**GALENI DE MORBORUM CAVSIS  
LIBER.**

Cap. I. Quot et qni sint omnes morbi, *in genera* et  
species divisi, tum simplices, tum compositi, allero libro decla-  
ratum est. Licuerit vero deinceps eorum singulorum causiis  
percurrere, a simplicibus et similaribus, quas appellant, anima-  
lis partibus ducto exordio, ad compositas et organicas emigra-  
bimus. Posteaquam igitur demonstratum est, ex eorum sen-  
tentia, qui substantiam ortui et interitui obnoxiam *in* unum

coire alterari que-arbitrantur, omnem similaris fimplicisque  
ad sensum corporis morbum vel intemperiem quandam esse,  
vel continuitatis ipsius partium divisionem; ex eorum vero  
placitis, qui parlesnon in unum coalescere, sed vacuum  
quoddam lu omni corporis concretione intextum putant,  
lucojnmoderationem et. sensilis unitatis solutionem: nuftc  
meatuum incommoderationem et sensilis unitatis solutio-  
nem : nunc exordiamur perpendere causas singulorum mor-  
borurn prioris sententiae, quam sane veram existere credi-  
dimus. Erant autem, arbitror, , quatuor morbi simplices  
et quatuor compositi; interdum calido solo vel frigido in-  
crementi ametriam consequuto; aut aliorum alterius opposi-  
tionis aliquo et humido et sicco; accidit quoquo 'norrnunquam  
ex quadam ipsorum *immoderatius* auctorum conjugatione  
calidum simul et siccum, aut frigidum et siccum, aut calidum  
et humidum, aut frigidum et humidunr morbum esse.

Cap. II. Itaque quaenam sint procreationis cujus-  
que praedictorum morborum causae, jam speculemur, ex-  
ordro ducto ab intemperie caloris inconrmoderati morbo.

Apparet autem et lu aliis omnibus corporibus quae se ipsis  
calidiora fiunt, aut ex motu quodam aucto calore, aut ex  
putredine, aut ex alterius calidioris corporis vicinia, aut  
ex constipatione, aut ex idoneo alimento. Ex motu quidem  
tum lu iis, quae quoniodocunque exercitantur, tum lu lapi-  
dibus aut lignis quum mutuo attritu colliduntur j *et* flamma  
quum ventilatur. Ex putredlue vero et aliorum corporum  
praescrtimque seminum vel stercorum, ego siquidem non-  
nunquam vidi columbarum fimum putrentem accensum.  
Caetermn quod quoque ex calidiorum corporum ricinia  
proxima concalescant, cuique patet, qui et balneas et so-  
lem aestivum et quancunque flammam lu memoriam revo-  
caverit. Ita quoque si hyeme lu ampla domo ignem accen-  
deris, atque ipsius spiramenta obturaveris, calorem intus  
accumulaveris; si vero aperta undecunque patere deseru-  
eris, nihil amplius habueris. Quamobrem et balueae et  
fornaces hac ipsa ratione suum lutus calorem accumulant;

unde .constat quomodo et constipatio nonuunquam caloris  
uberioris causa siti ld quoque palet e materia, quod ilipu-  
lae quidem aridae facile lu altum flammam tollant, ligna  
autem virilia, et praesertim si plura super ipsam congesseris,  
diu quidem flammam gravant peneque suffocant’, sed de-  
mum adaugent. Quo pacto igitur in animalis corpore ea  
singula perficiuntur?. Quum quis immoderatius exercitatus  
in lassitudinem inciderit. Id autem est immoderatum calo-  
rem subire tum lu articusis tum muscusis naturali *temperie*vehementiorem. Hae namque sunt partes quae primo mo-  
vent.. Quod si hic imrnoretur calor, isque solvatur, prius-  
quani universum animantis corpus invaserit, affectus ita  
procreatus lassitudo duntaxat fuerit. Si vero lu uuiverfum  
extensus sit corpus, febris morbus nominatur; quae universi  
animalis calor quidam immoderatus esu Sic et ira quae  
fervoi quidam est caloris cor obsidentis ob motum immode-  
ratum, qui per totum corpus nonnunquam diffusus febrem  
accenelit. Jam et quae putrescunt in animantis corpore, alia  
calorem quendam immoderatum his in partibus, iu quibus

putrent, efficiunt, quemadmodum erysipelata, herpetes,  
carbuncusi, inflammationes et phygethla, alia autem ubi  
simul universum corpus calefecerint, febrem • excitant....  
Quarnobrem tertia caloris immoderati causa , jam ex his in-  
notescit, quonam modo animalibus oboriatur, et , ex iis  
quae exustiones appelluntur. Nam in bubonibus, et in-  
flammationibus et erysipelatis atque omnibus adeo calidis,  
morbis scmper contingens pars atque continua ipsa quirdem primum calorem excipit, deinceps vero et vicinae parti  
impertitur, et haec rursus sibi proximae/ atque, ita ad iusiti  
caloris principium ubi pervenerit intemperies, totum celec  
riter corpus principii percipit affectum. .. Diuturnae. quo-  
que morae in apricis locis nudorum quidem tutam est- ,  
quando cutem immoderate calefaciunt; induturum vero *ve-*stibus salum caput; atque haec exustio appellatur; sed si  
per totum corpus diffundatur, ita febris accendetur. Quar- ••  
tum vero causae genus insitum calorem • immoderate' suc- ,  
cendentis in astrictionibus et: frigoribus fieri conspicitur..

Nam si quis immoderatius riguerit, aut in aqua aluminosa,  
aut cujusdam hujusmodi alterius facultatis participe nata- .  
verit, huic constipabitur densahiturque cutis, et spiramenta  
intus coercebuntur, haec autem, si fors tulerit, fuliginosa  
acervata.; febrem procreabunt. Quinta vero species ac-  
censi supra modum caloris sunt esculentorum acres er cali-  
dae qualitates, alliorum, porrorum, caeparum et id genus  
caeterorum omnium. Etenim et horum usus immoderatior  
febrem aliquando concitavit Enirnvero homines calidis  
potionibus veluti vini veteris et acris imbecillo corpori li-  
beralius propinati, et medicamentis acribus, amuletis *et*venenis lu febres inciderunt. Cur igitur, inquiunt, non  
semper ob quancunque dictarum causarum febris succendi-  
tur ? Tum quod causae, esurientis impar sit quantitas; tum  
quod affectus, quem ipsa lutusit corpori, magnam lu majo-  
ris mluorisque ratione suscipiat differentiam; praeterea ani-  
mantium corpora plurimum alterum ab altero disserunt, ut  
facile,, aut aegre ab eo,, qni secundum naturam est, affectu

decedunt. Quemadmodum-igitur mluime ambigis, cur non  
omnis motus lassitudinem efficiat, sed *plane* tibi dilucidum  
est, nisi iis tum. articulorum tum musculorum natura nia-  
jor ac potentior suerit, nunquam ipsos in lassitudinem pro-  
cidere, eadem ratione tibi animadvertendum est, 'affectum,  
qui inducit lassitudinem, nisi effatu dignam tum magnitudi-  
nem tum moram habuerit, universum corpus vitiare non  
posse. An exiguus motus lassitudinem moliri non potest,  
exigua, vero -lassitudo omnino febrem accendet? aut motus  
efficiendi facultatem in relatione adt aliquid habebit,- lassi-  
tudo non' habebit? Quod quidem athletarum corpora diu;  
turnos simulque vehementissimos motus nitra lassitudinem  
ferunt, nos vero privatos, si paulo vehementius praeter  
consuetudinem laboraverimus, quamprimum conqueri, om-  
nes id etiam- maxime imperiti ac rudes agnoscunt. . Pro-  
inde nihil mirum, si quis lassitudine: correptus haudquaquam  
febricitaverit. Aut enim levis fuit labor, • aut angustioris  
temporis, aut corporis viribus inserior;-aut si exercitatio

brevis fuerit et remista atque imbecillior quam pro excrv  
cisati natura, non utique lassitudinem efficiet. *Lajsitudo  
vero, scbrem accendet, ' etiamsi brevis at exigui temporis  
et affecti corporis robore levior sit.* Id vero etiam lu igne  
omnium essicacrssimo xidere est, quod refrigeratos citra tem-  
pus et robur non calefaciat: redeuntes enim e frigore non-  
nunquam per maximam flammam manus citra molestiam  
ducnnus:. neque quancunqne. materiam illico accendit Nam  
aridae.stipulae primo.statim occursu accenduntur, ligna au-  
tem humida viridiaque ut accendantur, '• longo tempore  
vehementique flamma indigent. Quomodo igitur nihil ho- .  
rumin igne admiratus, in lassitudine admiraris,- etsi magni-  
tudineindigeti, et tempore et corpore, quod facile queat ac-  
cendi? aVerum .latius suerit te non id mirari,, sed intueri  
quod, animalis corpus natura facile quodque difficile cale-  
fieri possit. Sed.idpossea audieris;, jurpraescntia autem  
nihil mirabile tibi videatur, si quod effecturum est quodli-

bet, id et tempus et magnitudinem postulet, praetereaquc  
ut sit ei proximum, quod ad patiendum esu Neque enim  
ignis, si haec desint, accendere, neque gladius secare, neque  
aliud quicquam efficacissimum aliquid agere potest in id  
quod ipso validius sit, nisi suppetat tempus notatu dignum.  
Neque enim lucernae flammam confertun perfundes oleo,  
nedum aqua, et gladio lapides incidere nequaquam lentave-  
ris, nedum adamantem, laborem autem, calorem, frigus  
et id genus caetera scrnper febrem accendere putabis, quam-  
vis exigua fuerint, quamvis pauco immorentur tempore, ’  
quamvis etiam universum corpus ad calorem suscipiendum  
sit, aut minime sit idoneum ? Quod enim jam calidum est,  
id ut immoderatius incalescat, peratius est, quemadmodum  
et quod frigidum, quo plus fatis refrigeretur. Quod vero  
e contrario sc habet, ineptum est. ltaque ita stupida et  
rudis est talia scrutantium controversia. .; Qui vero nihil  
dubitant, scd prompte proterveque enunciant nihil prae-  
dietoruin febrem excitare, eorum aut stupiditatis misereri

oportet, aut contentionem odisse. Ergo solutae sunt eo-  
rum captiones altero volumine, quod de evidentibus causis  
seorsum scriptum esu Neque nunc errores refellere tern-  
pus est, sed vera docere propositum. Rursus igitur ad pro-  
positum redeamus. Erat autem, arbitror, propositum sin-  
gulorum simplicium morborum antecedentes causas adus-  
que evidentes explicare. Non enim abfurdum est eos, qui  
dilucidioris doctrluae gratia haec vocabula distinxerint, imi-  
tari. Eas igitur quae in animali ipso cousistunt, sive asse-  
ctus sint, sive motiones praeter naturam, causas nominant  
morborum antecedentes; quae vero extrinsecus accidunt, si  
vehementer alterent immutentque corpus, eas evidentes et  
externas appellitant.

Cap. IIE' Causas equidem calidi morbi in universum  
diximus; jam ad frigidum transeamus. Sunt autem et  
hujus plures nmnero causae, veluti refrigerantiunr vicinia;  
esculentorum et poculentorum tum quantitas tum qualitas;

constipatio et raritas; praeterea et otium et motus immo-  
dicus. Enimvero hae caulae ipsum quoque ignem extin-  
guimt. Nam si exiguae prunae copiosam nivern, aut glaciem  
admoveris, aut frigidam aquam insuderis, illico extingues.  
Ita si ambiens aer summe frigidus suerit, qualis potissimum  
apud Istrum hyeme, non solum lucernam sub dio positam,  
sed omnem alium exiguum ignem videbis extingui. • Sic  
ignis a rerum praefrigidarum vicinia superatur. Quibus  
autem ipsum alendi, facultas data est, eorum exuperantia,  
aut penuria, aut aliena qualitate utique jacturam subit. Si  
namque ligjia confertam et mulla supra exiguam flammam  
congesseris, ipsam immoderatae quantitatis exuperantia suf-  
focabis; at si nulla prorsus aut pauca admodum suppedita-  
veris, ob alimenti penuriam, aut paucitatem marcescere con-  
spicies. Sic lucernae flammam et comminui et lu extin-  
ctionis periculo versari cernimus proprii nutrimenti incom-  
moderatione. Sive enim oleum minime copiosum adhibeas,  
sive affatim plurimum infundas, utroque modo laedes. At

si uberem ipsi materiam adhibueris, sed vel quae sua natura  
accendi prorsus non possit, vel magno cum labore, ipsam  
etiam flammam minorem actutunr efficies; quemadmodum  
si oleum aquae commixtum lu ignem eflundas. Quin etiam  
si aerem, qui flammam ambit, coercueris, ac immoderate  
rarefeceris, flammam eadem ratione quamprimum minorem  
fieri ac extluctionern periclitari conspicies. Coereetur qui-  
dem, fi medicam cucurbitulam, aut vaporarium, aut quid  
ejusmodi aliud obduxeris; ita quoque si fornacum foramlua  
obturaveris. Quod si in aprico loco, sole sub ardenti et  
aestivo flammam posueris, aut alteri majori apposueris, tunc  
quoque imbecilliorem flammam tabescere intueberis, quod  
haec ah exteriore flamma potentiore extenuetur vehemen-  
terque discutiatur. Neque vero id abditum, quum flaminum  
ventilaveris, hoc est commoveris, te ipfam aucturum qui-  
dem, si commoderate id effeceris; si vero, incommoderate  
ventilaveris, dissoluturum . ac dissipaturum. Itaque hac  
ratione ventos magnitudini • flammae • scmper respondere  
oportet,-ss quod emolumentum ipsi allaturi .sint; majores

autem quam illa postulet, dispergunt, non ventilant. Hinc  
palet flammam ad sui, lucrementum motu egere adventitio,  
non tamen immoderato.. Nam quae prorsus non ventila- '  
tur, languescit; quae vero ab externo motu immoderatius  
irruente *agitatur,* dissipatur ac discutitur. Secundum igi-  
tur primam causae speciem a quocunque frigido extrinsecus  
irruente, partim contactu tantum, partim potentia frigidus  
morbus oborietur. lta quidam in frigida natantes aqua,  
tum male loti, tum per gelida loca obambulantes laesionem  
subierunt. Nonnullos etiam vini, priusquam domum *re-  
flarent,* peremptos fuisse. Ob secundam vero causam non-  
nulli apoplecti, aut epileptici facti, aut lu motu sensuve  
laesi, aut esto quodam pacto refrigerati sunt ob ebrietatem;  
quanquam vinum moderatum, ut quod maxime familiare  
sit alimentum, nativum calorem adaugeat. E°dem quoque  
modo et optimorum et eorum, qui copiosum aniinanti nu-  
trimentunr praebent, ciborum immoderatus usus morborum  
frigidornm- causa est. Praeterea quaecunque eduntur ac bi-

buntur natura frigidiora, ea quoque morborum frigidorum  
causae sunt. Cujusmodi sunt papaver, mandragora, hyos-  
cyamus, cicuta, quae sane vehementi frigore etiam ene-  
cant. Extrema denique constipatio (hanc enim tertiam  
morborum frigidorum causam statuimus) et sopores, et ve-  
ternos, et apoplexiae efficit. ' Atque id est quod ab Hippo-  
crate enunriatur; quod quis de repente obmutuerit, *vena-  
rum interceptiones corpori vim inserunt.* Nam *is* cum cae-  
leris antiquis duo, quibus continetur sanguis, vasorum ge-  
nera venas nominat, non quemadmodum juniores, alterum  
duntaxat quod non pulsat. Quum autem interceptae fue-  
rint animalis arteriae, hoc est ita oppletae sanguine, ut  
nullus amplius lu ipsis vacuus relinquatur locus, lu quem  
dum per diestolen attolluntur, aerem externum attrahere  
possint, tunc suffocatur atque extinguitur calor innatus; et  
qui ita affecti sunt, cito sensum motumque totius corporis  
amittunt- Demonstratum etenim a nobis est in libro de ,

pulsuum usu, ob eum finem arterias pulsare, ut calor se-  
currdum naturam in omnibus animalis partibus commodera-  
tus servetur. lu libro autem de respirationis usu ipsum  
quoque commoderatum cornis calorem tueri. Quemadmo-  
dum igitur, si externas flammas ab ambientis aeris consortio  
defraudes obductione furnuli, vel cucurbitulae, vel cujus-  
’ ’ dam alterius rei similis, statim extinxcris, eodem modo si  
etiam annualibus calorem cohibueris, atque ita interclusu-  
ris, ut nullam cum aere circumfuso habeat communicatio-  
nem, statim ipsum perimes. Calor igitur cordis per sau-  
cium meatum aeri ambienti ccmmunicat; quod si hunc in- ..  
terceperis, quamprimum praefocabis ipsum atque animal '  
enecabis. At calor, qui per totam corporis molem lu arte-  
riis continetur, tum per cor ipsum, quatenus faucibus com-'  
mmucat, tum per universam cutem, in ambientem *nos  
aerem* respirat; ventilatur quidem in diastolis, in fystolis'  
vero quod fuliginosum est refundit; quibus utrisque natu-  
ralis fui ipsius symmetria conservatur, Enimvero constipa-

tis arteriis, aut, ut paulo ante diximus, sanguinis plenitu- ••  
dine, aut a quibusdam obstructionibus lu earum osculis  
obortis, ut nequaquam trauspirent, calorem extingui ne-  
cesse est, atque ita corpus affectum emori Quod li modica

fuerit constipatio, non etiamnum necessario ejusmodi affe-  
ctus calorem innatum obsidebit. At si in animalis corpore  
veluti suligluosa quaedam ac fumida excrementa tunc coni-  
stiterint, alius erit nativi caloris affectus; alius *vero,* si fo-  
lum vapor quidam fuavis atque optimus exhalarit. Atque  
horum utrumque bifariam hoc modo discrepat. Quum  
enim fanguis plane optimus in corpore, fuerit, nullo pravo  
excremento turbatus, vapor ex eo incalefcente optimus  
exurgit, qui nihil aut igneum, aut aere fecum invehat.  
Tale quidem corpus qumn modice constipatum est, brevi  
aut plethorieum, aut praeter naturam calidius reddetur:  
plethoricurn quidem in iis, qui laute citra laborem vivunt,  
quum intus ea permaneant, quae per exercitationem ex-

cerni oportebat; calidius vero in iis, qui laboribus exerci-  
•fantur, utpote aucto ad motum nativo calore, qui ob cor-  
poris 'constipationem non transpirat. In constipato vero  
corpore quod fumosum alit excrementum, aut febris accen-  
detur, ob interclusum luterius fuliginosum vaporem; aut  
praefocabitur extingueturque nativus calor. Horum utrun-  
que tum 'excrementorum multitudinem, tum constipationis  
magnitudinem conscquetur. Nam si fumosum excremen-  
tum, quod evacuationem postulabat, plurimum extiterit  
atque’ ccnstipatio vehemens, praefocatum ab excremento  
calorem insitum extingui periculum est; si vero paucum  
fuerit excrementum et constipatio parva,-'febris accendetur.  
Patet itaque quod et naturales et adventitias corporis affe-  
ctiones cognoscere oportet, in quibus aut suliginosum, aut  
sumusum, aut vapidum est id quod transpirat. Sed haec in  
opere de medendi methodo explicabuntur. Nunc ad pro-  
positum redeamus. Quemadmodum enim constipatio refri-  
gerationis plerumque causa est eo quo dictum est modo, fic

et. laxatio quuin plusquam deceat discutit dissipatque nati-  
vum calorem, frigidius efficit corpus. Haec autem non  
tantum in universo animali, verum etiam in singulis parti-  
bus similiter eveniunt, qurun vel constipantur vel laxantur.  
Si enim quam universum corpus habuit affectionem tum ab  
obstructionibus tum plenitudinibus arteriarum, hanc ipsam  
habeat pars ab iis solis quae in ipfa sunt affectis arteriis,  
necesse est eam partem peraeque ac ipsum.totum *corpus*aegrotare. Equidem quae extrinsecus occurrunt medica-  
menta, aut aquae medicabiles et frigidae,, et ipse circumfusus  
aer, vel constipationem, vel laxationem immodicam lu par-  
te efficere poterunt. Praeterea violenta vincula quaedam  
interdum ipsi parti, interdum superjacentibus circumposita  
ipsam luteriment atque refrigerabunt, quod eam privent  
communicatione partis in animali principis, a qua ipsi et  
nativus affluebat calor et motrix arteriarmn facultas sup-  
peditabatur.

Cap. IV. De morbis itaque tum calidis tum frigidis  
fatis dictum est; de siccis deinceps disseratur. Si quis libe-  
ralius.scse exerceat ae transpiret, et parcius nutriatur ali-  
mentis facultate exiccantibus, et siccioris sit temperamenti,  
in siccum morbum facile perducetur; ac praesertim si curis  
implicitus suerit, aut immoderatius vigilaverit. Siccae quo-  
que ambientis nos agris constitutiones ipsa animalium cor-  
pora exierant; natationes praeterea in aqua *nitrofa,* ful-  
phurea, aluminosa, bituminea, aut cujusdain alterius ejus-  
modi qualitatis, partiripe; denique quaecunque medicamenta  
facultate sicca *furit,* ea quoque .sive intro assumuntur, sive  
foris admoveantur, exiccant. De his autem susius lu libris  
de medicamentis *simplicibus* dictum est.

Cap. V. Hae quidem siccorum morborum causae  
sunt. Humisiorum autem his contrariae *causae siunt* om-  
nes; eduliorum facultate lrumidiorum copia; - uberiores po-  
tus; mollis omnis victus; animi delectatio; crebra dulcium

aquarum balnea, praesertimque post cibum i sic et tota vita  
otiosa et laboris expers, imbres plurimi, omnis constitutio  
temporum humida, et quae medicamenta hanc ipsam hume-  
ctandi facultatem habenti

Cap. VL Constat autem morborum compositorum •  
compositus quoque omnino esse caulas. Si namque causa  
calida simul et sicca lu unum aliquando calidum coierint,  
calidum atque siccum morbum procreari'necesse est; si ca-  
lida et humida, calidum et humi dum: ita quoque ni reli-  
quis duabus conjugationibus, humida et frigida ac sicca et  
frigida. Quod autem hoc in sermone tum addere tum di-  
stinguere necessarium est, id jam explicetur; saepe quidem  
ah omnibus causis specie inter se similibus corpus alterari;  
faepe vero his facultate contrariis existentibus; interdum *ex*ipsis eas evincere quae numero plures; interdum quae tem-  
pore diuturniores, interdum quae robore potentiores, luter-  
dum denique ab utrisque corpus peraeque laesionem Acci-  
pere. Etiamsi fieri non posse videatur, ut unum idemque  
corpus et calidius simul et frigidius naturali temperamento,

et rursus hunridius ac siccius essiriatur, attamen id oboritur;  
meritoque inaequalis nominatur luteanperies-, de qua etiam  
seorsum quae deceant altero lu libro, prodita sunt. Neque  
nunc rursus in-.his, diutius immorandum;, sed ad .reliqua  
morborum genera jam nobis accedendum est, qui . ipsorum  
causas speculamur, c. Verum haeo etiamnum in mentem re-  
vocanda sunt, quae in libro de morborum differentiis edicta  
funt, quod nonnunquam solis, qnatuo.r, qualitatibus ab *eo,*qui; fecundunj naturam est, affectu corpora decedunt, nulla  
exterius ipsis affluente alia substantia;, . nonnunquam vero  
fluxionibus implentur idea. quidem omnino lrumidis,. facul-  
tale autem non huniidis. . Sed de horum humorum facul-  
iate dictum est ab. antiquis et medicis et philosophis/et a no-  
bis etiam cumin aliis quibusdam commentariis, tum; in iis  
quos de medicamentis conscripsimus. Quae vero ex his ad  
rem praesentem conserunt,, etiam nunc dicentur,; *nimirum*quod flava bilis facultate calida estetsicca; atra bilis fri-  
Sida ac sicca; fanguis calidus et Iuunidus; pituita frigida

et humida; et quod humores singuli influunt aliquando sin-  
ceri, • aliquando aliis commixti; et partium oedemate, vel  
fcirrho, vel phlegmone-laborantium affectus illic pluri-  
mum ivariantui. Nam et earbunoulLec cancri, et herpetes  
et erysipelata'et phygethla'et gangrenae et phagedaenae et  
fatyriascs rex hoc genere fuiitpraeterea vitiligines et athe- .  
romataer achores et fani er- ganglia et steatomata morbi  
sunt; fluxionum feturae. « Differunt autem luter se tum hi  
tum alii omnes praedicti; quod aliiex pituita sola ortum  
ducant, alii ex sanguine, alii- ex flava bile, alii' ex atra,  
alii1 ex alio quodam,' qui nondum omnino sit praeter natu-  
*ram.* i Verum' hic jZiunmr quisquis suerit *v* omnino ' erit ex  
quodam praedicturum generum. Non enim contingit ipsum  
haudquaquam esse calidum et siccum, aut calidum et hu-  
naidum; aut frigidum *et siccum,* aut frigidum et hunndum;  
sed quatenus ad crassitiei et frigoris plurimum pervenit/a  
jiaturalisipitnitae forina excidit, atque alius humor esse vi-

detur toto genere praetor naturam. Non tamen ita fe res.  
habet. Nam quoad frigidus atque humrdus lit facultate;  
sub pituitae genere continebitur. Eadem quoque ratione  
quicunque calidus et siccus suerit, flavae bili congener esu  
De his vero plenius alibi nictum est; quare nunc lu his  
haud immorandum; nam et de his omnibus copiosius in li-.  
bris methodi medendi disseretur. Quod autem praesentis  
est operis, id rursum explicetur. Omnes siquidem.hujus-  
modi morbi fiunt natura ad partes imbecilliores erehro ana-;  
teriam exuberantem deponente; id prosecto a multis .aliis,  
antea dictum est. Quis tamen sit depositionis modus, non-i  
dum nictum est; rationem enim quandanr atque menteui na-:  
turae tribuemus, si ita simpliriter ipsam, quicquid inutlle.  
est, deponere affirmemus *ex* nobilibus partibus ad-ignobiles;  
Sed quod quidem in morbis optimae eriles ab aliqua, ejus-.-  
modi facultate fiant, manifeste apparet. Quis autem his  
fit generationis modus, nondum majores nostri accurate, tlo-i

cuerunt, quoniam neque facultates naturales, de quibus nos  
lu aliis commentariis egimus, quot numero et quaenam exi-,  
stant et quod singulorum sit opus, satis explanare potue-  
runt. Verum nunc ei haudquaquam arduum est de his om-  
nibus disserere, qui. suppositionibus his lu commentariis de-  
monstratis usus suerit. Quum quatuor sint facultates qua-  
rum pars omnis tum animalis, tum plantae est particeps;  
quumque altera sibi samiliare *alimentum* attrahat, alia reti-  
neat, alia alteret, alia supervacaneum excernat; quum  
etiam Eupervacaneum duplex sit genere, aut enim quantitate  
supervacaneum est aut qualitate; quum denique omnibus  
corporis partibus non aequale sit robur, sed principes statim  
ab luitio *a* natura robustiores procreatae sint, rationi con-  
sentaneum est in corporibus impuris et quae excrementis  
ficatent, ad ignobiliores partes aliquid destuere. Quum  
enim excrementum ab omnibus robustioribus partibus aman-  
detur *ac nullibi consistere* queat, in partem omnium im-  
bccillimam devehitur\*. Sed alia propter aliam ejusmodi est.

Aut enim *pars* statim lu prima animalis formatione laesa  
est; aut postea laesa fuit; aut etiam talis esse natura debuit,  
ut cutis. Hanc enim, quum nullius actionis, sed solius usus  
gratia creata sit., iis quae actiones edunt partibus imbecil-  
liorem esse congruebat. Est enim *cutis* veluti operculum  
quoddam ac nativum animalis involucrum, quum neque  
coctionem, neque alimenti distributionem, neque sanguinis  
generationem, neque pulsum, neque respirationem,, neque  
voluntarium motum, neque demum aliquam animali actio-  
nem suggerat; praeterea quum omnium partium extrema  
sit collocata, non citra rationem totius corporis excipit ex-  
erernenta. Multa namque organa ad excrementorum pur-  
gationem natura fabricata est; haecque fola ad sanitatem  
tuendam sufficiunt, quum neque ex ambiente nos aere ani-  
malis laesio oboritur, neque ex victus errore totum corpus  
excrementis immoderate scatens redditum esu Accidente  
autem hujusmodi aliquo errore, tum fola naturalia organa  
ad excrementi multitudinem expurgandam non amplius

sufficiunt; proindeque fluxiones a robustioribus partibus  
depulsae in imbecilliores irruunt. Accidit autem interdum,  
constipatis meatibus eas -expurgantibus ad alias regiones con-  
fluere. Atque haec generationis praedictorum morborum  
omnium exordia sunt. Augetur vero jam in ipsis mem-  
bris vitium, quum bis impacta sunt excrementa et putre-  
fcunt, ao ita deteriora fiunt,, quae affluentem postea humo-  
rem, quanquam utilem, simul corrumpunt.

Cap. VII. Verum quoniam similarium partium pro-  
prios explicavimus morbos, licuerit deinceps organicarum  
*morbos* licere, ac exordiri ab eo, qui primus inter eos in  
conformationis est genere.- Fit autem hic morbus interdum  
quum figura naturalis immutatur; interdum quum laevitas  
quaedam aut asperitas vitiatur’. Caulae vero immutationis  
figurae naturalis *hae sunt.* Prima quidem partium ipsa-  
mm,'quum in utero adhuc concipiuntur, prava conforma-  
alo/ *quae < oboritur,* quum materiae copia, aut mininre ido~

nea qualitate naturales seminis motus prohibentur. . Se-  
cunda vero, error in partu ipso, aut lu infante fasciando  
*oommijsus.* Mollia si quidem adhuc ac prope dixerim fluxa  
quum sint insantiurn nuper genitorum corpora, facile luver-  
tuntur, et quum in partu edendo eos non recte obstetrices  
excipiunt, neque decenter fasciis involvunt; aut ubi eos  
postea nutrices sine modo aut attollunt, aut reponunt, dum  
lac praebent, dum lavant, dum fasciis involvunt. In his  
si quidem omnibus, nisi quis *instantes* apte tractaverit, fa-  
cile singulorum membrorum figura naturalis invertitur ae  
depravatur. Praeterea vero lu universa quae sequitur edu-  
catione partim ab immoderata satietate, partim a motu lu-  
compofito, dum maturius quam deceat et stare et incedere  
ipsis conceditur, aut vehementius moveri, multa distorqueri  
membra contingit. Satietas siquidem actiones naturales  
interturbat, intempestivi autem et vehementiores motus  
aliorsum 'quam deceat artus subducunt ac circumagunt.

Crura etenim incumbentium eis corporum gravitate aut ad  
exteriora aut interiora distorquentur pro nativa tibiae pro.-  
pensione. Quibus enim rectiora sunt crura, quam naturae  
conveniat, varii magis lucedunt; quibus autem caviora, vari  
efficiuntur. Voco autem varium, cui crus ad exteriora  
flectitur, varum, cui lu contrariam partem.’• . Thoracis  
quoque partes plerumque *a* nutricibus invertuntur,., dum  
ipsas in prima educatione extrinsecus prave constringunt.  
Maxime vero hoc continenter apud nos intueri licet in vir-  
ginibus, quibus dum student nutrices eas augere partes,  
quae cicca coxas sunt ac ilia, quo hae thoracis partibus  
majores fiunt,, fasciis quibusdam totum circumprehendunt,  
atque omnes scapularum ac thoracis partes vehementer con-  
stringunt; hinc, quum faepe inaequalis fit tensio, aut pro-  
num in anteriora prominet pectus, aut huic oppositae *poste-  
riores* spinae partes gibbae redduntur. Accidit autem non-  
nunquam veluti praefractum in obliquum seduci doriirm, ita

ut altera scapula et non aucta, et parva, et valde compres-  
sa; altera vero prominens, tumida, ac omnino major appa-  
reat. Haec omnia figurarum vitia lu thorace consistunt ob  
nutricum errorem imperitiamque, aequilibrem deligationem  
ignorantium. Sic et medici plerumque, non probe deligan-  
tes cousormantesque artus effractos invertunt; quemadmo-  
dum rursus et'citra:medici curantis peccatum ipse aegrotus,  
si priusquam cestus prorsus sumus constiterit membrum ad  
usum accommodet, sibi inversionis est auctor. Sed et col-  
lisae partes ut nasus et *confractae* ut supercilia acetabulo-  
rum et excisa quandoque ossa, aut uberior cero, quae postea  
non aequaliter succrescit, naturalem figuram demoliuntur.  
Alius autem modus laesionis figurarum ob immoderatam  
repletionem, aut *alimenti* penuriam, quemadmodum aut  
ultra modum obesis, aut admodum colliquatis, sive lu una  
*corporis* parte, sive in toto corpore oboritur. Nam et qui  
morbus elephas appellatus, et qui tabes, plane figuram im-  
mutant. Etenim nasus simus fit, labra crassa, atque aures

extenuatae ridentur, ac omnino satyris similes fiunt, qui la-  
borant elephantiasi. , At neres acutae, collapsa tempora,  
oculi concavi, et in scapusis et brachiis tanquam alae exte-  
rius eminentes tabidis apparent. Atque his in omnibus  
prima ratione figura naturalis depravatur; per accidens au-  
tem *vitiatur* in his quos paralysis obsidet, aut convulsio, aut  
iusiarnmatio, aut scirrhus, aut quibus nervi aut tendones '  
secti sunt, aut duris cicatricibus obducti; in his siquidem  
omnibus alias ob aliam causam in alienam figuram aliorsum  
pars provolvitur; haec ut in iis, qui altera parte resulvun-  
tur a musculis actionem obeuntibus attrahitur: sic in con-  
vulsionibus, quae ad alteram contrahunt partem, a mufcalis  
convulsu. Inflammationes etiam, scirrhi, durae cicatrices  
et quicunque tales affectus partem ad se proximam tendunt,  
sic partem pervertunt. In nervis autem et tendonibus dls-  
fectis, quemadmodum in resolutis, et oppositorum et sccun-  
dum naturam se habentium actio partem ad se attrahit.

• - '. • > ~ - CV-- ...

Quare hae plures causae ad unam omnes reducuntur, inae-  
qualem, *nimirum* tensionem; quae partem aliorsum urgendo  
pervertit Atque de figurarum praeter naturam differen-  
tiis haec dixisse sufsiriat. Immersas autem partibus canita-.  
tes, , earumque meatus vel omnino iiijterire, vel oblaedi con-  
tingit eas ob causas, coalitum, coarctationem, obstructio-  
nem, constrictionem, subsidentiam,, *et* apertionem. Inter-  
dum enim ulcerata cavitatis interiore superficie, *ac* deinceps  
coalescentibus ulceratis partibus, conformationis naturalis  
eversio oboritur, interdum vero quum aut caro excrevit,  
aut aliud quoddam praeter naturam tuberculum, aut frirr-  
hus constitit, aut phlegmone, aut abscessus in ipsis organo-  
rum corporibus, ac delude tumor praeter naturam internam  
caritatem occupat, loci coarctatio oritur. Quin etiam in-  
*terdum* obstructio ob lentos ac crassos humores, vel ob cal-  
Ios aliquos, vel grumos; orta, ad eundem affectum cavitates  
durit Ita vero fi quid extrinsecus incidens vehementer  
comprimat, corpora caritatem continentia ad ipsam inlerio-

rem simul impelli necesse *esi.* Quod si subsideant in se ipsa  
corpora, ut quum ab astringentibus' coguntur, aut a refiige- .  
rantihus densantur, aut ah exiccantibus exarefcunt, ipsus  
quidem meatus imprimis, deinde et .ipsus ventres omnino  
constipabunt Equidem meatuum oscula non solum confli-  
pantur sub hujusmodi affectibus, verum etiam multotiea  
occaecantur. Sed et retentricis, quam appellunt, faculta-  
tis motus immoderatus, quum meatuum oscula ad extremum

V cogit constringitque, constipationis causa redditur; quem-  
admodum et laxationis interdum, immoderatus excretricis  
facultatis motus, cansa sit. Saepe quoque retentricis im-  
becillitas, et medicamentum aut aqua aperiens oscula, aut  
quae mollities ipsis accidit organis; aut quae ambientis nos  
*aeris* temperies ad hurniditatem et caliditatem immodicam  
permutatur. Hae quidem ipsae sunt affectuum tum meatus  
tum ventres obsidentium causae. Atque manifestum esi, ut  
ex jam commemoratis patet, quas et quales velint esse cau-

fas morborum similaribus corporibus insidentium; qui ipsa  
ex acerris ac meatibus construi arbitrantur. Milii vero  
supervacaneum videtur de his piivatim mentionem1 facere,  
quum tota eorum suppositio salsa fit. Sed ad propdfitum  
revertamur reliquormnque morborum caulas explicemus,  
a conformationis genere rursus exordientes. Superest du-  
plex morborum species, nsperitas praeter naturam organo-  
rum et saevitas. Asperantur autem *organa,* quae prius  
erunt laevia, et laevigantur, quae prius erant aspera. Illa  
quidem ab acrimonia humorum aut medicamentorum deler-  
sa, haec vero a plugui humidrtate aut lento humore irrigata.  
Atque potissimum in ossibus haec manifeste oboriri conspi-  
ciuntur, quum interdum non decenter ab ipsis medicis cu-  
rantur; interdum etiam ex humorum animalium corpora  
irrorantium natura ortum ducunt. Ocusis autem et fauci-  
bus asperitates non ab his tantum, sed etiam ab acribus va-  
poribus, aut pulvere, et fumo contingunt quemadmodum/  
arbitror, et stomacho 'et ventriculo et intestinis a procreatis

in ipso corpore excrementis atque ab eorum quae eduntur  
et bibuntur qualitate; inter quae etiam venena sunt. Li-  
quet autem exnsperantium causarum singulas, quum valen-  
tiores suerint, in partibus quidem carnosis ulcerationem ali-  
quani aut erosionem, in ossibus vero cariem inducere. Hae  
itaque primi morborum generis couformationis causae e.r- .  
*plicatae'* sunt. •,

C a p. VIll. In fecundo autem genere, quod ad nu-  
merum pertinet, si perierit pars aliqua quae fecundum  
naturam *adejse debuit,* aut sectio quaedam, aut putrefactio,  
aut vehemens persiigeratio praecessit. At causae quidem  
perfrigerationis prius explicatae sunt. Putrent autem non-  
nulla a medicamentis putrefaciendi facultate praeditis, aut  
ab iis, quae in ipsis animalibus generantur, excrementis;  
quaedam ab iis, quae transpiiationem prohibent- Atque  
prohibitae transpirationis antecedentes causae prius enarra-  
tae sunt. Quod si quid eorum, quae secundum naturam non  
adsunt, adnascatur, equidem morbus est, qui ad numerum

partium spectat; sed si quod supercrevit, formam natura-  
lenr obtineat, utilis materiae copia causa est; at si praeter  
naturam, erit quoque materiae qualitas praeter naturam.  
Facultas vero in utrisque robusia sit oportet, alias neque  
quod utile est conformasset, neque quod vitiatum erat, ex-  
trusisset. Consorrnat autem lu conceptibus, quum aut fex-  
tunr digitum, aut quid aliud ejusmodi construit; in jam  
adultis autem, quum exulceratis partibus validas cernes  
- excrescere molitur, ut lu oculis pterygium. Deponit vero

supervacaneum lu gangliis, meliceridibus, steatomatis, allie-  
romatis ac in ejusmodi omnibus.

Cap. IX. Praeterea vero magnitudo partium auge-  
tur ab utilis materiae copia et facultatis robore; minuitur  
autem a contrariis, causis, quum aut sectio aliqua, aut ustio,  
aut putredo, aut ab immoderata perfrigeratione interitus  
aliquam organi partem adeo corrumpit, ut ipsius residuum  
mutilum maneat.

C a p X. In situs vero genere morbi nonnulli causas  
habent, repentinos ac vehementes, qui praecesserint, mo-

tus; nonnulli ob humiditatis lucomnroderationem in articu-  
lis. oboriuntur, quae ligamenta et madefacit et laxat, to-  
taiuquc dearticulationem prae lentitia lubricam labilemque  
reddit; quibusdam aulem quod acetabulorum supercilia  
confracta fuerint, prompta fit *elapsis* capitibus' crurum al-t  
ternario; nonnullis vero quod quamprimum ah initio su-  
pina et procumbentia et penitus in superficie sint acetabula.'  
Haec igitur amnia luxationum causae sunti - In enterocelis  
quas appellant et epiplocells laxari omnino, nonnunquam  
*et* rumpi etun meatum contingit, qui a peritonaeo ad testi-  
culos procedit; sic quoque dein ad ipsum meatum, aut ad  
tunicam erythroidem, aut omentum, aut- aliquod intestinum  
prolabitur. Decedunt etiam de proprio situ intestina, quum  
dissecto peritonaeo deciderint. Pulmonis ' quoque lobus  
' rnultoties lu thoracis vulneribus excidit. Et ob erosam  
fcorneam, uvea tunica plurimum laxatur. : Praeterea si vi-  
scerum lobus interdum aliquis ob vehementes lapsus, aut

compressiones ccmplicetur, erit quoque is morbus et situs.  
simul et figurae immutatio, a commemoratis causis factus.  
In ricinis autem partibus focietas depravatur, quum quae-  
dam luter se inepte coalescunt, aut quum aliquod appenidi-  
culum, vel vinculum laxatur, vel intenditur, vel abrumpi-  
tur. Ex quibus autem causis lu singusi morbi oriantur, de-'  
claratum esu

Cap. XI.. At unius adhuc generis morbi omnibus  
partibus, sive similares ac omnino simplices, sive composi-  
tae existant, communis causae effectrices sunt explicandae.  
Equidem hoc universum genus unitatis solutionem vocure  
consueri, aut unitatis corruptionem, aut continui solutio-.,  
nem, vel quomodocunque aliter, prout speraverim sermo.-;  
nem auditoribus fore, perspicuum. Nullum enim nomen  
aliquod a majoribus huic.impositum accepimus,- quemad-  
modum nonnullis ejus speciebus fracturam quidem et ca-(riem vocitant solutam in osse continuitatem; lu carne-ve-

ro ulcus ac vulnus. In ossibus autem capitis plura etiam  
funt nomina. Nam ut in caeteris ossibus, *sic in his* fra-  
ctura et fissura et ruptura vocatur. Quae vero ab acuto  
quodam ipsis occursante *ferro* atque incidente fit, excisio  
et lucisio et sedes. Nomen autem τερηδόνος, *id esi cariei,  
t* lilera abundare videtur; nam παρὰ τὸ τρῆμα, *hoc esi a \  
foramine,* derivari creditur, ac si teredon, i. e. *perforatio,*quaedam existat, quae ab aeribus humoribus erodentibus  
fit, ac in principio quidem canit sub aliud morbi genus, et  
ossis asperitas potius quam caries nonrluatur; majori autem  
perforatione facta, et tanquanr foramine quodam apparente,  
caries appellatur. Et quidem hujus generis est cossisio, quae  
in carnosis plerumque fit partibus, nonnunquam vero et in  
ossibus capitis, lu pueris maxime; nanr in fe ipsum prorsus  
cedat oportet qnicqnid collinitur; idque ipsum molle esse  
oportet, non autem absolute durum; quare carnosarum erit  
partium tenerorurnque ossium, ab aliquo extrinsecus incidente

violenter et valido et duro corpore *dolUdi.* Quum igitur  
externa paitis ita affectae superficies continuitatem etiam-  
num servat, - et in profundo multae et exiles fiunt divisiones;  
collisio et contusio hic morbus nominatur. At apparente  
aliqua caritate, quam parti collisae percntiens *corpus* im-  
presserit, hic affectus illisio vocatur. Igitur necessarium  
omnino est collisam partem sub ipsp ictu in scse compelli  
et concavam fieri, alias non collideretur: servari vero cavi-  
tatern abeunte causa efficiente, necessarium non esu. Mollia  
siquidem omnia, sublata causa feriente, ad pristinum statum  
plerumque redeunt. Si vero non solum intro cesserit os  
capitis, vertun etiam ruptura quaedam in exteriori superfi-  
cie accesserit, jam compositus erit ejusmodi morbus, neque  
ulliun ei nomen priscum ipsi impositum habemus. Quam-  
obrern oratione potius explicandus est, quum numinibus uti  
fumme barbaris, qualia multa a junioribus medicis usurpata  
sunt. Caeterum continuitatis folutio etiam est tum ruptu-

ra tum convulsio; haec in nervosa, illa in carnosa parte  
consistens. Horum vero generationis est causa repentinus  
quidam vel inaequalis vehemensque motus, ac tum praeci-  
pue quum neqne perfricta, neque aequabilia *reddita,* neque  
calefacta; neque emollita, ad motus aguntur corpora. Di-  
velluntur enim in ejusmodi affectibus plurimae eorum par-  
tes; atque ut summatim, dicam, omnes hujus generis rnor-  
horum causae aut extrinsecus irruunt, aut ex ipso - corpore  
*oriuntur.* Extrinsecus quidem *adveniunt,* quae vulnerare ac  
collidere queunt; ex ipso corpore, immoderatiacincompositi  
animalis motus, et. quaedam humorum pravitates erodendi  
facultate praeditae.1 Hae namque sunt, causae morbi omni-  
bus partibus communes, tum sunplicibus ac prinus, quae  
similares appellantur, tum. ex iis compositis, quae et orga-  
nicae et organa .dicuntur.. Compositorum vero morborum  
causas, non arduum, est invenire, quum .ex jam commemo-  
ratis componuntur. Quare quum quis hoc desideraverit.

potest sibi hanc causarum copiam parere. Sed tempus me  
compellit huic libro finem imponentem de symptomatum  
differentiis deinceps disserere.

**GALENI DE SYMPTOMATUM DIF-  
FERENTIIS LIBER.**

Cap. I. Quinam et quot universi morbi sint, tum  
simplices, tum compositi, in genera ac fperies a *nobis* di-  
vrdentibus,- quot etiam surgulorum generationis sint causae,  
aliis in commentariis conscriptum esu Reliquum est de  
symptomatis disserere, quo de affectibus omnibus, qui-prae-  
ter naturam sunt, integram reddatur opus. Omnis igitur  
corporis affectus a naturali statu decedens aut morbus est,  
aut morbi causa, aut morbi symptoma, quod epigennema, 'i e.

*consectarium* quidam medici vocitant. Verum non admo-  
dum id nomen Graecis consuetum est, sed symptoma et  
pathema et pathos haec omnia pro consuetudine nomi-  
nant. Non idem tamen omnino Jus vocabulis significatur,  
sed nunc ego de omnibus ordine inter se dispofitis distinctu-  
rus, ad hunc modum dissero. Equidem morbus definitur  
constitutio quaedam praeter naturam, a qua primum actio  
laeditur. Cousiat autem et si eum esse affectum quendam  
praeter naturam dixerimus, a quo actio laeditur, nos idem  
dicturos. Nam quicquid est, sive sanum, sive aegrum, sive  
neutrum sit, aliquo modo afficitur. A διακεῖσθαι vero, i. *e.  
affici, διάϋίσις,* i. e. affiectus, nomen quodammodo derivatum  
est in hunc usum non ab antiquis solum philosophis, fed  
etiam aliis Graecis ductum. Enimvero affectus generatirn  
omnibus tum sanis, tum aegris, tum neutro modo sc haben-  
tibns est commune. Etenim et cantus et harmoniae et  
orationis et dictionis affectio *a* Graecis dicitur. Morbus  
aulenr sanitati contrarium; differt autem ab utroque quod

pathos, et pathema nominatur (ut etiam Plato ipse definiens  
proferebat), quicquid *aliquis perpejsus suerit, pathos,* i. e.  
*pasisio, appellandum esi.* Unde, arbitror, sensuum quoque  
alterationes pathemata nominavit. In visu quidem eas,  
quae ali albo, nigro, flavo et caeleris coloribus fiunt; . in  
tactu, quae a calido, frigido., sicco, humido, duro, molli  
caeterisque ejusmodi omnibus; sic et lu singulis reliquis  
sensibus, Nominat autem is, et voluptatem pathema, i. e.  
passionem, omnemque prorsus motum, quicunque ab altero  
procedit in alterum. Quippe agentis motus actio est; rei  
vero ab eo quodammodo asseclae, pathema et pathos, i. e.  
*pastio.* Etenim universe ipsum affici idem quodammodo  
quod pati est, dissertque passio ab affectu motu; cessante  
enim alterante, alteratio, quae lu passo remanet, affectus rei  
perpessae est;- ita ut lu ipso, quod convertitur et mutatur  
et alteratur et movetur, passio generationem habeat, in eo  
vero, quod permanet,et in fubjecto corpore servatur, asse-

etus *constet.* Jam ipsum quoque permanentem affectum  
Graeci passionem nominant, ut etiam quod *jam* effecit, nec  
etiamnum efficit, causam. Quanquam neque hoc simplici-  
ter causa est, neque permanens affectus simpliciter passio;  
scd accurate loquenti affectus passio est jam facta, non au-  
tern quae adhuc fit. Quod autem Graecis sic nominari con-  
suetum est, in libro de medicis nominibus a nobis est\* de-,  
monstratum. Atque rei memores, quae a nobis femper  
proferto, de nominibus quamprimum luter nos convenire,  
et ad res ipsus properare, et in iis versari morarique opor-  
tet. Verum eorum qui fele eruditos profitentur, plurimi  
contra efficiunt, in contentione de nominibus totam suam  
vitam ita conterentes, ut ad artis finem pervenire nunquam  
possint. Quidnarn igitur veritatis studiofum agere oportet?  
Res naturis luter fe sinriles, ob idque neglectas demonstra-  
re; deinde nomina iis imponere, potissimumque, fi possit,  
Graecis usitata; led si haec ignoraverit, propria fingere;

ante omnia vero singusis rebus singula nomina, quo nulla  
obscuritas ex homonyruia nnscatur, neque captiones sint lu  
sermone, neque res ulla omittatur. Illud vero sive recte,  
sive non' recte, sive proprie, sive improprie nomen sit im-  
positum, id nrulto otio considerandum est, quum res ipsas  
jam didicerimus; quippe in harum cognitione rectum insti--  
tutum consistit, non lu nominibus. Nos igitur, ut dixi-  
mus, tum consueta Graecis nomina imponimus, tum res  
luter su ricinas distinguimus et caeteris, prout voluerint,  
nominare permittimus,' sed res aliquas indefinitas praeter-  
mittere non concedimus. Proinde his in ipsis quae nunc  
nobis proposita sunt, quoniam id quod ipsa corporis con-  
versione et mutatione et qualicunque alteratione consistit, ,  
diversum est ab eo quod jam factum est; mauetque, ejus  
autem, quod factum est, aliud naturalem actionem efficit,  
aliud eam laedit; quod in fieri essentiam habet, actionem  
passionemve nominavlutus; quod lu permansione ad aliquod'

tempus, sanitatem, morbuinve. Passionem vero ab actione  
discrevimus, tanquam quod efficitur ab eo quod essicit et,  
morbum a sanitate, ut illud praeter naturam est, hoc se-  
cundum naturam. , Rursus igitur iutegris horum orationi-  
bus positis, reliquis haereamus. -Sanitas igitur affectus est  
fecundum naturam actionem efficiens. Nihil refert, ut di-  
xinius, utrum constitutionem,‘aut affectum dixerimus, aut  
actionis effectricem, aut actionis causam; simili modo nec si  
illud, secundum naturam, abstulerimus, quicquam reseret;  
adlignificatur enim in reliqua oratione. Sic vero et morbus  
constitutio corporis est praeter naturam et causa laesae  
actionis; aut sic angustius: morbus est affectus actionem  
interturbans. Passio motus est in materia, ab agente: iple  
vero agentis motus, actio; quod autem ex sua natura ei  
quod efficitur aliquam generationis portionem confert, causa  
ipsius dicitur. \_ • Causae vero genere sunt plures; nam et  
materia, et nsus, *'et* scopus, et instrumentum, et unde mo-  
tus initium; *causae sunt.* Hae nauique singulae ni quod

efficitur perfectionis aliquid conferunt; quae *varo* nihil  
eonferunt, sed tamen *a* causis conferentibus non sejungun-.-tur, haec causarum sine quibus non rationem obtinenti  
His ita fe habentibus, potest causarum multoties scsc invi—  
cenr excipientium series quaedam institui, ut si- quis calculis  
pluribus inter se ordine positis,, primum moveat, ac primus  
fecundum, et hic tertium, et sic deinceps unusquisque suc-  
cedentem, lu hujusmodi enim omnibus nisi quis id quod  
per se efficere dicitur ab *eo* quod per a0cidens distinguat,  
plurimi absurdissimique errores in disputationibus contin-  
gent. Significat autem per se idem quod primo, tametsi-  
Attice eloquentium quidam hoc vocabulum aversantur; per  
accidens vero, idem quod secundo. Igitur qui primo cal-  
culo digitum admovit, prime quidem hunc movit, per acri-  
dens vero ac fecundo huic proximum, atqu.e sic jam quoque  
reliquos mnnes. Sic primus' quoque secundum *movet* per  
se, per accidens vero tertium reliquosque ordine subsc-. r  
quentes. - Jam fecundus eadem ratione primo *mo vet.* ter-

tium, secundo vero quartum et quintum et ordine subse-  
qtieutes. Quod si accuratius adhuc distinguere volueris (id  
enim ad exquisitiorem rerum notitiam sic utilius videtur)  
quisque calculus sibi contiguum primo movet, secundo pro-  
ximo vicinum, tertio praeterea vicino finitimum, quarto  
denique finitimo succedentes. His ita se habentibus ac de-  
fiuitis, quum morbus affectus quidam sit praeter naturam  
actionem laedens; ' morbum autem ipsum praecedere possit  
affectus alter, qui etiam praeter naturam fit, non tamen qui  
sui ipsius ratione laedat, sed morbo interveniente,' talem  
affectum non morbum, sed causam quae rnorbmn' praecessit,  
vocabimus. Atque hic accurate meus adhibenda est, illum  
quoque affectum causam esse proferentibus, quod actionem  
laedat. Neque enim per se, neque primo, sed per accidens,  
et secundo interturbari; 'laedique per eum actionem dicer  
mus ; a morbo vero et primo et sui ipsius ratione. Unde  
qumn dicimus.morbum esse corporis affectum, qui actionem

interturbat, statim subaudientibus, *ipsum* et primo et pexi  
*sc interturbare,* satisfacit oratio; verum vel rudius, vel  
contentiosius inaudientibus adjiciendum lu oratione est, pri-  
mo, quo talis fit definitio: morbus est affectus corporis  
actionem aliquam interturbans primo. Quicunque igitur  
affectus hunc- praecedunt, nequaquam morbi sunt. Quod

' si alii quidam affectus cum his inciderint velut ipsorum nm-  
brae comites, nec hos quidem morbos vocabimus, sed sym-  
ptomata. Ita etiam non statim quicquid fuerit in corpore  
praeter naturam, id morbus a nobis, vocabitur, sed quod  
primo actionem laedit, morbus; quod hunc praecedit, mor-  
bi causa, nondum autem morbus. Quod fi *quis* alius affe-  
ctus lu corpore‘morbum sequatur, is symptoma duntaxat  
nominabitur; quamvis etiam actionis ipfius laefio symptoma  
sit animantis. Quicquid eniur animali praeter naturam ac-  
cidit, symptoma esu Ac nominum quidem usus apud Grae- :cos ita se habet, quae tamen mutare, dummodo res ipsae  
(ut praedictum est) permaneant, cuique volenti licebit;

verbi gratiis, si quis noluerit symptoma vocare, sed epigenne-  
ma, i.e.*succedens vel obortum-,* symptoma vero esse dicitur,  
quicquid praeter naturum animali accidit; epigennema, vero  
non omne, sed quod solos morbos necessario sequitur. . Nos  
vero (ut dictum est) omnem alterationem, quae adhuc fit, -  
passionem esse diximus; omnia vero quae lu corporibus  
praeter naturum sunt, symptomata nominabimus. Accidet-  
que aliquoties eandem rem et passionem et symptoma no-  
minari, quum utriusque significatum alia atque alia ratione  
illi infit. Verbi gratia tremere pati est, quod tum alterari,,  
tum moveri non propria functione, contingit; tremor et  
passio et pathema est; quod talis motus alteratio sit; imo  
etiam *tremor* symptoma est; nam motus est praeter natu-  
ram. Quod fi alteratio sclum esset, qualis in videndo, au-  
diendo, odorando, gustando, tangendoque fit, passio tan-  
tum nominaretur, nequaquam vero symptoma; symptoma-  
tis enim id ipsum proprium est, *ut sit* praeter, naturam.,  
Unde et in differentiis omnibus, quae, ah eo qui secnndunr

naturam est statu immutantur, consistit: nam et in figuris  
naturalibus, et coloribus, et magnitudinibus, et actionibus,  
et passionibus, ubi corrumpuntur, existit. Estque haec  
ejus maxime propria ratio, mutatio a naturali *statu.* Quid  
igitur? num et morbus mutatio naturalis est status? an  
non absolute mutatio, sed mutatio quaedam; symptoma ve-  
*ro* absolute mutatio est? Nam quum lu. affectibus naturalis  
status mutatur, actionemque laedit, morbus gignitur; duo-  
que haec, ut morbus sit, omnino desiderantur, in genere  
affectus esse, et functionem laedere, quorum neutrum sym-  
ptomati adesse necessarium est; etenim licet neque affectus  
sit, nec actionem aliquam laedat, tamen eo solo, quod prae-  
ter naturum sit, abunde definietur. Atque a morbo qui-  
dem hac ratione differt; a passione vero, quod haec passio  
omnino sit in motu, interdum et secundum naturam. Sym-  
ptoma non solum in motu, sed etiam in habitu quodam, et  
omnino praeter naturam. Erit igitur passio, alteratio veI  
circa materiam motus, qui adhuc fit, affectus vero qui

post manet, symptoma autem, quicquid animali praeter  
naturam acciderit. Quare morbus quoque sub generalem  
symptomatis appellationem' reducetur; est. enim is quoque  
quodam modo symptoma. Quin etiam quae et anteceden-  
tes lu corpore animalis causae constituuntur, generali fyrn-  
ptornatis notioni subjiciuntur.

Cap. ll. Atque de iis quidem jam nictum est, de  
specialibus vero symptomatis hoc in libro disserere propo-  
situm esu Est autem horum triplex differentia. Alia nam-  
que ipsius corporis nostri sunt affectus; alia functionum lae-  
siones; alia haec ambo comitantia; tum in exeretorum et  
retentorum ametria; tum in iis qui lu ipso animali excitan-  
tur strepitibus; tum etiam lu reliquis seusibilibus differen-  
tiis omnibus. Laesio vero nunc et privatio dicta audiatur.  
Non enim solum movendi, neque sentiendi difficultas laesio-  
nes quaedam actionum sunt, sed etiam immobilitas et lu-  
sensibilitas. Ad eundem modum non dyspepsia solum, sed  
etiam apepfia feu *cruditas.* Atque haec quidem genera

symptomatum sunt, quorum differentiae particulares cousi-  
derandae sunt. At singula persequi sermone deinceps con-  
veniet; illo prius admonito., quod in libro de morborum  
differentiis diximus, *nempe* qui sanitatem non esse affectum  
corporis, qua actionem edimus, sed ipsas actiones sanitatem .  
esse putarunt,’ quum nos nunc doctrinam symptomatum de  
actionum laesione tradimus, hanc ipsi morborum doctrinam  
facturi funt,, et a nobis nimirum, si nihil in ipsis rebus er-  
rayeriut, de solis nominibus dissensuri. Oriuntur autem  
(ut saepe dictum est) hujuscemodi doctrinarum errores ex  
aliqua, quae omittitur, disserentia. ltaque si differentias  
omnes percenseant, et eas non symptomatum, sed morbo-  
rum esse dicant,, in nomine solo, non in re, a nobis, dissen-  
tient Ergo dicendae differentiae nobis jam sunt, oratione  
ad principium revocata, quoniam symptoma generatim *qui-  
dem* appellatur quicquid animali praeter naturam contigit;  
ita ut 'tum morbi ipsi,- tum morborum causae; quae intra

corpus consistunt, (ηοη enim evidentes) symptomata sint.  
Altera vero significatione ac veluti magis propria, detractis  
trnn morbis, tum eorum causis, -reliqua omnia, quae praeter  
naturam sunt, symptomata nominantur. Atque nunc de his  
loqui nobis est propositum.

Cap. HI. Primum ergo memores esse oportet tripli-  
ris eorum *siymptomatum* naturae, ac sic deinceps omnia di-  
videre, ab actionum laesione ducto exordio. Haec autem  
secanda est in duo prima genera, quod et actionum ipsarum  
duae sint primae differentiae; aliae enim animae, aliae na-  
turae sunt;, prolude que priores quidem animales, posterio-  
res vero naturales vccantur. Rursus igitur animales prio-  
res dividimus in scusitrices, rnotrices,' et tertias prinripes  
(nihil enim deterius suerit ita dilucidae doctrinae gratia eas  
nominasse) et iterum earum, quae dictae sunt, quamque lu  
suas differentias distinguimus. Serisitricis • igitur animae  
functio quinque omnino habet functionum-disserentias, vi-

dendi, odorandi, gustandi, audiendi, et tangendi. Motrix  
*vero* proximum instrumentum unum habet, modum que  
ipsius motionis unum: (demonstratum enim ita est lu libris  
de musculorum motu) variatur autem in particularibus in-  
strumentis, ita ut varias habere species rideatur. Reliqua  
verc animae sunctio, quae a principe facultate processit, lu  
•imagluatricem, ratiocluatricem et recordatricem dividitur.  
Ergo etiam, laesiones functionum sentiendi communes qui-  
dem omnibus sunt; inseusibilitas quaedam vel sentiendi dif-  
ficultas, (voco autem sentiendi difficultatem sensum vitiosum  
omnem) particulares vero lu unoquoque *sunt sensu,* lu ocu-  
lis quidem caecitas et visus obscuritas et depravata, visio  
quaedam, lu auribus, surditas et auditus gravitas et ob-  
auditio quaedam. Sic in lingua, naso et tactu, essi propria  
nomlua sortita non.sunt, tamen respondentia praedictis ad  
proportionem habentur; aut enim propria seusibilia prorsus  
non sentiunt, aut male ; eritque illud male duplex, alte-  
rurn diminute, alterum depravate. Tactus aptem proprium

et insigne praeter caeteros sensus in actione sua symptoma  
obtinet, dolorem; qui quidem etiam caeleris sensibus ab  
externis propriis sensibilibus lucidit; huic vero non solum  
ab externis, sed etiam multo magis ab affectibus, qui intra  
corpus consistunt, isque plerumque tam vehemens, ut non-  
nulli cruciatu victi sibi ipsis mortem consciscant. Invadit  
quidem et oculos ob lucis splendorem molestus quidam *do~  
loris* affectus; aures quoque ob magnum aliquem et asperum  
strepitum; lu gustu quoque et odoratu alii ejusmodi mole-  
sti affectus oboriuntur *a* proprio sensili unoquoque sensu  
dolenter affecto. Maximi vero dolores tactus sensui acci-  
dunt. Etenim qui dolores ob aurium phlegmonem, aliumve  
quempiam affectum vehementer nos angunt, ii proprii audi-'  
tus *dolores* non sunt, sed tactus; communis enim is est om-  
uium sensuum organis, reliqui quatuor cujusque seorsum,  
lta ita oculis saepe vehementes dolores excitantur sensu.

tactus lu his laborante; sic etiam et dentium et coli dolores;  
quin pruritus quoque ex hoc genere symptomatum est. Ne  
igitur esiamnum lu unaquaque parte proprium nomen quae-  
ras , quale est cephalalgia, et cordolium, et aurium dolor;  
non enim invenies impositum; sed oratione ejusmodi omnia  
interpretari satis suerit, dicendo vesicae et renum et lienis,  
item genuum et pessis caeler arum que similiter partium  
dolores. . Atque talia quidem et tot numero functionum  
sentiendi sunt symptomata.' Ad haec etiam’ duo eximia  
pervigilium et sopor lu primo omnium sensu, qui omnibus.  
Eeusibus est communis, consistunt. At functionum motum  
edentium prima symptomata sunt immobilitas et movendi  
difficultas.' Sed difficultatis movendi alius diminutus lu-  
sirmusque motus est, alius depravatus;' depravati autem  
alitis tremulus, alius convulsivus, alius palpitans, alius con-  
cussivus. Dictorum symptomatum quaedam quum lu toto  
corpore fiunt, diversas appellationes sortiuntur, ut empro-  
sthotonos, opisthotonos et tetanos. Quod si totius corporis

non solum convulsio sit, sed etiam principtnn functionum  
cohibitio, tale *siymptoma* epilepsia dicitur; quemadmodum  
et apoplexia quae totius est corporis resolutio una cum prin •  
cipibus functionibus *laesis.* Atque hae quidem actionum  
motum edentium sunt laesiones; *quarum* si qua proprium et  
iusigne nomen luditum non habeat, non decet propterea  
ullos deceptos aestimare aliquod symptoma a nobis praeter-  
missum esse, ut neque apnoean et dyspnoean, vel ischurian  
et. dysurian, vel aphouiau et cacophoniam et dysphoniam  
Sed ipsi medico ejusmodi omnia in singulis animalibus fun-  
ctionibus sunt exploranda, ut et in cujusque eormn difle-  
rentirs; veluti si fors ita tulerit, quum dyspnoea unum  
sit' animalis functionis nempe respirationis symptoma, quot  
sint in universum ejus differentiae, (quemadmodum lu libris  
de dyspnoea demonstravimus) aut cacophoniae quot parti-  
culares habeantur, differentiae, ut iu libello de voce dis-  
seruimus. At passirn dubitaverit quispiam, cujus generis  
symptoma sit; ut pandiculatio, oscitatio, sternutatio, tussis.

Verum de ejusmodi omnibus proximo libro de symptomatum  
causis susius disseretur. Deluceps autem licuerit principuin  
functionum laesiones prosequi, ac prunum imagluatricis’.  
Est autem hujus laesio quoque alia veIuti paralysis quaedam,  
quae caros et catalepsis nominatur; alia veluti pravus qui-  
dam erransque motus, qui delirium vocatur; alia veluti de-  
ficiens et imbecillus *motus,* ut in comate et lethargo. Quin  
etiam ratiocluatricis functionis, quae veluti paralysis est,  
amentia; quae veluti deficiens motio est, et stultitia et fa-  
tuitas ; quae vero veluti aberrans est, delirium appellatur.  
Nam plerumque in utrisque simul delirium consistit, tum  
in prava imaginatione, tum in inepta ratiocinatione; est;  
autem interdum in earum altera duntaxat: quemadmodum  
et Theopbilo medico aegrotanti contigit in caeleris quidem  
prudenter et disserere et praesentes exacte noscere, sed ti-  
bicines quosdam angulum domus, ubi decumbebat, occu-  
passe assidueque tibia modulari ac simos edere putabat; at-

que hos se intueri arbitrabatur, alios quidem illic stantes,  
alios autem sedentes ita continue tibia canentes, ut neque •  
noctu quicquam remitterent, neque omnino interdiu veI  
minimum tempus quiescerent; proinde exclamabat, perpe-  
tuo jubens eos domo ejici. Atque haec illi erat delirii fpe-  
cies. Is postquam plane convaluit *a* morboque evasit, tum  
reliqua omnia quae ingredrentium quisque dixisset secissetve,  
narrabat, tum risa de tibicinibus memorabat. Quibusdam  
vero nullum risum apparet, sed ni non recte ratiocinantur,  
ratiocinatrice animae facultate iis affecta; ut phrenitico con-  
tigit, qui occlusis lutus januis singula vasa per fenestras pro-  
tulit, postea praetereuntes rogabat, num projicere juberent.  
Hic enim singulorum vnsorum nonriua plane proferebat;  
qua in re fe manifeste declarabat,'' neque in imaginatione  
circa ea laesum esse, nec in nominum memoria. Quid igi-  
tur sibi vult ab alto omnia dejicere ac perfringere? hoc  
intelligere non poterat, sed opere ipfo delirare se declara-

bat. Quod autem et circa memoratricem animae facultatem  
symptomata eveniunt non aegrotantibus modo, sed iis etiam,  
qui aegrotare desierunt, id didicisse e Thucydide licet, qui  
nonnullos e pestilentia servatus eatenus omnium quae prae-  
cessissent oblinis prodit, ut non solum suos familiares, sed  
etiam se ipsos ignorarent 'r

Cap. IV. Sed enim quoniam principis animae facul--  
tatis symptomata explicate sunt, jam tempestivum est ad  
alterum sunctionum genus, • quas naturales appellant, trans- •  
ire. Atque harunr surgulis, quum vel non eduntur, vel  
male eduntur, erunt symptomata. Hujus’ quidem generis  
symptomatum' sunt in appetitu appetentia tum difficilis in  
appetentia, tum immoderata ciborum appetentia. Con-  
coctionis sunt apepfia, bradypepsia, dyspepsia. • Pari modo  
in distributione et sanguinis generatione, quae vel non pera-  
gitur, vel prave peragitur, exissent symptomata. Hujus *ge~*neris symptomatum funt hyderi. Jam in nutritionis actio-

ne atrophiae quaedam et tabes frustrationes *ejus* funt. Leu-  
cas vero et ophiascs et alopecias et quicquid ejUsmodi  
fymptomatum species *habetur,* vitiosae nutritiones efficiunt-  
At asphyxiae et cacosphyxiae functionis *laesae* pulsuum  
sunt symptomata. In excrementorum quoque secretione  
quae vel non omnino, vel non rite peragitur, symptomata  
consistunt, alia nomine proprio vacantia, veluti quae circa  
atram bilem eveniunt; alia ex consuetudine nominata, ut  
regius morbus. Methodus *vero* hic quoque omnium inven-  
tionis est naturalium facullatum cognitio, quas lu libris de  
ipsis conscriptis quatuor esse lu unaquaque corporis parte  
indicavimus, attractricem, retentricem, alteratricem et ex-  
cretricem. Erit igitur lu harum unaquaque duplex fym-  
ptorna; alterum quum male fit actio, alterum quum pror-  
sus non fit- Quare in quocunque naturali instrumento  
octo eruntilu universum symptomata. Ergo si cui ex ana-  
tome innotuerit partimh animalis numerus, facile ex fefe

omnium symptomatum nmltitudinem inveniet. Quae enim  
naturae solius sunt instrumenta, octo solum symptomatis;  
laborabunt; quae vero sunt animae, *tum istis,* tum his  
amplius aliis duobus. Monstratum enim paulo supra est,\_  
cujusque animalium actionum duplicem esse symptomatum  
speciem, vel quae prorsus non esuriuntur, vel quae male  
eduntur. Dictum praeterea est hoc male duplex esse,  
aliud veluti obscure debiliterque, aliud ac siquis dicat de-  
pravate. Ita rursus si non duo in quaque tum actione tum  
facultate fymptomata esse dicas, fed omnino tria, alterum  
*scilicet* priorum duorum‘lu duo locans, duodecim quidem  
lu quoque naturali instrumento erunt fymptomata, qninde-  
cim vero in animalibus *organis.* Porro prior divisio, quae  
in duas *facta esi* differentias, octo quidem naturalium, de—.,  
cem vero animalium actionum efficit. Si quod vero in-  
strumentum duplici ratione; animale sit, ut sentiat simul et  
moveat, huic ex secunda divisione decem et octo sympto-  
mata incident, ex priore duodecim. Monstrato igitur.

qued dicimus-luusia alterave' purte, quod nos lu' iis, lujd  
ipsum lu omnibus facere censemus eum, qui numerare synni  
ptomata studebit, minime; quidem nominibus’ attentum (ne-  
que enim ubique usitata nomina inveniet) sed ipsam rerum  
naturam spectantem. Sed esto ventriculus concoctionis in--  
stramentum, quod trahit- *ad* se (uti ostendimus) famlliare  
alimentum et excernit quicquid est alienum; praeterea quod  
attraxit, id retinet, et quod retinet,' alterat Quum igitur  
vel omnino non attrahere, vel vitiose attrahere illi contigit,  
duo haec attractricis facultatis symptomata mecum per-  
pende. Alterum eorum rursum bifariam dividitur, *nempe*quod vitio se, oratione saltem quatenus utique licet (tametsi  
nominibus • dilucide demonstrare non potes, quod *sicilicet*his nullum impositum nomen sit) interpretari conatus, quod  
etiam per id ipsum vitiose alia erit ut *attractio* imbecilla,  
alia ut depravata; imbecilla quidem quae vix et aegre et  
longo tempore fit; • depravata, quae veluti cum palpitatione,  
vel tremore, vel convulsione, vel concussione agitur, lu

alteratrice vero ventriculi facultate aliud *siymptoma* est, ubi  
omnino alteratio non fit, quum quales assumpti cibi sunt,  
tales in omni qualitate manent; aliud ubi imbecilliter, *quod*proprium nomen hradypepsiamhabet; quemadmodum et de-  
pravate, quum in alienam qualitatem cibi permutantur, ita  
ut tria in totum symptomata circa unam actionem frustra-  
tam habeantur. . Vocatur autem ipsa sunctio concoctio,  
quae ciborum est in familiarem animali qualitatem alteratio,;  
Bradypepfia vero mutatio in eam qualitatem est, sed vix  
et fpatio longiore; alterationem autem in alterum qualita-  
tem, n°u tamen lu eam, quae secundum naturam est,, ape-  
psiam ncmrnant. Huic aequinoce privatio quoque actionis  
nominatur; quanquam clarius suerat hanc Iolam apepsiam  
nominare; .illam vero depravatam mutationem, dyspepsiam;  
sicut imbecillam alterationem, bradypepsiam. Atque ut  
Plato dicebat, veteres quirh res plurimas ignorarent, alias  
omnino non nominarunt, alias non recte. Non igitur de-  
cipi nos oportet nominibus, scd in ipsam rerum substantiam

luspicere. Id si fecerimus, inveniemus similiter retentricis  
facultatis actionem secundum naturam se habere, ‘ quuin terna  
pus compreheusionis ciborum concoctionis tempori exae-  
quatur, ac cibos undique prorsus complectitur; priiatio-  
nem vero universalem actionis, quum prorsus Uon complet  
ctitur; accidit aniem id in lienteriis;- imbecillitatem vero  
*vocamus,* quum vel non probe comprehendit, vel non ad  
usque perlectam concoctionem, vel quum ambo haec simul  
incidunt. Quum enim his ni duobus? consistat proba com-  
prehensivae facultatis functio; tum Ut nullum spatium :re-  
linquatur inter ventrem et cibos vacuum,- tum ut compre-  
heusionis tempus concoctionis tempori exaequetur; vel lu.  
altero tantum male functionem obibit; vel in utroque, sym-  
ptonrataque consequentur, imbecillam quidem comprehen-  
sionem fluctuationes et flaituspllirevioris vero temporis com-  
prehensionem excretio celeris et ciborum in iuseriori venu  
*ire* corruptela.' Atque hic le huic rei mentem ’ adhibere

velim quod alteri symptomati alterum nonnunquam succe-  
ssit; imbecillam namque compreheusionem modo perturha-  
tiones ventris sequuntur; modo flatus; brevioris vero tem-  
poris *comprehensionem* omnino imperfecta concoctio ;• cni  
succedit vel celer ciborum exitus, vel eorum in ventre cor-  
r.uptela. Ac ita celeris quidem exitus inseparabilia fyrn-ι  
ptomata sunt dejectionis hnmiditas et distributio deficiens;  
corruptelae autem in alvi quidem dejectionibus graveolen-  
tia necessario, non necessario autem mordicationes aut lu-  
stationes. Sed interdum neutrum eorum, interdum alte-  
runr, interdum utrumque sequitur. Cur autem tum lu istis,  
tum iniis, quae prius sunt nicta, quaedam necessario se-  
quantur, quaedam non necessario, lu libro hunc sequenti  
agemus. In praesentia vero ad reliquam retentricis sacul-  
tatis, symptomatum differentiam est transeundum. Quum  
igitur cibos venter comprehendit, sed cum palpitatione qua-  
dam vel tanquam convulsione et tremore et concussione,  
ejusmodi comprehensionis opus depravatum suerit. Ac pal-  
pitationem quidem ventris clare sentimus, itcmque convul-

sionem; (surgultum enim hoc fymplorna nominant) at pathe-  
ma ejus, quod veluti tremor sit, non clare *percipitur:* sed  
si nostrae orationi animum adhibueris, id quoque non magno  
negotio deprehendes. Ergo ubi ab assumpto cibo neque  
aliqua fluctuatio te insestat, neque inflatio, imo neque palpi--  
tatio ulla est, neque singultus, sed insuetae jactationis in  
ventre sensus est, et veluti gravatur *is* ac laborat, ac defide-  
rat celerius onus per inferiora aut superiora secedere, simul-  
que accedit ructus quidam ac molesta quaedam difficultas  
intoleranda ac vix explicabilis respirationis sequitur; tunr  
existima ventriculum cibos comprehendere quidem, sed tre-  
mule. At motus veluti concussivus lu rigoribus maxime est  
conspicuus, universas animalis partes occupans. Sed de  
his fusius in libris hunc sequentibus disseretur. Jam nunc  
ad quartam ventris facultatem exeretricem propultricemque  
nominatam accedamus; cujus veluti privatio in quibusdam  
ilei specicbus cernitur; imbecillitas vero plerumque in tar-  
dis quibusdam excrementorum dejectionibus incidit. Motus-

autem quasi vitiosus est, quum vel priusquam peracta con-  
coctio, iiij ad actionem proruit; vel absoluta *concoctione*oessat ac tardat, vel una cum aliquo jam dictorum sympto-  
matum fit, aliterve quovis modo inaequaliter, vel tanquam  
intemperanter venter ni cibos irruit; minime moderatum  
liabens motum exemplo eorum, qui per declive currentes, •  
gradum postea sistere nequeunt. Igitur ventris, quatenus  
organum est concoctionis, nicta symptomatafunt; at quate-  
nus ipsum .nutrirj oportet et ad se alimentum attrahere et,  
retinere, quousque alteraverit et supervacaneum excreve-  
fit, alium parem symptomatum numermn ut similare cor-  
pus sortietur... Fortassis igitur praestiterit omnia, quae fa-  
cultatis nutricis sunctioni accidunt, fymptomata percur-  
rere, tum quae ventris corpori, tum quae caeleris par-  
tibus omnibus insunt coinmunia, quippe clarior ita le-  
gentibus oratio fiet, illultritrsque docebit .quod paulo supra  
est nictum, symptoma symptomatis causam esse. Atrophianr  
enim, quum nirurn symptoma sit, sive *ea* in tuto fiat animali,

sive lu una ejus parte, multa praecedunt fymplomata.  
Quum enim quod probe nutriri debet, id et trahere ad *fe* fa- '  
miliare ac proprium alimentum oporteat; et quoad allera-  
tum sibi assimilaverit, retinere; praeterea quod redundat  
excrementum excernere; quumque id excrementum duplex'  
genere sit, aut enim quantitate redundat, aut qrialitale; ne-  
cesse omnino est partem atrophia laborantem vel nno prae-  
dictorum aliquo id pati, vel plurimis. Nam sive diminute  
nutriturum *aUmentum,* sive non omnino, sive depravate  
trahat, atrophia pars laborabit: sive id quidem quantum  
et quale esse oportet suppeditetur, caeterum symptoma  
aliquod in retentrice facultate consistat sunile dictis ventri-  
culi symptomatis, atrophia sic quoque laborabit. Quod si  
hae facultates illaesis fungantur actionibus, excretrix autem  
erraverit, plusquam oportet evacuans; sic quoque pars ma-  
cilenta atrophiaque tabescens reddetur Jam alteratricis  
facultatis symptomatum illud quidein, quod veluti privatio  
est . (quam apepsiam vocari diximus) liquido patet-pallem

macilentam efficerer Alterum quasi imbecillitas quaedam  
est (quarn bradypepsiam vocamus) haec spatio quidem Ion-»  
giore, scd manifestam fundem aliquando maciem inducet.  
Tertium vero symptoma, dyspepsiae simile, non macilentam  
et atrophia laborantem partem reddet, scd partis ideam per-,  
mutabit quemadmodum lu leuce et elephantiasi cenaitur.  
Sed hic advertere ac distinguere oportet, ..nirunme humore  
aliquo assiuente, an solidis ipsis ita affectis, mutatus color  
siti Nam si ob humorem mutatus sit, alterius generis sym-  
ptoma est, non alteratrinis facultatis error; fi autem tota  
pars per totam, qualem esse oporteat; talis pon sit, altera-  
tricis facultatis id vitium esi. Fit enim et lu arquatis natu-  
falis coloris mutatio ;• scd id secretionis est symptoma, nisi  
venarum ipsarum affectio sit; tunc enim aIteratricis est  
facultatis. Vitiosps autem in singulis privatim portibus co-  
Ior, nisi ex humore aliquo- extrinsecus affluente proveniat,  
veluti quaedam dyspepsia est tum alteratricis, tum cooco-  
ctriris lu ipsa parte facultatis. Ergo hanc atropIsiarn, quae.

cacotrophia quaedam dicenda *potius* 'sit, a praesenti dispu-  
tatione eximamus; ad atrophiam vero vocatam, qua nutri-  
tionis fit privatio, reversi illud admoneamus, tum ipsam  
symptoma esse, tum symptomatis alias aliis, quae vel attra-  
ctrici, vel retentrici; vel excretrici, vel alteratrici facultati  
accidunt, supervenire. Omnium vero horum symptoma-  
tum causae - morbi • sunt. Finge enim diminute ad aliquam  
partem trahi alimentum, rdeoque eam non nutriri, omnino  
morbus aliquis, diminutum hunc tractum praecedit. Di-  
ctum enim est, quum pars ipsa ‘imbecillior ad se ipsam ali-  
meritum trahit, eum omnino sane intemperatam esse;' mor-  
bus autem *esi* intemperies: si vero temperata qnidem pars  
fuerit, scd obstructio aliqua lu distributionis organis exissetis  
distributionem impediat, obstructio ipsa morbus est; distri-  
luitionis impedimentum, ejus symptoma. Non solum au-  
tem lingula symptomata percurrens, quae aliqua functionis

*cedit,* sed etiam ex ipsa rerum essentia,- licet citra inductio-  
nern colligere. Etenim sanitatem actionis causam posuimus,  
morbum autem laesae actionis causam; at-vero symptomata,  
de quibus nunc verba facimus, actionum esse laesiones dixi-  
mus. Quare ex his propositis colligitur hujus generis syrn-  
ptomatum *morbos* esse caulas.

*t •* Cap. V. Quod vero reliqua duo genera morbi prae-  
cedant, et causae rationem ad ipsa obtineant, id quoque pau-  
Io post docebimus, ubi prius integrum de ipsis absolverimus  
siermonem, auspicati rursus a symptomatis quae lu corporis  
consistunt affectibus. Sunt autem eorum primae differen-  
tiae quatuor; alia namque siub visum cadunt, alia sub au-  
ditum; .alia sub odoratum, alia sirb gustunr, alia sub tactum.  
Ac visilia quidem in eoioribus praeter naturam ortum ha-  
heut vel. universi simul corpuris, vel quarundarn partium,  
vel partis alicujus. Universi- quidem *corporis,* ut in ar-  
quatis su habet;..in hepatitide, et spleuitide vocatis morbis.

ef in hydropum speciebus quibusdam. Unius vero *partis,*quemadmodum tum in lingua sola alienus color multoties  
uspiritur, tum in partibus, quae abscessibus vel nigricant  
vel livent. Sic et lu carbunculis, et erysipelate, et herpe-t.  
tibus, et gangraenis, naturales colores immutantur • Hujus  
generis sunt vitiligo, leuce, elephantiasis, aliaque id genus;  
quippe haec quoque naturalem colorem mutant. Jam lu  
multis simul partibus obortam decolorationem in multis  
morbis .comperire licet, vel circa crura .magis, vel circa  
saclem, vel circa totam superiorem corporis regionem, veI  
circa totam iuferiorern. Ac visiles quidem differentiae lu  
his sunt contemplandae^ Odorabiles vero primum quidem  
lu respiratione ac transpiratione; voco autem quod ambien-  
tis nos aeris per fauces attrahitur et rursus emittitur, re-  
spirationem ; quod, aptem per totum corpus, transpiratio-  
nein. Ergo quae his acciduut praetcr naturam graveolen-  
tiae, in lroc symptomatum constituentur genere; post has  
vero aurium, narium. axillarum foetones..'et nartium onae-

cunque ob affectum putrescunt. His amplius in ructu idem  
symptomatum genus licet invenire, ipso ructu vel sumo-  
sarn, vel acidam, vel virosam, vel piscium graveolentiam,  
vel aliam quampiam ejusmodi reserente qualitatem, lu iis  
vero quae sub gustum cadunt differentiis laborantes ipsi  
symptomata conjiciunt; nam sudorem defluentem in os ali-  
quando gustant; ac ejus quae circa linguam est salivae mu-  
tatam qualitatem-; quemadmodum sanguinem, quibus is quo-  
cunque modo per os vacuatur, alii quidem notabiliter dul-  
cem, alii salsum, alii amarum sentiunt. Ita etiam et quae  
ex pulmone rejiciuntur, et quae ex ventriculo evomuntur,  
aliis haec acida, aliis salsa, alus amara, estis dulcia, aliis au- •  
stera sentiuntur. At melicorum non pauci etiam sudores  
atque aurium praeterea sordem gestu explorandam censent;  
quippe ex hoc quoque aliquid conjectari *autumant.* Jam  
tactiles differentiae, ubi naturae modum excesserunt, in  
ejusmodi symptomatis numerandae sunt, veluti cutis dura

et distenta et praearida; simlli modo praehurnida vel rugofa  
vel aliam quampiam ejusmodi habens differentiam. Ergo  
ex dictis manifestum est hoc quoque symptomatum genus  
universum a morbis ortum habere. Quippe colorum, hali-  
tuum, et faporum differentias omnes solidorum ipsiorum  
corporum temperamenta sequi, in naturalibus libris didici-  
mus; ita vero et eas quae sub tactum cadunt *differentias,* et  
multo sane magis praedictis omnibus, quia activis qualitati-  
bus congeneres eas esse dixi, ut quae ad ejusdem sensus ju-  
dicium referantur: etenim mollities duritiesque tactu judi-  
cantur, haud aliter quam effectrices qualitates ipsis cogna-  
tae. Quare quicquid in eis praeter naturam est, id totum  
intemperiei foboles est, ut quod fecundum naturum est, tem-  
periei. At est omnis intemperies morbus: quare ejusmodi  
symptomata morborum sunt foetus. Quae vero ex af-  
fluente quodam humore partibus accidunt, ejusdem generis  
ctun praedictis symptomatis, alia namque ohstiuctiones, vel  
angustias sequentia, alia attractricis et excretricis saculta-

tum functiones male obitus; necesse est haec quoque veluti  
fontem *siuae* generationis morbos habere. At jecinoris qui-  
dem obstructio, quae compositi et organici corporis est mor-  
bus, decolorationis in ictero causa est. , Cujusque vero simi-  
laris partis intemperies, quae ipsa quoque ejusmodi corpo-  
rum morbus est, alias aliam ejus facultatem impedit vel at-  
tractricem vel excretrscem vel aliam quampiam; ob quas  
quum inaequaliter et sine ordine humores lu corpore fluant,'  
partes alias aliae in colore, halitu, sapore, omnibusque ta-  
ctilibus differentiis alterantur. Quin etiam quodcunque  
reliquum est symptomatum genus, sive id in vocibus sit et  
sonis, qui in animalibus edmrtur, sive, in iis; quae *a* corpore  
excernuntur, in eove detinentur; id totum 'etiam morbo-  
rum est suboles, vel ipsorum proxime vel mediis quibusdam  
symptomatis. In vocibus enim morbi, qui iu ore, faucibus,  
arteria aspera, pulmone, et thorace funt, fymptomata faciunt,  
et turbidas quasdam, tremulas, raucas, clangentesqueivo-

ces efficiunt. In aliis vero quibusdam animalis partibus  
sionitus, murmurilla, stridores aliaque ejusmodi, partim  
quidem oli instrumentorum angustiam, vel errabundum mo-  
tum, partim ob flatulenti spiritus abundantiam, vel etiam  
quibusdam, vel etiam omnibus cum his concurrentibus cien-  
tur, de quibus plenius inter symptomatum causas agetur.

Cap. VI. Quae vero praeter.naturam vel a corpore  
excernuntur, vel retinentur, ea quoque in primas tres sc-  
cantur differentias, quum vel tota substantia, vel qualitate,  
vel quantitate ab eo, qui secundum naturam est *siatti,* dece-  
dunt. Sequuntur autem omnino morbos vel ipsos nullo in-  
terposito affectu, vel aliis symptomatis intercedentibus. Nam  
*sanguinis profusio* toto excretae substantiae genere praeter  
naturam est; ea vero vel vulnerato, vel rupto, vel aperto vasis  
osculo vel eroso vnse luridit. Porro horum vulneratio, ruptio  
et erosio, proprii simiiarium partium morbi sunt; apertio os-  
culorurn, organicarum; quae interdum comprehensiva seu

retentrice facultate: imbecilla; interdum exeretrice iinmo-  
derate concitata, interdum ambabus simul laesis ortum ha-  
bet. Simili modo fluxus muliebris vel propter jam dicta-  
rum actionum fymptomata fiet, vel quod totus sanguis te-  
nuis ferofusque sit redditus. Est vera er id symptoma, cu-  
jus, etiam multiplex, habetur ortus. Nam vel" facultatis  
sanguinem procreantis, vel tenue et serosum secernentis,  
vel excernentis error *esi-,* inridere autem aliquando potest,  
et retentrice immoderate opus suum urgente, et cute den-  
*fata,* et renibus constipatis. Sic et Pudores immodice ex-'  
cerni, vel indebite, retineri, aut propter cutis affectum, aut  
propter dictarum facultatum aliquam, aut ipsam humorum  
naturam necessario continget. Constat quoque in omnibus,  
hujusmodi sermonibus nos disjunctivis uti conjunctionibus;  
omnino enim cuique dictorum symptomatum unus quidam est  
causae modus, nihil tamen prohibet duos, tres, et simul  
omnes concurrere. Patet autem et dysuriam, et ischuriam.

et stranguriam, et hydropem ad matulam vocatum, quem  
alii diabeten, aliqui urinae fluorem nominant, ex hoc *ge-  
nere* symptomatum esse. Jam quod eorum, quae praeter  
naturam excernuntur, et colores et odores morbos necessa-  
rio sequuntur, nihil opus est demonstremus, si modo •nihil  
ejusmodi citra intemperiem oboriatur. Patet autem et  
quod propositum a nobis est, clere esse demonstratum; om-  
nem enim symptomatum naturain ut morbi praecedant opor-  
tet, ut fiat nonnunquam symptomatum ordine sibi invicem  
fuccedentium veluti series quaedam: a morbo quidem ipso  
primum, ab hoc vero fecundum, dein rursus post hoc  
tertium, ac ab isto deinde quartum. Verum hic accurate  
mentem oportet adhibere ac diligenter distinguere a fun-  
ctionibus animalis fymptomata; saepe enim ita similia inter  
sc funt, ut et fymptorna functio putetur et functio fym-  
ptoma. Ac nisi quis in hoc fano sit praestitus judicio, ex  
iis, in quibus ipse fallitur, nostram orationem calurnniabi-  
tur. , Si namque naturalium excretiomim (sic autem *vocant*

eas quae fanis accidunt) vel quantitatem, vel qualitatem, vel  
genus ipsum substantiae pro scopo sibi proponat, deinde huc'  
lutuens, symptomata judicet, passinr aberrabit. Quippe su-  
dor aliquando multo amplior quam pro naturae modo, vel  
alvi dejectio, vel urina aegrotantibus accidit, non solum  
nulla actione laesa, sed etiam cum virium robore et provi-  
dentia animalis. Quamvis enim quaedam toto genere prae-  
ter naturam sint, ut sanguinis per nares prolusio, vel vomi-  
tus, vel fanguinis dejectio, vel haemorrhois, vel aliud ejus-  
inodi, tamen praeter naturam adhuc non sunt, si in tem-  
pore fiant. Patet autem in tempore dici, fi id, quod mole-  
stum est, expurgetur’. Manente igitur sententia, quam ab  
initio cessimus, quod symptomata actionum laesiones sint;  
nihil eorum, quae ad *animalis* commodum fiunt, ex hoc  
genere symptomatum est; opus namque naturae unumquod-  
que eorum potius est, quam laesio aliqua. 'Ad alterum for-  
lassis symptomatum genus, ad affectum nimirum praeter na-’

turam, aliquis omnia testa reducet; omnino enim divisam  
esse lu quacunque animalis parte venam aliquam, aut ejus  
osculum apertum, quoad sanguinem, quem prius retinuerat,  
profundat, hunc' affectum secundum naturam non esse.  
Quanquam hic quoque alni fluorem, aut urinae copiam do-  
cere non possit affectibus praeter naturam omnino succedere;  
sanguinis namque profusiones et vomitiones toto genere prae-  
ter naturam esse dicet quis: at non ea, quae per ventrem  
aut vesicam aut uterum fit, excretio tuto genere praeter na-  
turam est- Fortasse vero dubitaverit quispiam et de sudori-  
bus, ceu nec ipsi secundum naturam sint; quippe quod Dio-  
cles etiam docere tentaviti Videtur autem, dura esse opi-  
nio et praeter rerum evidentiam, tametsi eum maxime pro-  
babiliter confirmat. Ac de talibus quidem posthac aliquan-  
do,fortasse agetur; perpauca enim funt de quibus ambigi-  
tur De reliquormn vero symptomatum tota multitudine

abunde est disputatum, fiuiendusque jam his liber esu Si  
quis enim exercitatus lu concessis fuerit, facilius de iis, quao  
in dubni simt, jnibeium consequetur.

**GALENI DE SYMPTOMATUM CAUSIS  
LIBER PRIMUS.**

C a p. I. Causas symptomatum his in libris contem-  
plabimur, eundem orationis ordluem servantes, quem in  
libro de ipsorum differentiis jam posuimus. Quum igitur  
symptomatum genera in universum tria sint, de eo primum  
nobis oratio suit, in quo laesam esse actionem diximus, et  
ita eam inlelligere volumus, si qui etiam omnino' perierit.  
Quum autem duplices genere sint actiones, aliae naturales,  
aliae animales; ab animalibus auspicati eas quoque tripar-

titas, alias sentientes, alias motrices, alias principes appela  
lavimus. Ergo in sentiendi actionibus triplex symptoma-  
tum est disserentia; una quum ipsum primum sensus orga\*  
num inale affectum *eft;* altera, quum sentiendi. facultas;  
tertia, quum *partium* ad usum aliquem primi sensus organi  
procreatarum *quaepiam, mole habet,*

Cap. II. Exempli gratia in oculo primum sentiendi  
instrumentum crystallinus est humor, eum namque solum a  
coloribus alterari demonstratum esu Sentiens vero facul-  
tas,. quae a cerebro per nervum in ipsum descendentem pro-  
cedit. . Ad illius vero usum caeterae omnes ocusi partes  
sunt conditae. Itaque una quadam parte ex praedictis laesa  
vel male ridebit animal, vel prorsus non videbit. Jam  
crystallini quidem humoris morbi per octo intemperies di-.  
stinguuntur, *morb.t,* autenr fiicultatis, vel quod nervus, vel  
quod cerebrum inale sit affectum, *ortum habent.* Atque  
utriusque horum octo, sunt morbi, ipsis ut similaribus par-

tibus accidentes; atque alii, ut organicis, tum obstructio-  
nes, turi compressiones, tum quaecunque ex humorum af-  
flexu molem praeter naturam moliuntur. Continui vero  
Iolullo praeter omnia praedicta, tum similaribus, tum or-  
ganicis partibus communis est *affectus,* qui non cerebro  
modo, aut nervo, scd etiam crystallino humori accidere po-  
test, huic autem, quod a propria sede dimoveatur ac dece-.  
dat, organicus morbus accidit. Haec senis mutatio, si ver-  
sus aut angulum majorem aut minorem fiat, nihil effatu  
dignum oblaedit. Si vero sursum deorsumve *translatio,  
siat,* duplicia, quae cernuntur, omnia apparere facit. At-  
que ni quidem sunt tuin prinii nisus organi, tum eorum,  
quae illi facultatem subministrant, morbi. Earum vero  
*partium,* quae usum aliquem ei conserunt, hi *sunt morbi;*si in uveae tunicae foramine, vel etiam inter hanc et cry-  
stallinum humor spicitusve tantus constiterit, ut primum  
nisus organum ad sensibilium dignotionem impediat. Ad -  
eundem modum corneae quoque pars ea, quae pupillae

praeposita est, nisum impedit, sive ea per *fe,* sive alia qua-  
piam ratione ab eo, qui sccundum naturum est, statu decesse-  
rit. Igitur foramen uveae quatuor modis a propria natura  
destectit, vel auctum, vel immiuutum, vel in aliquam partem  
divulsum, vel ruptum. Atqui incrementum sive ab ortu  
sit, sive post acciderit, semper visiun laedit; imminutio *ve-  
ro* in utero contracta acutissimi risus est; quae vero post  
accidit, pravi. Reliquorum *vitiorum* neutrum, sive ab ori-  
gine, sive post acciderit, laesionem effatu dignam risui ad-  
fert. Jam enim saepenumero vidimus in parva uveae pro-  
cidentia cicatrice inducta detortam pupillam, hominem ta-  
men quo minus cerneret haud quaquam fuisse impeditum,  
quum ante se corneae partem splendidam inculpate haberet.  
Atque haec quidem experientia docuit. Verum causa pro-  
pter quum laxitas foraminis ad perspicaciarn risus semper  
sit noxia, angustia non semper, discussione digna esu Vi-  
detur autem milti nervus is, qui a cerebro ad oculum de-

fertur, quem njeatum appellunt Herophili sectatores, quod  
hic solus foramen manifestum habeat, fensibilis spiritus via.  
Proinde quum altero oculo - connivemns, alterius pupillam  
dilatari contingit, tanquam in unum .folmn commeante spi-  
ritu, qui prius lu duos erat dispertitus. Itaque etiam hoc  
maxime signo dignoscitur, an suffusi conpnncta et detracta  
suffusione visum recepturi sint, an non. Quippe quibus al-  
tero oculo conniventibus, alterius pupillam dilatari contin-  
git, iis si conpunctio administretur, recipiendi visus' fiducia  
est; quibus non dilatatur, horum nemo unquam vidit, ne-  
que si minimo cum dolore ac commodissime iis est admini-  
strata *compunctio.* Ex his omnibus liquet confluere ad  
oculos a cerebro spiritum animalem tum in crystallinum  
ipsum humorem, tum in totum illi objectum spatium, quod  
uveae foramen determinat. Quum igitur amplior suerit  
pupilla, sive in prima statim conformatione, sive postea, non  
probe universa animali expletur spiritu; fundi igitur, nisu

folvi ac dissipari cogitur, sicut contra in minore pupilla  
colligitur, constringitur ac densatur' spiritus. Atqui in  
libris de usu partium demonstratum est; ejus collectionem  
ac constrictionem ad sensus facilitatem illi conducere; con-  
tra dissolutionem ac dispersionem ad sensus difficultatem  
deducere. Cur igitur imminuta pupilla morbi ratione, non  
natura, multo, deterior efficitur quam mediocris ? An quia  
pravos affectus sequitur,, oh quos necessario deterius cernit  
oculus sic affectus, non propter pupillae exiguitatem? Qui-  
nam igitur lti *sunt* affectus? nam hoc etiam disputatio re-  
quirit. Unus quidem ipsius uveae tunicae tantum est; alter  
humoris tenuis effusi, qui medius inter ipsam uveam et cry-  
stallinum humorem locatur. Ac tunicae quidem solius af-  
fectus, extensio quaedam est et relaxatio, qualis in externis  
articulis faepe cernitur-, quum ligamenta redundante humo"  
re sunt persusa. Humorum vero affectus desectus quidam  
est, ob quem vacuato interno spatio, uvea in se concidens

contrahitur ac rugatur, atque idcirco pupillam imminuit.  
Deterius ergo aut nihil omnino exi talibus affectibus cernere  
contingit non propter pupillae parvitatem, sed propter hu-  
rnoris penuriarn. Demonstratum enim est in iis, quae de  
risu tum in opere de usu partium tum de placitis Hippo-.  
eratis et Platonis disseruimus, crystallinum humorem scnr-  
per propugnaculo quodam lunigere, quo externum .plendo-,  
rem sine offensa sustineat, Unnm igitur propugnaculorum  
ejus et is humor est, cum eo etiam quod substantiae crystal-  
lini humoris nonnihil conducit. Ubi igitur parcior redtli-  
tus hic humor est, et crystallinus ipse sicrior efficitur, quod  
non amplius liberali humore irroretur, et uvea tunica in se  
conridens spatium, quod inter ipsam et crystallinum luter-  
est, angustius efficit. Atque ita coactus crystallinus humor  
parvo interstitio cum externo aeris splendore commercium  
habere, persimilem patitur affectum, qualis solem citra nicta-  
tionem contuentibus accidit: horum enim aliqui occaecati

sunt, omnes vero ita laesi, ut vix nisum recuperarint. Nam  
demonstratum nobis est, fieri non posse, ut splendidam lu-  
cem citra laesionem toleret visus organum; ob idque uveam  
tunicam, quae'nigra simul et caerulea est, illi propugnacu-  
lum esse, quod hi colores risum a splendida luce laboran-  
tem maxime consolentur. Atque haec quidem causa est  
cur imminutus, qui lu pupilla est humor, tum deteriorem  
efficiat visionem, tum minus uveae tunicae foramen reddat ;  
eoque potissimum curatu difficillimus est ejusmodi oculorum  
morbus. Alter affectus, qui propter humorem rhagoidis  
inluorem reddit pupillam, minus illj^est noxius; dllficilius’  
namque est similarem corporis partem exiccatam hninecta- ..  
re, quam humidam exsiccare. Atque haec quidem medendi  
rationem quodammodo jam attingunt Dicamus autem  
quod ab initio proponebatur. . Molesta est pupillae parvitas  
praeter naturam, bona quae congenita est. Laxitas autem  
**nativa nnidem bona non est: ollae vero nraclor naturam.**

ne ipsa quidem bona, malum tamen est angustia mluus.  
Quippe laxitatis generandae causa (ut quispiam dixerit) con-  
tinens, tensio uveae tunicae est; ut parvitatis, *ejusdem re-.*laxatio. Quoniam autem duplici ratione tenditur, quum  
propria ipsius ratione afficitur; aut siccata ut pars similaris;  
aut humectata, ut organica; siccitas quidem ejus difficilis  
curationis est, tumiditas non difficilis. Etenim phlegmonae,-  
scirrhi; abscessus, et alii ejusmodi morbi organicarum sunt  
partium, ex supervacaneis humoribus *oriundi,* quos omnes,  
si in uvea consistant, peritus medicus non magno negotio  
superabit. Verum accedit uveae nonnuuquam etiam ex ac-  
cidenti tensio, a multiffidlue subjecturum humorum conci-  
tata. Impleta enim veluti uter vesicave iis quae inter  
ipsam et crystallinum humorem acervantur, in omnem par-  
tem distenditur et circumducitur. Quoniam autem non so-  
lum foraminis, quod in rhagoide est, morbos disputatio per-  
censuit, sed etiam aliquos ipsius rhagoidis commemoravit,

praetereaque tenuis humoris nonnullos, sequens fuerit reli-  
quos ipsorum *morbos* persequi, quibus vel impeditur visus  
vel omnino aboletur. Ergo ex iis, qui in uvea tunica con-  
sistunt ac risum laedunt, unus adhuc morbus restat, tam  
similarium quam organicarum partium communis, unitatis  
solutio; quae lu hae parte tum vuluus tum ulcus esu  
Quum igitur tale vitium magnum est, ita ut et admodum  
disrumpatur uvea, *ac* tenuis humor ad exteriora *prolapsus*e tunica effundatur, ut corneam contingat; duo absurda in-  
de accidere necesse est, tum ut concidat super crystallinum  
humorem uvea tunica, tum ut spiritus, qui a cerebro in pu- r  
pillam totus non pervenire potest, per vulnus effluat. Quod  
autem non solum ambo haec coeuntia risionem laedant, sed •  
etiam eorum alterum, iis qui praedicta non negligenter au-  
dierunt, manifestum arbitror. - Mini vero tempestivum jam .  
suerit ad lenuem humorerut transue, de quo supra dictum  
hactenus saltem est. onod is sive adaueeatur. sive imminua-

tur, risum laedit. Quod autem etiamsi aut crassior ali-  
quando sit consistentia, aut colore magis alienus, sic quoque  
symptoma aliquod circa videndi actionem excitabit, quod  
dictum prius non est, sed jam id dicendi tempus est. Ergo’  
hic humor si seipfo crassior sit redditus, tum integram nisus  
aciem adimet, tum longitudinem prohibebit; ita ut neque  
longe posita cernantur, neque prope admota exacte perspi-  
ciantur. Quod si admodum crassus sit factus, quemadmo-  
dum in suffusionibus evenit, visum prohibebit. Quod si  
totum foramen a crasso illic consistente corpore obtenebra-  
tum non sit, sed aliqua nars *ejus* pura supersit; per illam  
res externas singulas per se solas nihilo deterius quam ante  
rident; non tamen similiter uno tempore multas, ob visio-  
nis conum, qui seipso factus est angustior. At si in pupillae  
centro exigua suffusio constiterit, partibus quae in rircuitu  
sunt manentibus puris, omnia fie affectis veluti fenestras  
habere ridentur; quippe quod lu medio non cernitur, ex-

cismn esse videtur. Jam si divulsa, nec inter se conjuncta  
crassa corpora in jam dicto humore fluitent, facient ut sic  
affecti circumcursantes cusices foris ridere sibi rideantur.  
Saepenumero vero ex crassiore humoris cousistentia, tan-  
quam simulacra quaedam sibi apparere imaginantur. Porro  
ejusmodi simulacrorum ortus, postquam a somno surgitur,  
plerumque prodit, potissimum pueris et iis qui plusculum  
*vini* biberunt, aut alias caput impleverunt. Quod si colore  
immutatus sit humor inter crystalloidem et rhagoidem me-  
dius, si quidem ad fuscum inclinet, veluti per nebulam su-  
mumve hominem videre faciet; si ad alterum ullum colo-  
rem vergat, ejus phantasiam risibilibus impartietur. At si  
inaequaliter vel a naturali consistentia, vel colore decessit,  
quaecunque ejus pars sic affecta ad pupillae locum pervene-  
rit, similem etiam sibi imaginem in visibilibus repraesentabit;  
quippe illius turn colorem tum consistentium tum figuram suris  
se videre homo putabit. Ex hoc symptomatum genere sunt

tum ea. quae suffusi imaginantur, tum quae sie iis, quibus  
vel sanguis ex naribus profluxurus est, vel qui vomituri  
sunt, ab Hippocrate sunt scripta. Jam vero quibus adeo  
exquisitus visius est, ut eum ne vel minimum sensibile fugiat;  
exhalationes vero quaedam a ventriculo ufcendunt, potissi-.  
tuum ubi non probe concoxerint, similia symptomata suffu-  
sionibus accidunt; nam purissimus natura tum crystallinus  
humor iis est, tum hic ipse aquosus, de quo nunc agimus.  
Magnitudo autem symptomatum lu his pro morbi magnitu-  
dlue semper est, non solum in iis, de quibus nuper firmo-  
nem absolvimus, sed etiam lu omnibus, quae praedicta sunt i.  
verbi gratia, similarium partium luteniperies si parvae sint,  
parvam actionis laesionem afferunt; sin majoies habeantur,  
actionis laesionem ipsis analogam adaugent; sicut quae pluni  
rimum a naturali statu decesserunt, sunditus actionem tol-  
lunt. Aeque vero et quae de quantitate et consistentia  
et colore aquosi humoris sunt dicta, si paululum a naturali

statu decesserint, parvam etiam actioni laesionem assenmt;  
sin longius decesserint; pro ratione7 suae laesionis etiam  
actionis laesionem adaugent; sed quum plurimum a naturali  
decedunt, omnino actionem adimunt. Ad eundem modum  
et quae de uveae ruptura et pupillae magnitudine sunt dicta,  
vel paululum actionem oblaedunt, vel amplius, vel omnino  
evertunt. Sic et animalis spiritus vel ad unguem purus  
est, qualis aether, vel nebulae ritu humidus ac turbidus. .  
Praeterea in quantitate substantiae vel plus ejus *habetur,*vel minus. Si igitur simul et multus sit et aethereus, etiam  
quae longissime absunt videt ac perfecte discernit; sin pau-  
cus sit et purus, quae prope funt exacte dignoscit, quae  
procul absunt non videt; quod fi humidus simul multusque  
sit, longissime quidem ridet; scd non exacte; sicuti etiam  
fi humidus simul exiguusque fit, nec exacte nec longissime  
ridet. ’ Et de hoc quidem ut ad rem propositam haec ab-  
unde. • Corneae vero tunicae para, quae pupillae antestat.

et quttm crassior *et* densior et humidior facta est, visionem  
laedit. Sic etiam si colorem suum'mutaverit, et si ulcus  
majusculum in se habeat, et si quid eorum, quae extrlused  
Cus illi praejacent, inauctum obsituritatemasserat. Ac cras-  
sior quidem et densior cornea hebetudinem nisus creat; hu-  
midior autem ac densior sive ut similaris pars, sive ut orga-  
nica, non solum visus hebetudinem affert, sed etiam ut  
' quasi per caliginem, vel nebulam, vel halitum quempiam,  
vel fotuum cernatur, • efficit Si vero humores non multi,  
scd colore mutato sint, pro eorum natura hallucinatio subo-  
netur. Proinde qui regio morbo laborant, pallida omnia  
ridere se putant; qui *vera* hyposphagma patiuntur, rubra.  
Ulcus vero nutatu dignum, non solum quod supervacaneum  
coacervat humorem, visionem laedit, sed- etiam quod exiguo'  
interstitio crystallinum cum circumfuso lumine conversari  
cogat. At penetralis introrsum verius pupillam ulcUs,  
etiam aliquid aquosi humoris foras effundit; proinde sic  
affectus in summum' caecitatis discrimen adducitur: ob id

qui in parte corneae,.quae pupillae praetendito, vulnus ac-,  
ceperunt, quum id vulnus lutrorsum penetrat, ii magna ex  
parte occaecantur. Caeterurn lucrediblle quiddam nec fieri  
vulgo solitum lu puero vitlimus, qui stylo in pupillam fue-  
rat compunctus. Nam quum statim effluxisset aquosus hu-  
mor, tum pupilla ipsa minor est reddita, tum tota cornea  
apparuit rugosior: caeterurn sanatus postea recte vidit, col-  
lecto scilicet paulatim eo qui effluxerat humore. Verum  
haec rura sunt: caecitates autem ejusmodi vulueribus ple-t  
ruinque succedunt; ut etiam omnibus jam dictis causis, ubi  
plurimum sunt auctae. Nam sive vehementer densa, sive  
*ad* summum crassa, sive immodice humida cornea est effecta,  
omnino tenebras oculis offundit, ita ut qui sic est affectus,  
prorsus non videat. Et quid mirum si singula praedicta,,  
quurn inaucta sunt, animali vistrm adimunt, ubi ipsa sola  
cornea rugata aliquando similem noxam adfert? Accidit hic  
affectus iis, qui ad ultimum pervenere feniuin. Sane con-  
sideranda hoc tempore diligenter est pupillae magnitudo.

Quippe quae si minor sit facta, etiam aquosus humor lu iis  
est imminutus; sin aequalis sibi permaneat, corneae solius  
affectus est. Veruin ejusmodi discrimina praesens opus non  
requirit. Corneae vero tunicae morbi, si magni sint, pror-  
sus nisum impediunt; et maxime quum veli phlegmone, *vel*suppuratione, vel scirrho, aut alio ejusmodi morbo labo-  
rans ut pars organica humidis morbis afficitur. Ac corneae  
quidem tunicae morbi, qui visum laedant, tales et tot inci-  
dunt, Membrana vero adnata ubi phlegmone laborat; ei  
accidenti nisus actionem impedit. At lu sis, quae vocantur  
chemoscs, praeterea in pterygiis, non ex accidenti, scd jam  
et primo pupillam obtenebrat. Ad eundem inodum magnae  
palpebrarum phlegmonae tumoresque, si qni in his praeter  
naturam orti eo magnitudinis venerunt, ut pupillae umbram  
offundant. Atque haec omnia aut non videndi, aut male  
videndi sunt causae.

i Oi

Cap. llI. Atque de oculis quidem haec sufficiunt.  
Nam exempli magis causa, quam ut singula particulatim  
persequeremur, de his sermonem instituimus, quum sit mini  
nunc lustituturn per generaliores sermones methodum indi-  
eare, qua usus quispiam symptomatum causas luveniati  
Quoniam autem non Polum novisse methodos ipsas oportet,  
scd etiam multifariam lu particularibus exercitari, quod *fa-  
cere omnibus lu* promptu non est; idcirco qualem fieri mo-  
dum exercitationis oporteat, lu ocusis nunc ostendi. Eo-  
dem enim scilicet modo caeteras seusitrices facultates, qui  
volet, adeat, consideretque in unaquaque tum primum ejus  
instrumentum, tum caetera, quae illi usum aliquem prae-  
stant, distinguatque, ut paulo ante dictum est, quinam ipsius  
facultatis laborantis sint morbi, quinam instrumentorum fin-  
gulorum, quibus actionem laedi continget, Siquidem au-  
diendi gravitas, et surditas, aut propter aurium ipsarum  
partem aliquam, aut propter nervum in lias a oerebro de-

fcendentem, aut propter cerebrum ipsum in ea parte lae-  
fum, nude nervus exoritur, animali accident. Igitur in  
nervo quidem ex cerebro *morbi sunt* similiter lis, qui lu  
oculis; qni vero in reliquis partibus *sunt,* ad proportionem  
quidem, non tamen ornnluo similiter laedent. Quam enim  
habet in oculo rationem humor crystallinus, hanc'habet in  
auribus internus auditorii meatus suris, ubi nervum dilata-  
tum contingit; quae vero extra hunc lu anfractu meatus  
snnt omnia, iis quae crystallino *huniori* in oculo praeten-  
duntur, proportione respondent. , Itaque etiam morbos illa-  
rum partium huc transferri ex illis conveniet, similarium  
quidem partium, qui in intemperie et continui solutione  
consistunt; meatus vero in obstructionibus sive ob aliquem  
ipsarum partium tumorem praeter naturam, meatum ob-,  
struentem, ut abscessum, phlogmonem, scirrhum, oedema;  
sive ob adventitium aliquem aut omnino quemvis tumorem  
praeter naturam, qualis in eodem meatu saepe fit, quum  
callosum quid aut carnosum sensim concrescit ex iis, quae

meatum praeter naturum obstruunt, luter quae sunt et sor-  
des, quae in auribus colligi solent.

C ap. IV. Quemadmodum igitur in his partium con-’  
stitutio symptomatum indicavit causas, ita et lu lingua et  
naso indicabit, modo in iis quoque tum primum sentientem1partem, tum reliquas, quae totum instrumentum complent,'  
noverinms. Mousiratum enim est linguam, quia duabus'  
facultatibus, seusitrici et motrici, subservit, duas quoque-  
habere actiones: ac nunc eam ut sentientem considera--  
mus, Odoratus vero sensorium ipsos esse cerebri ventri—  
culos demonstrabamus. Ac gustandi quidem symptomata  
sunt tum cmnino sapores non sentire, tum prave sentire.  
Quum autem male sentire, ut monstratum est, duplicrter-  
rntelligatur, alias quum diminute sentitur, alias cum dell  
pravale, diminute quidem gusiare respondet visus hebetu-  
dini, auditus gravitati; depravate autem gustare est, veluti  
cum- rerum aut color;’ 'aut figura, aut magnitudo,. aut situs

mutatus, ridetur, quod lu auditu obauditio nominatur. Ho-  
rtnn symptomatum auctores’morbi lu gustandi tum facul-  
tate tum actione, partim substantiae linguae similari insident,  
partim tunicae, qua hrvolvitur, partim mollibus nervis,  
partim ei praecipue cerebri parti, unde hi originem sumunt;  
Ac reliqui quidem praedictorum omnium morbi manifesti  
funt: depravatus vero saporum sensus, referta extraneo  
quopiam humore lingua, accidere solet, ita ut omnia, quae  
gustantur, aut salsa, aut amara, aut usio quopiam alieno  
sapore praedita videantur, sive is oratione exprimi queat,  
sive non. Quemadmodum enim videndi facultas ea foris ni-  
dere ridebatur, quae in oculo apparebant, eodem modo gu-  
stanni facultas in lingua, sensibilibus imputat organorum  
symptomata, lu arquatis quidem bilis amarorem non lin-  
guae, sed eorum, quae gustat, affectum esse existimans, in  
assis autem quibusdam affectibus salsuginem aut acorem edu-  
liis conthieri sibi fingens, dum admotum sensibile quietum

hactenus in lingua pravum humorem commovet, gusiandi  
autem facultas non id,' quod admovetur, percipit, sed quod  
lu ipsa abmrdat. interdum autem etiam, licet rarius, prius-  
quam gustetur,, perripiuntur ii humores, quibus lingua per-  
fusa est; ob exquisitum gustandi sensum. Huic simile sym-  
ptonia est, ubi aut in oculis a stomachicis affectibus suffu-  
sionis imaginatio oboritur; aut in auribus soni, nullo extra  
fonante, sed ipfo meningum motu eam speciem creante;  
aut lu uaribus, odoris, ab humoribus illic contentis. *Sed*enim quoniam nasi meminimus duabus facultatibus, itidem  
ut lingua, inservientis (nam et odorandi et respirandi lu-  
strumentorum veluti quidam finis *eft) satius* est etiam de  
hoc, perinde ac de praedictis, disserere. Si quid enim huic  
accidat morbi, quod meatui incommodet, aut deterius, aut  
nullo modo percipiet odores odoratrix facultas. Vchenien-  
ter itaque contusus aut polypo vel alio praeter naturam tu-  
more laboratis, fpicitus viant obstruet. Hujus generis est

et si qua in hrterna ejus membrana fiat phlegmone, quin  
etiam quaecunque lu aliqua parte ossium colatoriorum, aut  
etiam in cerebri involucris, aut ipsis ossium foraminibus ob-  
struunt, haec quoque odorandi sensum laedunt; atque hoc  
magis si lu processibus cerebri, qui ad has perveniunt par-  
ticulas, fiant.. At lu catarrhis, et coryzis, et denique iis  
quibus ab aestu, frigore, vel hunrore oppleti priores cerebri  
yentricusi sunt, non locormn modo qui istic habentur ob-  
structio fit, scd etiam tum fpiritni ipsi, qui in ventricusis  
est, turn cerebro, quod hos continet, intemperies quaedam  
accidit. Janr compressiones et Pectiones notabiles cujusvis  
dictarum partium odorum sensum tum difficilem tum de-  
perditum efficiunt. Depravatus vero sensus hic fit propter  
vitiosum aliquem qui illic continetur humorem,, qui mali  
odoris aliquid exhalans, ascendentes ab admotis corporibus  
ad odoratricem facultatem halitus obturbat: taleque est lu

hac facultate hoc symptoma, quale urquatis lu gestatrice  
accidere est dictum.

Cap. V. Quandoquidem de sensibus, qui in propriis  
sibi animalis partibus obeuntur, abunde dictum est, de sensu  
omnibus quomodocunque sentientibus communi (quem tactum  
vocitant) jam agamus. Sunt utique hujus quoque ad aliorunr  
proportionem symptomata. Utitur autem is non propriis  
appellationibus, scd communibus, sicut etiam praedicturum  
nonnulli. Neque enim in gestatrice,neque in odoratrice  
ejusmodi nomina habemus, questa funt lu visitrice hebetatio;  
caecitas et hallucinatio; in auditrice vero gravitas auditus  
et surditas et obauditio sive obauditus, nihil enim inpraes-  
entia luterest, qnibusnam quinis pro arbitrio utatur nomi-  
nibus. At dentium stuporis tum nomen, tum symptoma  
unius tactricis est insigne facultatis; verum hoc tam lu ore,  
quam in dentibus post acidos et acerbos cibos accidere ma-  
xiine consuevit. Torpor vcro, qui ex tam motus quam

fensus difficultate est compositus, in toto corpore et maxime  
in artubus manifeste videtur a frigore et compressione nervo-  
forum corporum lucidere; ad haec etiam *a* torpedinis marinae  
oontactu. Si autem sua sponte nulla tali causa antecedente  
accidat, omnino vita deses, et ciborum vel crassorum vel  
lentorum abundantia, vel consuetae alicujus vacuationis  
suppressio necessario praecessit. Igitur continens quidem  
causa sive conjuncta sive proxima, sive quomodocunque  
quispiam voluerit appellere, talis est quidam nervi affectus,  
ni a principe ad ipsum facultas transmitti prohibeatur.  
Porro prohibetur, si meatunr aliquem nervus habeat (qua-  
lem qui ad oculos descendunt manifeste habere cernuntur)  
vol ob obstructionem, vel compressionem; si autem nort ha-  
beat, ob constipationem, vel frigus; vel compressionem'.  
Atque quod animalis quidem facultas, si meatum aliquem  
tanquam vianr a cerebro per nervum porrectam habeat,  
hoc obstructo impedietur,, cuivis patet. Quin etiam quod  
compresso extrinsecus nervo angustia quaedam meatus se-

quatur, neque id abditum. Quod si nullus fuerit meatus,  
sed ut per aquam vel aerem solis radii transeunt, eodem  
modo a principio si facultas per ipsum corpus nervorum  
permeaverit, qurnn lu ad 'crassiorem conllstentiam funt mu-  
tati, transitus impedietur, nec id mihi longioribus probatio-  
nibus egere ridetur, recordanti praescrtiur ea, quae lu aqua  
et aere eveniunt. Quippe nebula et sumus 'et nubes lu aere  
cousiituta; in aqua lutum et limus solis splendorem ulterius  
sincerum procedere impediunt ac prohibent. Sic igitur et  
nervus, si crassior et durior quam pro sua natura sit reddi .  
tus, facultatis ipsius delationem qblaedet. Sane crassior  
erit, si vel glutinosis, vel crassis alatur succis, vel violento  
frigore sit stipatus. Si autem a duro aliquo corpore illi ex-  
trinsecus occursante comprimatur, ne sic quidem liberum  
facultati transitum praebebit Proinde qui nervi laqueis vel  
manibus constringuntur, et qui extrinsecus ab alicujus par-  
tis vichiae phlegmone vel scirrho comprimtmtur, et qui aut

luxatis aut fractis ossibus angustiores fiunt, omnes primo  
quidem torpent, postea vero omnino sensum motumque per-  
dunt: vocaturque ejusmodi nervorum vitium paralysis,  
*nervorum resolutio t;* quae quum in eodem genere cum tor-  
pore sit, magnitudine ab eo differt. Ac si in omnes incidat  
nervos, ilico totum corpus sensu motu que privat, ac mbr-  
tem celerem respirationis privatione inseri. Si igitur sple  
nasis medullae principium sit laesum, partibus solis capitis,  
quoad vivunt homiues, tum sentiunt tum moventur. Sin  
et cerebro laesio accidat, statim omnibus partibus irnpoten-  
tes lusensibilesque efficiuntur. Vivunt autem utrique tanto  
tempore, quanto viverent qui praefocatione premerentur.  
Quibuscunque vero spinalis medulla infra nervorum thora-  
cem dilatantium exortum est laesa, sive vertebra aliqua lu-.  
xata, sive etiam aliter, lu magnis affectibus quidem insensi-  
biles innnobilesque omnibus inserioribus partibus statim  
fiunt, lu minoribus torpent ii, non tamen moriuntur, pro-

pterea quod respiratio iis illaesa inanet. , At mannum sen-  
sus iis, quibus spinalis medulla circa quintam vertebram est  
affecta, totus simul cum motu amittitur; quibus autem circa  
sextam, non totus, quippe primae brachii partes illaesae,  
fervuntur; jam multo etiam magis, si circa septimum verte-  
bram spinalis medulla male sit affecta. Quod si cicca octa-  
vam sit affecta, paucissimam; si vero quae post hunc habe-  
tur, prorsus nullam laesionem patiuntur manus. Caeterurn  
quibus spinalis medulla, in *cervice* affecta est, iis omnibus  
VOX adimitur, non tamen omnibus dorsi vertebris id acci-  
diti Verum quantum laesionis singulae afferant, lu com-  
mensariis de voce definitum est; nunc enim mini videor  
plura quam pro lustituto dixisse; neque enim omnia synr-  
ptomata particulatim persequi ho<ein opere est propositum,-  
sed ea in generaliores causas reducere, Ergo generatim  
milii de omni sensus laesicne sit dictum, quod *a* quibus ner-"  
vis bene valentibus suppeditatam sibi facultatem habent, ab  
iisdem male affectis laeduntur. Quod si quis cujusque ner-  
vi nosse facultatem studet, eos qui ad respirationem condu- •

cunt, lu libris de respirationis causis definivimus; eos vero  
qui ad vocem, lu opere de voce explicavimus. Atque hi a  
nobis alibi accuratius explorati sunt. Qui autem cossi, ca-  
pitis , abdominis, manuum et crnmm partibus nervi fu-  
*cultatem* suppeditant, eos tum assi ante nos non male scri-  
ptis prodiderunt tum nos de iis lu libris de administrationi-  
bus anatomicis scripsimus. Ac propositus quidem nobis  
sermo erat de sensuum symptomatis.'\_ Quoniam autem quae  
partes per nervum aliquem voluntarie moventur, eaedem  
protinus sensum quoque per eundem obtinent, duplicem iis  
laesionem ex nervi morbo necesse est accedere, alteram sen-  
sus, alteram motus. Quomodo igitur nonnullae videntur  
partes ad voluntarias quidam motus functiones resolvi, sen-  
tire tamen? Et quomodo rursus aliae moveri quidem, mi-  
nime autem sentire ? Sane in lingua et ocusis nulla fit dubi-  
tatio, propterea quod haec duplici nervorum genere sunt  
praelita; at lu quibus membris duri' tantum nervi sunt, in  
iis distinguendus sermo ad hunc modum esu Si cute al>-

latu subjectus ei nudus musculus immobilis appareat, .tau-•  
gentem tamen sentiat, parvum illi noxam accidisse est pu-  
tairduni; nempe quod tantam animalis facultatis partem sus-  
cipiat, quanta ad sensus excitationem sufficiat, ad muscu-  
lum vero movendum non sufficiat. Consistit enim lu pa-  
tiendo magis quam agendo tangendi sensus, itaque etiam  
parva facultate perfici potest. Musculorum motus, quum  
agendo, non autem patiendo functionem obeat (totum nam-  
que corpus ab hoc transfertur) multa eget animali facultate.  
Contra vero nunquam deprehendas masculum nudum mo-  
veri, ut idem non sentiat At si superjacens musculo cutis  
sensum amisit, ipse autem moveatur, nihil est quod nrirere;  
quemadmodum si duorum musculorum alter moveatur, alter  
moveri non possit; aut altero sentiente, alter sit insensilis.  
Ut enim in iis alterius laesum nervum, alterius illaesum esse  
licet, eodem pacto fieri potest ut is nervus qui in cutem di-  
spergitur, laesus sit; qui autem in musculum,- minime; sicr-

e contrario fit ut illaeso cutis nervo, non illaesus maneat  
muscusi nervus. Ae de propositis symptomatis haec satis.

Cap.VI. Delectatio autem et dolor omnibus seusi-  
bus insident, non tamen simili evidentia, sed in nisu mi-  
nima, lu tactu autem et gustu maxima; ab iis deinceps lu  
odoratu, et post hunc lu auditu. Quaenam igitur est tum  
omnium communis, tum cujusque causa propria?' Sane  
communis ea esi, quam Plato in Timaeo profert sic scribens.  
Quum *ajscctio praeter naturam, violenter et conscrtim m .  
nobis sit, dolorem excitati quae vero rursus ad siuam na-  
turam conscrtim redit, delectationem', quod autem.sensim ,*et *paulatim sit, sensum non serite* Atque ita quidem Plator  
Hippocrates vero eo antiquior, *Iis,* inquit, quibus *natura  
alteratur et corrumpitur, dolores fiunt.* Quippe illud  
*corrumpitur* celeritatem simul ac magnitudinem mutationis  
indicat. Sane tactui accidunt magnae mutationes, naturae a  
'frigidi calidique violento impetu: et ab iis, quae vcl secare.,-

vel distendere vel erodere possunt. Nam humor et siccitas  
citra calorem vel frigus minime violentum contactum ha-  
bent, ut qui opus de simplicibus medicamentis perlegerit,  
facile discet. Ubi demonstratum est frigidum alia ratione  
oblectationem inducere, quam calidum, quin etiam ipsum  
quod substantiam divellat, dolorem conciture. Videntur  
autem et quae contundunt et 'quae tendunt, dum rupturae  
corporibus periculum asserunt, dolorum causae esse; quem-  
admodum et quae pungunt et quae secant. Non enim certe  
et sectio et ruptura postquam facta est dolorem infert; sed  
dum fiunt hujusmodi omnia, dolorum causae constituuntur,  
nisi tamen lex accidente aliquo sic affectus dolor sequatur,  
alias quidem acri humore exulceratum corpus mordente,  
alias phlegmone superveniente, quae ipsa quoque nunquam  
non distendendo dolorem efficit, multutles vero etiam ca-  
loris injuria vel humorum acrimonia. Divellitur autem et  
gustus organum, quatenus utique tactus est particeps, a jam  
*dictis causis;* quatenus vero gustus est proprium, ab aridis.

amaris, acerbis et, acribus, quod haec singula, sicut demon-  
stratum est, continuunr dividant. Insessent vero et olfactum  
qui a jani dictis *humoribus* exhalant halitus, quod ni quo-  
que continuum divellant. Auditum vero vox aspera et  
maxima et celerrima; quibus etiam in magnis tonitruis in  
idem coeuntibus,, .aliqui auditus sensu omnino funt privati  
ipsius instrumento soni violentia divulso. Jam vero ipsum  
visum maximi splendores nimia secretione non infestant  
modo, sed etiam corrumpunt. Est autem ipsa quoque se-  
cretio ex dividentium genere; videturque omnibus sensibus  
commune insessem affectionem ex fecretione ac divisione  
continui unitique corporis excitari, qnum affatim accidit,  
affatim autem voco quod vehementer simul ac celeriter.  
Hoc quoque Plato volebat, quum diceret molestum sensum  
fieri violento simul et conferto pathemate, quum scusu prae-  
stitis corporibus inciderer. Neque enim refert vel molestum

vel tristem vel dolentem vel dolorificum vel laboriosum sen—  
sum appellare, ut neque pathema ipsum, molestiam vel tri-  
stitiam vel dolorem vel dolentiam vel laborem. Atque per-  
spicuum est, Platonem ipsum pro eadem re dictis nominibus  
omnibus promiscue usum et in Timaeo et in Phllebo, prae-  
terea et lu assis libris sicubi de ipsis sermo inciderit. Quod  
autem et Hippocratis opinio ejusdem sit tum in nominibus  
ipsis tum rebus sententiae, et ex paulo ante dictis et ex lis  
qnae in ounnbus suis libris conscripta reliquit, manifestum  
esu Sic profecto lu omnibus feusibus molestum pathema  
evenit; jucundum vero illi contrarium contrariis ex causis:  
consertus enim corporis elivelli periclitantis ad eum, qui  
secundum naturam est, sintum reditus voluptatem efficit.  
Idcirco jucundissimum oculis spectaculum caeruleum est,  
sicut molestissimum, quod splendidunr fimulque album est,  
quemadmodum sol. Proxima his inter ea quae molesta sunt,  
album; luter ea quae delectant, fuscum: illud quidem quod,  
substantiam ejus segreget sirnuI ac dissolvat, hoc quod citra-  
violentium congreget. Neque enim prosecto fola congrega-

gatio sufficit ac satis est; nam sic nigrum quoque jucundum  
esset, nunc autem non est; quum enim visionis substantiae  
sit contrarium, violentius eam cogit, quam ut eam ad natu-  
ram reducat. At nigerrimum splendidissimo minus insesset,  
non quod contrarium mluus sit molestum, quam excessus,  
qui est in genere cognato, (hac enim ratione molestius esset  
nigrum splendidissimo) sed quod visus organum sit radiosum,  
radius autem omnis tenuium partium, nigrum vero semper  
crassarum. Natura autem perpetuo res tenuium partium  
in agendo essicacior est, quam quae crassarum est. Quum  
itaque in idem vicissim pervenerint quod tenuium est par-  
tium et quod crassarum, minus agit erassum in tenue, siqui-  
dem id a tenui potius pati natum esu Ita igitur et sol  
nisum laedit, quod quum tenuioris sit substantiae, facile eum  
segreget; ac familiaritate quidem substantiae minus molestus  
est, quam quae sunt contraria; scd quod actionis vehemen-  
tia sit violentior, hoc ipso celeritatem quoque .laesionis in

nisum obtinet. Quod enim lu minimo tempore nisus noster  
*a* solis splendore patitur, id lu plurimo ubi omnino nullum  
splendorem vidit, sed lu profundis tenebris est versatus;  
quippe is quoque ad lucem reductus videre non potest, quod  
extinctus ad quendam modum crassusque sit redditus ac  
tenebrosus, Jucundissimus igitur merito, gratissimusque cae-  
ruleus cclor visui est, si tamen is a sole non est discussus.  
Huic enim quod jam aegrotet, contrarium remedium est: at  
ei, qui sanus quidem est, sed satigatus, caeruleum aut fus-  
cum saluberrimum est spectaculum, quod nec eum segregat,  
ut tum album tum splendidum, sed nec cogit et extinguit,  
ut nigrum. At suscum quidem ex albo et nigro simul mix- .  
tis efficitur; caeruleum vero ex albo ac splendido tam coe-  
untibus tum in saturum nigrum incidentibus; sio enim Plato  
nos de ambobus docuit. Ergo lu colores ex contrariis ex-  
tremisque. mixtis medii ac moderati nascuntur, qni et ex-  
cessum utrumque, quo risus laeditur, declinant, et nrode- •'  
ratas ipsius fatigationes emendant; quemadmodum morbos

ex segregatione provenientes nigrum. Verum voluptas ab  
iis orta non peraeque manifesta est, ac ea quae in aliis sen-  
sibus, quod neque dolor par extiterit. Nam partium tenui-  
tas nisus, neque dum segregatur, propter substantiae fami-  
liaritatem violentum aliquid patitur (illuc enim, quo duci-  
tur, ipsa per se properat) neque dum congregatur, propter  
mutationis imbecillitatem. Demonstratum enim est tenue *a*crasso debiliter cogi. Atque ita quidem iu visu se habent  
voluptas et dolor. In auditu vero jucundissima vox est,  
quae lenissima tardissimaque est; ideo molestissima est tina  
nsperrima tum celerrima. Verum baeiutegre sano sensui ju-  
cundae molestaeque sunt; fatigato vero amica, praeter le-  
nem et tardam, etiam exigua; aegrotanti, simul et lenissima  
et tardissima et maxime exilis; atque hac etiam magis, quae  
numerosa est; absolutum enim silentium simile quid in au-  
ditu est atque lu visu tenebrae, unde etiam in quaestionem  
venit, nurn contrariae lumini sint tenebrae, an ejus priva-  
tio, quemadmodum vocis, silentium; et motus, quies Vo-

luptas autem evidentior in hoc sensu est, propterea quod  
substantia est crassiore: at in odoratu adhuc mauilestior de-  
lectatio, quod ejus substantia sit magis crassa: quantum enim  
aer splendore est crassior, tantum aere crassior est halitus;  
Est vero splendoris quidem sensus nisus, aeris vero auditus,  
halitus odoratus, quemadmodum humidae naturae gustus,  
et solidi corporis tactus. Quum autem odoratus et gustus  
sensus sint congeneres, sola substantiae tenuitate dissidentes,  
(est enim halitus humor attenuatus) de ambobus simul disse-  
remus, a gustu perspicuitatis gratia ducto exordio. Jucun-  
dissimi igitur huic secundum naturam se habenti sunt sapo-  
res omnes dulces et plugues; hi namque omnes demonstrati  
funt corporis substantiae maxime esse familiares: vitiato au-  
tem recenter ab aliqua causa infestante, pingues; hi namque,  
partem exufperatanr maxime leniunt: aegrotanti vero, fucci  
contrarii causis morborum efficientibus; crassis quidem, at-  
tcnuanles; tenuibus, incrassantes; glutinosis, incidentes;

exasperantibus, lenientes; ad eundem modum calidis fri-  
gidi, frigidis calidi, ut et siccis hmrndi, et humi dis sicci.  
Dictum autem debormn natura in quarto de simplicium me-  
dicamentorum facultatibus, legendusque non negligenter is  
liber est, ut qui tum ad dignotionenr tum ad curationem sit  
utilis. Ventriculus enim visceribus venisque fubfervit; ita-  
que et quales hae succos requirunt, tales appetit. Porro  
huic index lingua proflet iis succis maxime gaudens, quos  
ventriculus desiderat; hujus autem societatis potissima causa  
est tunica ipsam vestiens. Ac delectatur quidem lingua di-  
versis temporibus succis sibi extriusecus occurrentibus aliis  
atque aliis.- Delectatur autem nonnunquarn etiam dulcibus,  
quos in se ipsa sentit; porro dulces lu succi pituitae species  
sunt. Quare quoties effusi venis sanguinis, ut dulcis, sen-  
sum lingua percipit, iis simile quid patitur, quae ipsi extrin-  
sccus*. occursant.* At in odorandi sacultale extumorum qui-  
dem tum jueuirdorurn tum molestorum scissus perinde se ha-

bet ac in gustatiice. Halitus autem, quos lu se habet, in-  
suaves quidem, ut prius dictum est, aliquando sentit, sua-  
ves autem aut in siimma jucundos non sentit, veluti nec vi-  
sus nec auditus; hi nanique fensus, quum tenuis substantiae .  
sint, nullam lu se ipsis vehementem affectionem patiuntur:  
tactus vero et gustus ne ipsi quidem, vehementem nounun- '  
quum vero patiuntur quandam ejusmodi affectionem exi-  
lem; lingua quidem a dulci, ut nictum est, pituita,' quam  
Praxagoras et Phllotimus magis proprio nomine dulcem suc-  
cum appellunt: tactus vero motum lu sc non ruro sentit,  
quum eorum, quae intus ipsum exasperant, vel concoctione  
vel transpiratione vel sensibili excretione ad naturam suam  
revertitur. Quin etiam lassitudine laborantes, ubi mollibus  
frictionibus vel balueis emollito corpore ab iis quiescunt,  
evidentem sentiunt voluptatem. Jam magis etiam in dictis  
motibus oblectantur, fatigatis partibus ad statrun naturalem  
redeuntibus. Sane non solum lotione et molli ex largo

oleo frictione voluptas lassatis partibus accidit, scd etiam  
in majoribus doloribus attrectatio mollis, blanda et lenis so-  
latium quoddam non exiguum affert. Sed haec jam exter-  
na sunt, dicendumque de his deinceps. Neque enim de iis  
quae ad odoratum spectant etiamnum disserere nobis opus  
est, quum analogiam habeant cum iis quae ad gustum rese-  
runtur. Delectamur *igitur in hoc sensus genere* (ut verbo  
dicam) dum ad naturalem statum reducimur; contingit *au-  
tem* id nobis semper per contraria, si quis, prout consenta-  
neum est, contrarium accipiat. Est autem consentaneum,  
eam quae primo et per se nec per alterum medium suris  
causa est, non quae evidens et externa vocatur, lu omnibus  
ejusmodi considerare, quod Hippocrates tum in aliis multo-  
ties nos admonere videtur, tum quum ait, *Esi autem ubi .  
in tetano sine ulcere in juvene corpulento aestate media co-  
piosae frigidae persusio caloris revocationem efficit, calore  
autem luteo liberantur.* Quippe siquis de his inconfidera-  
tius judicet, putabit aliquos affectus praeter naturam alii.

quando a similibus curari, ut et tetanum a frigida lavatione:  
non tamen ita se habet veritas; scd perpetuo omnes *affectus*ad naturalem statum per contraria redeunt, quemadmodum  
etianr tetanus per caloris revocationem. Quod si cousertim  
id fiat, curatio cum delectatione perficitur; si vero paula- .  
tim contigerit, insensilis erit ad naturalem statum relitus.  
Sic autem decessus a naturali statu ad eum qui praeter na-  
turum est, qui confer tim fit, et violentus et cum dolore om-  
nino est: qui paulatim, insensibilis. Proinde quum qui  
omnino non secundum naturam in corpore paulatim accu-:,  
mulatur affectus, nullum sui sensum excitet, ejus ad natu-  
ralem statum reditus, quum celeriter perficitur, simul cum  
sensu jucundus fit; atque potissimum per ea quae maxime  
nobis sunt familiaria, cujusmodi sunt in gustu quidem dul- -  
cis; lu odoratu vero quae his proportione respondent, vo-  
cantur autem odorata. At vero genitales partes proprio  
quodam et eximio sensu afficiuntur, quod et facultatem ha- .  
beant valentissimam, lu musculo quidem seminis expultri-—

cem, in foenrlua *vero* tum hanc ipsam in testibus et semlua-  
libus vasis, tum attraetricem lu toto utero: conjunxit enim  
natura scmiuis effusioni et *ejus* conceptui ingentem cupidita-  
tem simul ac voluptatem. Verum laesio redundantis et in-  
tus manentis seminis paulatim multo tempore colligitur, ac  
idcirco quanquam magnopere insestat (de quibus alibi dice-  
mus) iurpar *tamen* est magnitudini voluptatis, quae in ve-  
nere. sentitur. Laedentis enim exeretio consertim factu  
etiam delectationis magnitudinem celeritati relitus ad natu- ..  
ram proportione respondentem habet.

C ap. VII. Reliquum autem fuerit de fymptomatis  
orificium ventriculi (quod etiam cor appellant) obsidentibus  
disserere; funt enim haec quoque ex eorum, quae ad tactum  
reseruntur, genere. Caeterurn nulla pars aut ita exactum  
habet sensum, aut *ita* utrumque principium una secum affi-  
cit, ut os ventricusi: nominatur autem pro consuetudine  
non vulgo solum, sed etiam a medicis stomachus. Quae igi-

tur stomachicae vocantur syncopae, hujus partis fympto-  
mata sunt, quemadmodum et cordolia, quae ab altera ejus  
appellatione nomen sortita sunt. Indurit praeterea et dys-  
pnoeas et apnoeas et suffocationes et epilepsias et deliria et  
melancholias; at haec quidem per consensum; inappeten-  
tias vero et diminutas depravatasque appetentias ipse per se  
ipsum. Voco autem inappetentiarn, quum quis nihil om-  
nino appetit; dimluutam vero appetentiam, quum imbecil-  
liter ; at depravatarum aliae ad immoderatam cibi et potus  
sumptionem deflectunt, aliae ad alienarum qualitatum desi-  
derium. Dicendum ergo ordine de omnibus, initio a pro-  
priis ejus symptomatis sumpto. Sequuntur haec ipsas na-  
turales partis functiones, quarum gratia maximos a cerebro  
requirebat nervos, propter quos etiam excellentiam hanc  
sensus supra *paries* possidet. Quum enim per culem unum-  
quodque animal in ambientem aerem dissipatur, accidit par-  
tes ipsi subditas primo vacuari, quarum ingenita facultas  
(quemadmodum lu commentariis de facultatibus naturalibus

demonstravimus) e vicinis partibus sibi alimentum trahit, ut  
vacuatum impleat; delude rursus illae e sibi proximis; *haei-  
que* postea tertio loco e sibi propinquis, atque ita semper  
per continuum veluti iu choro quodam translatione celerri-  
me facta, ad venas ad ventriculum porrectas vacuatio per-  
venit His vero consuetum simul est et a natura compara-,  
tum e ventriculo alimentum trahere, peraeque ac stirpium  
radices, quae in terram funt demissae.. Quum enim hoc  
opus universum non animale sit, sed'naturale, similiter in  
stirpibus et aniuialibus perficitur-. Quare stirpibus terra  
ventriculi instar perpetuo paratum copiosurnque alimentum  
irrigando suppeditat, quamdiu temporum fletus secundum  
naturam se habet, quemadmodum si e terra iqualoris ex-  
cessu exaruerit humor,' stirpes nutrimenti penuria mar-  
cescunt Animalibus autem, utpole terrae non affixis  
praeler pauca quaedam, natura ventriculum alimenti  
promptuarium fabricavit, quemadmodum stirpibus terram.'

Dedit autem animalibus et penuriae sensum, quoad cibum  
potumque proritata eodem tempore impleantur, vocaturque  
ejusmodi implendi desideriunr appetentia: fit autem ex penu-  
riae sensu, quum venae ex ipso ventriculo veluti mulgentes  
sugentesque aliquid trahunt, non serens autem eum suctum  
ventriculus, sed tanquam divulsus, molestiae ejus medelam  
cibum quaerit. Ita namque venae ad objectos cibos con-  
vertuntur, atque ex iis alimentum trahunt, nequaquam ex  
ventriculo. Fitque post cibi sumptionem, ut et venae simul  
ad cibos se convertant, et ventriculus ex iis lu se ipsum  
trahat quantum prius per venas est exhaustum. Ac suctus  
quidem ipsius sensus fames esu Reliquorum vero duorum  
alterum venerum suctum praecessit, vocaturque appetentia  
homonymms cum altero, quum sit naturale opus, non ani-  
rnale; talem vero appetentiam vacuatio praecedit, existunt-  
que in totum quinque symptomata ordine quodam sese dein-  
ceps sequentia: Primum Vacuatio est; secundum vacuata-

rum partium appetentia naturalis'; tertium ventriculi suctus;  
quartum ejus sensus; quintum appetentia ejus animalis orn-  
niunr ultima Itaque etiam hujus actionis abolitio aut  
eo accidit, quod sensus suctionis sit abolitus, aut quod.su-  
ctio non fiat; aut quod corpus non vacuetur. Ad eundem  
modum exiles appetentiae erunt, non perditis iis quae dixi-  
mus, scd prope ut pereant perductis. Depravatae vero ap-  
pelentiae, quae quantitatis modum excedunt, vocanturque a  
quibusdam caninae, tum existunt quum vel acidus quispiam  
vitiosus humor ventriculum mordet, vel totum corpus immo-  
dice dissipatum assidua nutritione ludiget. • Vitiosus- namque  
succus frigidus similem suctui morfum lufert, appetentiam,  
vero proritat naturalis affectus similitudine;, alimenti autem,  
non potus, desiderium excitat propter frigus; at .vitioso suc-  
co salso et bilioso ventrem mordente, potus magis quam ci-  
bus appetitus. Praeterquam enim quod, calefit siccaturque  
ventriculus, quae sitis causa sunt; etiam liquari tum meo

ttmr in venis humores contingit. Fusionis autem humorum  
symptoma partes continentes implet, quemadmodum, arbi-  
tror, frigiditas evacuat. Itaque etiam non parum ad esu-  
riem frigus partium ventriculi confert: nam et vacua efficit  
corpora et eorum tunicas cogendo cousiringendoque ad ap-  
petentiam irritat. Non esuriendi continens in primis causa  
est calor, ut qui solida corpora laxando dissolvat, atque ad  
tractum1 imbecelliora reddat, liquida liquando amplius ex-  
tendat. Atque una quidem caninae appetentiae causa est aei-  
dus humor vitiosus; altera, ut dictum est, uberior per totum  
corpus vacuatio, quae• vel caloris robore vel retentricis fa-  
cultatis imbecillitate-fit illata. Prolude in priore affectu ac-,  
cidit plurimas sumptorum fieri dejectiones; lu posteriore  
vero, ut quae ex habitus *corporis* vacuatio nefiat, alimentum'  
lu corpus distribur. Atque immodica quidem et appetentia  
et fames ob has causas' fiunt. Pravas autem qualitates con-  
cupiscunt ii, quibus ventriculi tunicae vitioso aliquo-excre-

mento imbutae sunt. Atque consuerit is *affectus* mulieri-  
bus maxime vitioso humore scatentibus iisque gravidis acci-  
dere, vocaturque affectus pica. Appetunt autem in hoc  
affectu acida maxime acerbaque, aliquando vero acria, non-  
nunquam vero vel terram cjmoliam vel testas vel extinctus  
carbones vel valde aliena quaedam edulia. Porro sic affici-  
untur earum plerae que usque ad fecundum et tertium men-  
scm; in quarto vero desinunt partim vomitione vacuato vi-  
tiosu humore, partim lernpore concocto, niusiere prae cibi  
aversione pauca comedente, partim etiam abundantia *humo-  
rum* vacuata. Nam primis duobus mensibus parum sangui-  
nis ad se foetus attrahit, quia adhuc minimus est, quum  
quod in *utero esi* hoc tempore nondum foetus vocetur, scd  
conceptus. Hic autem auctior redditus et ipsc ampliore nu-  
trimento utitur, et non solum quicquid optimum in venis  
est id attrahit, ut prius dixi, scd etiam quod pluris indigeat,  
vitiosi etiam aliquid una traliit. Atque ita totum corpus  
tum plenitudine laborare desunt, tum minus vitiosi fit hu-

moris. Ipse autem suetus alimenti quod attrahit excremen-  
ta in duplicibus membranis reponit. Ac fit quidem magna  
ex parte ipse quoque et vitiosioris humoris et intemperatior,  
utpote ex vitioso sanguine nutritus, nisi gravida residuo  
gestationis tempore valde probis’ utatur alimentis. Verum  
hoc nihil ad rem propositam. Vitiosae autem qualitatis ap-  
petentia, de qua disputans picae memini, aliquando viris  
quoque accidit, quum iis quoque in ventriculi orificium sinn-  
lis quidam vitiatus humor procubuit. Atque haec quidem  
circa cibi appetentiam symptomata fiunt. In potionis au-  
tem appetentia alia totidem iis fimilia, Est quidem quasi  
privatio *appetentiae potus,* quunr vel corpus propter ex-  
cessum humoris et frigoris omnino motione non eget, vel  
ventriculus propriam affectionem non sentit. Deficiens vero  
appetentia, quuni eadem ipsa iumrinuta sunt. Depravata  
*vero* potionum appetentia depravatae'ciborum appetentiae  
proportione respoiniet; interdum immoderati est potus, quum  
in ipsis ventriculi tunicis pravus aliquis humor salsus aut bi-

liosus continetur, interdum cum veluti fervet nativa ipsius  
humiditas. Pravas autem potiones quemadmodum et pra-  
vos cibos quidam appetunt pro dominantis vitiosi humoris  
ratione. Atque haec diuturniori tempore vitiosa victus ra-  
tione usis superveniunt, et inexplebili siti cruciatis, ex qua  
etiam perire novimus tum eum, qui viperam devoraverat  
(erat scilicet dipsas) tum messores, qui vinum cnsu biberant,  
lu quo ejusmodi fera quaedam extincta fuerat, tum eum  
qui veteri vluo fuerat inebriatus, ijec non eum qui  
*sitim* tolerare decreverat, et alios in navigio, quum deficeret  
aqua *dulcis,* quorum qui ausi funt murinam bibere, quum  
immoderatius lupra caeteros sitirent, quidam etiam eorum  
soluta alvo cum vehementi morsu colcrius quam caeteri lu- •  
tcrierunt, Novi quendam febre ardente laborantem, quum  
etianrnurn morbus invalesceret, frigidam liberalius bibentem  
nequaquam, quoad occubuerit, expletum fuisse. Ac talia  
quidem et tot circa ventris appetentias funt errata. Est  
praeterea cordolium oris ventriculi quoddam symptoma,

quod ad sentiendi functionem laesam ab hunroribus *mordaci-*bus refertur. Praeter haec est quod bulimos vocatur, sym-  
ptoma ex penuria simul et imbecillitate et refrigeratione hu-  
jus loci ortum. Nec mirandum, si ejus dolores tum animi  
deliquia tum virium lapsus comitentur. Quum enim digiti  
offensione videantur aliqui animi deliquio laborare, mirum  
profecto non est affecto stomacho id accidere, quum et ob  
eximium fenfurn et ob situs vicinitatem duo principia prom-  
ptius lu consensum ulciscere possit. Maximaque symptoma-  
ta maxime sensibiles stomachos invehere deprehendas, ut  
qui magis quam caeterae partes ab omnibus causis infestanti-  
bus laedantur, et ad utrasque partes principes suam laesio-  
nem transmittere rideantur, Quum autem universum ner-  
vosum genus in aliquo magis sensile, aut magis patibile est,  
tum vel maxime ipsas quoque principes in cousensum prom-  
ptius adduci contingit, qnum vel affectu aliquo vel etiam na-  
tura imbecillae suerint. Quum vero quatuor concurrunt,

maximum necesse est fieri pathema. Quatuor autem dico  
tum affectum, qui stomachum laedit, vehementem, tum scn-  
sum ejus exquisitissimum, tum nervorum arteriarumve genus  
imbecillum; ad haec etiam vel cerebrum vel cor *infirmum.*Sic igitur et comitialis morbus et carus et corna et catalepsis  
et deliris et melancholiae quibusdam ob stomachi imbecilli-  
tatem oboriuntur consentiente principio quod in cerebro et  
nervis esu At quae cardiacae vocantur syncopae conseu-  
tiente tum cordis tum arteriarum principio oboriuntur: ita  
et pulsus abolitio et pulsus parvus et pulsus depravatus;  
apnoea quoque quum utrumque principium lu magnum con-  
sensum adducitur: dyspnoeae etiam duplici ratione *proveni-  
unt-,* aliae transversi septi angustia; aliae utrlusque principii  
sympathia. Sunt autem occasiones, quae animal ad ejus-  
modi symptomata ducunt, non paucae. Nam et valida  
refrigeratio interdum quidem ipsa per se, interdum vero ex  
pituita admodum frigida (est autem talis, quae fuso vitro co-

lore ac consistentia sit similis, quem nitreum humorem Pra-  
xagoras et Plillothnus nominant) non minime vero ex fpiritu  
flatulento frigido aut ex potu aut cibo aut medicamento ali-  
quo valde frigido, quod non solum ipsnm os ventriculi per-  
frigerat , fed etiam una cum ipso per nervos quidem cere-  
brum , per magnum vero arteriam cor ipsum frigidum red-  
dit, nervosi quidem societate cerebrunr, situs autem vicini-  
tate cor. Postquam enim maxima arteria a corde exorta  
super spinam incessit, primum quidem stomacho tum jungi-  
tur tum per membranas annectitur, post hunc vero et sub  
os *ventriculi* et ipsum ventriculum per longitudinem porri-  
gitur infraque procedit Ac per hunc quidem arteriam quae  
maxima est et ex ipso corde nascitur, alterum principiorum  
cum orificio ventriculi sympathiam habet: per nervos autem  
cerebrum. Nihil igitur mirum ob ejus morbos maximis et  
vehenrerrtissimis symptomatis animal torqueri. At quis cn-  
jusque*samptomatis* generandi fit modus, in sequentibus di-

cetur :' nunc vero causas ipsas dicere mihi fatis fuerit. Hae  
sunt fungi quidam et buprestes et cerussa et gypsum et lac  
concretum et ab utero strangulationes in viduis et iis quae  
non purgantur, praeterea quae in viris ad horum propor-  
tionem fiunt. Dicetur vero alibi de respirationis priva-  
tione seorsum.

Cap. VllL Itaque de sensuum organis omnibus,  
etiam de ipsorum facultatibus, jam finem habere sermonem  
arbitror. Ad ipsum eormn principium, quod ex se tanquam  
ex fonte quodam singusis partibus facultates mittit, oratione  
reverti tempestivum esu Id vero primum feusorium esu  
Nam cuj usque sensus alteratio, quae *a* sensibilibus infertur,'  
in singulis organis perficitur; ejus autem sensorium est pars,  
quae'alteratur, ex eo quod a cerebro delatam ad se per ner-  
vuin facultatem reripit. Ipsum namque cerebrum sensori-  
iim organum a natura conditum non est, sed sensoriorum  
sensorium. Quod autem per nervos semper sentiendi sa-

cultatem omnibus animalis partibus transmittat, inde ina-..  
xinre liquet, quod praeciso nervo quocumque illico pars,  
in quam dispergitur, sentiendi facultatem amittit. Constat  
non minus et in somno aut sensus omnino feriari aut obscure  
agere- Rationi ergo consentaneum est aliquantulum facul-  
tatis a principio in singulos iusiuere. Et profunde quidem  
ac non profunde dormire (sic vulgo loquimur) ex quantitate  
insuentis facultatis contingit Tanto enim minus influere  
est credibile, quanto somnus est profundior. Igitur lu tuto  
illo somni tempore videtur animalis quidem facultas quies-  
cere, naturalis vero validius agere. Inde autem conjectet  
quinis, quod ipsa laboribus defessa post somnum robustior  
evadat, ac potissimum quum ab *asisumpto* cibo moderato  
fomnum inivimus, tum quod per somnum cibus non in ven-  
triculo tantum, verum etiam in universa animalis mole op-  
time concoquatur. Est autem alias consentaneum illam quo-  
que animalis partem aliquando quiescere, in qua rationalis

x animae principatus esu Nam cor paulatim videtur hoc fa-  
cere, ita ut multo tempore ad quietem non indigeat; cere-  
brum autem non ita, sed lu vigiliis semper agit, in somnis  
quiescit . Quamobrcm liberalius exercitatis altior somnus  
obrepit, ut quibus multae vires laborantibus a principio de-  
fluxeriut. Igitur cerebrum tum propter facultatis, quam  
misit, inanitionem, tum propter fatigationem, qua prae mul-  
sis fnnctionibus laborat, et quiete simul et virium instaura-  
tione indiget. Quemadmodum hornlues autem ab exercita-  
tionibus et promptius .et profundius dormiunt, sic et ab ns-  
fumpto cibo; quantoque is cibus humidior natura suerit,  
tanto magis somnum ineunt. Sic etiam, qui liberalius vinum  
biberunt, quique caput copiosis balueis calidis lavarunt.  
Haec enim omnia ridentur cerebrum humiditate implere,  
qua utique indiget, ubi in multis functionibus eodem modo  
et fatigatum et siccatum esu Sed enim quod caput repletum  
somnum afferat, demonstratum ab Aristotele abunde est; nec

est ea de re nobis nunc quicquam agendum. Qui enim li-  
brum ejus de somno .et vigilia legerit, tum hoc ipsum diluci-  
de discet, *capite repleto somnum, animalibus obrepere ,* tum  
praeterea quod in ejus sermone claudicat, intelliget. . Quan-  
quam enim et ad ratiocluandunr sit vehementissinrus, et ad  
disceptationem quocunque velit probabiliter perducendam  
maxime potens, tamen nihil potuit probabile luvenire,  
cur capite repleto primum sensorium, si id, sicuti ipse exi-  
stimat, in corde sedem habet, quiescat; multo enim proba-:  
bilius fuit ex pulmonis humiditatibus somnos fieri,-quem ma-  
tura non alia de causa cordi circumdedit, quam ut illi' mi-  
nistraret. Quis vero aut medicorum, qui contrariae sunt  
sententiae, aut qui a nuda experientia procedunt, in caris et  
lethargis et comatis, denique lu omnibus praeter naturam  
somnolentis morbis, ad caput non accedit, illudque sumentis  
persundit, cataplasmatis induit, raditque; et cucurbitas uf-  
figit, onrniaque molitur, tanquam hic morbi radix consistat?

Sic etiam quum deliria et phrenitides, omnes denique prae-  
ter naturam vigilias curant, praesidia capiti admovent. Ve-  
rum de his alibi pluribus est lisceptatum. Sed ad praefen-  
tem seriem orationis illud cousert, quod cerebrum ubi a  
multa actione quiescere voluerit, naturalem somnum ani-  
mali inducit; praesertim, quum nutrix in eo facultas lar-  
gum, quo fruatur, humorem habet. At quum a multo vel  
frigido humore gravatur, comatis et lethargi somnum affert,  
aliosque similes iis morbos: horum praecipua causa humidi-  
tas ac frigiditas sunt, vel alterutra per se solam in eo con-  
listens, vel ambae simul junctae. Talia igitur sunt cum  
medicamenta omnia, quae vere somnisera sunt; tum quae sic  
quidem vocantur,• inserunt autem non somnum, sed coma  
et carum et totius corporis torporem. Igitur quae dunta-  
xat huniectant, omnia merito somniscra nominantur; quae  
*vero* perfrigerant, nec somnum nec indolentiam afferre re-  
cte dicentur, scd pro somno coma etcarunr; pro ludolentia

vel abolitum sensum vel diminutum ob perhigerationis ex-  
cessum. Porro dictum prius est torporem affectum, sensum  
motumque diminutum nervosarum esse partium; fitque (ut  
dictum est) tum ex assis causis tum ex intemperie, quae  
medicamentis perfrigerantibus succedit. Atque ita quidem  
somni et comata et cari et torpores fiunt. At siccitas im-  
modica et calor, quales in phrenitide propter humorem ali-  
quem mordacem et, calidum *spectantur,* irritationes luserunt  
et vigilias, quae quidem neque ex moestitia, neque ex solli-  
citudine oriuntur. Ut autem talia fymptomata toti corpori  
communia fiunt ob affectum principium: sic alia quoque  
omnibus voluntariis functiornbas principio affecto accidunt.  
Nam et apoplexiae et epilepsiae propter cerebrum *affectum*fiunt. Est tamen apoplexia ejusmodi affectio in voluntariis  
actionibus, qualis in sentiendi actionibus altus somnus.-  
Aliud vero tale est in epilepsiis convulsio, quale lu sen-  
tiendi sunctionibus vigilia. Ambo enim haec depravati mo-

tus cerebri sunt, ideoque etiam partium siglllatim omnium;  
reliqua rursum duo actionum ejus tum cohibitiones tum  
cessationes. At in convulsionibus totius corporis sine de-  
lirio vel caro morbus spinalis medullae in collo est; quem-  
admodum ubi vel munus vel crus vel musculus unus tendi-  
tur ac violenter convellitur, unius semper. nervi partem  
moventis laesio esu Quae vero plane morbi causa fit, qua  
partes convellantur, difficile dictu est, aeque ac tremoris et  
palpitationis et rigoris. Rigorem nunc nomino non qui-  
dem vehementis frigoris sensum, sed inaequalem universi  
corporis concussionem ac turbationem. Haec enim omnia  
musculosum genus vel solum, vel magis quam caeteras partes  
tenture ridentur. Exactius autem id sriemus, si prius eo-  
rum notiones distinxerimus. Ad praesens enim quatuor  
memoravimus appellationes, convulsionem, tremorem, pal-  
pitationem et rigorem. Questa vero singula symptomata  
sint, quae per has significantur, a nullo me priorum accu •

rale definitum invenio; sed alii ad morborum substantias,  
quas sequuntur symptomata, statim se conserunt', assi ea  
distinguere aggressi, lu interpretationibus suis salluntur;  
quod saclle lutelliget, qui lectis quae a nobis traduntur praev  
ceptis evolvere libros eorum voluerit: neque enim difficlle  
est ubi veritatem noveris, quae prave funt nicta, deprehen-  
dere. Ergo de sus omnibus proximo agetur libro.;

**GALENI DE SYMPTOMATUM CAUSIS  
LIBER SECUNDUS.**

Cap. I. Enimvero convulsio, tremor, palpitatio, ri-  
gor, horror, singultus, tussis, ructus, sternutamentum, pan-  
diculatio, oscitatio, dentium stiidor, commune genus omnia  
motum depravatum sortiuntur. Dissident autem inter sese  
uno primoque potissimum, quod eorum alia naturae sint  
opera, ab aliqua morbofa causa violenter ad motum coactae:  
alia morbosos comitantur affectus, nihil ad ipsorum genera-  
tionem conserente natura: alia fiunt, ubi ambo ad opus

efficiendum simul coeunt, et morbus et natura. Naturae  
nomen in hac disceptatione pro omni facultate animal sive  
nostra voluntate sive citra hunc regente, intelligas velim.  
Nunc enim omni causae praeter naturam, qua laeditur et  
'corrumpitur animal, totum illud facultatum genus, cujus be-  
neficio fervatur, dividendo opponimus. Ejusmodi ergo fa-  
cultatis operafunt sternutatio, tussis, oscitatio, pandiculatio  
et surgultus. Solius autem morbi opera funt palpitatio et  
convulsio. Amborunr morbi facultatisque coeuntium, tum  
torpidi omnes motus, tum caeteri quos edunt, qui paraly-  
ticistunt, nondunr autem paralytici facti sunt, ac praeterea  
tremor.' Hae fimt nunc nobis propositi fyrnptomaturn *ge-  
neris* primae differentiae. Atqui deluceps singulorum pro-  
priae quaedam funt, de quibus nunc disseramus, a moti.,us,  
quos innata aliqua facultas ciet, auspicati. Sed *et* focietas  
istis est cum iis, qui omnino fecundum naturam funt, quam,  
ut quae sit eorum generatio doceam, necesse est prius expo-

nere. Igitur quum quatuor facultates sint, omnia quae nu-  
triuntur corpora gubernantes; prima quae quod utile est  
ad se trahat; altera, quae id retineat; tertia, quae alteret;  
quarta, quae quod excrementum est, expellat, quum natu-  
rae legibus animal gubernatur, nullus ipsarum motus fynr-  
ptoma est; quum vero cousistit lu corpore aliquid praeter  
naturam, ubi id excretricum facultatum aliqua dejicere niti-  
tur, aliquando insensiles omnino earum motus sunt, aliquan-  
do sensiles evadunt. Ac de insensilibus quidem rursum  
disseretur.

Cap. ll. De sensilibus vero, quoniam eum voluuta.  
riis consortium habent, communis a me doctrina tradatur.  
Ergi voluntariae functionis laesiones *sunt,* paralysis, con-  
vulsio,. ' tremor et torpor. Variantur autem symptomatum  
horum singula in particularibus organis, non specie sytn-  
ptomatum modo, sed etiam nominibus. Nanr organorum  
respirationem efficientium paralysis apnoea vocatur, quem-

admodum et vocem essormantium, aphonia; at linguae pa-  
ralysis proprium nullum nomen habet, et ipsa loquelam,  
quae voluntatis non leve -est opus, prorsius adimit- Rurstis  
vero minae suppressio apnoeae atque aphoniae simile quid  
indicare videtur: caeterurn voluntariae actionis amissio non  
est, scd naturalis; quippe quod lotium praeter voluntatem  
fluat, voluntariae actionis laesio esu Simile quid ac lu uri-  
na in dejectionibus quoque *accidit-,* suppressio enim *ea-  
rum* naturalis actionis est laesio, involuntaria dejectio,  
actionis voluntariae. Porro demonstratum uberius de his  
omnibus est in libris De musculorum motu. Atque ita  
quidem paralyses fpeciebus variae funt. Convulsiones vero  
hoc modo *differunt.* Dentium invitus stridor masseterum  
mufculorum est convulsio; inversio vero et qui vocantur  
strabismi, eorum qui in oculis habentur; quemadmodum  
'etiam gonorrhoeae, alia est differentia; si enim cum penis  
tensione*seminis effluxus* fiat, veluti quacdam convulsio est;  
si citra ipsam tensionem, retentricis facultatis imbecillitas.

Sic quoque nonuullis singultus convulsio esse videtur. At-  
que duplex inspicantium revocatio nonnunquam ob muscu-  
lornm inspirationem facientium convulsionem fit. Est et  
quaedam expirationis species convulsiva, quae musculorum  
expiratiouem efficientium convulsioni succedit; appellatur  
haec ab Hippocrate *spiritus illidens in 'externa eruptione.*Quod autem apoplexia totius corporis sit paralysis, et epi-  
lepsia totius corporis convulsio, supra nictum est; et qui-  
dem superius etiam diximus torporem levem quandanr esse  
paralysin. Sane torpore laborantium partium non parva  
in excessu desectuque disserentia est, quoniam id symptoma  
ex morbo et facultate mixtum esu Si namque morbus facul-  
talem prorsus superet, omnino partem sustinere non valet;  
sin facultas *vicerit,* haudquaquam impeditur; at si veluti  
pugna quaedam eorum fuerit, movetur quidem pars, sed  
aegre; ac si jubeas, quum laesam partem extendunt, ut eam  
extensam servent, nequeunt; decidit enim quod a nativo

pondere deorsum fertur ob facultatis ipsam partem vehentis  
imbecillitatem; quod enim attollit ac sustinet, facultas est;  
quod deorsum fertur, ipsum manus crurisve est corpus..  
Causa vero *hujus rei* reddita prius est, quum de sentiendi  
actionibus sermonem *fecimus,* ostendimusque nos nervum,  
quum vel frigore densatur, vel crassis et lentis humoribus  
obstruitur, vel ab aliqua externa causa gravatur et compri-  
mitur , lu torporem et paralysim adduci. At convulsio in  
eundem affectum nervos musculosque ducit, in quem, quum  
secundum naturam se haberent, ah animali facultate duce-  
bantur. Sive igitur ad principium tensis, sive flatus pro-  
lapsu impletis muscusis voluntarii motus perficiantur, haec  
in convulsione accident, tum spiritu flatrdento qui lu rnuscu-  
lis gigni possit, tum multis qui tenfionem creent (quemadmo-  
dum et phlegmone est) affectibus. Caput autem ipsorum, ut  
Hippocrates dixit, duplex est, *repletio vacuatioque-.* in  
phlegmonosis affectibus repletio, lu ardentissimis siccissimis-.

que febribus vacuatio. Quod autem repletis vacuatisque  
plus jusio nervosis corporibus tenui eis omnibus contingat,  
docent non in postremis, quae in instrumentis *museis* luten-  
dnrrtur chordae. Hae namque sive in bumidarn et hume-  
etam, sive in siccam et squalentem domum intentae suit repo-  
sitae, rumpuntur; ideoque eas artifices, priusquam repo-  
nantur, laxant. Quamobrem nictum est antea per aeque ac  
convulsivum inotum a solo fieri morbo, immobilitatem, quae  
iu paralysi accidit. Etenim ipsa quoque morbi occasione  
efficitur. At secundum naturam in animalibus motio ct im-  
mobilitas, ubi possumus porrigere manum et immobilem  
fervere porrectam, utraque ab animali fit facultate. Si au-  
tem sanam manuar super solidum aliquid deponentes, omnes  
musculorum laxaverimus actiones, neque propter morbum  
neque propter facultatem eo cusu quiescit manus, sed ob in-  
natum annualibus pondus. Quare trium quietum ea qui-  
dem quae lu paralysi *cernitur,* a morbo solo fit, obligatu.

ut sic dicam, eo tempore facultate; quae vero lu membro,  
quum extensum est, habetur a facultate; quam 'vero paulo  
ante licebamus, a neutro, non ignorantibus nobis, quae in  
libris de musculorum motu de porrecta manu furit dicta, *ta-  
lem habitum* ipsa re vera ex actionum motuumque esse ge-  
nere, motum praeterea hunc tensivum a nobis nominari di-  
otum esu Atque talis status alio modo motus, esto iinrno-  
bilitas dici potest; reliqui duo nullo modo participes sunt  
motus; aeque ut reliqui duo motus, et convulfivus et volun-  
tarius nullo modo ad immobilitatem attinent. Praeterea  
nictum est porrectam manum ex duobus aeque valentibus  
constitui motibus facultate ipsam sursum attollente et nativo  
pondere contra deorsum trahente. Sic tremor quoque ex  
duobus perficitur motibus, tum eo qui pondere partem de-  
orsum deducit, tum eo quem facultas attollens in contrarium  
molitur. Eniurvero quunr robusta fuerit manus, ne vel  
niininrurn quidem vlucitur facultas a pondere, sed polentior

constituta membri deorsum nutu, sustinet id tantumque in  
sublime attollit, quantum illud deorsum trahit. In tremore  
vero invita facultate, membrum ruit deorsum; licetque li-  
quido cerni eorrnn pugnam, neque facultate membrum de-  
orsum ferri surente, veluti in paralysi; neque pondere per-  
mittente facultatem id sublatum servare, ut qurun valens  
erat. Vicissim igitur vincente victaque facultate, rnutu-  
oque semper contrariis succedentibus motibus tremor essici-  
tur, qtri est compositus motus, qualis est arteriarum pulsus.  
Verum lu iis sensibilis motuum quies diestolen a systole di-  
rimit; nisi fortasse densissimus fuerit pulsus, ut in formican-  
tibus . Hic autem nullam luter contrarios motus scnfibllem  
quietem invenias, neque enim vicissitudo motuum est, quae  
ab una perficiatur natura, sed pugna facultatis et ponderis  
corporis. Quod siquis maxime hunc motum alteri cuiplam  
corporis assimilet, formicanti pulsui ipsum esse similem de-  
prehendet. Ut enim lu hoc arteriae, motus in minima spatii

intercapedine agitur, sic in tremore animalis pars, quaecuu-  
que ab imbecilla facultate movetur. Patet ergo jam hujus,  
quoque symptomatis generatio; tum quod omnino cum im-  
petu movendi, tum quod cum facultatis imbecillitate perfi-  
ciatur. Nonnulli putant animalem impetum a tremore non-  
esse inseparabilem, quum videant totum interdum caput,  
tremule concuti, fine voluntate movendi. Ignorant enim  
quod etiam ad aliquam partum rectam servandam tum vo-  
luntas agit, tum tunduntur ab ea musculi, non aliter quam  
in aliis actionibus tenderentur. Sane hoc lu libris de mus-  
culorum motu a nobis demonstratum esu Sed et nunc non  
exigua ponemus ludicia, et quod voluntas lu tremoribus agat,  
et quod oh imbecillitatem inconcussam custodire partem non  
valeat. Illum enim, cui caput tremit, si super molle ali-  
quid supinum reclines, non amplius tremet. Ad eundem'  
modum si quis scribens sccansve aut aliud quippiam factitans,  
tremit,, si manus ab opere abstineat, tremere jam desistet.

Puri modo si quis cruribus quum ingreditur, sit tremens, si  
ingredi desinet, iron tremet: rideas enim non raro robustis-  
simos juvenes, ubi maximum aliquod onus humeris imposu-  
erunt, quum progrediuntur, cruribus tremere, ubi progre-  
di desierunt, aut onus abjecerunt, statim a tremendo liberos;  
nam quum grave leveque ad aliquid referantur, suerit ni-  
mirum et onus adeo magnum, ut etiam fortissimo sit grave.  
Ac robustam quidem facultatem maximum onus vlucit; quae  
vero valida non est, hanc non maximum modo, sed etiam  
parvunr*superat;* quod si adhuc sit infirmior, ipsum ejuslu-  
•situm corpus oneris inster grave erit. Eoque fit, ut senes  
omnes si quando majorum virium opus moliuntur, statim  
partibus iis, quibus agunt, tremant Sic etiam qui ad ali-  
quern praeruptum accedit locum, cruribus tremit; dejicit  
enim facultatem timor. Non secus etiam serpentem quis  
conspectum fugiens, tremens redditur. Quin et qui forrni-  
dabllern magistratum adit, toto corpore tremit, qui si loqui

eum jusserit, ne vocem quidem non tremulam edet. Ut igi-  
turfanimi affectus, ubi debilitatem motrici facultati lutulit,  
functiones tremulas efficit, sic et corporis morbi quum vi-  
res labefactant, tremoris symptomata inducunt. ' Ac pri-  
mum quidem maximeque facultatem laedunt *morbi,* qui in  
intemperie consistunt. - Etenim senectus quoque quod in--  
temperies quaedam sit, ad frigidius sicciusque conversa pro-  
ptcrea tremusis affectibus facile corripitur. Corripiuntur et  
ex juvenibus qui vehementer funt refrigerati, et qui vino  
meraco sc multo impleverunt, vel multis cruditatibus labo-  
raruut, vel longo tempore cibis repleti, inexercitati otiosi-  
que omnino exegerunt; funt et qui ex frigida intempestive  
hausta tremebundi Iunt redditi. Haec enim omnia frigidam  
intemperiem creant, saepe quidem in toto corpore et ipso  
nervorum principio; interdum *vero* in quibusdam partibus,  
quae imbecilliores natura sunt, et ad noxam *subeundam*caeleris magis opportunae. Jam crassi glutinofique humores

. • vias facultatis sic obstruentes, ut parcior iusiuat *sacultas,*tremoris causae constituuntur, potissimum quum prorsus ob-  
struxerint, ac nervorum aliquorum partes quasdam resolu-  
tas h xasque . reddiderint. Nam reliquae fibrae valenter  
musculum lutenderc nequeunti. Ubi tamen humores, qui  
facultatis vias per nervos obstruunt, non penitus sunt im-  
pacti, scd concnti et dimoveri per violentiores facultatis  
incursiones possunt, ejusmodi motus fiunt, quales in para-  
lysi incipiente nonnunquam accidere prius diximus, membro  
se aliquando attollente statirnque deridente. Siquidem quum  
excitata collectaque facultas vehementius irruens nervorum  
obstructiones amolita suerit, membrum movetur; rursus au-  
tem humoribus lu priorem locum cousiuentibus, deridit im-  
motumque manet, quoad rursus secundo lacullas universa  
irruens, humores, qui ejus vias occuparant, dissipet. Ve-  
ram de his hactenus abunde. Palpitatio vero dilatatio prae-  
ter naturam est; fit autem in omnibus corporis partibus

quae dilatari natura sua possunt; non enim ossa et cartila-  
gines unquam palpitant, propterea quod dilatari nonpossunt.  
Ergo haec cuti saepe accidit, nonuunquam etiam subjectis illi  
musculis; maxime vero ventriculo, vesicae, utero, intestinis,  
jecori, lieni, septo transverso et, ut summatim dicam, omui-  
bus, quae dilatari possunt, ita ut tum arteriis tum cor di ipsi vi-  
deatur accidere, quum hic alius lu his praeter pulsum motus  
suboriatur. Itaque hic affectus neque voluntariae facultatis ne-  
que voluntariorum organorum proprius est, ut et tremor et con-  
vulsio, scd, ut nuper dictum est, omnibus corporibus, quae dila-  
tari possunt, incinit. Sunt autem haec omnia natura mollia,  
ita ut tum dilatationem sui tolerare tum sublidere possint.  
Sane causam hujus symptomatis ab manifestissime apparentibus  
indagari convenit, nempe iis palpitationibus, quae palpebris,  
quae superciliis, quae fronti, quae denique genis oboriuntur.  
Cernitur enim in iis cutis et attolli et inflari ad eum modum.

quo arteriae dilatantur. Ergo quod in iis quaesitum est;  
utrumne quum a ferpsis dilatantur, una cum dilatatione tra-  
hant id quod eas implebit, veluti fabrorum folles ; an utri-  
um ritu, - quum implentur, dilatantur, hoc idem te primum  
definisse in palpitantibus, quoque partibus oportet. Viden-  
tur autem *hae partes* quaestionis quidem genere in re aliqua  
arteriis esse similes; facilitate autem inventionis dissimiles.  
Non enim ut arteriis et femper et fecundum naturam pul-  
santibus probabile est facultatem *pulsus effectricem* aliquam  
innatam esse, ita etiam partibus, quae palpitant. Nam et  
femper iis inesset, ac bene valentibus magis. Quum itaque  
*talis* facultas neque femper, neque bene habentibus lusit,'  
liquet eas *a* feipsis non dilatari. At vero si non a feipfis,’  
omnino certe ab aliqua interius in ipsas influente substantia.  
Hanc autem duplicem esse causam credibile est, vel humorem  
quempiam, vel aeream aliquam naturam. Atqui humorem  
esse repugnat celeritas tum generationis tum folutionis pal-  
pitationis. Nam et illico fit et statim definit. Humor au-  
tem nullus aut ita celeriter influit aut refluit, potissimum in

iis, quas modo rnemoravj. circa faciem partibus, ut lu qui-  
bus super nuda propemodum ossa cutis extenditur. Itaque  
necesse est causam palpitationis effectricem aeream esse sub-  
stantiam. At vero si haec tum pauca tum tenuis fuerit, fa-  
cile per corpus defluet. Prolude videtur esse substantia  
quaedam crassa et halituosa, et pro sui multitudine, ad loci  
quo undique continetur spatium notabilis. Ergo dilatat  
(ut verisimile est) attollitque *ac* instat partem, quoad trusa  
et ni compulsa ad congenerem perspiret aerem, quum simile  
accidat ei, quod dum coquuntur succi, visitur in bullis; nisi,  
quod bullae hic rumpuntur, palpitans corpus ob firmitudi-  
nem non rumpitur, sed attollitur, quoadflatus per idextruda-  
tur ac transeat; decidit rursus lu pristinam sedem, ubi totus  
vacuatus est et exivit. Consentaneum autem est et iis quibus  
perfrigerata est aliqua pars, palpitationes accidere. Quod enim  
ab ea quum secundum naturam se habet, attenuatur, planequea  
nativo animalium calore conficitur, effluit id nunc, ubi ea pars

propter frigus est imbecilla; et halituosius et crassius efficitur.  
Ita nec facile sicut prius,- perspicat, sed cohibetur a cule et  
transitus angustia impeditum in via tardatur. Quod fi ipsa  
quoque cutis sit densata,, duplicabitur symptoma ad crassitu-,  
dluem transfluentis 'substantiae, angustia quoque viarum ac-  
cedente. Sic *igitur* lu palpitationibus attollitur et uistendi-  
tur cutis. Sic et muscusi, quum in his ejusmodi excre-  
mentum colligitur, dilatati aliquando totum membrum.at  
tollunt. Distat tamen manifestissime *is* motus a Jnotu ecn-1vulsionis, quod membrum neque prorsus extendat neque  
inflectat, ln palpitationibus enim membrum, nec quod no-  
tabile sit extenditur, nec inflectitur; concutitur autem  
quodammodo huc atque illuc, quoad musculus palpitare cesse  
*fet,* ad eum sune modum motu obito, quo etiam lu tremore;  
eo autem disserente, quod permagna fiat .intervalla, cum  
tremor lucidat per exigua. Siquidem palpitans musculus,  
cum fatis notabili magnitudine est, dum dilatatur, totum fae-

penumero membrum secum attollit; dum contrahitur, tan-.  
quam rem inanimem deorsum ferri concedit, ita ut totus  
motus praeter naturam sit, - non autem -sicut in treinore,  
mixtus quodammodo et compositus.- At qualis est palpi-  
tantium membrorum motus, paucus simul tardusque et ra-  
rus, talis rigoribus multus, densus , celer accidit. Multum-  
dico, ipso motaurn numero; celerem autem, ipfo motus  
impetu; densum, ipso brevi tempore quietum. Est autem  
motus hic non ut palpitationi et convulsioni totus praeter  
naturam, sed alio modo, quam tremor. Est igitur ipse quo-  
que mixtus quodammodo, ex causa praeter naturam et ani-i  
malis facultate, habeturque in hoc: facultatis plus quam in-  
tremore. Imo vero (si fateri verum oportet) motus omnis  
lusitae est facultatis, quam nos excretricem et expultricem  
nominare solemus. At causa facultatem cogens prori tans-  
que ut violenter moveat, praeter naturam est.

Cap. HI. Quisquis igitur hujus facultatisfunctiones,  
dum sanum citra laesionem animal est, nonit, estque alloqui  
prudens, huic longiore sermone opus non est; qui vero. eas,  
ignoraverit et mentis natura suerit hebetioris, huic suaserim,  
nisi omnino veritatem amet, ab hoc libro secedere; si vero .  
veritatem studio perquirat colatque, ubi de' naturalibus, fa-  
cultatibus commentarios prius adierit et se affatim iu iis ex-.  
ercuerit, ad hunc librum redire.. Nisi enim idfecerit, me-  
que demousirationes eorum quae a nobis dicentur assequetur,  
neque eorum quae prius dicta sunt quicquam citra. demon-.-tstrutionem positum lutessiget. Nos itaque statuimus nul-  
lam hoc in opere opinionem refellere. .Licet: autem volenti  
vigesimo quarto Athenaei libro perlecto, causas quas eo?  
priores cum medici tum philosophi de rigore protulerunt,  
in quantas ineptias devenerint intessigere;. refellit, enim eas  
omnes Athenaeus. Licet sane et ipsam Athenaei, opinionem  
examinare, quae quidem probabilius qnidpiarn superioribus ;

habet, non tamen ipsa vera est. Verum cni veritas est eu-  
rae, is haee, opinor,' quemadmodum exposui, sic facere ten-'  
tabit. Ego ,vero, veluti cum iis qui ea quae de naturalibus  
facultatibus scripsimus' legerunt, paucis agam, si prius ad  
memoriam revocavero, quae de utero, ventriculo/lutestinis  
ac-" vesica in iis demonstravi. Siquidem demonstratum est,  
uteros nullos alio modo ad foetuum editionem fe comparare,-  
quam expultricis facultatis actione. Hi si quidem tum sue-.,  
tus gravitatem tunr fui distentionem novem mensibus perfe-  
runty- atqire ita ad. unguem toto hoc tempore eorum oscq-  
lum clauditur, ut ne styli quidem mucronem, recipiat, abfo-  
lutu in ipsis suetu, ad ejus expulsionem accedunt, diversam i  
sibi ipsis constitutionem tribuentes, Etenim eorum sauces  
prius clausae tantopere aperiuntur, ut foetui facilis detur  
exitus, tunicae vero antea plurimum extensae undique  
contrahuntur ac foetum extrudunt, ut quam celerrime per  
uteri cervicem excidat. At moderatrix foetus facultas ita

solicita, ut, licet gravetur, novem mensium fpatio fubstineat  
et quo persectus tuto excernatur, provideat; si circa ter-  
tiurn quartumve aut alium mensem foetus sit corruptus, sta-  
tim eum ejicit, tum quoque similiter fauces aperiens, ut  
quum pariendi tempus instabat, aperuit, Nam praefinitum  
illi claudendi se • aperiendique tempus non circumscriptus  
temporis circuitus est, sed. usus occasio. Ad eundem rno-  
dum demonstratum est ventriculum quoque iuferius orificium  
suum post cibos claudere, nihilque sinere abire, priusquam  
plane sit concoctum; quum eum nihil aliud' intercidere  
actionem cogit, quemadmotum uterum foetus corruptela;  
quippe similis affectus ventriculo incidit, cibis in eo corru-  
ptis aut medius fidius multoties sunul atque funt devorati,  
ita depravatis aut copiosis existentibus, ut eos ferre non  
possit. Quamobrenr innatantes lu ipso cibos vomitionibus  
ejicit; deorsum vero jam prolabentes ad exitum per inse-  
ri ora detrudit. Sed et citra cibos ventriculi facultas saepe

ad vomitum insurgit, aut ob bilem, aut pravum pituitam,  
auralium quempiam ejusmodi humorem, sauiemve. Iusita  
namque est singusis animalis partibus lacullas, quae quod ,  
praeter naturam lu ipsis est collectum, excernit, ut in pro-  
priis de ea *facultate* libris demonstratum est. Satius nam-  
que est ad praesentia disputationis claritatem ea, ex hujusce  
facultatis operibus retusisse, quae de utero et ventriculo nicta  
sunt. Etenim qualis est per vomitiones excretricis in ven-  
triculo facultatis actio, talis est per tusses in pectore et pul-  
rnone. At nullum animal aut nauseare aut vomere aut tus-  
sire docetur; sed enim longo saepe a natali tempore integra  
sanitate fruentia tum alia multa animalia tum homines ne-  
que vomitus neque tussis experientiam habuerunt; si tamen  
molesta causa vel os ventriculi vel respirationis vias occupa-  
verit, illico et tussit et vomit animal, quum in vomitu per-  
inde movetur ventriculus, ac in partu uterus. In tussi,vero  
aliter *sit motus*; neque enim potest pulmo tali nrotu con-  
citatus quod molestum est expellere, quum inyenerit natura

auxilium quoddam ab exuberanti sapientia prosectum; in-  
spirato enim in asperas arterias externo aere, quae et cartila-  
gineae et durae sint, neque contrahi queunt circa id, quod  
in ipsis continetur, vehementem hanc spiritus foras eru-  
ptionem machinata est, quam tussim nominant. Hujus ge-  
neris quoque sternutatio est, qua protruduntur quae nares  
irritant; hae videlicet respirationis funt viae a natura in-  
ventae; expurgat enim spiritus ipse violenter et impetu ru-  
ens ipsarum vias, quemadmodum quum tibias et fistulas *ex-  
purgant* opifices. Quis tamen movendi modus sit, quo hoc  
fiat, progressus orationis docebit; quod vero ad res propofi-  
tas est utile, jam accipiamus, ejusmodi motus naturae esse  
opera, sed tamen annumerari symptomatis praeter naturam,  
ob causas naturam moveri sic cogentes. At in intestinis  
quidem ct utero et vesica excretricis facultatis similes motus,  
sunt, live quid eorum quae secundum naturam, sive quae  
praeler naturum sunt, excernatur; quarnobrern symptomata

non clare distincta sunt. At quae in tenesmis et dysenteriis  
et lienteriis excernuntur, symptomata sunt; quemadmodum,  
arbitror, quae tum in urinae stillicidio tum fluore; quod  
si quis accurate perpendat, etiam sonorus status et stridor et  
ructus et murmurillum et quae sunt hujusmodi caetura. At-  
que de his lu sequentibus dicetur.

Cap. IV. Jam vero ventriculi affectus manifestior in  
vomitibus est, multi que hos non naturae opus, sed sympto-  
mata esse dicunt. In tussi vero et sternutatione evidentior  
quidem est, qui in tussi *notatur;* sternutatio vero non fimi-  
liter videtur praeter naturam esse. Caeterurn sunt non haec  
modo, sed etiam tussis et vomitus et diarrhoeae taliaque  
omnia ex illo symptomatum genere, in quibus causa aliqua  
praeter naturam ad- tales actiones naturam excitati Sed  
motionis modus neque lu omnibus idem, neque ab eadem fa-  
cultate fit, verum quae ab utero vel intestinis vel vcntriculo  
vel vefica excernuntur, circa ea ipsae parles contrahunt fe-

se, *ad* eum modum quod lu se continent extrudentes, quo  
munus nostrae aliquid exprimunt. Facultas autem ipsarum  
motum efficiens una e quatuor naturalibus esu Quum vero  
in nsperis arteriis corpus quoddam continetur, quae ipsae  
cartilagineae duraeque existunt, oh idque circa contentum  
contrahi non possunt, vehementem spiritus eruptionem fo-  
ras natura molitur, quae tussim movet. Haec vero fit iis-  
dem organis, quibus magnae et vehementes expirationes,  
quas efflationes nominamus, perficiuntur; ut tussis nihil fit  
aliud quum vehementissima quaedam efflatio, qua et pluri-  
mus simul et celerrime foras erumpens spiritus extrahat  
propellatque exerementa vias suas obstruentia suo impetu;  
quumque primo conatu expellere quae molesta sunt non  
valeat, bis terquc lu ea irruere non gravatur, et finem ple-  
mumque assequitur, quum et spiritus ipse vehementer fertur  
et. quae obstruunt ad expulsionem idonea funt; talia sunt  
quae nec aquosae nec lentae substantiae sunt. Aquosa nam-

que propter tenuitatem potius a spiritu inciduntur, quum  
ultra serantur; lenta sic arteriae adhaerent; ut vix ab ea  
solvi queunt. Quoties igitur spiritus cum ejusmodi humo-  
ribus contendit, admodum saepe violenter irruit in ipsos,-fiuntque vehementissimae tusses atque cuin plurima conten-•••  
tione ab hujusmodi causis. Verum eos humores, qui in *ar-  
teriis* contumaciter haerent et qui difficulter rejiciuntur,  
magis evellunt sternutationes, quae vehementioreni quam  
tussis habent spiritus impetum; , causam vero generationis  
alteram; quippe ob ea quae naribus, non ob ea quae aspe-  
rae arteriae molesta funt, spiritus violenter emittitur. Emrt-  
titur autem cum eo etiam ex prioribus cerebri ventriculis  
aliquid, atque idcirco tusses caput nihil juvant; 'sternutatio-  
nes, quum ex catarrho quodam non fiunt, maximum reme-  
dium capitis halitu repleti sinit. Nec mirum unico impetu  
tum ex pulmone tum ex bapite spiritum emitti: demonstra- -  
tum enim est, ubi de musculis disseruimus, cerebrum qui- •

dem thoraci motus principium tradere, a thorace vero pul-  
mones et dilaturi et contrahi. Quum igitur ad ea, quae na-  
ribus inclusa laedunt, expellenda impetu fertur, utriusque  
simul expiratiouis viis utitur, altura quidem, quum ipsum  
per se facit: altera, quam per nervos, veluti per quasdam  
longas munus,' in thoracem descendentes. Nam per hos il-  
lum contrahit, lialituosum autem spiritum per colatoria ossa  
ipsum per se exturbat. Atque haec quidem symptomata  
voluntariae sunt facultatis. • Vomitus autem, quum his *pro-  
portione quadam respondeat, naturalis facultatis* est sym-  
ptoma. Ut autem vomitiones nauseae praecedunt, eodem  
modo tussim cerchnos, *stridulus impetus.* Praeterea ut  
nonnulli nausearunt, nec tamen vomuerunt, ita nonnullis  
cerchnos *accidit, nec* tamen tussis propter causae parvitatem  
est scquuta. Nam interdum ex parva faucium nspredrne, lu-  
terdum vero ex tenui aliquo exiguoque prorsus humore  
cerchnos contingit. Perpetuo enim quicquid ostendit, spi-'  
ritus ejicere id per tussim conatur; est autem id vel humor

aliquis a capite defluens, , ut in catarrhis, veI in nsperis ar-  
teriis collectus, ut in peripnenmonia et pleuritide et conve-  
- xarum jecoris partium phlegmone, vel faucium nsperitati-  
bus. Praeterea catarrhis a capite defluentibus proportione  
respondent ea, quae et bibentibus et edentibus *nobis in* ar-  
*teriam* delabuntur. Est et aliud tussis genus ab organorum  
respirationis intemperie, quod agnoverunt quidem etiam  
pneumaticae sectae probatissimi, quorum est et Athenaeus:  
qua tamen necessitate ob intemperiem tussis oriatur, eorum  
quidam ne conati quidem sunt enunciare; nonuulli vero sibi  
ipsi illini spiritum ajunt: alii \*etiam obscuriore quam hoc  
verbo usi putant se aliquid dixisse. Sunt autem non quod  
causam ignorarint accusandi, sed quod pulchrum theorema  
et suo studio dignum invenerint, laudandi. Fit igitur ea  
tussis spirandi organis perfrigeratis, nilulque in ea tussientes  
expuunt, neque omnino violenta *tujsia,* scd adeo exigua ac  
minime coacta est, ut eam cohiberi et generationem ejus .vel

plurimum 'vel omnino prohiberi liceat. At violentae tusses  
spiritus detentione non vincuntur. Quae vero res sit fpiri-  
tus detentio, saepe a me in aliis jam nictum esu Neque so-  
lum tusses ab intemperie spiritus detentione in praesentia  
fieri prohibentur, verum etiam ab ea curantur, nisi quaedam  
magnae admodum sueriut. Augetur namque lu respiratio-  
nis organis calor ob cohibitam respirationem; permeatque  
spiritus violenter a pectore pressus omnes augusios meatus:  
quibus utrrsque peractis, aequantur omnia atque lu similitu-.  
dinem temperamenti veniunt. ,,

' Cap. V. Cur autem ab inaequali spirabilium *orga-  
norum* intemperie *laborantes* tussium (id enim dicebam non  
admodum commode a pneumatiris medicis explicatum esse)  
ipse enarrare lentabo, orsus a rei substantia, ut congruum  
est iis, qui aliquid cmu demonstratione dicturi sunt. Intem-  
peries igitur interdum e nudis provenit qualitatibus, quum  
ipsa corpora aut calidiora, aut frigidiora,., aut sicciora, aut

humiliora redduntur, aut etiam ex quadam *ipsarum* con-  
jugatione afficiuntur; interdum vero una quum in iis disper-  
gitur, veluti ros, id quod intemperatum esu Atque aequa-  
lis quidem intemperies omnino sine dolore est, ut indicant  
et hecticae febres et multi frigidi affectus, qui aequaliter par-  
tes occuparunt; fit enim talis intemperies, lingulis ita affe-  
ctis , velut acqnifititia quaedam natura. Nullum enim  
corpus laeditur a propria natura, quemadmodum Hippocra-  
tes dixit,: *quibus alteratur corrumpitur que natura, his do-  
lores fiunt, non quibus corrupta jam et alterata esu* Quum  
enim et mutantur et. a sua natura decedunt corpora, dolent,  
quemadmodum in priori libro demonstratum est. Quum  
igitur lu aliquo sensibilium corporum intemperies inaequalis  
gignitur, tanta est doloris magnitudo, quanta est intemperiei-  
Atque in acutissimis et vehementissimis febribus dolore assi-  
ciuntur solidae animantis partes, duia a calido praeter na-  
turam. mulairtur atque alterantur. Praeterea incipientibus

morbis, plerique hornlues priusquam febricitent, sentiunt '  
interdum lu tota corporis mole inaequalitatem quandam,  
quum tamen, qualis sit, explicare verbis nequeunt. Ac mi-  
ramur quidem si quis eorum, qui hos libros revolverunt, ita  
fuit fortunatus, ut ipse symptoma hoc nunquam senserit-  
Nam profundus quidam fit sensus in tota corporis mole, ut  
dispersae per eam rei cujusdarn *a* natura nostra alienae; id  
autem quod dispersum est, aliquando quidem veluti suhca-  
lidum esse ridetur, aliquando mordax citra calorem, ali-  
quando utroque modo afficiens, aut sine his leniter omnes  
cernes distendens. Atque in omnibus hujusmodi sympto-  
matis tum inaequalitatem quandam sentire se ajunt, tum  
pandiculantur, tum omnes corporis partes distendunt natu-  
rae quodam instinctu, qualem jam dudurn diximus omni-  
bus animalis partibus et ad salutem et permausionem a na-  
tura datum. Maxime autem distenduntur post somnum,  
quum in carnibus halituosunr exerementum sentiunt, quod  
tum ex consectione nutrimenti tum cessatione ab ejusmodi

motibus est collectum; atque id vel minimi pueruli sine do-  
cture faciunt. Verum ad talem/motum animalia impellit  
ipsa natura, quae perspiratum halituofis excrementis moli-  
tur. At hujus molesti sensus altera species est quae lu lasu .  
situdinum affectibus sentitur, sive hae post multos labores  
sive sua sponte consistunt. Triplex autem est in lassitudini-  
bus sensus, quod putent-iis *laborantes,* vel fractam et con-  
tusam esse, vel tendi undequaque corporis molem; vel tan-  
quarn multis ulceribus, quoties, moventur, conspergi. Quum  
igitur tenditur corporis moles, ac citra exercitationem is af-  
fectus accidit,’ lassitudo teifliva spontanea nominatur. Fini’  
autem maxime ex plenitudine quae partes continentes dis-  
tendit et ab iis non continetur. Quum vero ulcerosus ip-  
fas partes sensus percurrit, fit quidem et is motis magia  
quam quiescentibus, nisi admodum magna suerit lassitudo.  
Pungi vero, quasi mullas spiuas haberent infixas, fe putant,  
quum a mordaci humore symptoma oriatur. Tertia lassitu-

do, sub qua se ossifrago dolore laborare dicunt, ne minimum,  
quidem motum sustinet; manifestus autem in ipsis est caloris  
sensus, fimulque tensionis et morsus, vitioso humore in tc-.  
tam animalis molem ampliter transfuso. Eorum vero qni  
hac laborant nemo pandiculari tendat, ut qui omnem mo-  
tum formident. In ahis duabus lassitudinibus (quarum alte-  
ram nicerosarn, alteram tensivam nominare consueverunt)  
fit etiam talis aliquando motus, quum videlicet vel exiguae  
omnino sunt,- vel ex statuosis et lialituofis excrementis pro-  
veniunt; quum itaque ulcerosa lassitudo major suerit; ne hi  
quidem ea laborantes motum ullum ferunt, sed dolorem ve-  
lati ulceris per corpus sentiunt horrentque. Quod si auge-,  
atur symptoma, ad horroris affictum prope perveniunt;  
nam sub hoc horrent priusquam etiam moveantur. Ut au--  
*teni,* quunr ulcerosus fit sensus, quoties moventur, horrent,  
magisque, si vehementius; sic horroris affectus, quum lu  
motum agitur, *concutientem* rigorem efficit. Haec namque  
omnia a mordacibus’ oriuntur excrementis. Differunt autem  
inter se tum excrementorum ipsorum multitudine tum motu, et

quod excrementorum alia magis sint mordentia, alia minus;  
er quod corpus laborantis vel non facile afficiatur, vel saclle  
patiatur, vel robustum imbecillurnve sit, vel acuti natura  
hebetisve fenfus. Nam quod acuti sensus est et imbecillum,  
etiam ex levissima causa dolet; contra quod valentissimum,  
nec facilis sensus est, magnam causam ad talis symptomatis  
generationem requirit. Utrurnne igitur in his felis, an  
etiam in movendo causam, aut non movendo; praeterea  
quod movetur, in eo quod vel celerius vel tardius movea-  
tur, plurima est lu symptomatis disserentia? Ac 'mihi qui-  
dem ita videtur, eundeniurc hominem lu quiete quidem fo-  
lam inaequalitatem sentire, 'lu motu vero horrere, et in ex-  
ercitatione rigere. • Ideoqne et inediti ita laborantibus ex-  
perientia docti consulunt, ut ab omni motu abstineant. Jam  
aliquos cruditate laborantes scimus, duin quiescerent, nihil  
perpeti; quum balneum fuissent ingressi aut in sole stetis-  
fenl, horruisse; atque hoc magis, si se exercitassent. Nam

et sol et balheunr et exercitatio excrementa, quae prius qui-  
everant, ad motum excitant, quemadmodummx animi as-  
fectibuS ira; a seipsis. autem ad motum excitantur quae priTus quieverant excrementa, dum calefiunt, attenuantur, et  
ni'flatulentum spiritmn vertuntur.. Nec mirum corpus,  
quumipfa exerementa quiescunt, minus laedi; quum ino-  
ventur, magnopere laedi et concuti horrore, rigore et febre.  
Etenim quae dura corpora extrinsecus oculis lucidunt, con-  
niventibus palpebris, *et* parte qniescenle, vel parum omnino  
vel nihil contristant; moventibus, vix tolerabilem afferunt  
dolorem. Sed et citra exemplum ex ipsa rerum natura iur  
:venire, licet, motam causam quiescente molestiorem este,  
quum per corpora scusibilia defertur, ut nunc in oculis pra,-  
positum esu Non; enim de, humoribus per venas et arterias  
fluentibus est disputatio,, sed de iis qui et in carnibus ettq-  
to corporis habitu continentur. Quuni igitur per haec ali-  
quid agitur et violenter.ad cutim fertur.,, neccsse est, in ipso

per carnem cutiinque transitu omnes lu quas incidit partes  
pungere, stimulare, dividere, ac vulnerare. Quod autem'  
omnis mordax et mota causia, sive ea calida , sive frigida fit,  
ahlural in horrorem ac rigorem ducit; primum quidem ex  
talibus intellexisse licet. • Si fano corpori ferventem aquam  
subito affundas, aut ignis scintillas' incutias, statim horrore  
vexabitur. Jam quurn ulceratis partibus causticum medica-  
mentum imponitur, primum quidem horrent, deinde rigent,  
mox etiam febricitant nonnulli. Sed et tertianae febres,  
quae-omnium certe febrium maxime biliosae et calidae sunt,  
omnium maxime horrorem advehunt; quantoque fiuceriores  
tertisinae sunt , tanto etiam rigor lu • iis lucidit vehementior:

*• sutri etiam didente schre laboranti rigon superveniens' mar-  
bitrn'siolpit',* inquit Hippocrates, qucd bilis , quae prius in  
venis errabat, a natura critice per carnes ad cutim trudatur.  
Ergo motus 'ejus delationisque, quae per sensibilia corpora  
agitur, simul et symptoma et signum rigor est. Atque jam

inde sudant, qui ita obriguerunt, vacuataque in iis bile a fe-  
bre liberantur. Interdum vero non ad cutim, sed ad luter-  
nas partes *bilis* impetum faciens, per vomitiones simul et'  
alvum vacuatur. Saepenumero et lutro et foras eodem die  
defertur, ita ut simul et sudore et vomitione et alvi deje-  
ctione bilis vacuetur. Quicunque vero rigorem prossigan-  
dae ardentis febris salubrem esse causam propter frigus pu-  
tant (nam contraria contrariorum sunt remedia) omnino sal-  
luntur. Primum enim si id verum esset, liceret'ipsis rigo-'  
rem excitare;partim quidemaligida'aqua inspersa aut affu-  
sa, partim aegro ipso nudo in frigidum aerem delatu, aut  
in frigidae aquae labrum demisso. Deinde si per mutatio-  
nem ad contrarium *affectum* iis, qui in ardenti febre obri-  
guerant, solutio accidat morbi, oportebat post rigorem *ipsa-  
rum* febrem sedari. Non tamen ita se habet veritas: non enim  
quod rigeant, febricitare desinunt, qui etiam, multo graviore  
febre post rigorem, quam ante, corripiuntur; sed postquam

multum sudarunt, aut flavam bilem vomuerunt, qutper intesti-  
num dejecerunt, *tumscbris cejsut.* Nam ex vehementiore  
bilis motu vehementiorem accendi sebrem consentaneum est.  
Quod igitur homines non solum ex frigidis causis rigore tep-  
tentur, sed etiam calidis, jam demonstratum est. Verum quam  
ob causam capsis maxime, contrariis idem symptoma succedat,  
deiuceps docebimus; scd admonitis prius, quae de excretrice  
molestorum excrementorum facultate monstravimus. Non  
enim,ea, quae in amplis organorum capacitatibus funt, ex-  
cernit, ut quae in ventriculo funt et niero et utraque vesica  
et intestinis et pulmone et naribus; quae vero lu ipsis cor-  
poribus excrementa colliguntur, 'negligit;- sied ali iis quoque  
quotidie excernit quicquid supervacaneum est, citra ullam  
animalis laesionem insensibili transpirationp, ubi lege natu-  
rae animal gubernatur. Qnum autem mordax aliquid in" iis  
cpnstiterit, ac potissimum quum vehementi agitur motu, et  
angitur et id expellerc festinat eo modo, quo maxime licet ex  
ipso membrorum corpore aliquid excemi, partibus scilicet

ipsis sesc contrahentibus atque constringentibus, mox una-  
quaque earum portionem excrementi, quod in se continet,  
protrudente. Verum si universas partes hoc motu simul  
moveri intelligas, concussio aliqua totum corpus obsidebit  
et conturbatio, qualis lu rigoribus obsidere cernitur. Quum  
enim musculi opines concutiuntur, necesse est, opinor, arti-  
eulos quoque cum ipsis simul concuti; et eorum, ubi concu-  
tiuntur, tum exteusiones quasdam tum inflexiones praeter  
voluntatem incidere, quum tamen hie motus diversus ab eo  
sit; qui in convulsione palpitationeque percipitur. Iu con-  
vulsione namque similiter quitjpnr, non tamen ah eadem sal-  
tem facultate motus cientur. In palpitatione non similiter,-  
fed qt prius dictum est, quod membrum attollatur una cum  
musculo, qui a flatulentu spiritu distenditur. At cinn con-  
cussione rigentibus, ut dudum est dictum, movetur omnis  
pars, musculo sc ipsum expurgante; in illarum vero motu  
tutus muscidus concussus vibratusque articulum, in quem  
inseritur, una fecum concutit Talis etiam motus et tho-

racis museusis lu inaequali intemperie accidit; ob idque bre-  
vior et levior tussis eos sequitur; concutiuntur enim mus-  
culi, durn student sibi molesta a carne sua per pulmonum ar-  
terias expellere. In caeleris autem tussibus vehementer  
eos pulmonibus incumbere demonstratum est, quod multum  
simul et celerem efflatum excitent. Jam etiam vehementius  
per sternutationes incutiuntur, affatim spiritum excutientes;  
quum quidpram naribus inclusum expurgare nituntur. At-  
que id nonnulli quunr intelligererit, viribus quidem imbe-  
cilles, sed indigentes sputi per thoracem ac pulmones reje-  
etione, sternutamenta sibi cient, irritatis naribus , quo quae  
per tusses ejicere non valuerunt, hujus motus violentia ex-  
puerent. Verum de ejusmodi tussibus satis prius dictum esu  
Quae vero ob spirabilium organorum intemperiem accidunt,  
ex eodem sunt cum concutientibus rigoribus horroribusque  
geiiere; disserunt autem eo quod celerior earunr sit sensus  
quod nunquam quiescant spirabilia organa. Demonstratum

namque prius est, quod motus etiam lu toto corpore ejus-  
modi affectiones maxime prodat. Quum igitur humida qui-  
dem natura sint quae laedunt, violenta hac concussione ac  
agitatione, quae per tussim et concutientem rigorem conci-  
tantur, ab excretrice facultate expulsa, 'undique ad loca ce-  
dentia feruntur, quaedam in superiorem, quaedam lu inferio-  
rem ventrem, quaedam foras ad cutim; ita ut sensibilis *eo-  
rum* vacuatio sit..". Quum vero statuosa quaedam tantum *ci-  
tra* humorem substantia vel calidior justo vel frigidior cor-  
pus permeat, utique horrent tunc quoque; aliquando vero  
rigent ob eandem causalu, neque tamen vomunt, neque su-  
dant, neque quicquam his sensibile per. alvum dejicitur,  
quum aerea sint, quae excretricem facultatem irritant. Sic  
lu balneis praecalidis nraximeque si subito et repente mini-  
me praecalsacti ad ea accesserimus, statim horroribus corri-  
pinnir. Sic quum lu frigidum aerem repente transferimur,  
aut si non subito, saltem fi diuturnam in eo moram facere  
cogamur, quemadmodum lu itinere agendo accidere aliquan-

do consuevit. Ejusmodi rigoris remedium calsactio est, non  
sudor, vel vomitus, aut alni dejectio. Quoniam autem, ut  
nictum est, et frigida causa et calida rigorem creat; calidae  
quidem, quae aerea sit, refrigeratio idoneum remedium est;  
hujnidae vero febris necessario succedit; sanatio vero *esus*vacuatio est. At frigidae, quae aerea sit, calefactio reme-  
dium *esi,* humidae vero aliquando sola concoctio sufficit,  
aliquando vacuatio; nonumrquam vero ambae competunt,  
’-Ac vetus quidem hic ferino est. *Frigori febrem semper Juc-  
cedere,* non tamen est in totum verus, ne etiamsi quis eum  
-ut decet definiat. Quod ctiarn par est, amice definire potius  
vetermn dicta interpretantibus, quam malevole redargucn-  
tibus.. Veruntamen ne sic verus sermo est, nec si defini-  
entes dixerimus; *Qui citra externam causam e corpore  
nostro rigores concitantur, hos febrem necejsurio scqui;*quippe non nobis Iolis, scd etiam mullis medicis qui nos  
praecesscfuut, janr vili funt sine scbrc rigorcs; non tamen

•' ita vchementcs funt, ac qni legitimas tertianas quartanasve

praecedunt, aut qni ardentes febres finitmt. Solent sane  
ejusmodi rigores pravam sequi nictus rationem, quum homi-  
nes per otium se repleverunt ac saepe a cibo se lavarunt.  
Quum vero ipsite niboium qualitates frigidioris' saepe ac pi-  
tuitosioris temperamenti sint, promptissime sic affecti rigori-  
bus, qui aegre calefiant, capiuntur. Non igitur mirandum  
est antiquos medicos nullum ejusmodi rigorem vidisse, • ho-  
minibus, qui tunc vivebant, nihil perinde, ac qui nunc vivunt,  
in salubri victu peccantibus, scd nec in balueorunr usu tam  
frequenti. Verum, ficuti' nictum moxicst, ejusmodi rigores  
horroris magis funt, quam concussionis. Primus enim sen-  
sus nobis ex xitiofis excrementis inaequalitatis accidit, quae  
quum et acria fuerint, mordacitatis sensus est; secundus  
horroris exigui; delude majoris; postea magni itu, ut jam  
rigoris aliquatenus sit particeps; tertius rigoris ipfius solius  
partes agitantis et concucientis. Hic rigor a frigidis humo-

ribus nunquam creatur. Principio enim ob erassitudluem  
vehementer hi humores non moventur; quod si aliquando  
attenuentur;'rigorem quidem excitant, non tamen *vehe-'  
mentiorem:* neque enim potest eundem recipere, tenuitatem \*  
attenuata pituita, quam attenuata recipit flava bilis. Ac ta-  
lem quidem rigorem non admodturq nurunt antiqui medici;  
qni autem-in lethalibus incidit febribus, hunc norunt. Ait  
igitur Hippocrates in aphorisnns. *Si rigor scbre non inter-  
mittente laborantem, fractis jam viribus, invadat, le-  
tlidle.* lu talibus enim rigoribus insurgit quidem natura in  
res noxias expellendas: - scd nicta concidit atque extingui-  
tur; ob idque lethale symptoma est. In quartanis autem  
mixtus, rigor ex calido frigidoque est; nigra namque bilis  
frigidus natura humor est; scd quum putredinem quandam  
sibi adjunxit, cujus causa febrem accendit, tantum possidet  
caloris, quantum etiam putredinis. Ac quod rigores qui-  
dem calidis etiam causis succedant, indicavimus. Quod  
autem in talibus quoque omnibus et perfrigerentur et exsan-

gues appareant maxime quidem extremae corporis partes,  
cum his vero tum cutis universa, tum quae proxime sub ea  
funt'; et quam ob causam id accidat; id deinceps couside-  
randum. Est igitur ex primis ac, ut ita quis loquatur, ma-  
xime principibus motibus ipsa naturalis caloris lutro foras-  
que delatio, quae multas animi perturbationes fequitur: si-  
mul autem cum ipfo spiritus quoque ac sanguis alias intro et  
ad principium seruntur ac contrahuntur, alias foras tendunt  
et funduntur. Ipsius namque animae substantiam vel alio  
quovis opere definisse fortasse fit audaria; in eo vero quod  
nunc proponitur, praeter audaciam, etiam fupervacaneum.  
Videtur tamen quaecunque ea fuerit, duorum alterum; vel  
primis ad omnes actiones instrumentis et spiritu et sanguine  
et calore tum alterius tum utriusque uti; vel lu his ipfis.  
esse. Licet autem motus ejus evidenter contemplari cum  
in aliis multis, tum maxime lu ipfius perturbationibus. Tn  
praesentia sint timor et ira, ille quidem intro et ad princi-,

pium tum spiritum tum sanguinem una cum refrigeratione  
eorum, quae in summo corpore sunt, adducit ac contrahit;  
haec vero et foras agit et fundit et calefacit; quae vero corn-'  
posita ex ambobus est, nominata'agonia, inaequaleshabet  
motus. Itaque etiam pulsus tum arteriarum tum cordis ti-  
mentibus minimi ac imbecillum funt; iratis vero maximi  
et vehementissirni; agonia laborantibus inaequales. At in  
verecundia primum quidem intro agitur animalis facultatis  
motus; deinde rursum confertim ad exteriora redit; quod'  
si non redeat, timor est, non verecundia. Siquidem vere-  
cundia derepente fit, omnino nihil mali expectante animali  
facultate, sed, ut quis dixerit, prae mollitia et nativa timidi-  
tate , hornluis longe praestantioris societatem non serente,  
sed fugam capere etiam, si fieri possit, pedibus studente; ideo-  
que ipsa veluti refugiens tantum citra ullam perfrigeratio-  
nem in prosundum recedit; ratione vero patibilem partem  
animi excitante atque impellente, quae terretur et verecun-

datur, et redit et foras movetur simissimo motus modo-, quo  
ex frigida lavatione caloris fit revocatio. In timore vero,  
quum-ratio patibilem animrpartem nec excitet nec inhorte-  
tur , perpetuo nragisque extinguitur calor; ita ut etiam rit  
geant eorunr nonnulli. Quod autem in timore ccufertim,  
id in tristitia paulatim patiuntur dissidentibus inter fe non  
toto genere, led magnitudine et pathematis vehementia.  
Itaque etiam ex subitaneo.-timore nonnulli jam interierunt,  
quum, ani inula natura imbecilla vehementi patheinate; detecta  
consertirn.et extincta et suffocata est. Nam.extingni: accidit  
propter ipsam affectus naturam in refrigerando.generationem  
habentis; suffocari autem, quod totus sanguis una commeet  
atque ad principium: deferatur. At iratus nemo interiit,  
quod neque calor perfrigeretur-, neque robur solvatur,.. Prae  
gaudio tamen lugenti nonnulli homines pusillanimes, interie-  
runt, quemadmodum et timore confecti; non enitn una cum  
robore et fervore movetur ad exteriora animalis facultas;

sed contra si quid prius habuit roboris, id nunc et exolnit et  
laxat; ergo quum plurimum laxata ad exteriora fertur, dis-  
cutitur. Dolor autem contra quum animam cogat moveri,  
peraeque ac maximus timor, affert symptoma.; etenim *labo-  
rantes* decolores apparent, rigent, tremunt ac pulsu sunt  
parvo, atque eodem privantur, demum moriuntur similiter  
iis qui perterrentur, resugit enim in his quoque ad princi-  
pium innatus calor, ubi resolvitur simul et extinguitur.  
Quum autem mortem afferant ejusmodi affectiones, nihil pro-  
fecto miri est, si animi *excitent* deliquia Ne igitur id qui-  
dem mirum est, si reliqua, quae animi deliquia sequuntur,  
fymptomata invehant, cum caetera tum exerementorum  
praeter voluntatem exitum Caeterurn pluribus iu his mo-  
rari praesentis occasionis non est, sed ad propositum rede-  
undurn. Quum itaque rigor a calidis et mordacibus humo-  
ribus excitetur, mirum non est, fi refrigerentur omnes ex-  
ternae partes, aniurali facultate una cum sanguine in pro-  
fundum commeante. Tunc enim fit sensus externarum *par- •*

tium frigoris, non eurum quae funt in profundo; quippe  
quum vehementer sitiant eo tempore nonnulli, tamquam fer-  
vato calore lu luterioribus. Quod autem talia cum ratione  
rigentibus accidant, licet inde cossigi. Si einm in una qua-  
piarn parte dolor vehemens infixus tum animi deliquia' tum  
perfrigerationem inferat, mirum non est eum, qui in toto  
fit corpore, etsi non animi deliquia mortem que, certe per-  
frigerationem efficere. Sunt enim dolores' in rigore ejus-  
dem cum caeleris omnibus doloribus generis; deficiunt au-  
tem ab iis qui interimunt, magnitudine et tempore, quippe  
quum et minores multo fint et brevioris temporis. Colicus  
namque dolor saepe duobus continuis tliebus detinuit; rigor  
quanto est vehementior, tanto brevioris est temporis. Est  
enim in eo fimilis animae -motus non ei qui in timore, sed  
ei potius qui lu verecundia ac frigida lavatione fit; pugnat  
itaque facultas ac certat contra *ea,* quae laedunt, quoad ex-  
cusserit prossigaveritque omnia. Ergo tum ob vehementes

impenis, tum quod lu prosundo collecta cum multo 'calore  
revertatur, febrem post rigores accendit, materiam habens  
lu magnitudinem ejus adjutricem, Si quando autem cer--.  
tans prius fatigatur, quam, quae infestant prossigaverit (fit  
enim er hoc vel ob.facultatis imbecillitatem, vel causae ma-  
gnitudinem) necessario mors sequitur, ut.prius est dictum.

. C a.p, VI. Quum itaque huo orationem perduxeri-  
mus, jam imponamus illi summam, praedicta omnia brevi-.  
bus capitibus complexi, iis etiam quae deficiunt adjectis-  
Tussis quidem et sternutatio et fingnitus et rigores, excretri-  
cis facultatis validi violentiqne sunt motus; pandiculatio et  
oscitatio ejusdem quidem facultatis motus sunt, sed moderati  
in horrore vero etiam moderatiores,motus sunt;, ac multo  
sane his moderatiores sunt, quo? inaequalitas ciet; ita ut  
ejusmodi motus dixerit, quis propemodum motus non esse,  
scd tantum scnsus; cujusmodi sensus, 'in ulcerosa lassi-.,  
tudine advertimtur; atque hoc etiam magis in pruritu.

I.

In hoc enim symptomate pruritum excitantium excremento-  
inm est tantum sensus; neque enim aliter ea nominare’licet,  
nisi quis nitrosa ea et salsa vel amara nominare velit, talis  
nam que matura eorum esu Licet autem discere tum abexter-  
nis, veluti urtica et scilla et muria et mari et ejus, generis  
reliquis, tum nihilo minus ab iis, quae in ipso sunt corpore.  
Nam illotos, sordidos, cruditate laborantes et pravi liicci  
cibos comedentes pruritus exercet; multoque inanis in sca-  
bie et lepra, quod in his affectibus et copiosior et- crns-  
siorsit *vitiosius* humor; ideoque et diutius et magis scabiunt,  
quam ulli alii, qni citra talem affectum pruriunt; nec tamen  
.juvantur, nec si scipfos immodice scabendo excorient, quod  
ejusmodi noxius humor his infixus maneat, ac, ut quis dixe-  
rit, cuti impactus haereat; non enim hic exiguus et tenuis  
est, ut in illotis aut sorde affectis, scd et plurimus et crassus,  
interdum vero et glutinosus. ' Omnia igitur ejusmodi *fym-  
ptomata* vitiosorum humorum sunt suboles; dissidcnt vero

inter *fe* causae tum qualitate tum magnitudine, iternque qui-  
ete et motu, Paucus enim tenuis, salsus, immotusque hn-  
mor in iis est, qni pruriunt. Paucus, tenuis, mordens, et  
immotus in ulcerosis Iassitudinibus. Multus, crassus, salsus  
et immotus lu lepra et scabie. Paucus, tenuis, mordax et  
cum exiguo motu in horroribus. Quod fi vel vehementer  
moveatur vel copiosior mordaciorve fit, rigorem infert, non  
horrorem, maximum quidem, qni.plurimus, est et vehemen-  
tissimus et mordacissimus et vehementissime movetur; mi-  
nimum vero,, qni propter qnid mrurn horum mediocriter  
auctum ex horrore in rigorem degenerat. Sane complures  
alii inter maximum miuimumque rigorem sunt *motus* exces-  
su et defectu inter se dissidentes , prout causa magis minusve  
movetur, vel proni magis minusve mordax est; ad lraec pro-  
ut in quantitate est diverfitas; praeterea prout causa rigorem  
excitans in dictis differentiis vel quibusdam, vel aliqua sue-

rit adaucta. Atque haec quidem omnia fymptomata circa  
cutim et in oinnibus subjectis illi carnibus acervata causa  
consistere consueverunt. Tusses autem et sternutationes et  
singultus, tusses quidem in pulmone et faucibus confiflente  
causa, sternutationes vero lu naribus, singultus in yentri-  
culo et stomacho. In omnibus autem dictis commune est,  
quod expultricem facultatem seipsam ad veheinentissimos mo-  
tus concitare, ,ut quae oblaedunt, ea propellat, sicut praedi-  
ximus et reliqua quae ad ortum eorum *spectant,* tum quod  
sternutatio per accidens aliquando humorum lu pulmone  
consistentium remedium fit, quamquam eorum causia non  
fiat. Sic etiam ventriculum et stomachum, in' quibus sur-  
gultus consistunt, sternutationes ex accidenti purgant, et hac  
ratione fiunt fingultuunr remedia; nam abdominis musculi  
dum extenduntur et contrahuntur, ventriculum simul im-  
pellunt, ut violentiorem impetum faciat in ipsas iufestantes  
causas , quas festinat expellere. Ac dixi ierme omnia tum

actionum, tum facultatum animalium, una cum causis ipsa  
gignentibus, symptomata. Verum in primo libro nullius,  
quod naturalibus actionibus facaltatibusque superveniat,  
symptomatis mentionem feci; in hoc secundo ex sermonis  
consortio, de illis quoque pauca loquuti sumus, verum abso-  
lutam ac propriam ipsis disceptationem in tertio qui hunc  
scquetur libro faciemus,

C ap. VII. Nunc quo omnia, quae animalibus sacultali-  
bus oboriuntur symptomata, duobus his libris sint absoluta, de  
*scmptomatis* quoque ad principes actiones spectantibus disse-,  
remus. Sunt igitur in his tria prima symptomatum genera;  
unum actionis abolitio, alterum *actionis* laesio, tertium *ejus*in alteram speciem nmtatio. ''Abolitio quidem in stultitia et  
oblivione; visum namque non raro est,. morbos in absces-  
sum aliquem abeuntes stultitiam aut vocatam oblivionem  
induxisse. Vidimus enim quosdam,- qui ct literas et artes

omnino suerant obliti, imo nec propria nomina meminerant.  
Cujusmodi aliquid Athenis lu peste accidisse memorat Thu-  
cydides ; quosdam enim ex iis qui evnserant et sc ipsos et  
suos necessarios ignoravisse.. Jam nisi sunt et propter ex-  
tremum senium nonnulli similibus .symptomatis tentari.  
Quo patet et fatuitatem et oblivionem ex refrigeratione cre-  
ari. Quin etiam medicamenta, quae ejusmodi fymptomata  
inducunt, funt frigida facultatibus. Ac talia quidem sym-  
ptomata ipsum cerebri corpus perfrigeratum esse docent,  
quemadmodum apoplexiae et epilepsiae ex pituitosi hunro-  
ris multitudine lu ipsius cerebri ventricusis collecti gigni vi-  
dentur. Proinde subitanea est earum tum generatio tum so-  
lutio, quod accidere per corporum intemperiem nullo modo  
potest. At .mediocres tum rationis tum memoriae noxae et  
quali torpores ex minore refrigeratione accidunt, veluti aut  
ex medicamento aliquo refrigeranti in corpus assumpto, aut

capiti imposito, aut etiam frigido humore lu cerebro collecto.  
Jam deliria omnia, quae depravati motus principis facultatis  
sunt, in vitiosis humoribus consistunt vel in eorum lutem-  
perie, quae sunt lu cerebro. Nominantur autem, quae cum  
febre funt, phrenitides,' quae sine febre, maniae, quae in;  
terdurn mordacas et calidos sequuntur humores, qualis ma  
xirne flava est hilis; saepe etiam e calidiore cerebri intem-  
perie ortum ducunt. Sola vero illa, quae melancholica vo-  
cantur, deliria frigidiorem humorem pro causa habent.  
Nam phrenitis non suppliciter a calidis humoribus ortum ha-  
bet, scd etiam a phlegmone, quum in cerebro, vel ejus invo-  
lucris generatur. In reliquis veru febribus deliria fiunt,  
ejusmodi humore lu cerebro exuberante. Quae vero acu-  
tissimarum febrium summo incremento oriuntur., *hae* vapo-  
rem aliquem mordentem ac calidum ad cerebrum ascenden-  
tem *causam* habent. Melancholica vero deliria multarum.

sunt speciermn e corruptis particulatim imaginationibus,  
unum tamen, quod ab Hippocrate perhibetur, omnibus  
commune esse .ridetur; *Si timor et moesiitia multo tempore  
perdurent, melancholicum ejusmodi siymptoma esi.* Sunt  
enim omnes praeter rationem moesti, nec si roges quamobrem  
nioereant, reddere causam possunt. Timent autem eorum  
nonuulli tum mortem, tum alia, quae minime sunt timenda,  
Sunt et qui mortem vehementer expetunt. Caeterurn quod  
ab atra bile rationalis animae arcem occupante timor moe-  
rorque ac mortis expectatio accidant, nihil mirum: ridemus  
enim etiam eorum, quae extra corpus sunt, nihil nos perae-  
que terrere ac tenebras. Ergo quum veluti quaedam tene-  
brae rationalis animae parti sint ciccumfusae, necesse est ho-  
minem semper timere; ut qui semper una cum corpore suo  
timoris causam circunsserat. Quod enim nobis extrinsecus  
fit, altissimis tenebris ambientem nos aerem ad tempus ali-  
quod occupantibus, id melancholiae vitio laborantibus, ab

**ί**

interno et ipso corpore contingit; vel ipsa nigra bile cere-  
brum occupante, vel aliqua melancholici halitus **exhalatione,**veluti lu morbo, quem flatulentem et hypochondriacum  
vocant. — • '

**GALENI DE SYMPTOMATUM CAUSIS  
LIBER TERTIUS. ,**

Cap. I. Quod autem quae in naturalibus tum sun-  
ctionibus tum facultatibus fymptomata fiunt, eandem inven-  
tionis methodum habent, quam quae lu animalibus actioni-i  
bus oboriuntur, praestiterit fortassis et lu horum speciebus  
particulatim exercitatos esse, quemadmodum etiam in iis  
quae animalium sunt actionum, sumus exercitati. Id pro-  
fecto caput est inventionis omnium causarum facultates lae-  
dentium, cognitio modi quo hae sanae suas functiones obi-

bant. • Si enim conterendo concoqueret cibos ventriculus,  
is lu conterendo impeditus, concoctionis fymptomata efficiet,.  
si prorsus non conterat, etiam non prorsus concoquet; si  
prave conterat, prave etiam concoquet. Eadem ratione si  
putrefaciendo concoqueret,-quod non putrefaceret, non cona  
coqueret. Atesi, ut nos demonstravimus, ipfa concoctio al-  
teratio lu qualitate est, fit autem a ventriculo cibum sibi as-  
similante; cuique patet, frustrationem lu alteratione conco-  
ctionis symptoma fore. Quod si nullapenitus alteratio fue-  
rit, id symptoma cruditas vocatur, ad eum modum, quo lu ani-  
mae functionibus immobilitas et inseusibilitas, significantibus  
his vocibus actionum primariae animae partis et abolitionem et  
privationem. Si vero’ fiat alteratio, scd non ut oportet, cru-  
ditas *id quoque appellatur: significat tamen non ut* prius*siym-t  
ptprna* privationem, sed depravationem solam. Quum autem  
sit depravatio duplex, vel ,quod tardet et nunquam conveni--  
entem mutationem cibus suscipiat; vel quod corrumpatur om-  
nino, itant naturalem perfectionem prorsus recipere nequeat ;i

priorem quidem tardam concoctionem nominant; secunda  
nullum proprium nomen adepta esu Tot itaque concoctio-  
nis sunt noxae. Causa vero earum communis quidem est,  
ulteratricis facultatis -a scopo *aberrantis* frustratio. Ea di-  
viditur tum lu species tum in .genera. Ac prima quidem  
.duo genera frustrationis funt, alterum facultas ipsa affecta;  
alterum externus quidam error. Dividitur vero horum  
utrumque; facultatis quidem laesio *sit* bifariam, autper suam  
ipfius substantiam, aut per aliquem morbum organicum.  
Externus error triplex et ipse est; alius in excrementis ven-  
triculi; alius in cibis;' alius in tempore somni. Verum quae  
in propriam facultatis substantiam *cadunt* noxae , lutentpe-  
ries quaedam sunt activarum qualitatum; quae vero ab or-  
ganicis oriuntur morbis, eae lu erysipelatis et oedematis et  
phlegmonis et scirrhis et abscessibus et carbunculis et caete-  
ris ejusmodi circa ventriculum partim simplicibus, partim  
compositis morbis, consistunt. Propter haec quidem omnia  
ventriculus male concoquit, ipsa qua concoquit laculla te laesa,

ab intemperie quidem-lu propria sui ipsius substantia; a cae-  
teris vero morbis, qui simpliciter sunt organici, duntaxat  
impedita ; ab iis vero, qui ex intemperie et organicis morbis  
compositi *Junt,* utroque mosto *laeditur.* Atque his de causis  
venter male concoquit, etiamsi in caeteris externis fmillus  
error sit. Rursus ventre ipfo, minime affecto, non conco-  
quit animal, vel propter eduliorum ac potuum immoderatam  
copiam, vel propter pravam qualitatem, vel propter tempus  
inopportunum, vel ob incongruum ordinem, vel vitiosum  
excrementum, vel somnum exiguum., Verum a vitiosis ci-  
borum qualitatibus et excrementis quae in. ventriculo con-  
sistunt cum corruptione fit apepfia; interdum etiam ob prae-  
posterum ordiuem et. tempus non opportuniun. Dico au-  
tem praeposterum ordinem,, si mala *cydonia,* fi ita contingat,  
et punica primis mensis sumantur, olera cum oleo et garo  
ultimis. Intempestivitatem vero, ut si quis mune antequam  
prior cibus descenderit, vel paulo ante exercitationem pran-  
sus suerit, Porro, corruptelae nidorosae a. calidioribus .ma.

gisque biliosis accidunt cibis; aridae vero, a frigidioribus  
natura magisque pituitosis. Ita vero et in excrementis; aci-  
das quidem *creant,* quae pituitosa sunt et frigida; nidorosus,  
quae calida et biliofa. Etiam ipfe venter in frigidioribus  
nidorosas mutationes facit. Tardas concoctiones efficiunt  
ea quae aegre quidem corrumpuntur, fed superant faculta-  
tem aut somnum. Quum autem citra corruptelam conco-  
ctionis omnino est privatio, scire licet eo cnsu prorsus fupe-  
ratum esse ventriculum vel ah immodica multitudine pro fa-  
cultatis imbecillitate, vel a vehementi frigore;' ita enim in  
tali statu ventriculus non concoquit, ut etiam concoquere  
prorsus non tentet. Ergo haec tibi quoque cruditatis in va-  
fis *sanguinis* ohorientis exempla sunto. Hanc enim rursus  
ad eosdem modos reduces, sicuti ad hanc etiam eum quae lu  
tertia est concoctione, quam totius molis corporis nutritio  
sequitur, eandem rationem ad venas habente alimento, quod  
e ventre lu eas defertur; et ad carnes, quod e venis lu has

llistribuitur, quam habeut ad ventriculum,, quae comeduntur  
et bibuntur Haec igitur omnia ncbis indicavit concoctionis  
modus praecognitus... Scientes enim, quod quatuor elemen-  
torum certa, quaedam temperies, quae proprietatem corporis  
ventriculi effecit, alteratiouis' ciborum sit causa, tum quod  
plurimam in id vim calidum elementum conserat, veluti ma-  
nu ad causarum cruditatis inventionem ducti sumus. Est  
porro ncn in cruditatibus modo, sed etiam in omni sympto-  
matum genere, aliud actionis veluti jactura, seu privatio, seu  
quomodocunque aliter id nominare libet, aliud imperfecta  
deficiensque actio, aliud depravata et erraris. Atque iaven-  
triculo quidem (ut mox est dictum) privatio actionis est, quum  
cibi ne vel minimam quidem mutationem accipiunt; imper-  
fecta autem coctio in bradypepsiis *consistit,* quemadmodum;  
depravata et errans lu corruptelis. In venis autem privatio  
actionis est, quum humores omnino sunt crudi; deficiens  
*actio,* quum semicocti; depravata, quum vitiofi. Sic et lu

toto quoque animalis habitu, quae velut privatio est, lu cru-  
dis isthic *consistit*. humoribus; quae tanquarn deficiens est  
*functio,* in semicoctis; sicut depravata, in vitiosis humori-  
bus. Porro ex iis vitiosis humoribus erysipelata, cancri,  
gangraenaeque nascuntur; praeterea phagedaenae, carbunculi,  
ulcera serpentia aliaque ejusmodi. in nutriendi autem  
actione, privatio quidem actionis atrophia est, deficiens ve-  
ro nutritio gracilitas; vitiosa in leucis et elephantiasi appel-  
lafa cernitur'. Causae .omnium praedictorum symptomatum  
eaedem genere sunt cum iis, quae supra de ventriculo sunt  
dictae; quaedam ipsarum ad facultatis imbecillitatem; quae-  
dam ad alimenti depravationem; tertiae ad vitae rationem,  
et ea, quae extrinsecus animali incidunt, reductae. Ad eun-  
dem quoque modum facultatis imbecillitates, quae quidem  
propriae funt similarium, intemperiem, quae non propriae,  
organicos sequunto' morbos. Depravationes vero nutri-  
menti lu quantitatem et qualitatem humorum dividuntur;

quemadmodum, arbitror, et vitae rationum, et eorum quae  
extrinsecus appropinquant, errores, in ordinem vitiatum,  
et intempestivitatem quandam\* dividuntvj.. Voco rationem  
vitae, equitationem, piscationem, venerem, balueas, ambu-.  
lationes, navigationes; venationes', omnia denique, in qui-  
bus aliquid corpore agimus. Oportet autem medicum non  
Polum symptomatum dignoscendorum facultatem habere, ac  
generationis eorum inveniendae peritum esse, fed etiam rno-  
di quo generentur, qui luter effectricum causarum disteren-  
tias numeratur-. Non enim illud tantum nosse convenit,  
nurn ventriculus nihil omnino concoxerit, fed etiam quam-  
obrem; ntrumne propter exnperantem concoctricis faculta-  
tis imbecillitatem, an ob copiam aliquam immodicam, an  
pessimam aliquam ciborum qualitatem. Nam symptoma ci-  
bis succedens facile corrigitur; quod vero ob extremum fa-  
cultatis incidit collapsum, in lienteriam, aut tympanitem  
vocatum hydropa finitur. In venis quoque simili ratione  
non solum sanguinis frustrationem aestimari conveniet, sed

etiam qua ex causa ea contingat; utrurnne ob languificae faa .  
cultatis imbecillitatem ( non enim ita ipsam nominare abs re  
fuerit) au ob multitudinem humorum crudorum frigidorum-  
que qni a ventriculo distribuuntur; quippe hoc facilis sana-  
tionis est, illud in hydropem terminatur. Ad eundem rno-  
dunr in carne. Ob crudos namqiie humores, qui a morbis  
immodice se satiant , flatuosi ac toto corporis habitu aquis  
turgidi redduntur. Ob imbecillitatem vero virium, qui in-  
tercntes vocantur hyderi *exisiunt.* Atque omnes quidem  
magnae intemperies facultatem dejiciunt. Verum quae ex  
frigido superante constant, frigidos affectus exciture funt ido-  
neae; quae vero ex calido, contrarios: eodem autem modo  
et in reliqua oppositione conjugationeque intellige. In om-  
nibus vero, ut dictum est, communis est a naturali statu ma-  
xirna eversio. Circa mediocres enim et consuetos cibos ni-  
hil omnino effecisse,maximam ventris intemperiem prodit.  
Verum si. propter exuperantern calorem tale *quid* accidat,  
protinus etiam corrumpuntur cibi; generatim quidem cor-

rnptela quadam, quae ad nidorosum inclinet; speciatim vero  
pro sua quisque, natura. Nam alia quum corrumpuntur,  
tanqnam virus; alia tanquam lutum;, alia crudos pisces, aut  
indicibilem alienamque putredinem olent; nullum enim edu-  
liorum vehementer calefactum durare imputre potest:' pro-  
tinus autem sitiunt quoque immodice qui ita sunt affecti , se-  
bricitantque interdum tenui parvaque hectica febre. Sin ex  
frigore immodico periit plane ciborum concoctio, nec siti nec  
febri affliguntur, et ciborum ipsorum qualitates,- sive ructare  
velint sive vomere, plane servant. Quod si exigua quaepi-  
am circa concoctionem eorum sit actio, et ciborum natura  
sit vel medii temperamenti vel frigidioris, acini ructus fiunt;  
sin calidiore temperie cibi sint, aut etiam natura flatulentiores,  
ventriculus halituoso impletur spiritu. In ejusmodi quidem  
intemperiem *brevi* incidere polest ventriculus; in Irumidi-  
late vero et siccitate adeo intemperatus venter esse, ut actio-  
nem amitlet, non potest sine prolixo temporis spatio; debet-.

que-praecessisse humilitatem.quidem hydrops..,, siccitatem  
vero vel senium vel,marasmus.'. Verum tales distinxisse.,  
differentias alterius est operis.’. ... . . t

\*• Cap. ll. Jam ad retentricem, facultatem veniendum,  
est. in hac enim occurrit prima symptomatum disserentia ,,  
triplex; quum ea vel omnino cibos non complectitur-, vel  
diminute, vel depravate. Quod itaque vel prorfus.non com--  
plectatur, vel debiliter, et inflationes et fluctuationes .cunr  
sonitu succedunt; inflationes.quidem,• quum et orbi flatulenti  
sunt et ventriculus ;non admodumfrigidus: fluctuationes cum  
sonitu,: quum vel. riihll lu eo.continetur, quod verti in fla-,  
tus possit; vel quum; vehementer iperfiigeratus est, , talis .  
enim affectus' nullum creat halitum. Constat .autem citra . ,  
potionem non posse fieri -lu , ventre sonoras fluctuationes..  
Extremae vero imbecillitatis ejus, .causa morbus :est; alius,  
ut similaris est, pars .ventriculus, alius ut organica. . De.mo- -  
tibus autem lu eo depravatis, quod vel tremuli quidam sint.  
vel palpitantes , vel tamquam concussivi vel convulsivi, ui-

ctum Iupra est in libro de symptomatum differentiis; qualis  
vero dictorum quisque sit motuum, tum quae cuiusque eo-  
rum causa, superiore libro declaratum esu Nunc tantulum  
etiamnum adjiciendum est, quod tam. retentricis quam ex-  
cretricis facultatis tum morbi tum symptomata miscentur..  
Verbi gratia veluti convulsivus- ventriculi motus, qui in sin-  
gultiendo accidit, convulsio quidem .absoluta non est, quae  
stolis - accidit muscusis (ventriculus autem neque ipse muscu-  
lus est, neque ejus orificium) scd veluti convulsio quaedam,  
ambarum facultatum commune symptoma; retentricis qui-  
dem, quod ventriculus, quum singultit, et prave et non sc-  
cundurn naturam cibos complectitur; excretricis, quod pri-  
muni ejus sit ipse motus depravatus, dum ea, quae molesta  
sunt, expellere conatur. Sane non idem est vomentibus  
atque- singultientibus motus, quod non idem fit affectus.  
Nam vomitionibus, quae in capacitate funt *ventriculi,* eji-  
ciuntur; singultu quae in ipso ventricusi sunt corpore, simili  
tum affectu tum motu, qualem in iis, qui ob intemperiem

tussiunt, demonsseavimus; omnibus nimirum, ventriculi par-  
tibus, quae sibi molesta funt, premendo expellentibus. Pro-  
inde ejusmodi symptoma tum iis, quibus ventriculus obri-  
guit, tum iis qui piper aut calidum perinde medicamentum  
liberalius sumpserunt, delude calidam potionem superbibe-  
runt, accidit; his. magis etiam singultire contingit, .quum  
piper tenuissime tritum suerit; nam ejusmodi piper. altius lu  
ipsum ventriculi corpus luseritur. Sic et caeleris omnibus  
refrigerantibus , calesacientibusque, quae lu corpus ipsum ven-  
triculi descendunt, supervenit; estque is singultus primo  
excretricis facultatis motus depravatus; secundo retentricis  
ac complectentis nominatae. Ita *vero* et nauleae et vomi-  
tus excretricis facultatis depravati motus sunt, ad ea, quae  
ventriculo molesta sunt, quam citissime per stomachum va-  
cuanda. Simile huic symptoma est et quod lu lienteriis ap-  
paret, quum ventriculus ab aliqua re vel mordaci vel gra-  
vante vexatus, ejicere eam statim cupit. Quum autem, ipsi

duo' sint orificia, unum superius ad gulam, alterum inferius i  
ad pylorum, ad utrumcunque horum vergit quod laedit, illo  
utitur ad expulsionem; quod si toti illi talis affectus aliquan-  
do contingat, utroque orificio simul utitur, veluti in chole-  
ris. Reliqua vero quartaque ejus facultas attractrix triplici  
genere fymptomatunr et ipsa corripitur. Vel enim cibos  
attrahere omnino non potest, vocaturque id symptoma sto- .  
nrachi paralysis; vel aegre attrahit, quo tempore resolvi qui- ,  
dem incipit,- resolutus tamen adhuc non est; tertium praeter  
haec est, quum aliquid depravate *trahit.* Depravati autem  
motus saepe jam dicti sunt, quemadmodum et affectus, qui-,  
hus succedunt. Sane accidit aliquando et carnosum aliquod  
tuberculum, qualia saepe foris videmus, in stomacho nasci,  
quod vel omnino ciborum viam obstruit, vel aliquatenus irn-  
pedit. Vocantur autem ejusmodi morbi organici, et proni’ -  
tum .de iis est in libro de morborum- differentiis. Quum <  
eniur secundum naturam fe habet ventriculus, e-supernis

partibus per stomachum ad sc trahit, atqueper inferiores  
excernit; quum praeter naturam affectus est, etiam ab iuse-  
rioribus aliquid assumit; nam et clysteresitanounullisnscen—  
derunt, ut vomuerint, et stercus per lethales volvulos. Sa-  
tius enim est existimemus eum lu ejusmodi affectibus non  
trahere, sed quod ab intestinis violenter comprimentibus  
sursum fertur, duntaxat recipere. Nam lu intestinis (jam  
enim de iis agere tempestivum est) secundum naturam .est  
comprehensio, ut aliis lu libris demonstratum est, et hac,  
quum utuntur, nutrimentum ad iuferiorem suum exitum pro-....  
pellunt. In quibusdam tamen affectibus quum peristalticus,  
motus inferne incipit, quae in ipsis continentur, sursum fe-  
runtur. Ita quoque humor acer quispiam ad sedem ali-  
quando delatus, ab iis qui in foro vel esto quopiam loco ver-  
fantur aut negocio aliquo, quod deserere pon licuit, distrin- \_  
guntur, violenter retentus, rursus Iursum ductus est, ven- .  
tricillumque mordct ac capnt vaporibus implet, principio,  
quidem motus ab animali organo sphinctere accepto, abhinc,,

vero unoquoque intestino ipsum a fe ad Iupra positum pro-  
pellente, simili modo quo prius deorsum protrudebat, Ad  
eundem vero modum flatus retentus recurrit. Ergo mirum •  
rron est, clysmatis quoque aliquid et stercoris, ex tam vio-  
lenta intestinorum compreheusione ad ventrem aliquando  
praeter naturam sursum ferri, deinde sic ad exitum prope-?  
rare. Caeteri vero eorum motus ex genere quidem motuum  
fecundum naturum sunt, verum vel diminuti, vel depra-  
vati, atque idcirco etiam symptomata. '.Accipiendi vero  
sunt ad eorum, qui de ventre sunt dicti, proportionem.  
Pari modo et motus eorum privatio, quae non levissimum  
symptoma est: ob eamque causam gignitur etiam interdum  
volvulus, quemadmodum et tumores praeter naturam, qni  
interdum nullo modo deorsum ferri excrementa sinunt, in-  
terdum vero parciora. Quin et durum stercus in quibus-  
dam intestinorum anfractibus impactum, superiora deorsum  
ferri excrementa nonnunquam prohibebit. Ac servatus hic  
quoque ad ea quae de ventre imit dicta, proportio, omni-

bus symptomatis vel ob lutemperiem aliquam vel ob tumo-  
res praeter naturam vel ob ipsa quae continentur excremen-.  
ta, *suctis.* Itaque satius est in his non oratione amplius  
morari, imo ad aliud ipsiorum symptomatum genus accedere  
tempestivum est. \*

Cap. III. Est igitur naturale quoddam opus, alimenti  
ex ventriculo lu jecur, ex jecore vero lu totum corpus dis-  
tributio. Hanc perfici demonstratum est, quum singulae  
partes fiamiliare sibi alimentum alliciunt. Quare fiympto-  
mata circa hujusmodi quoque actionem triplicia lucident,  
alias diminute, alias depravate, alias omnino non peractam.  
Causae vero triplices fiunt, quemadmodum in antedictis, vel  
intemperies *partium* trahentium; vel organici earundem  
morbi; vel alunerti, quod distribuitur, pravitas. Ac in-  
temperies quidem facultatem reddit imbecillem; organici  
morbi vias coarctant; alimenti pravitas est crassitudo et  
lentitia, de quorum dignotione dicendi tempus nunc  
non est. Sed ad secretionem exerementorum veniendum.

Est vero in hac quoque causa triplex, una quidem partium  
.excrementa ipsa expurgantium imbecillitas; secunda viarum  
angustia; quae vero superest excrementi ipsius pravitas. Ac  
imbecillitatis quidem causa intemperies est; viarum angu-  
Jstiae, obstructio vel aliquis organorum tumor. Verum tu-  
moris ejusmodi caula fluxio humorum est, quae lutipsurn or-  
ganorum corpus decumbit; obstructionis vero, vel crassitudo  
humorum vel lentur vel tubercula. Excrementorum ipso-  
rum pravitas est multitudo, crassitudo et lentor. Quum  
autem triplex sit in venarum concoctione excrementum,  
unum amara bilis, alteram melancholicum, tertium sero-  
sum: biliosum quidem vesica jecinori adjacens expurgat;  
melancholicum, lien; serosum, renes Ttaque etiam vitiose  
purgabuntur horum singula, vel ob imbecillitatem aliquam  
propriorum organorum, vel viis quomouocunque obstructis:  
quum autem via duplex sit, alia per quam trahitur exere-  
mentum, alia per quam excernitur, in utraque secretionem

laedet angustia; aliquando horum nullum laesionis est causa;  
fed excrementi mutitudo, quum immoderata est, nec tota sia  
mul *expurgari* potest; una cunr sanguine per'totum,corpus  
desertus'. Immoderationis hujus *excrementi* duplex causa,  
et alteratrix facultas male affecta et alimentorum pravitas.  
Ac laesae quidem facultatis intemperies partium causa est;  
ut faepenumerp nictum est; alimentorum pravitas cuique  
excremento respondet: alia namque magis melancholicae  
naturae sunt, alia magis aquosae, alia magis biliosae, ut in  
libris de his editis dictum esu Sed alterutricis facultatis in-  
temperies , quae ad calidius sit versa; alias biliosum; alias  
melancholicum efficit excrementum, (cujusmodi autem utrum-  
que sit, in aliis est traditum) ad frigidius vero *mutata,* vel  
pituitosius vel aquosius *jacit excrementum-.* Porro singula  
.excrementa propri . symptomatis species comitabitur;, pal-  
lidam quidem *bilem* quum in toto corpore redundat, . regius  
morbus; quum unam quampiam partem obsidet; erysipelata

et herpetes: atram vero lu toto quidem corpore elephas;  
in una quadam parte cancer; pituitoso exeremento per uni-  
versam corporis molem *succedit* hydrops leucophlegmatias  
dictus; lu una parte, vocatum oedema (sic autem vocant do-  
loris expertem ac laxum tumorem) serosa excrementa quum  
redundant, tum nsrites vocatus hydrops comitatur, tum papu-  
Iarum in iis animalis partibus, in quas perducta excremen-  
ta sunt, proventus. Ita quidem fit, ubi singula excrementa  
sincera redundant; ubi autem inter se et cnrn sanguine mi-  
scentur, complures tam symptomatum, quam morborum spe-  
cies existunt, de quibus hic pluribus disputare non est ne-  
cesse; sed ad propositum redeundum.

C ap. IV. Naturalium actionum prima ac propemo-  
dum omnium maxime necessaria nutritio est, quae alteratri-  
cis actionis quaedam est species. Est enim et lu ventre con-  
coctio ; est quoque et lu venis; est et in singusis partibus, in  
quibus et quarta quaedam est alteratio, quam assimilationern

appellant, a nutritioue nomlue quidem diversam, sed opere  
eandem. Frustratur autem et nutritio, quum vel prorsus  
non fit, vel diminute vel depravate'fit; idque veI ob nutri-  
cem facultatem, cujus genus est alteratiix;, vel ob materiae  
defectum, vel pr ari talem; ob defectum quidem in atrophiis,  
tum quae ex defectus tum quae ex privatione dicuntur, ob'  
pravitatem vero, ut in elephantiasi et vitiliginibus caele-  
risqne id genus. ' Acridit enim dum agglutinatur carnibus  
nutrimentum, ubi pituitosior sanguis est, carnem quoque  
effici pituitosiorem'; *non* enim idem est ipsi carni esse et  
pituitosae’ carni esse; ut neque idem est et cerni esse et me-  
lancholicae carni esie; neque biliosae et temperatae etintern-  
peiatae, et in primis, quas vocant, qualitatibus, humiliori  
et sicciori et calidiori et frigidiori. Certiorem fidem ser-  
moni' nostro adhibebis’,''si aniuialinin carnes tum sanguine  
praeditorum, tum exanguium aestimaveris; ad haec etiam  
reptilium,- quae veris tempore gigni cernuntur, maximeque

'ex iis, quaecmtque viridibus herbis colore funt similia.,  
Caeterurn horum curo simillima ipsis herbis est; asiorum al-  
ba et exanguis, veluti carabi et polypi atque aliorum alia  
quaedam; neque enim nominare facile est eorum disseren-  
tias, adeo infinitae multitudinis fuut. Ergo quum, ut di-,  
ximus, curo longo tempore pituitoso simul ac glutinoso sau-  
guine nutritur, caro quidem adhuc nranet, mutatur tamen  
ejus differentia et in alteram speciem vertitur, fitque media  
quaedam inter sanguineam exanguernque caraem. Ubi au-  
tem talis est reddita, accidit ei, ut de eae tero allatum sibi  
nutrimentum non magis tentet in rubram carnis speciem  
mutare, quam polypodes et .carabi: ita fit, ut tum alba  
tum pituitosa tota quam citissime evadat, quum nec ipsapos-  
sit nutrimentum in ruborem transmutare, et pituitosum il-  
lini affluat. Ergo qualem ab initio carabus carnem habet  
fereque omnes ostreae, talein ex transmutatione habent, qni  
leucis foedantur (ita enim cernis vitium nominant, a colore

albo nomen imponentes) nigrae vero simul et callosae - cernit  
ab elephante animali nomen fecerunt;, fit itaque eodem quo  
leuce modo, melancholico nutrimento ad carnem longo tem-  
pore cousiuente. Vitiliginum autem generatio praedictis.  
affectibus similis est; non tamen tota ipsa caro vitiatur, sed  
in superficie cutis, veluti squamae quaepiam, vitiligines infi-  
guntur; quae albae quidem ex-pituitoso, nigrae ex melan-  
cholico exoriuntur. Quanta vero, fit alimenti facultas prae-  
cipueque ad carnis mutationem, etiam ab Aristotele est tra-  
ditum, ubi meminit regionum, in quibus pecora, quae tam:  
colore quam caeteris differentiis sensibilibus mutantur, ala  
teruntur. Qui vero ab alimento alterari alita non conce-  
dunt, quod victi, , non vincentis alimentum fit nomen, hi!  
neque de animantium’, neque etiamnum magis de plantarum  
transmutatione quicquam sanum dicere possunt, sed omnino  
in rebus unicuique luculentrr apparentibus haerent. Quae  
de perfica planta ex Perside lu. Aegyptum ..translata produn-

*iar,* nemo ignorat; lethniis siquidem lu Perside erat, in  
Aegyptum autem translata quod inerat-periculosum muta-  
vit; ' quemadmodum,, arbitror, et id viles apud nos, quae  
qtiuin loca mutant, diversum afferunt viirunt. De aliis vero  
stirpibus tradiderunt qui de agricultura scripserunt, utetiam  
de herbis, qui de herbaria; transportatae enim ex aliis lu  
alia loca, saepe minori quam duorum-stadiorum, intervallo  
multis differentiis alterantur. Oportebat igitur, qui ajunt  
alimenti nomen esse rei; quae vincitur, alteratur ac mutatur,  
eos non.id modo scire ac dicere, scd etiam de leuces gene-  
ratione dissertationem aggredi’. Nam aut quae alitur cero,  
ejus morbi causa est, aut alimenti pravitas; sed si alimen-  
tum *causa rion esi* (ita enim volunt), neccsse est carnem dice-  
re. Quo ergo pacto ipsa alimentum sibi in totum non assi-  
inflat ?f ita enim natura hujus affectionis ducetur causa; at  
multo, arbitror; satius erat alimento causam imputare. At  
quod aliti quidem actio sit sibi alimentum assimilare,. assimi-

lari vero et transmutari alimenti passio, non tamen pro—  
pterea impossibile est, quod lu agendo patitur, 'agenti aliquid  
etiamsi minimum suerit; rependere. Ipfuni enim maxime  
contrarium in dissertatione de his demonstravimus, neque  
nos duntaxat, verum etiam philosophorum gravissimi, qui  
omnium naturae tum actionum tutu passionum interpretes  
suerunt. " Apparet igitur, omnia, etiamsi multo iis, quibus-.  
, cunr congrediuntur, sint valentiora, aliquid tamen ab ipsis  
scnsibile manifestumque pati; et si non primo statim eorum  
occursu, at certe temporis processu.,. Nam et ferrum acu-  
tissimum in mollissima cerne secunda est hebetatum, et du-  
rissimus Iapis a guttula longo tempore ictus cavitatem con-  
traxit. Jam quid de iis, quae inter fese miscentur , dicen-  
dum sit, omnes norunt. Si enim in amphoram aquae fer-,  
ventis frigidae heminam, injicias, quod mixtum ex ambabus  
est, non solum expugnationem heminae declarat, sed etiam,  
vincentis passionem: si quis rursus hemiuam oalidae immittat  
lu amphoram frigidae, vincetur quidem hemina, patietur-.

vero pusillum quid et amphora. Sed enim quod a nobis  
prius dictum-est, neque hoc in opere verbis contendere, me-  
que orationem protrahere mei est lustituti, sed quoad fleri  
potest brevissimam 'doctrinam tradere.’ Ergo leuce maximus  
quidem alteratricis facultatis error est, parvi autem aliicom-  
plures sunt, quum per humorem, siccitatem, frigus et calo-  
rem caro immutatur. Privabitur *aLimento* pars, non so-.  
luni ob alteratricis facultatis imbecillitatem, verum etiam ob  
attractricis infirmitatem, aut immoderatiorem excretricis  
motum. Porro ad immoderatiorem motum excretrix facul—  
tus venit, ut prius, dictum est,, quum retentfix facultas vel.  
oh: multitudinem veli acrimoniam excrementorum vel pro-,  
priam imbecillitatem’gravatur. Tnuc enim necesse est ex-  
cerni cum supervacaneonitile, ut in..lienteriis, dysenteriis  
et choleris, • expultricis vero imbecillitate necesse est carnem  
et hmuidiorem fieri. et pluribus excrementis impleri. .At  
excrementorum ipsorum uberiorum generatio alteratricis  
imbecillitate perficitur. albi rgitur sunulsivenit, ut attra-

ctrix quidem facultas multum humorem attrahat, scd eum  
attractum totunr alteratrix facultas conficere non valeat, at-  
que hunc ob rem multa excrementa gignantur, expultrix  
autem facultas eo tempore et deterius et imbecillius quam  
prius moveatur; necesse est ita excrementorum copiam lu  
carnibus consistere, atque interdum pro excrementi tum  
specie tum multitudine alias aliam fieri carnem; quae inter-  
dum oedematis, interdum iusiationis, interdum hyderi spe-  
ciem refert. Est enim etiam hyderus, quem annsarca vo-  
cant, ex hoc genere. Verum de talibus producendum am-  
plius sermonem non arbitror; non enim omnia in hoc libro  
particulatim recensere symptomata statui, sed lu plurimis  
studiosos exercitare.

Cap. V. Quare jam milii ad alterum symptomatum  
genus, quod ad laesas actiones spectat, huic ricinum trans-  
ire tempestivum esu Ipsum igitur genus in quantitate et  
qualitale excretorum consistit. Accidit autem aut laesione  
aliqua facultatis, aut intempestiva irritatione, aut depravato

nrotn facultatem excitante, aut alicujur organi osculatione,  
yel ruptione, vel erosione, quemadmodum sane in sangui-.  
nis excretione conspicitur; nihil enim deterius ab hac cec-  
pisse, quod genere ipso praeter naturam esse ut plurimum vi-  
deatur; praeter enim eas, quae mulieribus per uterum erum-  
punt, caeterae omnes sanguinis vacuationes tuto genere prae--  
ter naturam sunt, illae vero sola multitudine. Ac ruptiones  
quidem organorum, vel ob plagas aliquas extrinsecus illatas  
fiunt, aut calcitrante aut percudente aut alias quomcdocunqrre  
vehementer feriente aliquo homine. Accidunt autem et ma-  
gnopere saltantibus et ab alto in terram desilientibus et acute  
et alte *vociferantibus,* qqoniam lu eo vocalium organorum  
partes quam maxime tenduntur. Quae autem in saltantibus  
laesa funt, ratione tensionis rumpuntur; in desilientibus *ve-  
ra ex.* alto *vasa rupta* plagarum generis funt Nihil enim  
interest, an a lapide aliquo foris illapso, an ejus, qui ab.alto  
deciderit, vehementi lu terram lapsu pars aliqua contusa’ sit.  
Atque liae qnidem ruptionis vasis inanisestae causae sunt, nec

ullus ignorat. Aliae vero ex corporis affectibus excitantur;  
quum aliquis naribus sanguinem sponte emittit,, aut vomit,  
aut extussit, aut excreat, aut deorsum dejicit, aut mlugit;  
atque haec quidem toto genere praeter naturam sunt. Qui-  
bus autem mulieribus, ut nictum est, per uterum sanguis pro-  
fluit, toto genere praeter naturam vacuatio non est, fed quan-  
titate duntaxat. Sane haec omnia triplicem ob causam inci-  
dunt; aut oh facultatem vas sanguinis recludentem, ut lu  
prolusionibus sanguinis per nares, aut ob sanguinem ipsum  
prave affectum, aut vasculum aliquod. Ac sanguinem qui-  
dem pruve affici dico, quum adeo nitrosus est, ut erodat vasu  
quibus continetur, et quum ita exuberat, ut a *vasis* conti-  
neri pequeat; etenim is quoque vas rumpere vel reserare  
potest. Ipsorum vero vasorum vitium in immodica mollitie  
et duritie et tenuitate cousistit. Fiunt autein haec nonuullis  
quidem etiam lu utero statim vitiose formatis: mollities *ve-  
ro* non minus ex immodica *proveniet* humrdrtate, durities ex

siccitate, tenuitas ex atrophiis. Quod immodice molle est,  
id ob imbecillitatem promptius frangitur; at durum admo-  
dum, quod non facile amplius extendatur; tenue vero ob  
utrasque venarum ejusmodi affectiones non folum a causis  
internis facile rumpi potest, scd etiam ab extentis. Erodun-  
tur autem non omnia *vasa* pari modo; quod enim durum est  
et crassum, non facile erosionibus afficitur. Ita quoque re-  
cludi vasi et imbecillo et molli et tenui facile est; robusio  
vero, crasso et duro non promptum. Fit autem anastomosis  
*vasorum reclusio* tum ab irritantibus ora vasorum tum a  
plenitudine gravante; interdum vero et natura ipsa res no-  
xias excernente. Sunt qui sanguinis diapedefin quandam  
ut quartum genus praeter ea quae dicta sunt vocitanti Est  
autem minime quartum, fed vel exiguorum vasorum apertio,  
vel non excretionis sanguinis, sed seri species, qua maxime  
ratione ex jecoris renumque debilitate mejitur' ac saepe deor-  
sum dejicitur cruentum serum. De his autem paulo post di-  
cetur, quum prius de iis, quae vomitione rejiciuntur, ege-

rimus. Excernunto itaque et haec, nonnunquarn ut exu-  
berantiora ac ventriculum gravantia, ut interdum alimenti  
copia; alias vero ut infestantia et mordentia, ut quum vel  
acidum vel nidoruleutum vel amarum et acre ex concoctio-  
nis defectu assumptum nutrimentum evaserit. Sane hujus  
generis sunt et biliosa et pituitosa et serosa excrementa, tum  
quae in ipso sunt genita, tum quae in eum ex toto corporis  
habitu cousiuere sunt apta. Est autem ad haec et tertimn  
genus causarum, quae ventriculum ad vomitionem excitant,  
licet nec degravent nec mordeant, sed praeter naturam dun-  
taxat sint. Porro omnium, quae praeter naturam sint, com-  
munis definitio est, si etiam concocta nutrire non valeant..  
Hac, arbitror, ratione non solum acida pituita et salsa, sed  
etiam dulcis lu ventriculo collecta, non raro eum ad vomi-  
tum provocare consuerit: sed et sanguis ipse in ventriculum  
effusus sic ipsum vomere cogit. Jam deorsum quoque  
transmittit *ventriculus* aliquando maturius, aliquando tardi-  
us, aut parcius, aut liberalius, aut ruro, aut saepe, vcl utile

alimentum, vel corruptum, vel quod in eum superne affluit,  
vel quod lu eo generatur, Verum excretic, quae consue-  
tum praevenit tempus, vel quod gravetur ventriculus vel-  
uti a multo cibario assumpto, vel pungatur velliceturque  
veluti.a mordacibus, vel tanquam alienum ac minime.fami-  
liare detrudat, accidit. Caeterurn meminisse debemus nos  
quum quoddam *cibarium* multum *ajsumptum* dicimus, tri-  
plicem id habere generationem, vel quod facultas imbecillior  
sit quam prius; vel quod symmetriam excedat quod assum-  
ptum est, vel ob utramque causam. Praeter jam nictas cau-  
sias celerem efficit dejectionem humidrormn quoque ac magis  
glutinosorum eduliorum sumptio, quae promptius delabnntur,  
maxime si qni ab assumptis lente ambulaverint, ita ut concu-  
tiantur quidem, nequaquam autem ante tempus distribuantur;  
accidit namque tale quid in concussionibus. Quum euim  
complures intestinorum sint spicae, necesse profecto est in.  
singulis eorum a superioribus in inseriora cibos deferri. De

caetero vero *prae* gravitate quidem non amplius manere  
possunt; sed qui in spiris sunt impacti intestinorum, ipsorum  
actione propelluntur, ipsis rerum oblaedentium expultricem'  
facultatem insitam habentibus. Humidi vero et glutinosi  
cibi sive gravitate ipsa et corporis concussione, sive lutesti-  
norunt actione propellantur, facilius permeant. Ac celeris  
quidem transitus dictae causae frurti Tardius autem, quam  
pro consuetudine, excernit imus venter, aut oh intestinorum  
imbecillitatem, vel hebetem eorum sensum'; aut ob ciborum  
tum paucitatem tum qualitatem. Quippe quae imbecilla sunt,  
propellere non valent; quae hebetis sunt sensus, res sibi  
molestas obscure sentiunt: - at expulsio molestiae ipsis erat  
sanatio. Jam ipsorum quoque ciborum ii, qui quam deceat  
funt pauciores, parum habent excrementi, proinde non similis,  
ter gravant; crassi vero et acerbi omnes tardi sunt transitus,  
eontra quam glutinosi et humidi. Non solum autem pro-  
pter intestinorum imbecillitatem, sed etiam musculorum abdo-  
minis, dejectio retardatur; potissimum quum excrementa du-

riora evnserunt, tum enim non solum musculorum abdomi-  
uis, sed etiam thoracis valenti actione est opus. At pauciora  
quam pro multitudinis comestorum ratione exerementa red-,  
duntur, ubi plus ex ipsis in distributionem venerit. E con-  
trario vero plus dejicitur,- quam pro sumptorum ratione,  
alias ob distributionis defectum, alias cousiuentibus superne  
aliquibus in ea, quae circa ventrem sunt loca. Assiduae au-  
tem excretiones fiunt ob imbecillitatem 'vel demorsum.  
Atque imbecillitas quidem instrumentorum ventricusi, ut  
saepe jam dictum est, ab intemperie provenit,- demorsus au-  
tem ab iis fit, quae in ipsis continentur. Porro quatuor  
causae generationis sunt eormn, quae sic mordent: vel me-  
dicamentosa quaedam facultas una cum cibis vel per scip-  
fam assumpta, vel etiam ciborum corruptelae; praeterea tum  
quae ex corpore in ventris partes mordacia excrementa con-  
fluunt, tum quae lu ipso ejusmodi gignuntur, ut in.dysen-.  
tersis ab ulcere maligno fubortis. Potest autem, aliquis et  
quintam ejusmodi symptomatum causam addere, vehemen-

tem corporum sensum, sive is a natura, sive ab ulcere prori,  
cedat. Alter assiduae excretionis motus est, ah omnibus jam  
dictis genere causae distiuctus, qui paralysi succedit muscu-,  
lorum incumbentium extremo meatui excrementorum; quip- \*'  
pe involuntaria in iis est excretio, proptereaque tum lutem-,  
pestiva, tum inordinata, tum assidua. Verum de dejectio-,  
nibus sunto haec sutis,

Cap. VI. De halituosis spiritibus,, quos etiam flatus  
nominant, deinceps dicendum. Est autem et horum gene-  
ratio in ipsa ventris regione, humoribus quibusdam inibi pi-  
tnitosis, vel cibis a deficiente calore in halitum solutis. Eb-  
enini absolutum frigus prorsus halitum non facit, quod id  
omnino neque attenuet, neque conficiat, neque dissolvat ali-  
rnentum; vehemens, autem calor, qunrn longo intervallo.  
alimentum superet, amplius quam pro,halitu generando, id>  
attenuat, nisi sanren statuo sum sit natura; tunc enim gignitur  
quidem spiritus quispiam turbidus, ac, ut si quis dicat, nebu-

losus, isque paucus et brevis temporis, ut uno vel altero  
ructu vacuetur. At calor, qui lu cibos agit quidem,- ali-1quanto debilius eos dissolvit, scd non prorsus conficit; atque  
hluc flatulenti spiritus generatio. Unoque verbo, ut ex-  
trinsecus tum frigidissimi temporum status funt screui, fo—  
lentque maxime flante borea fieri, tum calidissimi, qui ae-  
statis tempore accidunt, ambientem aera purum reddunt,  
qui vero inter hos sunt, nebulam gignunt: ita in animalibus  
neque in caloris summa imbecillitate, neque quum viribus  
est vehemens, scdin iis qui inter hos funt statibus, flatulen-  
tum excrementum gignitur. Atque id quum per os excer-  
nitur, ructum creat; quum per inferiorempartem, sonorum  
silenternve flatum; quum, vero per neutram partium emit-  
titur, symptoma creat, quod flatum"seu inflationem vocant,  
quum ventriculus non potest excrernentosum nebillofumque  
excernere spiritum. Jam intestinorum alias 'aliae partes;  
ubi tglis spiritus in iis constitit ac movetur, multiformes

edunt sonitus, qui non omnes nomina sunt fortiti; caeterurn  
prudenti viro, quale quantumque excrementum sit, ac quo  
maxime loco volvatur, indicare possunt. Quippe si ejus-  
modi spiritus acutum et tenue *fonet, per* vacuum et prorsus  
angustum lutestluunr defertur, estque tum purior tum magis  
aereus; statuosior autem redditus, similiter quidem sonum  
edit exiguum, quum in tenuibus intestinis volvitur, caelo-  
rum nec prorsus acutum nec tenuem. Atque ejusmodi soni  
omnes lu iis quae circa jejunum sunt locis maxime coilli-  
stunt: in quantum autem hinc ad alia tenuia intestina descen-  
dunt, lu tantum minus sunt sonori. Alii vero bombosi sunt,  
iis, qui ex latissimis tibiis eduntur, similes; quo genere utun-  
tur, qui siticlues vocantur, quae ob materiam, ex qua fiunt,  
pure sonare nequeunt;-propter autem spnitus viae latitu-  
dinem graviter sonant. Tales autem omnes *siatus* in, crassis  
fiunt intestinis, quum excrementorum sunt vacua. Quod  
si hunror quispiam in his contineatur, accedit hinc quoque

bombi fpecies quaedam; vocantque homines ejusmodi so-  
num murmurillum, qui humidi excrementi excretionem de-,  
nuntiati Quippe species ipfa soni haec ambo praesignat  
quod a natura fiat mota, excretionem nuntians; quod autem  
cum ejusmodi murmurillo, humidum. At eorum flatuum,  
qui extra seruntur, sonitus alius quidem murmurillo cui-  
piam fimilis est, excretionem jam suturam indicans; alius  
purus atque, ut si quis dixerit, sonorus est et aereus, qni vel  
vacuum este intestinum docet, vel etiam praedurum quid-  
piam superius alicubi habere excrementum; jam alius qui-  
dam horum est medius, velutique bornbosus, ex medio quo-  
dam praedictorum affectu proveniens. *Tenuis autem sionL  
tus,* qni veluti trysrnos live trismos est (quippe utroque  
modo appellant, alii per *υ,* alii per i scribentes) ex instru-  
mentorum angustia simul et flatuleuto spiritu cum exiguo  
humore efficitur.

Cap. VII. Quoniam autem et de his, ut ad rem pro-  
positam, satis est dictum, ad ea quae e supernis lu ventrem

confluunt, redeamus; quippe dictum est haec' quoque tum  
humilitatis dejectionum, tum multitudinis esse causas. De-  
fertur igitur superne in ventrem saepenumero excrementum,  
naturae expellentis robore; aliquando vero propter imbe-  
cillitatem neque quod utile est portare valentis/ Ad excer-  
nitur quidem quod supervacuum est, tum in crisibus; tum  
vero sanitatis nonnunquam tempore, veluti mulieribus sin-  
gulis mensibus. Tales vero etiam cruentas dysenterias Hip-  
pocrates in iis accidere dixit, quibus artuum aliquis esset ab-  
scissus. Nos autem ridemus id non in iis modo, sed etiam  
aliis quibusdam per definitos circuitus evenire; quos autem  
ita vacuari vidimus, omnes ab exercitata priori vita penitus  
ad otium sc transtulerant; atque hoc quidem excrementum,  
quantitate sola est alienum; alterum vero qualitate, quod in  
acutis morbis critice plerumque excernitur ; aliquando *vero*ratione colliquationis.- Inter hoe autem omnino inutile pra-  
vmnque excrementum et illud *jam dictum utile,* aliud ter--

tium excrementi genus medium est, quale esi lu ventriculo  
cibus semicoctus. Excernitur id maxime in hepaticis asse-  
ctibus.. Eos autem ita nominant, in quibus morbus jecoris  
est imbecillitas, licet nulla affuerit phlegmone. Tum enim  
similis affectus huic visceri accidit, iis qui imbecillo ventri-  
culo accidunt, quum ventriculus appetit quidem cibos, scd  
quos sibi admovet quum non concoquat, iisdem gravatur et  
senii coctos ad intestina demittit; atque is quidem ad vomitum  
quoque concitatur; jecur autem quum affectum patiatur ali-,  
quem vomitioni proportione respondentem, quod alimentum  
per *vafa,* quae in mesuraeo sunt, ut per ftomachos quosdam  
attraxit, rursus per eadem semicoctum ablegat. Est autem  
ejusmodi- excretionis species (veluti etiam eam alfimilarunt  
qui ante nos fuere) maxime similis carnium loturae; praesti -  
terit autem fortassis non ita simpliciter pronunciare, fed ad  
exquisitam imaginis expressionem, cruentarum atque recen-  
ter jugulatarum sermoni addere. Quin etiam si quis, quod  
ita excretum est, aquosum sanguinem nominet, hic quoque

mihi illud clare interpretari ridetur. Atque hoc quidem  
symptoma semicoctorum ciborum vomitioni proportione re-  
spondet: alterum quod dicturus sum, humidis ventris deje-  
ctionibus ad exquisitissimam concoctionem perductis, non  
tamen distributionem consecutis assimilatrtr. Nam ut has  
quoque venter omnino ab ipsis gravatus excernere cupit; sic  
jecur, ubi affatim distributi in ipsum alimenti fmctum *ce-  
pit,* non patitur id amplius apud l’e morari. Quum ergo id  
ulterius progressi quavis ex causa nequeat, retrorsum ad  
ventrem recurrat necesse est; apparetque qni excernitursan-  
guis, et nigrior quam pro natura, et splendens, utpote ex  
Langulire et nigra bile commixtus. Sanguis enim ipse per  
se qumn ob refrigerationem nigrescat, nedum ullum splen-  
dorem acquirit, etiam quem ab luitio habebat, amittit. Sed  
atra bilis etiam sanguine ipso splendidior est, quemadmodum  
etiam bitumen, quod ex mati mortuo astertur, Iudaicum  
id appellanti Non enim grumi exemplo, quum perfrigera -  
tur sanguis, atram, bilem creat, scd quum supra modum ns—

latus est, ideoque etiam splendorem suum tue tus. Non  
enim ut grumus sanguine perfrigerato, sic etiam atra bilis  
generatur; imo contra omnino ex immodica aflatione et  
ebullitione, veItrti cinis quidam, atra bilis efficitur; frigida  
quidem, quod terrestris.; caloris autem particeps, sicuti cinis  
et acetum. Devenit autem ad dictum affectum qni ex ven-  
tricnio in jecur distributus est succus, quum is, quod ulte-  
rius ni corpus nop distribuatur, in hepate diutius moratur.  
Nominatur autem talis excnetionis species a nonnullis dysen-  
teria; etenim ini affecti saepenumero vellicantur peraeque  
ac dysenterici, vel, arbitror, ob flavae hilis acrimoniam,  
quam fangnis, dnin assaretur, acquisivit; at vocet qnidem  
quisqne prcut volet. Jam cruentorum excrementorum qua-  
luor omnino funt differentiae quatuor affectibus succedentes.  
Una est, ubi ipse fungum per circuitus quosdam emanat, val  
qb mutilatos artus, vel exercitationem derelictam. Altera,  
quum ob imbecillitatem jecoris aquosus sanguis dejicitur,  
quem loturae carnium assimilaut. Tertia, quae nunc dicta

est, melancholici spleudentisque sanguinis. At hae quidem  
tres et consertam et simul multam excretionem efficiunt.  
Quarta vero eam, quae et paulatim et exiguo tempore fit,  
expulsionem continet, alias quidem sinceri sanguinis, alias  
grurnosi. In hac et saepe puris nonnihil pauculum simul  
excernitur; etiam ramenta, quae ephelcides dicuntur; et  
membranosa quaedam corpora, intestinorum ipsorum parti-  
culae; sed et stercus super his collectum saepenumero excer- •  
nitur, sanguinis in se guttas habens. Affectus vero trium  
primarmn differentiarum paulo ante dicti funt. Quartae  
vero nunc explicatae intestinorum exulceratio est allectus;  
atque hanc solam nonnulli dysenteriam nominari censent.  
Sed (quod a me saepe dictum est) quo nulla res omittatur,  
magna solicitudo est habenda, de nominibus vero minune cu-  
randuin. Est autem ex eodem, quo jam dicta dysenteria,  
genere et qui tenesmus vocatur, quum ulous in recto lutesti-  
no factum est; is caetera quidem symptomata inscrt.dyfente-  
ricis similia, tensiones tamen multo veheinentiores.

Cap, VllI. Urinarum autem tum suppressiones, tum  
depravatae vacuationes, ventris excrementorum retentioni-  
bus et contra naturam exeretionibus proportione respondent.  
Supprimuntur enim vel ob vesicae imbecillitatem excernere  
ncn valentis, vel ob ejus orificium occIusurn. Atque ni  
quidem duo vesicae morbi unum commune symptoma ischu-  
riam habent; detinentur enim in ea urinae. Vocat autem  
vulgus medicorum non secus ischnriam, quanquarn ischuria  
non sit, illud quoque symptoma, quum urina in vesicam  
omnino non venit, deperdita renum actione. Et ipsis con-  
cedendum est ita noiuinare, quum propriam appellationem  
non habeant; non tamen ignoranda est amborum affectuum  
differentia. Nani alter eorum affectus est; quum vesica qui-  
dem est plena, scd nihil excernitur; alter, quum vacua est,  
nihil omnino in se continens. Sub tali enim affectu, lu quo  
: plena est vesica, aut occlusum est ejus orisicium, aut hoc se-,  
citndmn naturam se habente, ipsa ad sese iontrahendam ac  
lotium foras extrudendum,, est imbecilla. Itaque ejus ori-

sicli occlusio vel propter ohsseuctionem vel conniventiam  
oboritur. Fit autem obstructio tum *a grumo, tum crasso*pure,- tum calculo, tum cesto, et tuberculo aliquo in ejus  
meatu nato, qualia et lu reliquis omnibus externis partibus,  
aure, nuribus, pudendo et sede fieri videntur. Conrnventia  
vero, aut ob tumorem aliquem praeter naturam, aut ob  
multam siccitatem accidit. Ac tumor quidem a phlegmone,  
scirrhis, atque aliis perficitur tumoribus, qui vesicae cervi-  
cemattollentes, in internum meatum molem porrigunt. Sic-  
citas autem lu ardentissimis ac siccissimis febribus,., lu quibus  
laborantemfaepenumero neque loqui posse videmus., nisi os  
madefecerit. Imbecillitatis vesicae causas nihil opus est re-  
censeam: expositae enim jam mihi lu multis partibus funt,  
sive iis ut similaribus, sive ut organicis accidant. Sed pe-  
cusiare quiddam magis accidere lu vesica videtur, quum fu-  
pra modum.iuipleta est; quod fieri non nos modo vidimus,  
fed .etiam ab aliis audivimus. ' Ipsa namque impleta quum

surgere e convivioac mejere quosdam puderet, actionem  
ejus destrui contigit, nec urinam qni ita sunt affecti, quam-  
vis magnopere conuixi, excernere praeterea potuerunt.  
Sane ridetur et ventri et intestinis tale quid accidere, sed  
vulgus latere; in his quidem, qui in ipso ventriculo id *pa-  
tiuntur,* quod celeriter suffocentur: lu illis *vero,* qui excre-  
mentum in omnibus lulestinis collegerunt, quod medici pro-  
pter sequentia symptomata ad alia convertantur: in stolis  
erum purgationibus ad intestina demissis, atque inibi manen-  
tibus, tale quid accidere folet. Atque hi quidem asteotus  
veluti privationem inferunt excretionis urinarum. Qui ve-  
ro ejusdem funt cum issis generis, magnitudine tamen defi-  
ciunt, - veluti obtusas torpidasque actiones edunt. Aliis au-  
tem affectibus tertium symptomatum genus, quod in depra-  
vatis vacuationibus consistit, supervenire solet. Sunt autenr  
multae ejus species. Prima quae stfangiiria dicitur, ob im-  
becillitatem vesicae, vel urinae acrimoniam accidit. Secunda

ventriculi fluxionibus est similis; de qua melius est copio-  
sius semel hoc loco tlisserere. Fit igitur quaedam veluti  
resusio vel colliquatio vel resolutio sive dissolutio aut quo—  
modocunque quis aliter nominare voluerit, aliquando totius  
corporis, aliquando humorum qui in venis simt duntaxat.  
Atque hujus colliquamentum alias ad ventrem confluit, alias  
ad urinas, alias ad sudores pellitur, Ac humoribus, quos  
venae continent, in serosam saniem resolutis, renes ad ex-  
erementum id trahendum nati, potissimum quum sani sunt,  
serum quidem a venis expurgant, fluxionem autem ad vesi-  
cam assidue mittunt. Ubi autem renes trahere non valent,  
aut venae ejusmodi serum in ventrem mittunt, aut toti id  
corpori partientes, subitaneos hydropum status luducunt.  
Si autem quod liquatum est, crassum sit, qualeque renes tra-  
liere non possunt, totum in ventrem necessario oonfluiu  
Carnoso vero genere ita colliquato, tum venter fluxionem  
ejns recipit, ubi ea est erassior; tum fudores multi scperve-

niunt, ubi in halitus est resoluta. Atque haec quidem de  
colliquatione tum carnis tum sanguinis ad praesens satis.  
Reliquorum urinae symptomatum quaedam vel vesicae vel  
renum affectum quendam indicant, de quibus Hippocrates  
in aphorismis prodidit; quaedam quousque concoctionis cru-  
ditatisve sanguis pervenerit, docent; scriptum autem de his  
est lu prognosticis.

Cap. IX- Itaque jam ad sudores transeundi est tem-  
pus, de quibus hactenus saltem nictum est, quod interdum  
resoluto corporis habitu eveniunt, vocaturque hic affectus  
fyncope, cui contrarius status est, qui per decretorios *acci-  
dit* sudores, qui robustam naturam indicant, non autem re—  
solutam; atque ejusmodi quidem sudores corpus expurgant.  
Similes iis sunt, quos medioeres exercitationes et balneae et  
calor aestivus excitant. In immoderatis vero exercitus etiam  
boni aliquid essiuit., Porro odorem coloremque excremento,  
quod vacuatur, sunilom habent. Copia vero eorum aut ob

corporis raritatem, aut propter excrementi abundantiam,  
aut ob ejus quod vacuatur tenuitatem *provenit. '* At propter  
horum contraria retineri quoque solent, quum paucum vel  
glutinosum vel crassum fuerit excrementum, vel meatus  
constipati. Id autem accidit ipsis vel propter obstructionem  
vel conniventiam. Obstruuntur a crassis et glutinosis hu-  
moribus; eounivent ob atrophiam, vel perfiigerationem,  
vel mollitiem. Fit autem et ob imbecillitatem facultatis in  
carnibus, sudorum tum retentio tum excretio, quemadmo-  
dum etiam reliquorum excrementorum. Etenim et vesica  
et ventriculus contenta lu se ipsis excrementa nonnunquam  
magis tolerant, eaque expellere cunctantur; saepe contra  
ne vel minimum quidem sustinent, sed et gravantur et statim  
abjicimrt. i •

Cap. X. At hunc sermonem omnibus partibus corn-  
munem omnium postremum simul tractandum reservari.  
Etenim vix credibile ridetur esse, laeso aliquo corpore, non  
ex aequo omnes ejus facultates simul laedi, sed alias magis.

alias mluus, alias haudquaquam. Enimvero nisi, oblaesu  
aliquatenus cujusque partis substantia, non posse functionem  
ejus interturbari, cuique manifestum esu At saepenumero  
quacunque parte functionem obeunte, alias alia ejus laeditur  
actio; non enim simili apparatu opus est tum’ ad alterantes  
tum practicas functiones. Alteratio namque fit omnium,  
mutuo sibi appropinquantium, quae minime desiderant aut  
locum e loco mutare, aut aliquid apprehendere, aut tenere,  
aut alicui inniti; at quae vel tractura aliquid funt vel reten-'  
tura vel repulsura, eorum actionem cum loci mutatione ne-  
cesse est fieri. Qua ratione quod ita est molle, ut tum hu-  
nndum fit tum fluxile tum nulli innitens, id nec trahendi si-  
militer, nec retinendi, *nec* repellendi vim habet: in omni  
namque ejusmodi opere nisum tenfionernque esse in operanti  
oportet. At iero alterare propinquantia potest vel quod  
humidissimum est, ae maxime quum simul calidissimum est;,  
nulla enim activarum qualitatum adeo brevi, quod appro-

pinquat, alterare videtur, ac calor; unde palum est corpus,  
quod humidissimum calidissimumque sit,. celerrime alteratu-  
rum, i. e. tum concocturum proprium alimentum tum sibi ipsi  
assimilaturum esse. Quod vero durum hactenus est, ut nec  
difficile ad flectendum sit et firmiter innitatur,- id et trahere  
' valenter quicquid voluerit poterit, et 'violenter trudere et .

fortiter tenere. Neque enim sicuti quae valde funt mollia,  
remittitur, cum id tendis*; nec* si vehementer tenditur, fran-  
gi periclitatur; et quae semel apprehenderit, ea complectens  
tenet; nullo nec quod propter duritiem difficulter flectitur,  
nec quod propter humorem est molle, sic agere valente;  
illa enim non firmiter complectuntur; haec imbecillo com-  
plexu usa, quae apprehenderunt, facile elabi sinunt. Atque  
optime quidem nutriuntur calida humidaque corpora, quippe  
quae alimentum altera,'t celerrime et in se recipiunt et ag-  
glutinant et assirnilant: pessime vero frigida et sicca, ut  
quae neque alterare neque in sc ipsa recipere neque aggluti-  
nare neque assimilare queant. Ac quod celerrime alteret.

quod calidissimum est, prius est dictum; hoc vero erat con-  
coctio. Quod vero lmmidissimunr mollissimumque prom-  
pte alteratum in se recipiat, admonitione potius quam pro-  
batione ludiget. Sicuti contra quod siccum durumque est,  
nihil in sc ingredi sinit priusquam ipsum ex aliqua parte  
divisum sit ac 'velut exulceratum. Etenim et quod facilius  
ac celerius tum agglutinentur tum coalescant humiliora  
*corpora,* duriora vero partim nunquam, partim vix, nul-  
lus ignorat. Ut igitur quispiam aes, ferrum, aurum et la-  
pidem omittat, et ad plumbum orationem agat, id cum alte-  
ro plumbo omnino non coalescere ridetur, nisi calefactum  
liquetur. Itaque pueris et aliis quibus calidius et humi-  
dius est corporis temperamentum, optima tum concoctio est,  
tum appositio, tum agglutinatio, trjjt nutritio.. Nam con-  
coctio et nutritio alterationes sunt." Appositio vero fit,  
quum alitum in roris speciem alimentum lu se recipit. Ad-  
haesio vero alimenti, agglutinatio quaedam ejus unitioque est  
A quibus omnibus non leve commodum ad assimulationem

est alendi corporis humiditas, nutriendi consistentia.similis.  
Distributionis vero organa pueris, licet ad functiones obeunu  
das non admodum sint valida, satis, tamen idonea sunt, et  
*viribus* nullatenus indigenti Etenim commoderatam. jam  
duritiem ac robur eorum venae obtinenti 'Retentrix autem  
facultas iis imbecillior est, atque idcirco sive ab aliquo pon-  
dere premantur, sive alias infestentur, celeriter .excernunt.  
Similiter huic pueri etiam excretricem in imbecillitate corn-  
moderatam habent. Quanquam retentrix facultas non fo-  
lunr pueris, fed etiam caeteris omnibus expultrice videtur  
imbecillior, etiamsi actionisdiuturnitate sint aequales;. ma.  
xiure.enim diuturna est retentricis facultatis, actio ut cujus  
retinere . opus fitiproprium.-; expultrix ,vero brevem.habet  
actionem, ut quae Siico . impetu quod, laedit propellere et  
abjicere potest. , • • Quemadmodum ‘igituri lu- externis rebus  
idem homo, qui adplejiciendum onusmaxirne-sufficit, pullare  
id tota die non valet, sic inffirnis quoque instrumentis pro-

pellere quod molestum est quam diu retinere est promptius.  
Itaque pueri, de quibus sermo est,- alteratricem quidem fa-,  
cultatem valentiorem habent quam qui aetatis vigore pro-  
vecti-sunt; attractricem vero iisdem juvenibus imbecillio-  
rem, non tamen ad suum usum desicientem; reliquas vero  
duas *facultates* imbecilliores possident quam aetate floren-  
tes. Caeterurn non deprehenditur expultricis imbecillitas,  
ob actionis suae brevitatem; quippe tum vomunt tunr de-  
jiciunt frequentius quam aetate florentes, non expultricis  
•robore, fed retentricis debilitate. At in ventris concoctione,  
quae humida et mollia sunt,, similiter ac aetate florentes  
•concoquunt., quae vero dura, deterius. Pueris enim hali-  
tuosior est calor, florentibus aetate siccior. Jam vero -qui-  
bus humidius >est corpus, ii nutritura alimenta humidiora  
postulant, quibus siccius, sicciora, lligo si concoctio alte-  
asatio sit in propriam alitorum qualitatem, pueris quidem  
molliora hurnidioraque edulia magis congruunt; florentibus

aetate, duriora magis idonea sunt; senibus autem-ad omnes  
fere actiones corpus prave affectum est; quippe multo sicei-  
us quam aetate florentibus, illisque folis frigidum est; Ne-  
que igitur probe concoquunt caloris penuria i neque' nutri-  
untur, propter tum siccitatem tum alteratricis facultatis im-  
becillilatem. Distributio ipsis, veluti a jam torpentibus prae  
frigore organis, et turda et' imbecilla fit. Et dejectiones  
praeterea, quae breviores funt, facultatis imbecillitatem noif  
arguunt; quae diuturniores, male obeuntur. Porro ad acti-  
vas actiones siccum calidum que instrumentum magis est ido-  
neum; humi dum et frigidum, magis imbecillum; horiim in  
medio duae reliquae conjugationes sunt. Atque in aetati-  
bus quidem humidum^t frigidum corpus non inveniassc-  
num enim corpus frigidum- esse et siccum, demonstratum esu  
In pravis autem temperamentis, tum -quae sccundiun nata-  
ram cuique propriam funt, tum quae lu acquisitis affectibus  
fiunt, *invenias:* ut verbi gratia'phrenitis quidem calidus et

siccutr est, morbus, idecque in actionibus activis inaximum  
habet rqburp., lethargus autem imbecillis, ut qui partes  
humore; copioso frigidoque perfundat., Tale quippiam est et  
hydrcpum genus, maximeque ex iis leucophlegmatiae et  
anasarca;:, Ubique autem frigidum, sive cum siccitate con-  
junctum: sit sive cum humilitate, tum imbecillius est tum  
torpidum. Ad eundem modum retentrices facultates, quae  
naturales, sunt, lu siccioribus.et calidioribus organis v ali dio-»  
res funt; in humidioribus et frigidioribus, 'sive a nativitate  
alicui .sive alias contigerint, imbecilliores. Mens autem  
adhibenda est in singulis partibus ametriae magnitudini; ut  
verbi gratia nervi et tendones et musculi et ligamenta qUan-  
to sunt sicciora, tanto sint robustiora necesse est, ad illam  
usque arnetriam, qua vix flectantur ob duritiem., et veluti  
rigidentur ob siccitatem; ita namque convulsionibus corripi-  
untur. Rursus naturalia organa, quo sunt humiclioraj *eo*

• •; . . . ni.al" • • - ,

fuut ad nutriendum magis idonea, etiamsi ultimo tempera-  
rnenti gradu humida sint Ad concoctiones vera neque su  
ipsis neque aridioribus aptiora sunt, etiamsi similiter sint ca-  
lida, nisi sicco et squallenti organo siccurn alimentum liurno-  
re largo non admixto dederis. Ad distributiones vero et  
expulsiones valde dura corpora funt inepta ; etenim diffici-  
lius tum dilatantur tum contrahuntur, quorum alterum:  
attractionem, alterum excretionem promovet. Quo vero  
ad paucos dirigat quis scopos, lu summis rem totam distin-  
guam. Calor adauctus valentius alterat, quousque eo viri—  
um perveniat, ut nondmn colliquet, tum namque ad omnia1est inutilis. Frigus vero nulli functioni est utile. Siccitas  
ad robur et firmrtaten , conducit, quamdiu nec motu difficilia,  
nec sacile frangibssia sacit. Humiditasad nutri tionem ma-  
xinre idonea est, scd ad alias functiones maxime contraria,  
auctione excepta, ad quam r agis quam ad nutritionem est

utilis, quum quae probe sunt augenda, facillime tum tendi  
tum perstari undique debeant.

Cap. XI. Equidem par erat fortassis huic operi jam  
finem imponere; non.enim, ut antea diximus, ut omniapar-  
ticulatim persequeremur; sed ut studiosos exerceremus plu-  
ribusoxemplis, ad multas symptomatum tum species tum  
genera fermoneni duximus. At concedente etiamnum libri  
rnagnitudine, aliquid et de lis quae praeterinissa funt disse-  
retur. Sive enim e naribus, sive auribus, sive palato, sive  
oculis, sive faucibus, sive utero, sive ex reliquarum partium  
quacunque aliquid excernatur, ejus tum quantitatem, tum  
qualitatem considerare, atque excreticnis modum ad lam di-  
efas causas, reducere oportet. Omnia namque invenientur ;symptomata ab intemperie similarium et organicis morbis  
ortum habere, praeterea *a* materiae ipsius tum qualitate tum  
quantitate.' Vecbi gratia catarrhi et coryzae causa'est ce-

rebrum, ut pars quidem similaris vel a frigore, vel peraeque  
a solis ardore ad intemperiem reductum; ut organica vero,  
quatenus impletur. Ergo qualis lu ventre diarrhoea affe-  
ctus ex dyspepsia fit, talis in cerebro praedictorum uterque;  
catarrhum nominantibus nobis, quum excrementum in os  
defluit; coryzam, quum in nerest raucitas autem catarrhis  
supervenit, faucibus humore imbutis. Quod si *ia gurgulio-  
nem* fluxio procumbat, aut vocatam in ipso uvulam creat,  
aut alias eum in tumorem attollit; at si in glandulas sibi lu-  
vicem in fine oris utrinque oppositas, antiadas facit; si au-  
tem in partes iis proximas, paristhrnia. Defertur a capite  
fluxio et lu ventriculum et in nsperam arteriam, utrumque  
magnopere laedens. Verum *saetas* ab ejusmodi fluxionibus  
laesiones tum alii ante nos diligentius exposuerunt tum  
uos prolixius in medendi methodo de iisdem amplius disse-  
remus. De iis vero, 'quae ex pulmone et pectore rejrclun-

tur, in libris de crisibus jam egimus. Sed nec eorum, quae,  
ad mensium suppressionem, aut molestam' omnium, quae ab  
utero- manant, expulfionem pertinent, etiani arduum est cau-  
sas invenire, fi quis ad similes dirigat scopos. Etenim quum  
ipfius uteri corpus densum durumque suerit, suppressionis  
causa erit; tale scilicet aut a natura conditum, ut omnino  
nunquam purgetur, nifiquis ipsum medicamentis lougoque  
tempore ad meliorem statum transferat; aut certo tempore,  
spb illo affeotu, qnicunque' frtblude uteros occupaverit.  
Etiam venerum angustia statim a principio congignitur, ubi.  
hac parte semina male formata est. Huic *affectui* respon-  
det et quae ex circumjacentibus *partibus* vasorum fit com-  
pressio, quum praeter modum corpus crassum evaserit, Ute-  
ri vero intemperies tum natura tum affectibus quibusdam  
suboritur, ut densitas. Aderit autem aliquando et oh ipsum  
materiam menstruorum retentio, quoties quod vacuatur, vel

crassum vel glutinosum esu Quin etiamsi id menstruum  
optimum fuerit, obstructio tamen aliqua vnsorum ad uterum  
descendentium ab hujusmodi humoribus prius facta est; sic  
/ quoque supprimetur menstruurn. Praeterea ob universum-  
corpus interdum prorsus non purgabitur musier, interdum  
parcius, aut liberalius, aut depravate. Prorsus quidem non  
purgabitur tum propter plura' exercitia, tum tenuem vi-  
ctum, tum humorum in alias partes icruptionem. Ob has  
autem ipsas causas, scd quam pro naturae lege moderatiores,  
minus purgatur; pIus autem, tum od diuturnuni otium tum  
copiosum victum. Sed et depravatae per uterum fluxiones  
(vocatur autem id symptoma fluxus muliebris) expurgato per  
hanc partem universo, corpore fiunt. Est autem perpetuo  
quod evacuatur, tale specie, quale' et quod in animali te-  
dundat; aliud rubrum, sanguinis sanies; aliud album, api-  
tuita; aliud pallidum, quod est biliosum; aliud aquosum et  
serosum. Est autem et praeter haec eorum, quae ab utdro

profluunt, vacuatio prava, ob affectum aliquem in ipso ex-  
ortum. Est praeterea quoque talis mensium suppressio,  
quum neque ob sanguinis penuriam, ut post plures *exerci-  
tationes et tenuem victum accidere dictum* est, neque pro-  
pter affectum lu utero consistentem, sed luferdum ob virium  
robur, sanguine in alias partes irruente, purgationes uteri  
sistuntur. Verum, ut nuper dicebam, haud arbitror difficile  
quemque his incommentariis versatum et jam in multis ex-  
ercitatum per fe ipsum quoque talia invenire. Etenim  
quod et propter uteri proprios morbos, tmn qui *in* ejus cor-  
nibus, tum quilu cervice cousistunt, tum qui in toto ejus  
conceptaculo, aliquando quidem aut plura quam prius, aut  
pauciora feruntur menstrua; aliquando autem prorsus non  
*fluant,* aut prava effluant, neminem latet; etiam imperviae  
feminae in fermonis ncstii divisione fub hoc genere inveni-  
untur.' Sic autem et qui priapismus vocatur, tumescentia  
et inflatio involuntaria est marium pudendi, symptoma ab

inflante spiritu natum. Qninetiam gonorrhoeae, quae nitra  
tensionem pudendi sunt, imbecillitate retentricis seminalium  
vnsoium facultatis fiunt, quae vero tenso quodammodo *pu-  
dendo ,* ceu convulsioni cuidam similes erunt affectus. Non  
est igitur de his pluribus disserendum.

Cap. XII. Transeuntes autem ad reliquum fympto-  
matum genus, quod multis verbis non indiget ob ea, quae de  
consequentibus *fe* invicem symptomatis praedicta sunt, jam  
huic operi finem imponamus. Ergo colores mutabuntur, ut  
summatim dicam, ob humores, qni a naturali specie decesse-  
runt, aut qui in altum *corpus* revertuntur, aut cutein veluti  
perfundunt. Particulatim vero propter causas, quae hu-  
rnores ad ejusmodi tum motus, tum affectus pervenire com-  
pellunt. Hae vero sunt tum animi perturbationes, tum am-  
bientis nos aeris in calorem et frigus mutationes; tum ipsius  
corporis affectus, sanguinem vel calidiorem, vel frigidiorem,  
-vel parciorem, vel uberiorem, vel suras protrusum, vel in-

tro revulsum continentis. Hujus autem generis est omnis  
vitiosus humor, qui sua specie etiam totius corporis colorem  
alterat, ut in aurigine et hydero et elephante et splenis et  
jecoris imbecillitate. His autem proportione respondent  
cujus que partis decolorationes. Figurae vero naturales par-  
tium immutabuntur, quum hae vel immoderatius replentur,  
vel vacuantur, vela propriis sedibus transferuntur, vel avel-  
luntur. Causae vero cujusque horum affectuum plures funt,  
quas etiam invenire huic arduum non est, qui superiora non  
oscisanter perlegerit. • Sic nec graveolentiae aut molliciei  
aut duritiei,, aliorumve his similium causas invenice opero-  
fum est ei, qui a praedictis progrediatur; quinimo jam di- ,  
ctae a me funt in fine libri, qui De symptomatum differentiis  
inscribitur; ac prolude lu his haud immorandum. . Sed hoc  
loco opus de symptomatum causis finem habeat, hoc tantum  
a nobis adjecto, quod in libro De symptomatum differentiis  
huc demonstrandum distulimus, quaedam symptomata se in-

vicem necessario sequi, quaedam non necessario; quod ipsum’  
qnoque non longo mihi sermone videtur indigere; scd satis,  
erit me sub unico exemplo rei methodum demonstrantem  
particularium multitudinem abjicere. - Hortor igitur, ut ani-.  
madvertas, utrum ab unica causa perficiatur effectus, . an  
pluribus. Si enim ab unica, causam efficientem sequi nem  
cesse est; pluribus autem ad sui.generationem fi ludiget, non  
necessario. Atque' haec quidem in rebus omnibus commu-  
nis est methodus. . Ad hunc igitur modunr tibi symptomata  
exploranda sunt.. Quippe fi unum *siymptoma* ab. uno fiat,;  
necessario illi succedit: sui ad secundi symptomatis genera-  
tionem aliae quaedam causae concurrant, minime necessario  
priori succedet. Non enim apepfiam necessario inflatio se-  
quitur; ut neque mordicatio, neque humida aut multa *de-  
jectio,* neque nausea, aut inappetentia, aut intensa appeten-  
tia, aut ad actiones ignavia, aut mentis torpor, aut capitis  
gravitas, aut vigilia, aut cardialgia, neque praeterea magis

epilepsia, aut amentia, aut extusis, aut coma, ut neque nroe- .  
stilla ulla, neque alia quaevis molestia, neque multo magis  
melancholica, praeterea neque omnino coli,- vel renum, vel  
lienis, veljerinoris, vel thoracis, veI articulorum dolor;  
ut nec luaequalitas, aut horror, aut rigor, autsebris. Quan-  
quam tum horum tum reliquorum prope omnium fyrnpto-  
matum nullum invenitur, quod non aliquo tempore in iis,  
qui male concoxerunt, appareat: imo pro cruditatis inagni-  
tudine ac disterentia, et naturae hominis facili, sensu atque  
difficili,. singularumque corporis partium rcbore aut luibe-  
cillitate, alias, aliud fymploma gignetur. Quippe magna  
cruditas et majora et plura symptomata creat; parva con-.  
tra pauciora minoraque. Jam vero et cruditatum ipsarum  
differentiae, quae ad frigidum et pituitosum deflectunt, ali-  
oruru symptomatum sunt causae; quae ad nidorem et.calo-  
rem, aliorum; sic et quae non mordent;' et- quae in halituo-  
sixnr spiritum solutae *sunt,* aut non sulutae. Sed et horni-

nis natura, ut nictum est, symptomatum generationi tum  
coufert tum repugnat. Verbi gratia, quibus hebetis sen-  
sus ventriculus est, ii neque vehementer mordentur, neque  
dolent, neque multa excernunt; eodenrque modo nec cardi-  
algia laborant, nec facile capite infestantur: quibus boni est  
sensus, iis omnia haec ex facili superveniunt, principe parte  
e supernis symptomata emittente. Quid dicendum, singulis  
cruditate laborantibus eam partem maxime laesionem sentire,  
quae irnbeclllima est? Prolude dicere non par est, sympto-  
ma ullam necessario eruditatem sequi. Atqui actionis dis-  
tribuendi in corpus alimenti sive privatio sive imbecillitas  
atrophiam necessario indurit; quemadmodum etiam altera-  
fricis in singulis partibus facultatis laesio et secretionis ex-  
crementorum a sanguine frustratio, quae secretricis actionis  
est symptoma, necessario decolorationis adfert symptomata.  
Vocatur alterum eorum morbus regius; alterum, quod me-  
lancholico excremento succedit, sine nomine est. Simili

modo in omni symptomatis genere, et quae sempersibi suc-  
cedant luvenies, et quae non femper. Ego -vero longitudini  
parcens, huic libro finem imponajmal • i -.nira-.

**GALENI DE DIFFERENTIIS FEBRIUM  
LIBER PRIMUS.**

Cap. I. Differentiae febrium maxime quidem pro-  
priae ac principes secundum earum substantiam sunt; aliae  
vero secundum aliquod accidens. Quoniam yero et ipsorum  
accidentium non una est natura, sed alia quidem propluqui- >  
ora magisque propria dividendae substantiae sunt, alia vero  
remotiora ac magis aliena; idcirco et earum, quae hinc su-.  
muntur, differentiarum non unum genus est. • Itaque rnaxi-  
me quidem peccant, quicunque differentias proprias ac nra-

xiure principes omittunt: deinde vero, qnicunque mentione  
harum facta permiscent cum eis differentias accidentales  
aequaliter omnes, minime discernentes utiles ab inutilibus.  
Non solum autem peccarunt plurimi medici lu differentiarum  
generibus, aut plures quam oporteret tradendo, ut inutili-  
um quoque meminerint; aut pauriores, ut nonnullas etiam  
utiles omiserint; sed etiam dividendo genera ipsa in proprias  
differentias similiter errarunt. Ne longius abeas, quuni  
primum ac maxime proprium differentiarum genus ab ipsa  
dividendae rei substantia sumatur, videas tamen nonuullos  
medicos praetermisisse universum hoc genus; alios vero di-  
videndo plura quam opus esset, aut statuisse pauciora, ta-  
metsi Hippocrates optime fecerit divisionem libro sexto Epi»  
demion. Textus autem sic habet: *Febres, hae quidem ma-  
nui siwnt mordaces; illae vero mites,* quaedam *autem non  
mordaces, scd increscentes; itonnullae acutae, scd ab ipsa  
mtmu devictae} . quaedam statim ardentes, quaedam vero  
semper debiles:, seccae; aliae sul/aeej . aliae siatulentae.*

*aspectui graves; aliae ad matium hurnidae, aliae rubi-  
cirndae valde-} aliae lividae; aliae praepdllidae;* et alia  
iftiusmodi. , Apertissime eniin his *sententiis,* ab ipsa rei sub-  
stantia , simulque ab ipsa dignotione in proprias differentias  
fecit divisionem. Nam essentia quidem febrium est in genere  
caloris praeter naturam. Differentiae vero caloris et ab  
ejus multitudine et paucitate sumuntur; et ab ipsa materia,  
in qua calor ille praeter naturam *accenditur ,* et ab ipso mo-  
tionis inodo; quas omnes complicans cum earum dignoscen-  
darum ratione scripsit, quemadmodum procedente sermone  
docebimus. Porro, autem quae a majori,rnluorique *calore  
ducuntur,* sunt manifestae; et in hoc genere differentiae me-  
dicis jam mos est magnam ac parvam sebrem nominare; ve-  
rum improprie quidem de,*rei.*qualitate quantitatis vocabu-  
lum enuntiant, scd ita facere consueverunt non lu febre  
solum, scd et in aliis sexcentis, quae in qualitate quidem  
ipsa essentiam habent, iuagna tamen parvaque nominantur.  
Quae vero *dijsierentiae* a materia *sumuntur,* in qua calor

ille praeter naturam *ctmsisidi,* maxime propriae caloris prae-  
ter naturam differentiae sunt; sive ille corpus ipsum cordis  
invadat, sive humores, qui lu ipsius ventriculis continentur.  
Reliqua autem ac tertia disterentia *esi,* ubi aerea substantia  
fola admodum incaluit, humida vero ac solida corpora ad-  
huc quidem incalescunt, sed nondum incaluerunt. Non  
enim parum differt quum incalescit aliquid, ab eo quod in-  
caluit. Sed discas evidentissime id, quod dicitur, ex his  
exemplis. Eluge mihi aquam calidam injectam lebeti frigi-  
do, deinde ab ea ipsa aqua calesieri contactu ipsius lebetis  
corpus, nondum autem totum exquisite incaluisse; et rur-  
sus finge in calidum atque ignitum lebetem frigidam aquam  
infusam, deinde calefieri quidem adhuc, nondum autem in-  
caluisse. Ex his exemplis cum secundo quidem prima se-  
brium differentia 'fimilitudluem habet, quas corpus ipsum  
corripuisse docuimus; cum primo autem secunda, quam  
conditos lu ventriculis humores *occupajsc /diximus.* Reli-  
qna autem ac tertia disserentia exemplum omnino simile non

habet. Sed perspicuitatis gratia mihi finge 'fabrilem follem,  
trahere ad se aerem admodum calidum; delude calefieri ad-  
huc ab eo, nondum autem lucaluisse. Sed exemplum magis  
indicabit rei declarandae naturam, si finxeris lu folle conti-,  
neri humorem; atque adhuc magis, si foramina follis, per  
quae trahit atque emittit aerem, ita angusta effeceris, ut hu-  
rnori quidem invia, aeri vero pervia sint: qua sane lu re  
potissimum dissident naturae opera ab his quae homlues ipsi,  
efficiunt. Etenim substantia aerea permixta cum sanguine  
est lu omnibus arteriis, per multa foramina pariter spiran-  
tibus; ao nihilo minus in ipso corde. ut quae per eas om-  
nes confluat.

Cap. Π. Hic ergo calor praeter naturam, quem et  
febrem appellamus, alias ex esto praedictorum luciprt, Oc-  
cupat autem ac simul afficit cum affecto reliqua duo genera.  
Facillima ergo caloris ab humoribus ad spiritum translatio;  
humores autem ternius ignem concipiunt *a* succenso spici tu >

atque etiam solidum corpus' promptius tribuit calorem hu-  
moribus aeriaeque substantiae, quam ipsum ab illis accipiat;  
omnis enim substantia tenuis facilius quum crassa alteratur.  
Tenuissima quidem aerisest; crassissima vero corporum soli-  
dorum; atuborum media-humorum est substantia. Nec  
qnicquam refert in praesenti documento spiritum vel aerem  
appellare; nam de his' alibi accuratius definitum jam. esu  
Nunc vero sufficiet’ illud tantummodo scire, quod, puto,  
Hippocrates indicans dixit, *continentia, contenta et hnpe-  
tum sacientia;* continentia quidem appellans, ipsas corpo-  
ris partes sulidas; contenta autein; humores; impetum vero  
facientia, spiritus. Febrilis enim affectus alias ex alio  
praedictorum luripit: verum lu eo genere, quod primo lae-  
sum est, rnluime permanet, scd invadit reliqua duo; ac nisi  
prius siolvatur, processn.temporis illa sunlliter assicit, atque  
haec sermonis sunt‘capita. Sed oportet ea quae dicta sunt,  
demonstrare, .notasque uniuscujusque generis febrium per-

currere, Statim itaque de generatione eartun dicere alis  
quid opus esu

C a p. HI. Ex lassitudine ergo,. ira, moerore, ultiune,  
frigore, insomnio, cruditate, lenrnientia ac fatietate, quos-  
dam febricitare cunctis hominibus perspicuum est, ab ipsa  
rei evidentia edoctis. Qninetiam pestilentem aeris statum  
afferre febrim., minime ignorant quiounque intellectu parti-  
ciparrt; quemadmodum et versari cum his., qni peste labo-  
rant, periculosum esse: etenim ne a contagio laedamur pe-  
riculum est, quemadmodum a scabie quadam aut Ophthalmia.  
Periculosum praeterea est, consuescere his qni tabe tenentur,,  
atque' lu totum cum omnibus qui pntridum adeo expirant,  
ut domicilia in quibus decumbunt, graviter oleant. Constat  
praeterea ex longo rerum ulu, eos qui consuetudinem excr-  
citationum omiserunt, tum aliis multis mofbis. tum maxime  
febrilibus corripi. Atque etiam quod quae vocatur plethora  
generet febres, et pravi quidam cibi, ac medicamenta, et i

aestus circa canis *f ideris* ortum, et alia quaedam hujusmodi,  
cunctis hominibus, ut ita dixerim., perspicuum esu Quis  
vero ab ipsis lu corporibus nostris fiat affectus, ex quo fe-  
bricitamus , minime sciunt neque plerique horninum, neque  
quidam medicorum. Duplex autem genus haec ignorantium  
est; .alterum quidem, quod ipsa experientia tantummodo ni-  
titur, tanquam nulla rei cnjupquam natura ratione possit  
investigari. Alterum autem *genus* est hominum,. qui supi-  
entes quidem videntur; sed quum ignorent peraeque ac pri-  
ores, scientiae tamen habent existimationem Ignorare au-  
tern.eos contingit, quia uullam prius liabent in methodis,lo-  
gicis exercitationem, ex quibus cognoscuntur ac discernuir-  
tur a demonstrativis sumptionibus verisimilia quidem, scd  
quae nihil veri aut luvenire aut demonstrare possunt, Hmc  
autem inscitiae ubi insolentia accessit, eorum nonnulli in  
tantam stupiditatem vel audaciam devenerunt, ut nec *ea*quae- omnes homines cognoscunt experientia ipsa edocti,  
sebriurn causas esse concedant. De quibus quum libro de

causis procatarcticis abunde docuerim, nihil opus est hoc  
loco mentionem facere temerariae loquacitatis eorum. Ne-  
que enim contradicere, neque solvere sophismata hoc libro  
institui; sed instituere ac, docere, supponendo ea quae alibi  
a nobis sunt demonstrata ac docendo differentias febrium.  
Suppositiones igitur hae *sunt,* calidum, frigidum, siccum,  
atque humidum esse elementa corporum, ac fieri primos mor-  
bos ex horum intemperie, e quibus una febris eristit, quum  
calor quidam praeter naturam in corde generatur. Disse-  
rentiae autem secundum genus caloris, de quibus praesens  
sermo tractat, a materiae disserentia ducunto, suscipientis  
febrilem . caliditatem, *quae materia* genere triplex esu Aut  
enim in ipso corpore cornis, aut in humoribus primam ipsam  
accendi dicebamus, aut in spiritu; praevenire autem omni-  
urn febrium constitutionem causas omnibus manifestas, de  
quibus paulo ante docuimus, ex quarum observatione em-  
piricus quidem medicus ad curationem nonnihil juvatur; ra-

tionalis vero ad ipsam rei naturam accedens, per indicatio-  
nes ab illa lu futurorum praenotionem atque inventionem  
curationis juvatur, utens omnibus quidem experientia ipsa  
inventis, adjiciens autem ipsis mulla ex docendi niarationali.  
Quae ergo sint per utramque partem inventa (experimentum  
intelligo ac rationem) alio loco docuimus. Quis vero asse-  
ctus ab unaquaque causa - procatarctica in corpore consistat  
accendens febrem, nunc docere instituimus.

Cap. IV. Quum ergo rideamus non unum modum  
neque generationis neque auctionis caloris, quando ne ipfius  
quidem ignis *modus unus esi,* fed gignitur aut propter mo-  
tum, aut propter putrefactionem, aut propter alterius calo-  
ris commercium ac viciniam, aut propter suppressionem ca-  
listi effluvii, aut propter permixtionem calidae substantiae,  
tanquam de fonte quodam ebullientis, aut genitae, scilicet  
ad nostrum senstun, aut augentis calorem; necesse est. om+  
nes febrium caulas in praedictos modos revocari; qualis fi  
Iubet aestus est, sive ex ipso sole actio talem habeat appella-

tionem, sive affectio quae in corpore efficitur, sive ea quae  
jam effecta est. Nam et ea ipsa calor est praeter naturam;  
nondum tamen febris, nisi cor ipsum concalefecerit. Sane  
totum hoc genus causae ex consuetudine efficitur rei calefa -  
cientis, sive sol, 'sive ignis, sive medicamentum suerit id  
quod calefacit extrinsecus, quum aut attingit,, aut propius  
accedit, aut consuescit, vel quovis alio modo libeat appellare.  
At vero ira quasi fervor quidam ac motus vehemens est ira-  
scibilis facultatis, quae in ipsc corpore cornis sedem habet.  
Concalescit autem interdum cum ea spiritus substantia, atque  
interdum sanguinis, et h prompte sc habeant suscipientia  
corpora ad continendum diutius calorem, quamvis ipsius cor-  
dis motus constiterit, haec permanent calida praeter naturam  
tuncque febricitare hominem necesse esu Ejusmodi ergo  
febris principium habet motum atque fervorem nativi caloris.  
*Uebris autem* quae ex moerore *consistit,* non jam fervorem,  
scd motum tantummodo *principium habet.* Si autem ex  
lassitudine *ejfiniatur,* principium quidem habet motum anr-

pliorem musculorum, ac nervorum, et ligamentorum, et  
articulormn; quae quidem prima calefiunt, calor autem con-  
tinenter corni distribuitur, ac tunc febricitant. Ubi vero  
febris propter deusitatem cutis accenditur, qualis maxime  
astrictis refiigeratisque fieri solet, collecto in corpore mor-  
daci effluxio consistit, Difflantur enim semper animalium  
corpora duobus modis, emissis foras quotidie vaporosis su-  
mosisque excrementis, attractaque lutro aerea substantia re-  
frigerante atque ventilante naturalem calorem. Ubi igitur  
vehemens causa condensando cutem praedictos meatus astrin-  
git, saepe plethoricum affectum inducit, quoties vaporosa ac  
benigna materia essinit; interdum febrem committit, quoties  
acris ac mordax fuerit, maxime quum ex eo augetur calor, quia  
refrigerans aer intra corpus non trahitur. Excernitur au-  
tem excrementum acre ac mordax, aut iis quibus funt dete-  
riores humores, aut iis qui prava edulia ingesserunt, aut  
saepe non concoxerunt,, praesertitnque iis qui ab ejusmodi

eduliis etiam limosam aut lutosam aut caenosam aut palustr em  
aut stagnantem aut alio quovis modo corruptam et putrefa-  
ctam aquam bibunt. Eodem modo evenit immoderate labo-’  
rantibus, aut vigilantibus, aut angore affectis, aut acria me-  
dicamenta- frequenter assumentibus. Edulia vero prava lu-  
telligo, tum quae ex natura talia sunt, ut allia, caepe, na-  
sturtium, porrum, brassica, ocimum, urtica et alia quae-  
cunque nominantur agrestia, ut lapsanae apud nos; atque  
etiam quae bona sunt ex natura, sed ob putredinem quan-  
dam praedictis aequale aut majus suepenumero vitium acce-  
perunt, ut hordeum ac triticum et aliae omnes fruges fru-  
mentariae, partim ob temporis longitudinem ad putridam  
dispositionem deductae, partim situ quodam repletae, quia  
prave repositae funt, partim ex prima generatione a rubigine  
vitiatae. Tales igitur cibos etiam nunc plorique comedere ,  
coacti prae fame, alii febribus putridis ac pestilentibus mor-  
tui funt, alii pullulis scabiosis et leprosis correpti. Ubi igi-  
tur corpus fuerit refertum talibus hunroribus, nulla autem

obstructio in visceribus fuerit, atque animal in cute tota li-  
bere diffletur ac refrigeretur; sanum quidem existit, sed tem-  
porariam lubricamque obtinet sanitatem., Ubi vero exterior  
terminus aut constringitur aut in profundo meatus obstruitur,  
in constrictionibus nunc dictum febrium genus; in obstru-  
ctionibus id quod paulo post dicendum est, consistit. , , Nihil  
igitur mirum, si ea cruditate lu quidem febricitent, illi vero  
minime. Etenim iis qui pravis jam humoribus pleni funt  
ac male dissiantur, aut intempesti ve laborant, aut lavantur  
temere, promptum est febricitare, lis autem qui bonis sunt  
humoribus ac probe difflantur et quiescunt, ac fovent ad  
jecur et ventriculum attinentes partes, impossibile est febri-  
citare; in jecore enim ac ventre manet quicquid corruptum  
est, ac temporis spatio paulatim concoquitur atque efficitur  
benignum. Quemadmodum et iis, qui motus vehementiores  
sustinuerint, aut in sole aestivo steterint, aut iu balueum  
calidum dulcium aquarum descenderint, cibi corrupti in  
universum corporis habitum transsumuntur: sic et eos, qui-

» bus corrupta cibaria deorfum deferuntur, febris minime fe-  
quitur, nisi propter aliquam aliam causam, ut fi iaepenumero  
furgendo in lassitudinem-inciderint, aut ventrem ipsum in-  
flammatio tentaverit.

Cap» V. Enim vero lu meatuum obstructionibus at-  
que humorum constipationibus (nam ea de re docere distuli)  
animalia ob putredinem febribus tentantur. Promptissime  
enim putrescunt, quaecunque calida et humida et multa sunt  
iu loris calidis, nili difflari fimul ac refrigerari contigerit.  
Ergo neque mirum videri debet, qnamobrem febres scquan-  
tur plethoram; etenim per ejusmodi affectiones multae ob-  
structiones efficiuntur, ac tutum corpus difficulter difflatur;  
ut et ex altera plenitudine, *quae esi* ad vires, humores cito  
ad corruptionem deveniunt, quod neque amplius evincan-  
tur, neque probe concoquantur, quum facultas eos conficiens  
imbecillior existat. Quocirca quaecunque cibaria glutinosa  
erassaque sunt, morbos magis accelerant; obstruere enlux -  
atque constipare humorem ex illis facilius est. Quid igitur?

Nonne contrarie tum attenuantia tum acria *morbos adve-  
hunt ?* Videntur enim qni alterutro nictus genere frequen-  
tius utuntur, febre similiter ecrripi, quia haec omnia vitiosi  
esse succi ante diximus. ' Hac ergo ratione succi vitiosi fe-  
brium causae sunt; alia vero ratione putredinis, quaecunque  
glutinosa, crassaque existunt. Nec secus partes inflamma-  
tione affectae ratione putredinis accendunt febrem. Impa-  
ctus enim qui lu eas iusiuxit humor, ubi fuerit natrrra cali-  
dus, quia non bene difflatur, putrescit- Ubi igitur decur-  
rens humor suerit plane biliosus, calor erysipelatodes partem  
occupat; ubi sanguineus, phlegmonodes; ex ambobus;vero  
mistus, vel erysipelas fit phlegmonodes, vel phlegmone ery-  
sipelatodes; nomen quidem sumens ab humore dominante,  
denominationem vero accipiens ab altero. At vero ex his  
omnibus accenditur febris, ratione societatis. Semper enim  
simul curn eo quod incaluit, pars continua calefit, quousque'  
affectio ad cor ipsum pervenerit. Nam et continuae cur-

hunculis partes cum eis simul calefiunt., genitis ex san-q  
guine valde calido, *sud.* magis melancholico propter, adn-  
stionem, . ... .im, . • ' - • ' -

Cap. ylaj Calidiores praeterea/ambientis nos aeria  
status, quales cicca canis, ortum contingunt potissimum, per'  
inspirationem plane, cor ipsum calefaciunt; extrinsecus vero  
circumsusi corpori, totum ipsum calidnm reddunt, rnaxime-  
que arterias, ut quae. nonnihil substantiae ipsius ambientis  
nos, aeris attrahant, . ex quibus omnibus simul cor affici ne-q  
cesse est, *atone* ipsum.in primis immoderate calefieri, in axi-  
meqiie febrilem affectum fuscipere, atque toti corpori irn- ,  
mittere. In pestilenti vero statu inspiratio potissimum eausa  
est. Interdum- enim efficitur febris propter, humores,, qni  
lu corpore funt, ast putredinem idoneos, quoties animal br.ev --  
vem quandam occasionem ad febris: .ortum ab aere eircum-  
flueutc fusceperit; fcd , magna ex parte lueipit ex aeris *(ar-*eumfluentis respiratione, putiida exhalatione insecti. Prin-

cipium autem putredinis aut multitudo cadaverum est mi-  
nime crematurum, quemadmodum lu bello contingere solet;  
aut exiialatio quaruiidam paludum aut stagnorum aestivo  
tempore; atque; interdum immoderatus calor circumstantis.  
aeris est principium, quemadmodum in pestilentia, quae Athe- -  
nienses invasit, ut Thucydides *ait:, viventium autem homi-  
num corpora in suffocatis nec ita perflatis tuguriis aestatis  
tempore 'corruptio asisicidbat, Fit autem initium pestilentis  
soebris eo quod humores aorpwis ax pravo victu ejsent in  
putresactionem parati. • Portastis autem accidit id per crnr-  
tinuum aerem, quod ex Aethiopia siuxerant quaedam pu\*  
tdedirtis znquinamenta, quae iis qui haljebant corpora laesu,  
odi parata, causae febrissutura erant.* Hujus enim sem-  
per meminisse oportet toto hoc sermone; quod nulla causa  
sine corporis aptitudine efficere possit;', alioquin omnes, qui  
in sole versantur aestivo, in febrem inciderent, et qni plus  
aequo moventur, aut vinum bibunt, 'aut irascuntur, aut  
moerent. Nec secus omnes aegrotarent circa canis *fideris*orttuii, atque lu pestilentia perirent. Sed, ut' est dictum,

maxima pars generationis morborum est, quod passurum est,  
corporis praeparatio/'' Subjiciatur ergo pro exemplo in am-  
biente aere invehi' quaedam pestilentiae femina, atque cor-,  
pofum, quae versantur in eo, haec esse variorum excre-  
mentorum plena, paratorum jam ex scipsis putrefieri, illa  
sine excrementis ac pura, atque addatur; prioribus inesse  
obstructionem meatuum undique ac plethoram appellatam,  
ac vitam otiosam lu multis epulis .et ebrietatibus et Vene-  
ris usu immodico et cruditatibus, quae omnia praedictu ne-  
cessario consequuntur; caeteris autem omnibus corporibus  
puris ac excrementorum expertibus adsit praeter ea *quae  
diximus* commoda, cunctis meatibus neque obstructis ne-  
que pressis libera transpiratio, exercitia vero moderata ac  
rictus temperatus, *ac* deinceps his suppofitis, cogita quo-  
modo sit verisimile utraque corpora inspiratione putridi aeris  
affici. • Nonne consonum est haec statim a prima inspiratione  
initium putredinis accipere, unde in majorem noxam prola-

batur; quaecunque vero vacua excrementisal pura sunt, ea  
vel nullo modo, vel exigua labe infici, ut saclle ad habitum  
naturae recurrant ? Itidem quoties aeris temperamentum  
ab ipso naturae habitu immoderate recessit ad hurniditalem et  
caliditatem, pestilentes fore morbos necesse est; affici autem  
his maxime eos , qui jam prins pleni fuerint hunriditate ex-  
crementosa; quemadmodum qui laboribus moderatis ac vi-  
ctus. ratione temperata usifunt, penitus impatibiles perma-  
nent per omnes ejusmodi affectiones, Hic sermo supef uno  
exemplo nictus est, sed in omni genere causae venis est. Ac  
qni vult integre in eo exerceri, legat librum de causis ex-  
ternis. Ego vero praesenti libro parcens longitudini, uno  
capite, ubi omnia comprehendero, finem faciam. Oportet  
enim in unoquoque causarum *genesta* scrutari, qua potissimum  
facultate morbos efficere soleat; deinde considerare congru-  
entes et repugnantes ei dispositiones corporum; scientem  
congruentibus quidem promptam laesionem esse, adversas

autem ac repugnantes, quantum vim habet et magnitudinem  
contrarietas, tantum invictas permansuras.' Ipse namque  
nidi nonnunquam eveniente tali statu, qualem Hippocrates  
in *oppido Cranone fieri dixit, carbunculos per populum  
grajsutos non paucos,* quorum generatio ot alia omnia eo  
quo ille scripsit modo plane fuerunt. Quiuetiam quaecun-  
que scripsit tertio libro Epidemion in pestilenti statu, ea etiam  
omnia per aliam similem illi constitutionem extiteiunt. *ditrn~ >*ma eorum, ut ipfe Hippocrates declaravit, *putredo suit,* at- >  
que id ipsi praecognoscentes, statim incipiente statu quaecun-  
que corpora vidimus humida, quovis modo exicoare tenta-  
vimus; quaectmqne vero sicciora, pristinam naturam in his  
cusiodivimus; quaecunque vero excrementis plena, purga- .••  
tionibus sanavimus; quascunque vero obstructiones meatuum  
solvimus atque aperuimus. Sed haec quidem jam quodam '  
modo ad medendi methodum pertinent, et certe in eo opere  
fusissime dicentur. ’ Nunc autem eorum mentionem feci, se-

quutus sermonem docentem, quonam modo ab una causa  
exuperante .quidam corripiuntur febribus, alii impatibiles  
permanent. Dispositiones enim corporum dissimiles mul-  
tiformesque iunt; etidcirco quidam facile vincuntur ac prom-  
ptissinre patiuntur a causa agente; alii invicti penitus et lui--  
patibiles funt, aut difficulter patiuntur. Ad ejus rei de-  
monstrationem coacti fumus mentionem fecisse etiam cura-  
tionis, perinde ut Hippocrates facientes, qui alicubi eodem  
quodam,modo celebre illud verbum adscripsit, *Id autem sa-  
natio ipsa indicat.*

Cap. Vll. Praecautio igitur secundum talem queii-,  
dam modum sanatio est, quandoquidem et ipsa nomina  
saepenumero confunduntur apud medicos. Quemadmodum  
enim alio libro demonstravimus, totum est medici munus,  
corporis vitia emendare. Sed nihil ad proposita hujusmodi  
nominum subtilitate egemus. Sive enim feces in duo nomi-  
na tutum id, sanationem ac praecautionem; sive in unum  
ambo colligas, sanationem appellans, non parvum argumen-r'

tum est, non omnes ab ejusmodi causa similiter affici, dispo-  
sitio corporum, quae prohibita sunt epidemus ac pestilenti-  
bus morbis corripi. Unus enim primusque scopus in om-  
nibus communis est, ut *corpus maxime vacet excrementis  
et optime spiret,* fecundum vero post hoc, ut exuperanti  
*causae repugnet, quoad fieri potest.* Quibus vero contra-  
ria horum insunt, ocyssime afficiuntur, maximeque aegro-  
tant. Sed quoniam febrium pestilentium mentionem feci,  
ex putredlue omnium ortum habentium, par est incumben-  
tem animo ad hunc sermonem explicandum hoc loco scru-  
tari de antiqua opinione, omnem febrem consistere ex hu-  
morum putredine, 'asserente. Videtur enim ita sentire Athe-  
naei chorus, non obscuri quidem viri tum in caeteris ad ar-.  
tem spectantibus, turn praesertim in ea quae est de febribus  
scientia; in quibus ego plurimum cum illis sentio, verun-i  
tamen unum excipio, diarias nominatas febres. Non enim  
mihi ridentur hae subsequi putredinem humorum, sed qui  
ob aestum febricitat, ab ipso efficientis causae calore alterari

siolet. Ob iram vero febricitanti, et er quidem ebullitionem  
quandam fieri sanguinis lu corde necesse est, ,non tamen pu- -ttredinem; ner,non per exercitationem, caliditatemamplio-  
rem praeter naturam sine humorum putredine accendi. Et  
quisquis cutem habuerit adsuictam, per quarn acria excre-  
nrenta evacuabantur, illis collectis febricitavit sine putredine  
humorum. Quinetiam *febres ex bubonibus omnes malae,  
excepta ephemera,* ut Hippocrates dixit; licet etiam bubo  
inflammationum genere contineatur. Atque assentio in hoc .  
femori:putredinis; nam ob eam rem:ex inflammatione fe-  
hricitant, non quemadmodum Erasistratus existimavit. At-  
tamen nonnullae sunt ex bubone febres lu genere diariarurn,  
quemadmodum aliae quaedam nuntiant non faclles curatu .  
morbos, ex inflammatione, aut ulcere, aut abscessu, aut al-  
tero' quopiam tali rn viscere affectu ortum habentes. Caete-  
rnrn dissident diariae febres ex bubone ab iis quae ex humo-  
rum putredine cousistunt, quae fit aut in aliquo, viscere, aut  
lu cavis, ac maximis vasis, quoniam ubi febris ex bubone

consistit, pars continua semper calefit, ac calor quidem us-  
que ad ipsum cor distribuitur; caeterurn putrida fuligo us-  
que ad ipium minime pervenit, sed ibi manet circumscripta  
in bubonis loco, per alterationem solam continuarum par-  
tium ad cor perveniente calore; quo potissimum modo etiam  
per aestum ac per exercitationem ex partibus primo calesa-  
ctis distributio ad principium vitale fit, Ubi autem putre-  
do fuerit in visceribus atque in magnis vasis, veluti fumus  
ex putrescentibus humoribus ad cordis sinus pervenit Ac-  
cidit igitur humores in bubone quidem omnes consertim pii--  
trescere, sive uno die, sive duobus continenter, uspote fern-  
per luvicem adhaerentes et uno loco inolusos. Qui vero  
sunt in visceribus conditi et in magnis vasis, uspole trans-  
fluentes semper ac simul putrefacientes quos attigerint, tem-  
pore ampliori putridum accendunt calorem. Sed ut uno  
verbo *dicatur,* quemadmodum lu exteris omnibus, quaecun-  
que calefiunt praeter naturam a quavis causa, si nequeat pu-  
trescere id quod calefit,- velut lapis aut lignum aut aliquod

aliud tale, eo usque perseverat calidum quoad refrixerit pan-  
latim. Id autem quod putrescere potest,' depascentem sem-  
per secundum continuitatem habet calorem. Quemadmo-  
dum alias nidi in agru stercus pebudum.simul et columbo-  
rum ex parte quapiam ab ipso sole calefactum ita vehemen-  
ter, ut multa exurgeret exhalatio lustar sumi ascendens, ve-  
hementer mordens atque afficiens, ut si quis propluquasset,  
ejus oculos et nares laederet. Porro stercus tangentibus  
erat ile calidum, ut deureret diutius impositas ipsi manus  
aut pedes. Non femen femper id symptoma durabat, sed  
sequenti die refrigerabatur quidem quantum stercoris ad sum-  
mum fervorem pridie pervenerat; quod autem continuum  
ipsi erat, tunc succendebatur, quando primum stercus in  
summo fervoris rigore erat; illudque ipsum, dum hoc incli-  
nabat, rursus incalebat atque effervescebat, ac paulo post  
summum fervorem obtinebat, primo refrigeratu, atque illud  
rursus inclinabat, dum id quod continuum erat, calorem con-  
cipicbat; et paulo post accendebatur quidem hoc, et ad funi-

mum fervoris perveniebet, prius autem refrigerabatur.  
Erat autem hic circuitus fere tempus diei ac noctis; ita ut  
exemplum sit masime conveniens febri quotidianae. Si *ve-  
ro* duobus diebus' ac noctibus nictus circuitus fuisset, exem-  
plum foret ita febris tertianae; et si tribus, quartanae; et  
si quatuor, quintanae, ,si modo febris ulla quintana fit; ipse  
enim nondum perspicue vidi neque eum circuitum neque  
aliquem alium ultra quartanum. Sed de *febribus* repeten-  
tibus per circuitum post dicetur. Putredo autem humorum  
quae fit in vasis, similis putredini, quae in inflammationibus  
fit et abscessibus et aliis phymatis, duplex quidem genere est;  
ex permissione autem duorum generum alia tertia varia specie,  
existis. Siquidem et mixtionis modi, quum alterum genus  
majoris minorisque ratione superet nt superetur, facile nu-  
merari non possunt, scd ex duobus generibus aIterum qui-  
dem fit superante natura, alterum vero evicta: superanle-  
quidem, ni per inflammationes et phymatodes tumores om-

nes, pus; lu humoribus autem venarum et arteriarum, id  
quod subsidet in urina proportione puri respondens. Atque  
haec putredo censetur, sed etiam habet aliquid concoctionis;  
manente enim adhuc concoquendi facultate vasorum, putres- .  
cens tunc humor ad talem alterationem deducitur. Porro  
alia est putredo concoctrice facultate adeo debili, ut nullamu-t  
tatio ad bonum putrescentis excrementi efficiatur; quod fit  
interdum illa extreme debili, quamvis putrescens humor fit  
modice pravus; interdum autem facultas ad extremam desii-  
litatem minime deducitur, fed humor summe pravus existit  
Hujusmodi excrementi putredo neque consistentium, neque  
colorem, neque odorem habet unum; fed putrescens humor  
femper fecundum substantiam permutatur ac variatur. . Al-  
tera vero putredo, quam et concoctionem esse diximus,' rn  
unam speciem puris semper mutatur, etA colorem et eorisi-  
stentiam et odorem, - ’ ...

C ap. VIst Vincente igitur prorsus natura pus opti-  
mum gignitur, nisu album ac crassum et sibi simile undique;  
laeve autem tangenti ac minime foetidum. Quod si velut  
semiputridum suerit,, tertium genus in tali mutatione, quod  
paulo supra diximus, cousistit. Porro diximus sale genus  
maxime multiplex esse: nam quod magis. ac mluus recipiat  
concoctionem, lunumerabilis differentia esu Saepe enim  
album effectum, aut foetidum- est aut tenue consistentia;  
quandoque vero non album, fed lividum apparet, atque in  
omnibus his magis et minus est infinitum. Caeterurn quot  
in abscessibus putredinis differentiae sunt, tot in febribus ex  
putredine accensis urinarum ab iis, quae his innatant,, for-  
mae existunt: optima enim, quae ex putrente humore co-  
ctionern\*a continenti vase suscipiente perficitur, candidum,  
laeve, aequale ac minime foetidum- sedimentum habet:  
pessima vero, quae in omnibus maxime contraria huic est.  
Ea vero, quae inedia est, quo propius ad earum alteram

accesserit, tanto melior aut deterior'esu Sed de urinarum  
differentia in commentariis de judicationibus disseritur. Fe-  
bres autem, quae ex putredine humorum accenduntur, alias  
a dlariis esse existimare oportet. ' Atque harum dignotio ne-  
quaquam difficilis est, quamvis impossibilis quibusdam esse  
rideatur, idque re ipsa rnillies indicavimus, prima accessione  
finita, lotum ac modice ribatum ad solita opera redire prae-  
cipientes, ut postea non febricitaturum, et ita accidit. Unum  
igitur ac primum indicium diariarum febrium est, ab aliqua  
causa lucepisse recenti atque evidenti, quae praecesserit (quam  
consueverunt omnes medici juniores appellare causam pro-  
catarcticam) scd id quamvis inseparabile sitmb hniusmodi *fer*bribus, earum proprium minime est, quoniam et aliae non-  
nullae incipiunt causa quadam evidenti praegressa: Insepa-  
rabile vero et proprium est urinae concoctio statim piinio  
die; et ad haec pulsus ad magnitudinem ac celeritatem, in-  
signem accedentes, ita ut frequentia per exteriorem onietem

*a* proportione defiriat. Magis praeterea proprium atque  
inseparabile eurum *indicium* est, quod systole minime cres-  
eat lu celeritatem; vel si crescat interdum, id minimum est,  
ac cognitu difficile et paulum a *pulsu* naturali recedens,- quin  
etiam caloris suavitas proprium atque inseparabile est talium  
febrium, inseparabile vero et aequalitas, et ascensus liber,  
tum in caliditate tum pulsibus, non tamen proprium est: et—  
enim quibusdam aliis luest, quemadmodum et flatus clemen-'  
sia, neque enim id proprium est, quamvis his potissimum  
lusit, jAc melius quidem *fuerit* haec communia, quod per  
incrementum ac vigorem diariis praecipue lusint, luter’ pro-  
pria reponere .Sit enim ita, quamvis non rei species, ta-  
men optimum certissimnmque testum febrium proprium simul  
atque inseparabile signum; quemadmodum declinatio, quae,  
cum sudore 1 aut madore, aut penitus vapore quodam suavf  
est, quam integritas perfecta excipiat. Haec quidem communis

est febrium diariarum dignotio. Sed de singulis feorfum fe-  
cundum speciem agam infra. ' ' : - •

Cap.- IX. Aliud autem genus febrium, quod dixi-  
sione diariis opponitur, nullum nomen commune omnium  
habet.. Differentiae autem primae duae existnnt, non ob-  
fcuris fpeciebus definitae; quaedam enim (.ex lis putredine,  
humorum accenduntur; aliae *vero* partes ipsas animalis su-.  
lidas occuparunt, atque appellant eas hecticas febres, vel,  
quia stabiles funt ac. solutu difficiles, quemadmodum habitus,,  
vel quia ipsum corporis habitum occuparunt. . Jta namque,  
consueverunt nominare solidas partes, eas humoribus diri- ,  
sione opponentes. Indicia igitur'febrium, quae ex humo-  
rum putredine accenduntur, haec funt. Primum omnium,  
proprium quidem, fed mluime inseparabile eft, quod nulla  
praeincipiens causa tales praecesserit febres, neutri enim ali-  
orum generum hoc luest, eo quod omnes diariae ex causis  
procatarcticis consistant, hecticae autem quoties sine iis ge-  
nerautur', nunquam ab initio invadunt:, quocirca quoties

sine praerncipiente causa qnis febricitare coeperit, causam  
hujus affectionis esse in humoribus sciendum est. Sed inter-  
dum causa quaepiam evidens, quae praecesserit, diariam *fe-  
lirem,* quantum est in seipsa, committens, febrem ex humo-  
runr putredine excitavit, quoties affectum corpus itafe habet,  
id est quum impurum excrementosumque est. Ubi enim  
excrementa per diariam febrem plus aequo calefacta fuerint,  
deinde initium putredinis inde susceperint, alterum febrium  
genus accendunt, priore sudato. Sed luternoscitur successio  
talis febris indirio proprio simul atque inseparabili; quod fe-  
bris' diaria nequaquam desinat ad exquisitam integritatem  
Accidit sane interdum in diariarum febrium vigore, aliquod  
transmutationis *indicium* prossi; ac multo magis in declina-  
tione, quoties, ut paulo ante dicebamus, maxima tranquilli-  
tas febris abest, quae adesse deberet. Haec sunt transitus  
indicia At vero febrem a rigore incepisse, neque praegresso  
aestu, neque frigore vehemente, qualem maxime patiuntur

qui per nivem faciunt iter vel alio modo in vehementi frigore  
versantur diutius, proprium est et hoc febrium,’ quae ex hu-  
morum putredine accenduntur, sed haud quaquam insepara-  
bile. Non enim omnibus ipsis, quemadmodum nec horror,  
inest: is enim non solum non inseparabilis est ab hujusmodi  
febribus, fed nec ab initio proprius esu Caeterurn pulsuum  
atque caloris inaequalitatem esse, sive’ per, accessiones sive  
per incrementa, talium generi febrium proprium est, sed  
lraudquaquam inseparabile; multae enim etiam sine inaequa-  
litate sensibili incipiunt, atque ad statum perveniunt. Jam  
vero multo minus illud *inscpardbile esi,* quod accessio inul-  
tas habeat invasiones, quod rursus exacerbari appellamus.  
Quemadmodum et pulsuum compressio (ita vero *nominant,*ubi incipiente accessione parvi admodum 'et inaequales exi-  
stunt) neque id talium febrium inseparabile esi, non tamen  
commune est alteri ulli generi febrium, fed harum propri-  
um, quemadmodum ipsa inaequalitas,ubi alicujus fympto-.  
matis ratione non accidit 'Saepe enim in ipso ore ventri-.

culi collecto ortbdam pravo humore ac mordente ipsum vel  
refrigerante, parvi simul inaequalesque fiunt. In frigidis  
quidem humoribus parvitas, in mordacibus vero inaequa-  
litas exuperat: scd vomentibus haec ambo statim desistunt.  
Ubi vero ventriculus nihil ejusinodi patitur, generis prae- .  
dictarum febrium tales pulsus existunt. At vero maximum  
indicium febrium putridarum est caloris qualitas. Nihil enim  
suave, neque moderatum, neque diariis sunile habet; scd  
quemadmodum optimi ante nos medici dixerunt, mordax po-  
tius quodammodo est, ut laedat mordeatque tactum , vehiti  
sumus oculos ac neres. Verum luter initia accessionum, dum  
adhuc 'suffocatur calor ac succendunto intus excrementa,  
non statim admoventibus manum dignoscitur; ' scd .diutius  
immorantibus praedictum caloris genus de, profundo emergit >  
Ac, ut mihi videtur, quum tale aliquid, vidisset Themison,  
proprium atque inseparabile esse omnibus febribus existima- -

liat Red de his suo loco rursus agetur. Praedicta autem  
species caloris perpugens, ut ita dixerim, aut erodens, *vel-  
ati* medicamentum aliquod acre impositum manum, putre-  
dinis humorum suboles est, perspicue per incrementa atque  
vigores febrium apparens; non tamen statim per initia ac-  
cessionum perspicue *exisiit.* Proprium praeterea lusepara-  
bile est generi febrium, quae ex humorum putredine accen-  
duntur, velocitas contractionis pulsus, evidentior quidem  
per incrementa apparet, fed minime obscura per ipsos vigo-  
res atque accessiones. Comitatur autem has per initia par-  
vus simul ac velox pulsus; per vigorem autem magnus si-  
mul ac velox. Nec secus frequentia ipsa per exteriorem  
quietem perspicua est in ejusmodi febribus, neque diariis, ne-  
que hecticis similis. Maxime proprium praeterea est testum  
febrium urinae cruditas;- atque obscura concoctio propri-  
um indicium est febrium ex humoribus consistentium. Ne-  
que enim cruda, neque obscure concocta lu febribus diariis

existit. Atque alterutra quidem earum seorsum dicta pro-  
prium est febrium putridarum indicium ; scd ambo simul di-  
cta per ipsam enuntiationis disjunctionem penitus' insepa-  
rabilia sunt. Nam primae urinae in tali febrium genere vel  
penitus crudae, vel obscure concoctae simul prodeunt. Ma-  
gnum vero atque infigne indicium concoctionis in, primis  
urinis nunquam existit per hujusmodi scbres, excepta diari-  
arum in has transmutatione, quam panio ante docuimus,  
Caeterurn praeter haec, quae diximus, ludiria propositarum  
febrium, id quoque existit, per accessionis rigorem declarare i  
symptoma quoddam ardentis febris; quemadmodum fi quod  
epialae, ae lipyriae, vel femitertianae, vel typhonis, vel al-  
terius talis febris symptoma suerit; quae propria quidem  
sunt generis sobrium ex putredine humorum consistentium,  
non tamen inseparabilia, et ob eam rem, si quidem haec  
minime adfuerint, ex aliis indicium *quaerendum-* si vero  
adfuerint, sion solum genus talium febrium, sed et species

una aliqua ex ipsis significatur. Quod si declinatio minime  
desinat ad integritatem, sive per sudorem, sive etiam aliter  
fiat, alterum e duobus erit, aut indicium transitus in *aliam  
scbrem,* si superiora omnia diariae fuerint indicia; vel si  
nullum ex his inerit, febrem quandam ex humoribus con-  
sistentem statim ab initio invasisse ostenditur. Sr vero pul-  
sus prima die durus existat, cousiderandum nurn concretio  
quaedam ex frigore, an siccitas, an tensio convulfifica in cor-  
pore laborantis, an inflammatio quaedam, an scirrhus fit;  
scientes quod ex his tantummodo pulsus durus ' efficiatur.  
Nam Archigenis errores eirca notionem dignotionemque duri  
pulsus in opere de pulsibus abunde docuimus, in quo ver-  
siatus fit oportet qui ad hos libros legendos accedet,’" ac po-,  
tissimum in ea parte quae de pulsuum dignotione *agit.* Et-  
enim pulsuum ipsorum nomina ac significata ab eis omnia  
omnemque numerum uno volumine indicavimus, quod qui-  
dem .inscripsimus de differentiis pulsuum. Sed quonam mo-

do unumquemque conveniat dignoscere, alio volumine di- .  
xirnus in quatuor libros *distincto,* quod inscripsuuus de di-,  
gnotione pulsuum: quemadmodum alios deinceps quatuor li-  
bros de causis pulsuum effecimus; et item quatuorpraeter di-  
ctos de praenotione ex pulsibus, non folum verbis, sed etiam  
re ipsa indicantes hujus scientiae utilitatem. Et si quis no-  
biscurn una accessit ad aegros, horum librorum speculationem .  
re ipsa demonstrantibus, cum caetera ei persunsa sunt, tum  
*vero etiam illud,* non esse *videlicet* durum pulsum aut pro,. •  
prium talium febrium aut inseparabilem. Sed de hoc nunc  
non est dicendi locus p nam praedictis libris et estis octo li-  
bris, quibus expendimus librum de pulsibus Archigenis, ab-  
unde hujusmodi symptomata docuimus; hoc loco, quod sit.  
necessarium, tantummodo indicabitur. Pulsus durus neque  
proprius est, neque inseparabilis cuipiam generi febrium,  
neque diariae, neque putridae, neque hecticae. Sedliectieae  
inest magna ex parte, atque interdum iu aliis duobus generi- >

bus ob symptoma quoddam In diaria quidem, quoties fe-  
bris affligit' ob peririgerationem vehementem, vel tensio  
quaedam nervosa inest; atque interdum *efficitur* ob aestum  
vehementem, vel lassitudinem simul, vel inopiam alimenti,  
vel vigilias immodicas, vel evacuationem; quum ob alimen-  
tum defectum haec quoque constiterint. Per febres autem  
putridas pulsus quoque durus habetur, quoties in viscere in-  
flammatio fatigat vel scirrhus; et ob symptoma aliquod  
conjunctum, aut nervosam aliquam tensionem, aut siccita-  
tem , durus quoque sic pulsus evadit, velet et iis qni intem-  
pestive frigidam biberunt, aut eadem laverunt et fructus  
quosdam largiter comederunt. Sed pnisus duras nunquam  
efficitur per ipsam febrem, qua febris est, neque per ipsam  
diariam, nequeper ipsam putridam; neque enim quoties ex  
inflammatione febris affligit, eodem modo febris ac pulsus  
durities 'comitatur;, sed febris qnidem sequitur putredinem  
humorum; durities autemteusionem ex repletione vnsorurn.  
Nam, ut semel dicatur, durities tunicis arteriarum accedit,

vel propter concretionem, vel tensionem, vel siccitatem.  
Concretionem igitur refrigeratio vehemens committit; tensi-  
onem vero inflammatio ac icirrhus, atque etiam nervorum  
proportione respondens inflammationibus dispositio; sicci-  
tatem vero evacuationes diuturnae vel oh alvi fluorem, veI  
lienteriam, vel dysenteriam, vel vomitum longum, vel aliud  
istiusmodi, et fames diuturna atque ardentes febres, diutur-  
nae et, ut in totum dicatur, quaecunque vehementer exic-  
cant ipsius animalis partes solidas, velut et hecticae; de qui-  
bus nunc dicere suerit tempestivum, ab earum generatione  
exorsis.

Cap. X. Quae igitur febres vocantur hecticae, duo-  
bus modis ortum habent magira ex parte febribus ardentibus,  
quae vel prorogantur adeo, ut' consumant spatio temporis  
humorem corporis cordis, vel etiam quum adhuc multus  
permaneat. Illae igitur non solum hecticae, sed etiam ta-  
bidae jam existunti Hae vero quae manente adhuc humore  
fiunt, corpus ipsum cordis prehendentes, lude maxime ac-

cenduntur, quemadmodum lucernarum flamma ex ellycli-  
i io-. - Atque una quidem ejus generatio a me est prodita.  
Reliqua autem est, : quoties statim ab initio luvnseriut, pri-  
mum sui ortum diariis similem facientes ob moerorem, irain,  
lassitudinem magnam ctnu aestu contractum. Has igitur *fe-  
bres fanare* nequaquam difficile est; quae vero ex eis deve-  
nerint lu marasmum inscitia medicorum, qulcurationi prae-  
fecti fuermrt, eas sanare non solum non facile, sed etiam im-  
possibile est, quoties plane jam confirmatae fuerint, nec am-  
plius incipiant. Earum enim natura calida *ac* ficca .-.existrt,  
quum *cor* similiter afficitur ac ellychnium *in* lucerna, quo-  
ties plurimum crematum fuerit. Etenim ita exusium com-  
minuitur atque dissolvitur, perditque continuitatem prae  
ariditate, ut neque si affundas abunde oleum, queas rursus  
accendere flammam copiosam. Parva enim atque infirma  
flammula in ipso dispergitur, ac femper minor efficitur, us-  
ortequo extincta fit. -Atque exacte quidem tabida febris hu-

jusmodi existit, nec eadem est cum affectu marcore. Hic  
enim in iis efficitur, qui consenuerunt, sine febre, extincto  
lu istis nativo ealoie ( quae potissimum moerore vacua mors  
est, ac fecuudunr naturam ex siccitate consistens ) velut et in  
iis qui emarcent praeter naturam, genus illud *efficitur,*quod Philippus nominat ex morbo senectam, in quam mul-  
tos novimus non senes folum, scd etiam pueros incidisse.  
Febris autem tabida non solum sicca, scd et calida affectio  
est. Extinguitur autem *per* eam multo celerius calor in  
animali, atque tabescit totum corpus instar arboris prorsus  
arefactae, vel ob .temporis longitudinem , vel flammae vici-  
nitatem, vel fortem atque immoderatum squalorem. Sed de  
tu ta marcoris affectione, qualis sit, seorsum diximus.

Cap. XI. Quum autem hecticarum febrium duplex  
genus sit, ut ante definivimus, indicia deinceps explicemus.  
Febris igitur hectica ciun marcore corncidens promptissime  
ac facillime cognosci potest. Prius enim quam tangas pul-•

sum atque calorem, oculos supra modum cavos videbis, quasi  
in fovea quadam conditos, ob totius humidae eorum sub-  
stantiae consumptionem; ita ut ossa, quibus palpebrae an-  
nexae sunt, promineant. Quinetiam lippitudines in eis vi-  
funtur aridae, ac quaedam squalida dispositio, qualis maxi-  
me inest eis, qui per pulverem multum tota die in sole ca-  
lido fecerunt iter. Flos ipse praeterea vividus coloris per-  
iit, atque id toti faciei acridit, et immoderatus squalor ha-  
betur totius cutis circa faciem, maximeque circa frontem,  
ita ut propter ficcitatem dura atque intensa fit; non tamen  
queunt palpebras ipsas multum attollere, perinde afiectifem-  
per, ut qui dormituriunt. Quinetiam connivent magna ex  
parte, quemadmodum qui dormitant. Est autem talis affe-  
ctio nequaquam somnus, sed impotentia vigilandi,“ Cernes  
praeterea extabuerunt circa tempora, ita ut ea loca collapsa  
cavaque appareant. Etenim quid aliud quam ossa ac cutis  
funt ? ita ut si eos denudes, in ventre nullum fuperesse inte-

stinum, nec ulla viscera, atque hypochondria ipsa retracta  
esse ad thoracem admodum videantur. Quod si libeat illos  
tangere, cutis quidem perquam arida existit, et ubi attollas  
apprehendens, eligitis, quasi corium quoddam stat. Pulfus  
autem tenuis, durus, obscurus ac frequens *habetur-.* Calor  
autem primo quidem accursu debilis, scd paulo post acer *at-  
que* erodens apparet, ac magis ubi tangendo diutius imrno-  
reris. Sed minime convenit reliqua indicia commemorare  
in re tam perspicua. Itaque satius est, ut ad ipsum marco-  
rem adhuc incipientem oratione veniamus. Marcorem ergo  
incipere dico, quoties hmnor insitus in unoquoque corpore  
dispersus per loca media partium similarium, ex quo partes  
primum aluntur, fere in ipso corpore cordis nullus amplius  
inesse videtur.- Quousque enim aliquid ipsius fervatur, he-  
ctica febris tantummodo est, nondum tamen marasmodes.  
Quum vero res eo periculi devenerit, ut fere nihil amplius  
hujus humoris existat, exquisitus jam marcor consistit Dis-

sicilis ergo cuiuslibet hecticae febris dispositio est, quoties  
ipsius principii tempus praeterierit. . Definio autem princi-  
pium, non dierum vel horarum numero, quemadmodum ne-  
que in caeteris morbis, scd ipsa qualitate dispositionis. Et-  
enim dum ccorpus ipsum cordis discedit ab ipsa temperie natu-  
rasi, non. statim. lusitus humor perit, neque facultas debilita-  
tur,' scd in primis velut ebullitio quaedam efficitur ipsius  
humoris, quo tempore talis febris facillime curatur; quippe  
quod facultas nihildum perpessa esu Deinceps autem con-  
sumptio quaedam fit oh ebullitionem, eaque ipsa amplius jam  
procedente, ipsa etiam corpora similaria, quae velut elenien-  
ta cordis *exisiunt,* sicciora evadunt, nrluusque alimenti sen-  
tiunt, ac facultas debilis redditur tantum, quantum siccitas  
ac caliditas in eo exuperat, e quibus alterum sufficiens erat,  
ut exuperans infirmam redderet facultatem. Talis febris  
jam quodammodo medio genere ambigit, ac media est insana-'  
bilis penitus illius tabidae ejnsque quam paulo ante diximus,  
adlmc incipientem facillime posse curari. Atque in ea per-

quum multa latitudo existit, quoniam non parva allectionis  
ipsius permutatio majoris minorisque ratione. Itaque  
quoties ab utraque febre discessit aequaliter, ab exquisite sci-  
licet tabida, eaque quae nondum quippiam ejusmodi habet,  
medis quodammodo est, et ad curationem ambiguum habens  
in utroque momentum. Quae autem tabidae propior est,  
jam periculo proxima est, quemadmodum priori alteri pro-  
pinquior spem obtinet non parvam sanitatis. Sed tempus  
est, ut ad earum indicia transeamus ; et primum quidem il-  
lius, quae potest facile curari, nisi in vulgarem quempiam .  
medicum lucidat. Est autem, ubifola consistit, nequaquam  
difficilis cognitu; implexa autem cuipiam putridae, depre-  
hensu difficilis jam existit ob permixtionem. , Sed primam  
subjiciamus ipsam solam ex quadam causa praedicta consi-  
stere; atque appareant in ea prima die cuncta febrium diari-  
arum generis indicia. . Simul igitur cum eis apparebit sta-  
tim caulae procatarcticae species, atque id-indicabitur proce-

dente oratione. Sed interrogando aegrotum ipsum licebit  
discere, si aliis lu rebus non male affectus, ex ira vehementi  
tantummodo vel moerore febricitare inceperit. Quod si  
videantur haec ita sc habere, scbrisque extendatur usque lu  
fecundum diem, nequaquam desinens ad integritatem, scd  
neque vehementior evadens, si squalidior qrudem appareat,  
suspicari hecticam fore talem debes. Quod si tertio die sine  
cibo transmittere voluerit suspectas horas accessionis, quae  
tertio quoque die *prehendere solet,* ac neque additio nila  
facta sit neque imminutio insignis, fed primae febris parvae  
reliquiae extendantur, permaneantque cum squalido corpore  
et calore, miti quidem in primo' cccursu manus apparente,  
moranti autem diutius acri, mordaci et squalido occurrente,  
talem sebrem hecticam esse existimare debes. At vero ma-  
ximam tibi atque certissimum indicium erit naturae ejus, nu-  
trito homine, quando certissime videtur transivisse omnes  
horas suspectas. Statim enim a cibo post unam horam vel

alteram omnibus tangentibus aegrum alterum incretnen-  
tum febris ipsa habuisse ridebitur. Nec deerit qui increpet,  
tanquarn intempestive dantes cibum, et ipso potissimum tem-  
pore accessionis, et *dicat* diutius fuisse expectandum, et tar-  
dasse accessionem. Sed res non ita sc habet. Cuilibet enim  
hecticae febri, proprium inseparabile id est, ut ingesto cibo  
calor accendatur, pulsusque in magnitudinem ac velocitatem  
increscat; ita ut laboris expers insultus accessionis esse vi-  
deatur. Laboris expertem voco, in quo nec horror extitit,  
nec frigus extremorum, neque somnus degravans, neque pi-  
gritia iusignis, vel inaequalitas quaedam penitus; vel in *ca-  
lore,* vel in pulsu, imo nec etiam parvitas, neque debilitas,  
neque aliud hujusmodi quicquarn, scd tanquarn alii cuipiam  
nutrito pulsus major statim ac velocior redditrir. Accidit  
autem interdum et in aliis quibusdam febribus incrementum  
laboris expers: et, quod quidem ex ipsc est, videbitrtr mi-  
nime esse hecticae febris symptoma proprium inseparabile.

Sed non purum differt, si ad universam dictorum indiciorum  
collectionem respexeris. In omnibus enim assis febribus ta-  
les accessionum insultus laboris expertes existunt etiam citra ,  
alimentum ingestum. In hectica autem penitus contrarium-  
*evenit,* nullo enim tempore accessionis insultus prehendit,  
sed una continua febris est, velut ea quae continens proprie  
nominatur. Sed haec quidem quasi flammam quandam per-  
multarn occurrentem habetimponentibas manum; praeterea  
pulsus quoque velocissimus, frequentissimus, maxirnusque ei  
existit. lu febre autem hectica neque caloris multitudo  
occurrit, ac pulsus tanto minor, rarior, tardiorque est quam  
lu continente, quanto calor ipfe minor habetur.

Cap. XII. Commune igitur cujusvis hecticae felnis  
est,, ut exigua sit atque aequalis semper a primo initio usque  
ad,ultimum finem. Proprium autem ejus, quae tabi affinis ,  
existit, siccitas est; quoniam hectica febris saepenumero sine?  
siccitate consistit; nequaquam trausiens in marcorem, qualis

etiam nunc multis lu magna penuria contigit.- Febris igitur-  
hectica dissidet a synocho, quemadmodum dictum jam est.  
Ab aliis autem laborum expertes accessionum habentibus in-‘  
sultus eo ipso maiirne dissidet, quod laborum angustiam-  
quandam illae omnino habeant post alimentum sub' ipsam  
accessionis invasionem; hecticae autem post alimentum velut  
accessionis insultus, quidam laborum expers contingat y qui,  
ut paulo ante docui, minime accessio habetur, scd imperitos  
circa talia decipit ob caloris tum multitudinem tum magni-’  
tudluem velocitalemque pulsus. Talis autem febris sequenti  
die planius cognoscetur’, fi diligentius observaverimus, quam-  
diu permaneat, ubi cibunr sumpserit aeger, ipsa pulsus *ca*lorisque alteratio.- Invenies enim tamdiu permanere omni-  
um, quae manifeste apparent, alterationem, donec distributio-  
' alimenti atque adjectio squalorem cordis humesaciat; de-  
‘ inde rursus ad pristinum redire statum, qui erat antequam

sumeret alimentum. . Si igitur alio tempore nutrias ipsum

Ioquenti die, rurinsque alio tempore sequenti die, in-  
venies, quod fieri dico, augeri quidem calorem post ci-  
bum, pulsumque ipsum, ut dictum est, alterari. Constat  
enim illis id accidere, quod calci ac lapidi calefacto. Si  
enim eis affundas frigidissimam aquam; multo calidiores  
sentiuntur, tanquarn calor squalidus lu eis ab humida sub-  
stantia nutriatur. Quae autem causa sit, ob quam ita *eve-  
niat,* quaestio naturalis existit; fed quod ita efficiatur, cui-  
vis tenture volenti discere licet. Ubi enim manibus fumas  
glebulam calcis, contemnes ejus caliditatem ac minime scn-  
ties: ubi vero deponens ipsam humi, assimdas illi aquam,  
perspicies statim admodum calefieri, atque adeo fervere, ut  
lebetes, quoties in multa flamma versentur. Videbis prae-  
terea vaporem ab ea haud exiguum efferri; quod si audeas  
tangere, facile deureris. Ad hunc igitur modum ad ipsum,  
sensum humidus calor non paulo habet vim evidentiorem  
quam siccus. Caeterurn quod calor siccus existat per hecti-

cam febrem, cui successit marcor, hinc discas licebit. Nemo  
statim ab initio correptus est tali febre, qui corporis habi-  
tum habuerit hurnidum; sed qui siccior, natura existit, ma-  
xrmeque ubi calidus quoque temperamento sit, et qui vitam  
delegit in labore, vigiliis, cura' ac rictu tenui, is assolet sta-  
tirn ab initio detineri hectica febre ex ira ac moerore; ac  
multo magis, quoties aestas et constitutio calida ac sicca lo *t*cusque ejusmodi suerit. Principium autem ejus terminatur,  
quoties eo tempore, • quo diaria per declinationem mitiorem  
deducitur ad integritatem, adeo nihil ejusmodi ipsi accidit,,  
ut siccitas perspicue intendatur; tunc enim primum succe-  
dens diariae hectica jam efficitur. Definitur praeterea aliter  
ejus incrementum atque persecta generatio per accessionem  
tertiae diei. Si enim, ut paulo ante diximus, , eo die alia  
accessio minime prehendat, neque aeger sine sebre existat, ..  
sed siccitas ipsi constanter intendatur, talis febris haud diibie  
jam hectica est, ac processu temporis marasrnodes sine mora

evadet, ac pulsus debilis simul ac durus sit; continuo que •  
parvus ac frequens is necessario est; non tamen propter ea  
tabidus existit, scd propter debilitatem ac duritiem. At ve-  
ro debilitas accidit ob vehementem cordis intemperiem; du-  
rities autem ob siccitatem. Quod si tales affectus invadant  
cor ipfurn, tabida febre detineri animal tunc necesse est. In  
eandem praeterea febrem incidunt ex acuta atque ardente  
plerique eorum, qui male curantur, rnaximeque quicunque  
ubi frigidam aquam bibere postularent, adeo nihil ejusmodi  
biberunt, ut nec ullum aliud infrigidans remedium thoraci  
atque hypochondriis adhibuerint. Si vero quum nihilejus-  
modi adhibuerint, etiam cataplasmatis ex meile plurimum  
usi sint, quae nunc frequenti lu usu funt, etiam in marco-  
rem incurrere his promptum est, sive folmn febricitent, sive  
ex jecoris aut ventris inflammatione. Maxime enim his in-  
flammationibus haud recte curatis succedit marcor; ita ut  
quidam existimarint non aliter posse fieri hujusmodi affectio-

nem, nescientes, quod neutrum horum, nec aliud quodquam  
viscus, aut membrum, neque marcorem neque penitus he-  
oticam ullam febrem .committat, priusquam, ut diximus, cor  
ipsum afficiatur. Talis igitur affectio ei incipit, interdum  
a seipso,, ut ab ira ac moerore forti et longo; interdum a,  
febre ardenti ; quandoque vero ab affectibus pulmonis ac.  
thoracis, maximeque .purulentis ac tabidis. Ut autem ab.  
his, ita *sit* a ventre ac jecore, et ut summatim dicatur, qua- ,.  
vis diutina inflammatione, quae juncta est siccitati partis  
principis totius animalis, maximeque, cordis. Ego, namque  
nidi inflammationi laxioris intestini diuturnae succedere mur-';.  
corem, ac stomachi ac vesicae ac renum. Eueruut autem  
nonnulli, qui affecti erant difficultate intestinorum, tali fe-  
bre correpti, quum scilicet Iaborassent inflammatione,intesti-  
norum, Atque etiam laevitales intestinorum, et .fluores in-  
testinorum diutinos, quoties statim ab initio aut tempore ,pro--.  
cedente febris imbecillis,incidit, mercor subsequitur, et. ut

summatim dicam, quoties praeexiccatum cordis corpus fe-  
brilem calorem susceperit solutu difficilem.

• C ap. Xlji. Maximum itaque signum febris hecticae  
est, quoties arteriae sentiuntur calidiores quam corpora,  
quae circiter sunt; quod per alias febres illis minime acci-  
dit. i Fit autem symptoma adhuc evidentius ubi laveris, aut.  
alio quovis modo rarefeceris, ita ut humor quidam profluat,  
atque calor ipse perspiret Calor- enim moderatus lu aliis  
partibus omnibus post talem perspirationem apparet; in ip-  
sis autem arteriis nequaquam minor est priore. Is vero  
quam maxime exquisite fentitur per pulsuum diastolas, qui  
nlinime mutantur post dictam perspirationem, sed similes  
penitus permanent. Sola ergo consistens hectica febris per--  
fpieua est, sive absoluto sermone hectica, sive etiam tabida,  
sit. • Ubi vero cum alia quapiam *fuerit,* difficilius, jam eo-,  
gnoscitur, quemadmodum quae nuper mulieri cuipiam acci-;  
dit, cui non scium die, scd etiam nocte non obscure fiebat

accessio. Latuit enim tabida febris omnes qui eam visita-  
bant medicos, existimantes oportere neque principium ac-  
cessionis sensibile esse hecticae febri, neque incrementum, ne-  
que vigorem, tanquarn minime contingat hecticam febrem  
putridae alicui posse implicari; fed nobis statim primis die-  
bus lu hac muliere cognita esu Uterque enim accessionis  
insultus, qui die ac nocte fiebat, breves efficiebat partes ac-  
cessionis, ac saepe cum madore quodam, aut perfpiratione  
vaporosa subvehatur tam perspicue, ut corpus ipsum bene  
temperatum tangentibus sentiretur. Indicia autem in arte-  
riis paulo ante dicta semper extiterunt, nequaquam refrige-  
ratis ipsis similiter aliis partibus, neque velocitatem aut fre-  
quentiam motus amittentibus. Quae ergo esto loco saepe-  
numero docuimus, etiam nunc dicemus; non oportere solum  
circuitus atque proportiones accessionum considerare, sed  
multo prius ipsam speciem febris, ex eaque cognoscere ip-  
sam febrem, quernadmodmn homluem ex propria forma.

Sic ipsi'saepe prima die ad hunc modum speciem febris co-.  
gnovimus, minime expectantea tertianam, aut quartanam,  
aut quotidianam circuitionem. Sed de his secundo libro de  
judiciis latius docuimus; atque eo ipso libro nllulominus  
diximus, quomodo oporteat diariae febris cognoscere diffe-  
rentias. Promiseram autem, scio, me dicturam hoc loco  
de illis. Sed cum recordarer pauca in eo libro, desiderari,  
quo in plenum de omnibus praeceptum esset, alia quidem huc  
transcribere supervacuum duxi, adjiciam vero ea tantum-  
modo, quae intra modum sunt in eo prodita. '

Cap. XlV. Febricitantibus igitur ab aestu cutis ma-  
gis ad temperiem calidiorem et squalidiorem, quam pulsus  
ad febrilem affectum mutatur; quocirca.sitis minus hos in-,  
festat, quam qui aequalem habent calissitatem. Ac priino  
occursu manus calor lu ipsis rigere videtur, contra quam  
iii aegrotantibus propter adstrictionem; in his enim increscit-:  
Caput praeterea peruri maxime ridetur iis, qui propter

aestum febricitant, gaudentque magis et juvantur frigidis fd-  
mentis, atque ipsorum ocusi calidiores et rubicundiores vii  
dentur cum siccitate, quicunque sine gravedine et defluxione  
febricitant. Quibusdam enim propter aestum talia accidunt,  
caputque ipsis redditur non solum calidum, sed etiam plenum  
sanguine; ita ut omnes venae admodum *contendantur,* quae  
circa oculos et tempora et frontem et faciem totam habentur.  
Id autem non parum discernit, quod pleni sunt, ab iis, qui  
ex humorum refrigerio febricitanti Hi enim ubi caput male  
afficitur, prompte corripiuntur gravedine et defluxionibus,  
et febris ipsis interdum fyrnptomaestfolius lu capite affectio-  
nis. Sed magna ex parte tunc magis febricitant, quum cor-  
pus refrigeratum est vel exustum. At vero cutis minus  
calida refrigeratis, atque in tumore majori corpus existit,  
nec quisquam fqualor circa faciem, qualis propter aestum  
febricitantibus evenit sine capitis repletione. Itaque magna  
ex parte caput folet talibus repleri ab aestu, nisi quis fuerit

admodum purus ac sine excrementis; iis enim tantummodo  
contingit calescens caput fine repletione permanere, luter-  
dum tamen llue repletione a multo calore corripi ipsum to-  
tum exustum. Haec igitur allectio perspicue dissidet ab ea  
quam frigus excitavit. At quae cum repletione est, dissirile  
distinguitur, utpote defluxionem inserens ac gravedinem,  
quae etiam refrigeratis accidunt, fed, ut diximus, squalor  
et nimius calor cutis, et quaecunque alia paulo ante dixi,  
propria ustorum existunt; de quibus fusius in libris de me-  
dendi methodo dicetur, cum aliis munibus diariae febris  
differentiis; quarum dignotiones quia secundo *libro* de ju-  
diciis docuimus, non amplius hoc loco dicendae sunt. Sed  
hunc quidem sermonem hic finiemus, deinceps vero febrium,  
quae ex humoribus accenduntur, omnes differentias ludi-  
cabimus.

**GALENI DE DIFFERENTIIS FEBRIUM  
LIBER SECUNDUS.**

C ap. I. At superest febrium quae in humoribus, ac-  
cenduntur, differentias percurrere, si prius de eis admonu-  
erirnus, minime sufficere, ut quidam voluerunt, ad genera-  
tionem febrium, augeri atque exuperare humorem biliosum,  
quem alii pallidam,. nounnlli flavam nominant bilem. Om-  
nes enim arquati maxima sic afficerentur febre, quibus co-  
pia talis bilis lu toto corpore continetur ; fed haudquaquam  
febricitant prius quam alia quaedam causa concurrat, de

qua paulo post agetur. At vero absurdum est lu quartana  
et quotidiana febre exquisita colligi amaram bilem existi-  
mare, quemadmodum in tertiana atque causo. Etenim con-  
tra quam lu illis lu quotidiana et quartana febre neque  
vomitus biliosus, neque sudor, neque urina, neque dejectio-  
nes ridentur biliosae; praeterea nec quicquam aliud, quod  
praecessit, aut simul adest eis, subscribit. Febris enim ter-  
tiana ut plurimum consistit in corpore natura bilioso, et lu  
aetate rigoris, quae est omnium aetatum maxime biliosa, et  
aestivo tempore maxime, quo talis humor exuperat; itidem  
in regione calida et sicca temperamento et statu ambientis  
aeris tali, et vita non otiosa ac deside plurimum, sed in la-  
bore, cura, vigiliis; aestu et victu parco, eoque calido et  
sicco. Quin et immoderatus usus medicamentorum calefaci-  
entium etrexiccantium committit febrem tertianam. Quoti- .  
diana vero e contrario penitus essiriturin natura pituitosiore,  
ac tempore hyberno, et constitutione frigida et humida, fe-

nibus et pueris potius, in regione frigida et humida, et vita  
otiosa simul cum repletione,, maximeque quoties post cibum  
lavantur, ac multo magis, ubi ipse cibus pituitosior natura  
existit. Sed neque vomunt tales biliosum humorem, neque  
dejiciunt, neque sudant, quemadmodum in tertiana febre.  
Haec enim ex flava bile putrescente fieri solet Quotidiana  
vero pituitosum humorem subsequitur; quomodo quartana  
melancholicum. Sic namque natura corporis magis melan-  
cholica, et aetas declinans, et autumni tempus, necnon om-  
nia, quae his proportione respondent in cibo potuque,, et  
toto rictu, frigida et sicca temperamento, febrem gignunt  
quartanam. Et eam ob rem praecedens eas rigor nequa-  
quam similis est; fed in tertiana quasi pungens ac vulnerans  
sensum efficientem causam indicat; in quartana autejn quasi  
refrigerans. Sed de forma rigoris libro de causis sympto-  
matum definitum abunde jam est, ubi etiam de ejusdem ge-

neris febrium differentia est proditum, nempe ex eis luter-  
tnittentes (ita appello eas, quae ad integritatem sensibilem  
desinunt) ex humore moto ac lu omnem corporis partem de-  
lato efficiente febrem consistere; continuas vero ex condito  
et contento lu venis, de quarum cognitione fecundo iibro de  
crisibus docuimus.

C ap. II. *Febrium* igitur intermittentium omnes dif-

ferentiae tres existunt, quotidiana, tertiana et quartana: ex  
pituita putri, quotidiana; ex utraque bile, flava quidem,  
tertiana; atra autem, quartana efficitur. Continuarum ve-  
ro,- quae ex flava bile confistunt, duplex species est.- una  
quidem earum quae fynochi *continentes* appellantur, quarum  
omne tempus una accessio est ah initio usque ad finem; al-  
terurn earum, quae communi, fed ambiguo genere continuae  
dicuntur, et multis particularibus circuitibus continentur ,  
Caeterurn continentium differentiae omnino tres existunt.  
Quaedam enim earum ab initio usque ad finem aequalis per-

-manet, quaedam paulatim crescit, tertia vero alia paulatim  
.deerescit., ' Ac nonnulli primam nominant homotonmn er  
-acmasticam, *aequali tenore ac vigore incedentem;* alteram  
-anabaticam et epacmasticam, *ascendentem atque increscenr-  
iem;* tertiam vero paracmasticam, *.decrescentem.;* Conti-  
nuarum vero duae differentiae primae existuut.. Nam aliae  
tertio quoque die tantummodo.exacerbantur, aliae die inter-  
medio alteram luserunt exacerbationem. Atque hae nullum  
noinen peculiare obtinent. Febrem autem, quae tertio quo»-  
que die exacerbatur, ego quidem nomino tertianariam; scn  
tritaeopliyem; non tamen prohibeo, si libeat,' aliter appele  
lare,: modo serves in rebus ipsis differentiam. Alia enim est  
natura, quum desinunt, ad iutegritateni; alia quum ad deelie  
nationem febrilem finiuntur febres continuae, quae tertio  
quoque die exacerbationem habens; et praeterea-quaedam  
alia natura, quae in medio exacerbationes facit, fed nullam,  
ex his. semilertianam appello, non tamen prohibeo qui ita  
nominare voluerint, si id unam mihi caveatur''ab eis, ut

nulla febris species omittatur, scd unaquaeque deinceps di-  
catur, quemadmodum ego nunc lu hoc libro facere institui. „  
Ex continuis enim, quae in die medio exacerbantur, quae-  
dam in forma quotidianae procedit, duas exacerbationes si-  
millimas invicem efficiens; quaedam vero dissimiles'habens  
duas, primae quidem tertiam simillimam obtinet, secundae  
vero quartam, in surma duarum tertianarum procedens; scd  
haec ex bile potius; illa, quae singulis diebus similiter exa-  
cerbatur, ex pituitoso humore consistit. Porro tertium  
aliud genus est febrium continuarum ruro eveniens, quoties  
exacerbatio in sorma quartani circuitus procedit, niequa-  
quam desinens ad integritatem. Accidit autem, quemadmo-  
dum febris, quae tertio quoque die accidit, interdum duplex  
ac triplex: ita etiam haec non foluni duplex, sed etiam tri=  
plex. Sed ni febrium implexus libro de typis commodius  
indicantur. Febriunt autem simplicium, quae ex huniori-  
btis accenduntur, *simplices* differentiae tot numero funt  
quot proxime docuimus. Ex earum autem permixtione

aliae quaedam efficiuntur, de quibus deinceps dicam, si pri- '  
us de simplicibus quod deest adjecero; ut quaecunque sue-  
rit omnino simplex febris, imam speciem quasi regulum quan-  
dam obtineat earum, quas nunc dicturi fumus. Quaecun-  
que vero degeneraverit aliquatenus, eatenus ab ipsis febri-  
bus simplicibus decedet.

Cap. Illi Quae igitur *febris ex flava* bile persentien-  
tes corporis partes delata accenditur, cum rigore invadit at-  
que ardens est, et vomitu bilis, vel dejectione sc vel sudore,  
vel quibusdam horum, vel omnibus simul solvitur. Hujus  
febris longitudo accessionis maxima horafum est aequinoctia-  
lium duodecim; atque appellamus eam exquisitam tertianam,  
quae temperamento aegri biliofo ac tempore et regione et  
statu et victu calido et sicco efficitur. Sed omnia alia paulo  
ante docuimus, quaecunque concurrunt ad ejus generatio-  
nem. Atque accessio brevior est magna ex parte quam quae  
ntea dicta est longitudo, permultam majoris ac minoris ob-  
tinens differentiam, vel propter quantitatem et qualitatem \*

ipsius bllis, vel propter aegri vires, vel propter praesentem  
tunc in aegro corpore dispositionem. Bilis enim copiosior  
longiorem quam paucior efficit accessionem; tenuis brevi-  
orem quam crassa. Sic vero et vires validiores brevio-  
rem, imbecilliores longiorem. Et corporis dispositio rara  
quidem breviorem, densa vero longiorem. At vero tem-  
pus intermissionis in tali scbre ex pulsu indicium putredinis  
humoris penitus obscurum habet sequenti die ac nocte post  
accessionem. Leviter autem succensa obscure cognosci poti  
est primis partibus posterioris diei; fed adhuc clarius circa  
fines ejusdem diei aut noctis; atque adhuc clarius proxima  
die vel nocte, quae praecedit scilicet diem aut noctem acces-,  
sionis. Sane in ea ipfa perspicuum jam est signum; rnulto-  
que magis, quoties accessio invadit; ac multo magis, ubi  
ascendit ad vigorem. In eo vero minus quam per incremen-  
tum , rursusque multo minus per declinationem. Hanc fe-  
brem fi libeat nominare exquisitam tertianam, nomine uteris

antiquo; sin mluus, at certe nobis dabis ita nominare per-  
fpicuae doctrinae gratia. '

Cap. IV. Alia porro est simplex ac exquisita febris  
ex pituita putri, quae per sentientes corporis partes pellitur  
ab ipsa natirra, consistens. - Ea incipit ex frigore partium  
extremarum atque horrore, potius quam rigore; difficulter  
accenditur, diuturnumque obtinet incrementum ad consisten-  
di rigorem, quoniam humor, lu quo consistit, frigidus atque  
humidus est temperamento ac glutinosus consistentia. Ita-  
que difficulter accenditur ac tarde movetur saepe in ipsis  
meatibus haerens. Ac premit quidem interdum gravatque  
vices; inaequalem autem ac magis debilem efficit parvum-  
que pulsum in insultu ac primo incremento. Per febrem  
vero biliosam existit inter initia accessionum unaquaeque af-  
fectio ex dictis circa pulsum; sed ascilla quidem cito abeunt-  
tum alia, tum etiam inaequalitas, quae magna ex parte cum  
talibus febribus non accedit. Calor autem non -multo post,

quam destitit rigor, accenditur luculentus, quemadmodum  
ignis quidam plane purus in quo’ nulla fumosa caligo inve-  
hitur. Calorem vero pituitosi humoris assimllabis igni fu-  
rnofo lignorum viridium accensorum. Evacuationes igitur  
lu eo paucae existunt, ac longitudo accessionis diuturnior,  
et tempus intermissionis non aeque -ac primum purum est,  
fed semper servans in calore et pulsu putredinis humoris  
indicium. At vero et in hac febre circa principia atque  
incrementa accessionum ludicinin putredinis est manisestissi-  
mum. Attamen et haec ubi exquisita fuerit, xidetur multis  
habere puram intermissionem; et nos ipsi ita etiain non raro  
dicimus, quum intempestiva accurati sermonis discussio vi-  
detur. Accidit autem naturae corporis, tempori, regioni,  
tempestati, studrc, victui et aliis omnibus pituitosis. Acce-  
dit vero lingulis diebus, quamvis minus calida sit quam bi-  
liofa, quae tertio quoque die fatigat. Sed constat hanc qui-  
dem (quoniam et humorem habet accensu facilem et prom-

pte semper ob tenuitatem quicquid ejus fervefactum est per  
accessionem, expurgatur) ad integritatem quandam magis  
puram desinere, et exiguum post accessionemvestigiumpu-  
tridi caloris relinquere ;• eam vero, quae ex pituita fit, nec  
integre purgari per declinationes accessionum, nec exiguum,  
quod velut succendatur, relinquere. • Inde ergo efficitur et  
intermissio multo deterioret secundae accessionis maturius  
principium.

C a p. V. At vero tertium genus intermittentium fe- ’  
brium, quartana exquifita, quoties ex humore melancholico  
solo efficitur frigido siccoque temperie paulatim quidem sue-  
cenditur, quemadmodum Iapis quidam, vel testa, veI os,  
vel aliud quidpiam sic frigidum et siccum corpus Ubi vero  
flamma quaedam ex eo accensa *eft,* nihil relinquit sumosum,  
neque semiusium post accessionem; et eam ob rem evacuatio-  
nes plores ex tali- humore quam pituitoso et intermissio pla-  
ne pura esse videtur, eo quod hic omne id humoris melan-

cholici, quod est accensum, evacuatur atque discutitur; Et  
ob eam rem accidit illis rigorqualis potissimum in vehe-  
rnenti frigore refrigeratis; non qualis interdum existit; per i  
aestum, vel lassitudinem, vel medicamentum calidum ac’  
mordax ulceri aduibitum. Caeterurn necesse est hanc febrem .  
antecessisse quicquid,colligit atram bilem, ex vitae genere,  
victu, coeli statu, tempore, regione, natura et aetate aegri  
melancholica. Accessio praeterea hujus febris., longitudine  
temporis tertianae similis est; atque 'interdum *accidit* ut  
sit longior, quamvis- exquisita sit, quoniam ex humore *frigi-.*diore'consistit. Causa autem similis est in his febribus et,  
aliis omnibus, quae differentiam longitudinis efficit accessio-r  
nunr, quemadmodum paulo ante diximus in exquisita tertia- :  
na; in multitudine et qualitate hunroris, et robore et infir-  
mitate virium,'et ad haec ipsa aegri dispositione differentiam,  
habens. Nam et alia omnia proportione respondent iis,

quae ex humore bilioso consistunt. Quocirca si humor me-  
lancholicus neque' putrescat , neque vehementer feratur per  
partes corporis sentientes, nequaquam efficit melancholicam  
circuitionem exquisitam; •: Sane arquatis affectibus propor-  
tione respondent ex liene morbi diutini melancholici, corpo-  
risque totius foedi fiunt colores. Et erysipelatibus ac her-  
petibus, qni ex flava bile consistunt, cancri et phagedae-  
nae proportione.respondent. Sed neque ex his neque ex,  
melancholias affectibus necessario febricitant, nisi prius hu -  
mor melancholicus et biliosus putrescant. Natura enim •  
femper nititur, suis viribus, utens, nssimllare partibus nu-.  
triendis quicquid fieri utile potest ; excernere autem id, quod  
non est istiusmodi.. Quod si interdum prae crassitie, vel *co-  
pia,* vel lentore excrementi, vel stipatione quadam meatuum,  
vel fua ipsius debilitate non possit excernere, humorem uni--  
versum pravum, immorantem diutius in ipso corpore anima-,  
lis putrescere necesse est. • Nullus enim alius humor per-  
inanere, qualis extitrt ab initio, potest, nedum qni adeo vi-

tiosus est, ut ab ipsa natura cultum amplius suscipere non  
possit; sed aut concoctus apponitur atque assimilatur solidis  
animalis partibus, aut corrumpitur atque putrescit. Ad  
hunc modum arquatis ac melancholicis affectibus, quum hu-  
mor biliosus exuperans lu corpore diutius immoratur, *fe-  
bris* evenit Saepe etiam allectus lu jecore et in splene at-  
tillit febrem, quum aut iusiammatio aliqua, aut obstructio  
efficit praedictos affectus. Pari ratione nec ubi pituitosus  
humor exuperat, febris fequitur, nifi putrescat prius. At-  
que ob hunc quidem, quod ah antiquis existimatum est esse  
impossibile, faepenumero visum est; id autem est sine febre  
rigor, qui nonnullis quidem iemel accidit, nonnullis autem  
etiam per circuitum pluribus diebus, vel continuus ab initio  
usque ad finem, vel omnino ita mediocris,. ut nequaquam  
esse videatur, quum quieverint, scd ubi moveantur tantum-  
modo, efficiat fensum; vel etiam major, ut etiam sine motu  
infestet. Sed quoties talis humor spatio temporis putres-

cat, non rigent solum, sed etiam febricitant. Et diuturna  
admodum et solutu difficilis febris in quotidianae forma tales  
causas sequitur.

C ap. VI. Hujus generis est febris epiala proprie no-  
rninata, quum sunul febricitant ac rigent, et utrumque scn-  
tiunt eodem tempore in quavis corporis parte. Sane Archi-  
genes, existimat de nulla altera nomen epialon efferri, quam  
de una hac febre. Sed constat Atticos quosdam viros rigo-  
rem ante febrem ita appellare. Euimvero Praxagoras videa-  
tur mihi vitreum appellare humorem talem. Recentiores  
autem, e quibus Philippus est, crudum simpliciter, nullum  
adjirientes vocabulum ad exquisitam definitionem. Is pro-  
fecto ex specie pituitosi humoris est, ut qui admodum fiigi-  
dus atque lentus sit. ' Qui enim humor frigidus simni et hu-  
midus fuerit, sub ipsam pituitae cadit appellationem, si quis  
Hippocratice et ex omnium consuetudine non solum vete-  
rum medicorum, sed etiam aliorum Graecorum nominare

voluerit. Prodicus enim libro de natura hominis errat cicca  
hoc vocabulum miranda etymologia adductus. Scd non est  
praesentis temporis ad talia deflectere orationem, quum ali-  
am dicaverimus illis disputationein. Ergo rursus ad institu-  
turn veniamus. Quisquis in corpore humor fuerit frigidus  
et humidus, ipsi hw nominamus pituitam; tu si libet ap-  
pella scindapsum. Adeo sane nulla mini vocabulorum est  
cura. At vero scias hujus humoris plures esse differentias.  
Nam una quidem fpecies ejus est admodum frigida, ita ut  
maximos dolores adferat’, quum rn locum calidum impacta  
est. .Et saepenumero multos dolores eorum, qui colici di-  
cuutur, ex acri clysnrate tali humore evacuato, statim sc-  
datos intueri licet. Hic. autem humor videtur similis nspe-  
ctu vitro fuso. Altera vero.fpecies pituitae est, quam ex-  
creantes saepe expuuut quidam, sensibilem oblinens dulce-  
ceninem. Conflatque eam non posse esse omnino frigidam,  
si recordamur eorum, quae libro de simplicium medicamen-

torum facultatibus docuimus. Tertia praeterea fpecies alia  
pituitae est,' quae ipsis expuentibus.arida sternitur, *ac* rnluus  
quam vitrea, magis quam dulcis, frigida est; 'quemadmodum'  
altera salsa habetur, aut ob putrefactionem, aut ob.permix-  
tionem salsae serosae humiditatis, ex qua, febricitantes mini-,  
me rigent, sed horrent tantummodo, invadente accessione.;  
Acida autem ac nitrea si moveatur, corporis sentientis par-:  
tes permeans, iufert rigorem sine febre; quod si quaputredo  
moderata illis adfuerit, epialam efficit febrem; sin magis pu-  
trescat, rigor praevenit, febris vero subsequitur, devicto  
frigore ab ipsa multitudine caliditatis, ita ut nullo modo ex-  
illat per lucrementa et rigores accessionum. At vero nitrea  
pituita forsitan acidae qualitatis particeps est; ita ut omnes  
ejus differentiae tres exissent, acida, dulcis, salsa; atque ex  
\* pituita dulci putrescente rigor minime antecessit febrem. •

Eorsitan vero neque simpliciter, neque a simplici causa quis  
existimarit tales fieri febres. Siquidem quicquid .pituitae

putrescit, accendit febrem; reliquum vero nondum putres-  
cens, ex quo rigent, non ejusdem est qualitatis cum ea quae  
putrescit. Si igitur ab hac quidem rigor, a putrefacta vero  
febris efficitur;duplex feinper causa erit. Licet vero hic  
dicere sebrem ab altero quidem fieri causae genere, rigorem  
autem ah alio, ut qni non sit quod febris. Per febrem ta-.  
men tertianam flava bilis et rigorem essirit et febrem. Sed  
haec subtilioris sunt concertationis; nos ad institutum no-  
strum redeamus.

C a p. VII. Permixta pituita putrescente, ex qua fieri  
quotidianam docuimus, cum bilioso humore efficiente tertia-  
nam, composita duplexque causa et effectus fit. Alter enim hu-:  
morunoquoque, alter tertio quo que die adsert accessionem; ita  
ut unus dies duas habeat accessiones, alter vero unam, quum  
tempora accessionis in easdem horas minime incidunt Ubi euim  
lucidunf,. una erit coufula, 'neque tertianae, neque quotidi-

anae exactam speriem servans. Et quoniam utriusque febris  
duplex est species, implicationes quatuor erunt; una, in qua  
tertiana permiscetur quotidianae; secunda, in qua tertiana  
continuae quotidianae ; tertia, lu qua permiscetur quotidiana  
tertianae continuae; quarta autem, lu qua permiscetur quo-  
tidiana continua tertianae continuae. Singularum vero di-  
ctarum implicationum differentia duplex esu interdum  
enim omnes accessiones eodem tempore simul invadunt, in-  
terdum diversis temporibus. Sed ni cognosci facile possunt,  
praeterquam quod saepe intermittens minime cognoscitur a  
parum exercitatis, quoniam aegri nunquam deducuntur ad  
integritatem; scd oportet speciem cousiderare accessionis,  
quemadmodum fecundo libro de crisibus satis dictum est, et  
inde cognoscere, non ex ipsa circuituum proportione. Sub- „  
jiciatur enim invafisse quempiam circa horam primam ac-  
cessionem simul cum rigore, qui rideatur vulnerare carnem  
laborantis, deinde omnia alia tertianae febris ludicra usque

ad vigorem processisse, cum vomitu bilis simul et cmn sudore  
benigno declinare, atque esse jam diei horam nonam; porro  
conjectare nos ex toto accessionis motu, circa undecimam ho-  
ram sine febre fore aegrotum, ea scilicet integritate,. quam  
in circuitibus nominare solemus; ita vero sperantibus, sta?  
tim subsistere sudorem, aut densata scium, aut etiam inhor-  
rescente cute, deinde initium atque incrementum, et ad  
haec algorem in genere continuae febris pituitosae sequi.  
Duplicem prosecto ita cognoscemus causam esse ac speciem  
febrium , mixta intermittente cum continua, quamvis mulla  
inveniatur intermissio. Ac sequenti quidem die sperabimus  
invasuram accessionem hora nona, et fi ut expectabamus res  
ipsa eveniat, penitus tertio, die similiter sperabimus, adhuc  
febricitante aegroto, iterum invnsuram eum tertianae febris  
accessionem hora prima. Quod si praeveniat aut tardet ac-  
cessio, quam secunda die sperabamus hora nona, atque ea

quam tertio die *credebamus futuram* prima hora, non etiam  
posthac sequentibus diebus, neque nonam horam, neque pri-  
mam expectabinrus, scd tanto prius aut posterius, quanto  
proportio primi' circuitus accessionem praevenille ab hora,  
qua initio cepit, aut tardasse ludicavit. Utra vero earum  
desitura fit prius, tum ex febris specie conjectandum est, ttun  
ex accessionis longitudine et magnitudine et more et motu  
et item circuituum repetitione in anticipatione et tardatione,  
et ad haec signis quae postea apparent cruditatis et concoctio-  
nis totius morbi, quorum in urina maxima censentur. Ac  
de his omnibus libris de crisibus satis dictum esu Quod si  
pituitosa continua non ad nonam horam, sed quintam aut,  
sextam excipiat intermittentem biliosam, quae prima hora  
incepit, adhuc difficilior cognitu est vulgo illi medicorum,  
quibus talis consideratio minime curae est, arr scilicet sitununr  
febrium genus , an duo et quodnam utrumque. Caeterurn  
tanquarn nihil horum cognoscentes, non solum nesciunt.

quonam modo oporteat curare eas, quae nequaquam cognos-  
cuntur quales tandem sint, sed neque utrum secunda die  
suspectas habere conveniat utrasque horas, quae prima die  
accessiones attulerunt. Ego namque scio me nisum eis fae-  
penumero vaticinio potius quam medica praenotione conje -  
cisse accessionis insultum. Per hanc igitur ipsam mixtionem,  
de qua nunc agimus, tertianae cum ea quae quotidie acce-  
dit, nidi interdum circa primam horam exquisitae tertianae  
accessionem invadere, circa sextam autem existere accessio-  
nem ejus, quam recentiores medici proprie nominant quo-  
tidianarn. Solent enim ita nominare febrem quae singulis  
diebus accedit, nequaquam desinit ad integritatem. Ipsc  
vero folitus fum talem nominare quotidianam continuam;  
nomen enim cathemerinmn nequaquam licet invenire apud  
quemquam Graecorum scriptum, fed amphemerinam appel-  
lant rem omnem, quae sin gulis, diebus similiter fit. Sed ut  
Plato dixit, 'contemnere *oportet nomina* eos, quibus tanta-  
rum ac talium rerum proposita est consideratio., Appelletur

igitur, gratia clarioris doctrinae, ea quae singulis drebus ac-  
cedens desunt ad integritatem, quotidiana simpliciter, nihil  
insuper addendo ei lu oratione; ea vero quae minime desi-  
nit, quotidiana continua; ac liceat tibi, si libeat, alteri ad-  
jicere intermittens. Pari ratione dicendum et de ea, quae  
tertio quoque die *accedit;* altera enim differentia tertiana  
simpliciter, vel etiam intermittens tertiana habetur, 1 altera  
tertiana continua est. Licet vero et continuam tertianam no-  
minare tertianam fimpliriter sine adjectione ulla, quemad-  
modum nonnulli appellanti Sed enim non opus est fusius  
disputare de nominibus, sed redire ad institutum tempus est.  
Nam adolescens, lu quo dixi implicationem extitisse tertia-  
nae cum quotidiana continua, primo quidem die mane ince-  
pit cum rigore tertianae proprio febri,, alia omnia servans  
exquisitae tertiunae indicia usque ad sextam horam, subitum-  
que vomitum biliosum et inultum attulit, et ventris excre-  
tionem satis multam, eamque biliosum, ae parvos sudores,

a quibus statim contractus est atque horruit homo; deinde  
'rursus incipiente insultu, pulsus erat parvus et inaequalis;  
post usque ad horam undecimam, succensa adhuc paulatim,  
pleraque ipsius invasionis habebat propria,, pauca vero quae-  
piam ipsius quoque incrementi; delude usque ad noctis ho-  
ram quartam incrementum merum erat, post lu eadem ma-  
• gnitudlue permanebat ad ipsum quidem sensum usque ad  
horam noctis sextam, quum jam perspicue ridebatur decli-  
nare, usque ad quartam horam in secundo die. lu ea enim  
contrahebatur, atque insultus accessionis signa ostendebantur,  
partibus quidem ipsius extremis frigidioribus evadentibus,  
pulsu autem parvo; atque increscebat usque ad vesperam  
paulatim, neque horrorem quempiam, neque inaequalitatem  
aliam efficiens; delude rursus vigebat circa horam quartam  
noctis, ac sensibiliter declinare incipiebat cicca fextam. Ac,  
quod quidem tertia die hora circiter secunda oportebat ejus  
expectare accessionis insultum fore quotidianum, perspicuum  
erat; non tamen tertiana au servatura esset eandem horam,

an non, perspicuum erat, Accessio igitur horrifica incepit  
hora secunda, quae ritius quam pro accessione, in .prima ac  
secunda die continuae quotidianae lucrescens usque ad quin-  
tam horam, initium rursus alterum fecit post quintam *ho-  
ram, atque ei* erant omnia fymptomata similia iis, quae se-  
cunda die extiterant. Delude rursus increscens promptius  
usque ad octavam horam, rursus horruit in illa hora, ac  
paulo post accessio prompte ascendebat increscens, ita ut  
cicca horam noctis quartam ad rigorem, deduceretur. Ec-  
quidnam aliud quam exquisitae semitertianae haec accessio  
extitit? Quum duae febres eadem hora invaderent, eo quod  
quae singulis diebus repetebat, duabus horis praevenisset,  
tertiana vero duabus horis tardasset, ita ut nitenti dignoscere  
speciem febris perspicue rideri potuissent temperata ac per-  
mixta tertianae ac continuae quotidianae' symptomata.  
Quum enim tertiana quidem cum rigore incipiat, quotidiana  
vero sure rigore, permixta ex utiisque horrorem statim lu-

ferebat; rem quidem minorem rigore, majorem vero frigore;  
. ac tanto majorem frigore, quantus minor rigore est; ita ut-  
aequaliter distans ab extremis utrisque horror in'medio am-  
sicrum collocetur, rigoris scilicet atque frigoris;- id quod  
temperatis invicem extremis potissimum fieri solet. Ergo  
non ab re nomen tali febri semitertianam indiderunti Tern-  
perata enim ex quotidiana continua ac tertiana intermittente,  
totius suae naturae partem dimidiam utramque praedictarum,  
febrium habet. Ut igitur femiafinus ac semideus dictus est,  
eodem modo semitertiana. Mulus enim medietatem quidem  
equi conducentis ei ad generationem, medietatem vero asini  
habens, ab altero eorum tantummodo dictus estsemiafinus.  
Et scmideus indicatur quidem participare dei medietatem;  
quod autem homo sit altera ex parte,' omittitur. Itidem se-  
mitertiana medietatem alteram habet tertianam, medietatem  
alleram quotidianam continuam. Sed ipsi duplex modus,  
generationis est; aut enim lu miuin tempus duae accessiones

currunt, ut paulo ante dixi, quia altera praevenit, altera  
tardat; aut ambae statim ab luitio luvicem-temperantur. At  
quae ambabus in unum tempus coeuntibus fit, unam solam  
habet accessionem naturae ipsius semitertianae ; altera vero  
omnes ab luitio morbi usque in finem, quae maxime proprie  
seiuitertiana ab omnibus nominatur. Sed de hoc paulo post  
agetur, potissimum propter Agathinunr et Archigenem. Ado-  
Iescenti igitur, quem nostra narratio supposuit, tertio die  
quum fieret talis accessio, propter ea quod lu unum tempus  
ambarum febrium accessiones incidissent, praeveniente dua-  
bus horis quotidianae accessione semper, tertiana autem tar -  
dante femper duabus, accessio quarta die incepit oriente sole,  
speciem servans exactam febris pituitosae. Futurum autem  
ex proportione erat, ut quinte ab ea accessio inciperet cicca  
decimam horum noetis, quoniam semper praeveniebat horis  
duabus: tertia autem ab initio accessio febris biliosae habi-

tura principium erat quinta die, hora quarta, ita ut medium  
interstitium initii duarum accessionum foret sex horarum;  
quod etiam factum est, circa decimam'horam quartae noctis  
adveniente accessione fecundum speriern pituitosae febris,  
-atque ita procedente usque ad horam quartam diei; coeunte  
vero cum bilioso simul modico rigore, delude rursus per-  
mixtam speciem habente accessione secundum biliosae simul  
ac pituitosae fperiem. At vero subsequentinocte circa octa-  
varn horanr pituitosa febris incipiens exquisita ac sola totam  
obtinuit sequentem diem, quae sexta fuit; tum autenr usque  
ad mediam noctem declinans, inde rursus lucepit eodem mo-  
do ; poftea reliquam noctis medietatem et tempus usque ad  
meridiem feptimae diei obtinens, jam quodammodo declina-  
vit. Sed tertiana ei successit cum rigore incipiens, qttem-  
adnrodunr folet incipere exquisita tertiana; atque alia omnia  
eodem modo exquisita asserens indicia, bilis vomitum effecit

et dejectionem biliosam et urinum bonam et quendam mado-  
rem crepusculo vespertino, indicans perspicue iis, qui drdi-  
cerunt cognoscere genera febrium, quod remitteretur atque  
declinaret et soIvenda esset post unam vel ad summum alte-  
ram circuitionem. Etenim declinatio facilitatem habuit mi-  
rabilem quandam, et qualem nulla ex prioribus, usque ad  
horam noctis quartam. In illa enim febris pituitosa singulis  
diebus accedens, horis autem duabus praeveniens, incepit,  
atque occupans totam noctem et totum sequentem diem,  
rursus incepit octava nocte secunda hora; quam quidem  
noctem totam occupans declinavit sequenti die nono. Ac-  
cessio autem tertianae erat sutura in illa die circa octavam  
horam, quoniam duabus horis tardabat; scd tunc circa ho-  
ram nonam incepit, indicans adhuc eo suam declinationem.  
Sole autem occidente coivit cum ea accessio pituitosa, anti-  
cipando invadens, quemadmodum solita erat, et noctem oc-  
cupans illam et sequentem diem, rursus incepit decima die

hora deciura. Delu rurfus undecima die hora octava exa-  
cte permanens pituitosa; delude cicca horam noctis primam  
initium horrificum tertianae febris quatuor horis tardantis  
extitit, tum autem sexta hora noctis venter dejecit biliosa et  
quidam in totu corpore madores extiterunt; et post hos tota  
declinatio prope ad integritatem devenit, atque erat jam per-  
spicuum tertianam destitisse integre, pituitosam autem esse  
relictam solam jam et declinantem. Has igitur ob res circa  
duodecimam diem nec insuper accessio praevenit horis dua-  
bus, quemadmodum antea solita erat, sed septima hora lu-  
cepit; deinde circa decimam tertiam haudquaquam sexta, sed  
tardavit ac septima hora incepit, *ostendens* lusi gneni facilitatem  
atque declinationem. Quartodeoimo autem die declinatio  
multo melior extitit, atque accessio incepit hora nona, et in  
urina insigne concoctionis ludiciunr apparuit, praenuntians  
fore solutionem futuro decretorio. < Sed de hoc nunc non  
est sermo, nisi obiter. Quod autem saepenurnero permisce-

antur diversi generis febres medicorum vulgus latentes, bi-  
liosae scilicet pituitosis, itemque continuae lutermittentibus,  
praescriptus aegrotus abunde indicavit.

Cap. VllI. Sed quum de his quae decebant nicta  
sint, ad id, quod paulo ante productum est, rursus venio,’  
Composita enim ex tertiana et quotidiana continua, quam  
vocamus sernitertianam, vel habet flavam bilem exuperan-  
tem, proindeque flavae bilis symptomata vehementia; vel  
hanc pauciorem, pituitam vero copiosiorem, proindeque quo-  
tidianae continuae pathemata certiora; vel neutrum altero  
humore exuperantiorem, sed ambos aequales, quae sane ex-  
quifita. semitertiaua est, talis specie, qualem Hippocrates  
ipsam indicavit-, scribens, libro primo eprdemion ad hunc  
modum. *Plerisque eorum hae fuerunt affectiones", fe-  
bres horrificae, continuae, acutae- in totum minime inter~  
mittentes, modus autem scmitertianus erat; hae quidem  
diem unum habentes leviorem, altero autem gravius  
exacerbantes, atque ad acutiorem asiectum increscentes.*

Horrificas autem dixit non simpliciter febres incipientes cum  
horrore, nam innumeris febribus id accidit, de quibus deinceps  
docebo, fed in quibus bonam partem accessionis horror occu-  
pat altera dun taxat ni e, in qua simul invadunt tertiana ac  
quotidiana continua. Sequens enim dies quotidianam tan-  
tummodo habet. Quocirca prima dies magna ex parte per-  
mixtam ex utrisque febrem adfert; fecunda autem continuam  
quotidianam. Interdum enim prima die invadere pituito-  
siam, secunda autem utramque contingit. Accessio igitur  
communis ex utrisque, quoties aeque polluerint hunrores,  
talis est, qualem paulo ante descripsimus semitertianam; ubi  
vero tertiana exuperat, febris magis horrifica est et aliquid  
rigoris in insultu accessionis assumit. Statim itaque calidior  
talis eft atque ardentior ac celerius pervenit ad vigorem; et  
quendanr bilis vomitum, vel dejectionem, vel madorem in-.  
fert. Ubi vero humor pituitosus exuperat, frigus extrerna-  
rum partium exuperat et horror parvus est, et pulsus con-

tractio fortior ac diuturnior, ac lente accessio increscit etmul-  
to post tempore riget; non tamen sitim efficit, neque ardo-  
rem; neque vomitus, neque dejectio biliosa, vel'mador in  
ea existit. Atque hujus mixtionis duarum febrium etiam  
Archigenes in notitiam quandam devenit, fed coufuse et in-  
certe, quemadmodum indicavimus feptimo libro, quem con-  
tra ipsius commentarios de pulsibus scripsimus. Existimat  
enimlu semitertiana quandoque exuperare tertianam febrem,  
quandoque quotidianam, mixtionem tamen earum aeque pol-  
lentem, quae sola semitertianam exquisitam constituit, ne-  
que cognovit, rreque indicavit, sed penitus omisit. Quum  
enim aequales magnitudine firrt intermittens tertiana et quo-  
tidlana continua, initium accessionis cmn horrore existit; id  
enim medium rigoris persiictionisque existit, e quibus alterum  
tertianae, alterum quotidianae continuae inest. Incremen-  
tum vero post initium propter tertianam facile suscipit cali-  
ditatem, atque ad rigorem festinat; propter pituitosam auteni

tardum, quantum lu ea est, efficientem incrementum, inhi-  
betur atque interrumpitur; atque est veluti quaedam pugna  
fymptomatum, interdum incalescente aegro, quum tertianae  
calor vehementius agens ad cutem humores effert; detinente  
autem interdum ac retrahente lutro hujus motum pituita,  
quae otiosa ac frigida est ex natura, ac difficile movetur, et  
tarde transmeati At vero in tali pugna, exuperante frigido  
humore contractio efficitur et horror ac frigus partium ex-  
tremarum et cutis; ita ut altera accessio rursum incipere vi-  
deatur. Quod fi calidior exuperet, subito calefiunt etprope  
ad rigorem pervenisse videntur; dein paulo post exuperante  
pituitoso, aegri rursus contrahuntur, refrigerantur et hor-  
rent; . idque minime definit fieri usque ad rigorem, qni ma-  
turius quam pro pituitoso humore, tardius quam pro bi-  
lioso existit; quoniam pituitosus detinet biliosi celeritatem,  
biliosus autem tarditatem ac segnitiem pituitosi accelerati

Atque hujusmodi quidem exquisita semitertiana est, ex ae-  
quali temperamento duarum febrium et duorum humorum  
effecta. Ea vero quae minime exquisita est, vel humorem  
biliofum, vel pituitosum obtinet ampliorem.

Cap.IX. At vero secunda implicatio ac mixtio est  
dumum febrium, tertianae et quotidianae, subsimilem efficiens  
accessionem praedictae, sed differentem, quod haec deducatur  
ad integritatem et quod secunda die vel cum horrore, vel  
cum rigore quotidiana sola effecta invadat. Quocirca talis fe-  
bris non amplius semitertiana erit, siquidein semitertiana conti- -  
nuacensetur. Sivero in altero genere febrium eam annumere-  
mus, non solum talis, sed etiam aliae quaedam febres nomina- .  
buntur semitertianae. Ob eam rem mini videtur Agathinus  
omnes productas tertianas appellare seiuitertianas. Sed enim  
quum de nominibus potius quam de rebus tales quaestiones  
sint, immorandum in eis minime censeo. Nam esto libro  
seorsum de vocabulis medicis nictum jam est; in quo id osten-

ditur ac definitur lu plenum, quaenam sint de rebus et quae-  
nam de-nominibus controversiae. Quocirca rursus ad res  
ipsas redeamus, semitertianam ab Hippocrate nominatum  
horrificam et continuam, quam tertiana quotidianae conti-  
nuae permixta efficit; intermittenti autem, minime efficit,  
propterea quod febris ex utraque compofita necessario et  
ipsa intermittens existit. Neque *verer* ex duabus continuis,  
blliosa scilicet ac pituitosa, fieri potest semitertiana; neque  
enim mixtio horrificam *facit* febrem, neque multas redupli-  
cationes habentem Quum enim omnis continua febris fu-  
apte ratione , quum exquifita est, neque habeat horrorem,  
neque rigorem, neque etiam febris ex eis composita horri- .  
fica erit. Oportet ergo si eadem sutura sit horrifica fimul  
ac continua, generationem habere eam ex duabus febribus, •  
altera quidem intermittente, altera autem continua. Et ob  
eam rem tertiana permixta quotidianae continuae procreat  
semitertianam; neque ambae intermittentes, neque ambae

continuae possunt talem febrem procreare. Restat igitur una  
mixtio, quae ex quotidiana intermittente ac biliosa conti-  
nua constans, potest continuam simul atque horrificam essi-  
cere febrem. Sed haec contra quam prima habebit conti-  
nuitatem quidem ex biliosa, horrorem autem ex pituitosa,  
atque reduplicationes ex pugna mutua, maximeque quoties  
humores ipsi aeque vicerint. Vincentis vero eorum alter-  
utrius ex symptomatis dignotio in prima mixtione declarata  
esu Haec omnia de quatuor mixtionibus biliosae febris ac  
pituitosae magis propria sunt libro, qui est de typis; sed  
hic necessario dicta sunt propter semitertianam*, cujus gene-  
rationem* Archigenes ad tertianam quotidianamque retulit,  
nequaquam videns se lutermitlentem efficere febrem. Aga-  
. thinus vero perspicue consessus est ejusdem generis esse cuni  
tertiana semitertianam, diffidentem tantummodo magnitudine  
accessionis. Si igitur omnes febrium differentias accurate  
periequuti, Iapfi nominibus essent, fuisset id ferendum. Sed

quum neque simplicium, neque compositarum omnes scripse-  
rint differentias, et ad haec quasdam alias supervacuas adje-  
cerint, nihil neque lu praenotionem, neque in curationem  
juvantes, nos conati furnus pro viribus diligenter excolere  
omnem typum, longo tempore, experientia simul ac ratione,  
utiles lu eo differentiaspervestigantes. Simplices ergo praes-  
entis sunt operis; implicitae autem ex his attinent ad li-  
hrum de typis, cujus penitus ignarus non erit, qui hunc di-  
Iigenter evolverit. Ex iis enim, quae diximus de febre pi-  
tuitusa ac biliosa invicem permixtis, licebit haec ad melan-  
cholicarn transferentes, de implicatione cum utraque earum  
ac mixtione conjicere; implicationem nominantes, quum  
diversis horis invadant; mixtionem, quum insultus eodem  
tempore sit. Sic tres febres implicare ac miscere quis per  
sc ipse poterit ex praedictis concitatus. Horum enim om-  
niurn initium, fons et elementum est, diligenter dignoscere  
eujusque simplicium febrium speciem. Neque enim magnus

numerus earum est, sed omnes tres existunt, hiliofa, rnelan-  
cholica, ac pituitosa, quarum cujusque duplex disterentia est,  
intermittens et continua; *ita ut omnes simplices* differentiae  
febrium ex humoribus putridis consistentium fex numero  
surt. Quod si qua *aliaillis* accesserit in his particulatim dis-  
ferentia, ex copia humoris, quantitate et qualitate putredinis  
necnon modo motus, et parte in qua putrescit, generatio-'  
nem habebit.

. Cap. X. Exempli gratia febrium intermittentium,  
quae tertio quoque die accessionem faciunt, quibus et accef-  
sionis tempus breve est, et initium cum rigore, et solutio  
cum sudore ac vomitu bilis, vel etiam inferna alvo dejiciente  
biliosa, his nomen inclitum est exquisita tertiana; quibus  
vero aliquid horum deest,' non amplius exquisita, sed sim-  
pliciter tertiana yccatur. Quod fi et intermissionem miuo-  
rein habuerit, producta scilicet accessione, tertianam hanc  
nominant productam '; tametsi haec majoris mluorisque ra ,

tione differentiam magnam obtinet. Ac licet hanc quidem  
absoluto sermone appellare productam, quae quum quatuor  
et viginti horas accessionis occupaverit, reliquas sine febre  
obtinet; hanc vero admodum productam, quum circiter tri-  
gluta horas febris producitur; et hanc praeterea magis pro-  
ductam , quum ad fex et triginta procedit; et hanc aliam  
plurimum, quum ad quadraginta et eo amplius producitur.  
Sed haec omnia definire certis terminis non licet ob soriti-  
carn, *acervalem,* dubitationem. Neque vero necesse est ta-  
lera nominum subtilitatem quaerere, quum liceat nobis etiam  
sine ea indicare iis qui ansunt diligenter de unoquoque aegro,  
et recte curare, ac eventum morbi praenoscere, Subjicia-'  
mus enim quempiam quindecim horis febricitare, esse autem  
sine febre tribus et triginta, atque id deinceps ei accidere ex  
proportione, sane cibandi tempus certa scientia sumere lice-  
bit tum ex accessionis tum intermissionis tempore, et quic-  
quid ex eo fumi utile potest ad praenotionem et curationem.

id quoque abmrde suppetet, etiam si non quaeratur tertia-  
namne absoluto sermone oporteat nominare talem febrem,  
an cum quadam alia adjectione definiente ipsam dissereutiam.  
Quin et volens indicare alia ratione febrem aegri, quaenam  
sit, diligentius indicabit, accessionis et intermissionis dicens  
longitudinem, quam quaerens nomen, quod perspicue ac de-  
finite indicare idem queat. Haec igitur optima enarratio  
atqtte doctrlua est. Secunda autem est, quam paulo ante  
dixi, exquisitam quandam tertianam nominans, aliam vero  
sunpliciter tertianam, mox aliam paulum productam, delude  
aliam admodunr, aliam autem magis, postremo plurimum  
aliam. Sed ex omnibus obscurissima ac pessima est, quae  
prima est prodita; oh quam recentiores medici quotidie luter  
se certant atque contendunt, ne id quidem cognoscentes sc  
de nomine contendere. Sed de aliis quis fortasse minus mi-  
rabitur; de Agathluo vero magis mirandmn, siquidem pro-  
ductam quandam nominans quotidianam et quartanam, in  
tertiana rniuime servavit proportionem; sed, cujus amplius

producta suerit accessio, hanc nominat semitertianam. Sed  
de nominum rasione hactenus , nain et ipse plus quam par.  
est temporis in ipsis contero. . Proinde tempus est, ut ad con-  
siderationem aliarum redeamus.

Cap. XI. Sequens est, .ut agitetur consideratio ni-,  
nilo inutilior,- utrum quemadmodum ob utram que bilem ac  
pituitam fiunt genera quaedam febrium, ita et ob sanguinem  
putrescentem eveniat. Febris enim diaria, eo tantummodo  
calefacto, .ut diximus, haudquaquam putrefacto, consulit.  
Per ipsum vero putrefactionem; necesse est enim interdum  
sanguinem putrefieri, quaerendum febrium ipsarum genus..  
ld autem inventum iri par est, si prius invenerimus, quonam  
modo- sanguis putrescit Constat enim/Aristotelem recte  
dixisse, fieri putrefactionem ab alieno calore; intelligit au  
tem alienum;, externum, non nativum, nec unicuique rei  
proprium. , Hic enim concoquere, aliemis vero corrumpere  
solet, quod est putrefacere. Extrinsecus autem calor super-

venit sanguini per aestum, ac pestilentem constitutionem*, et*ut summatim dicam, per omnes febres, ex quacunque cau-  
fa in generationem deducuntur. Quinetiam ubi lu quapiam  
animalis parte sanguis copiosior collectus supra vires ejus  
suerit, corrumpitur; maximeque quoties infarctus est ob  
crassitiem in pernis vasis, aut impactus ob copiam, Queme  
admodum accidit lu bubone et phymatis, et ut in furnma di-  
cam, in omni inflammatione. Nam in ejusmodi affectibus  
sanguis dupliri ex causa corrumpitur, tum quia minime dif-  
flatur, tum quia a natura minime vincitiir. Quod autem  
quae minime difflantur, putrescere soleant, lu cunctis exteris  
corporibus intueri licet, fructibus, seminibus, atque etiam  
vestibus; atque persuadere nobis id, quoddirimus, maxime  
potest pleuritis. Expnunt eniin per eam alii spumosam, alsi  
pallidam, alii rubram saniem, quae nihil aliud est quam hu-  
inoris in inflammatione vincentis pars, quae non continetur,  
fed prae tenuitate foras resudat. Interdum etiam talis sani-

*es pigra* apparet, ae neque statim ab initio, fed processu  
temporis,, praecedente magna ex parte pallido sputo,  
quod erat indicium flavae hilis exuperantis; quemadmodunr  
spumosum pituitae, rubrum sanguinis. Quocirca ratione  
,iion caret interdum putrescere sanguinem ipsum lu lo-  
cis inflammatione affectis, febremque ex eo simpliciorem  
esse quam ex: aliis humoribus. Proportionem autem ac-  
cessionum tertianae circuitionis potissimum sumit, , ita  
enim fieri cernitur et in pleuriticis,- quoties rubrum ex-  
puunt, si vero supra modum assetur, mutatur penitus. Pars  
enim tenuissima simul ao pinguis in pallidam bilem, erassior  
autem in atram vertitur, quemadmodum accidit in carbun-  
culis. . Etenim in his sanguis vehementer fervefactus inuta-  
tur in humorem.melancholicum. Ad hunc vero modum in-  
audire oportet humorem,inelau.cholic.um, tanquarn nondiun  
effectus sit atra bilis, sed in confinio quodam collocatus.  
Febres igitur consistent pro specie humoris, in quem sanguis

mutatur, tantummodo dissidentes malignitate et clementia:  
Simpliciores enim funt ex mutatione sanguinis, tum caetera,  
tum caloris lenitate. Etsi enim quam maxime multus munus  
occursu deprehendatur, prorsus tamen mitis est, quemad-  
modum is qni in baluers accidit Cupra enim caloris.febri-  
lis in ipsa effluvii conia femper posita est; molestia vero,  
si admoveas extrinsecus manum, lu ipsa caliditatis acrimonia,  
rdque erit tibi indicium maximum humoris committentis fe-  
brem; intelligo autem ipsius caloris qualitatem Qui enim  
vaporosior est atque minus molestus, sanguinis est; qui rno-  
lestus, erodensque et mordax, ex bile consistit. Ubi vero  
in primo occursu vaporosus potius quam mordax sentitur,  
diutius autem immorantibus paulatim ei acrimonia accedit,  
eaque maxime inaequalis, ita ut per colum quoddam vel cri-  
brum transmitti rideatur, talem febrem ex pituita putrescente  
oboriri srienduni est. \*

*Cap. Xll.* Consideranti vero mihi, quaerentique cau-

sani, ob quam febres ex aliis humoribus calorem habent,  
aequabiliter occurrentem, quae vero ex pituita consistunt,  
dictam obtinent inaequalitatem, apparuit mihi potissimum  
causa esse lentor crassitiesque humoris et dissolutionis dissi-  
cultas. Hujus enim, ut aliorum omnium, quicquid semper  
extenuatum est, per halitum digeritur; vix autem extenua-  
tur, quicquid crassissimum; ac multo minus, si frigidum na-  
tnra sit. Quocirca neque totum, nec aequaliter, fed quic-  
qnid putredo occupaverit, id solum lu flatus vertitur, ao ex-  
tenuatum foras fertur; ac perinde evenit, ut lu glutinosis  
crassisque humoribus externis, dumelixantur. Existunt enim  
ex eis bullae, quibus ruptis spiritus consertim educitur, simul  
fecum abducens humorem attenuatum; ubi vero tenuis hu-  
rnor elixatur, neque bullae esticiuntur et qui ah eo attossitur  
vapor, omnino similis ac continuus sibi ipsi est.

Cajr. Xlll. Sed quum de his dicta, quae decebant,  
sint, scbrrnm synoclrorum causas inspiciamus. Mirum enim

mini esse videtur saepe usque ad quartum vel quintum, et  
interdum usque ad septimum diem unam,fieri accessionem  
in eis ab luitio usque ad finem. Quanquam siqnis consideret  
diligenter, magis mirum est quasdam febres per circuitus suas  
habere accessiones. Exemplum enim supra dictum a nobis  
de stercore particulatim putrescente, non omnino potest ac-  
cidere, quum lu corpore animalis putrescentes humores cum  
his, qui putredine vacant, facile misceri possint, utpote  
quum ex omnibus confluxus conspiratioque lu omnia existat.  
Quocirca minime fieri potest, ut putredo lu una aliqua parte  
alias alia fiat, nisi inflammatio colligatum detineat incipien-  
tem putrescere humorem. Quum igitur ratio lu contrarium  
cedat, difficiliusque sit invenice causam febriurn circuitione  
repetentium, quam synochormn, de utrisque nitemur disse-  
rere, neque hic producentes sermonem, nequo contradicen-  
tes erratis aliorum, sed, ut in omnibus ante ferimus, veri-  
talem ipsam tantummodo persequentes, qua quivis excitatus

possit deprehendere errata aliorum. Incipiendum igitur ab  
'iis, quae manifestissime apparent, cujusmodisuntophthalmiae  
quaedam, quarum hae quidem singulis diebus, hae autem  
tertio quoque die accedunt. Accedunt quoque aurium do-  
lores et capitis, vel totius, vel dimidii, quem nominant he-  
micraniam. Nonnullis vero etiam podagra ac dolor articu-  
iaris repetit per circuitum. Ut igitur in his omnibus ridere  
licet venas ipsas in partibus, quae paroxysmis infestantur,  
in tumorem attolli et phlegmonen augescere et dolores lutenti  
di et fluxionem insignem foras procumbere; ita existiman-  
dum est in partibus internis, quae minime apparent, servari  
eandem proportionem. Verbi gratia per iusiammationem  
pleuritides, ac peripneumoniae intumescere quidem inter  
initia accessionum, discuti vero ao sublidere per declinatio-  
nem. Sed quonam modo id fiat fortasse inveniemus, si ea  
quae de iusiamniationis generatione et rheumaticis affectioni-  
bus vocatis alibi, ut in libro de inaequali intemperie, de-  
monstrata sunt, ad memoriam revocaverimus. Si enim fi-

mul cum illis adjecero qnaecunque propria huic sermoni sunt,’  
praesentibus quaestionibus sufficient.

Cap. XIV. Fluxionem igitur decumbentem lu oculos  
omnes quidem concedunt a capite defluere; scd quaenam  
causa sit, ob quam praefinito circuitu saepenumero defluat,  
dicere minime possunt, ut qui nequaquam de facultatibus na-  
turalibus philofophati sint, de quibus ipsi tribus libris per-  
scripsimus, indicantes omnes quatuor esse, a quibus plantae  
et animalia gubernantur. Una ergo est, quae attrahit pro-  
prium alimentum; altera id ipsum detinet; tertia autem ab  
his alterat; quarta ab his aliena expellit. Alienum autem  
in omnibus rebus duplex est, alterum qualitate, alterum  
quantitate. Id vero propter sitarum in ipsis partibus facul-  
tatum robur atque imbecillitatem colligitur. Nam si qui-  
dem paribus sint viribus, et meatus deferentes excrementa  
fe habuerint fecundum naturam, partes ipsae sanae funt: si  
vero plus quum alterari queat, assumptum sit, excrementum

omne excerni a facultate expultrice pulsum necesse est.  
Quod si haec imbecillis sit, eodem in loco munere necesse est;  
atque si multum sit, gravat eum ipsum atque dissendit; si  
acre sit, erodit et mordet; quemadmodum si calidum sit, ca-  
lefacit; si frigidum, frigefacit; atque haec perspicua sunt in  
iis, quae in ventre habentur. Quidam namque ingerentes  
plus alimenti, interdum vomere coguntur nauseabundi, lu-  
terdum alni fluore corripiuntur. Quod igitur hic per rna-  
xima spatia excernitur eructantia foras excrementum, id in  
aliis partibus animalis per tenues meatas non foras, fed ex  
aliis in alias transfluit partes; expellentibus quidem fortio-  
ribus, suscipientibus vero debilioribus. Porro rursus ex-  
pellitur ex his lu aliaiq atque ex illis lu alias defluit, quous-  
que in debilissimas omnium decumbat. Id autem rursus *re-  
currere* inde in alias fortiores nequaquam possibile est. Atque  
ob eam rem per plethoram ac vitiosum humorem partes om-  
nium debilissimae alias inflammatione, -alias erysipelate, vel

herpetibus, vel alia quapiam affectione prehenduntur, aut  
habent affectionem, quam rheumaticam nominant, de qua  
feorsum scripsimus., Quocirca minime mirum videri debet,  
cerebrum vel etiam totum interdum caput, ubi collegit ali-  
quod excrementum, in aliquam partem debiliorem expellere,  
aut in aures, aut oculos, aut tempora, aut labrum, aut den-  
tes, aut genas, aut palatum, aut gingivas, et gurgulionem,  
et tonsillas, et adenas ibi contentos. Atque ubi nullum ex  
his fuerit imbecille,, lu thoracem, pulmonem, fauces, gulam,  
ventriculum, fluxionem transmittit. Quemadmodum . ergo  
caput faepentunero praedictorum cuique causa morbi; est:  
ita inflammationis lu jecore et liene proximarum aliqua .  
partium, aut etiam mehercle, una longius positarum, veI  
plores, quae excrementa gignunt, augent, transmittunt et;  
circuitibus repetunt. Ac nihil miri est his accidere'affectum  
similem excretioni excrementorum'ventriculi. Quemadmo-  
dum igitur siquis videret quidem quantmn quotidie excerni- '  
tur, ignoraret autem- causam excretionis, miraretur ordinem:

ita qni nescit neque generationis in capite excrementorum,  
neque excretionis causam, ignorat autem et quamobremhaec  
foras decumbunt, illa in aliquam aliam partem transfluant,  
haeret atque miratur influxus proportionem. Pari autem  
modo et qui ignorat, quae *partes* excrementum jecinori  
transmittant, miratur proportionem excitatarum ex jecore  
febrium. At qui novit decumbentem in viscus fluxionem et  
primum phlegmones initium detlisse, et sequentis accessionis  
ipsam partem affectam autorem esse, mirari definit.

Cap. XV. Caeterurn duplex causa est hujusmodi in-  
fluxus humorum, una quam proxime ludicavj. quum ex aliis  
partibus in alias debiliores exerementa transmittuntur; alte-  
ravero, quoties attrahuntur, de qua jam agendum, initio  
sermonis petito ab iis, quae omnibus perspicua consessaque  
funti Si enim thapsiam illinas cuipiam, videbis parvo tem-  
pore partem huic esse calidiorem, atque in tumorem non  
parvum attolli. Nec sucus si foveas partem quampiam juxta

ignem, aut fortiter frifces, aut inigas resina, ani pice modice  
calida, deinde paulo post evellas universim; aut si etiam un-  
gas partem quopiam medicamento calido; ridebis enim ex  
- his.omnibus ipsam attolli in molem; quia calor vel ad fe  
tralrere, vel suscipere soleat fluxionem. Verum necesse non  
est in praesens testa definire, id quod utile est instituto jam  
habentes, etiam fine hujusmodi contemplatione. Semper  
. enim in partes vehementius calescentes decumbere fluxio vi-  
detur, ubi corpora plena sunt, atque abundant excrementis,  
.• admodum larga; ubi vacant excrementis, pauca. Decumbit  
praeterea maxime et in dolentes. Sic namque saepe cui  
summus digitus manus minima acu' punctus est, statim dolet,  
et paulo post partes quae circiter sunt inflammatione labo-  
rant, atque in molem maximam tolluntur; quibusdam vero  
etiam bubones sub alis erumpunt, ubi acceperint aliquid flu-  
xionis rura et spongiosa, quae ibi habentur, corpora, quos  
nominant adenas. Quibusdam autem accidit id in medio

brachio, ubi insignis aden ea parte extiterit. Perspicue id  
quod dicimus ridere licet, quoties ulcus aliquod exiguum fine  
inflammatione ac dolore prope unguem fuerit. Si enim hoc  
contemnatur, neque .coeat, et *ad* cicatricem deducatur, lu-  
nata ipsi caro ab ungue pressa primum quidem dolet, deinde  
totus, digitus, aliquando vero et eorum carpus, et interdum  
manus, vel pes in maximam deducitur inflammationem. Ita  
igitur dolor atttrahit lu dolore asseclas partes fluxionem;, non  
tamen causam hujus hic licere oportet, alibi enim coinmo-  
i dius est dicta, nec illius in praesens indigemus. Videntur  
ergo jam causae fluxionum ex partibus laborantibus fluxione  
Aortae esse duplices. Una ex calore, qui in eis accenditur;

altera ex dolore, qui supervenit. •, Causa, autem, cur aut plus,  
aut minus, aut benignius,• aut deterius influat, est non in  
ipsix solum partibus laborantibus fluxione; sed cur benignius  
deteriusve influat, lu ipsis partibus mittentibus causa est; cur  
autem plus nnnusve, in utrisque. Calor eniut vehemens ac

dolor plus, debilior minus attrahit. Itidem corpora excre ;  
mentis vacua exiguum quiddam trahentibus mittunt; excre-  
mentofa autem ac plethorica tanto plus mittunt, quanto ab  
ipso naturae habitu longius recesserint. Atque hae quidem  
fluxionum differentiae sure debilitate partium fluxione labo-  
rantium existunt; aliae vero et ob herum debilitatem ac  
robur mittentium excrementa efficiuntur. Omnis enim in-,  
flammatio sine vulnere ac collisione prehendens partem, *ex-  
crementis* quibusdam decumbentibus ex robustioribus in de-  
biliora, existit. Talis autem inflammatio statim accendit fe-  
brem , quoties aut ob magnitudinem, aut vicinitatem calor  
ex ea ad cor pervenerit. Decumbentia igitur excrementa in  
omni inflammatione putrescunt propter causas prius dictas.  
Nec similiter omnia putrescunt, eo quod quaedam sunt pitu-  
itosa; alia melancholica, nonuulla biliosa. Ipsis autem pu-  
trescentibus accenditur calor praeter naturanrlu parte inflam-  
matione assecla, simul quidem calefaciens quaecunque primae.

tangunt inflammatione obsessas partes, deinde illis continuas,  
ex quibus rursus aliae ratione vicinitatis calefactae, rursus-  
que aliae ab illis usque ad ipsum cor deserunt interdum ca-  
liditatein. Sed qnaenam sit dispositio lu parte inflammatione  
affecta, diximus in libro de intemperie inaequali, et item in  
libro de tumoribus praeter naturam. Quod autem necesse sit  
contentum in ea fanguinern putrefieri saepenumero simul  
cum materia quae influxit, in hoc dicetur.

C a p. XVI. Quod igitur excrementum ex una parte  
in aliam decubuit, interdmn adeo multum pravumque est,  
ut partis fluxione laborantis facultatem laedat; interdum adeo  
mite ac exiguum, ut suscipiens corpus minime offendat. Si’  
igitur adeo facultatem laedat, ut exolvatur, nec praeterea  
evincat ea, quae prius vincebat, tunc fanguinern putrefieri  
necesse est duplici ratione; et quia humor minime evictus a  
calore proprio reliquam habet in putredinem mutationem;  
et quia simul cum excrementis putrescentibus putrescit. Sin

non tantum laedat vires, ut exoletae penitus quiescant, se-  
mipravus et tanquarn semiputris in tali constitutione i anguis  
efficitur; ricinia quidem putrescentium excrementorum si-  
mul putrescens, persistens tamen in sua ipsius natura, quan-  
tum est in ratione facultatis ipsum conscientis. Utcunque  
autem se res habeat, accensus calor per primam putredinem  
penitus acrior ac mordacior est, quam dum secundum natu-  
ram se habet, atque tantum crescit, quantum natura ipsa  
excrementorum sussirit. Haec enim talem habent rationem  
ad calorem ex eis accensum, qualem ligna ad ignem obti- \_  
nent, ex ipsis enim lignis dum alterantur generatur ignis;  
haeo tamen minime in infinitum tempus suffiriunt ad altera-  
tionern, sed terminus alterationis ipsis est humoris innati  
consumptio; nam eousqne cremari queunt, dum innatum  
habuerint humorem; atque eo consumpto cremari desinunt,  
ac reliquiae eorum nominantur cinis. Quinetiam putres-  
centium humorum similiter calor permanet, dum prorsus

suit assati; par est autem reliquias humorum terressees exi-  
guas esse,nequaquam mullas, quemadmodum lignorum; pro-  
pterea quod in substantia eorum eIementum humidum exu-  
perat, non siccum. Simili modo si libeat coquere humorum  
externorum quempiam, ut oleunr, aut vinum, terrestie qui-  
dem ejus quod minimum relinquetur, reliquum autem totum  
extenuatum in vaporem atque aerem discedet. Itaque tota  
substantia fervefactorum humorum ex putredine extenuato-  
rum ab ipfo calore in ambientem dispergitur per algorem  
declinationemque febrium; remanet autem jam excremen- .  
tum omnino exiguum, vel nullum; in humoribus quidem  
crassioribus exiguum, in serofioribus autem nullum. Quod  
, si nulla debilitas extiterit virium partis inflammatione labo-

rantis, nec rursus mittantur excrementa, et morbus solutus  
est et posthac haud iterum febricitaverit homo,, neque se-  
quenti die, neque tertio quoque die, neque quarto quoque.-.  
Quod si ob eandem causam mittantur excrementa, ob quam  
ab initio parti mittebantur, aut si haec quidem non amplius '

mittantur, sed permaneat virium debilitas, deuuo febricitare  
hominem necesse est. Subjiciatur enim primum facultas  
partis robusta, tempore vero interveniente eisdem lu parti-  
bus, quae prius transmiserant, collecta esse excrementa pa-  
ria quantitate et qualitate Iris, quae initio- transmiserant.  
Hoc vero accidit his in quibus dispositio mittentium, et at-  
tracti ad ipsas alimenti quantitas et qualitas eadem perma-  
net, Necesse enim est, aequale ac simile, quod ah eadem  
alteratur facultate, aequalia ac similia facere excrementa.  
Quinetiam tempus collectionis eorum necessario aequale erit.  
Partes enim quae aluntur, quoad similem habuerint constitu-  
tionem ab eodem nutrita alimento, aequalia quantitate et si-  
milia qualitate, atque eodem praefinitu temporis tractu col- .  
ligent excrementa. Quinetiam eodem, circuitu incitantur ad  
expellenda ea atque mittenda debilioribus, siquidem tunc  
primum expellendi facultas excitatur ad actionem suam,' ubi  
gravatur multitudine excrementorum, aut qualitate divexa-

tur. Sed de his omnibus in commentariis de facultatibus  
naturalibus definitum jam est; in quibus exercitatum esse  
convenit eum, qui quae nunc dicuntur,’su cum demonstra-  
tione intellecturus; magno quidem praemio ipsi proposito ex  
tali contemplatione ad curandi alam et rationem. Nam ut  
alia omnia omittam, quae sum dicturus lu eo libro, unius  
tantummodo faciam mentionem, quod maxime quidem in  
promptu est, quodque ipsi faepenurnero fecimus, ophthalmice  
scilicet per circuitionem repetentis. Spero enim id non  
parvum incitamentum fore lectoribus ad eam, quam hoc lo-  
co tradimus, condiscendam doctrinam. Contra enim quam  
ii, qui fe nominant ah oculorum curatione ophthalmicos *ocu-  
larios medicos,* curavimus scinper hujusmodi ophthalmiam.  
Nam quum illi femper oculis negotium facesserent,nos inter-  
dum purgatione, interdum balneo, interdum meri potione,  
ut Hippocrates dicit, interdum sanguinis missione, interdum  
utrisque, vel clystere cum.sanguinis missione usi sumus; at-  
que interdum statim his adhibitis desivit, quandoque etiam

ubi capiti suisset prospectum. Omnes enim qui curati sunt,  
aut omnino accessionem non habuerunt, aut semel solum,  
sed multo leviorem quam prius. Sed de medendi decretis  
ac ludiciis nequaquam nunc disserendi tempus est. Caeteq  
rum quod accidat interdum totum caput aut minime affectum,  
sed sanguine pravo atque excrernenloso nutritum, colligere  
exerementa plura ac vitiosiora, quam ante, ita ut nequa-  
quam eis sufficiunt naturales effluxus ac perspiratus, fed co-  
gatur natura expestere excrementum ad aliquam partem de-  
hiliorem; aut si humores secundum naturam se habeant, ip-  
sum autem affectum sit, aut etiam ambo concurrant, colligi  
exerementa, atque decumbere in aliquam partem, praesens  
sermo demonstrare studet. Etenim quoad decumbens hu-  
mor similis suerit et capitis affectio eadem, eousque exere—  
menta aequali colligentur tempore similia et aequalia et ac-  
cessiones oculorum similes erunt. Simili modo et si non to -  
tius capitis, at certe unius alicujus in eo partis, aut menlu-

gum, aut cerebri ipsius suerit aliquis affectus, ita ut ex tali  
nutrimento colligat tantum taleque excrementum tanto tem-  
pore, deinde expellat excrementum id tuno primum quum .  
ab eo insigniter vexatur; accidet et tunc per circuitum ex--  
acerbari vel oculos, vel aures, vel aliqnid aliud tale, in quod  
debilius expulsum suerit exerementum. Ut igitur in oculis  
et auribus et pedibus et aliis multis partibus talibus perspi-.  
cue ridetur fieri accessio per circuitum, quemadmodum osten-  
fnm est; qnid mirum in pleuritide etperipneumonia etphre-  
nitide et aliis omnibus quorum non licet intueri inflammatio-  
nes, similiter fluere excrementum, eodemque modo febrem  
accendere, nullo esto ipsa parte inflammatione obsessa affe-  
ctu laborante peculiari ac proprio ad dictorum generationem,  
quam quod mittentibus excrementa eo tempore imbecillior  
est? Neque etiam illud mirum videri debet, quod non eo-  
dem tempore colligantur omnia excrementa. . Quod enim  
neque qni defertur ratione alimenti, sanguis femper similis

est, neque affectio partium quae aluntur eadem, idcirco aliud  
alii tempus satis est ad tanti excrementi collectionem, *a* quo  
primum natura partis molestatur, cogiturque veluti alienum  
a se id, quod molestat, expellere. Neque porro mirandum  
est, ipsarum accessionum longitudinem inaequalem esse; est  
enim neque genus neque species neque multitudo excremen-  
torum una sit, neque similiter accendi lu omnibus, neque  
discuti convenit. Nam plura quidem et frigidiora etgluti-  
nosa et crassa, longiores efficiunt accessiones; pauciora au-  
tein et calidiora et tenuiora breviores, conducente ad id non  
panum totius corporis constitutione eo tempore et virium  
roborer Corpus enim rarius breviores, quantum lu se est,  
efficit accessiones; densius autem longiores. Et robur qui-  
dem virium breviores; debilitas autem multo longiores.  
Facultas enim valida promptius a se expellit id, quod est ali-  
enum; corporis autem raritas minime detinetid quodessertur.  
Quocirca ita affectis cito evacuari excrementum necesse est,

si etiam alia sunilia exissent. Pari ratione quibus e contra-  
rio corpus afficitur, iis necesse est esse longiorem excretio-  
nem excrementorum, debiliter expellente excrementa sacul-  
tate; detinente autem ea, quae efferuntur, angustia meatu-  
urn. Omnibus autem simul concurrentibus, aut brevissima  
aut longissima accessio fit: longissima quidem, ob crassitiem,  
et multitudinem excrementi, ac vicium imberillitatem, mea-  
tuumque angustiam; brevissima autem, ob tenuitatem et  
paucitatem excrementi et robur virium ac viarum am-  
plitudinem.

Cap, XVll. Eadem autenr ratione neque quam ob  
causam accessiones quaedam desinant ad integri talem, quae-  
dam vero non, difficile est invenire. Quoties enim prioris  
accessionis tempus adeo breve suerit, ut priusquam secunda  
incipiat, jam *prima* desierit, medium principii secundae  
priorisque finis intervallum totum fure febre existit. Sed  
ubi fecunda prius incipit. quam prior omnino solvatur , ui-

hil harum mediuin relinquitur. Hoc igitur, ut diximus, fit,  
quum facultas partis exerementa recipientis fui similis esse  
pergit, hoc est, adhuc, ut antea, sanguinem qui in ipsa ha-  
betur,. vlucit. Quod si quando debilis efficiatur, idque ei  
causa sit cur non excrementa solum, fed ipse etiam sanguis  
corrumpatur ac putrefiat, et febris accendatur; alterum  
inde quoque initium orietur circuitu repetentium accessionum.  
At si quidem praedictus adhuc servetur calor, duplex erit  
genus febrium inter se implicitarum. Si vero ille quidem  
desinat, affectio vero suscipientis fluxionem permaneat, quae  
de mittente sunt nicta prius, de hac intelliges. Haec enim  
pars efficiet lu se quaedam excrementa duplici ratione, quem-  
admodum et illa, tum quia pravus est sanguis contentus in  
ea, tum quia facultas debilis *est. Nec* fecus si ex quavis  
causa reddita sit interdum debilis partis facultas, adeo ut  
onus ipsi potius quam alimentum sit sanguis adjectus, cor-  
rumpetur, et si calidus fuerit, facile putrescet: si vero sub-

frigidus ac pituitosus,’ non statim quidem, scd processu tem-  
poris is quoque eandem suscipiet dispositionem. Quinetiam  
ubi nequeat concoquere quaelibet pars genita in se excre-  
rnenta, aut expellere ad aliam, tale sibi ipsi initium febrici-  
tandi; quale ea quae transmitit alteri, adferti Cur autem  
nequeat alteri mittere excrementa, prima quidem causa est  
in viribus mittentis fuscipientisque; altera autem in viarum  
obstructione, quae a glutinosis, crassis et multis fieri solet  
humoribus. Nihil igitur miri est, si etiam absque eo quod  
altera mittat alteri excrementum (quemadmodum caput ocu-  
lis mittebat) ex excrementis in ipsa adhuc manentibus in  
eandem suscipienti aliena dispositionem devenerit. , Quae  
enim obstruxerunt naturales effluxus, processu temporis ea  
quoque putrescant necesse est, et causa sint oportet, ob quam  
multitudo excrementorum in parte miniore vacuetur et ut  
Polita erat, diffletur. Putrescunt igitur, utilia, ea quoque  
quae postea colliguntur et omnia sunul accendunt statim lu

parte calorem febrilem. Supra autem indicavimus, ubi ac-  
cenditur quidam vel etiam angetur calor, in eam partem ab  
aliis sanguinem defluere. Itaque necesse est, ut tempore,  
quo defluit, partes illae refrigerentur sanguine destitutae;  
pars autem affecta gravetur atque distendatur et qui defluxit  
sanguis alteretur, propter duas causas, et,quia putrescentibus  
jam excrementis permiscetur, et quia impactus minime dif-  
flatur. Quocirca succenditur instar lignorum hunridiorum  
coufertim lu exiguam flammam conjectorum, atque *id* tenr-  
pus omne initium accessionis appellatur. ' Ubi vero calor su-  
perat materiam, appellatur incrementum et ascensus tale  
tempus. Atque eo tempore augetur calor tam multus, ut  
non solum deurat locum ipsum, qui veluti causa quaedam  
putredinis est, scd jam per continuitatem depascatur univer-  
sum corpus met ubi ad summum pervenerunt fervorem qni  
accenduntur.humores, appellatur rigor talis pars accessionis.  
Universum vero ignitum esse ridetur tunc aegroti corpus,  
calore in universo animali aequaliter lutenso; delude si qui-

dem humores tenues suit, ac facultas valida et corpus rarum,  
pars plurima fervefactorum humorum lusa in sudorem vacu-  
atur; quod si crassi fuerint, *ac* excretrix facultas debilis et viae  
angustae, nihil quidem sensibile effluit, sed solum id quod  
ita extenuatum est, ut lu halitus tenuis transierit naturam;  
appellatur autem id tempus declinatio, quae perspiratio quae-  
dam est humorum fervefactorum. Sed ubi in parte affectus  
permanet, necesse est alterum in ea gigni excrementum;  
quum quod rursus lu eam attrahitur alimentum, non plane  
totum vincatur; quod rursus, ut ante docuimus, et ab ex-  
crementis putridis lu parte ipsa relictis, et ab ipsa propria  
pravitate, initium putredinis suscipit, et ubi admodum in-  
caluerit, rursus decumbit iu ipsam, ut prius dictits ex alus  
animalis partibus sanguis, rursusque eodem modo, initium,  
incrementum, *vigor* et declinatio accessionis fit Atque hoc  
certo ambitu semper fit, dum affectus lu parte primum gi-  
gnente excrementa servatur.

Cap. XVIIL At vero affectus talis duplex est: altef  
quidem partis debilitas, qua gignuntur excrementa;’ alter"  
vero, qui ex ipsis quotidie genitis acervatur.- Cave enim  
putes in istis vasis externis,- in quibus elixa cibaria niduru-\*'  
lenia evaserunt; affectum quendam relinqui; in partibus  
autem, in quibus humores putrescunt, nullum permanere. ‘  
Quum sane etiarnnurn magis haec affectio folvi nequeat, quo-1 5ties universum corpus pravis humoribus *abundat,* ac ple-  
tlroricunrsit, multoque magis, quoties-in his fuerit angustia  
omnium meatuum partis excrementa educentium. Quem-1 '  
admodum igitur et sanatio subsequetur, si et meatus expur—  
gentui,- ut pars meabilis sit,' et vires roborentur et affectus  
emendetur et universum corpus neque malis humoribus sca-  
teat, neque plethoricum fit. Quamdiu autem haec perma-  
nent,. circuitum accessionum permanere necesse esu Simi-  
liter accidit lu musi eribus. Iu eis enim quoad similis causa '  
et.aequalis permaneat menstruorum,- idem eorum-circuitus

servatur. Sed de his omnibus in libro de rheumaticis asse-  
ctibus latius docuimus; et nunc immorari diutius in confir--  
mannis iis, quae ante demonstrata sunt, minime convenit,  
neque praeterire capito rerum in praesens utilium. Maxime  
autem utile est. cognoscere, quod aliquae partes. aliis trans-  
mittaut fluxiones, quemadmodum caput oculis; quaedam vero  
ab excrementis in sc genitis, initium febricitandi suscipiant;  
et quod his omnibus commune excrementorum putredo sit;  
proprium vero singulis, huic quidem obstructio ac constipatio  
vasorum, aut ob humores glutinosos, vel crassos, vel multos; •  
alteri vero constrictio meatuum vel sensibilium, vel minime sen-  
sibilium; alii autem quod omnia spacia vacua in toto ipsius cor-  
pore sint oppleta et ab his plenitudo ad vires ; quemadmodum  
lu libro de plenitudine docuimus. Febrium igitur per circu-  
itus accedentium haud scio an ulla generationis causa omissa  
sit. Earum autem, quae ordine carent, nonnullae ob hu-  
nioris mutationem, nonnullae ob rationis rictus errorem ad

ejusmodi constitutionem deveniunt. Sanguis igitur putres-  
cens maxime mutatur, quoniam, ut ante diximus, partim  
flava bilis, partim atra efficitur. Quantum igitur humores  
in corpore aegro mutantur, tantum et circuitiones accessio-  
num. Quocirca minime mirum rideri debet, per tales .mu-  
tationes ordinem quoque mutari. Mutantur vero maxime,  
ubi qui incepit putrefieri; in aliqua parte alius existit, alius  
autem ex aliis defluit, qui aut in illis solis talis habebatur,  
aut in toto animalis corpore extiperabat. Ita vero quae-  
cunque aegri iu nictus ratione delinquunt, haec quoque ni-  
hilo iniuus corrumpunt circuitionis ordinem. Ut enim in  
fanis pravus nictus morborum causa est, eodem modo vel  
magis etiam in aegris, ex iis quae deliquerint, accessiones  
inordinatae existunt. Nec solum adhuc aegrotantes, sed  
etiam quo tempore a morbis se recolligunt, prompte ex quo-  
vis delicto laeduntur., Quocirca per omnem insignem laesio-

nem vel praevenire multum circuitiones cogunt, aut diversi  
generis a prioribus. qUasdam gignunt,- a quibus accessionurn  
ordo corrumpitur.- • Saepe vero ob implicationem circuitu-,  
urn incognitam medicis aegri risi sunt pati inordinatas ac-  
cessiones. Sed tales ordinum permutationes revera non  
surit, sed tantummodo videntur. Quaecunque autem revera  
sunt, aut ob permutationem humorum febres generantium,  
aut • oh errorem in nictus ratione efficiuntur. Reliquum  
porro synedrorum genus (quarum totum tempus una accessio,  
est, aut semper aequalis, aut decrescens, aut increscens us-  
que ad crisim) ex tali causa fieri solet, qualem omnium fe-  
brium Praxagoras statuit, humorum in cava vena putredinem  
esse existimans; fed absolutior sermo ac, verior hoc modo,  
evadet. Quicunque circuitibus quibusdam accessiones, repe-,  
tunt morbi, partium superveniunt affectibus, vel mittentium,  
•vel suscipientium, vel gignentium,, vel trahentium excre-.  
mensa, eo, quo paulo supra diximus, modo. Qui vero fine.

circuitu accedunt, in his nullus locus peculiaris affectus est;  
fed humores in venis et arteriis omnibus, maximeque qui lu  
maximis et calidissimis sunt, aut ob aliquam aliam causam,  
ut in diariis; aut etiam ob putredinem fervefacti,’ accendunt  
febrem miam continentem, ab initio usque ad finem minime  
intermittentem, eatenus durantem ac deurentem hominem,  
quoad gignentes eam humores flut consumpti, aut concocti,  
aut utrumque passe

**GALENI l)E MORBOBUM TEMPORI-  
BVS LIBER.**

Cap. I. Qualis animalibus est aetatum differentia,  
talia morbis sunt ea quae nominantur tempora. Neque enim  
tempus simpliciter hoc vocabulo significatur, neque idoneum  
illud tempus, pro quo praesidia quoque consideramus; scd  
fola morborum, ut diximus, aetas, quae temporum vicissi-  
tudine immutatur, ut animal aetatibus. Atque hoc omnibus  
corruptelae subjectis corporibus, alsis magis, aliis minus ad-  
esse ridetur; nam fi natura ipsorum mutationis alterationis-

que perpetuo expers maneret suam substantiam servans, non  
corrumperetur. Quemadmodum igitur et ipsi nos geniti ad  
rigorem usque augescimus, inde jam eontabescere incipien-  
tes, ad extremam usque corruptionem declinamus, si omnes;aetates sumus pertransituri: pari modo singuli morbi a pri-  
ma sua constitutione per incrementum ad statum usque per-  
veniunt, donen pro incrementi prioris proportione decres-  
centes in totum dissolvantur- Videbitur autem forsan mor-  
borum pro tempore immutatio hoc solum ab animantium  
aetate discrepare, quod his proprium generationis tempus sit,  
quo omnes ad vitam necessariae partes conformantur ; mor-'  
horum vero nullum hujuscemodi tempus sit proprium, sed a  
primo statim insultu augescant, ldque merito fit; nam ani-  
malia corpora sunt; morbi corporum accidentia.' Quare  
conformationem generationem que corporum proprietas po-  
stulat; accidentia vero ipsis, ut quae inrllam conformatio-  
nem expetant,, primo aditu protinus generationem simul ac-

quirunt et ad incrementum festinant. Quae enim inflamrna-  
tionis generatio esse possit,, qualis est animantis in utero con-,  
formatio? vel quae erysipelatis? vel quae, verbi gratia, fe->  
luis? Nam unumquodque horum, statim atque primum  
coepit initium, hujusmodi speciem habere ridetur, qualem  
ejus generis maximum habet; deficit autem fola ab illo ma-  
gnitudine. Etenim inflammata pars calidior seipsa evadit,  
cum tumore majore , doloreque simnl et tensione ; fed haec  
pnrva priino aditu funt, inde 'vero qd magnitudinem quam-,  
dam non ni omnibus aequalem increscunt; ex quo deinceps  
vel discutitur praesidiis tuinor praeter naturam, simnique  
cunr ipfio dolor quoque et calor remittitur; vel in pus-mu—  
tatur, llae namque sunt inflammationis solutiones, si solii  
debeat; de lps autem ferino nobis primum instituatur, con-  
sideratione de monilis, qui non solvuntur, nunc rn posterum-  
dilata. Tempus itaque nullum. inflammationis generationi  
proprium et peculiare attribuitur ab eo, quod incrementi est,  
diversum, sed unum est universum, a primo insultu usque

ad statum affectu increscente. Sic habet etiam de erysipe »  
latis onmibusque aliis; etenim febris genere quidem, ut *ar~f*bitror, caloris praeter naturam comprehenditur; hujus au-  
tem proprium generationis tempus diriftim non est; scd ubi  
corpus primum calidius quam antea febrili calore fieri coe--  
pit, inde aliud atquc aliud tempus affectionis incrementum  
ad usque perlectum statum excipit, quem lu singulis rebus  
summam esse magnitudinem intelligimus.

'Cap. II. Hic sermo probabilis est et agonistam ali-?  
quem strenuum ad responsionem requirit, qni propriam morbo-  
rum initiis speciem esse demonstret, ut animantium forma-  
tioni, prirnumque tempus huio destinatum finibus propriis  
circumscribi. Ad quae jam sane progrederer, quid sentiam,-,  
docens, nisi. mini casu quodam in hac sermonis parte versanti  
Archigenis divisio in inentem veniret , qni morbos in prjjna  
*et* maxima tempora dividens, post principium\* statim vigorem  
ponit, medio tempore, incremento *videlicet,* omisse.- Quum

enim totius principii proprium tempus non esse videatur, scd  
id omne quod a primo insultu ad statum intercedit, incre-  
mentum esse, quomodo quis Archigeni consentiat, qui quod  
ob omnibus conceditur, praeterit, ambiguum vero tanquarn  
concessum, prompte ponit ? Hac igitur ratione sermonem  
omnino deieruisse videtur magna disputatione indigentem,  
ut morbi principium proprium typum habere, non parvi-  
tate modo, *a* sequentibus ipsum differre ostendatur. Nos  
vero jam morbi principium specie quadam *a* sequente incre-  
mento diversum demonstrare conabimur. Initium autem -  
sermonis commemorationem habebit ex his, quae evidenter  
nobis omnibus in pluribus morbis apparent. Unde moti,  
puto, et medici propemodnm omnes, qui Archigenem prae-  
cesserunt, principium quoddam cujusque morbi dicunt, non  
primum illum solum latitudinis expertem infultum; scd  
temporis longitudinem latitudinemque notatu dignam ali-  
qnando ipsi ufcribunt; post hoc ascensum; deinde statum;  
ab hoc vocatam declinationem. Spectavimus enim nonnul-

los, dum actionem aliquam consuetam obirent, paulatim lu-  
horruisse primum; delude iterum atque iterum luaequalita-  
tem quandam validiorem horroremque evrdentior em sensisse, ut  
quae prius citra laesionem agebant, neque agere neque sustirfere  
possent, sed et decumberent et cooperiri desiderarent; atque  
hoc aliis accidisse horis tribus, estis paucioribus, vel pluri-  
bus; ex eo autem tempore calorem molestum, eumque prae-  
ter naturam sensim augescentem percepisse; nam his princi-  
pium accessionis ab incremento propria specie' differre mani-  
festo videtur. Perspicuum vero est, quosdam augmentum  
*vocare* incrementum , quemadmodum alios quosdam ascen-  
sum ; nos omnibus vocabulis, ut in mentem venerit, uternur;  
omnia siquidem rem unam denunciant. Haec itaque res  
quae tribus nominibus appellatur, sistit quandoque et ab in-  
cremento cessat et sibi ipsi aequalis, vel longiore, vel bre-  
viore quodam tempore permanere videtur; deinde minor  
quam suit, vel citius, vel diuturniori temporis spatio fieri;  
interdumque febricitantis affectio ad integritatem sic reverti

apparet, luterdum a secundae accessionis insultu eandem fpe-  
ciem cum praedicta habentis excipitur; atque interdum omu  
nino praedicta secundo rursus aegrotanti adveniunt; ple-  
rumque tertio, quarto *et* quinto; morbo videlicet ex iisdem  
ad eadem eodem ordine per circulum quendam redeunte;  
hunc circulum fingusi medici periodum, i. e. *circuitum,* ap-  
pellant. Nonnulli ex hujus genere vigluti quatuor horis de-  
scribuntur, vocanturque quotidiani Aliqui quadraginta  
octo, hoc est duobus diebus et noctibus, quos tertianarum  
febrium circuitus nominant. Alios quosdam septuaginta  
duarum horarum tempus circumscribit, quorum febres ipsas  
quartanas nuncupant; circulum autem universum, qui ad  
unum principium revertitur\*, quaternarium circuitum; sic  
etiam ternarium sunul cum tertiana febre et quotidiamrm  
fiiigulis diebus' revertentem simul cum quotidianis febribus.  
At circuitus omnes aliquando' ad integritatem perveniunt.

ut lu praedictis febribus, quotidiana, tertiana et quartana  
alias ad declinationem solum, vel propius ad integritatem,  
vel etiam longius ab ea. venientem.

Cap. III. Itaque de, tertiana fcbre exempli gratia-;nobis primum verba sint. Ab horrore moderato hujusmodi  
febres incipiunt; deinde extremarum partium simulcunrhor-.  
rore vehementiore frigus; postea jam et rigore et frigore,  
concutiuntur plurimae corporis partes. Pulsus earum hoc.  
tempore durior et minor, quam prius, evadit, velocior ma-  
nifesto in fyftole, iis qui fystolem sentire noverunt; nam  
diastole multo quam fuit tardior praesertim in insultu est;  
interdum, vero similis priori constitutioni permanere tibi vixi  
dehitur. Quin et illa quies, quae post systolen est, longior  
quodammodo est; quae vero post tliestolen est, eodem atque.  
illa modo, saepe quidem est priori aequalis, aliquando vero  
non aequalis. Haec quibusdam horis aequinoctialibus dua-  
bus fieri consueverunt; quibusdam vel pluribus, eis, vel

paucioribus; deinde pulsus major simul et velocior densi-  
orque fieri incipiens, seusim singulis commemoratis lucres-  
cit. Statim vero calidiores quam antea cum relatis pulsus  
mutationibus redduntur; ita ut quidam multum calorem in-  
tus sentiant, artubus adhuc frigentibus; atque omnino inae\*  
qualitas quaedam non parva in corpore per hoc tempus in—' ‘  
valescit. Secundum hoc tempus ab illo primo est, in quo  
ex priore statu universum quidem corpus refrigeratum suit,  
pulsus autem lu contraria prioribus facta mutatio. In inte-  
•gritate sane, quae intermissio nobis nominetur, quoniam et .  
Hippocrates eam ita nominavit, pulsus lu naturali statu con-  
sistit, quantum quidem scnsn percipere possumus; (hujusmodi  
autem intermissio optima est) nam simul atque animal refrige-  
ratum est, in dictas paulo ante differentias repente transit;  
postea rursus, tibi incalescit, ad contraria vertitur. Pri-  
mum itaque tempus totius periodi evidenter est, quo corpus  
cum mutationibus pulsus praedictis inalsit, vel ex sanitate.

veI ex intermissione ad hoc deductum. Aliud ab hoc secun -  
dum est, quod pulsum et calorem in contraria mutat, donec  
tota corporis moles aequabiliter incalescat. Post hoe, ter-  
tium, quo calor etiarnnum augescit, pulsibus pari ratione  
magnitudine, celeritate et frequentia crescentibus. Quarta  
constitutio post tres commemoratas conspicitur, omnibus jam  
dictis aequalem sibi magnitudinem pro sensus nostri judicio  
conservantibus. Ad haec quinta alia, quum jam calor ma-  
•i nifesto' decrescit, halitus autem per cutem excernitur, pul-  
sus ad naturalem statum redit, deponens omnia quae praeter  
naturam in magnitudine, celeritate et densitate acquisierat;  
hoc tempore plurimis ipsorum sudor oritur et post hunc in-  
termissionis tempus, sextum a praedictis advenit. Nihil  
porro horum abditae rei hypothesis est, sed quotidie sere lu  
omnibus tertiana febre laborantibus ita fieri conspicitur; at-  
que huic sermoni dictum Hippocratis addendum est, *eum*

*etiam qui medicus non sit , hactenus pojse recta aogniiscere,*si pulsus mutationes a sermone excipiamus. Majus enim  
hae negotium habent, quam ut ab idiotis queant intelligi, at  
caloris' mutatio, etiamsi aegrotantes notare hanc nolint, sti-  
mulare ipsa pungereque eos ita. consuevit, ut non lateat.  
Reserunt itaque sic omnes aegri, subito quidem vel sibi inaeS  
qualitatem,, vel horrorem ultro citroque cursitare; delude  
simul cum extremorum refrigeratione horrores intendi, ' fe- -  
quique ipsos rigorem; postea rursus rigoris tandem fieri re--  
missionem, extremorum algores resolvi, aestus vehementis  
sensum et sitim intus esse; ad haec rursus omnem quidem  
inaequalitatem discedere,, corpus vero totum aequabiliter  
ardere, atque hoc semper magisque fleri; ac calorem tandem  
aliquando sistere, fibique sunilem manere ; postremo solutio-  
nis sensum sibi oboriri, idque ad constitutionem usque illam  
non cessare, in qua primum se uri non amplius sciitiuirti»  
In .tertianis *itaque* febribus particulares circuitus differentiae •

hujusmodi quaedam sunt; in aliis autem febribus aliae disse-  
, rentiae; de quibus ordine dissefarn. • '\* -

Cap. IV. Nunc in hac primum, quae prima propoi  
sita est, sermo expendatur. Primum igitur erat tempus;  
quod integritati cohaeret, frigoris feusnin praebens, quod  
principium nominavimus; fecundum, quod frigus, ut dl-  
erum est, paulatim deponit et vocetur concisae doctrinae  
gratia inaequalitatis tempus; ab hoc tertium, - quod est ae-  
qualis incrementi; postea quartum, quod eststatus; quintum,  
quod est imminutionis; postremo sextum, quod est integri-  
tatis. Quod igitur sex dictae regulares in tertianarum fe -  
hrium circuitibus-differentiae sint, sensu et memoria, non  
demonstratione lcgica indigeti *'Sex autem ipsis* existentibus  
nomina praestat imponere , tum compendii tum manifestae  
explicationis gratia; quemadmodum lex quaedam est com-  
munis omnibus Graecis, ni quarum rerum nomina apud ve-  
tustiores usurpata invenimus; his utamur; quarum vero non  
habemus, vel ab aliqua carum rerum, quarum habemus no-

*mina,* transferamus, vel ipsi secundum quandam similitudi-  
nem cum iis quae denominata sunt; fingamus, vel dictis de  
aliis ab utamur. Licet quidem, fi quis velit, ne consueta  
quidem Graecis survare’, si facere ipsum oporteat, ad prae-  
dictos scopos, respicere. Atque hoc frequens est apud re-  
centiore.s medicos, ut qui non institutione a puero, quem-  
admcdum veteres, - instructi sinti Concedendum itaque ipsis  
est, ut volent,, appellere; quoniam contentiosi sunt et impu-  
...dentes, frequenter etiam omnibus utendum, ut illi praeci-  
piunt, quo nugacitatem ipsorum sugiamus. Neque enim  
propter peccatum. in nominibus aegrotantes incommodi  
quicquam capient. Quum autem vel tempus aliquod clam  
tctum praetereunt, vel praedictis quod non apparet, adjnne  
guut, *non* concedendum ipsis est, tanquarn hujusmodipec-  
cato ad aegrorum laesionem jam spectante. • Melius itaque  
est, hic erratorum; causas, prospicere, ob quas medicorum  
plurimi.falluntur, .tum ut ne ipsi erroris quippiain commit-

tantus, tum ut silis verum rei viam , si velint, ostendamus.  
•Quidam enim ex'eis lugenio tam refractario sunt praediti,  
-ut ne si Apollinem ipsum-, vel Aesculapium habuerint cupi-  
entes ipsos docere et monentes, obtemperare unquam aut  
aures praebere possint,..nedum dicta animo suscipere; ' quare  
nec illis haec scribentur. Haec igitur erroris ipsorum causa  
prima et maxima est; morborum differentiae ignorantia.  
Tertiana siquidem, ut jam expositum est, moveri *et* veluti  
aetates suas perficere consuevit; quanquam non, similem mo-  
tum quinis morbus obtinet; quare neque nos recte, quae de  
tertianis diximus, ad omnes transferemus;- nec alius quispi-  
am ab uno affectu-progressus communem unam omnium ra-  
tionem esse existimabit. - Haec itaque prima maxirnaque er-  
rati ipsorum causa esu

Gap. V. Alias autein *causas* pro usus ordlue dein-  
ceps explicabo, ubi nomina prius commemoratis tertianae  
periodi temporibus imposuerim. Prolude quum Hippocra-  
tes dixerit: *Febres', quaecunque non intermittentes^ tertio*

*die vehementiores fiunt periculosiores ; quocunque autem  
ntodo-intermiscrmt, periculum abestsesignificant;* intermit-  
tere de alia parte circuitus capi non potest, si lutegritatem  
praeterieris. Non enim sane hoc alt, quocunque modo  
declinent; nam hoc falsum est, quippe quum semitertiana  
febrium deterrima sit, tamen in declinationem vulgo ipsi ma-  
nifestam pervenit; et in aliis omnibus hac parte consimiliter,  
jusi in syuochis appellatis; nam hae solae febres, declinatio-  
nem sensibus apertam non habent, ut nec universum circui-  
tmn, nec aliam ex praedictis differentiam; sed qualem ter-  
tianarum magnitudinis aliquo tempore statum ,esse diximus,  
talem illae habent universum fere suum decursum. Si igi-  
tur, ut dixi, ex sua ipsarum natura periculo vacant, quae  
*ad* integritatem desinunt, sicut *in* libris de febribus ostendi-  
mus, non aliud Hippocrates intermittere nominavit, quam  
ad integritatem desinere. Quamobrenr merito quis veterem  
consuetudinem scquutus, in tertianarum periodis intermissio-  
nem tempus integritatis appellaverit; quemadmodum et in

maxima magnitudine morum, quantum nos tactu, ipsique  
aegrotantes percipimus, vigorem. Ita sane et aetatum rigor  
perfectissimum est, videturque Hippocrates hoc usus vocabulo,  
sicut et verbo intermittere. Sed et primam partem circui-  
tus, quae primo die venit lu eversione naturalis status et  
tertio, quinto ac similibus eodem circuitu repetit post.inter--  
missionem, principium vocant,non Hippocrates modo, verum  
et alii prope omnes medici..- Post principium, quod frigore  
manifeste, cognoscitur, secundum tempus erat inaequalitatis ;  
tertium inerementi usque ad vigorem. Communicantia  
haec inler *fe,* specie differre non exacte omnes conspexerunt;  
nominantque. ex ambobus compositum, tanquarn unum to-  
tum, alii incrementum, alsi augmentum, alii ascensum ac-'  
cessionis. Ac veri etiam nonnihil dicunt. Nam post pri •  
rnuin tempus, quo extremae partes, refrigerantur, sanguis  
vero in altum confluere clare perspicitur, aliud tempus est

totum huic toti oppositum, quum videlicet calor cum frigore  
decertat, sanguis in exteriores partes extenditur’. Atque si  
hoc pacto,unum ipsum dixerint, quo jam exposuimus, nihil  
referet hoc tempus universum ascensum appellare; si vero  
ita vocatum,' indivisum reliquerint, non mediocriter artem  
laedent. Etenim inaequalitatis in eo tempus primum ali-  
oium:praesidiortnn.iiulicationem habet, • *et* non omnino eo-  
rundem ;ic sequens tempus, in quo aequalis, quidem totius,  
corporis, constitutio estiiijncrementum vero praesentium in  
eadem specie ad-statmn usque permanentium. Reliqua de-  
clinatio' tempus unum est specie sibi simile, nisi quod majoris  
minorisque ratione partes ipsae disserunt. • At hoc etiam' in  
priiuoi principii ''tempore et secundo ’ inaequalitatis, atque  
etiaiu:tertio ascensus, adest; .siquidem Unicuique horum, dum.  
sensibiliter iunnutatur, particularis quaedam est disserentia. ;  
Non enim cuiusque licti temporis principium-fini omnino est-  
fimile, fed disserunt luter sc et a medio manifeste. Priiici--  
pimn enim accessionis, paululum a naturali constitutione re--.

cessit, sicut finis plurimum. -Quum veroliaec maximis dif-  
ferentiis inter se dissideant, medium plane tempus ipsorum  
aliquod est, magis quidem quam principium a naturali statu'  
remotum; mluus autem quam finis. Sic inaequalitatis etiam  
initium a cohaerente ipsi primi temporis fine paululum variat :>  
plus autem recedens, mediumque existens, luter praedictum  
primi temporis finem et tertii principium quodammodo con-  
sistit. Eadem, opinor, ratione et quae secundi hujus temporis  
inaequalitatis partes cohaerent principiis tertii temporis, con-  
stitutionem illis assimilem obthrent. Sic et tertii rurfnstem-  
poris prima, *a* secundi postremis parum dissident; postrema  
vero status formae quodammodo sinrilia funt; medium am-  
borum aeque ab utrisque extremis recessit. Quapropter mi-  
rum nihil est, fi ut his temporibus singulis, ita declinationi,  
quoque aliud principium, aliud finis, aliud medium sit. At-rque unumquodque'horum propria appellatione donare siqniS' '  
velit, potest. Audloenim frequenter medicos dicentes, lu-t

clinavit nunc status, nunc relaxatur, nunc decrescit, nunc  
remittit. Si igitur haec dicunt, - integrum est eis primas de-  
clinationis partes nominare inclinationem, vel relaxationem,,  
vel decrementum,- vel remissionem, vel horum aliqua, vel,  
omnia; quinetiam licet, aliquo praedictorum nomine media  
nuncupare, ut et postrema; quemadmodum Archigenes' quo-  
que declinationis postremum remissionem nominat. Verum  
ille perperam facit, quod a declinatione specie quadam dif-  
ferre existimet. Quum videlicet omnium partium totius *dr-*cnitus aliam principium, aliam finem, aliam medium faciat;  
sic quoque remissionem ipsam dividit, tanquarn prcprium  
quoddam tempus ex prima eorum divisione, quae fpeciebus  
quibusdam, non solum majoris rnluorisque ratione differunt,  
ln utroque igitur clare peccat, tum augmentum ex prima di-  
visione,tollens, quod omnes homines, manifestius, quamprin-  
cipium, lutelligunt; tnm adjiciens'remissionem lu circuitus  
fine. Si namque ad integritatem veniat, manifesta hujus-

modi temporis a caeleris erit differentia; si vero fecundae  
accessionis insultus trifariam divisus, declinationem excipit,  
tum quidem tutius declinationis partem remissionem vocare  
licet, non tamen aliud quoddarn esse tempus putere propria  
natura insignitum, quemadmodum prius dicta. Quod igitur  
omnes tertiani circuitus partes manifestis a fe differentiis se-  
paratas videre liceat, nemo ignorat, qui vel unum hoc mor-  
bo laborantem aegrum conspexerit; si vero nonnulla eorum  
nomine careant, apud contentiosos dicemus, tempus primum,  
sccundum, tertium, quartum, quintum, deinde integritatis  
sextum:, apud eos autem, qui nominum usum sciunt, ipsi  
componentes idonea. Ac primo quidem tempori proprium  
principii nomen imponatur', secundo inaequalitatis; tertio  
incrementi; quarto status, et quinto declinationis; sextum,  
quod integritatis est, intermissio nominetur.

Cap. VI. Licet et alio quodam modo totum circuitum  
in majores partes dividere, siquidem in duas ipsum totum

licet di ridere; unam primae accessionis, a primo lusultu ad  
extremam usque remissionem; alteram luter declinationem  
et fecundae accessionis insultum. Voco jam insultum acces-  
fionis tempus omnino jam primum latitudinis expers; hoc  
ipsum significationem Uorniuare consueverunt. Et quod ab  
Hippocrate dictum est, in accessionibus abstinendum, secun-  
dum hanc divisionem pronuntiatum existimo. Quum enim  
praedixisset, *(sitibussiatirn* vigor *adesi, iis statim tenuem  
victum adhibendum; guibus postea vigor advenit, iis in  
illo ipso-at ante illum, tenuiter vivendum, antea vero ple-  
nius nutriti* oportere, ut aeger *sufficiat;* subdidit, in ac-  
cessionibus absiinendum, docens nos videlicet, solum illud  
tempus quod accessionem vocat, observandum esse. Nun-  
quam enim in hoc nutrimus, verum in reliquo omni tempore  
remissionis, interdumlu alia atque alia ejus parte; quia ex  
simplici interdum declinatione,' lutertlurn ex declinationc et  
intermissione compofitum est.. Haec quidem unius circuitus

in duas partes est divisio, ut alteram ejus partem primam  
accessionem appellemus; fecundam vel remissionem, ut paulo  
ante, vel ut quidam, intermissionem. Nam intermissionem  
non pauci medici.quicquid intervalli 'post statum'est, quali—  
cunque natura praeditum, nominant;- sive id ad integrita-  
tum-veniat, sive, non; verum nos-appellationes praedictas  
observabimus, ne ulla sermoni obscuritas accedat; vocati-  
niusque omne; id quod accessionem sequitur, remissionem.  
Sed neque prohibemus, ut dictum est, siquis ipsum totum  
nominer intermissionem, vel declinationem, vel decremen-  
tum, vel remissionem, vel ablationem. Instituimus enim  
non de verbis disceptare, scd circuitus partes inspicere, quot  
numero sint et quomodo luter se differant. -

Cap, VII.- IIacc igitur est divisio omnium febrium ad  
integritatem desinentium, quotidianarum, tertiariarum, quar-  
tanarum; ut quae sex partes speciebus manifeflis diversas  
habeant: alia vero non intermittentium, qnae.-lu- quinque  
partes diducuntur.- Sunt autem et hae permultae, nounul-

lae quae quotidie exacerbantur; quaedam quae ternio quoque  
die; non tamen quae quarto, frequenter, sed raro evenire  
videntur; plurimum enim earum genus ad integritatem defi-  
nit. Atque duplex herum quoque species est, quae ad lute-  
gritatemnon finiunt, quotidianarum, tertianarum, quarta-  
narum. Quaedam enim magnitudinem pulsus et celeritatem  
et densitatem et duritiem deponunt; quaedam alia quidem  
tria ad naturalem statum deducunt, servant autem celerita-  
tem , hae magis, illae mluus.. At non est praesentis sermo-  
nis, illarum distinctionem proponere; partes enim circuitus  
in unoquoque morbi genere enumerare proposuimus. Igi-  
tur quum paulo ante fex lu febribus intermittentibus esse di-  
xerimus, deinceps non intermittentium partes referemus,  
quinque esse licentes, quuni aliae similiter ipsis fe habent,  
sola autem integritatis pars deficit. In estis autem partibus  
similitudo haec necessario est, ut accessionum insultus cum  
systole fiat (nomino autem sic, cum frigore'; nam hinc sequi-

tur lu'pulsu intro magis moveri, cum parvitate, sanguine in  
viscera fe recipiente) quem rursus inaequalitas ex necessitate  
sequitur; inde incrementum, status et declinatio, lu quibus  
tamen citra sensibilem systolen accessionis insultus accidit,  
tria tempora lu unum recidere necesse est, totumque usque  
ad statum, lucrementum fieri; nam ubi systole non fuit, ibi  
plane nec inaequalitas.. Statum vero nunquam deficere vidi,  
fed femper fenfibilem aequalitatem in omnibus febribus ali-  
quanrdiu permanentem; at insultum fexcenties sine praedi-  
ctis. principii symptomatis conspexi, quorum praecipuum  
erat omnibus fere principiis accessionum comes perfrictio;. ’  
quemadmodum ad interiora arteriarum motus; de quo lu  
opere de pulsibus fusius dictum est, in praesenti libro ipfunr

, fystoles celeritate definire sufficit. Quae vero alia sympto-  
mata signaque accessionum principio propria sunt, alia frigori  
supervenire, alia aliter accidere praedicta.sunt; parvitas si.  
quidem pulsuum, raritas et tarditas diastoles. frigori; rigor

aliis occasionibus, quas in symptomatum causis exposuimus.  
At universum hoc accessionis genus omnino, sicut dixi;, perit ;  
et nos multus frequenter a mirandis illis medicis vel lu bal-  
neunr missos, vel cibrnn assumere jussos, tanquarn suspectas  
jam horas accessionis praetergressos, prohibuimus.. Contin-  
git autem ipsis, quod arteriam exacte tangere ignorent, hu-  
jusnrodi errores committere. Omnibus enim quibus talis  
accessio evenit, systole velocior redditur, quam cognoscere  
non cujusvis est, sed exercitationem magnam hoc opus, si  
quod aliud lu arte, desiderat. Hanc autem consequi nemo  
potest, prius quam eo modo, quem in primo de pulsuum diagnotione praescripsimus, institutus sit. Si quis igitur arte-  
riarurn systolen noverit, hanc ipfe accessionis partem, qua  
fystoleir velociorem factam fine diastole deprehendit,' circui-  
tus initium potest statuere; quae vero sequitur hanc, incre-  
mentum; ad statum usque. At fi hanc quoque ignoret; vi-

deatur autem insultus aequabiliter ornnluo factus, tutam ac-  
cessionis partem usque ad statum, ascensum, vel lucremen-  
tunr, vel augmentum nominabit; secans ipsum in, prima et  
postrema et media, pro majoris minorisque ratione, non fpe-  
ciebus diversis, ut prius dicebam lu frigore sensibili. • In hu-  
jusmodi igitur febribus universa tempora tria erunt,, luere-  
mentum, status, imminutio. Nilus enim mali est immluu --  
tionern illud tempus vocare, lu quo ex febris magnitudine  
quippiam demitur. Quibus vero circuitus non est, ut syno-  
diis nomluatis, neque accessio quaedam omnino est, neque  
praedictae partes; attamen hae quoque secundum diversa  
tempora totius morbi partes habent, aliis modis inno-  
tescentes, quam per accessionum tempora; quae, paulo post  
subjiciam, et hoc nomine potissimum,; quod omnes medici  
in ipsis errent; quamvis Hippocratcs rectissime ea docuerit.

Cap. VIII.,, At nunc ad eas, quae rircuitu,quodam  
accessionem habent, sermonem referamus, totum id, quod

inconsideratum reliquimus, distinguentes. Unum auteni et  
primum memoria teneri volo, *nempe* universum a principio  
huc usque sermonem de simplicibus periodis’nobis fuisse.  
Nam in complexis tempus rigorem sequens luterdum arctius  
redditur, dum alterius accessionis significatio, antequam prior  
circuitus adamussun absolutus sit, luvadit. Frequenter etiam  
ex sua ipsius natura febris de lutermitlentium genere est, ut  
tertiana; complicatio autem nullum integritatis tempus pri-.  
ori ciccnitui relinquit, dum secunda accessio, antequam prior  
absolvatur, invadit. Dictum est mini de hujusmodi compli-  
cationibus in duobus commentariis de crisibus et de febrium  
differentiis, ubi etiam implicationem a mixtione'distinximus;  
Itaque iemitertiana ex mixtione et temperamento quotidianae -  
et tertianae febris fieri demonstrata esu Saepe: etiam femi-l  
tertianae simplex una febris implicatur, vel tertiana vel quo-  
tidiana ; at hujusmodi varietas praesentis operis non est pro-  
pria; fatis enim hic est, propria singularum febrium lern-:

pora diligenter explicare; etenim implicationem earmn prom-  
pte discernere ita maxime nobis erit. Exacte igitur simplices  
prius dictae sunt ;\_ de mixtis deinceps disseram, ltaque cunr  
horrore insultus aliquando oboritur omnes principii peculi-  
ares notas habens, praeter rigorem; interdum et hujus spe-  
ciem; etenim vehemens horror vel initium aliquod rigoris,  
vel parvus rigor esse videri potest; at exactum rigorem,  
qualis in tertianis quartanisque est, hujusmodi febris non ac-  
cipit. Atque ob hoc ipfiam horridam appello, et multo ma-  
gis, quia ubi signa quaedam fecundi temporis praemonstra-  
verit, initium rursus alterius invasionis horrificum efficit,  
quod nonnulli repetitionem, alii reduplicationem appellant.  
Aliquando hoc secundo,, quibusdam tertio facit; deinde vix  
aequaliter expandito ad usque statum increscens. Haec fe-  
bris ad integritatem nunquam desinit, nam permultum tem-  
poris usque ad rigorem ipsa habet, item declinationem sine  
perfpiratu sensili; multo vero magis abest, ut cum sudore ad

integritatem accedat. Quemadmodum igitur a primo insultu  
accessio ad rigorem usque multo tempore pervenit, eodem  
modo a vigore paulatim diminuitur; ideoque postridie altera  
ipsis accessio cum horrore quidem similiter advenit, sed quae  
non item ut prior repetitiones habeat; aut fi quando raro  
habuerit, unam duntaxat faciat, brevem et exiguam Haec  
autem etiam accessio ad rigorem longo tempore ascendit, nec  
exiguo pariter declinat; atque ob hoc ipsum tertio die ea-  
dem, quae primo, accessio succedit; postea rursus quarto  
fimilis ei, quae secundo habita est, rdque deluceps perpetuo.  
Hanc ego febrem compendiosae claraeque doctrinae gratia  
uno volens appellare vocabulo, imposui ei nomen, semiter-  
tianae. Si igitur, Hippocrates quoque talem febrem semiter-  
tianam vocavit, ut ego persuasum habeo, duo ex sermone  
uno commoda consequeris, nempe rem medicam discis et  
nomen vetus *ei* imponis; quod si quis aliam quandam febrem

ab Hippocrate semitertianam vocatam esse putet, falli me in  
vocabulo ratus, rem ipsam addiscat.. Quod enim talis quae-  
dani febris, qualem dixi, acridat, neque hic testimonium vel  
Hippocratis vel alterius cujusquarn oratio requirit,..quum  
quotidie ipsam videamus, potissimum Romae. Ut enim lu  
aliis locis alia, sic in illa civitate hoc mali abundati Porro  
alia quaedam ei virina est, quae nec fecundo die aliam fert  
accessionem, nec primo et tertio repetitiones. Habet autem  
nec ipsa modum unum ac simplicem; interdum etenim fine  
horrore, aliquando cum horrore invadit; alias cum extre-  
morum perfrigeratione manifesta. Visa autem est interdum  
etiam citra sensibile frigus febris haec quinque tempora ob-  
tinere, principium, inaequalitatem,'incrementum, statum et  
declinationem. Temporibus jam divisis, lueve est principi-  
um; brevis quoque ipsius inaequalitas; ascensus non aeque  
omnibus, fed quibusdam brevis, quibusdam longior. Quin-  
*etiam* rigoris teinpus spatium omnino sensibile et latum oc-

cupat; sed in majoris minorisque ratione non mediocriter  
disseri. Sic etiam declinatio longo quidem tempore omnibus  
contingit, in hoc autem differt, quod nonnullis manifesto  
minuitur et celeriter finiendi spem praebet, et post haec sistit  
aequalem declinationis magnitudinem reliquam servans;  
nonnullis lente ab initio ad finem omnino declinat, ut ex  
temporis intervallis longioribus conjicienti tibi videatur,  
plane decrevisse quippiam, perquam modicum tamen illud.  
Hujusmodi quaedam sunt et aliae differentiae particulares fe •  
brlum tertio. die accedentium, quas universas tritaeophyas  
voco, ad affectionis unde excitantur cognitionem utilissimae,  
ad praesens autem opus inutiles. Propositum enim est nobis  
hic circuituum totiusque .morbi tempora distinguere, tempe-  
stivi auxiliorum usus gratia, cui nihil, haec varietas condu-  
cit, sicut nec earum quae in quotidianae forma variantur;  
siquidem herum non paucae quotidie accessionem habentes,  
intermissionem nullam ostendunt; dicam tamen ipsarumpau-

eas differentias exempli gratia, non ut institutae hypothesi  
commodas, sed quoniam medicorum aliqui ex iis, quae sine  
ratione nugantur, prorsus intumescunt et gloriam apud in-:doctos aucnpautur, tanquarn diligentes et studiosi, fapien-  
tiusque aliquid his, qui fola Utilia scribunt, intelligentes.

Cap. IX. Invadit ergo accessio febrium,, *quae* fingu-  
lis diebus exacerbantur, luterdum sine manifesto frigore, in-  
terdum cum ipso; et quae propria principii sunt, quibusdam-  
brevius, quibusdam diutius permanent; atque sic etiam in--  
aequalitas his brevior, illis longior est; postea haec febris  
usque ad vigorem ascendit, diuturniore tempore, quam quae  
tertio quoque die accessionem capiunt. Caeterurn tale quip-  
piam ipsi adest, quod etiam in illis interdum raro contingit,  
multo autem saepius in hoc apparet; ascensum aperte rnoli-  
ens, consistit aliquo tempore nihil increscens, deinde rursus  
increscit. Similiter in declinatione vel aequabilem facit  
imminutionem, vel messio cursu lu eadem magnitudine aliis

liora una, aliis duabus consistit, post haec imminuito; quin-  
etiam ad fecundae accessionis insultum usque nonuullis im-  
minuitur; quibusdam in qua magnitudine est, permanet.  
At magis hoc tertio quoque die accessionem habentibus adest;  
quoniam circuitus earum longior est. Nam duplus feretem-  
pore circuitus est febrium, quae tertio quoque die exacer-  
bantur, si cum, iis, quae quotidie, comparetur. Quare pro-  
pter hoc manifesto declinationis ipsius reliquum protrahitur,  
in aequali magnitudine permanens. Ac multi quoque alii  
circuituum modi funt, differentiis particularibus variantes,  
ad praesentem disputationem supervacanei. Ideo autem  
quorundam memini, quia medici quidam talem doctrinam  
hujus considerationis non esse propriam nescientes, de *iis-  
dem* conscripserunt, errantes quoque in ipsorum enarratione.  
At nunc eos reprehendere tempus noir est in speculatione  
non propria. Disces autem evidenter eos inutilia nugari,  
quumque Hippocrates miro quodam modo methodum horum  
invenerit, nemniem eam elaborasse et multos praeterea eain

depravasse, lu illa maxime sermonis parte, qua jam dictis  
temporibus auxilia conjuncturus sum. Faciam vero hoc,  
ubi totius morbi tempora ostenderim; nam hactenus particu-  
laria tantum recensui.

**GALENI DE TOTIUS MORBI TEM-  
PORIBUS LIBER,**

Cap. I, Itaque totius morbi tempora animantium  
aetatibus analoga concipimus; unum quidem ac primum  
generationis ipsius; alterum ascensus; tertium vigoris;  
quartuur declinationis, quum aegri salvi evasuri sunt; nam  
quum vel in ascensu vel vigore prius e vita decesserint, li-  
quet talem morbum non oninia tempora pertranfiisse. Qui  
vero pertransit, dc omnibus iere suis partibus concertationes  
habet; quum quidam vigorem mrum esse tempus dicunt.

quod intellectu solo deprehendatur; nonnulli vigorem, ut  
in synodiis, non esse omnino; nonnulli vigorem post brevis  
temporis principium induci; alii non in his solum, scd etiam  
lu reliquis omnibus morbis principium auferant; alii inter-  
dum et declinationem tollunt, si morbus ex abrupto, ut illi  
vocant, solvatur. Primum igitur hae controversiae solven-  
dae sunt; deinde accurate morbi totius temporum notiones  
constituendae; postea ipsorum notae tradendae; tunc dein-  
ceps sequetur ut utilitatem ostendamus, iis quae ad circuitus  
pertinent, admiscentes.

Cap. II. Principium igitur morbi, quatenus ali-  
quando salubri statu corporis labascente invadit, lu omnibus  
ipsis est, sine temporis productione 'conceptum; cum hoc  
tamen non conceditur etiam cujusvis morbi ceu generatio-  
nem esse, quemadmodum in animantibus animadvertimus.  
Non enim ex partibus quibusdam, ut animal ex capite, tho-  
race et artubus, sic etiam morbi compositi funt; naturali

enim statu excidentes brevissimo quodam temporis spatio  
generationem sortiuntur; inde vero usque ad rigorem ascen-  
dunti Esto enim morbus ex intemperie, verbi gratia, unde  
febris etiam constitui nobis demonstrata est. Necessarium  
igitur, ubi calor hic praeter naturam prinrunr natus est, ho-  
minem febricitare, caloremque adusque statum intendi. Nam  
cujus non funt partes, quomodo hujus erit generatio in tem-  
pore ? Haec mihi dicta sunt statim ab initio, ad eaque re-  
spondi, febrium, quae cum frigore invadunt, mentione lacta.  
At in rircuitibus responsio sufficit; unum enimparticularium  
temporum totius morbi atque ordlue primum est tempus  
frigoris; sed. ridiculum maxime foret primum tempus acces-  
sionis primae tutius morbi principium existimare. Etenim  
hoo tempus, quod morbi principium nominant,, ad praesidia  
fereiida conducit. -Ac huc respiciens Hippocrates inquit:  
*incipientibus morbis siquid movendum videtur, move , vi-  
gentibus vero, quietem praesint agere.* Similiter et ab ipso

illud dictum est: *Circa orincipia et sines omnia irnbecilU-*ora funt. Quinetiam de purgatione scriptum reliquit: *Cocta  
1 putrgmra convenit et movere, non cruda, neque in principiis,  
nisi turgeant.* Ad haec: *In morbis acutis raro et inprin~  
cipiis utendum purgationibus.* Multa insuper alia partim  
ab Hippocrate, partim ab aliis medicis omnibus veteribus  
dicta, non de primae accessionis impetu principium lutelli-  
gere nos sinunt, fed de tempore longiori, quo sanguinem de-  
trahere et clystere uti possimus, interdum si res urgeat, etiam  
purgare; praeterquam quod ridiculum est , morbis qui intra  
diem septimum solvuntur et iis qui in annum durant, quem-  
admodmn interdum quartana, aequale principium statuere.  
Multa sane de hoc principio etiam in primo de crisibus libro  
diximus, ostendentes quomodo primum hoo tempus quispi-  
am cognoverit. Erat autem ejus sumina, morbi crudisas.  
Satius est autem et hic illis adjicere *ea,* quae praesenti tra-  
etatui sunt utilia.

Cap. III. Ponamus igitur primum inflammationis '  
principium inquiri Quis non dixerit veluti generationem  
ejus toto illo tempore esse, quo pars sanguinea substantia re-,  
pletur? Sive enim per interlapsum id contingit, sive pro-  
pter impactionem obstructionemque omnium vasorum, sive  
ob rircunrstantiam quandam tumorum in meatibus, sive, ut  
nos docuimus in libro de inaequali intemperie et in com-  
mentario de tumoribus praeter naturam, abundantia quae-  
dam sanguinis, quum generatur inflammatio, lu parte col-  
ligitur, hoc erit prunum tempus, quo pars affectus maguitu-  
dini subjecta repletur.- Quum autem influxus cessaverit et  
quod in parte inflammata continetur, putrefieri coeperit,  
calor quidam ob putredinem nascitur et sufio major propter  
calorem, unde etiam spiritus generatur, atque ob haec am-  
bo pars magis quam antea distenditur, etiamsi nihil influat;  
secundum hoc tempus *eft* inflammationis incrementi. At  
quum in pus jam mutatur; maximi videlicet dolores tunc

par tem corripiunt; nam *dum pus generatur, dolores scbres-  
que mugis siunt, quam confecto •,* vocatur autem hujusmodi  
tempus vigor affectionis. Si autem fluor suppuretur, vel  
discutiatur, rninoremque tumorem et tensionem reddat, liu-  
jusmodi est declinationis principium. Sic quidem in in-  
flammatione tempora dividuntur, lu febre, quae ex inflam-  
matione provenit, eadem atque in illa tempora ponenda  
sunt; ejus autem quae ex humore citra inflammationem pro-  
ficiscitur, humorum molestantium crudi tatis tempus, princi-  
pium; ubi concoqui coeperint, principium finiri, secundum  
autem tempus, 'quod ascensum nominant, accedere; at quum  
ipsa concoctio maxime conficitur, vigorem; inde rursus de-  
clinationem, in qua quidem et symptomatum magnitudo et  
eorum qui coquuntur, copia cessavit, restant vero paucae  
adhuc reliquiae eorum, qui concoctionem requirunt, humo-  
rum. Docui autem in opere de cnsibus et notas universas  
tum concoctionis obscurae, tum omnimodae cruditatis,, tum  
evidentis, tum persectae; has quidem earum, quae in ven-

triculo fiunt, coctionum proprias; illas vero earum, quaelu  
venis; alias item earum, quae in spirabilibus *organis\** Cae-  
terum aliae notae ex dejectionibus, aliae ex urinis, aliae ex  
sipusis sumebantur. Atque haec copiosissime in illo commen-.  
tario simul cum Hippocratis dictis percensui, in praesentia  
vero tantum dixisse sufficit, ulcerum quoque eadem esse tem-  
pora. Primum enim sanies aquosae, crudae et tenues ex  
iis defluunt; inde pauciores et crassiores; postea jam pus  
tenue; postremo minus quidem copia, scd crassius et albidius  
redditur. Quapropter nullus morborum qui solvuntur est,  
qui non quatuor haec tempora percurrat; non tamen ex ullo  
alio, quam ex cruditatis et concoctionis signis, quae ab ex-  
crementis accipiuntur, cognitio ipsorum *sumitur.* Nam quis  
ignorat ventriculum non concoxisse, dejectiones nondum lu  
chylum mutatas contemplatus ? Quis nescit infelicem in  
vasis fuisse coctionem, urinam aquosum intuitus ? Quis te- ,  
nue sputum in pleuritide vel peripneurnonia tussiendo eje-  
ctum similiter conspicatus, non intelliget morbi adlmc esse

principium? Sic etiam in ophthalrnia principio quidem  
copiolas humor, tenuis et incoctus plurimus defluit; deinde  
paucior crassiorque, rudimentum quoddam coctionis accipi -  
ens; postea temporis processu copia decrescente, consisteri-.  
tia vero ad crassitiem procedente, adeo coctionis'signa augen-  
tur, ut etiam palpebrae dormientium oborta lippitudine com-  
glutinentur, quae et ipsa principio tenuis et copiosa, tem-  
poris spatio paucior et crassior evadens, morbi coctionem  
ejusque declinationem ostendit. Quinetiam humorum, qui  
e cerebro per palatum et nares defluunt, principium quidem  
est, quum aquei tenuesque et copiosi et acres seruntur, ex-  
tremam enim haec cruditatem indicant; coctionis notae jam  
sunt, crassior et minus acris et modicus humor, qui evacua-  
tur; quod si mucus et blenna, ut dicunt, simul egrediantur,  
certius jam hoc est coctionis signum; quemadmodum et cras-  
sior pauciorque reddita multo jam magis concoctionem in-  
nuit. Atque haec sane morborum tempora sunt, ex qui-  
bus aegri servantur-.

Cap. IV. De aliis vero, in quibus intereunt; paulo  
post dicam, absolutis prius iis, quae distinctione quadam in-  
ter praedicta indigent. Unum igitur hoc ipsorum est, an  
vigor perpetuo temporis expers ex sua natura sit, licet tem-  
poribus conspicuis frequenter extendi sensibus appareat; 'an  
perpetuo latitudinem quandam habeat, nunc majorem, nunc  
minorem; an in morbis quibusdam tempore vacet, in aliis  
tempus habeat. Quia vero longiorem sermonem disputatio  
requirit, risum est mihi totum eum relinquere, imitato Hip-  
pocratem de humeri luxatione verba facientem: *'Non tamen  
ego aJscr0 da eo> licet habeam quid dicam.* Quemadmodum  
enim ille perpetuo visis sibi contentus fuit, ita ego quoque  
nunc, quae femper vidi, in medium producam. Omnem  
vigorem particularium accessionum temporis spatio fieri, con-  
spexi. Quare etiamsi ex natura tempore careat, nullam lu-  
de utilitatem percipiemus. Nam quum primum sensui rna-  
niscsta declinatio fit, tum convenientibus ei praesidiis utimur;

quousque ab aequalibus numeris febris magnitudo constiterit,  
eo usque vigoris magnitudini propria agere convenit. Si-  
\* mili modo lu ophthalmia, pleuritide, omni inflammatione  
et in aliis morbis lingulis generalia tempora sensu aestima-  
ta, diversurum auxiliorum usum significanti ' Logica igitur  
fit contemplatio de vigoris latitudine, sive de particularibus  
accessionibus, sive de toto morbo consideretur; at nunc haec  
distinguere propositum mihi non est, ut ii qui omnia lu om-  
nibus adducunt, factitare solent, quorum unus est et Archi-  
genes. Immiscet enim hic vir disputationibus maxime me-  
dicis interdum quaestionem de nominibus, luferdum de ipsis  
rebus, scd logicam. Nos vero ut hoc carimus perpetuo,  
ita nunc quoque faciemus, relicta de vigore quaestione aliis,  
ternporisne expers sit, an cum tempore quodam, usum ejus  
metiemur, naturam videntes; tum in aetatibus, eam quae  
viget, temporis latitudine manifesto dissolvi; tum in morbis,  
interdum longiore, frequenter nrluore tempore, omnino au-

tem sensibili. Verum hanc ipsam temporis differentiam cla-  
rius videre licet in animantium aetate vigente. Etenim et  
canes venaticos, et equos pugnaces proprium aliquod opus  
augmenti tempore facientes jam ridemus; post haec etiam  
adultos ipsos evasisse dicimus, et manifesto conspicamur for-  
tiores, quum antea; quin et peri robore non anno uno, scd  
duobus quoque luterdum et tribus permanentes; sicut homi-  
nes pugiles non tribus annis modo, scd quatuor etiam et  
quinque frequenter, aequali fortitudlue, quantum sensu de-  
prehendimus , perdurare. Eadem ratione et in morbis, ut  
diri, et particulares accessiones rigorem manifesto tempore  
faciunt, et multc Iris magis universalia totius morbi tempora  
latitudinem quandam obtinent, tum *alia* omnia, tum nihilo-  
minus rigor, tum interdum alia singula. Cognoscere autem  
eos luterdum aperte licet, aliquando obscure; Vel etiam diu  
plane ignorantur. Hinc quidam morbi statim ubi invadunt,  
vigere videntur; quod fieri non potest; neque enim quae no-

minatur synochos febris, protinus a rigore unquam invasit;  
verum a primo insultu usque ad perfectissimum rigorem,  
horis vel quatuor, vel tribus, ut minimum, pervenit, inde  
prorsus aequalis sibi permanens continue ad judicium usque.  
Sed neque id quod repente maxime invadit, rigere quis di-  
xerit, apoplexiam; 'nihil enim tale ad amussim est; sed brevi  
sane tempore et principium et ascensum percurrit, non ta-  
men ceret principio, nec statim perfectissime invadit; quem -  
admodum nec comitialis morbi accessio; nullus siquidem tam  
subito symptomate corripitur, quum ii quibus cervix detrun-  
catur ; quanquam horum quoque sectio primum aliquod tem-  
pus habet et secundum et tertium et quartum, ut si chirur-  
gus rem quamlibet secet. At enim, si vis, concedamus sine  
temporis spatio comitialem et apoplecticum fieri collapsum,  
ut quod ab initio proposui, recenseam. Hoc enim ipsum  
symptoma est, collapsus ille, morbus autem hoc non est, scd  
corporis aliquam necesse est eum, sicut ostensum est, esse as-

sectionem; fi vero vel generatae ipsius, vel lucrescentis no-  
tam nullam habemus, ideo sequens sermo non pervertitur,  
quo omnem morbum necessario per ascensum ad vigorem  
pervenire dicebamus; fed difficile interdum cognitu et mul-  
tis etiam ignotum testatur hoc esse morborum incrementum.  
Porro verum hoc esse, quod dico, paucissimis verbis lusce  
tibi persuufero. Scirrhofos tumores plerumque in cruribus  
conspexi statim ab initio sine inflammatione praecedente con«  
stitutos, tribus interdum et quatuor annis paulatim augescen-  
tes, sine manifesto necessariarum cruris actionum impedi-  
mento; temporis autem processu, propter magnitudinem  
conspicuam, postea tandem incestui incommodare. Quam-  
obrem puta, non enim est impossibile, triniorem quendam in  
cavis jecinoris constitui scirrhosum. Latebit aliquamdiu hu-  
jus constitutio, postea tamen affectio ipsa manifestior evadet;  
nec tum tamen ex qua affectione hoc accidat, invenire adhuc  
poterimus; at aliquanto post jam affusio aquae continget, tu-

more scicrhoso videlicet nondum tactui se prodente, sed  
postea tandem conspicuus apparens, prioris nos ignorantiae  
monet. Non paucos itaque vidi lu tali symptomatum via  
brevi tempore tumorem lujecore scirrhoso nonparvum osten-,  
disse; constitutum quidem jamdiu, fed latentem propter ip-  
sius parvitatem et probam musculorum, qui hypochondriis  
subjacent, nutritionem. Postquam vero scicrhus augescens  
gibbas jecinoris partes ascendit, sinrulque atrophiam tum  
aliis animalis partibus, tum musculis hypochondriorum at-  
tusit, ex utrisque his evidenter brevi spatio dignosces, ma-  
guitudine ipsius scilicet jam iusigni. Hujusmodi sane omnia  
affectarum partium inspectioni conjuncta sunt, de qua in  
praesenti considerare institutum meum non est; de commu-  
nione tamen ipsorum non citra frugem est disputatum. *Ve-  
rum* sermo primum institutus opportune modo repetetur.,  
' Morbi uniuscujusque proprium est generationis tempus, in-

terdum sensui manifestum, interdum non manifestum; post  
quod rursus incrementi tempus est, non aeque manifestum.

neque ipsum lu omnibus; quae algoris tempus sequitur om-  
nino sensibile; quum fateamur nos nullam aliquando nolam  
evidentem principii morbi et incrementi habere. In his  
igitur ad artis usum vere dices, solum rigoris tempus esse.  
Si vero salus futura est, sequitur ipsum prorsus declinatio-  
nrs tempus, et hoc sensui subjectum, ut quod non simplici,  
fed lato spatio constet. Etenim si per sanguinis eruptionem,  
vel sudores aliquis acute judicetur, tempus certe declinatio-  
nis et huic est manifestum. Quod si minus hoc in estis  
morbis fiat, et tribus vel quatuor'veI pluribus diebus de-  
clinet, hoc nihil priorem sermonem offendere videtur; ne-  
que pronuntiati summam subvertit, sed relinquitur adhuc  
omnium morborum, qui solvuntur, ut vigorem, sic etiam  
declinationem quandam esse.

•Cap. V. His a nobis abunde demonstratis, de mor- .  
bis, qui non solvuntur, considerabimus. Duplex autem eo-  
rrun natura est; nonnulli enim, ipsorum constitutionem ha-

bent, quum exacle illam ahlolutam tunt consecuti; assi ex  
natura quidem illorum sunt, qui solvuntur, sed quum oc-  
cidere occupant, secundum hoc eis fieri contingit. Triplex  
quoque horum modus est; aut enim propter • aegrotantis  
imbecillitatem, aut propter morborum vim, aut propter  
utrumque prius enecant quam soluti suit. Alia ratione  
communis unus omnium hujusmodi modus est, quum supra  
vires existunt. Nam quod aegrotantis exitium continet, in  
hoc positum est, quod neque servari quis possit, nisi natura  
morbum superaverit; neque perire, nisi natura ricta sit,  
morbusque ea superior evaserit Hinc est, quod nonnulli  
unum ex magno morbo, qui in relatione consistit, significari  
arbitrantur, ignorantes interdum etiam magnum morbum  
ita diri, quemadmodum si majorem diceremus, quum supra  
vires nostras est; dici autem et ex propria substantia, ut  
hominem, vel equum, vel bovem magnum. Caeterurn de'  
hoc duplici significatu frequenter jam alibi diximus; omnia  
autem in omnibus elaborare, nugatorium est; quod itaque

ad praesens opus conducit, hoc dicam. Morbi singuli ex  
fua quidem natura magnitudinem quandam possident, melius  
enim est sic appellere claritatis gratia. Haec morbi magni-  
tudo vel supra vires est, ut eas gravet; vel e contrario viri-  
bus aegri imbecillior, ut ab illis superetur, si omnia bene  
fiant. Proinde quum stupra vires fuerit, homo prorsus  
morietur.

Cap. VI. At morbi tempora tum partim similiter ac  
in praedictis sumuntur, partim dissimiliter. Principium  
enim simili modo lu morbi generatione constitutionem habet;  
ascensus autem non lu concoquendo, sicut in iis, qui super-  
stites futuri funt, fed in cruditatis lethalibusque signis con-  
sistit. Demonstravimus enim, ni fallimur, haec inter sc  
differre; attamen et nunc ipformn nonnulla ad memoriam  
refricandam dicentur. Itaque urina boni coloris et medio-  
criter crassa omnium est optima, quantum ad colorem et'  
consistentium ; adesse autem ei vel salubre enaeorema, vel

nebulam convenit, vel sedimentum, ut morbi natura postu-  
laverit Alia enim in biliosis morbis., alia lu plenitudini- •  
bus ex crudis humoribus ortis sedimenta fieri demonstravi-  
mus. Ex opposito, ut ita dicam, cruda urina est, quae  
neque suspensum quicquam, neque sedimentum, neque ne-  
bulam habet, imo neque crassitiern ullam aut flavum colo-  
rem assumpsit, sed alba est et consistentia tenuis, quemad-  
modum aqua. Si tamen nebulae quaedam, vel suspensum,  
vel sedlurentum ip ipsa nigrum suerit, et maxime si tota sit  
obscura, lethalis est; quemadmodum, et si quaedam parti  
farinae crassiori .similia, vel laminis, in ea appareant.  
Quinetiam quae vehementer, foetet, et quae pinguis est,  
quam oleacearn vocant, mortem minatur. Hae igitur funt  
urinae, magni morbi notae, quem natura sua magnum esse  
dicebam. Magnus etiam, si sputum pleuritide et peripneu-  
rnonia laborantibus vel nigrum vel fulvum vehementer,  
vel spumans, vel impense foetidum est, vel non expuitur  
omnino, ingenti dolore, vel spirandi difficultate hominem

occupante. Respondet his et in aliis morbis, qui jecur et  
ventriculum exercent, Iethalium signorum genus; unde  
hujusmodi morborum rigorem similiter atque salubrium  
determinare non licet; nam illic maximae accessiones statum  
definiebant; hic autem maximae accessiones non aeque post-  
sunt determinari; quippe quum morbus omnino non conco-  
quatur; verum intellectu id quod maximum est, accipere  
oportet, ad quod alias morbus pervenit, alias prius occi-  
dit. In inflammatione quae solvitur, puris generatio vigoris  
terminus est; in ea vero, quae solvenda non est, fieri qui-,  
dem potest, ut horno lu erus nscensu moriatur; fieri vero  
etiam potest, ut vices validissimae existentes ad extremam  
usque magnitudinem perdurent. Hujus etenim inflamma-  
tionis, quando solvenda non est, maxima magnitudo vel in  
gangraenam, vel lu putredinem terminatur; quousque vero  
horum nihil adsit, augeri ipsa potest. Ad limilitudiuem  
vero inflammationis aliorum morborum uniuscujusque

generis incrementa censeantur. Diximus autem ipsiorum  
non genera modo, scd etiam differentias et species libro uno,  
qui de morborum differentiis inscribitur. Uni autem maxi-  
me animum te adhibere velim, quo neglecto, non rnedio-  
criter quis errare possit.

Cap. VII. Nani uno et eodem tempore duobus, tri-  
busve morbis homo infestari potest, quorum alius *jam de-*clinet, alius principii tempus adhuc vel inerernenti pri-  
mordia occupet, tertius plurimum auctus sit; deinde mori,  
non propter declinantem, aut nunc incipientem, fed ob ve-  
hementer auctum, lu primis igitur tria facultatum corpus  
totum gubernantium principia considera, quo in statu sint;  
dico autem haec, cerebrum, cor et jecur; deinde alias  
quoque universas partes ex singulis principiis ortas, nervos,  
venas et arterias; ad haec illas, quae naturum propriam  
quidem habent, sed ab omnibus principiis reguntur, quae-  
dam sane aequaliter, quaedam ab hoc magis, ab illo minus.

Nam ex hac speculatione primum utrum unus, an plures  
in homine morbi sint, invenies; postea eujusque propria  
tempora inspice ad praesidiorum inventionem necessaria, ob  
quam sermo hic nobis elaboratur.

Cap. VllI. Etenim *circa principiaret sines omnia  
imbecilliora sunt-, in vigore fortiora;* quae haec luterce-  
dunt, medio ordine consistunt. Nam principio riciniora,  
rigori propinquioribus imbecilliora sunt, sicut etiam fini  
propiora; quae vero aeque a principio et vigore absunt,  
mediam utriusque extremorum vim obtinent; pari modo  
quae *a* vigore et fine aeque recedunt, media et haec pro-  
priorum extremorum sunt. Igitur in rigore quod initi-  
gandi vim habet, in curatione praepollere debet; in prin-  
cipio et fine, quod vehementer agit; at media tempora pro  
extremorum proportione capiantur, ut in medendi methodi  
libris copiosius dictum est, nunc vero rudimenti loco ipsa  
capita rerum percensui, usum temporum lu morbis distes

rentiae ostendens. Neque enim quam quis nictus rationem  
instituat, luvenire poterit, neque quando *abstineat,* quan-  
do nutriat, sine certa temporum distinctione, siquidem  
conjicere oportet statim ab luitio, quando morbi vigor su-  
turus sit, et quantae laborantis vires existant. Si namque  
vigoris tempori etiam fine alimenti exhibitione sufficere  
queat, optimum suerit, donec morbus declinare coeperit,  
a cibo abstinere; quod si sufficere citra cibunr non possit,  
piotinus ab initio, quolibet apto ad alimentum tempore  
alendus aeger est; hoc autem tempus est remissionis. Voco  
autem remissionem modo secundam partem totius circuitus  
in duo universa divisi, accessionem et remissionem. Hippo-  
crates itaque omnium-primus, quos sciamus, recte haec  
distinuit; praestat vero artem ipsius excolere, quod nemo  
prope factitavit; nonnulli etiam ab ea plane recedentes, lu  
verborum ambages abierunt, ut Archigenes cum in alus  
omnibus, trnn in duobus libris, quos de morborunr tempo-  
ribus inscripsit. Hoc clare disces, fi haec duo adamnslim

disquisieris; unum, an haec, quae toto hoc libro declaravi,  
ad curationem et praenotionem utilissima sint; alterum, an .  
ab Archigene dictum sit aliquid; si enim quum nihil his  
desit, dicere videatur alia, dupliciter peccat, tmn quod  
neque utilia doceat, sium quod longis inutilium rerum nugis  
librorum suorum lectores opprimat. \*.

**GALENI DE TYPIS LIBER. '**

Cap. I. Quum multi susius de typorum speculatione  
tractaverint, necessarium ipsis putavi contractioribus termi-  
nis ac cfrcumscriptione haec percurrere; ita rem numeratu  
ac sicitu recens arti incumbentibus facilem existimans , quae  
simplex et post simpliciorem comprehensionem facilior est;  
ac veluti ex promptu cuilibet obvia. Hinc autem auspi-  
candum est.

Cap. II. Typus ordo est intentionis et remissionis;  
periodus autem tempus est intentionis et remissionis in  
morbis. Pauci affectus typum non habent, ut atrophia.

paralysis, elephantiasis et his consimiles. Plures vero ef-  
fectus typum habent quidem, fed rarius. Omnium maxi-  
me febres typos- habent, exceptis continuis afsidnis dictis,  
vel inordinatis.

Cap. III. Typorum alii sunt primi, alii fecundi;  
alii consistentes, alii mobiles; ae rursus alii simplices, alii  
compositi. Primi igitur funt, qui parvam habent invafio-  
nem, longam autem remissionem, quales tertianae et quar-  
tanae. Secundi autem, qui longam , habent invasionem,  
parvam autem remissionem, ut quotidianus et extensus sensi-  
tertianus. Inter extensos autem hic solus alteratus apud  
veteres nominatus est. Consistentes vero sunt, qui iisdem  
horis invadunt et remittunt; mobiles, qui semper aliis  
horis invadunt. Ex quibus, qui quidem praevertunt et  
horas citius promovent, praeoccupatorii appellantur; qui  
tardius morantur, posteriores. At simplices sunt, qui  
unam sariunt lutentionem; compositi, qni ex pluribus con-

stant et invasionibus et remissionibus. Compositorum autem  
typorum alii ex genere' similibus constituuntur, alii ex  
genere diversis. Ex similibus quidem genere, quum quo-  
tidianus typus, verbi gratia, simplex duplici quotidiano  
commiscetur; aut tertiani duplices, aut tres tertiani con-  
currant; aut rursus duo et tres quartani. Ex genere di-  
versis quum quotidianus, verbi causa, tertiano complicatur,  
aut tertianus quartano, aut alteri cuipiam ex iis, qui ejus-  
dem generis non sunt.

Cap. IV. Quotidianus autem est, qui quotidie unam  
molitur accessionem, eandemque in longitudine modum fer-  
vantern, unam eandemque remissionem. Tertianus est,  
qui tertio quoque die unam eandemque accessionem longitu-  
dlue comnroderatam, et unam eandemque remissionem efficit.  
Quartanus, qui quarto unam et eandem accessionem et re-  
mifilonem molitur. Eadem de quintano et scptimano intel-  
ligauturi et fiquis alius typorum ordo invenitur. Quoti-  
dianum vero comitatur habitus hurniditas ? pituitosi vomitus.

sitis non intensa, et totius corporis gravitas, somnus caro-  
des et cataphoricus, pulsus magnus, rarus et laxus, facies  
sub tumida, flaccida, mollicula, et quae multam materiae  
pravitatem testetur et conversionem; atque lienis hoc in  
typo durities subscquetur; et ipso inveterascente tremulae  
et lethargicae cataphorae, thoracis rheumatismi, hydropicae  
praeteriusiones subsequuntur. Generatur autem potissimum  
ob stomachum male affectum. Tertianum comitatur sitis lu-  
tensa, aestus, acres et biliosi vomitus, inediae, jactatio;  
plerumque sane rigores hunc praecedunt, interdum et per-  
frigeratio. Pulsus autem tertiana laborantibus parvus et  
frequens succedit. Quae noctes accessorios dies praecedunt,  
molestae fiunt; at ubi morbus prorogatur, non amplius  
fiunt molestae, scd etiam febrim sistunt; atque ita febrici-  
tantes aliquando ex tertiana in fenntertianam transeunt.  
Hic typus, omnium facillime solvitur, praesertim in aestate

generatus; id quod Hippocrates indicavit his verbis: *Ter-  
tiana exquisita septem circuitibus ut longisisime iudica-  
tur; raro* autem diuturna fit, nisi potissimum autumno jam  
desinente ac hyemem attingente constituta suerit. Urinae  
sunt flavae; his etiam adsunt vigiliae. Omnia vero . quae  
tertianam comitantur, etiam haec hemitritaeo accidunt;  
etenim ejusdem generis communionem obtinent, ut quae  
ternio quoque die et remissionum et accessionunr repetitiones  
efficiunt. • At proprie semitertianis typis accidit invasionum  
-productio, et quod quas reduplicationes vocamus plerumque  
cum perfrigeratione et lu statu nondum absoluto assideant.  
Est autem semitertiana periculosa, ut quae non solum sto-  
machum et nervosas partes attingat, et fumnratim media,  
sed etiam lethargicas lu somnum delationes, atque cum de-  
lliiis vigilias invehat, interdum dissolutiones syncopen in-  
ducentes ;• linguam .valide siccet, , animae stefectum efficiat,  
vehementer ea quae lu alto funt commovens; in universum

typus hic et ferus est et periculosissimus. Interdum primo  
die constituitur, quemadmodum et reliqui typi; aliquando  
a secundo et tertio die incipit; ita ut ab hujusmodi insultu  
maxima deceptionis causa medicis oriatur. Generatur  
etiam ex tertiana producta, ac luterdum quum solvitur, lu  
tertianam revertitur; nonnunquam ex luvafionis longitudine  
lu duas tertianas et quotidianas dirimitur. Frequentius  
corripit naturam virilem, aetatem florenti proximam, tem-  
pore potius autumnali, quando etiam valde periculosa acci-  
dit. Est autem non semper continua, sed etiam intermit-  
tens repetitur. Traditum est ab Hippocrate, non modo  
acutis eam morbis annumerandam esse, sed etiam diuturnis;  
Habet autem tres in magnitudine differentias. Alia enim  
exigua est semitertiana, alia media, alia magna. Exigua  
igitur est, quae horarum vigintiquatuor intervallo redit;  
media, quae tringintasex; magna vero; quae quadraginta-  
octo, quae et continuae febri propinqua est. Quidam vero

semitertianam ita nominatam esse censent, ut semicirculum  
et semiglobum, minorem eam dimidio quam tertianum rir-  
cuitum asseverantes. Alii dictitant semitertianam appellari,  
ut et sesquialterum numerum, ut tertiana invasione, verbi  
gratia, ex duodecim horis conflata, semitertiana quidem  
duodecim tertianae horas comprehendat, dimidiumque illat  
rum his adhuc addat, ut omnes numero fiant octodecim,  
*ac* dimidio major fit tribus circuitu repetentibus typis, quo-  
tidiano, tertiano et quartano, ut horarum fit ipsa viginti-  
quatuor. Agathinus scmitertianam dictam esse pronuntiat  
a relatione ad tertianam, nam utrisque tertio quoque die  
fiunt accessiones. Utrum igitur horis aut intervallis serni-  
tertiana signatur? Agathiuo quidem neque horis neque in-  
tervallis, (ambo enim haec circumscriptam habent magnitu-  
dinem) nt et semilortiaua indefinitam habeat constitutionem '  
in latitudinc, et horis ut fubsequeirtibus, Quartanum ty-  
pum comitantur rigores validi, pituitosi vomitus, lienis lu-

fhunmatio et tumor; interdum et cibi fastidium, et.salivatio  
comitatur; luterdum ex contrariis, appetentia intensa,  
tussiculaque nonnunquam adest, et corporis habitus corrum-  
pitur, idcirco difficulter solvitur, ac diutius omnibus typis  
perdurat, ut etiam ad biennium usque prorogetur. Ipse'  
vero quum invalescit, implicatur, ut duas et tres quartanas  
efficiat, aut etiam ad continuitatem aliquam procedat. Rur-  
sus quum moderatior evadit, lu unam convertitur. At  
fiunt nonnunquam etiam periculosae *scbres* ob implicita  
ipsis symptomata, ut phthifin postremo aut hydropicas prae-  
tersufiones efficiunt Frequentior autem quartana potissi-  
mum autumno, et solutu contumacissima est; si per aestatem  
invadat,'solutu facilior esu Ac magna exparte aliis prae-  
gressis inordinate supervenit, raro et ipsa ab luitio consti-  
tuitur. Pulsus tertiana laborantes non adeo exiguus magni-  
tudine comitatur, ac quartana occupatos; neque usque adeo  
in tumorem attollitur, quantum quotidianae febri accidit.

Nam pulsuum mediocritas lu hoc typo pro pulsuum ratione,  
invenitur; luterdum etiam per initia iirvasionum rarior eni  
qui secundum naturam est, reperitirr. Aliae typicos die-  
rum motus Pervantes, tertio quoque ; aliae typorum maxime  
expertes ; singulis. Quae igitur typicos dierum motus fer-.  
vant, vel praeter horas consuetas anticipant, aut tardius  
remorantur: inordinatae autem fiunt etiam praeter motuum  
speciem; quare interdum praevertunt, luterdum tardius  
redeunt; inordinate autem utraque, quod alias citra ordli-  
nem moveantur, alias consistant; nunquam vero ordinate,  
ubi a nullo prohibentur, manente dierum figura lu particu-  
laribus sclis inordinationibus. At typi prorsus expertes  
praeter omnes enumeratos modos, praeterque ordinem die- .  
rum fiunt; nonnullae quidem invadunt cum indiciis, non-  
nullae omnino funt inordinatae. Sed speciei differentias  
plures esse contingit. Licet autem praedicto modo con-

siderare et typorum prius enumeratorum proprietates ut  
libuerit complicare. ’

Cap. V. At duplicantur ex typis primi dicti, ut  
quotidianus, tertianus, quartanus. Quotidianus igitur  
duplex est, qui singusis diebus bis similiter accedit, bisque  
remittit. Duo autem tertiani cum diversis accessionibus  
quotidie oborientibus tertio quoque die sibi ipsis occurrunt.  
Quartani autem, cum uno die bono orto, suhscquentibus  
duobus diebus febris accidit, figuris; quae per quatuor ae-  
stimantur, in singulis invasionum horis servatis. At quo-  
tidianus tertiano implicatur, quum primus dies bis insultum  
experitur, ac bis remittit, sequens semel, tertius rursus  
primo similiter. Quartanus vero quotidiano implicatur,  
quum primo sane die accessiones duae invadunt; snbfequen-  
tibus duobus una; quarto similiter duae. At implicantur  
inter fe mutuo quotidianus, tertianus et quartanus, quum  
primus dies tres habet invasiones ac totidem remissiones;

secundus unam; tortius duas; quartus tres; quintus unam;  
sextus duas; septimus iterum tres; ac reliqui eundem cum  
primis ordluem tuentur, ac altero modo typi coeunt, in  
eandemque figuram reducuntur’. Implicatur autem tertia-  
nus quartano, quum primus dies duas invasiones duasque  
remissiones infert; secundus nullam prorsus; tortius unam;  
ac quartus rursus similiter; pari modo et reliqui subscquen-  
tes. Implicantur autem tertianus, quartanus et quintanus,  
quum primo die accessionem fieri contigit, secundo remis-  
sionem, ac rursus tertio tertianus et quarto quartanus, ac  
quinto pariter semel. Jam alio quodam modo hujus typi  
insultus accidit, dum nihilominus in eundem ordinis typum  
tertianus cum scmitertiano complicatus incidit, sicut lu sub-  
scriptioire habet . Haec primo die iucepit vesperi cum ri-  
gore, ac mane soluta est, perseveravit autem usque ad *ho-  
ram* octavam; deinde incidit accessio cum perfrictione, ac  
durat nocte subsequeirti ac die usque ad horam octavam;

rurfusque remissio comitatur, delude lu noctem iterum ac-  
cessio lucipit cmn rigore, ac die iterum remissio proportione  
similis, ac deluceps circulus similiter perficitur.

**GALENI ADUERSVS EOS QUI DE TYPIS  
SCRIPSERUNT VEL DE CIRCUITIBUS  
LIBER.**

Cap. I. Veteribus sane medicis satis luit hoc Polum  
dixisse , nonnullis morborum accessiones per circuitum obo-  
riri, non etiamnum, quid vocabulum circuitus significaret,'  
adjicientibus. Noverant enim fe Graecis hominibus-libros  
scribere, qui mainfesto sciceus, quum aequali tempore ali -  
quid idem fipecie fiat, hoc lempus Graecos omnes periodum,  
i. e. *circuitum,* nominare, lta igitur Olympiacas quasdam

et Pythicas appellabant periodos. Recentiores autem pri-  
mum sane periodis typi vocabulum luvexerunti Delude  
idem alii voce periodus, ordo et typus significari arbitrati  
sunt, alii non idem. Haec vero universa’ definire , aggre-  
diuntur alii aliter; nec solum proprias definitiones astruunt,  
verum etiam aliorum *altas* improbanti Quicunque igitur  
gloriae studio definitiones tractarunt, conceduntque tribus  
nominibus, typo, periodo et ordlue, unum quiddam signi-  
ficari , minus nugantur. Sed qui periodum nominant tem-  
pus, quo idem aliquid fit, typum autem, non absolute uni-  
versum hujusmodi tempus, scd qumn integris diebus et  
noctibus circuinscribitur, prolixas ni ac inutiles nugas pro-  
serunt, atque idrirco tum suum tum discipulorum tempus  
conterentes, ubi aegros accedunt, quovis idiota sunt dete-  
riores. Siquidem idiota, mentis compos, quum viderit  
aliquem quotidie accessionem experiri, sive paulo tardior  
accessio veniat, sive praevertat, imaginationem quandam

periodi quotidianae vocatae habet. At si quis et ludustrius  
et medicinae studiosus suerit, eum cogitatio quaedam subit  
duarum tertianarum, aut trium quartanarum, atque id  
distingui a medicis volet Qui vero praedictis hypothesibus  
mancipati sunt, si aegroto duabus horis quotidie accessio-  
nem anticipatorianr ferenti occurrerint, vigiuti sane et dua-  
rum horarum periodum esse pronunciant; totum vero  
typum non simplicem, fed compositum quendarn arbitran-  
tur; delude perscrutati plurimum et apud feipfos ratioci-  
nati, alii in digitis, -alii etiam lu tabella libro cuidam in-  
scripta, duodecim duodecumanas ejusmodi typum esse  
dictitant. Verum quum auditores propter haec rident, in-  
dignantur ; multo magis quum hora una quandoque accessio-  
nem praevertentem conspexerint, tunc quoque vigiuti qua-  
tuor xiglutiquaternanas esse enunciant; et ipsi ridentur,  
et aliis medicis quandam ignorantiae suspicionem apud idio-  
tas conciliant. Quum enim illos ex libro viderint cum *gra-  
vitate* quadam ut rem maximam luveuientes vigintiquatuor

viglutiquaternanas, subit ipsis omnes, qni libros legunt,  
damnare, ac potius irrationali exercitio artem tractantibus  
siesc permittunt Sspquis igitur medicorum hujusmodi nu-  
gantiurn hypothescs sequatur, etiam tertianam quum- vel  
hora una praevertet, vel ternius accedet, omnia potius  
quam tertianam dicit. Nam praevertentem, quatuor *ei*vigiuti horarum quum fit, implexum esse dicit quadrage-  
simoctanum; tardius autem venientem, quin^uagesimunum,  
.atque hunc referet, quinque et vigiuti *horarum* esse. Quis  
igitur primus luceperit hunc insulsam sapientiam, haud  
noni; quando autem primum eum, qui ipsam indicat, audi-  
.verim, aperiam. Excesserat sane nuper e vivis Antoninus,  
qui post Adrianum sint imperator; regnabat autem ..tunc  
Severus, qui se ipsum quidem mutato nomine Antoninum,.'  
vocavit, Lucium vero, quem *in* imperii communionem ac- '  
ceperat, Severum appellavit. Hoc tempore quum primum  
audivissem, admiratus sum eos,, qni lu hunc modum propo-.  
nebant: si quinque horis aliquis accessionum experitur, dua-

bus remissionem, ut tota periodus horarum septem existat,  
rdque ordlue deinceps fiat, quis typus censeri debet? Re-  
fpondi igitur statim ei,.id ne fieri quidem posse, nam breves  
ita accessiones longas facere declinationes, *ac* omnino  
etiam ad lutegritatem pervenire. Tu vero accessionem  
quidem, dicebam, narras morbi mitifflmam, periodorum  
autem freqmmtia perniciosissimam ipsam rursus pronuncias.  
Noli, inquit, cousiderare lu praesentia, utrum hypothesis  
fieri possit, an miuus; exercitii autem gratia hujusmodi in-  
quiri permittito. Nam. ad variorum typorum inventionem  
doctiores nos efficient. Illi igitur, quod hujusmodi exer-  
citium ineptiores nos potius reddat quam promptiores, osten-  
dere tunc tentavi; nunc aliis ostendam, ubi prius percen-  
fuero, quis tandem hujus speculationis usus existat.

Cap. II. Quoniam igitur nihil adeo utile est, ac  
praesertim in febribus, quam accessionum futurarum prin-  
cipiapraenoscere; si quis statim ab initio artificiosa conjectura

id possit efficere, plurimum aegrotanti per totum morbi *de-*cursum profuerit; sur autem statim ab initio nequeat, pro-  
cedente autem tempore possit, reliquo tempore aegrotum  
juvabit; et quanto citius in morbi speciei notitiam venerit,  
tanto longiori tempore aegrotanti auxiliabitur. Incumben-.  
dum igitur est statim per initia, ut cognoscas qualis sit febris,  
sicut lu commentariis de crisibus ostensum est, ac magna ex  
parte firmiter licet hanc ex notis illic proditis cognoscere.'  
At si qua primo die dubitatio suerit oborta, in secundo dis-  
cerui debet; sin etiam hunc quandoque effugiat, tertio om-  
nluo cognoscetur; quod fi hunc etiam interdum effugiat,-  
quod raro accidit, saltem in quarto necessario lutelligetur;  
si neque in hoc quis iam morbi speciem cognoverit, sed  
etiamnum dubitet, magnam partem artis hic ignorati Nam  
cum alia, tum accessiones omnes febrium vel singulis diebus,  
vel tertio, vel quarto invadunt, in plurimis quidem morbis,  
lu quibus etiam praecipue utilis est suturae accessionis prae-

notio, tertio quoque et singulis diebus; lu paucissimis au-  
tern quarto. Sed dicet forsan aliquis recentiorurn horum  
sophistarum, etiam quinto die periodos quasdam fieri et  
sexto et septimo, nonnullasque alias ad multus dies ex-  
tendi , quos revera beatus praedicare ob admirandam intel-  
ligentiam licet, si non assequuntur ex his quae dicunt, se  
totius.de typis operis utilitatem e medio prorsus tollere.  
Qui igitur concedentes se a primo die febrium species digno-  
scere nescire, expectant usque ad quartum, neque quinta-  
nam aliquam periodum; neque sextanam, neque extra has  
aliquam 'vidisse se pronuntiantes, etiam si non secundo, aut  
tertio die, saItem sequentibus de sutura accessione aliquid  
sperare possunt. Illi vero, qui lu numerosam dierum mul-  
titudinem periodos extendunt, futuram accessionem nenti-  
quain possunt praenoscere. Verbi causa primo die exortae  
licet et quotidianae et tertianae et *quartanae* et quinta-  
. nae omnibusque iubscquentibus osse. Sive igitur lu sccun-

do-die orta sit accessio, sive non, de tertlo die nihil pote-  
r.unt fperare, qui longas periodos invehunt. Supponatur  
itaque post: primum diem neque in secundo , neque in tertio,  
neque in quarto accessionem accidisse. Qui sane tres solas  
periodos noverunt, hominem e lecto erigunt, ac consueta  
obire iubent, ab omni suspicione liberatum arbitrantes; qui  
vero etiam sequentes, quae multorum dierum sunt, fieri  
dicunt, similiter quintum diem merito suspectum habent,  
quemadmodum et alios priores: ita vero et sextum septi-  
mumque, aliosque subsequentes. At si etiam in secundo  
die quaedam oboriatur accessio, incertum est, an secundum  
quotidianae figuram proportionem cum ea, quae primum  
facta est, tueatur, an alterius periodi sit initium. Ac  
eodem modo si post diem secundum etiam tertio invaserit.  
Nam ignoranti statim ab luitio discernere, num quotidiana  
fit, an tertiana, an *alia* quaedam febris, incertum, unaire  
• sit quotidiana; an duarum tertianarum implicatio, vel etiam .

trium quartanarum; ac de aliis majoribus periodis eadem  
ratio est. Quod igitur qui multas esse periodos arbitrantur,  
non solas tres, haud unquam futuram accessionem praeno-  
scere poterunt,, ostensum jam eli. •

Cap. HI. Dicamus autem deinceps de iis, qni solas  
tres, arbitrantur, non tamen ex propria natura unamquarn-  
que dignoscunt, verum ex accessionum repetitionibus; ita  
enim solent nominare ipsi accessionum proportiones. Tales  
fi non semper, quemadmodum priores, accessionem futuram  
ignorabunt, certe usque ad quartum aut quintum necessario.  
Supponatur enim in primo die unam obortam esse accefsio-  
nern, in fecundo duas, in tertio rursus duas, et totidem in  
quarto. Potest itaque et talis esse simplicium periodorum  
implicatio, ut in primo die quotidiana inceperit; in fecun-  
do tertiana; in tertio possit et tertiana, possit et quartana,  
(incertum enim hoc arrte quintum est) delude quarto die  
quartanae, quae primo die inceperit, secunda accessio; et

tertianae, quae secundo auspicata sit, secunda. Constat  
autem quintum diem duas habiturum accessiones, nempe  
secundam tertianae, quae die tertio incepit, et quartanae,  
quae secundo die auspicata est, secundam; sextum autem  
quartanae tertio die auspicatae secundam; et tertianae se-  
cundo tertiam. Fieri autem potest aliis pari modo se ha-  
bentibus , ut duae aliae tertianae, aut duae quartanae aliae  
in tertio die inceperint. Quoniam enim quartus dies in tali  
hypothesi nullam habet cum tertio communionem, licet et  
duas tertianas duasque quartanas et tertianam quartanam-  
que unam in tertio die incepisse. Mirari autem subit eos,  
qui hujusmodi implicationes componunt, quod non lutel-  
lexere fieri posse, ut duorum typorum accessiones in eandem  
horam conveniant; quod si eveniat, corrumpuntur ipsis re-  
petitionis notae.. In proposita igitur hypothesi accidere  
potest, ut quartana in primo die hora secunda incipiat;

quartana undecima., Quae quum ita fe habent, una lu quar-  
to die est accessio secunda hora invadens; non tamen unam  
dicunt aliquando fieri secundum subjectam Iiyp othesin, fed  
duas perpetuo. Contemplator autem quomodo liceat et tres  
simul accessiones lu unam horam concurrere, atque ideo  
non ignorari implicationem ah iis, qui uniuscujusqui typi  
simplicis speciem possunt dignoscere. Fingamus euira in  
primo die quartanam hora tertia incepisse; lu secundo ea-  
dem hora tertianam; lu tertio eadem hora quotidianam;  
necesse jam his suppositis est lu quarto die hora tertia unum  
accessionem fieri tribus circuitibus in idem convenientibus.  
Sed nullus ipsorum hoc literis mandavit ;• omnes autem tam-  
quam ex uno ore in praediola nunc hypothesi quarto, die  
tres fieri accessiones dicunt. Ac si quis singulis diebus semel  
aegrotum accessionem habere statuat, nonnulli simpliciter  
quotidianam pronunciant; nonnulli vero duas tertianas esse  
ac tres quartanas posse dicunt. Quomodo tamen dllcernere.

ipsas conveniat, plures ipsiorum neutiquaur inquisierunt;  
nonnulli disserentia horarum conjectant, tanquarn non liceat  
hora sexta, verbi causa, omnes diebus diversis luvadere.  
Quod si fiat, singulis diebus continget unam apparere acces-  
sionem trium periodorum invicem implicitarum, quotidia-  
nae, tertianae et quartanae. Nam primus dies quarta-  
nain habebit solam; secundus tertianam; tertius quotidia-  
nam; quartus simul omnes tres lu idem, tempus congressas,  
post quas quintus rursus dies quotidianam habebit stolam;  
sextus praeter hanc etiam tertianam; "septimus tres lu  
idem tempus congressas. Non igitur constat, ut dictum est,  
utrum quotidiana una fit, an duarum tertianarum miscella,  
aut tertianarum et quartanarum, aut quartanae, tertianae  
et quotidianae. Atqui non eadem est curatio tertianae,  
quartanae et quotidianae, nisi et hoc arbitrentur. Ex .  
quo enim imperitia simul et impudentia eorum, qui in ar-  
tem insiliunt lasciviuutque, praepollet, miri nihil est qui-  
busdarn etiam talia ignorari: verum nos .novimus quam dil-

ferentem quotidiana una a tertianis duabus, ac tertianae *a*quartanis curationem desiderent: ac neutiquam fieri potest,  
ut ii qui uniuscujusque febris speciem ignorant, discernant.  
Ac saepe lu aegrotantibus medicos vidimus duarum tertiana-  
rum implicationem quotidianam unam esse autumantes,  
quibus vix persuasimus aegrotum a duabus tertianis infestari,  
Posuta quidem ex ipsis prius priore, relicta autem fola diffi-  
ciliori. , Omnes igitur, qui de typis libros scripserunt, vi-  
dentur nihil curare praesidium , quod ex ipsis in praenotio-  
nem et nictus rationem pervenit; fed quemadmodum dicunt,  
ita quoque facere, exercitia juvenibus haec scribere similia  
aenigmatis, quae in coena proponuntur. Si igitur ipsos  
absolute velint exercere, id facere liceret ducentes ipsos af  
geometriam, arithmeticen, logisticen et dialecticen. At  
si ut invadentem accessionem praenoscant, ad hoc veniunt  
exercitium, ex toto errant, qui juvenibus pravis insistere  
viis persuadent, unde nihil inveniunt vel in praenotionem.

vel in curationem utile; quum liceat ipsos docere, quomodo,  
accessionem internoscant febris quotidianae, tertianae, qnar-  
tanae, femitertianae, tritqeophyae, aliarurnque singularum,  
quae non modo circuituum figura, sed etiam tota natura in-  
vicem differunt. Nam qui has ignorunt dignoscere, in-  
utilis ipsis tota de typis speculatio est; praestiterit autem  
forsan dixisse, quod tota haec sit supervacua. Ei vero qni  
propriis signis unamquanque febrem nolle studuerit, non  
modo lucro est vanam loquacitatem contemnere, fed etiam  
nictus speciem unicuique convenientem praenoscere. Sed  
hi sane adhuc tolerandi sunti Etenim Agathinus vir non  
vulgaris in ejusmodi disciplinam successit At qui septem  
horarum circuitus faciunt, desiderabant quidem non nos,  
fed Philistionem, aut hujusmodi similem nugas ipforum ir-  
ridentem.

Cap. IV. Quoniam vero juniorum nonnulli me pre-  
cibus adegerunt, ut quam ego ludens ipsus docui methodum

ad typorum, qni lu hujusmodi hypothefibus asseruntur, in-  
ventionem; scriptis mandarem, in iliorum gratiam.etiam  
diem unum in hoc sermone gravatim collocari. Incipiamus  
igitur jam disciplinam ipsorum, hinc sumptu luitio. Typum  
hi vocant non omnem circuitum, scd qui ex integris diebus,  
et noctibus constitutus est; et secundum unumquemque die-  
rum numerum, pecusiarenr typum esse volunt, non autem  
vigiuti, aut triginta solum dierum, sed etiamaltra hos ty-  
porum circuitus extendentes. At lu typis his accessionis  
tempus ad alteram accessionem non amplius quidem typus,  
fed hoc solum, periodus, ipsis nominatur. Audivi autem  
jam quendam etiam librum integrum non exiguum conscri-  
psisse , docentem quomodo quis in unaquaque periodo acces-  
soria proposita et speciem inveniat typorum et numerum;  
ac per deos admiratus sum, quae tandem essent, quae in  
libro dicit. Nam methodus, ex quibus quis inveniat, quot  
sit typorum implexus, paucissimis versibus doceri potest,  
talis quuni siti Numerum horarum uniuscujusque typi

promptum habere convenit, vel in memoria, vel in charta  
descriptum. Quotidianae typum viglutiquatuor; tertianae  
quadraglutaocto; atque ita deinceps, quartanae quidem *fe-*ptuagiutaduo; quintanae nonaglutnsex; sextanae cen-  
tum vigiuti; septimae centum quadragintaquatuor; et alia-  
rum, ut haec tabula subscripta habet.

TYPI HORAS.

Quotidianus

Tertianus 48

Quartanus 72

Quintanus 9si

Sextanus ruo

Septimanus 144

Octanus 168.

Nonanus t92

Decumanus ***216'***

Undecumanos. ini0

Duodecumanus , s64

Tridecumanus 288

Quatuordecurnanus ***312***

Qnludecumanus 335

Sexdecurnanus 36<j

Septemdecumanus 384

Octodecumanus 4osi

Novemdecumamts 432

Vigefimanus 456

Vigesimanusprimus 48q

Vigesimanussecundus 5o4

Vigesimanustertius 528

Vigefimanusquartus. 552

Vigesimanusquintus gysi

•, Vigesse lanussextus sioo

Vigefimanusscptimus . 624

Vigesimanusoctavus ., .. 648

Vigesimanusnonus ' .'''1672

Trigesimanus . 696

Trigesimanusprinrus 720

Trigefimanussecundus y44

Trigesimanustertius , . .768

Trigesimanusquartus ygu

Trigesimanusquintus 8 r 6.

Trigesunanusstextus 84o

Trigesimanusseptirnus 864

Trigestmanusoctavus 888

Trigesimaimsnonus qia

Quadragesinranus gsisi

Quadragesimanusprimus 9sio ,

Quadragefimanussccundus q84

Quadragefimanustertius 1008

Quadragesirnanusquartus rosia

Quadragesirnanusquintus ro56

Quadragesimanusfextus 1080

Quadragesimanusfeptimu» 1 iol

Quadragesimanusoctavus , i 1128

Quadragesimanusnonus ***1152***

Quinquagefimanus xrysi

Hujusmodi habeant lu charta tabulam paratam qui facile  
compulere non possunt Post hujus apparatum'luspiciatur  
proposita accessio ex periodicis accessionum horis, cujus pri-1mum scriptorum numerorum sit pars. Hoc enim invento  
typi genus habebunt (genus autem, vel speciem, vel for-  
mam, vel naturam, in praesentiarum dicere nihil intererit)  
numerum autem, typis inventis, fecundum partem. Si  
enim tertia fuerit pars horarum typi numerus periodi, tres  
dices typos illos invicem implexos; si quarta, quatuor; si  
quinta, quinque, numero semper ex parte nomen imponens.  
Ut autem exemplo methodus fiat manifestior, fingamus ali-  
quem accessionem experiri horis sex; hanc autem remittere  
duabus , ut totus circuitus octo sit horarum, lu hac Iiypo-

thesi cousiderato, quae pars sint *octo* niglutiquatuor; delude  
inveniens tertiam esse, quotidianas tres imple tas esse dices*'r,*quotidianas sane, quoniam numeri xigintiquatuor pars est  
numerus-octo.cdntinens; tres autem, quia tertia pars. Sup •  
ponatur rursum scxdecim horarum esse accessionum circui-  
tum. Quoniam igitur scxdecim numerus niglutiquatuor nulla  
est pars, quadraginta autem octo tertia est, et quadraginta-  
octo tertianae periodi est numerus, tres febres tertianas in-  
vicenr implicatas esse dices. Supponatur cursum accessio-  
num periodus esse horarum octodecim; pars autem haec est  
neque quotidianae horarum numeri, neque tertianae, scd  
quartanae,, qui horarum septuaginta duarum est. Dices igitur  
quatuor quartanas implicatas esse; quartanas sane, quoniam  
ex septuaginta duarum horarum numero constat; quatuor  
autem, quoniam octodecim horarum numerus pars quarta  
est septuagintaduarum. Statuamus' iterum accessionum pe-  
riodum horarum esse quinque, pars autem sunt quinque ho- •  
rae centenarum vigluti vigefimaquarta; dices igitur typos

sextanos xigintiquatuor invicem esse implexos. Pone rur-  
fus aceessionui horarum periodum septem, pars autem hae '  
sunt centenarum, scxagintaoctoliorarum, hoc est octans typi,  
vigesimaquarta. Quare prommciabis typos octancsresse vi-  
gintiquatuor. Finge iterum accessionum periodum horarum  
novem ; pars autem sunt hae ducentenarum scxdecim hora-;,  
rurn vigesimaquarta; hae rursus ducentae scxdecim sunt de-  
cimi typi circuinis. Erunt igitur in hypothesi hac decumani  
typi quatuor*"et* ?jginti. Subjiriatur rursus accessionum pe\* ,  
riodus horarum decem; duodecima autem pars est numerus,  
hic centenarum viginti, qni est sextarrae periodi; idcirco  
sextanae erunt duodecim. Ponatur iterum accessionumxir-  
cuitus undecim esse horarum, mensura autem est ducentarum  
sexaglutaquatuor numeri undecim per vighrtiquatuor. Erunt  
igitur vigintiquatuor typi duodecumani, invicem impliciti;  
quoniam secundum viglutiquatuor mimerum undecim duo-  
decumani typi horarum munerum metiuntur, qui est ducen-  
tarum sexaglutaquatuor. Semper igitur typorum species ex

numeris in tabula descriptis invenietur; multitudo vero  
ipsorum deprehenditur, si noscas, quota numeri pars ac-  
cessionum horarum numerus existat; quod idem est; ac si  
noveris, juxta quem numerum is, qui accessionum est, typi  
numerum metitur: siquidem a se mutuo denominationem su-  
munt et numerus hic et pars. Nihil igitur interest dicere,  
tertiam esse partem duodecim horarum quaternarium nume-  
rum, aut duodecim per tria in quatuor'partiri.' Simile  
huic est etiam si ita dicamus, quaternarius duodenarium  
per ternarium metitur. Redacta igitur? rursus in pauca ca-  
pita methodo, ad alium deinceps sermonem digrediar. Erunt  
autem tanquarn quadam ipsius definitiones hujusmodi.’ lir-  
spiciendae veniunt accessionum periodorunr horae, quota  
pars sint horarum typorum. Etenim a parte denominatus  
numerus copia typorum erit; at qui ab his partitus', ipse  
typus est. Alia autem oratione idem sic interpretabitur.  
Accessionum periodi numerum horarum inspicito, per quem

metiatur quemlibet ex iis, qui tabella habentur. Ipsc enim  
ex tabella numerus typorum speciem indicabit; is vero- per  
quem eum periodi numerus metitur, multitudinem ipsorum  
indicat. ' Alia vero oratione idem hoc pacto exponetur.  
Numerus horarum periodicarum accessionis quoties metitur  
aliquem ex iis, qni inter typos habentur, toties typus ille  
sibi ipsi implicatur; sive autem implicatur, sive complicatur  
dicas, nihil refer ’

Cap. V. Jam multis aliis verbis eandem methodum  
licet interpretari. Verum sufficit etiam hactenus vanam  
istorum artem percensuisse, ut paucis capitibus singulos er-  
rores , qui sequuntur, possimus ostendere> *rursus a prom-  
ptioribus exorsi. Quum enim,* ubi circuitus per accessiones  
repetens horarum duodeciur suerit, possint quidem er duae  
quotidianae esse, possint et quatuor tertianae; et quartanae  
nihilominus fex, et octo quintanae, et decemfextanae, et  
duodecim septimanae, et quatuordecim octanae, et sexde-

cim nonanae, et octodecim decumanae. Rursus igitur eodem  
smodo via nugacitatis non parva invenitur, quae sistere ne-  
quit, neque ullum habere scopum definitum, ubi circumscri-  
bere ipsum sit necessarium. Cur enim magis usque ad *octo-  
decim* decumanas, aut viginti undecumanas, aut vigintiduas  
duodecumanas procedere convenit, quam ad aliquam perio-  
dorum subsequentium ? Licet enim dicere viglutiquatuor  
quidem esse tridecumanas; sex autem et viginti quatuor de-  
cumanas, octo autem supra viginti quindecumanas, sunili-  
terque bis licet addere. Satis enim jam hoc est de quotidia-  
nis. At adhuc nugacius in tertianis et quartanis, ac multo  
magis omnibus his sequentibus agunt. Sexdecim ergo ho-  
rarum periodus nihilo magis est trium tertianarum, quam  
fex quintanarum, - aut septimanarum noveni. Potest haec  
duodecim quidem nonanarum esse, quindecim autem unde-  
cumanarnin, octodecim tridecumanarum, unius autem et ni-  
gluti quindecumanarum, ac ad proportionem omnium sub-  
sequentium. Verum mihi abunde est viam tantum indicasse.

qua in hujusmodi tempus conterunt. Etenim etiam octo-  
decim ' horarum , circuitus .(ubi enim hujus adhuc viam indi-  
caverim, ad aliud transgrediar) quatuor quidem quartana-  
rum est, octo septimanarum, decumanarum duodecim. At-  
que horum omnium uniuscujusque methodus *eft,* utlu di-  
gitis citra tabulae operam possis numerare. Verum ego sane  
loco institutionis singula haec profero iis, qui per aetatem  
puerilem ii; numeris statim funt exercitati. Nam homo in-  
.exercitatus non meusibus, fed totis annis ad eos indiget, quo  
in rebus inutilibus fiat sapiens, quae cum studio nonnullos  
sibi invicem propcnere. non pudet. Quod igitur bifariam  
errent omnes, qui de typis commentarios scripserunt, dum  
neque morbcrum species docent, neque in rebus frugiferis  
tempus.confnmunt, .abunde fatis arbitror esse demonstratum.

Cap. VI. . Quandoquidem vero coegerunt nos reli-  
ctis utilibus tempus in resellendis ipsis perdere,' ostendamus  
ipsis lu quantam stupidi satem perveniunt tum ipsi tum qui  
ipsis tanquarn utile. aliquid docentibus attendunt Nam

quum fateantur de re quae fieri non potest fe verba facere,  
attamen ut exerritium quoddam tracture, cur ne millesima  
quidem totius curationis parte exercento? Praeterea hyprn-  
thesus ipsorum inter se pugnant, quas etiam primas tibi  
percensebo. Nonnulli ipsorum usque ad quindecim dies  
typorum circuitus proccderc statuunt; nonnulli vero usque  
ad mensem; sunt qui etiam ad duos tresve menses venire  
ponunt. Ego vero quum sententiam habeam de iis, quae  
Hippocrates dixit extra periodum quartanam, alibi indicavi,  
ubi docui, ut mihi persuadeo, speculationem utilem arti.  
Nunc autem (neque enim docere mihi propositum lu hoc  
sermone est, sed reprehendere eos, qni neque utilia scri-  
bunt, et speculationem laudant inutilissimam) ad eos pri-  
mum me convertam, qui usque ad quindecurnanum typum  
exercitii causa procedere se affirmant; nam imprudentes hi  
et nescii suam ipsorum hypothesin aliis, < quas apponunt,  
evertunt. Si enim febris, quae per horas vigintitres acces-  
sionem habet, non est quotidiana quae anticipet, necessa-

rium est ipsam quatuor et viginti vigesimasquartanas existere.  
Quemadmodum scilicet et eam, quae una hora tardius lu.-  
vadit, vigesimassextanas esse xigintiquatuor. Non igitur  
vere dicunt qui typos in quindecim dies exporrigi statuunt;  
multo magis quum vel tertianum, aut quartanum, aut sane  
quintanum circuitum horis vel duabus, vel tribus tardius  
invadentem, aut praevertentern, in typorum implexus du-  
cunt similiter xigintiquatuor vigesimissextanis. Ut enim  
relicto quindecim dierum circuitu ad quintanae periodum,  
veniam; in hoc typo, siquidem mia hora accessio anticipet,  
vigintiquatuor nonagesimaefextanae erunt; sin autem more-  
tur , xigintiquatuor rursus nonagesimaeoctanae. At si non-.  
nullas jam praevenientes tardautesque statuant, manifesto  
fuarn tollunt hypothesin. Quare necessarium est typos'in-  
tegris diebus et noctibus circumscribi, ipsus statuere;'aut  
nihil est quod nugentur. Eo autem ilatuto typi lu longum  
dierum numerum procedent, quanvis illi nolint. Melius  
igitur forsan faciunt, qui per initia statim numerum dierum

typorum definiri non posse .statuimt.' Si enim etiam aliud:  
nihil dicant, puchre saltem ne quis contra ipsos disserat ef-  
fugiunt, non quernadmoduin priores a feipfis damnantur,-  
dum typos usque ad quindecim dies progredi supponunt,-  
coguntur antem uti non iis solis, qui ex multis decadibus  
componuntur, sed etiam iis, qui ex centuriis constant,-  
Quoniam igitur nequeunt, typorum multitudinem effugere,-  
fieri non potest ut implicationes invicem connectentes exi-,  
*tent:* sed quemadmodum qui tres ,typos solos esse ponunt,  
quotidianum, tertianum et quartanum,, tamen, ex ipsorum  
implexu multa efficiunt conjugis, ita necessarium erit etiam  
his omnes typos invicem conjungere. Ut igitur implicant  
tres commemoratos, primum sane unumquemque sibi, dein-  
de inter se; sic necessarium erit his quique implicare. Iuci-i  
piamus igitur a quintana, ostendamusque ipsis quomodo liuic  
implicita permulta efficiat conjugia-; , nec refert quicquam,-  
si quis non conjugia, scd implicationes eas appellet. Unriui  
itaque conjugium tale est; prijno die incipiat quintana, de- •

inde tertius quartus ve dies ab omni febre purus sit: quin-  
tus sane quintanae, quae primo die incepit, fecundam ha-  
beat accessionem, fextus autem ejus, quae fecundo invasit;  
delude septimo et *octavo a* febre liberis,. nonus quidem ter-  
tiam primae *quintanae* habeat accessionem, deciuins vero fe-  
cundae et ipse tertiam deinceps: pari proportione quarta  
quintana procedat. Nihil autem refert in praesentia dupli-  
cem quintanum, aut duas quintanas dicere, quod nec ipsum  
omnes concedunt. Alterum par duarum quintanarum. Pri-  
mus dies unam accessionem imius habeat quintanae, secun-  
dus liber sit, deinde tertius alteram quii LtanamJ incipientem  
habeat, proportione in subsequentibus diebus servata. Aliud  
duarum quintanarum conjugium. Primus dies alteram ipsa-  
rum, quartus alleram incipientem habeat, - subsequentibus,  
diebus proportionem servantibus. Quartum conjugium dua-,  
rum quintanarum. Altera ipsarum prima nocte invadat.  
Quintum duarum quintanarum conjugium. Altera ipsarum

primo die inripiat, altera fecunda nocte. Sextum duarum  
quintanarum par. Altera pruna die auspicetur, reliqua ter-  
tia nocte. Septimum duarum quintanarum par. Altera  
primo die incipiat, altura quarta nocte. Haec igitur scptein  
conjugia conjunximus, statuentes priorem quintanam primo  
die auspicari. Rursus autem alia septem faciemus, primam  
ipsarum nocte prima incipere supponentes. Si igitur ita  
ipsi et sextanam adjunxerimus, constat plura fore conjugia;  
ac plura adhuc, si septimanum implicuerimus; multoque plu-  
ra, 'si octanarn,- vel etiam decumanam; ut nihil dicam de  
vigesimanis, trigesimanis, quadragesunanis, quaeque praefer  
has ostensae sunt necessario hypotheses ipsorum sequi, lllae  
igitur in praesentia dimittantur; fiant autem a nobis usque  
ad decumanam.. Ac primuni mihi considera, quod nunc  
quum duplex quintana gignitur, conjugia dixerimus; si au-  
tem triplex oborta fuerit, constat multitudinem haud pau-  
eorum parium aliam generari. • Jam vero licet et quadru-  
plicem ipsam fieri , quotidie una invadente accessione. ,

Quintuplex etiam fiet, mixta quadruplici, una nocte, quinta  
quadam post commemoratas quatuor quintana, atque haq  
rursus ipsa quadrifariam; vel enim prima nocte principium  
potest suniere, vel quadam sub sequenti, aut secunda, aut  
tertia, aut quarta, aut quinta. Hoc autem ipsum varium  
his est etiam in aliis typis, et maxime in his, qni plores dies  
continent. Si igitur omnem *quintanae* varietatem er, quae  
in sexta est, conjunxeris, rides, opinor, quanta fit multitudo,'  
At si eis vel septimanam miscueris vel octanam, aut aliquam  
subsequentium, deinde rursus ex quatuor typis ita luvicem  
implicitis alia sarias conjugia, delude ex quinque, postea  
rursus ex pluribus, puto le intelligere, quantus con-  
jugationum numerus suturus fit, aut quot opus, libris' ad  
eorum disciplinam. Qualis enim in eis erit plexus, cona-  
bor tibi paucis indicare, initium sermoni hoc constituens.  
In singulis typis prius conveniet conjugationum varietatem  
persequi, ut lu quintana paulo aute, ostendi; postea ipsas lu-

~ ter se complicare, primum sane unum *par* eorum, quae ex  
quintana fiunt, verbi causa, uni sextanae conjugio, ut ex  
duobus paribus tertium quoddam aliud oriatur; deinde om-  
nibus omnia deinceps connectere, .postea ita unum duobus,  
hinc tribus, hinc pluribus, usque dum universa typi, qui  
complicatur, conjugia uni permisceas. Post hoc duo paria  
unius typi quintani unicuique aliorum miscere, deinde duo-  
bus, aut tribus, aut quatuor, usque dum omnia luvicem  
complicueris; deinde ita rursus' quatuor conj ugia iis, quae lu  
unoquoque typo sunt, miscere, postea quinque, delude sex,  
usquedum omnia quintani conjugia omnibus aliorum conju-  
giis pernuscueris, non simul videlicet omniunr, fed unius-' .  
cujusque separatior; ut quintani paria iis, quae lu feptima-  
iio habentur; postea ita octani, aut nonani, aut decumani,  
aut alicujus subsequentium conjugiis. Inde quemadmodum  
quintanum singulis aliis commiscuisti, ita jam decumanum  
unicuique aliorum miscere; postea septimanum, ocsanum  
et reliquos. Ubi vero hoc feceris, necessarium erit trium

typorum conjugia omnia omnibus, conjungere, hinc quatuor,  
lude quinque, mox sex, postea septem, atque ita deinceps;  
donec, omnia omnium complicuerimus. Quod vero adeo  
copiosa conjugiorum erit multitudo, ut myriades numeratu  
difficlles existant, quemlibet puto etiam numeri imperitum  
intestigere; potest et arithmeticis sermone communicato, au-  
dire ab ipsis multitudluem. Ego enim si ostendere nunc  
eam vellem, libro mihi opus esset majore iis, quos haec  
nugantes scripserunt, non considerantes se vel millesimam  
implicationum particulam non attigisse, etsi mulla inaniter  
surit loquuti. Si igitur utile esse arbitrantur typos invicem  
commiscere, sciant se utilis millesimam partem invenisse:  
sin autem inutile, • pudore capti jam tandem vocent ad, libros  
Vulcanum, aut si ipsi non vocent, tempus corrumpet. Quis  
enim ex ipsis alius exscribet? quis non.et hos jam dissecans  
lu quotidianos usus impendet ?

. Cap. VII. His jam scriptis, et quibusdam amicis  
traditis,, aut aliis discere volentibus,- quomodo tabula se lia-.

beat, ego statim proponentibus typorum multitudluem re-  
spondeo. Est itaque methodus non alterius cujusdam ge-  
neris , sed priori subjecta. Persuadeberis autem et ipfe rem  
ita se habere, si revoces prius lu memoriam, promptmnve  
scuiper habeas, diem nos hoc tempore appellere tempus ex  
die et noctu compositum, quem nonnulli noctidiem nomi-  
nant ; sic itaque et annum esse dicimus dierum trecentorum  
fexagintaquinque, et quartae *unius partis.* Itaque diei unius  
quatuor et viginti horae sunt; duorum quadragintaocto;  
trium scptuagintaduae; nomina vero typis non a diebus  
completis sunt, scd ab accessionis repetitione. Tertianam  
Pane appellamus, cui tertio die accessio oboritur, duobus  
interea jam nimirum et absolutis; quartanam, cni quarto  
quoque die, tribus et in hac interea diebus completis, ac in  
aliis ad proportionem. Quapropter quum circuitum typi  
quatuor dierum inveneris, quintanam ipsam dices'; non idem  
pamque est, quinto, quoque die accessionem invadere et

sitis, rursus reminiscere dictam prius in tabula methodum.  
Dictum autem est propositum horarum periodicarum nume-  
rum , quae inter duo principia fit accessio, inspici debere, -  
utrum metiatur lu tabula contentum munerum quemlibet.  
Erunt autem illi pro horarum xigintiquatuor multiplicatione  
effecti. Ut igitur citra tabulam ipse lu digitis invenias, hoc  
ipsum facito. Sex quidem et octo propositis, commode uti-  
que invenies quatuor quotidianas fieri, quum sex horarum  
circuitus propositus existit; tres autem, quum octo. Septem  
nutem propositis, aut alio quodam non metiente viglutiqua-  
tuor horarum numerum, inspicito vtrum propositus partem  
aliquam habeat, an nullam praeter unitatem. Si enim ha-  
beat aliquam aliam partem praeter unitatem, quemadmodum  
novem tertium, quindecim tertiam et quintam, inspicito  
qualis ipsius pars cornmmtis sit numero xigintiquatuor.  
Exetnpli causa tertiam sane xigintiquatuor horarum numerus,  
quintam autem non habet, quemadmodum quindecim hora-  
ruin numerus. Si igitur proposita periodus horarum novem

fuerit, tertium sane hujus capies, tertiam autem et numeri  
viglutiquatuor, • nempe octo; ac dices octo typos asse tribuo  
diebus circumscriptos; volebam autem te memorem esse huise  
jusmodi typos quartanos nominari. Sed si quindecim ho-  
rarum circuitus fuerit, quindecim sane tertia parte capta,  
quinque dierum typos esse, hoc est fextanos. At horarum  
xigintiquatuor , quoniam et harum tertia pars octu funt, tot  
esse dices etiam fextanae typos; quod si nulla pars proposi-  
tus numerus suerit, qualis est septenarius, viginquatuor  
octanas. i Ita quoque si undecim horarum propositus fuerit  
circuitus, vigiutiquatuor typos esse undecim dierum dices,  
hoc est duodecumanos. Sic ubi tredecim horarum circuitus  
suerit, quatuor et viginti quatuordecumanos. Pari modo fi  
major fuerit propositus circuitus quam horarum vigintiqua-  
titor, siquidem nullam habet mensuram communem cum  
numero xigintiquatuor, quemadmodum in vigintiquluque  
contingit, xigintiquatuor esse typos vigesimosscxtanos dices  
(quemadmodum et *viginti}.* At si comrnmiis utrique men-  
fura quaepiam fuerit, quemadmodum in vigiutifeptem nu-

mero tertia pars est, octo decunranos asseverabis; quando-  
quidem horarum xigintiquatuor tertia pars sunt *octo,* vi-  
glutiscptem autem novem. Quippe constat decumani typi  
circuitum esse dierum novem absolutorum, qui sane horarum  
numerum ducentarum scxdecim efficiunt, cujus pars octava  
est propositus vigintiscptem horarum numerus. Haec igitur  
methodus communi in tabula praedictae subjacet, tantum ab  
illa differens, quod aliquis etiam citra tabulam invenire po-  
test primum horarum numerum, diurnis circuitibus mensu-  
ratum, cujus pars est propositus. Haec speculatio demon-  
strata est etiam ab Euclide lu libro elementorum, septimum  
autem ipfius est caput. At majus utrique munero commune  
capientes, cousiderare oportet, quoties communis haec men-  
sura utrumque numerum metitur; ut in quindecim et vigin-  
tiquatuor prima communis mensura est trium numerus. •  
Hic autem quindenum numerum metitur per quinum, vige-  
simumquatemarium numerum per octo; five igitur quinque  
multiplicaveris in numerum vigintiquatuor, five octo in

quindecim, eundem numerum fieri invenies, ut centena-  
rum vigiuti horarum, dierum autem nimirum quinque ; at-  
que idcirco typum scxtanum dices. Eadem ratione si pro-  
positus numerus horarum tredecim suerit, communiter me-  
tientur et hic et xigintiquatuor ex ambobus luter se multi-  
plicatis factum, qui est trecentarum duodecim horarum nua  
merus (quandoquidem ad primos nictus numeros pertinet  
trederim. Appellunt enim sic, quorum non est communis  
mensura praeter unitatem ). Itaque numerus quem utiique  
metiuntur erit tricenus duodenus ; nam ter et decies hic vi-  
glutiquatuor horas continet; typus autem dierum erit abso-  
lutorum tredecim, hoc est quatuordecumanus; quandoqui-  
dem autem quater et vigesies hic numerum ducentorum duo-  
decim metitur, multitudo typorum erit quatuor et viginti;  
Habete itaque jam et hanc methodi demonstrationem, etsi  
non statueram res inutiles vos docere; satius enim erat ipsas  
omnino contemnere, memores oraculi Pythici, nempe par-  
cendum esse tempori.

**• GALENI DE PLENITUDINE LIBER.**

Cap. I. Omnes prope hujusce temporis medicos  
aliud nomen quam plenitudinis neque frequentius nomina-  
re , neque eo quicquam aliud magis ignorare deprehendimus.  
Quicunque igitur possunt rationem tum reddere, tum per-  
cipere, ipsorum plurimi quid tandem plenitudinem appellent  
interrogantibus, ' id nomen, quemadmodum et multum *et*paucum, in relatione ad aliquid dici respondent, prolude  
ipsam mensura definiri non posse. Quod enim alteri mul-  
tum, hoc interdum alteri mluus est. Quumqne ipsos roga-  
veris petendo , ut rem ad quam referri plenitudinem prosi-.

tentur, explicent, nonnulli quidem magis muti quum pisces  
fiunt; quidam vero tam multa et absurda nugantur, ut  
quae ab ipsis enuntiantur, ea non pollis assequi. Sed pau-  
cissimi multum et paucum pro ratione virium intelligi pu-  
tant; sique rursum ipsos rogites, quid vires vocitent, non-  
nulli nihil prorsus respondent; qni vero pronuntiare quid  
ausi fuerint, eorum, nullus ac alter idem profert; plurimi  
autem omnia potius quam vires interpretantur. Sed si quis  
inter ipsos reperiatur eo usque peritus, ut vires dicat esse  
vel effectricem substantiam, vel causam effectricem, rogetur  
postea primum, an quaedam sit substantia ejusmodi, quae  
animal gubernet, delude fi sit, quid tandem ipsa sit, expli-  
*cet;* nequaquam prout interrogatur, controversiam dllnit;  
verum aut omnino tacet, aut absurdam adeo profert ora-  
tionem, ut tacere satius sit. Siquis vero in his comperia-  
tur eo usque sapiens ac modestus, ut quae virium sit sub-  
stantia proferre nequeat, quod autem sit, ex actionibus au-  
gurari fe dicat; interrogatus iterum is ipse, an quae ab

Asclepiade multisque Asclepiadis sectatoribus ac methodicis  
de eo scripta fuerunt, quod nullae animantibus insint vires,  
perpenderit discusseritque, apparet utrum ab illis ea pro-  
dita sint, haudquaquam novisse. Rursum prorsum inter  
illos ipsos, quicunque vires non esse contendunt, quod rela-  
tione quidem ad ipsas plenitudinem tum intelligi, turn con-  
stitui negent, dilucidius innotescit. Non enim fieri potest,  
ut plenitudo comparatione ad imperfectum, qui plane non  
existit, habitum et intelligatur et constituatur; ceu ad solas  
vnsorum capacitates et multum et paucum contendunt esse.  
Interdum vero per initia neque omniuo plenitudinem norni-  
nant, neque ab ea aliquam evacuationis 'indicationem acci-  
piunt, scd a sola constipatione, quam quod nemo illorum  
eodem modo recenset, alibi demonstravimus. Est sane ter-  
tius quidam alius chorus illorum, qui neque norunt utrum  
et quaedam sint et an minime sint vires, neque se inquirere  
fatentur, verum signis quibusdam evidenter, apparentibus  
circa aegrotantem obortis longa experientia sibi evacuatio-  
nem inventam dicuut. Hi si rogentur, quae tandem sint ea

signa, 'vuforum distentionem, ruborem, universi corporis  
gravitatem, ad motum pigritiam, membrorumque teusionem  
esse promrnciant. Eorum nonnulli et ulcerosum opero-.  
sumque lassitudinis sensum adjiciunt; ad haec priorem vitam  
in otio et liberaliore eduliorum ac potuum usu transactam,  
et consuetarmn excretionum retentione. In hac igitur syn-  
drome (sic enim vocant symptomatum congeriem) venae se-  
ctionem ex observationibus factis ajunt prodesse. Hi igitur,  
non solum a se ipsis, verum ab universis aliis hominibus  
etiam rationem auferunt, quum experientia omnia reperiri  
asserunt. Alii vero, quemadmodum *jam nunc* dictum est,  
ratione utendum esse pronuntiant. Hi vires quoque nullas  
plane esse ; illi esse quidem, scd earum substantiam a nullo  
cognosci censent; ut paucissimi suit, qui virium aut facul-  
tatum substantiam et essentiam prontrnciare audeant; imo  
nec harum etiam numerum, nec essentiam eandem omnes  
ostendunt. Quinetiam. ex illis qui commentarios posteris,  
reliquerunt, quidam minore negotio tanquarn de una facul-.

tate animal regente disputant, nulla ratione adhibita; quii  
dam id probare conantes, plures quam unam non esse ajunt.  
Proinde necesse est jam illum, qui lu aegrotantis corpore  
plenitudinem esse judicet, a medicis empiricis appellatis et  
methodicis, sive ad vires, sive ad vasa plenitudo respiciat,  
dissensisse.

Cap. Π. Jam vero et a nobis adversus empiricos- et  
methodicos oratio in *aliud tempus* disseratur; alios vero ag-  
grediamur, qni ratione artem administrari dicunt. Sed et  
nonnulli hujus tempestatis eo procedunt audaciae, ut etiam  
fectarum nomina sibi nscribant; quum quae ad ipsus spectant,  
eorunr nihil quicquam agnoscere possint.. Audire etenim fre-  
quenter licet multos coram aegris dicentes, hic homo ple-  
nus est, ipfique vena incidenda; at ubi de ratione mentio  
inciderit, se empiricos vel methodicos appellant. Sed, quod  
diximus, ad eos qni analogismo utuntur, digressi, cum eo-  
rum praecipuis disseramus, qui semper ex.viribus plenitudi-  
nem metiuntur. Arguuntur enim ni neque utres neque cu-

leos praeter modum repletos vidisse; imo ne cibi quidem  
justo plus aliquando sumpsisse,, ut venter distenderetur, ne-  
que urinam lu vesica quam deceat copiosiorem, autstereus  
lu recto intestino collegisse. Nam in omnibus hujusmodi  
affectionibus singula quae diximus organa sic evidenter dis-  
tenduntur, ut nisi quod exuberat exerementum, celerius  
excernunt, laesionem homo subeat. Non tamen idem extat  
sensus rei gravantis aut mordentis, aut abdita quadam qua-  
litate laedentis. Audimus certe idiotas quoquo idem sibi  
accidens evidenter citra ullam de dogmate contentionem in-  
terpretari, ut interdum quidem tanquarn alimentis quantum-  
vis parce assumptis graventur premanturque; interdum vero  
quasi mordeantur ac penitus erodantur, At faepenumero  
quum accurate, quid acciderit, enarrare nesciunt, se fasti-  
dio laborare proferunt. Nullus siquidem istorum sensuum  
propter immodicam ciborum copiam, qua venter extentus  
diflentusque plurimum est, idem apud homines illos apparet  
Hiuo est, quod lir hujusmodi corporis constitutione ventrem

rumpi metuant, quum nos eum vehementer intentum con-  
spicimus. Ubi vero gravari dicunt, contractum luterdum  
videmus. Sic de vesica quoque *judicabis;* cujus quidem  
alia est affectio, quum humoris plurimum, alia quum pau-  
cum continet, aut quum gravatur; ac proinde excretionem,..  
dum ex plenitudine tenditur, copiosam conspicere licet;  
dum gravatur, paucissimam quidem, sed frequentissimam;  
non enim impletionis tempus expectat, verum quod mole-  
stum est, quamprimum cupit expellere; quemadmodum quo-  
que ubi a mordaci illius qualitate stimulatus'; tunc enim con-  
tinuam molitur excretionem. Itaque qumrr gravatur, tau-  
quam ab ea quae continetur farclua, tunc non recte quis  
dixerit, eam male assici, fed ipsi copiam oneri esse, tuni-  
cam licet omnino non distendat. Ista janr si hujusce opluio-  
nis principes prorsus affirmant, illis, qui contraria sentiunt,  
negantibus; utrique denuo interrogandi sunt, utrum vesica  
eodem dolore vexetur, quum quoquo versum distenditur et

rumpi periclitatur, quod contentum non amplius perserat,  
quurnque gravatur ac mordetur. - Hic enim,rursus qui ad'  
vasorum capacitates plenitudinem semper aestimant,' ex facili  
concedunt; qui quoad vires, quaestiones hujusmodi moleste  
ferunt; snccenfentque variis modis, sursum et deorsum re--  
nitentes, quod nolint hanc osse plenitudinem concedere.  
NoS itaque utrosque a contentione liberari cupientes, ad  
concordiam adhortati sumus; hos qui plenitudinem non ad  
valla continentis capacitatem unquam relatione diri putant,  
quihuscum primis disputationem incepimus , monentes veri-  
tati ne obstreperent, memores, partes dum repletae disten-  
duntur, eas molestiis affici; illos, qui solum ita plenitudinem  
consistere autumant, ut quod gravat, corpori, quod gravatur,  
plenitudinem esse concederent. Utrosque rursum apparen- »  
tibur iudiciis flectentes, in mentem revocemus eis praecipue, - '  
qui quoad vires solum copiam intelligi profitentur,, tuur pe-  
ritunaeum ruptum, aut eduliorum plenitudine dilatatum,  
tum-iii iebhs externis demonstremus, utres et vesicas Iioc

pati; imo nonnunquam dolia ipsa, quum spiritu’ violento  
pleua fuerint. Quaeramus autem de his qui e pulmone  
sanguinem propter vasis rupturam, citra ictum, vel cnsum,  
vel aliam quandam id genus extraneam violentiam extussiunt,  
irum putent ipsos ab immoderata plenitudine vas distendente  
in hunc affectum incidisse ? Caeterurn alios separatirn ad-  
moneamus, puerum vehementer pusillum idem onus ac ado-  
lescentem bono corporis habitu praeditum ferre nequaquam  
posse (quod enim puero, arbitror, suerit gravissimum, hoc  
adolescenti levissimum erit). Utrum igitur neque onus om-  
uino id, quod quis ferre nequit, neque multum, id quod  
gravat adeo, vocabimus ? An onus quidem et gravitatem,  
plenitudinem vero nuncupari non permittemus? Verum  
ita de dictione, non de re disceptatio erit. At quod ad  
alium modum pertinet, *ne* homo quidem habendus est, qui  
fe nunquam, vigiuti licet talenta ejus humeris imposueris,  
gravari dicat, lis autem qui fesc dogmati servili addixerunt,  
nihil satis dici potest. Quamobrem eos jam omittamus, imo

si verum oporteat dicere, hinc discedere jubentes, cum illo,'  
quicunque ingenuus et veritatis amator extiterit, disseramus.

C ap. lll., Duas igitur plenitudinis tum notiones tum  
relationes subjecimus; hunc ut ad virium robur et facultatem  
corporis eam sustinentis ; illam ut ad suscipientem capacita-  
tem. Atque his suppositis , tum quot universae animalis  
sint facultates, tum qua ratione cujusque ipsarum plenitu-  
dinem vel cognoscemus, vel curabimus, deluceps inspicra-  
mus; lusuper vero quot universae humorum species existant,  
qni vel gravant vires, vel lu vasis contineri nequeunt. In  
his enim medicum oportet esse et studiosum et excellentem,  
non lu evidentibus contemnendis, quae omnis demonstratio-  
x nis initia sunt. Sed nihil fortassis admiratione dignum igno-  
rari et id ipsum ab istis, qni nihil de demonstratione per-  
penderunt, nihil invenerunt, nihll didicerunt, nihil exer-  
cuernut. Ita vero imperiti funt, ut nunc si quis eorum .nis  
commentariis occurrerit, speret me primum lioc in opere  
demonstraturum, quae omnino eum novisse oportet, qui de

plenitudine/accurate quid consideraturus fit ; delude cujus-  
que plenitudinis dignotionem et curationem inventurum;  
ignorans, si res tam arduae eam haberent naturam, ut uno  
libro doceri possent, artem longam non fore. Nos sane,  
quod alia quaedam lu arteriis, alia lu nervis et venis sit  
facultas, in libris de Hippocratis et Platonis placitis abunde  
demonstravimus. In eodem opere docuimus, arteriarum  
facultatis veluti fontem quendam esse cor; nervorum cere-  
brnm; venerum jecur. Porro lu'opere, quod de Elemen-  
tis ex Hippoeratis sententia inscripsunus, ludicavimus fub-  
stantiarn generationi et interitui obnoxiam qualitatibus qua-  
tuor, humore, siccitate, calore et frigore per totam ipsam  
immutari; et propriam corporis cujusque substantiam rn cer-  
to quodam harum temperamento consistere; ob idque etiam  
facultatum ipsa corpora gubernantium essentia temperamenti  
proprietas existit. Ostendimus haec in libro de naturalibus  
facultatibus, necnon alio lu opere privatim. Quinetiam  
facpe in pluribus commentariis jam a nobis dicta funt utiius-

que plenitudinis generis dignoscendi signa, et uniuscujusque  
sub utroque seorsum. Utriusque autem *plenitudinis* dico,  
tum ad vires, seu facultatem, tum ad enchyma; vocant  
enim sic alterum plenitudinis genus, quod locus continens  
metitur, consiftens non in animantibus solum, sed etiam in  
inanimatis itidem, velut pannis, crinibus, pestibus, vasis  
tum!fictilibus tum aereis ferreisque, et caeteris quae ex  
aere, argento et stanno fiunt. Haec etenim etiam rum-  
puntur , si multum spiritalis substantiae intus in se conclusum  
habeant, nisi quis forsan et eam plenitudinem relatione ad  
contentricern facultatem velit cousistere, oblitus sententiae,  
cujus antea meminimus in facultatis nomine, dicentes ean-  
dem esse causam effectricem, ut nihil interfit aut effectricem  
aut essicieutern dicere. Neque vero si quis substantiam esse  
riou causam effectricem velit dicere, reclamamus; fed illud  
tantum hoc in sermone observari volumus, et effectricem  
et activam dici, non passivam ct materialem sive causam sive

substantiam esse facultatem. Quod si observemus, liquet fa-  
cultatem actionis causam fore. Necessitas autem exigit,  
actionem, ipsum quoque esse agentis ad rem patientem mo-  
tum; quemadmodum et affectum in patiente motum esse  
ab agente ad rem patientem. Quarnobrem facultatis notio  
in relatione ad aliquid dicitur; substantia lu dispositione ad  
aliud versatur. At facere quodcunque, aut agere lu fe  
ipsum, praeter notionem est; ita quoque et continere sefe»  
Qui etenim maxime contentricem facultatem, ut Stoici, in-  
vexerunt, quod continet, aliud, aliud, quod continetur, fa-  
ciunt. Nam spirituosam substantiam, quod continet; 'ma-  
terialem, quod conthretur, *appellarunt.* Hluc aerem et  
ignem continere dicunt; terram vero et aquam ab *illis* con-  
tineri. Quanqiram rronuulli ex nis qui fe nunc Herophileos  
nonnnant, haec quum ne per somnium quidem audiverint,  
fumma pronunciant cousidentia de conlentrrce facultate;  
cousitentes qnidern fe ignorare, utrum aer, aut ignis, aut  
utrumque, lapides, ligna, et quae lunt hujusmodi caetera

contineat; affirmantes autem simpliriter facultatem quandam  
esse, quae hujusmodi omnia comprehendat; nam dissolvi ac  
diffluere oporteret, nisi aliquid ea colligeret et complectere-  
tur. Postea rogati, nunquid lu oratione tali audeant uti  
axiomate, *Quae existunt omnia, re continente indigere}  
nec ne;* illico quidem et prompte respondent, quaestionem-  
que asseverunt; at lude ad absurdum abducti, praedictis tri-  
buunt, et indignantur interrogantibus, tanquarn supervaca-  
neis sophistis. In usu enim est apud hujus suculi medicos,  
fi quid aliud, ut de maximis decretis prompte ferant sen-  
tentiam; reprehensi vero doleant, corripientesque ipsos  
sophistas vocitent. Hoc igitur modo orationem in absurdum  
quippiam decidere necessarium est,’ dum nos res omnes .  
continentem causam requirere contendimus. , Jam tibi re-  
censeo contentricem causam, quaenam illa sit, Herophllei  
enim ipsam satentur se ignorare, utrum ex iis quae surit ali-  
qnid, an ex iis, quae non sunt, eum ipsi accipiunt? Si  
enim ex'iis, quae non sunt, admiror virorum sapientiam, si

et eorum, quae sunt, unumquodque rerum non existen-  
sium egere aliqua pronuncient; si vero lu rebus contentri-  
cem causam statuant, meminerint se dixisse, res omnes, ut  
sint, contentrice causa ludigere. Accidet enim ita, et causam  
ipsam altera quoque causa, quo consistat, egere, et illam  
rursus altera, idque sic in infinitum. Quod si entium alia  
aliam quandam causam ad esse desiderare, alia *vero* esse ex  
fe ipsis habere dixerint; primum iutelligant fe nequaquam  
axioma, quod ab initio ut longe — erissiinum proposuerunt,  
observare, ens nimirum omne ad esse causam continentem  
requirere; deinde prolixissimam producere orationem, cur  
quaedam ea indigeant, quaedam non indigeant, vel qualia  
sint ex his ipsis utraque. Nam neque Herophileorum pleri-  
que, neque recentiores Stoici, aliqua demonstratione spiri-  
tum et ignem ton semet tum alia continere, aquam atque  
terram alio continente indigere produnt. Quam etenim  
prompta imaginatione durum, reniteus, et densum sc con-

tinere; rarum vero et molle et cedens alterum’, quod con-  
tineat, postulare dicitur.1 At hi viri non solum nullam pro-  
ferentes demonstrationem suae ipsorum suppositioni fidem  
adhiberi volunt, sed etiam pugnantem in seipsam statuentes  
postea non percipiunt. ’ Nam aerem et ignem omnium  
tenuilsuna, mollissima et facillime cedentia,’ terrae duritiei  
et soliditatis esse causam dicunt; quasi vero aliud alii aut fa-  
.cultatem., aut naturam, aut actionem, aut qualitatem eam  
possit communicare, quam ipsum nondum receperit. Et-  
enim ab igne non modo nihll contineri, sed etiam omnia  
dissolvi, perspicue liquet. Verum contra Stoicorum hypo-  
thesirn complura alibi scripsimus. Nunc ad Heropblleos re-  
vertor. Atque adversus hos lu praesentia dixisse satis, erit,  
antesignano videlicet illorum et praefini longe diversa acci-  
disse, quod in permultis adeo, quae promptas demonstra-  
tiones habeant, addubitet; de illis vero, quae demonstrari  
nequeunt, quorumque salsa est hypothefis, lententium pro-  
ferat

Cap. IV. Itaque his etiam omissis rursus dicamus,  
distentionem et ex plenitudine factam ruptionem, vasorum  
ipsorum continentium; non facultatis cujusdam affectus esse ;  
at gravitatem sentientis facultatis. Nam neque ad hunc to-  
tam ea absolute spectat, naturalis siquidem facultatis asse-  
ctus gravitas non est. Quapropter si recte in commentario  
de facultatibus naturalibus demonstravi miam idoneorum at-  
tractricem esse facultatem, alteram eorumdem alteratricem,  
tertiam retentricern, et quartam alienorum expultricem,  
alias quasdam plenitudinis notas in singusis praedictis facul- .  
tatihus quaerere oportet, quum gravitas fatis esse non po-  
tesu Non eniur quemadmodum imbecillis ventriculus,  
quae ipsum gravant, ob eximium sensum percipit, ita venae,  
atque arteriae eundem, sed diversum sensum obtinent.. - An  
- idem quoque genus in nervis existat, pluris verbis ad fidem,  
faciendam opus esu Arteriarum igitur plenitudinis, ut ad  
ipsarum vires; nolae scientisicae in opere de pulsibus tradi-

tae sunt. Noverunt autem ex his plane nihil, qui ex sa-  
cili quotidie plenitudinem nominant. Non tamen plenitu-  
dinis ad venas signum quoddam scientificmn ipse inveni *, nec*ab altero scriptum invenire potui; quandoquidem impri-  
mis nemo ante nos ipsas, facultates scienter distinxit. Paucis  
enim Philippus et Archigenes earum •speculationem attige-  
runt, absolute vero ne unus istorum quidem absolvit; sed  
praesens hic sermo non haec solum luquirit, verum etiam  
cujusque partis plenitudinem, ut jecluoris, vel cornis, vel'’  
renum, vel coli, vel cerebri, vel ossis. Quae igitur ex  
illis aut difficilem aut nullum habent sensum, ea non simili  
modo cum ventriculo et vesica in ipsis recrementa sentiunt-.-  
Quaedam autem prorsus nihil, quaedam aut omnino obscure,'  
aut nihil;- obscure quidem nimium, ut lu plenitudine immo-  
dica; nihil, *ut* in modica. Quinetiam pulmoni, jecluori  
et renibus gravitatis sensus interdum innascitur. Etiam  
quis gravari osscd obscure admodum percepit. In cere-

bro saepe non obscura solum gravitas, sed manifesta etiam  
apparet. In partibus sensu vacuis nullum nec gravitatis,  
nec alterius cujnspiam symptomatis sensum oboriri constati  
Ex ossibus quaedam sensus expertia ridentur, ad haec ad-  
eps, et quaedam glandulae, praeterea medullae omnes in-  
tur partes sensu vacuas existunt. 'Cerebrum et spinalis me-  
dulla, ut nonnulli asserunt, *ex* partibus sunt praeditis scn-  
fu. Quidam certe carnem circa gibbas jecinoris partes si-  
tam,. quam plerique medici parenchyma vocant, scusibilem  
affirmat; neque enim nervus omnino unquam ei inseritur.  
Dubitaverit quoque quispiam de illa, quae simis ejus locis  
adjacet. Ita namque exiles sunt nervi qui jecinoris portis  
'inseruntur, ut membranam solum ipsius contexere videantur.  
Eadem insuper alicui et in liene et renibus, multo magis  
lu pulmone, dubitatio acciderit. Atque forsan si quis lu  
hisce visceribus gravitatis sensus exisset, non ipsorunr visce-  
rum, sed tunicarum membranannnque ea continentium esse

dixeris, praesertim quae a pulmone et jecinore suspensae  
pendent, nec firmiter eis adhaerent. Frequenter enim  
aegroti manifestam sursum ad claviculam leusionern quan-  
dam, ut in hepatis tumoribus, et ipsius visceris gravitatem  
sentiunt. Nam ut totus est felix ille, qui per omnem vitae  
siuae aetatem hoc mali nunquam percepit, ita frequenter  
omnes eo laboranti Dicit alicubi Hippocrates: Ad *renem  
dolor gravis,* quemadmodum et, in *pulmone sit gravitas.*Dicta funt haec ab omnibus fere medias, quum riscus lu-  
flammatione correptum suerit. Sed horum nihil plerique  
medici inquisierunt; imo quidam neque plenitudinem ali-  
quando in universo animante esse posse, fed in una quavis  
parte, aut etiam pluribus, temere de plenitudine pronun-  
ciant. Sed age, si placet, omni dubitatione remota,-in  
certioribus exerceamur.

Cap. V. Certius autem esse mihi videtur, rursus a  
gravitate initium capere. Haec enim scn fi tricis facultatis  
plenitudinis evidentissimum esse signum apparet. Utram

igitur verum est quod dicitur, gravitatem necessario pleni-  
tudiuis esse comitem, vel gravitati praeire plenitudinem?  
Non enim sane idem est in ratione vel sequi gravitatem vel  
praecedere. Verum etenim, cui humorum quorurrdam  
plenitudo est lu corpore, huic gravitatis sensum esse, in ,  
illis videlicet partibus, lu quibus scissu praeditis existentihus  
plenitudo extiterit. At verum non est, ubi gravitas .aliqua  
in parte est, in illa humorum esse plenitudinem. Fieri enim  
potest, facultatem imbecillem a solidis partibus gravari, ut  
in paralysi. Nam musculis totius, quod movebatur, mern-  
bri ex. nervorum resolutione ad ipsius motum ac translatio-  
nem factis infirmis, gravitatis fensus paralyticis oboritur.  
Non enim sibi ipsi grave apparet, quod aegrotat, veluti mu- '  
fculus, vel nervus, vel denique aliud quodlibet corpus priTmario partes movens; fed haec allectio, quum gravitatem  
vocant, ex.alio aliis advenire nata est, ipscqne per .fe ner-  
v.us, vel tendo*, vel* musculus, vel quaeris pars nos movens,.

feipsa invalidior imbecilliorque fieri potest; gravare autem  
feipsunr rerum est impossibilimn. Ubi igitur pars validior  
evadet, validiores prioribus actiones obibit; invalidior, ini-  
becilliores. Exempli gratia, musculus, si hic fit, qui crus  
movet, Tanus vehementer illam membri partem, cui in-  
fertus est, attrahet, bono habitu praeditus, vehementissime;  
aeger, invalide; viribus resolutus, obscure. Quodsi vero  
non musculus, - scdnervus sit, qui musculum ipsum movet,  
illius vicissirn sanitas et morbus, bonus habitus et imbecilli-  
tas haec in artubus expedient, quae musculus moliri dictus  
est. Ita vero si quoque ipiritus primum fit crus movens,  
de *eo* haec dicentur. Age igitur, ponamus'- perspicuitatis  
gratia, a spiritu, qni per nervos fertur, musculum moveri,  
a musculo primum tibiam;' cui musculus insertus est, dein  
articulum in genu; cui mus totum committitur. Vere si-  
quidem in hisce hypothesibus dixeris musculum ipsum mem-  
brumque-ipsum totum, nempe tibiam; spiritui imbecillo

*c, ''*

gravitatem auferre. At vero si nervum moveri a spiritu,  
a nervo musculum, a musculo rursum tibiam statuamus,  
spiritus imbecillis ab omnibus .lusce enarratis gravabitur-.  
*Quare* jam hic liquet fieri non posse, ut, quid primum gra-  
vet, aut gravetur., dignoscas; nisi quid primario quamque  
lu nobis partem moveat, antea compertum habeas. Scd id  
quoque rursinn accuratius examinabimus; ' de quo sermo  
sint , ad finem perducatur. Atque nunc perspicuitatis *gra-  
tia* cum hypothesi fiet enarratio. -Supponatur itaque mu-  
sculus esse primum movens tum seipsunr, tum tibiae os. Is  
equidem nequaquam sibi ipsi granis est, ne etiam quum irn-  
becillimus existit; scd tibla illum gravat: utrum autem  
moveri suium cupientem, an conquiescentem, alterius non  
exiguae speculationis sit, quae in libris de musculorum motu  
definita est, citra quam speculationem neque affectionem,  
neque locum affectum ex gravitatis sensibus datus' dignoscere.  
Protinus enim quibusdam vel membrum unum; vel etiam  
universum corpus, dum movere se volunt, gravatur; qni-

oscentibus autem nullus grani satis Pensus estj Nonnulli  
quoque ante motum se gravari dicunt. Quae igitur utro-  
rumque horum dispositio fit, nulla ratione queas deprehen-: .  
dere, priusquam moventia corpora, quaeque moventur lu  
tuto crure, adinveneris. Siquidem nervorum fibrae lu  
musculo' primae moventur, cum nis simul membranosum  
genus, venosum, et arteriosum, ad haec ligamenta moven-  
tur; gravitatis equidem ipsi sensus existis aliisque omni-  
bus , quae lu toto inembro consistunt, exorietur. Perpen-  
demus autem atque definiemus, membri quando agit ac  
movetur, et *quando* rursus quiescit gravitatemjfine. At si  
ligamentorum in eo genus simul cum carnoso moveatur (haec  
enim propria musculi est substairtia) ex horum neutro gra-  
vitatis sensus unquam evenerit, verum ex venis, vel arte-  
riis, vel adipe, vel ossibus, vel quibusdam’, vel onjnibus.  
Atqui manifestum cst, in hujusmodi licet distinctionibus *hds  
dictiones,* ex quibusdam, vel ex omnibus, omiscrimus, li-

bri lectores fubaudire tamen ipsas oportere, sinentes in  
ejusmodi orationibus conjunctiones non-disjunctivas, scd  
adjunctivas esse. Unde jam perspicuum evadit, ut qni-  
cunque partem plenitudine laborantem velit dignoscere, is  
accuratam facultatum nos gubernantium, ad haec dissectio-  
nis, et naturae omnium animantis partium notitiam habeat,  
esse necessarium. Inde siquidem institutus quispiam ple-  
thoricae partis signa aliquando forian invenerit.

Cap. VI. Siquis autem nulla habita veritatis ratione,  
familiares studeat decipere, quod sapientiae aliquantulum  
sciat, huic quidem ex facili et si quid aliud licet, ea quae  
apud Eraflllratum in primo de sanitate tuenda traduntur,  
ediscere. In alio enim haud plenitudinis signa exponere  
aggressus est. Adhibeamus igitur animmu ipsius verbis, in  
quibus primum sane quae tandem plellrorae ( sic enim vocat  
venarum plenitudinem) generatio sit, explicat; delude in  
quibus dignotionis signa ostendit. Inique generatio illi talis  
est. *Si namque alimentum disirtbnatur ,. neque concpqun- .*

*tur, neque.pro cujusque consuetudine elaboretur, 'aut also  
quovis modo excernatur, necejsc esi, vasa tum concoctio-  
nis . tum distributionis repleri, et eorum actiones prohiberi,  
Quurnque id alimentum quod prius in vasis suit, nullo  
modo consumatur, scd alio ab Us quas ajsumuntur acce-  
dente., corporis vasa quoque magis distenduntur. At vbi  
alimenti accumulationem non amplius vasa recipiunt, aliud  
siero alimentum e ventriculo defertur,* ea *quae jam ipsis  
insunt, in vicina spiritus vasta irrumpunt.* Hinc igitur  
innotescit, de plenitudine ad infusionem illum disserere, et  
quod ipsam proprie plethoram vocet. Hic enim affectus  
plethora solum nominatur, nonalius, qni ad vires, judica-  
tur,. Paululum autem de drgnotione progressus haec scribit  
*Jiaqxteplethorae astscctum dignoscere, prout diximus, co-  
nandum esi. Quibus igitur per ipsius initia vasa moderate  
repleta funt, ii robustiores et sartiores quam antea praeter  
eonsuetivdinern apparent; ubi vero repletio major his ac-*

*cejsierit, brachia, tibiae et manus irnmoderatius implen-  
tur, quemadmodum illis, qui db exercitiis in disientionern  
veniunt,- Quod si copiosior plethora praecedat, Jtae par-  
tes ulcerosae, tardiores et admotum ineptiores sunt , quod  
universa corporis sanctura tanquam lafsitudine apparente  
tendatur. Jam vero hujusmodi astscctus morbo vicinus esi,*nisi *quis scite admodum et prudenter eum salvat.* In his  
Erafistratus diversarum plenitudinum notas comprehendit,  
uscribitqne nonnullas eis parum necessarias. Series autem  
orationis ipsius ab initio inspicienda est; quuni enim.est: a  
*principio itaque plenitudinis, quibus vasa moderate repleta  
siunt, ii robustiores scrtioresque quam antea praeter  
consuetudinem apparent •* neque aliunde sermo necessariam  
liabet consequentiam, neque ab affectu ad ejus nolas, neque  
•a notis ad affectum. Siquidem vasis moderate repletis, ro-  
bustiores illos et fortiores quam prius videri non est neces-  
sarium, neque quuni tales apparent, vnsa moderate esse  
repleta. Fieri enim potest, ut moderatis horum repletioni-

bus imbecilliores etiam aliqui fiant, vel ad neutrum,insigni-  
ter declinent, puta vel ad robur vel ad lurbeclllitatem.  
Si fortiores, quanr antea evadant, lris concedimus non finium  
cunr viribus humorum plenitudinem luerevisse, scd inter-  
dum quoque decrevisse, primamque luterdum fervere quan-  
titatem. Nam juxta utramque hypothesur colligitur ex priore  
dicto trium esse consequentiam; adauctus quidem humores  
robur et imbecillitatem praeter constitutionem priorem  
praeterque facultatis lu eisdem terminis permansionem co-  
mitari;. roboris vero accessionem humores et auctos et  
imminutos et moderatos fequi. Intelligatur autem lu praes-  
enti commentario idem, sive humores sive sanguinem *di-  
xero* ; haec enim in sermonis processu distinguentur. Era-  
sistratus quidem suppliciter pronuntiavit, nulla denronstra-  
tione dictis suis apposita. Nos autem non absiolnte, sed  
cunr necessariis demonstrationibus sidenr iis, quae nuper  
retulimus, astruentes, exordium denuo hinc ab ipsis Erasi-  
strati verbis capiemus. *Robustiores,* ait, *et fortiores ap-*

*parent. •* An diversa significant *robustiores et sartiores,*atque nos duo moderatae plenitudinis signa docuit, vel duo  
quidem nomina, untun vero signum effatus? Ego sane ne  
imam quidem significati differentiam invenio, neqne sccun-  
dum genus, neque fecundum speciem, neque demum secun-  
dum majoris minorisque rationem, fed idem de utroque  
significari censeo. At alterum, si lubet, intensionem et in-  
crementum in altero ostendere ponito. Sive igitur sortio-  
res de robustioribus, sive robustiores de fortioribus dicas,  
una sunilique specie utriusque significationem omnino com,  
plecteris. Ubi namque auctio est specie manente, ibi non  
est duarum significationum disciplina. Patet autem Erasi-  
ltratum alterius plenitudinis generis, quod ad vices per-  
tinet, ne meminisse quidem prorsus, neque lu hoc libro,  
neque in aliis qui de febribus inscribuntur. Nam plotliora  
ipsius judicio .incidentiae causa est, in qua iuilammationes  
coufistiuit, quamque febris consequitur. Plethorae gene-

rationem evidenter verbis praescriptis ludicavit, ubi cor-  
poris vnsa onerari distendique plurimum scribit. His enim  
verbis ipse usus est, quemadmodum etiam quod non arn-  
plius eam sarcinam vasa queant suscipere, exuberantis hu-  
moris incidentiam lu arterias fieri innuit, iis quae abundant  
invenis, illuc impetum ducentibus. Omisit ergo hic quo-  
que in divisione quippiam. Non enim ita dicendum erat  
absolute, quum venae nom amplius eam, *quae adfertur,*sarcinam capiant, eorum, quae in ipsis continentur, ad  
spiritus vnsa impetum fieri. Multo autem melius erat di-  
xisse, duorum alterum praedictam venerum repletionem  
comiter i, vel tunicae ipsius rupturam, vel sanguinis lu spi-  
ritalia vnsa transfusionem. Caeterurn putere sanguinem  
necessario transsundi, quod is a venis contineri nequeat,  
oblitinimnino est, vasis rupturam aliquando ob plenitudi-  
nem evenire, ut omittam anastornosin quae sine transfusione  
manifeste plermnque fit in sensibilia ac ampla intestinorum,  
ventriculi, stomachi, faucium et oris spatia. At quod in  
orationis distinctluctione deinit, non in hoc solum opere

Erasistrato consuetum est, sed lu aliis commentariis prope-  
modum omnibus.

Cap. VII. Quod itaque enunciatunr est, quid tandem  
sit, de integro iuspiciamus. *Repletis vasis moderate, sc-  
ipsis quam antea robustiores apparent.* Utrum, o Erasi-  
strate, etiamsi cum sanguinis plenitudine corporis robur  
non adaugeatur, an etiam viribus simul adauctis? Ego si-  
quidem necessarium plane esse dico ad actionis vigerem per-  
aeque facultatis *seu virium* robur augeri. Tu vero si iucre-  
rnento sanguinis duntaxat facultatis actiones validiores sicri  
censeas, Asclepiadis sententias magis evertere, quam facul-  
tatis statum estruere videris. Neque enim ille simpliciter  
sic loquitur; cui plus sanguinis, omnino hunc robustiorem  
esse, cui minus, necessario imbecilliorem; scd invenies quas-  
dam eum distinctiones, apparentibus consonas dicere, etsi  
nullanrin nobis facultatem, aut animalem aut vitalem esse  
putet. Conspiciuntur enim quidam scipsis luterdum magis

sanguinei simul et fortiores evasisse, quidam fortiores simul  
et minus sanguinei. Quapropter quum neque sanguinis ple-  
nitudine vires augeri, neque ipsius imminutione has debili-  
tari necesse fit, negligentius haec quoque se protulisse Erasi-  
stratu existimandum esu Quod si quis eum monuerit illo-  
rurn, quae ego nunc recensui, haud inficias iverit functio-  
num rigorem non sanguinis incrementum, sed facultatis ro-  
bur consequi. Reddamus itaque nos jam ejus sermonem  
perfectiorem iis quae parum integre protulit, reliqua ad-  
jicientes. Erit autem hujusmodi. *Augescente sanguine  
simul cum viribus actionis quoque robur augescere necejsc  
esu* Equidem si ita loquamur, id verum quidem dicemus,  
nihil autem plus nobis ex eo ad res propositas. Quibus  
enim ntnrmque auctum est, et sanguis et facultas, eisdem  
actionis robur auctum quoque vere dicetur; quibus autem  
vires increverunt, hisutraque necessario aucta esse, falsum.  
Non enim necessario facultas sunul cum sanguine augescente  
augetur, accidit autem aliquando, facultatem solam augeri.

Bonus enim revera gymnasses-, si quempiam susceperit, qui.  
sanguinem pituitosum copiose prae otio collegerit, et viribus  
imbecillior existat, paulo post eum fortiorem, uberiorisque,  
quam quum eum accepisset sanguinis compotem, efficiet,  
Quemadmodum igitur qui in actionibus fungendis validiores  
quam prius facti funt, eis humores auctos esse necessum  
non est; ita qui scipfis lu functionibus edendis robustiores  
evaserunt, ipsis facultatem robustiorem evasisse necesse est.  
At ncn modo ab actionum rigore auspicatus, ad facultatis  
robur, fed etiam a facultate ad actionum vigorem necessario  
devenies. Nam facultate validus, in lunctionibus obeundis  
robustior est. Quare haec fe invicem sequuntur, rigor  
actionum, facultatis robur, actionum vigorem facultatis  
quoque robur. Utrum enim ex eis adesse statueris, huic  
omnino alterum simul adest; non tamen *a* copiosiore.sangui-  
ne necessaria sumitur consequentia. Neque enim fi largior  
quuni prius existat,. necessario robustior homo evadet; neque  
si paucior, imbecillior erit; quemadmodum neque si pro-

portione reliquis humoribus respondeat, facultas aequaliter  
se habebit Proinde ex superioribus clarum est, actionum  
vigorem facultatis robustae proprium et inseparabile esse in-  
dicium; sanguinis incrementi neque proprium neque inse-  
parabile. Quod autem deinceps Erasistratus dicit, proprium  
non est, scd plethorae inseparabile. Vocat ipsum *adimple-  
ri,* apertius tendi dixisset. Etenim gymnastarum quidam  
diligentiores, asiani lassitudinem ulcerosam, aliam tensivam,  
aliam phlegmonodem appellantes, nihil aliud innuunt, quam  
membra lu teusivam lassitudinem incidisse. Tunc enim cor-  
poris sui partem quamcunque adimpletam dicunt, quum ten-  
sionem quandam in se sentiunt; sentiunt itaque in luflamma-  
tione tensionem, sed pulsus praeter naturam illam vel  
semper vel magna ex parte comitatui, quem quis clarior  
interpres dolorem pulsatilem appellarit. Quibus aliud nihil  
quam tensio accidit, lis neque inflammatione laborat tensa  
pars, neque necessario plethorica est, scd duorum alterum,  
veI lassa vel plethorica esu At si lassa, pluribus laboribus

hic'affectus debetur; quod si non laboraverit homo; nequa-  
quam ob lassitudinem lassa pars ipsa fit, verum esiter. Quam-  
obrem ut verum fateamur, tensionis sensus sine exercitiis  
.omnino plethora esu Fit namque sic loquentibus insepara-  
bile simul et proprium signum, utrisque se vicissim conse-  
quentibus. Nam tensio.citra exercitationes plethorae co-  
mes est; fit enim hujus inseparabile signum, quod tanquarn  
a plethorae causa perficitur. Porro tantum sanguinis incre-  
mentum, ut venae distendi amplius non postlut, necdum  
plethora dicenda est. Quid igitur Erasistratus in enarratione  
brachiorum, tibiarum, manuum que meminit? Etenim lu  
collo etiam et dorso et lumbis et thorace et imo ventre  
hujusmodi tensio constituitur. Quemadmodum autem *f* per-  
vacuo Erasistratus artuum, sic etiam plenius ulcerosi sensus  
mentionem facit. Hic enim plethorae nota non est, verum  
ex mordacibus humoribus, partibus velut exulceratis nasci-  
tur, vel has illorum aliquo contingente, vel sanie irritante,

vel medicamento vellicante , aut ex motionibus solis prove-  
nit. Ut enim propria tensio lu humorum plenitudine con-  
tinentia vnsa distendentium versatur, ita sensus ulcerosus  
mordacem qualitatem sequitur, ideoque multis luterdum in  
toto corpore accidit, non solum non plethorani, scd ne rno-  
deratum quidem sanguinem habentibus.

Cap. VllI. His ita sese habentibus, quemadmodum  
certe fe habent, opportunum jam nobis ridetur, distinctio-  
nem quorumdam apponere, quae prius quum signa ab Era-  
sistrato conscripta inspiceremus, ad hanc usque seriem distu-  
limus, Plenitudinem itaque, sive ad vires, sive ad conti-  
nentium vasorum capacitatem aestimetur, satius erat videlicet  
distinguere, utrum in sanguine solo, an etiam aliis'omnibus  
humoribus cousistere nata sit. Id namque indefinitum ab  
illis relictum esu Quum igitur non solum hi morbi, penu-  
ria et plenitudo, sed etiam prava qualitas, omnes humores  
occupet, universos medicos luterrogavi, tum qui ad vires  
tum-qui ad humorum incrementum plenitudinem aestimant.

folcneaucto.sanguine adeo, ut non contineatur, venas ex-  
tendi contingat,, an si pituita vel lu alium quum vis partem,  
aut etiam venas ipsas, vel simul cum hac, vel sine hac bilis  
quaepiam, vel sanies, vel spiritus statulentus tanta pleni-  
tudine coacervatus, sit,, ut a vnse. suo. contineri magis non  
possit, num hic quoque tensionem experiri animal necessa-  
rirnn erit? Si purs, quae, tenditur , sentiat, eam in omni,  
quod distendit neque continetur, tensionis sensum animali  
excitare necesse est , et hunc affectum, . tensionem vocitant,  
partes occupare, qua latius aucta eam quae tenditur partem  
rumpi necessurn esu Id mihi quidem rebus nrauiscsto appa-  
rentibus consentire videtur.. Conspicimus enim non modo  
nervos, vel funiculos tensionis violentia dirumpi, scd dolia  
quoque nrultutles a musto flatulento spiritu turgente. Nuper-  
.saue vas stanneum eousque a medicamento.ex viperis; quod  
in eo continebatur, inflatum est; ut etiam pessis ei circum-  
dala. et funiculus quo deligatum erat dirumperentur et

operculum curvaretur. Praeterea quod maximis luterdum  
doloribus quidam corripiuntur, spiritu flatulento nonnullis  
animalis partibus insidente, quemadmodum et colo intestino  
saepe, id accidere; omnes arbitror novisse , quibus curae est  
quotidie .apud aegros visa sequi et confiderure. Praestat  
igitur ah omni'substantia humida et flatulenta partes in ten-  
•sivanr affectionem duri existimare, vel folum ex humoribus  
'sanguinem exuberantem hujusmodi affectum comitari. Ita-  
que rursus *ad eos* qui plenitudinem tanquarn ad vires semper  
putant constitui, digrediamur, rogemusque unum aliquod  
longe facillimum, tali quapiam hypothesi exempli modo  
proposita. Homines duo onera suis humeris imposita ha-  
julenf, alter quidem lignum vel lapidem, vel far cluam ali-  
qnam gravissimam, alter vero spinas paucissimas et acutissi-  
mas; deinde in tali spectaculo ,r qui ad vj.es plenitudinem  
considerant, ab eis. quaeramus, an et-paucas etiam spiuas  
onus appellent, an quae ab utroque bajulantium onere fit

molestia commune aliquod hominibus symptoma sit, mo-  
lestiae vero species plurimum disserat. . , Hic enim citra pun-  
ctionem gravatur, ille sine gravitate pungitur.. In summa,  
si quis punctionem, vel morsum, veI quodlibet molestum  
onus plenitudinem quoque vocet, cogetur aliquando et  
unam spinam, vel acum tenuissimam onus appellare; quo  
quid est magis ridiculum ? Absurda igitur. haec sunt et  
praeter omnium hominum opiniones. Nos autem commu-  
nes notiones non evertere,, sed conservare statuimus. Pro-  
inde multum, quod gravat, interpretamur; molestum, quod  
mordet, vel pungit, vel quomodocunque quis vocare volu-  
erit. Atqui multos esse humores mordaces, alios lu nobis  
ipsis ortum habentes, alios extrinsecus accedentes, id om-  
nibus perspicuum. Sunt autem quatuor ipsorum lu majoris  
miuorisque ratione differentiae. Qni etenim mediocriter ro-  
dunt, pruritum concitant, quemadmodum scilla; vehemen-  
tius autem, rodentes, uti caepa; nam si tali natura praedito  
corpori corpus nostrum paulo diutius admotum fuerit, exr-

ulcerabitur. Nounulla 'praeterea hoc acriora sunt, maxi-  
meque quum ulceratis admoventur, horrorem concitant;  
horrore vero extenso aneto que, id symptoma rigor appella-  
tur. Eadem proportione mordaces in nobis humores qua-  
tuor specierum constituuntur. Pruritum enim inter eos mo-  
vent, qui modice vellicant; nis mordaciores ulcerosum sen-  
sum faciunt; his adhuc vehementius mordentes horrorem;  
mordacissimi rigorem. De his autem in multis commentariis  
dictum est; verum quae'in secundo de symptomatum causis  
et quarto de sanitate tuenda tradidimus, er qui compendium  
quoddam illorum velit capere, abunde sufficiunt. At siquis  
opus de medicamentorum facultatibus relegerit, et libros  
praecedentes de temperamentis, accuratius mordacium hu-  
morum naturam cognoscet. Verum vulgo medicorum simile  
quid accidit, quod Hippocrates de illis dixit, qui fracturis,  
vel ejus generis affectibus laborantes, praecepta medicorum  
non faciunt. Etenim illi, etiamsi fani vestnt degere,'in cu-

ratione tamen laborem non perserunt, quemadmodum nec  
hi in discendo. At salutem subito consequi non possunt  
folo finis desiderio, nec lu scientiam, nisi totam illam viam  
perfecerint, quam paulo ante indicavimus; Scient enim,  
si velint, ulcerosum totius corporis sensum, tum qui-ob irn-  
moderatiora exercitia praeter consuetudinem suscepta ecn-  
tingit, tum qui citra exercitia subito oboritur, mordacis  
humoris esse subolem; rdeoque plus aequo exercitatis gym-  
nastae oleo copiosiore, frictione molli, balueo dulcis aquae  
calido adamussim temperato curationem moliuntur, quo  
mordaces humores, qui immoderatioribus exercitiis oh adipis  
carnisque colliquationem, vel propter ipsos lu corpore hu-  
niores vehementer calefactos, generati funt, discutiuntur.  
Quod si quis igitur horum demonstrationes edlscere sustinu-  
'erit, solus ille firmiter persunsum habebit, ulcerosam asse-  
ctionem propter mordaces gigni humores; gravitatis,' ob  
multos, ut ad vires; lenfivam veror affectionem itidem  
propter multos, scd ut ad continentem eos vaforum capaci-

tatem., non ad corporum, quae continentur, vires, *rela~  
limem habent,* Erasistratus lu libro primo de sanitate tuen-  
da, ipsam evidentissime plethorae generationem recensens,  
tertiam dictorum affectionem docet, dein ad notas conversus,  
jion magis de hac, quam aliis conscripsit. Etenim tensio  
hujus dnntaxat est, quod ille adimpleri nominavit. At ul-  
cerosum gigni sensum, neque praedictae plenitudinis, neque  
illius, quae vires spectat, proprium indicium est; multo  
-minus graviores ad motumque difficiliores evadere. Si-  
quidern hoc plenitudinis ad vires peculiare signunr esu Pa-  
rum igitur ipsi abfuit, quin omnem propemodum empirico-  
rum syndroinen nobis descripserit-; postremo partem quan-  
danr notationis tritemporaneae, quam Herophilei lutroduxe-  
ruut, peraeque ac empirici, literis prodidit, itainquiens:  
*Quum enim alimentum quod distribuitur ,* neque apponitur,  
*neque pro cujusque consuetudine, elaboratur, neque aliter  
excernitur.* n Nihil enim rescrt vel haec dicere, vel. ut

illi, otiosam vitam, solitorumque excrementorum fuppres-  
sionern. Otiosam enim priorem vitam indicavit, *neque ela-  
boratur,* luquiens, *prout suisque consueverat d'* excremen-  
torum suppressionem, dum praescriberet, *neque aliter ex-  
cernitur,* Plenitudinis significatio a tempore sumpta, *ex -*praeterito quidem tempore otiosum vitam simul cum «xcre-  
tionum strppressione comprehendit; ex praesunti repletio-  
nem, ulcerosumque affectum, et ad motum pigritiam, et.  
totius corporis gravitatem, aliaque hujusmodi apponit; ex  
futuro, quod hoc vitio laborantes, si evacuentur, .pulchre  
convalescunt, id quod Erasistratus orniscrat. Testimonium  
etenim hoc rectae dignotionis pariter et curationis est; di- ,  
gnotionis autem, vel ut illi vocant, significationis, nulla  
pars suerit, 'siquidem per signa affectus significare volumus,  
ut idoneam eis curationem inveniamus. Quamobrem fi ex  
alio quoniam sanationem commode habere liceret,- superflua  
essent signa. At praesentis temporis, memor, ruborem et

vnsormh distentionem praetermisit, quae etiam ipsa empirici  
fere onrnes, dogmatici non pauci, sicut alia quaedam, uti  
•diximus, adjiciunt. Verum quia et lu,sanguine solo ple-  
thorae generatio statuitur, non male ah illis rubor et va-  
forum distentio dignotioni apposita sunt; ad haec tamen  
magis, quod brachia, manus, tibias adimpleri dicunt, non  
citius carnium et omnium musculorum, quam venarum, ple-  
nitudiuis secundum proprias ipsorum hypotheses esse puta-  
bimus. Atqui sic etiam duplicem dignotionern facere nos  
oportet, alteram venarum harum sensilium, quas omnes  
homines conspicimus; alteram illarum, quas ipse solus spe-  
ctavit. Arbitror itaque *jaui* constare iis qui animum adver-  
tunt, non parvi esse negotii plenitudinem dignoscere. Quum  
autem ne verbotenus quidem illam dignoscere promptum sit,  
.verum omnino difficillimum, multo minus in actionibus  
fpontaneis probe se gesserint qni neque qnicquatn de ipsa

-.prius meditati.sunt; neque invenerunt.

Cap. IX. Ab empiricis itaque orationem de plenitu-  
dine rursus exordiamur, posteaquanr tuto admodum dictas  
dubitationes elsugere se putant; latentes quidem ipsi nihil  
omnino de plenitudinis essentia se novisse, lu tali vero corr-  
gerie, quam syndrorneir plethoricanr nominant, utilem  
fangninis detractionem obfervatam esse dicentes. Universis  
enim lu unum collectis, quae a singulis dogmaticis enumer  
rata sunt, ex nis illorum dubitationes evitare censent: ve-  
rum multo magis, quam isti, si quis animum modo verbis  
ipsorum attendat, arguuntur: quae rursus omnia ab exor-  
dio recensere praestiterit. Esto igitur lu praeterito tempore  
consueta eduliorum diaeta, in repletione liberalior aliqua  
exparte quam antea; item excrementorum suppressio, uniti  
versa vita otiosa; in praesenti totius corporis vel partium  
quarundam tensio, ad motiones pigritia, ad actiones imber  
cillitas, et gravitatis et ulcerosae affectionis sensus, simul-  
que venarum tumor; addatur, si placet, rubor, quoniam

hunc quoque nonnulli adscribunt; quinetiam. totius corporis  
inaequalis quidam tumor et lassitudinis *affectio.* Sunt enim  
qui haec adjiciunt. . Interrogabimus' igitur ipfos, quae ego  
adolescens adhuc empiricum praeceptorem rogavi, quum  
me primum haec doceret; omniane simul dicta ad evacua-  
tionis recordationem, ut ipsi ajunt, coire oportet, an si vel  
unum ex iis conspiciunt, *venam* statim lucident? Ad pri-  
mam igitur quaestionem prompte mihi.respondit, omnia in-  
quiens coire necessario; hujusmodi namque rem syndrornen  
esse, universorum eam complentium congeriem. Postquam  
vero primum homines duos lu memoriam revocassem, qui-  
bus ille ipse nuper venam incidere jussit,. unum lippitudine  
vehementer laborantem, alterum ex vehiculo, delapsum,  
deinde loris implexum longius protractum, ut partes quae-  
dam contunderenturt post haec autem conticente ipso, alte-  
rius cujusdam memini;. cui et ipsi mediocriter febricitanti,  
dolorem vero capitis non *ferenti,* sanguinem misit; rursus

alii pleuritico, qni nihilo magis universam praedictum syn-  
dromen haberet; haesitabat maxime quid responderet.'  
Proinde plures id genus alios ei produxi; imo superiorum  
submonui, quibus non solum nton tutam syndroinen, sed  
ne duo quidem symptomata habentibus hominibus, quod ego  
affirmarim me memluisse, sanguinem ex vena detraxerit.  
Hnic etenim, qni ex vehiculo decidit, exercitato quotidie,  
et consuetis omnibus excrementis abunde vacuato, inedio-  
criter edenti, *'et toto fere die nobiscum agenti, tum neque*ipsius neque alterius cujuspiam opinione vacuatione *indi-  
genti ,* quum ex vehiculo delapsus partes quasdam contudis-  
set, venam lucidendam existimavit, nec rubore quopiam  
acquisito, nec vasorum tumore, nec; alio quolibet ex his.  
quae syndromen *absolvant,* Ied solo partium contusarum,  
dolore. ' Haud sucus illos tractavit, qui lippitudine capi-  
tisque dolore affecti, nullum plane dictorum symptomatum  
in plethorica illa iyndrome perceperunt,. , Qnin alios coiu-  
plures, qui vel nihil ex plethorica syndrome, vel non om- .

nia simul quae a nobis dicta sunt, haberent, venae iireisio-  
nenr vestro judicio admisisse nidimus. Nunc enim, ajebam,  
omnes apud une memoria repetens, quibus a vobis sangui-  
nem missum esse nidimus, nemo adhuc succurrit, qui uui-  
versam hujusmodi symptomatum syndromen haberet *Ve-  
rum* huic quidem, quod lassitudine, nullo alio affectu labo-  
rabat, vena lucisa est; illi, quod febricitaret graviter, vel  
oculis dolaret, vel capite, vel haemorrlroidum suppressione,  
vel si mulier suerit, menstruorum, non omnibus'vero quae  
plethorica syndronre coire postulati Si igitur universas as-,  
sceliones, lu quibus venae sectio prosuisse observata est,,ple-  
thoricas nomines, nos quoque lippitudinem, pleuritim, *ve-  
hementem* dolorem, cusum e curru, aliaque innumera ple-  
thoricas syndromas appellare tempus esu At si horum nihil  
lu plethorico concursu comprehendatur, et eorum sympto-  
matum congeries, quae supra retulimus, plethorica syndro-,  
me nuncupetur, nulli vena, priusquam omnia illa habeat,  
incidenda esu Quomodo igitur ille mihi ad haec responde-'  
rit, quamque nihil decenter, magni otii negotium,non re-,

rum a nobis nunc propositarum proprium institutum. Ego  
autem quum per otium nugandi tempus in praesentia non  
feram, cogitari scopos curationis universos in libro de venae  
sectione ostendere, quos etiam ipsus ne unus quidem accu-  
rate distincteque conscripserit.

Cap. X. Itaque relictis in praesenti empiricis, ad  
rationales denuo revertamur, singula symptomata, quae  
. scripserunt, inspirientes. Nonnulla siquidem ipsorum  
plenitudinis ad vires sunt, nonmilla plenitudinis ad en-  
chyma, alia non ; absoluto sermone plenitudinis signa

sunt, sed hujus plenitudinis, alia prorsum nullius ple-  
nitudinis, scd aut vitiosi cormptique humoris, aut im-  
becillae facultatis, aut solidarum partium tumoris. Hoc  
ita se habere, mentem si iis' quae dicentur adhibeas,  
condisces. Jam sane tensiva affectio quum sine exerci-  
tiis incidit, multam omnino substantiam in sensu prae-  
dito *corpore* contineri ostendit; quae autem sit substantia,  
aut ejus species, praeterea non ostendit; nempe cunr hac

parte Polum ipsa teusio cuiuslibet substantiae, tenuis, cras-  
fae, consistentia mediae,, et flatulentae, ad haec calidae,  
frigidae , vel mediae communis sit; scd aliis quibusdam di-  
gnoscendi signis ad hujus distinctionem indiget. Porro  
functionum infirmitas facultatem imbecilliorem ostendit,  
dum id, quod movet, intercipit, ut in manuum motu imbe-  
cilli; nam multas dispositiones.comitatur. Sive enim car-,  
neurn atque adiposum genus cuipiam increv'erit, facultate  
eisdem terminis permanente, motus , imbecilliores fieri ne -  
cessitas exigit, movente quidem aequali permanente, aucto  
*vero* nroto; five unus aliquis humorum, vel etiam omnes  
simul exuberaverint, vires autem cum eis,non adauctae sint,  
necesse est hic quoque functiones imbecilliores evadere; sive  
utraque, et quae parenchymata vocantur et hmnores, facul-  
tus autem non increverit; sive haec eodem modo, fefe habe-  
ant, facultas imbecillior contigerit Possent autem utraque  
suriul quoque convenire, tum ut facultas invalidior;, tutu

humores simul cum parenchymatibus vel plures,' vel paueio-  
res fiant, vel horum alterum. Utrum igitur', propterea sun-  
ctiones infirmae magis erunt in unoquoque ipsorum acriden-  
te, et duobus, et pluribus, et simul omnibus ?. Quando-  
quidem ob sclidaruni partium nutritionem probam mctio-  
nem aliquando 'infirmam magis esse factam arbitrari, horni-  
num est, qui ignorant facultates solida tota corpora transue,  
sed arterias et nervos spiritibus tanquarn fistulas-et canales  
fingunt. Deprehendes opinionis pravitatem ex aliis multis,  
maxime duobus nostiis commentariis, de Hippoeratis et Pla-  
tonis placitis et de naturalibus facultatibus. Itaque ad bo-  
num habitum proprie spectat bona solidarum partium uutri-  
tio; probae carrns et corpulentiae .earinum incrementa pro,  
pria sunt. Plerumque igitur proportione adeps liberalius  
augebitur; interdum in adipe magis caro, vel sola adeps in-  
crescet. Dictum est de nis in commentariis, de temperamen-  
tis. Quemadmodum autem in carne aliud est proba curo,

aliud corpulentia, sic in sanguine hoc velut quaedam san-  
guinis .probitas, illud sanguinis copia. 'Jam vero probitas  
sanguinis et qualitate et quantitate adamussiin naturalis esse  
omnibus manifesta videtur. Sanguinis copia, polyaemia  
dicta, qualitate quidem inculpata est, quantitate culpata *esc,*verum omnino, aut naturalem habitum’1, qui *a* generatione  
*contigit, exuperat,* aut illum qui ad vires spectat. Etenim  
utraque, et facultatis robur, et sanguinis plenitudo aliquan-  
do praeter naturam, quam origine acceptam habent, invicem  
augescere possunt, quemadmodum lu probis athletarum ha-  
bitibus; humores namque et carnosae partes- et vires pro-  
portione mutua in ipsis increscunt. Jam igitur perspicuum  
est, quod qui corporis tumorem unum esse plethorae signum  
dicunt, falsa praedicant--; nam venarum tumor plethori-  
cum fuerit signum; carnium vero et adipis tumor, illarum  
ipsarum plenitudinis, non tamen quam nunc inquirimus;  
quae etiam plethora vocatur. De hac enim plenitudine;  
quae videlicet evacuationem ostendit, quum aliqui ipsorum

dicere statuissent, quatenus homonymus innotescit, errave-  
runt adeo, ut in carnium atque adipis plenitudinein dela-  
bercntur. Ita jam pravum ac irritum plenitudinis signum  
est tumor corporis, lpsarum enim venarum, quae oculis  
patent, repletionem notat, non tamen necessario inalto  
latentium; scd fieri aliquando potest exterioribus venis dis-  
tentis, interiores non itidem distendi; utquumsubitofri-  
gus ipsas invadit, sanguis in altum resugit, et venae exte-  
riores ita sanguine destituuntur, ut ne appareant quidem.  
Rursus calore exorto, vel in balneo, sanguis alto relicto,  
ad summam cutem exterioresque corporis partes defertur.  
Quod si ardens febris extiterit, tunc quoque corpus veluti  
fervens necessario uritur, instatur, diffunditur. Proinde  
venarum tumor non est inseparabilis humorum copiae nota,  
Ied primum hujusmodi statum in corpore esse convenit, ut  
neque interiores partes exterioribus, neque hae illis calore  
praecellant; deinde ne immoderatus in toto animante calor

consistat. Hia ante distinctis , venarum tumor sanguineae  
plenitudinis, quam modo per excellentiam diximus, signum  
aliquando suerit. Nam fieri non potest, tam exacte san-  
guinem luterdum iu venis'contineri, ut nihil vel bilis, vel  
pituitae, vel serosae saniei inseratur. Unde nos lu superio-  
ribus idem intelligi voluimus, live humores, five sanguinem  
abundare diceremus. Quippe immixtus et ab assis humori-  
bus sincerus sanguis nunquam in venis comprehenditur. De-  
monstratum enim est alibi a nobis de mixto nihil referre,  
humores, an sanguinem appelles, non tamen qualibet, sed  
moderata quadam mensura aliis ei admixtis, rdque in ani-  
malibus fecundum naturam scsc habentibus. Universis enim  
in naturali symmetria adauctis cum, sanguine per excellen-  
tiam, idem-significat humorum ncmen, nullumque discri-  
men est humores auctos, vel sanguinem dicere, quum oratio  
innuat humores id ipsum omnino sibi velle, quod est pro ve-i  
teri proportione omnino abundare. Hoc itaque nobis sic

definitum esto. Iterum ad institutum revertamur. Vena-  
rum fiquidem tumor, neque propter exterioris constitutionis  
victoriam, neque perfusionem fervoremque obortus,\_ san-  
guinis plenitudinem arguit. At talem particulam nec decli-  
vem figurari, nec supra alias recenter esse motam oportet.  
Quapropter oratione quadam si quis universus particulares  
distinctiones sit 'complexus, tunc venarum tumorem sangui-  
nis plenitudinem indicare dicet, quum omnes simul parti-  
culae eundem statum cum moderato calore obtinent. Si  
namque pari omnes modo afficiantur, calor autem immode-  
ratus existat, fusio humorum, quae venas*ia tumorem attol-  
lat, interea* nascitur, non tamen sanguinis, verum spiritus  
plenitudo ostenditur; nam humores calefacti inflantur; cujus  
rei gratia qui venarum tumorem, plenitudinem significare  
pronunciarunt, si jam illis venis, quibus haec insint, ipsum  
contigisse lutelligant, recte dixisse videbuntur. Plenior  
enim substantia est necessario, quae venis tumorem conci-  
liavit, quum prior extitit, etsi qualis tandem plenitudo fit,

non ita liquido constat. Siquidem omnis substantiae copio-  
sae tumor praeter naturam communis, est, sive sanguis purus,  
sive blliosus,, sive, serosus , sive pituitosus, sive flatulentus  
exlllat. Quemadmodum vero hic omnis plenitudinis diffe-  
rentiae communis est, sic venarum quoque tensio. Etenim  
lraec plenitudinis quantitatem, non speciei differentiam se-  
quitur. Quamobrem tumor sensusque tensivus non magis  
humorum, quam spiritus plenitudinem ostendet. Si quis  
igitur hunc iir modum pronunciaverit: *in tensionis scnsiu  
plenitudo esi nece fsiario,* vere dicet. Quinetiam si hoc pa-  
cto dixerit: *sensilium partium plenitudo affectum quem-  
piam inducit,* hic quoque verus erit. At si quis generali  
plenitudinis vel humorum nomine relicto, sanguinem in ’  
oraticne usurpet, veritatem non necessario prolaturus est,  
ob eas quas diximus causas. Porro quod neque plenitu-  
dinis sunpliciter, scd ejusdem , pro majoris minorisque ravj.  
tione, differentia et in venarum tumoribus et teusiva affe-  
ctione versatur, indc est perspicuum. Nulla pars plena,  
nisi violentam prius tensionem expertu, dolet; si vero lu

tumorem, non tamen violentius attollatur, nondum tendi-  
tur; quamobrem tumor qui cunr tensione oboritur, majorem  
indicabit plenitudinem; qui vero sine tensione, minorem.  
Quo igitur modo interdum luitio nullus tumor lu venis ap-  
paret; tensivus autem sensus vehemens est? Nam tensivam  
affectionem maximis tumoribus conjunctam esse oportet.  
Vel quia interdum tumor in venis latentibus insigniter dis-  
tendit, siquidem plenitudo tum quae ad aliquid relationem  
habet, de qua nunc disserinrus, tum quae ad vasorum capa-  
citatem spectat, (quam fate plenitudinem dicimus, nondum  
ipsis tensis) tum quae ad tunicae distensionem refertur, ve-  
narum tumorem generat, sanguine supra naturalem cujus-  
que symmetriam copiosius increscente, ut ad illam copia  
reseratur. Tunicae tensio quasi ipsius symmetriae exces-  
sum declarat; non enim naturalis est ea tunicae tensio. Uter-  
que autem sanguis multus est, et qui ex naturali symmetria  
ct qui ex tunicarum teusione aestimatur. Caeterurn Erasi-

stratus amborum meminit, non exacte quidem, neque tam  
luculenter ut. ego nune, attamen ita, ut duplicem rei natu-  
ram esse declaret. Quum etenim dicit: Ab *initio itaque  
et vasis mediocriter, repletis, robustiores sartioresque sc-  
ipsis qitam prsus praeter consuetudinem e [se apparent , lu-*dicavit immoderationem sanguinis enique naturae modum  
excessisse; ex qnibus deinceps inserens ait: *Ubi pleniores  
inulto evaserint, brachia, manus et tibiae immoderatius  
replentur,* ceu tunicarum sanguinem continentium ametriam  
innuit. Unde colligitur duos esse terminos sanguinis supra  
*i* naturam adaucti; priorem, quum venis impletis tunicae  
ipsarum praeter naturalem cujusque statum in tumorem at-  
tolluutur; alterum, ubi ad hoc tensio quoque accessit, quum  
lu plenitudine, quae ad vices pertinet, ne alterum quidem  
conspiciatur. Atque haec quidem de illis dixisse sufficit.

Cap. XI. Verum rubor, cujus et ipsi meminerunt,  
non plenitudinis simpliciter, scd sanguineae plenitudinis  
nota esu Desiderat autem ipse distinctiones easdem, quas

tumor; fi namque ob causas externas eveniat, ut ob solem,  
vel balneum, vel exercitationem; 'vel iter, vel ut summa-  
tim dicam, ob calorem, ita vero si ob iracundiam pudo-  
remque, et quaecumque similia, cuj us generis sunt acutae  
febres, jam non sanguinem indicat. Proinde quum aequalis  
totius corporis affectio suerit, nullum autem eorum quae  
percensuimus adsit, tunc nimirum rubor plenitudinis fan-  
guineae universi corporis animantis nota extiterit; sin minus,  
certe illius *partis, in qua apparet. Quin et* rnflamnrationr-  
bus, sive in musculis hae, sive in cute consistant, hujus-  
inodi color plethoricos morbos comitatur. Sed de inflarn-  
mationibus abunde satis in commentario de tumoribus prae-  
ter naturum disseruimus, demonstrantes ipsos omnes pari-  
ter ab humorum plenitudine aliis atque aliis interdum parti-  
bus incumbentium constitui. Jam vero non de nis, verum,  
uti prius diximus, de illa plenitudine sermo est, quae ple-  
’ thora vocatur, quaeque redundantia humorum in toto cor-  
pore consistens desinitur. Non autem sic plenitudinem in

toto corpore constitui dicimus, ut partium genus utrumque,  
et vasorum et carnium., laesionem acceperit. Nonnunquam  
enim allerunt duutaxaf affici contingit, tanquarn si etiam  
utralibet pars occupata fit non in una quapiam parte, vel  
duabus, verum aut in toto animali, vel pluribus riobllissi-  
misque partibus haec eveniat. Eodem modo tumorem,  
qualisnam sit, deprehendere, viri est in rebus dignoscendis  
exercitatissimi. In carnofo namque genere unus tumor ip-•  
sarum carnimn est, alter humorum, carne tanquarn lana  
quapiam aut spongia supervacuo humore repleta. Atqui  
talis in carnibus plenitudo ei, quae ex vasorum infusione  
nomen accipit; proportione respondet; . altera plenitudo  
illi, quae ad vires vel cum gravitate, non est dissimilis; re-  
cordantibus nobis, nihil rnteresse, de.composita cerne, vel  
de musculis disputes; praeterea .si plenitudinis carnium fiat  
mentio, musculos, norr simplicem illam carnem, quam  
parenchyma nonnulli vocant, inaudiendam esse. In arte-  
riis sane et venis non finriliter ad vires plenitudo aegris

ipsis percipitur , nisi qni natura ad sentiendum fuerint ac-  
commodatissimi; ejusmodi solis obscura quaepiam *ac* profun-  
da gravitas in corpore apparet. Quanrobrem aliae quaedam  
talis plenitudinis notae' manifestiores inquirendae sunt. At  
quum plerique medicorum segniter eam tractaverint, non-  
nulline prorsus inspexerint quidem, alii multa omiserint,  
nulla certior firmiorque’ nota arteriarum motu inventa-est,  
quem lu libris de pulsibus copiose declaravimus. Siquidem  
venae una cum-arteriis saepenumero plethora corripiuntur  
propter vasorum confluentiam, quam alibi saepe demonstra-  
vimus; aliquando viscosis vel crassis humoribus lu venis col-  
lectis, haud ita facilis eorum in arterias -transsusio commit-  
titur ; at hujusmodi rarum est. Nisi enim summe crassi aut  
vlscosi humores extiterint, omnino transfundentur. Equi-  
dem in ejusmodi affectionibus plenitudinis lu venis collectae  
nulla evidens riota est, fed ex arteriarum motu licet capere,  
etsi quam maxime Nicarcho et Praxagorae ridetur; attamen

sanguinem arteriis non transmittunt. In aliis plethorae af-  
lectionibus pulsuum signis fides adbibenda est, quae privato  
opere a nobis explicata sunt. Caeterurn species plenitudi-  
nis, quum lu totum corpus aequabiliter humoribus diffusa'  
fuerit extensaque, hoc modo distinguendae funt. Bubi-  
cunda siquidem sanguinis plenitudo est; subpallida vero fla-\*  
vae bilis; albescens ininroderatius ab eo qui fecundum natu-  
r am est statu decedit, quum pituita exuperat; ut si atra bi-  
lis , magis atra est plenitudo. Porro in singulis quae com-  
menioravimus, sanguinem simul auctum esse oportet. Nam  
si pallida bilis et flava nominale aliquando exuberaverit, ut  
in regio morbo laborantibus, non adhuc plenitudo,, nec  
plethorica affectio, sed vitiosus humor hujusmodi affectus  
*efi.* Hoc pacto in atra bile, et pituita dicendum esu Ubi  
.vero, sicut antea diximus, vel gravitas, vel tumor supra  
naturalem statum sit, plethorica quidem talis affectio dicetur;  
ex colore autem praepollentis humoris speciem cognoscere  
opontet. Verum sola bilis, nullum plenitudinis inseparabile

symptoma potest efficere, neque tumorem certe; neque gra-  
vitatenu Nam altera quaedam ante hanc erit affectio*, prins-*'quam eo corpus increverit. Item pituita; et haec non quae-  
libet simpliciter, modo sola suerit, sed ea quae lu hyderis,  
quos leucophlegmatias appellant, lu universo corpore, red-  
undare poterit. At liquet etiam crudam, quae humor cru-  
dus nominatur, luter pituitae species lu praesenti sermone  
ponendam esse. Etenim si diversam ab illo statuamus, praei  
ter plenitudinis differentias quas nuper retulimus, necesse  
est ejusdem’ quoque humoris discrimen apponere. Est autem .  
humor hic pituita crassior, minusque flatulentus, qualis lu  
urinis subsidet, maxime iis, qui copiosum ex voracitate sedi-  
mentum elixis fabis simile continenti Atqui talis humor  
saepe illis universim per alvum ductus est, qui ab exercitiis  
quidem abstinuerunt,. cibis autem liberalissime usi sunt, bal-  
neisque a pastu. Imo et huic hunrori, sicut pituitae, albedo  
quaedam decolor in toto corpore subsistit. Inter reliquas

pituitae species alia dulcis est, alia acida, alia falsa. Dulcis  
somnolentos facit; arida quum abundat, famelicos; qrrem-  
admodum et salsa, quum exuperat, sitibundos; cruda vero  
praedicta cibos fastidientes parit., Aliae pituitae praedictae  
paulo majorem naturali ibnmnin conciliant. At crudus hu-  
rnor, quemadmodum dulcis pituita, manifesto somnolentos  
efficit. Monstratum namque est alibi, sensuum principio  
hurnectato et frigescente., soporofam sequi affectionem;  
quemadmodum siccescente et calescente, vigilias; hoc mo-  
do et biliosi omnes propter utram que bilem insomnes agunt,  
lu atra- praecipue adest morositas, animi demissio, et sine  
ratione tristitia. Quod si non universo in corpore praedicti  
humores luundaverint, in una vero parte quapiam congesti  
sint, tumores praeter naturam in ipsis corporibus generant,  
de quibus in alio opere cousideratio instituitur. Aspue ipsa  
nunc, illorum symptomata dicta sunt, praeter decoloratio-  
nem et. ea quae cerebrum et stomachum occupant. Etenim  
vigiliae et somni cerebro, appetentiae erbr *et* fastidia, sto-

nracho aliis alias affecto accepta feruntur. Clarum vero  
est os ventriculi stomachi nomine hic vocatum, in quo  
pituita collecta, ut paulo ante recensuimus, appetentias ex-  
citavit. Qui flava bile abundant, sttibundi nauseabundi-  
que ob bilem evadent, et os ipsis amarum esu Ex atra,  
submissi animo, et morosi, horribiles, a potu abstinentes,  
saliva pleni; at non omnes cibumresugiunt, sed quidam ex  
ipsis ; lu vero abunde famelici sunt, quibus atra bilis arida  
qualitate exuberat. Hoc autem evenit, ubi ipsa, malignior  
evadit. Caeterurn vel ut sanguinis faex tantum est, non-  
dunr exacte arida, praestiterit forsan hujusmodi humorem  
non atram bilem, sed melancholicum, quatenus ita diritur,  
appellare, quemadmodum consuevimus, ideo quod atrae  
bili vicinus sit, ejusque *naturamstatimsubiturus.* At de  
vitiosorum humorum differentiis disserendi nunc tempus non  
est, quod nec plenitudinem ipsos nominari dixerim; verum  
non simpliciter quod redundat quomodocunque, invenire,

**OALENUS TOM. VH.** Πλ

sed de plenitudine agere nobis est propositurn. Haec autem  
est humorum lu animantis corpore redundantia. Neque  
igitur particularium tumorum, neque vitiosi humoris species  
in hoc sermone audire desiderandum est, scd quum universi  
vel juxta pristinam proportionem increverint, vel exiguum  
quendarn excestum unus inter eos acceperit. Itaque sanguis  
lu plethorieis affectionibus vehementer potest , praecellere;  
aliorum humorum nullus. Etenim cacochymia nunc (quam  
*vitiosum humorem interpretatifurnus')* hujusmodi, non ple-  
nitudo adhuc, 'neque plethora nominatur. Quare pulsus  
etiam in cacochyrniis humorum naturae peculiares omnino  
sunt; in superioribus plenitudinibus non similiter manifestas  
servant differentias, quia , humor redundans sanguinis pau-  
lulum admixtum prorsus liabeti Ubi sane vehementer exu-  
perayerit, 'tales pulsus ob bilem flavam oriri necesse est,  
quales Ieqni diximus exiccato corde et incalescente. Pro-  
pter, atram rursus ejusmodi, quales, si refrigeretur idem  
siccefcatque, provenire docuimus. Eadem ratione, siquando

pituita alios vicerit, pulsus frigidae Itumidaeque affectionis  
indices procreabit. Sanguinem adamussirn .naturali habitu  
praeditum nulla pristinae constitutionis immutatio comita-  
tur. Quum hurnido magis abundat, pulsus itidem immu-  
tantur; ut et si calidior et frigidior, quam antea fiat.  
Porro hujus generis universa in opere de pulsibus distincta  
sunt. In praesentia tantum dixisse satis est, sanguinem vi-  
delicet' ex\* otio humidoque nictu, aquosis recrementis.in eo  
redundantibus, humidiorem atque prius evadere; ex ira-  
cundia, exercitiis, aestu, frictionibus, medicamento cale-  
faciente, alimento calido, vino meraciore, vetustioreque  
calidiorem; quemadmodum ex frigore quodam recenti fri-  
gidiorern. Quod si quispiam cibis siccioris temperamenti;  
alia tamen nulla intemperie praeditis, plenius usus fuerit,  
sanguis illi siccior suturus esu ' Quinetiam’ per conjugium\*  
humidior et frigidior, vel frigidior et siccior, calidior et  
hunndior, vel calidior et siccior ob praedictas causas sine

alterius cujusquam humoris exsuperantia reddetur.. At si  
propter, illorum mixtionem intemperiem subeat, haec cum  
vitioso humore talis intemperies constituetur, quae etiarnnum  
sanguine vel; calidiore, vel frigidiore humidioreque impen-  
dio fieri dicitur; pari modo secundum alias sex intemperies  
(universae namque numero funt octo) secus autem quam cum  
solus ipse sua natura talis suit. Jam vero pulsus secundum  
octo intemperies speriem illam obtinebunt, qualem lu com-  
mentario de pulsibus explicavimus. Verum soliusne san-  
guinis sit, an humoris cujuspiam ei admisti, distinguendum  
est praesenti corporis totius colore, aliisque symptomatibus,  
quae de somno, vigilia, vel appetentia et cibi fastidio, aliis-  
que ante paulum commemorata funt; ad haec praecedente  
victus ratione, exercitiis, et iis quae ipsi aegro accidere  
consuerunt; insuper anni tempore, regione, et. naturali  
corporis deusitate atque raritate. Etenim satius est ex onec  
nibus fidem dignotioni astruere, non ex uno., vel duobus.

quum prohe sciamus solam ipsam in arte plurimum conjectq-  
rae acceptum ferre, dico jam hanc artis partem, quae omni  
dignotioni servit, non modo cacochymiae; vel plenitudini,  
quas nunc definire instituimus,, siquidem actiones; vel  
morborum causae, vel remedia, exactiorem habent n.otitiam.  
Diximus de nis ipsis copiosius alibi. Atque nunc fatis erit,  
praeposito abunde definito, in eodem mairum supremam  
operi imponere... Absolutus autem sermo evaserit, fi exem- •  
plum adhuc ei subjungatur'. Fingamus jam homini nulla  
febre laboranti venas plenius intumescere, et. universum  
corpus praeter modum rubere. Ccusiderandum igitur venit,  
an nulla, calefaciens causa ei accesserit. Si enim appareat,  
melius erit, donec ex- illa motus lu toto corpore constituatur,  
dignotionem differre; quia nec irascentem,. val lotum, vel  
lavantem sc, vel exercitatum, vel vino recenter impletum,  
.vel alio quovis modo calefactum, dignoscere convenit, fed  
motionibus externis, omnibus. im quiete cessantibus. Nam

si tunc ejusmodi appareat, sanguinem homini exuberare *ju-  
dicabis.* Inde alia sunt inspicienda; primo sane, quae ma-  
ximam habent facultatem; ' deinceps reliqua. Ostendimus  
gravitatem, tcnsionein,. ad motum pigritiam; mox pulsus,  
vigilias, somnos, appetentias cibi, et fastidia, aliaque simi-.  
lia. ' Postremo praecedentia singula, quae plenitudinem  
faciunt, au consueta quaepiam excretio suppressa sit, an  
exercitatio neglecta, an pleniores multumque nutrientes cibi  
continenter assumpti sint, an post alimenta insuetis balneis  
usus fuerit., • ad haec quoque an crebro plethoricis morbis  
homo corripiatur; accedunt his omnibus indiria a loco et  
anni tempestate sumpta, vel si aliud tale velis apponere;  
non aequalem omnibus causam distribuens, ut nec in aliis  
artis-partibus. t Nonrrullad siquidem notae scientifieaefunt;  
nt tenfio, gravitas, venatum tumor, pigritia,, color, puls  
suum motio, cmictis videlicet accessoriis motibus separatis.  
Nonnullae ab siis declinant, velut excie meriorum suppressio,

vita otiosa, cibi plores et valentes, atque post uutritio-  
nem baluea. Ubi namque universa conveniunt, scieiitificis  
vicina fimrt. Tertium praeter haec ordinem occupant, si  
ex consuetudine plethoricis affectibus homo corripiatur.-  
Delude loci temporumque ratio est, 'quae ipsa omnia consti-.  
tnit; quoniam hyeme et vere frigidis et temperatis regioni- •  
hus plenitudinem magis accmnulant; calidis .et siccis anni  
temporibus locisque minus; ita lu superficie cutis deusi.  
crebrius, rariores - parcius.

**GALENI DE TREMORE, PALPITATIONE,  
CONVULSIONE ET RIGORE LIBER.**

Cap. I. Quandoquidem Praxagoras Nicarchi filius,  
cum in aliis medicinae partibus praestantissimns tum lu na-  
turalibus speculationibus peritissimus, non recte mihi vide-  
tur depulsu, palpitatione, convulsione et tremore sentire;  
ut qni omnia arteriarum esse affectus, differre autem inter  
se magnitudine existimet; idcirco de omnibus ipsis com-  
muniter hoc libro a me tractandum esse putari, non ut Pra-  
xagoram lu iis, lu quibus errorem admittit falliturque,

redarguam, (id enim Herophiles ejus discipulus abunde facti-  
tavit) scd ut iis quae recte ille scripsit, ea quae desunt, ad-  
jieiam. De pulsu igitur\*, quid tandem sit, et quomodo fieri  
soleat, in opere de pulsibus demonstratum est, et nunc tan-  
turn dicetur, quantum ad praesentem disputationem utile  
este videbitur; de aliis autem hoc commentario sum tracta-  
turus , inde sumpto initio.

Cap. II. Motus seusibiles in animantium corporibus,  
quum sana sunt, genere duplices apparent; ex impetu sane,  
aut arbitrio seu voluntate, aut quomodocunque nominare  
velint nominum quidem periti, rerum autem scientiam ne-  
gligentes; qui nervis, musculisque fiunt; atque has medici  
voluntarias actiones appellare solent; alii vero motus in ani-  
mantiurn corporibus existunt, tum in arteriis, tum corde,  
quos vitales nuncupant, (imo et aliud quoddam tertium ino-  
tuum genus in venis habetur,, , quod sensibus non percipitur)  
de quibus in praescntia dicere opus .non habeo ; verum, qui  
musculis et nervis perficitur’, per 'quem, et manus et crura

movemus, in tremoribus, convulsionibus, rigoribus morbi-  
nis, luterdum et in palpitationibus apparet. Omnes etenim  
ejusmodi affectus depravati motus sunt organorum eorun-  
dem, quibus arbitrarii sanorum motus obeuntur.

-- Cap. III. Tremor itaque facultatis corpus vehentis  
moventisque infirmitate oboritur. Non enim ex sc ipsis  
scilicet animantium partes, tam graves quum sint deorsum-  
• que ferri natae, *'in omnem* locum motum habent; verum'  
facultas, quae per nervos musculis a principio transrnitti-  
tur, tanquarn vehiculum quoddam et ala motus ipsis est;  
quam quum prorsus perdiderint (perdunt autem resolutae)  
deorsum seruntur, et axis cui penuae defluxerint instar-,  
concidunt; unde nullus ita affectis *partibus* motus relinqui-  
tur.- - Sin autem facultas quidem reliqua suerit, scd pauca  
et imbecillis, ut neque corporis partes fatis attollat vehat-  
que, aut tanquarn grave pondus aliquod ferre nequeat ;no-  
cesse est parlem ita dispositam, in tremore conspici; siquiu

dem motus, qui ab imbecillibus supra vires et violenti et ad  
necessitatem fiunt; tremuli existunt. Puto te saepe vidisse'  
aliquem, qui gravi pondere fublato incedere violenter  
conaretur, quam cruribus intremiscat; quin etiam si mani-  
bus praeter vires grave aliquid portare aggrediatur, manus  
habebit tremulas.- • Pari modo homo quum timet 'expavescit-  
que aliquis, sive munibus quid facere, sive incedere volet,  
manus quidem, si nis functionem obire aliquam audeat, tre-  
mulas: tremula vero crura, si conetur incedere, habebit.  
Minuit enim et timor nihilominus caeteris virium robur;  
quae ubi semel collapsae suerint et debilitatae, quidvis etiam  
multo levissimum grave redditur; quapropter et corpus  
animantis, quod prius erat leve, oneris modo ipsas aggra-  
vati Ac senes simili modo ex imbecillitate, ut plurimum  
tremuli sunt. Praeterea, quibus ex morbo corporis robur  
laboravit, nec iis quoque citra tremores motus fiunt. Nam  
lu omnibus sic se habentibus facultas partes movens attol-  
lensque, nunc debilitata,, id quod prius attollere solebat,

amplius non potest, tanquarn in motu vacillans. Sivero,  
universum naturae robur, remiserit, tum corpora, facultate  
attollente destituta, suo pondere deorsum feruntur, ac illic,  
remanent quemadmodum in paralysibus, si universam facul-  
tatem robur omnino destituerit; quantum autem ipsius reli-  
quum est, id rursus vehere corpus conatur; verum neque  
nunc quantum vult, prae imbecillitate potest; .sed modice,  
quidem elevat, magis autem deficit, imperfectum mutilum-  
que hic quoque motum relinquens. Rursus igitur corpori-  
bus deorsum ferri concessit, quod quum continue fiat, et  
deorsum tendens latio sursum vergentem excipiat, rursus-  
que subjungatur sursum tendens, duplex sane et compositus  
totus fit motus, partibus loca semper per vices mutantibus.  
Nomen autem affectui est tremor, quo corpora deorsum pon-  
dere suo vergunt, -rursus autem lu altum a facultate attol-  
luntur. - . • •. *.. di. .i...* r : .> •\_

Cap. IV. Sed et palpitatio, forstm nicer aliquis, ,si-  
inililer atque tremor, motus est involuntarius ac luvijtu$

partium, quae quum palpitant, attolluntur et deorsum agun-  
tur. Quomodo igitur tremor a palpitatione differret ? Hac-  
tenus sime nihil inter se discrepare videntur; verumtamen  
discrimen intercessit; neque enim locum affectum eundem  
esse trementibus, et palpitantibus, neque causam, neque  
symptoma dico. Quippe nemo, qui artus movere non in-  
stituerit, tremet; palpitantes autem partes, etiamsi lu quie-  
te suerint, etiamsi nullum ipsis motum induxeris, palpitant.  
Decipiuntur,hic quoque multi, dum capita treinnia conspi-  
ciunt, ac manum immobilem et crus, ut nisum fuerit, ex-  
tensum habentibus nonnullis, deinde nihilominus trementi-  
bus. Quos hanc fententiam docere convenit, quae non a  
me nunc primum dicitur, fed etiam a multis veterum, non  
quae moveri ridentur, ea moveri fola pronunciantibus.  
Multa siquidem citra motum esse ridentur, unum eundem-  
que locum obtinentia, nihilo autem minus moventur. Si-  
quidem aves non modo quum fmfum et deorsum feruntur,  
scd otium ,si locum unuin in aere occupent, lu motu tuno  
quoque esse *censent.* Nam si lu eo loco mortuum axis cor-

pus situm fuerit, facile ad terram decidet, pondere suo lu-  
clinans. Unde constat et corpus quod lu eodem manebat  
loco, motus cujusdam auxilio lu sublimi constitisse, tanto  
utique motu, quantum haberet, si solo pondere deorsum  
ferretur. Quare quam immobilitatem esse putas, motus est  
compositus, ex duobus quibusdam constans, qui corpus lu  
contraria loca possunt.abducere; quorum si alterum sursum  
vergentem tollas, reliquum videbis facile corpus in locum  
inferiorem deducere. Hoc igitur et Hippocrates nis verbis  
docet: *Stare, ulceribus minime conducit.* Et alibi: *Si •  
in crure ulcus habeat, neque scdere, neque obambulare,  
Jed quiescere et otio vacare consari.* Nam quietem et  
otium tanquarn profutura commendat; stare autem et fede-  
re minime prodesse ait,- ut quae *a* conquiescendo et otiando  
sint diversa; etenim et tunc musculi, qui gestant corpus, et  
a terra attollunt eriguntque, intensi sunt; idcirco stare  
nihilo minus, quam obambulare, lassitudinem parit, ut quod  
et ipsum motusexistat. Anima igitur, quae corpus et.nio-

vet et erigit, ablata, statim quod prius rectum erat, in ter-  
ram inclinare videbis; quo conflet etiam' quum rectum erat,  
non suisse citra motum, sed habuisse aliquid, quod subleva-  
-ret, gestaret attolleretque ipsum. Ego itaque ne decum-  
bentem quidem homluem, si caput sublimius habeat,' pedes  
autem humiliores, citra motum omnino esse dixerim; subla-  
beretur enim facile ad pedes ex fublimiori lu declive vergens  
nisi motu contrario huic propeusioui reniteretur. Hacc sane  
et Hippocrates asserebat: *Si vero praeceps agatur, et a  
lecto ad pedes delabatur, gravius periculum minatur.*Nam ad pedes sublabi decumbentem, facultatis extreme im-  
becillis nota est firmissima.. Stare etenim aut sedere aut sur-  
gere non posse, grave quidem, sed minus grave periculum  
innuit; quippe multi aegrotantium ad haec deveniunt defi-  
nuntque, ad extremam nondum luibecillitatem prolapsi: at  
decumbere non posse niventis modo; sed hic quoque tan-  
quam mortuum et inanimatum corpus deorsum ferri, ex-  
tremum malum. Hoc *Hippocrates* lu commentario de hu-

moribus, ἔρῥιψιν i. e. *virium prostrationem* appellavit; quod  
interpretes libri non lutelligentes, multa nugati sunt. Nam  
prostratum esse instar corpcris inanimati, omni robore pror-  
sus exsoluto et perdito, ἔῥῥιψιν vocavit; ut non idem sit  
prostratum esse ac decumbere, sed quam habet rationem de-  
labi ad decumbere. Ita etiam in avibus aliud est *ad* terram  
devolare, aliud in terram decidere: etenim illud actio, hoc  
affectus est. Sinnliter igitur his actio quidem decubitus est,  
affectus autem prosti-atio. Quorsum igitur haec mihi dicun-  
tur? eo nempe, ut isses, qni aut crus aut manuin in altum  
sustulerunt, delude ita ut habent, fervunt, ne immotos esse  
arbitreris, neque si unum eundemque locum femper quam  
maxime occupent. At si nolis, ita dispositis motum adesse  
concedere, certe actionem ipsis omnino concedes, et hoc  
duplum simplicis actionis robur. Nam in simplicibus unum  
musculorum genus, aut flectentium, aut intendentium ar-  
tus, operatur; quum vero extensos ipsos conservas, utra-

que musculorum genera- pari robore functionem obeunti  
Quod fi hujus memineris, vera observans, quae prius dice-'  
bantur, verbaluvenies, *nempe,* quod ei, qui nullum mo-  
tum aggredditur, tremor non obveniat; est enim impotentis,  
et infirmi motus symptoma. Unde cuivis constat, corpus,'  
cui moveri neutiquam licet, id neque circa motum imbecille  
er impotens fore.

Cap. V. - Palpitatio autem iis etiam, quae non mo-  
ventur, partibus accidit. Etenim supercilium, palpebrae  
et oculus saepe citra omnem voluntatem attolluntur. Unde  
et hoc manifeste arbitror magnam habere vim tum ad affe-  
ctus naturae cognitionem tum- ad exactam a trementibus  
distinctionem. Nam quae in palpitantibus partibus elevatio-  
nes depressionesque apparent, • distentiones quaedam funt  
corporum, ut quae replentur-, et eorumdem subsidentiae,  
ut quae rursus inaniuntur. • Quae vero trementibus *acci-  
dunt,* totius membri motus funt, quod -interdum deorsum  
quidem vergit, rursus autem ad superiora’fertur,' sed nullo

modo dilatatur, neque contrahitur-- Eapropter tota sane  
pars tremit, quum aliquid facere,aggredimur, nullo eorum,  
quae lu ea habentur, manente immobili; sed similiter qui-  
demmusculi, similiter nis arteriae, nervi,, venae, ipsaque  
ossa et cutis nunc sursum, nunc deorsum feruntur. Pal-.  
pitant autem non omnia; nervum igitur, aut os, aut car-  
tilagluern, aut aliud quid hujusmodi nunquam rideas pul-  
pitare ; non enim habent ventrem, quo vicissirn dilatatu et  
contracto, attolli quidem quum dilatatur, collabi autem,  
quum contrahitur, partibus liceat Porro musculorumne  
sit affectus tantum palpitatio, ut Herophilus opinabatur, an  
etiam cutis, aut arteriarum, ut censebat Praxagoras, id  
rursus considerabimus: siquidem *ea* speculatio ad lori affecti  
inquisitionem magis pertinet . Nunc autem tantillum repe-  
tentes ad priora digrediemur, nempe quod palpitatio di-,  
latatio quaedam sit et contractio .praeter naturam, tremor  
autem motus partimn praeter voluntatem, quo sursum, de-  
orsumque xicissim;feruntur. Af idenr nnu ..est neque dila-

tari ac sursum ferri; neque contrahi ac deorsum vergere;  
Etenim quae sursum et.deorsum feruntur;-' priori faco; reli-  
cto in alium transeunt; quae dilatantur autem *et* ecntra-  
hnntui, pristinam sedem conservantia partim ambientem  
regionem occupant, partim relinquunt. Quare moveri quia  
dem utrisque commune; tum quae dilatantur contrahuntur,  
que tum quae sursum er deorsum feruntur, pecullare autem  
nis sane minorem locum aut ampliorem occupare,, ita ut ve-  
terem non deserant, illis autem*, semper* loca mutare ita  
ut nunquam in eodem maneant. -Opus autem, opinor, erit  
hic quoque distinctione, ut in totum ferino verus evadat.  
Nam: suepenumero jam pluribus simul musculis aut uno  
quodam insigni vehementer palpitante, attollitur quidem  
membrum una cum iis quae dilatantur., ,concidit autem rur-  
fus cum iis quae contrahuntur. . Hic invitam elevationem  
depressionemque membri tremorem vocare non oportet;  
nam videbis manifesto musculos palpitantes, *a* quibus mem-  
brum movetur; ipscque motus non-qualis trementibus

apparet. Nam lu iis, qni membrum totum lu motu pro-  
pter musculos palpitantes retinent, propriis et sensilibus ex-  
tremis uterque motus circumscribitur; trementium vero af-  
fectus talis non est, fed altero motu adhuc incipiente; ut  
ita dicam, contrarium ipsi fubjuiigi deprehendes, ut ad su-  
periora latio, semper deorsum tundentem excipiat; haec au-  
tem ab illa rursus continue impediatur, ita ut imperfecta  
semper sursum suti0, imperfecta quoque deorsum inclinatio  
existat. Aeliae,sane affectuum tibi notae erunt, his sym-  
ptomatis invicem, differunt. . Reliquum est, ut locum affe-  
ctum et causam efficientem consideremus. Palpitationum  
causam esse pronuncio, spiritum crassum et vaporosmn, cui  
non'sit transitus-. Hunc autem colligi oportere dico in ca-  
ritate quadam non admodum exigua, si pars distentionem  
sensibilem habitura sit. Atque totum quidem negotium sum-  
matiur explicatum esu Caeterurn oportet, ut cum tu sub-  
stantiam illam esse spiritualem demonstras, causae addas,  
ob. motus, generationis ac solutionis celeritatem. Quid

enim tum facile vel congregari, vel inaniri potest aliud,  
quam spiritus? Etenim quae hominem constituunt, ut Hip-  
pocrates nos docebat, sunt solida, , humida et. spiritus,  
Memluit autem ipsorum-nis ‘verbis, *(suntsueritia dicens, oon- '  
tentae et impetu ruentsa.* Continentia quidem solida nun-  
cupans, ut quae, comprehendant tegantque humida,; con-  
*tenta,* autem,.. humores, ni qni a solidis comprehendantur.;  
quae.impetu feruntur, spiritus,- si qnidem ili omnem cor-  
poris partem momento temporis et facile ef"citra impedi-  
inentum perveniunt. Citam igitur, vacuationem, aut reple-  
tionem , aut distentionem, aut coritractionenr, aut depressio,-  
nem, aut elationem, aut alium quendam motum, nullum  
ex omnibus praeter spiritum effecerit. : Q.uare .et palpitatio-  
nnm causa substantia quidem- spiritus,., qualitas autem  
substantiae hunriditas est et crassities, ut paulo ante dice-  
bamus, quum crassum eum vaporosumque nominavimus.  
Si enim aethereus suerit tenuis et purus, nitra impedimentum  
transiens, neque replebit unquam, neque vacuabit paites-i  
crassior autem, quam meatus corporum exigant, in quibus

colligitur, reclusus' intus, 'si quidem cavitatem corpus obti-  
net; haric replens, etlexritat et distendit regionem circum-  
fluam; sin minus';’ luter duo collectus 'corpora, 'ab nno ad  
alterum transit, afcititinm sibi sinum efficiens. Hic sane  
modus secundus dictus"'etiam in cute crebro palpitationes  
excitat, non' cute ipsa cavitatem quandam in fe sortita, sed  
in spatio, quod cutem etoorpora subjecta intercessit, spiri-  
tus tunc colligitur,' Prior autem dictus modus lu musculis  
potissimum accidit; in'nis enim cavitates et multae sunt  
et exiguam Praxagoras autem pulsum arteriis attribuit, sic-  
ut nimirum'et palpitationem,\_ tremorem et convulsionem  
arteriarum affectus nssealrcit'. ac pulsum sane in naturali  
statis, palpitationem vero , tremorem’ et convulsionem ma-  
gnitudiue invicem differre, sed motus esse praeter naturam.  
Quod autem non recte senserit, solis arteriis palpitationem  
attribuens, liaUd difficile est deprehendere; iram manifesto  
videre est frequenter et cutem palpitantem 'ei musculos.

cum nulla in eo loco sit arteria: vel si esse quandam contin-  
gat; ea sit admodum exigua, unde liceat manifesto alicui  
cognoscere, tantam1 distentionem non ex arteriae magnitudi-  
ne proficisci. - Porro num fecte nonnullfmusculosis *corpo-  
ribus* solis palpitationem attribuant; id milii musto dignius  
consideratione videtur. Ego etenim etiam plane existimo,  
arteriam manifesto non modo palpitans, fed etiain convul-  
forium quid saepe repraesentantem inveniri, quemadmodum  
et alii pulsuum periti fatentur. Verum de hoc disputatio  
prolixior est, et in libris de pulsibus comprehensu Jam  
plerisque hominum non ruro palpitationes lu fola cute evi-  
denter fieri apparent, 'cum vaporosus spiritus in aliqua ipsius  
parte generatus retinetur, etintransitu moraturi ita etiam;  
si in musculis ani alio quodam corpore spiritus flatulentus  
redundaverit, in illa palpitationem excitat. Quoniam vero  
spiritus crassus, nebulosus, aut caliginosus, aut flatulentus,  
aut quomodocumque nominare velis, palpitationis causa est,  
ideo et aetates frigidiores palpitationi obnoxiaefunt, natura

— .».>,!• s ... • .,,e . ,' , .. ini / -, ν • • • - ’ »

corporis frigidior , regiones frigidae, anni tempus hibernum,  
vita otiosa in repletione et ebrietate, cibi frigidi et flatulenti,  
et ut semel dicam; omnia quae corpus refrigerant. Quae  
vero nis contraria sunt, palpitationes statim tollunt. Nani  
calefacientia spiritum attenuant ,et corpora reddunt rara  
molliaque; refrigerantia autem densant quidem et contra-  
hunt, et corporum meatus cogunt connivere; incrassant au-  
tem coarctantque et turbidum reddunt spiritum; facile  
igitur retinetur, a perspiratu impeditus tuor sua ipsius eras-  
sitie, tum corporum ipsum continentium densitate. Calida  
rursus contrario refrigerantibus modo dum fundunt, laxant,  
aperiunt corporum meatus, ipsum que spiritum attenuant,  
at ad motum facile incitant, faciles ita transitus ipsi efficiunt.  
Quapropter etiam veteres medici palpitationum remedia ad- “  
invenere, quae extenuare et calefacere possunt; cujusrnodi  
funt, quae constant euphorbio, pyrethro, limnesia; sul-  
phure et pipere, aliaque id genus composita medicamenta;

item luter aquas, • quae e terra prosiliunt calidae, atque ex  
his, potissimum nitrosae, sulphuratae et brtumlunsae, eas-  
que commendant. Utuntur autem et marina aqua, cale-  
facientes ipsam, et muria, si marina desit. Tum potui ex-  
hibent medicamenta calida, praesertim ex castorio consecta.  
Hoc sane etiam extrinsecus impositum, non modo epotum,  
generosum est medicamentum, ut quod calefacere simul et  
extenuare siccareque abunde possit. Palpitationis sane om-  
nis ex frigido generatio est; tremoris autem neque nua oc-  
casio' neque causa*semper* frigida est; verum affectio quidem,  
facultatis corpus moventis est imbecillitas; causae autem,  
quae huc corpus perducere potest, non una fpecies est; scd  
vel alimenti inopia, quemadmodum in cholera, valido alni  
profluvio, largo sanguinis fluore, aut magno jejunio; vel  
vitali robore soluto, quemadmodnin in stomachicis et car-  
diacis exolutionibus; vel' violento et valido frigore occu-  
pante, aut plenitudine ipsa ponderis modo degravante, im-  
becilla ad motus efficitur. Unde neque mia remediorum

species‘trementibus, quemadmodumpalpitantibus, *adhiberi  
pdtesi.r* Verum si a perfrictione tremorem experiantur, ca-  
lidum ipsis praefidio est. Nam qui per hiemem iter facien-  
tes, deinde valido frigore correpti, semimortui et tremuli  
domitm -revertuntur, facillime ab affectu liberati sunt caloris  
bfaeficio.y Similiter -his medemur et illis, qniper refrige-  
rantes febrium insultus et rigent et tremunt. At si dis-  
cirssi fiunt trennili, ut in deliquiis cardiacis et stomachicis,  
calefacere hos extremum malum'est; quippe contrarium lu  
litis convenit, nempe cutem densare, quae refrigerant; ad-  
stringunt coarctantque meatus, adhibentes, non quae cale-  
faoiunt, laxant et adaperiunt. Quod si penuria alimenti,  
ut-lu-longis jejuniis aut immoderatis vacuatiorribus, tre-  
„mores oboriantur, hoc ne verbis quidem indiget; cuivis  
enim constat, alimentum nos desiderare. Qni autem viribus  
humorum copia gravatis tremunt, his vacuationes remedio  
funt; quemadmodum et Hippocrates alicubi docet his ver-  
bis: *Esiyrnargei ancillae, oui neque sanguis fluxerat,*

*postquam siliam peperisisct , os autem vulvae aversum erat,  
da dolor in coxam 'et erus pertingebat., ex talo sanguis  
detractus profuit p etsi tremores totum corpus occuparent-.*Sed ad occasionem veniendum et occcasionis fomitem. Mu-  
lieris meminit, quae a partu ea puerperii purgatione, quae  
fecundae vocantur, non purgata, deinde fremore correpta  
est. Hanc, inquit, sanani sanguine o malleolo detracto,  
etsi tremores totum corpus occupabunt. Quid ergo aliud hic •  
subiudieat, quarn quod alius sanguinem non misisset? Fri-  
gidus enim affectus tremor esse creditur, sanguis vero cali-  
dus. - Non' igitur ausus fuisset aliquis sanguinem vacuare in  
affectu, qni calefieri desiderat. Ego tamen, inquit, ausus  
sum; et rationem docet. Sed ad causam veniendum est et  
ad caulae fomitem. • ld quod infestabat, inquit, et infestan-  
tis causam noveram. Quod igitur infestabat, sanguinis *co-  
pia* erat; causa ipsius, vulvae ad coxas inclinatio, propter  
quam mulier purgata non erat. Sanguis igitur’, quem va-  
cuatum esse oportebat, non evacuatus, scd in corpore ober-

rans, naturae pondus erat. Unde tremoris causam intelli-  
gens, sanguinis copiam, fomitem vero causae uteri affectum;  
deinde copia quidem vacuationern indicanto, parte autem  
affecta locum per quem vacuare conveniebat, ambo haec  
conjungens, sanguinis detractionem ex malleolo molitus est;  
sanguinis quidem detractionem; quoniam sanguinem vacuare  
volebat; e malleolo autem, quia uterus affligebatur. Quod  
igitur, sanguine abundante venam lucidere oportet, cuique  
arbitror manifestum, siquidem in venis ille continetur,' Quod  
autem utero affecto, circa malleolum aut in poplite secare\*  
convenit, nisi prius venarum communiones ex anatcme di-  
diceris,, haud poteris id, quod dico, assequi. Alia enim  
alii corporis parti vena communicat, oportetque vacuatio-  
nes semper ex communibus moliri; nam si venas nihil parti  
affectae communicantes incideris, neque affectae medeberis,  
et sanam semper ostendes. Necessarium igitur semper ride-  
tur, eum qui recte medebitur, causam ex qua affectus  
oritur cognoscere. Verum de tremoris causa haec sufficiunt.

Locus autem affectus in tremoribus unus necessario nullus

-. est; atque hoc loco carpendi mihi veniunt Praxagoras et  
Herophllus; ille, quod arteriarum affectum tremorem dixe-  
rit; Herophllus; quod tremorem lu nervoso ipso genere,  
semper constitui ostendere contendat. Praxagoras igitur  
longe a vero abest; Herophllus autem deceptus.est,' dum fa-  
cultatis affectum instrumentis attribuit. Quod etenim ner- -  
vosum genus, non arteriosum, motibus voluntariis serviret,  
!y. recte lutelligebat; quoniam autem non idem nervorum cor-  
pus motus causa existit, sed hoc quidem organum; causa  
autem movens, facultas est, quae per nervos dispensatur:  
hic reprehendendus venit, qui facultatem et organum, non  
distinxerit. Si enim distinuisset, statim utique opus laesum  
iri, non instrumentorum modo.,, scd etiam facultatum affectu  
deprehendisset lu mortuis igitur neque nervi, neque mu-  
sculi affectus ullos experti funt, quos pati ipsus et Heroplti-  
lus et Praxagoras arbitrantur; deseruit autem eos omnis  
motus protinus una cum anima; at hujus instrumenta mu-

sculi sunt et nervi. . Noni igitur musculi est neque nervi  
movere, sed animae. 'Neque enim tibiarum opus est tibi-  
einium, neque citharae citharifis; scd tibicinium opus  
quidem est tibicinis, per instrumenta tibiarum; citharifis  
vero, musici,,instrumentum autem cithara. Depravabitur  
autem et tibiae et citharae sonus plerumque propter ope-  
rum artifices; interdum autem propter instrumentorum,  
quibus utuntur, laesionem; ita et motus in animante arbi-  
trarii opifex quidem artisexque facultas est, quae animal  
gubernat; instrumenta autem nervi et musculi. Itaque  
non moveri et prave moveri, aut ob instrumentorum' *af-  
fectum,* aut facultatem nis instrumentis utentem accidet;  
Palpitationes igitur, convulsiones et paralyses instrumen-  
torurn laesiones funt, tremores autem facultatis imbecillae  
affectus.

Cap, VI. Ac tremor sane a palpitatione manifeste  
dlllinctus est ; a rigore autem tremorem hoc paeto distinguas  
licet. Piius autem considerandum venit, quid fit rigori.

etenim et hoc ex iis, quae admodum sunt cognita, esse pu-  
tatur; nihilo tamen mluus difficile dijudicatu est, non eo;  
Polum, quod causam invenire, vel affectionem, quae ex ea  
corpori obvenit, haud prodive.su; sed ante haec adhuc,  
quod lu ipsa notionis descriptione errare milii' ridentur.  
Rigorem enim si ita. absolute perfrictionem dixeris, ut non-  
nulli pronunriarunt, error manifestus est; quum multi qui-  
dem vehementer perfrigerentur, non tamen etiam rigeant:  
imo nec si vehementem perfrictionem statuas, ne hoc qui-  
dem verum esu Nam qui stomachice , aut cardiace laborant,  
vehementer quidem frigent, non autem rigent. Jam per-  
frictionem cum tremore rigorem dicere, lu quam senten-  
tiam plerique medicorum descendunt, occasionem habet de-  
ceptionis concussionem corporis ac agitationem, quae vehe-  
mentibus rigoribus conjuncta esu Arguitur autem manifesto,  
quod neque omnibus rigentibus accidat, sed solis vehemen-  
ter. rigentibus: neque iis,. quibus accidit, affectus qui ad-  
venit, sit tremor, sed quaedam veluti concussio et agitatio.  
Tremor etenim, ut demonstravimus, nisi partem movere

velit, non accidet; concussio autemj quae validos rigores  
comitatur, tam violenta et necessario corporibus lucrdit,  
ut conquiescere non liceat, etiamsi qnis strenue admodum  
renitatur. Ac tremor sane unius partis affectus, rigor au-.  
tem totius corporis esu Unde mihi et Platonem mirari  
fubit, qui tremorem cum rigore consundaf. Si enim ii,  
qui rigorem interpretati sunt tremorem cum j trfrictione,  
aberrarunt, quomodo ipse, idem esse tremere et rigere exi-  
stimans, vera praedicaverit ? Nam praeter ea, quae dixi-  
mus absurda, etiam hoc adhuc ei refragatur, quod nonnulli  
tremant, nullum frigiditatis sensum habentes, non tamen  
fieri possit, ut quis citra perfrictionis sensum rigeat. Idcirco  
neque illi, qui rigorem perfrictionis sensum esse.'dictitarunt, •  
procul ab affectus notione absisse ridentur, non enim idem  
sane dixeris perfrixisse et frigus sentire. Quae enim' re-  
soluta sunt, torpida, difficili aut prorsus nullo sensu prae-  
dita, omnia perfrixerunt: item quod tremorem experitur,  
paraplexiam, epilepsiam, similiter et flatus, et aquam inter

cutem, et inflationes, et oedema totum frigidum est, scd  
nullum ex nis frigiditatem quae lu ipso est percipit, unde  
neque riget; sin autem sentiat, protinus certe et rigebit.  
Quas ob res Platonem dico non reete opinari, idem esse ri-  
gorem et tremorem, neque unius est partis affectus rigere,  
ut tremere; neque sensus frigiditatis trementibus, ut rigen-  
tibus ; et motus in *rigentibus* sane citra movendi partes vo-  
luntatem omnino invitis est; in trementibus, non citra  
movendi arbitrium. Sed Platoni sane aliquis forsan con-  
donaverit , quod in tam tenuibus et medicis rebus errorem  
admittat, quamvis aliorum affectuum corporis prope 'om-  
nium generationem exacte sit persecutus; Athenaeum autem  
Attaleum demirari par est, multo etenim Platone adhuc re-  
centior, non lu causae rationibus modo Platonem sequitur,  
id enim tolerari poterat, sed etiam cicca notionem similiter  
atque ille consusus apparer. Neque enim rigoris tremo-  
risque notionem distinxit, describensque rigorem in hunc  
modum ait: *Pugnam doncusistonernqud hanc tremor rigor-*

*que comitatur , totus autem hic affectus frigidus, et causia  
efficiens idem nomen sortita esi,* ut et Plato (inquit ille) af-  
firmat; liic enirn ipsam Platonis sententiam protulit. Habet  
autem universa hunc in modum: *nam humorum corporis  
partes grandiores quum in minorum sedes subire neque-  
ant, compellentes nostros morbosas {sunt autem minimij  
extrinsecus alium ex inaequali motum,* (neque) *immotum  
ob aequalitatem et compulsionem facientes, conjungunt,  
quod autem praeter naturam cogitur, pugnat siecuridum  
naturam ipsum sibi, in contrarium repellens. Huic autem  
pugnae, et concujsioni tremor et rigor nomen positum esu  
frigidus affectus totusj hoc et ipsius, causa efficiens sortita  
esi* nomen. Quod sane neque tremori idem sit rigor, imo nec  
perfrictio sunpliciter, neque etiam perfrictio valida, manifesto  
ostensum est. Quod autem paulo superius nictum est, nempe  
perfrictionem esse, sed sensibilem, discutiamus num fasso prola-  
tum sit. Nonnulli enim rigorem non sensibilem frigiditatem, sed  
molestam esse arbitrantur; si quidem ranlti etiam exsanis frigere

admodum se dicunt, alii sponte refrigerii- desiderio diutius in  
aqua frigida immorati, quidam autem etiam quia opus habent  
in frigida diutius versantur, rigent autem non statim, quemad—  
rnodum nec qui lavit, delude seipsurn in frigidam conjecit;,  
neque enim hic, nisi admodum diu immoretur, riget, etsi  
frigiditatis qualitatem manifesto-sentiat. Quapropter 'quan-

tum ad frigiditatis sensum attinet, omnes ni statim rigerent,  
si rigor frigiditas esset scusibilis; sed non' rigent, merito;  
non enim est omnibus cum dolore refrigeratio; sed nonuulli  
ipsorum, qni aestivo tempore validuni calorem non toleran-  
tes lu frigidam sesc conjiciunt, adeo frigiditate oblectantur,  
ut tamdiu in ea morenturdonec tangenti tibi glariei modo  
refrigerati esse rideantur. An igitur totum jam habebimus,  
si rigorem dolorificam frigiditatem definiamus ? an quid ad-  
huc desideratur? Forte enim non quilibet rigor ita defi-  
niendus venit In aegrotantibus sane non idem esse ridetur  
rigere *ac* .horrere,- aut frigere; dicimus igitur saepe acces-

sionis insultum,, huic sanecumrigcre, alteri cum horrore,  
alii .cum frigiditate sola obortum; et in omnium medicorum,  
commentariis idem usus verborum existit. Ita quum quis,  
nulla concussione corporis et agitatione perfrigescit, non  
hic riget,*verum st* affectus rigor appellari debeat, luaequa-  
lem, • et, praeter .voluntatem motum ei accedere oportet;  
quod sine hoc accidit, si ne cutem quidem inaequaliter com-  
moveat,. persunitionem nominant; sin autem hanc quidem  
perturbet, ccmcutiatque per quosdam insultus, corpus au-  
tem totum non. .commoveat,, horrorem nominant; ut lue  
cutis sollus affectus talis existat, qualis totius corporis rigor..  
At in sanis alio modo rigere dicimus, extendentes ad om-  
nem dolorificanr perfrictionem; sin autem ratione morbi ob-  
veniat rigor, non sutis est hoc tantum dixisse, scd totius  
corporis perturbationem apponere convenit. Quod aliqus  
inducentes, perfrictionem cum tremore ipsum appellarunt;  
manifesto autem non funt interpretati; tremorem enim nun-  
cupare neutiquam oportet; fed agitationem quandam prae- .

ter voluntatem, aut vibrationem, aut concussionem; aut  
aliud id genus’ nomen luvenire ; nam tremoris vocabulum  
de pecusiari affectu eunciatur. Qui igitur morbi rigorem  
definiunt perfrictionem, -alium nullum dicere - videntur-  
quam eum, qui sanis accidit; essi morbosum' rigorem, de  
quo medici omnino disputant, etiam commemorati viri de-  
finire statuerant: morbidum autem vocamus3; quum a nulla  
exteriori causa violenta corpus, sed ex sc talem obtinet uf-  
fectionem. Ita enim, puto, Hippocrates quoque ajebat:  
*Quum quis causa affligitur, si rigor superveniat, libera-  
tur. . •* Non igitur aqua frigida febricitanti superfusa rigorem  
excitabitis, sed quum ex ipsa corporis affectione suscitatur.  
In eundem modum et haec sunt pronuntiata: *Cum rigore  
desipientia, malum. iterat. oblivio, malum.* Rursus:,  
*Sexto die rigores difficile judicium notant.* Item: *Rigo~  
res incipiunt mulieribus ex lumbis per spinam potius , sed  
et viris potius retro quam ante.* lu omnibus enim his  
rigor non qni sansa accidit, fed qni aegris; explicatus est,

qui est perfrictio dolorifica cum- quadam inaequali totius cor-’  
poris: .concussione. agitationeque. Quum igitur quid tan—  
dem rigor'sit noverimus, .deinceps inspiciamus et quae.causa-  
sitefficiens; quas potissimum antecedentescaulas comitetur,;  
et.quibus supervenlat affectionibus,- ac de universa ipsius,  
generatione. - Quod enim rigor nativi caloris affectus sit,,  
omnibus fere-.lu consesso- esu Requirit autem totus hic ser-  
mo auditorem diligentem, et qui plurimum mentis, habeat.;  
Ego etenim nativi caloris affectum rigorem, esse diri, ne.  
quis exterui'dictum esse ratus, mentiri forsan me opinetur  
contra. Erafistratum , Praxagoram, Plulotimum, Asclepia-  
dem, aliosque innumeros, . qui calorem non insitum, .scd  
usrititium esse censenti Quomodo enim ni nativi caloris.  
affectum dixerint, qui prorsus nativum .calorem ignorarunt?.  
Verum genuinum'sane,-ut diximus, non omnes calorem esse  
satejitur; generationem autein ei nscititiarn' molientes', varie  
alius.;aliam;-unum, sicc omnescon cedunt, essealiquod.se-  
eundum" naturam in unoquoque animante .calidum *p.* in -cori-

veniente mensura aestimatum; ac circa hoc rigorem, horro-  
rem, omnernque perfrictionem fieri ajunt. - Asclepiades  
igitur, quum non modo calidum, sed ne aliam quidem ul-  
lani facultatem insitam statuisset, omnem febrem propter  
quasdam corpusculorum in meatibus obstructiones semper  
constitui dictitat; in magnitudine autem meatu •- differen-  
tiam ipfius ponens, molitur ita ostendere/ quibus necessario  
conjunctus sit rigor, quibus, non.. Ac ego quidem nisi lon-r .  
glorem, quam par est, sermonem fore sperarem, et prae-  
xipue iniquum censerem de Asclepiade quidem solo agere,  
aliorum vero dicta omittere,;aut rursus omni mentionem'  
facere aggrediens; in longam ac lufinitam sermonis prolixi-  
tatem incidere; deinceps utique de omnibus opinionibus  
contemplatus, unde unaquaeque probabilem occasionem ha-  
beret, quid potissimum eis imponeret, et ubi aberrarent,  
quum, ostendissem, ita ad nostram descenderem opinionem.  
Verum hoc in aliud tempus differatur. Neque enim Athe-  
naeum laudo, qni de Asclepiade, Heraclide Pontico-, Stra-

tcne physico aliquid dicat, nullius autem aliorum memi-  
nerit; etsi non modo horum opiniones de rigore, sed alias  
multo plores nihilo minus celebres et probabiles explicare  
potuisset. Nos igitur luitio hoc sumpto, quod omnibus lu  
confesso est, nempe rigorem affectum.esse caloris in unoquo-  
que animante nativi, rideamus quomodo oriatur. Proce  
det autem disputatio ex Hippocratis principiis; nec vero  
corpuscula et meatus statuemus corporis. nostri elementa;  
ncque calorem, motus'aut collisionis aut alterius cujusdam  
caulae subolem pronunciabimus; scd corpus quidem tonim  
conspicabile et confluxlle censebimus; calorem autem non  
acquisitum, neque animalis generatione posteriorem, verum  
ipsum primum, primigenium et lufiturn. Ac natura sane  
et anima nihil aliud, quam hic, existit; quare si substan-  
tium per se. et semper mobilem ipsum intelligas, haud erra-  
bis. Singula autem haec scorsum indagemus, etsi de ipsis  
alibi discere licet; lu praesentia autem sermonis continuitas  
examinanda est. Nam calor lusitus, ceu scmper mobilis.

neque lutro solum, neque extra fertur; sed altertun ipsius  
motum alter semper excipit. Celeriter enim, si intus calor  
maneret, in immobilitatem cessaret; si foras efferretur,. et  
hic motus dissiparet ipsum atque hac ratione perderet; mo-  
dice autem extinetus et modice accensus, ut Heraclitus  
ajebat, semper mobilis ita perseverat. ' Incenditur igitur,  
quum ad intima inclinat alimenti appetens; ab' intimis vero  
elatus et undequaque dispersus, extinguitur, Verum ad  
superiora exterroraque lationem, et ut ita dicam explicatio-  
neni a suo principio, quod natata calidus sit, experitur;  
intro autem et deorsum, hoc est ad proprium principium  
viam *init,* quoniam frigidi aliquatenus particeps est; quippe  
ex calido et frigido temperatus. Prima *fane* calidi ratione  
sua sponte movetur, atque hoc potissimum ad actiones lu-  
diget; magnum tamen ipsi usum et frigidum exhibet. So-  
Iet eiinn calidum in sublime attolli ac secum alimentum  
adducere. Si autem frigidum non obstaret, etiam Ioirgissi-  
me, procederet. Fit autem frigidum hujusmodi caloris rno-

tui impedimento, ne dispersus aboleatur; quippe periculum  
est, ne ipse prae lenitate et impetu sursum a corporibus  
discedat; sed frigidum retinet impeditque, et vehementium  
nimii hujus motus tollit. Redeamus igitur ad superius in-  
stitutum, ostendentes qualisnam nativi caloris allectus sit  
rigor. Quod etenim ubi in naturalibus temperamenti ter-  
minis manet, animal sanitate fruatur, verbis non indiget;  
hoc est, quum-, ut Hippocrates ajebat, calidum et frigidum  
mutuo inter se temperamento mediocriter habent. Sin au-  
tcm alterum altero- sit fortius, animal aegrotare necesse est  
ea morbi speciei, quae causae superantis naturae respondeat.  
Inflammationes igitur, erysipelata, herpetes, carbunculi,  
affectus testantes fervorem aestnmque igneum, ac omnes fe-  
briles affectus, quum nis calidi evicerit; contra convulsio-  
nes, tetani, palpitationes, stupores, resolutiones, epilepsiae,  
et paraplegiae, frigidi superantis affectus. Ex hujusmodi  
affectibus unus est rigor hic, • non simpliciter perfrictio exi-  
flens, sed cum sensu; unde adjiciendum ei est, subita ac

universim facta. Praeterea vehementem perfrictionem et  
violentam esse oportet, ut manifeste ac vere definire liceat,  
rigorem insiti caloris perfrictionem esse subitam et violentam.  
Rursus enim, ut Plato dixit, *quod sensim et paulatim sit,  
insensibile-, quod autem scnsile, necejsc esi hoc vehementer  
moveri, et tremere siubito.* Quare perfrictio quidem insen-  
silis longiori temporis spatio'et paulatim accidit; cita au-  
tem et emergens admodum, cum sensu prorsus contingit;  
neque enim hujusmodi affectus latere poterit. Talis autem  
affectus cum frigoris sensu non omnis dolorem adscrt, fed  
interdum etiam volup talern. Dicebat enim rursus Plato,  
*affectum praeter naturam et violentum et celeriter dbo-  
rieniem in nostis dolorisicum ejsc • qui veto celeriter et conr.  
scrtim ad naturam redit si eum suavem ejsc.* Quare utri-  
que et suavi et delorifico commune est, necessario, ne af-  
fectus lateat; conjunctum; -praeter hoc autem, quod noii  
latenter in naturalem statmn reducit; suave est; quod autem  
extra naturalem statum educit, dolorificum. Unde unum

et idem numero frigidum, partim oblectat, partim dolorem  
inseit; si quidem corpori praeter modum calefacto admovea-  
tur, omnino oblectat; nam immoderato calore laborans,-  
per deficientis frigidi ingressum mitigatum, oblectatur qui-  
dem quum mitigatur: suam autem naturam obtinens, si ce-,  
leriter et consertim refrigeres, dolore afficies, nam ob tem-  
peramenti immoderationem laborabit. Nam, ut ait Hippocra-  
tes, *quibus natura alteratur corntmpiiurque, dolores fiunt.*Non solum igitur celerem et vehementem frigiditatem esse  
oportet, ut rigor oboriatur, sed adjicienda huic adhuc est  
violentia affectionis, hoc est praeter naturam status; ut  
rigor sit subita perfrictio in statum praeter naturam perdu-  
cens. Atque hoc mihi observandum lu hoc sermone vide-  
tur, praesertim si de affectus generatione vera quis pronun-  
ciaturus est, ubi dixerit, in rigore subitam violentamque  
nativi caloris perfrictionem fieri. Refrigeratur itaque etiam  
quum dissipatur, robore quod continet ipsum, destituente;  
item alimenti, ,a quo accendebatur, penuria; scd neuter ho-

rum affectuum rigorem efficit; aut omnes, qni moriuntur,  
rigereut. Quapropter corrumpi calidum, ut ita dicam, om-  
nibus mordentibus commune est, non tamen rigent; non  
enim absolute calidum refrigerari oportere assero, sed et su-  
bitu et violenter, hoc est robusium ipsum perseverans, ne-  
que substantia neque tenore laesum, ab exteriorum causa-  
rum aliqua infestari. Cousiderato mihi flammam extrinsecus  
interdum materiae unde accendebatur penuria interire, lui  
terdum lu solo splendido contabescere ac emori; rursus  
ab aqua multa extingui, aut lignorum super eam cumulatirn  
injecturum copia suffocari; quatuor haec accidentia qua-  
tuor de causis, non eodem omnia modo, flammam assiciunt.  
Ejus enim quae in sole contabescit, robur dissipatur, aeris  
nos ambientis violentia discussum; nam radiorum solis robur  
igne fortius est et durabilius. Quum vero materiae penua-  
ria non ainplins accenditur,, substantia deperdita, interit;  
quod enim accensum est, semper in motu ad exteriora discu-  
titur dissipaturque, intro autem inclinans alimenti accipien-

di gratia, delude eo alimento destituta, imbecilliter adeo sc-  
cnnda vice porrigitur. Materiae autem copia gravata et  
respiratione destituta strangulatur. De noxa autem quae  
ab aqua provenit, manifestius est quam ut verbis indigeat;  
pugna , enim valida flammae est adversus omnem sinceram et  
multam hunnditatem, ut si et oleum ipsi cumulatim exhibeas,  
necessum -sit, strepitum et concussionem quandam oboriri,  
igne propemodum voce violentiam fatente. Talem sane *af-  
fectura* in calore lusito rigorem intelligito; neque enim,  
quum materiae. luopia calidum laborans nec alimentum  
sentiens contabescit, nec quum a copia ipsius grava-  
tum, nec quum imbecille labnscit, rigorem fieri de-  
prehendes; sed quum validus existit adeo, ut expandi  
possit, delude prohibetur. Propter hoc ipsum . etiam  
eoncuti corpus accidit, duplici hic • quoque et composito  
motu oborto, ut lu trementibus,- scd diversa ratione. Illic  
etenim facultatis corpus moventis imbecillitate mixtus mo-  
tus ortus est, prout robur membrum erigens remiserit, parte

semper deorsum sublabente, nunc autem naturali caloris  
motu vi impedito, rigor occurrit. Cupit etenim, utpote  
nec substantia nec robore oblaesus, expandi et in omnes  
corporis partes distribui; prohibitus autem et vi in altum  
repulsus, ad proprium principium resugit; quum autem ibi-  
dem manere nequeat, nam substantiae semper mobili loco  
consistere mors est, sese colligens et veluti in unum congre-  
gans, aequabiliter sane non intro libero motu protenditur,  
scd vehementi latione utens et veluti a carceribus exllicns,  
nonnunquam insurgit adversus ea, quae motum ipsius pro-  
hibent; illa sane propellere, vias autem sibi puras reddere  
contendens. At in ea impingens, a latione sane impetuosa  
cohibetur, totum autem corpus eo incursu perturbat... Nam  
-praeter alia etiam vaporosus nunc redditus, dum illiditur  
in ea, quae obsistunt, intro rursus resilit, ceu ictu reper-  
cussus, ac iterum ad principium revertitur; lude rursus  
erumpens incidit violentius, iterumque resilit etiam ab hoc

incursu; idque frequenter per successionem fit, quamdiu  
noxia perseverant. Hac itaque ratione affectus dolorificus,  
quippe corpore ex ictibus laborante, et motus inaequaliter  
luvanit, et in utroque motu animal riget. Nam quum in  
naturali statu erat,, counatus noster calor aequalibus et libe-  
ris transituum viis utebatur; tempore etmensmamotus lu fe  
luclinans, delude fe explicans; qumn autem riget,, motus  
ipsi neque inclinationes neque explicationes existunt; justius  
autem dixeris ipsum intro quidem proficiscentem, utar au-  
tem non meis, sed veterum virorum vocabulis, resilire, im-  
pelli, reprimi et concurrere ; foras autem tendentem,  
erumpere, excuti, elabi et exilire. Etenim et hae vetu-  
stiorum hominum dictiones funt, omnes recte prolatae et  
affectum accidentem, quam licet maxime, manifesto inter-  
pretantes. Concuti autem dico omnia in corpore, et  
agitari turbarique; ac omnis lu rigore motus inaequalis,  
inordinatus, citra voluntatem eveniens, *ob inaequalem,*

validum et violentum illapsum luvasionemque et 'repul-  
sum caloris lusiti, vaporosi redditi, perficitur. 'Idciruo  
corpus post rigores amplius recalescit quam quum in ;natu-j  
rali statu calidum erat. Jam eflunduntur etiam sudores.  
Quum enim per multos insultus noxia libere propulerit,- et  
absolute respiraverit, tribus de causis.corpus incalescere ne-  
cesse est; primum, quod frequenter calor aperspicatu ex-  
teriori repressus in alto colligitur; deinde,, quod nunc to-  
tus foras vehementer expansus est; postremo, quod calor  
insultu,- ictu violentoque motu accendi soleat. Ac lignum  
aut lapidem confricans nonnunquam ignem accendes ;. - at'  
insitus spiritus, quum natura sit calidus, si vehementer mo-  
veatur, non rnulto magis accendetur? Sed hoc in natura-  
libus motibus ev.denter videre licet; nam currentes homines,  
luctantes, confricantesque se ac alio quodam modo moven--  
tes, nihilo minus lucalescunt quam si quis in sole aestivo  
et apud ignem incaluerit.. Saepe sane et in hujusmodi ex  
asto reditu calor veluti fervens aliquid humorum consertim

efiundrt, quod nempe sudorem appellamus. Quocirca*posi  
rigorem rescigeratum non recalefieri iterum, malum esi ',*nam calor luter pugnandum victus est Vincitur autem  
nunc causae laedentis robore, nunc quum ipse est imbecil-  
lior. Sic, itaque et illud nictum est: *Ex rigore per frige- .  
ratio non recalescens, malum.* Rursus affectiones utras-  
que, ob quas rigores fiunt exitiales, docens, inquit: *'Posi  
oculorum perversionem in febre laboriosa rigor pernicio-  
sius.* Hic sane rigor vehementis causae suboles est; alius  
autein propter facultatis imbecillitatem, Iethalis: . *Si rigat  
incidat febre non intermittente , aegro jam debili, lethale.*

Verum de his alibi uberius dicetur. .

Cap. VII. In praesentia vero considerandum venit,  
nurn merito omnes fere rigorem frigidae Kiusae a£tribuant.  
Quod enim frigidus affectus sit, cuivis constat; an autem et  
causa ipsius efficiens talis existat,. lufpectione mihi dignum  
videtur. Tertianae igitur exquisitae, si quid aliud; certe,  
rigor nota est; nam accessiones una cum vehementibus rigo-;

ribus invadifirt, etsi febrem hanc nemo vel insanus ex frigido  
constitui humore 'dixit- Causiis enim est genere tanto, al-  
tero causo continuo iuferior, quanto calor febris et flammeus  
et perurens intermittit. Sitis autem assidua et refrigerii  
desiderium, ‘ bilis merae vomitus , et quod post vomitiones  
•'aeger melius habet, quomodo non sunt omnia manifeste ©b  
calorem redundantem ? Quomodo igitur rigent lu tertianis?  
qr.tmodo in causis continuis, si non intermittentes, fed per-  
petuo urentes affligunt, rigor supervenit, et febrem Percrisim solvit? • Caiise *namque laboranti,* ait *-Hippocrates,  
si. rigor supervenerit, morbus solvitur*Imo acre et cali-  
dum medicamentum ulceri admotum, primum sanedolorem  
insert, mox horrorem, delude rigorem excitat, ac multos  
novimus tum rig^Te, tum febricitasse, ob ulcera ab acribus  
medicamentis irritata. Sed et inflammationem, quum in  
abscessum mutatur, rigorem horroremque c- ' .itari necesse  
est. Mulsarum vero et aliarum affectionum, mentionem fa-  
cerem, 'lu qnibus rigor ob aerem potius quam frigidum

humorem clare constituitur, nisi sermonis prolixitatem vi-  
tarem. Ne igitur frigido soli coacti rigorem tribuamus,  
quoniam et horrendum aliquid auditu et spectatu nonuun-  
quam et rigorem et horrorem facit. Hoc sane et Plato, non  
tantum Hippocrates, sciebat. Quum igitur de morbis, qui  
ob flavam bilem fiunt, dissereret, rigoris etiam meminit;  
unde tum aliorum multorum gratia mirari subit medicos pest  
illum natos, tum lu sermonibus de rigore maxime. Quo-  
modo enim non grave est, si Plato non medicus novit etiam  
ex hile nonnunquam fieri rigorem, causamque invenire stn-  
duit, lu autem tantum ab hujus cognitione omnino absunt,  
ut ne ex bile quidem et acri quodam humore excitari rigorem  
sciant? Sed difficile est causam invenire, ronrodo oh acrem  
calidumque humorem frigidus affectus constituatur; forsan  
autem difficile non est, siquidem nec Plato dubitavit; multo  
autem fane satius erat, si re vera difficile est, non evertere  
conari rem evidenter apparentem, sed causae ignorantiam, •(

faleri. Tollere autem id quod apparet, simile est ac si fatearis  
ne ridere quidem nos, eo quod ignoremus quomodo ridea-  
mus. Quod igitur nihilominus ob acrem et calidum bunio-  
rem, quani frigidum et congelantem, rigor excitatur, longe  
verissimum esu Deinde inspiciendum est, uum frigidum aut  
acre simpliciter abundare *oporteat,* ut rigorem possit ex-  
citure. Postea autem illud rnidtis incertum definiemus;' ne-  
quc enim simpliciter frigido humore redundante, neque sim-  
pliciter acri, rigor oritur. Sed de frigido sane superius  
manifesto ostendi, quum iu memoriam revocarem omne quod  
oedema, torporem, paralysin et aquam subter cutem re-  
praesenlat. De calido autem et acri nunc tibi indicabo;  
nam cacochymi, arquati et febricitantes acute causcque  
occupati omnes rigerent. Neque igitur , simpliciter aut fri-  
gidum humorem aut acrem ad rigoris generationem abuirdare  
oportet, fed peculiarem utrique.ipsorum modum esse opor-  
; -tet. Erit autem modus; neque enim totum sermone perse-

'qni veri studiosis detrectandum est, aut copiae mensura, aut

hmnoris qualitas, aut locus'aliquis corporis,' lu quo hunc  
colligi oportet. Erit autem et in quo loco manet aut move-  
tur et lu motus modo haud parva differentia. Ad has  
igitur ipsas Plani quoque respiciens dicebat: *Quum fibrae  
in /anguine hanc sane vim habeant, bilis natura vetus  
sanguis sucta, ac rursus ex carnibus in hunc liquatu, . ca-  
lida at. humida paulatim primum incidens, propter fibra-  
rumfacultatem congelatur , congelascens autem et vi re-  
stincta hiemem tremoremque intus parit, copiosior autem  
influens, caliditatc, quae db ea venerat, fibras exuberans,  
praeterque modum exaestuans, conservat.* In his Plato  
omnia conatus est persequi , quae in omnibus affectus gene-  
ribus scire convenit. Nam speciem humoris dixit, bilem  
ipsum nominans; indicavit et qualitatem, calidum et humi-  
dam appellans; unde'etiam hujusniodibilis exoriatur, nam  
ex carne liquescente ipsam fieri protulit; jam et locum in  
quem fluit adjecit, ex eo quod indicat bilem influentem a

fibris lu sanguine contentis concrescere. Huic orationi etiam  
affectus generatio adjuncta est, ubi hiemem tremoremque  
fieri pronuntiavit, hiemem sane nominans frigiditatis lu  
rigoribus sensum, tremorem autem inaequalem concussio-  
nem et agitationem, in qua non hunc modo, sed etiam mea  
dicormn plerosque hallucinatos dicimus. Nos enim superius  
motum lu tremore obortum ab eo, qni lu rigore accidit,  
distinximus. Quum igitur, ait, copiosior influens fibras  
evicerit, corpus excalesacit, *ad* suam ipfius vim fibras trans-  
mutans vice versa, ut ipsa prius ab illis mutabatur. De  
veritate igitur eorum, quae Plato'dixit, considerare propo-  
situm nunc non est, quum in aliis commentariis fimus tracta-  
turi, sententiamque laturi de iis, quae in Timaeo memoriae  
mandavit. Quod autem nihil omiserit eorum, quae dici  
conveniebat ab illis, qui de rigore pronuntiant, id jam ex  
verbis ipsius apparet. Eteninrhumorem dixit, a quo rigor  
nascitur, et locum in quem fluit, motusque speciem; prae-  
terea modum quo refrigerator et rursus incalescit coipus.

Itaque de Platonis opinione lu expositione eorum, quae ipsis  
in Timaeo medice, prodidit, examinabimus. Nunc autem  
nostrani proferimus sententiam, accommodantes ea, quae  
ex Hippocratis opinione paulo ante dicta sunt. Etenim ca-  
lidorum medicaminum applicationibus nonnunquam, solus  
horror, saepe et rigor supervenit; quemadmodum in causis  
et tertianis febribus, quum flava bilis non in vuforum con-  
ceptaculis , fed per carnes movetur, vel quod copiosior hic  
humor in ipsis creatus sit, vel quod per ipsas a natura ex-  
purgetur, Hae enim ipsa ratione sola ardentes scbres a ter-  
tianis differunt, quod ardentes in vasis bilem habeant, ter-  
tianae extra vnsa per sensilia corpora vagantem; nam dum  
per ipsa rapitur, acrimonia laedens» dolorem excitat. Con-  
tlugit *igitur* interea duo quaedam fieri, inclinare.nempe in  
corporis altunr sanguinem, atque ideo-exteriora ejus re-  
frigerari; partes autem ipsas, corporis, iir quibus bilis est,  
unamquanque ipsam a. se ad- vicinam excreirice alienorunrsa-

cultate propellere, usque dum ex omnibus abacta, per su-  
dores aut vomitus aut etiam per alvum fuerit excreta. Hoc  
autem et cruditate laborantibus, aut vitioso humore plenis,  
aut in solem aestivum aut balueum progressis, aut exercitatis  
accidit; horrore itaque statim corripiuntur, nonnulli ipso-  
rum etiam rigent. Oportet enim non modo causam quan-  
dam lu' nobis esse mordacem, scd etiam vehementer agita-  
tam ; si factura sit rigorem; ac commune hoc utrique cau-  
sarum generi accidit, et quae frigidae, et quae calidae fa-  
cultatibus existunt, nempe ut corpus dolorifice moveant.  
Ideoque lu quartanis febribus et tertianis rigor simul invadit,  
etsi ab humoribus contrariis facultate constituuntur; frigi-  
dus etenim melancholicus humor, calidus autem flavae bilis.  
Non absolute autem abundare ipsos dixi oportere, si aut- ri-  
gorem aut horrorem sunt facturi, fed etiam motu vehemen- ‘  
tiori per corpora sensilia ferri., Quo autem tempore sanguis  
et cum eo etiam nimirum calor in altum corporis et. viscera

fesugit, cutis partes et crurum manuumque extrema frigida  
et exanguia redduntur , eo quod plurimum a visceribus ab-  
sint. Si igitur in alto calorem lusitum extingui contigerit;  
vel suffocatum, quod soras non transpiret, vel a frigidis cau-  
sis evictum, animal emoritur. Sin autem lu altum quidem  
refugiat, causis autem laedentibus collectus resistat, in hoc  
veluti instrumentum efficitur facultatis alienorum expultri-  
cis , quae in omni corporis parte consistit. Ipsa enim jam  
per se noxia expellere nata, mullo id magis efficit caloris  
ex alto emergentis subsidio, qui fimul ea robore lationis lu  
quodcunque proclive ei suerit, ejicit. Multoties igitur no-  
xia per cutem excutit, sucpe per vomitus et ventrem lufe-  
rierem. Caeterurn non modo ex flava aut nigra bile rigor,  
fedetiam ex frigida admodum pituita fieri solet; vocat au-  
tuor hunc hunrorenr Praxagoras vitreum. Verum talis rigor  
neque vehemens est, etsi diebus nonnunquam plusculis deiti-

cepe perseverat; conquiescentibus autem et nullo modo  
agitatis, ipse quoque cessat; motos vero statim comitatur  
pro motus mensura, oh validiores et robustos motus vehe-  
mentior, ob imbecilles lenior. Vidi hoc symptoma mu-  
lieribus magis quam viris accidere, aciis musieribus, quae  
in otio maximo degebant, et balueis post cibos utebantur.  
Novi et adolescenti cuidam ex nostris condiscipulis in Ale-  
xandria accidere, quum primum illuc appulimus luitio au-  
tumni. Ingesserat autem hic pluribus deinceps diebus pal-  
mularum glandes multus teneras et recentes, et post balnea  
et ante haec; erant autem plmes ipsarum non exacte ma-  
turae. Accidit itaque ei, ut primum post exercitium et  
baluenm' *a* vehementi luciperet horrore, propter quem et  
opinatus se febricitaturum decubuit et vestimentis contectus  
conquievit. Quum autem tota nocte transacta febre careret,  
surrexit mane ad consueta munia revertens.; horrorem in-  
terea sentiens, iterum decubuit, qnievitqne usque ad balnei

horam. , Ac quum ut ad balneum accederet, rursus surre-  
xisset, horror vehementior invasit, eratque symptoma rigor  
quoque jam exiguus. Tunc igitur omni modo febricitatu-  
rum se arbitratus, multo adhuc magis in quiete se continuit.  
Quum autem toto die nocteque insequenti experiendo de-  
prehenderet se ob mediocres motus horrere; fi quando lar-  
gius moveretur, rigere; cousiIio nosti-o de iis, quae fieri  
expediebat, usus esu Ego itaque memor hujusmodi quid-  
dam mulieri in Asia nostra accidisse , familiarem et metu li-  
beravi, et adhortatus sum, ut cibis, potionibus et medica-  
mentis uteretur calefacientibus et crassitiem humorum in-  
cidentibus. ille igitur hoc pacto convaluit. Postea simi-  
liter affectis per initia quidem dedi medicamentum ex tri-  
plici pipere; deinde nostium diacalaminthes; postea ex li-  
quore Cyrenaico et eastorio ccmpofitum, quod etiam qua-  
ternariis ciccuitionibus est utilissimum, praesertim ubi a ri-  
gore vehementi algescunt. -Ne mireris autem, si apud ve-

teres melicos scriptum invenias, *siebretn comitari necejsario  
rigares, qui sine frigore obveniunt externo, ex ipsa corporis  
affectione prodeuntesr,* nihil enim tale veteribus, nec tot  
balueis post cibum nec alta otiosa utentibus, accidebat'.  
Hoc autem tempore ambo haec frequenti in usu habita, etiam  
rigorem hunc,' qui *quod excalesieri nequeat* anecthermantos  
appellatur, excitant, novum quoddam et peregrinuin sym-  
ptoma, propter victus novitatis rationem; omnibusque ita  
affectis vel tensionis vel gravitatis sensus lu dextro hypo-  
chondrio oritur, ubi jecur situm est, venis nimirum ipsius  
crassitie humorum obstructis. Quemadmodum autem gras  
vitatis et tensionis lu viscere sensum affecti habent, ita et  
rigorem percipiunt, ab eo, qui quartanis et tertianis acci-  
dit, diversum. Nam in quartanis talem sibi rigorem fieri  
affirmant, qualem quum per frigus validmn iter faciunt; in  
tertianis item et causis febribus, tanquarn ab aciculis acu-  
tis et tenuibus in carnibus lancinentur punganturque, saepe

sentiunt. Ego , itaque et ipse quartanarum rigorem non ex-  
pertus,sum, alturum autem expertus, ut qni in juventute  
quater tertiana febre laboraverim, causo autem semel; quare  
de nicta rigoris qualitate, lu hujusmodi affectibus testimo-  
nium ferre possum. Qni autem quartanarum rigorem ex-  
perti sunt,, ad ossa usque pertinere dictitant, ubi sit vehe-  
mens, similem rigoribus, qui ex ambiente nos aere admo-  
dum frigido nascuntur.. Verum hoc quoque tertianis causis-  
que. febribus, adjicere possumus, quod quartanis non luesu  
Etenim plurimi sitiunt, et calorem per imas partes in ipso  
rigoris tempore sentiunt, quorum neutrum in quartana fe-  
bre rigentibus accidit.

Cap. VllL • Quoniam vero et de rigore abunde di-  
ctum est, reliquum suerit etiam de convulsione adhuc disse-  
rerec Erit autem neque longus neque obscurus sermo,.si  
quis eorum, quae hactenus recensui, memor fuerit. Iuci-  
plam autem etiam nunc a repetitione eorum, quae in libris  
de musculorum motu demonstravi. . Quum enim omnes ar-

bitrarii motus musculis obeantur, quando ad fua ipsorum '  
capita contracti, unamquamque partem, cui inseruntur, simul  
attraxerint; si affectus aliquis lu tensionem ipsus ducens  
acciderit, hmrc motus sequitur, similis quidem'naturali, scd  
citra voluntatem, ac vocatur affectus convulsio. Qnad  
enim musculus et tendatur et convellatur ad suum princi-  
pium, sicut et quod illa corporis pars cui inseritur, cunr  
ipso simul attrahatur, commune id et sanis et convulsis exi-  
stit; quod autem luvito hoc accidat, praeter naturam asse-i  
citis, non fanis. Si igitur a quot causis nervosa corpora  
tendantur, luvenerimus, finem sane et hic jam sermo nobis  
accipiet. Atqui nihil est eorum fere, quae extra coipus  
sunt, chordis nervosius, quas quotidie et lu lyris et in  
citharis ab artificibus intendi quidem videmus, ubi instru-  
mentis usuri funt; remitti autem, quuni cessantes ea repo-  
nunt. At rumpuntur lu immoderatioribus aeris tempera-

mentis, in humilis sane et austrinis commadesactae.; 'lu sic-.,  
cis .autem et. aquiloniis vehementer siccescentes. Propter,  
hoc igitur remittunt ipsas quum seponunt, praesertim ubi  
ambiens fuerit qualis dictus est; rumpuntur enim utroque  
modo tensae. Cousiderato mihi et nervos et tendo nes lu  
animalium' corporibus vel distentus a superflua hurniditate,-  
vel siccescentes a causis siccantibus, in tantam perduri ten-  
sionem, in qua sanis motus fiebat arbitrarius. Cousiderato  
item fieri posse, ut pars quaedam corporis, quae,aut inflam-  
matione, aut alia quadam causa valde sit affecta, nervos  
continuos fecum attrahat convellatque. Etenim quum has  
omnes affectiones mente conceperis, oh quas convulsio oria-  
tur, invenies. Siquidem inflammationes nervosarum par-  
tium , ac praesertim quum in nervorum principio aut etiam  
prope ipsum generantur, nervos continuos attrahentes ten-  
dunt,, quemadmodum artifices extrinsecus chordas.. Si au-  
tem nervosa corpora ab humorum copia madefacta tendan-

tur, similis luterea affectus oritur, atque chordis, quae  
propter ambientis humiditatem vehementius intenduntur.  
Contra in malignis febribus ardentibus et valida phrenitide  
fieri apparet; ut enim lora prope ignem siccescentia con-  
trahuntur tendunturque, eodem modo convulsiones fiunt  
ob nimiam morborum siccitatem, quae nervosum genus ad-  
modum arefacit. In ardentibus igitur febribus id ex fola  
siccitate evenit Phrenitides autem et ex principii nervo-  
rum inflammatione symptoma comitatur. Nosti vero jam  
hunc affectum, primum quidem emprosthotonon esse et dici,  
alterum opisthotonon, tertium'tetanon, omnes habere pro  
consesso. Quum sane in anteriora corporis partes tenduntur,  
emprosthotonon; quum in posteriora, opisthotonon; quum  
denique ad utrasque partes aequali tenore, tetanon. Atque  
ex siccitate convulsiones nunquam sanaveris; quippe ita af-  
fecti protinus emoriuntur, ne cogitandi quidem remedii  
tempus permittentes; quae autem ex copia, aut inflamma-

—Jsi—s ι si .lu - ' . L α; ; '\*

tione .fiunt convulsiones, his medeberis , copiam sane eva-  
cuans; inflammationem vero propriis ipsius remediis per-  
sanans, quae in medendi methodr libris didicisti’.

**GALENI DE COMATE SECUNDUM  
... , . HIPPOCRATEM LIBER.**

-i ’ A"' ' . • s.

Cap,.L . Q)md significat comatis nomen apud Hippo-  
cratem? utrum delationem in somnum:, ut quidam interpre-  
tum dixerunt? an somnum ipsum? an, quemadmodum alii,  
somnolentam cataphoram ? , etenim et -sic nominarunt qui-  
dam, in composita appellatione explicationem facientes.  
Quidam vero nihiI quidem horum, sed lethargicam catapho-  
raa. coma ,a yiro nominari dicunt., •, Ab aliis sane antiquis  
nullum haberi potest magnum testimonium., ’ Etenim etsi

maxime' de alia re. illi nomen hoc proferunt, nihil prohibet  
Hipporatern diverse eo uti. Exempli gratia apud poetam  
videri potest somnum nomen hoc signisicare, quum cecinit,  
At *mala perpejsum molle hinc me coma prehendit.*

Et .alibi:

*Comate quandoquidem nos molli obvolvimus ipsum.*

Sed non Hippocrates ita videtur uti, siquidem et cum vigi-  
lia saepenumero corna evenire pronunciat ac phreniticis as-  
sidere. In principio enim prorrhetici haec scribit, Qui  
*comatosi inprincipiissiunt, cum capitis, lumborum, hy-  
pochondrii et cervicis dolore, vigilantes, num phrenitici  
suntsirsu* tertio autem epidemiorum, ut ab aliquibus ex  
concessis ipsius legitimis libris sumamus 'testimonia, hoc me-  
do niti *Uridecirndresipiscebat, comatosu autem erat, uri-  
flae multae-, tanues et nigrae, vigil.* Deineps haec ait:  
*Huic urinae perpetuo 'erant nigrae et tenues et aquosae,  
et poma comitabatur i cibos fastidiens , vigil, animum de-  
spondens.* In .omnibus’ enim praedictis textibus niglliae et

comatis mentionem, facere ridetur. Alium autem aegrotmn  
rursus in eodem libro describens *ait: Huic perpetuo, ex  
quo et ego vidi, alvus turbata, urinae tenues nigrae, co-  
rnatosius, vigil.* . Ita ut plane sit manifestum , neque som-  
num , neque cataphoram apud ipsum significare comatis no-  
men. Quapropter, arbitror, quidam interpretes ἀπό τον  
κωμαξειν ajunt comatulos nominatos esse, vigilare enim τονς  
κωμαξοντας, vigilare etiam et comatulos; et per Iovem,. ut  
petulantes ebrii non admodum capite nutant, ita neque *co-*nratusos, *et* potissimum oculis; humidos enim illis .esse et  
rubros, et inconslantes, et lutus conditos; scd totum ambo-  
bus corpus titubans motibus esse et incontinens. Idcirco  
et Hippocratem de toto symptomatum concursu dubitare, an  
oporleat phreniticos ipsos nominare, an quid aliud; vereri  
enim phreniticos vocare, quum nondum desipiant; quum  
tamen omnia symptomata phrenitica, videat, etenim caput,  
lumbos, hypochondria, et cervicem dolentia., nec errorem

ullum nec ignorantiam reformidare. Haec certe quod pro-  
babilitatem habeant, nemo negabit, non'tamen sufficienter,  
nec ciim demonstratione mihi sane dicta esse videntur; opor-  
tebat enim ex Hippocrate ipso explicationem facere dictionis,  
quo asserere possemus, non solum probabiliter dicta ea esse,  
sed et ad illius mentem. Neque enim existimo hoc solum  
cousiderare oportere bonum explanatorem, . si probabiliter  
vel vere dixerit,’ sed et si menti scriptoris consentiat, id  
quod lu superiore Iermone non *esi factum •,* quanquam certe  
in aliqua parte mens senis circa hoc nomen ostensa est per  
textus, lu quibus coma esse vigiliam novisse risus est. Ac  
quispiam fortassis habere jam totum opinabitur ; scd si pa-  
rumper expectando textus alios ex eodem tertio epidernio-  
rum libro audiverit, ne dicam totum,' scd ne dinridium to-  
tius fe ipsum cognoscere oomperiet.

Cap. IL Considera ergo, quae dicat lu quadam ae-  
grotante musiere. *Alterant ex abortu circa quintum men-  
sem Oeoetae uxorem ignis corripuit, incipiens cornatosa.*

*et rursus vigil.* Apparet enim per oppositionem coma a  
vigllia distinguere tanquarn contraria. Rursus autem in pe-  
stilenti constitutione, *Cornatosi ,* inquit, *magna ex parte,  
et rursus vigiles.* Et post pauca: *Cornatosi erant potiscsir-  
mum phrenitici, et qui scbrc ardentc laborabant ,. tum  
etiam aliis in morbis omnibus maximis, quod scbrem ad-  
junctam haberent. Perpetuo autem plurimos vel grave  
coma comitabatur , vel ut tenues ac parvossomnos dormii  
rent.* Et rursus: *In 'Thaso Parium, qui supra Dianae  
aedem habitabat, scbris corripuit acuta, inter* initia *con-r  
tinua, ardens , sitiqsmlosa, incipiens comatosu etirursus vi-  
gil. •* In his enim omnibus vigiliam comati opponit. Ex  
consuetudine igitur ita- interpretans, millics ipsum comperies,  
quando contrariarum rerum mentionem facit, hunc lu mo-  
dum scribere; imo vero nunquam aliter. Verbi gratia e  
multis pauca auscribam ex eodem libror Satius enim esse  
videtur omnia ex urio exempla sumere. Duas mulieres de—  
scribens ante pestilentum constitutionem, lu priori quidem

alt: *Alteram ex abortu circa quintum mensem Oeqetae  
uxorem ignis corripuit,incipiens comatosa,.et rursus vigil.*lu posteriori vero .ait: ilfuiierem,. quae decumbebat *in  
mendacium saro, primum enixam cum dolore masculum,  
corripuit ignis p rursasque noctu subortus esi* rigor,, .extre-  
ma *non recalescebant, non dormivit, aliquantulum delirae  
vit, • siatirnque adruentem rediit.* Octavo circa meridiem

rediit calor, sitibunda, comatosa, nauseabunda. Deinceps-  
autem-in pestilentia mullos aegrotos scribit, prhnumque pm-  
nium, cujus paulo ,ante memini, qui varie et inaequaliter aex  
grotavit, et multas inultoties ad contraria mutationes fecit;  
luripit. autem hunc" in modum. *In Thaso Parium, qui  
siupra Dianae aedem habitabat, scbris corripuit acuta.*Sed nulla ad praesentem. sermonem utilitas est primorum  
dierum: quorum, autem indiguero, eorum mentionem fa-  
ciam; *Undecima sudavit non per totum, . persirigeratus  
esi quidem, cito tamen recaluit;* aperte enim verbo per-  
fiixifc verbum, recaluit contrarium, est. Delude : - duodeni-

*ma febris acuta, dejectiones biliosae, tenues, multae, uri-  
nis enaeorerna , deliravit p decima septima laboriose sc ha-  
buit; neque enim somni aderant, et scbris intendebatur,  
vigesima sudavit per totum, pervigil, a scbre Uber, de-  
sectiones biliosae, cibum aversabatur, comatosus; vigesi-  
moquarto revertit-, trigesimoquarto a scbre liber, alvus  
non- constitit, et rursus recaluit. Quadragesimo α scbre  
liber,.. alvus constitit tempore non multo , cibum aversans,  
aliquantum rursus febricitavit.* Rursus: *Si enim inter-  
rrutteret ac levaret, rursus cito revertebatur •* contrarium  
enim *verbo* levere *ell verbum* reverti. *Et alvi* (inquit)  
*excrementa consistebant, et rursus dijsolvdbantur; verbum*enim .consistere *verbo* dissolvi contrarium *esi.* Deinceps  
autem aliam aegrotam exponens. *Octavo,* inquit, *multa  
desipuit p. et sequentibus diebus, cito rursus resipuit.* Ac  
rursus:.. *Vigesimo aliquantum perscixit, et cito rursus  
recaluit.* Et mos: *Septimo et vigesimo a scbre libera,  
alvus constitit',- non posi vero multum tempus coxae dex-  
trae dolor validus multo tempore , scbres autem rursus co-*

• a

*initabantur.* Deinde rursus: *Et sequentibus didbus muta,  
ac rursus resipiscebat, et loquebatur.* Sed quid opus est  
Termonem protrahere memorando omnia, quae infinita fere  
funt ? adeo frequens apud ipsum est talis species luterpreta-  
tionis. Quare quum dicit, *Comatosus, et rursus vigil,*aperte coma vigiliae opponit. Atqui vigiliae prolapsum lu  
somnum potes opponere, ac proinde rursus coma nihil aliud  
diversum videtur significare. Quid autem, quum dicit  
Detinebat *autem vel coma, continuum non samniculosum,  
vel cum doloribus vigiles ?* Etenim talis species interpreta-  
tionis propria est Hippocrati, ut notet ea, quae consequi  
solent, nunc aulem praeter rationem non sequuntur. Ut  
quando dicit: *Febres ardentes igitur paucijsimis accidebant,  
et minimum ex aegrotis hi lciborarunt, neque enim sanguis  
erupit, nisi admodum parum et paucis,. neo delirarunt.*Et post pauca: *Neque, mortuum ullian vidi tunc. ardenti  
febre, neque phreniticum evadere.* Per quae verba anno-  
tat, largam sanguinis e naribus eruptionem, mentis laesio-

nem, et acuta pericula solita esse comitari causos, licet tunc  
non evenerint. Et quod additur: *Neque phrenitica tuna  
vidi eveniffe,* eadem ratione dictum est; *ex* eisdem enim  
constitutionibus et eisdem causis fiunt tum febres ardentes  
tum phrenitides. Srilicet tempore frequentes sunt aestivo,  
et in regionibus calidioribus, et in aetate vigenti, et in na-  
turis calidioribus, et simili victu ac vitae instituto; et phre-  
nitica debuisse esse frequentia putare erat rem tanquarn  
inopinatam notare; phrenitides quidem nullae acciderunt,  
causi autem multi. Secundum eandem sententiam dicta sunt  
et haec. Erat autem constitutio causormn qui fiebant, haec:  
*incipientes cornatosi, anxii, horrescentes, scbris non acuta,  
nonsitibundivalde, neque deliri.* 'Et paulo post: iVeque  
*enim sunguis erupit rite, neque quispiam alius ex consue-  
tis absuefsus suctus esi judicatorius.* Illa autem quomodo  
dicta sunt? *Tubercula ad aures muttis erant ad alteram  
vergentia , et ad utrasque plurimis , scbre carentibus , re-  
cte stantibus ; quibusdam etiam aliquantulum incaluerunt.*

*extinctaque sunt omnibus innoxie; neque alicui suppuras  
runt, sicuti quae ex aliis occasionibus fiunt.* Revera enim  
inopinatum est, nullam suppurare, et omnino insuetum.  
Postea iufert: *Erat autem modus ipsarum, laxa, magna,  
susa, non cum phlegmone,* inopinatum enim est, abscessus  
cicca aures absque phlegmone omnibus factos esse. Quare  
rursus et hoc lu loco videtur proferre coma de cataphora  
somnolenta, quum nit, *Erat autem corna continuum non  
somnolentum;* tanquarn enim somnolentum ipsum, sic, et  
tanquarn tale semper fiat, postea nunc inopinato factum non  
fuerit, annotatur. Quando autem lu eodem libro tertio epi-  
demiorum iu Pythione inquit, *scoria die oomatosus, anxius,  
quarvdo expergisadbatur;* aperte sane et hoc in loco corna  
cataphorarn quandam significare videtur. Sed impossibile  
est, inquiunt, cataphora detineri simul et vigilare; haec  
enim admirabiles illi interpretes dicunt, non cognoscentes,  
quod duae sint species eataphorae, ut et probatissimi medi-  
corum scripsierunt et eventa rerum testantur- Commune

enim ambarum est, quod tollere non pofllut oculos, sed  
mox graventur et dormire velint. Proprium vero alterius,  
quod ii quidem dormiunt mox, et profunde, et diu; ii vero'  
vigiles versent se, alia super aliam phantasia adveniente,  
et mentem movente, et somnum intercidente; unde semper  
quidem vigiles manent, surgere vero non possunt, et agere  
ea, quae vigilantium, sed deficiunt magis, quam si vigila-  
rent, et gravantur, et cataphora detinentur, ut speres, si  
concesseris eis, facile' utique dormituros; concesso autem  
iis hoc, nedum dormiant, scd ne spem quidem, quam ha-  
bebant, ut dormituri, servent. Hic igitur lutellige coma  
velut commune amborum, quod vocare consuetudo est nobis  
cataphorarn; si vero somnolentam solum intellexeris, pec-  
cabis; non somnolentam enim cataphoram privabis inuncu-  
patione, non minus quam alteram indigentem comatis  
nomine. Sive igitur somnolenta, sive vigil fuerit catapho-  
ra, corna vocare consuetudo est eu • Et nequaquam sibi lu-

vicem repugnant ea, quae secundum partem; scd rationabi-  
liter quandoque quidem in vigiliis parvis invenitur coma,  
quandoque autem in somno. Etenim cataphora quandoque  
quidem somnolenta est, quandoque autem vigil. Quare non  
habes dicere de cataphoram patientibus, quod vigllent, vel  
non; tantum tamen disserunt, quod plures dormiant, pauci  
vero eorum, qui ita habent, insomnes permaneant; unde  
licet amborum sit affectus, tamen familiarior multo dormien-  
tibus invenitur. Propter hoc igitur clirit. *Erat autem poma  
continuum, non somnolentum,* ceu ut plurimum somnolen-  
tum sit Si igitur commune est amborum corna, et somno  
magis familiare; rationabiliter, quando vult somnolentam  
significare cataphoram, simpliciter dicit comatosos; quando  
vero rursus vigilem, non simpliciter, sed copulate ait co-  
matulos vigiles. Novit enim utrumque , et quod familiare  
sit somno coma, et ejus naturae magis assimiIetur; et quod  
cum vigilia quandoque cousistat. Et si hoc quidem ita ha-  
beat, mirum nihil est, si non lethargicis solum, sed etiam

phreniticis acridat. Non somnolentum vero coma his qui-  
dem non est proprium, aliquando autem fit; invenies enim  
multos phreniticos, qni neque furgere, neque elevere palpe-  
bras omnino possint, sed in eodem loco maneant similes le-  
thargicis; unde hos vulgares et indocti medici, neque quid  
oporteat vocare sciunt, sed omnino ambigunt, et extraneus  
videtur eis este affectus hic, et non nominatus; quidam au-  
tem permixtum ex lethargo, • et phrenitide aestimant, et vo-  
cant eum Typhomaniam. Et quod est deterius omnibus,  
qnidam Hippocraticos fe esse similantium dicunt hoc; etiam  
nimirum aperte ita et manifeste Hippocrate scribente non in  
dubitato libro, sed siqnis alius, germanorum esse credito,  
tertio epidemiorum': *Neque maniacus factus esi phreniti-  
corum aliquis, sicut in aliis, scd in quadam cataphora  
pigra caput gravati, interierunt.* Non solum enim quo-  
niam cataphora phrenitidibus aliquando acridat, nunciavit;  
led quod et pigra multoties. Quae autem est pigra? memor  
eris primo divisionis, si debes praesentia non obaudire.

quando cataphoram aliam quidem somnolentam, aliam vero  
insomnem vocabam, et somnolentam.quidem propriam-esse  
lethargicorum,. et semper luesse eis;, alteram vero neque  
propriam esse phreniticorum, neque adesse eis femper. ....

Cap. HI. Somnolenta igitur, quantum ad praesens,  
ipsis lethargicis accidit; insomnem vero, quae phreniticis  
advenit, tentabo distinguere, ut possis invenire dictam ab  
Hippocrate differentiam. Non enim erat eorum, qui frustra  
imponunt nomina, vir iste; neque stulte adjacet cataphorae  
hoc, scilicet pigra; neque dicit, sicut Homerus, humidurn.  
oleum et lac album, nullius determinationis gratia: etenim  
omne lac est album et oleum humidum i sed unumquodque  
vocabulum et syllaba omnis rem aliquam significat ab eo.  
De phrenitide igitur loquens, quod , est ad praesentia utile,  
docere eos, qui consuetudinem ejus discere volunt, luter-  
dum quidem ita scribit, deliravit; interdum autem ita, men-  
te captus est; luterdum autem rursus.,, intercise loquutus-  
est; rursus autem, definivit; et rursus, egressus est a fe; et

iterum mania correptus est, et mania faeviit, et non intolli-  
gebat, et absurda loquebatur. Haec omnia laesam haben-  
tium mentem sunt; quos universos tu quidem desipientes  
vocas, Hippocrati vero non sufficit dicere genus solum, sed  
unicuique .magnitudini speciet insipientiae proprium adinvenit  
nomen. *Homo* enim, *ait, incalescens coenavit-* non  
fuit ausus nominare febrem tantillum calorem, in quo quis  
coenare potest. Rursus autem magnitudinem volens osten-  
dere febris, dicit*, Ignis corripuit eum.* Occupatus fui in  
ostendendo diligentiam viri lu vocabulis, fed ut jam scientibus  
et persuasis ad id quod quaeritur accedam. Duae sunt species  
insomnis cataphorae; nominatur altera quidem pigra, cujus  
nunc Hippocrates meminit, altera vero nomine generis uti-  
tur. Commune autem ambarum est, quae et maxime dif-  
ferunt *a* somnolenta, quod loquuntur et delirent nulli haeren-  
tia menti, et ad assnrectiones promptissimi sint, quorum  
nullum in lethargicis existit cataphoris ; neque enim seorsum

quid loquuntur, et versute, sunt difficile sentientes, neque  
- ad acclamantes et pungentes exritantur facile. -' Coma vero  
phreniticum quidem et iusonme extra hanc est sentiendi dif-  
ficultatem et immobilitatem; etenim lingunt facile audien-  
tes vocem et sonum omnem; et si tetigeris partem corporis,  
mox oculos elevant', et ad tangentem aspiciunt, lu ipsa au-  
tem cataphoratione veI manum movent, vel erus, vel uni-  
versum. corpus ejiciunt irrationabiliter, et repente, et de-  
sipienter exiliunt ad instar spasini, et haec omnia faciunt cum  
eo, quod loquantur, aliqua non congrue; quorum nullum,  
qni sunt lethargici cum cataphora, faciunt; immobiles enim  
semper.et voce capti jacent, eis qui profunde dormiunt as-  
simllati. Ipsorum autem, qui non somnolenter cataphoran-  
tur,. alii quidem ita facile,' ,et multum mobiles existunt, ut  
neque deficiunt clamantes magne, et moveant aliquam per- '  
tem. vehementer ; sed ss excitaveris eos, aut loquaris, ’ aspis  
ciunt inconvenienter, et magis egrediuntur a se, , et malum  
facere tentaut, - et omnino in audiendo, promptissimi fiunt,

nihil infra eos, qui summe desipiunt. Alii vero e contrario  
surgentes magis intessigunt, et non multum moventur, et  
tunc magis desipiunt, quando permiseris eos comati; et ex  
hoc maxime licet eos discernere a cataphoris lethargicis.  
Haec igitur est, quae ab Hippocrate dicitur *pigra cataphora-*Quoniam autem aperte didicimus, quod non solum hcc,  
scilicet cataphorari, quibusdam phreniticorum accidat, sed  
etiam hoc, scilicet pigre, (de hoc utique maxime aliquis du-  
hisabit) ad reliquam transeamus dubitationem, cujus siqui-  
dem aliquom invenerimus solutionem, habebimus jam.tutum.  
Est autem, dubitatio haec: postquam meminit Hippoerates lu  
prorrhetico comatulorum vigilum, dubitat utrum phreniti-,  
ecs eos, aut aliud quid vocet; habet autein series ita•. *Qui  
cornatosi in principiis fiunt cum capitis , lumbi , hypodhorv-  
drtorum et colli dolorevigilantes, num phrenitictsunt?*Scribitur autem dupliciter hic textus;, in nonnullis qnidem  
exemplaribus.sic, lu quibusdam autem absque hoc, fcilicet  
*sunt,* nam phrenitici? Sed nunuquidem primum scrutemur.,

Cum duae sint species primae comatis, et altera quidem le-  
thargicis semper, altera vero phreniticis aliquando accidat,  
dubitat nunc Hippocrates, an oporteat ita habentes nomina-  
re phreniticos; hoc autem nedum dubitabile, sed e contra-  
rio facile inventu et promptum ridetur esse; quum enim  
sint duo comata, et somnolentum quidem proprium lethargi-  
corum non possit hic lutelligi, (hoc enim, scilicet *vigilantes,*adjacens non permittit'id significari) de altero comate, an  
phreniticum sit, ridetur emmeiare. Qualiter igitur dubitat ?  
Syllogistica est, inquies, *num* particula, et non dubitativa.  
Sed hoc quidem, si non haberet barbaram luterpretationem  
et ab omni consuetudine Graeca alienam, fortassis utique  
acceptarem; quia vero neque alii Graeci neque ipse Hip-  
pocraies tali compositione propositionum inveniuntur uti,'  
qualiter suscipiam syllogisticum esse nam adverbium?'  
Ante enim quam assumptionibus utamur in oratione et prae-  
ponamus eas conclusioni, non est ratiocinari. Puta (ut  
quod dicitur manifestum fiat-etiam minus exercitatis) hoc,

follicet, num dies est? et, num veniet hodie ? dubitandi  
habet adverbium; fi vero oratione enunciare eis -voluero, vel  
simpliciter dicendo, ita absque omni demonstratione, veniet  
hodie; vel cum demonstratione, hoc modo: si • sol supra  
terram est, dies est; si ambulat, - ergo movetur. • Quando  
vero sine demonstratione enunciamus quid, non indigemus  
adverbio *ergo;* superfluus enim est sermo, et nullus dicit  
ita, -dies est ergo; neque sic, ergo est dies; quum liceat di-  
cere sic simpli citer, dies est. Neque sic lu demonstratione  
possibile est eum uti hoc, scilicet ergo. . Qualiter enim erit  
demonstratio, omni demonstratione ex aliorum assumptioni-  
bus aliam assumptionem comprehendente? sed nullam vide-  
tur nunc assumptionem syllogisticam ad demonstrationem ac-'  
cipere. Qualiter ergo num adverbium fiet pro -dubita-  
tivo syllogisticum et illativum? Cum aliquibus enim ne-  
que eundem locum obtinent dubitandi adverbium et syllo-  
gisticurn et illativum vocatum; sed dubitativum quidem prae-  
ponitur *femper,* syllogisticum vero et illativum luter no-

men et praedicatum locatur; dubitantes enim sic dicimus:  
num dies est? syllogizantes autem sicr dies ergo est. Qua--  
liter igitur nunc praelocatum est? ceu nonfyllogisticum exi-  
stens, praelocatum est: non enim est dictum sic: phrenitici  
ergo funt, fed simpliciter,. num phrenitici sunt? dubitante  
aperte Hippocrate, nec anilente firmiter asserere de ipsis,  
quemadmodum certe saepenumero facere videtur. ; Satis au-  
tem erit unum vel alterum exemplum, ne diutius lu re  
tam conspicua immoremui. In primo , ergo Epidemiorum  
ait: *Postea vero dysenterici facti sunt hi omnes ; num Jane,  
quod minxerint aquosa, considerandum.* Hoc in loco dictio.  
*considerandum,* quae adjecta est, ne impudentissimum qui-.  
dem permittet, ut conjunctionem ἀρα, id est *num,* aliter  
lutelligat quam nt dubitativam. In sexto item Epidemice-  
ram: *Posi mictionem concretio,* inquit, *pueris magis; num  
sane, quod calidiores sint?* ln ipso autem prorriretieo;  
*Tnphreniticis alba dejectio malum, ut et Archacrati; num  
sane ex his torpor sit?* et rursus: *in aphonia spiritus, quat-*

*lis iis, quisiujsacantur, promptus, pravum- numsarte et  
tale'deliratorium?* Si ergo finem sermoni imponere oportet,  
et neque alius quispiam Graecorum ita.usiis est. conjunctione  
αρα neque Hippocrates ipse, ut ego nunc ostendi, repre- •  
hendet utique quispiam, arbitror, eos, qni tanquarn non  
dubitativam conjunctionem explanaverunt, .

Cap. IV. Quanquam difficiliorem orationem me ip-  
sium facere scio. Quum enim distincta sit somnolenta cata-  
phora a non somnolenta phrenitide, ndn utique conveniem-  
ter dubitare rideatur, et non firmiter asserere, tnies esse  
phreniticos. Sed certe minus mihi curae, est difficultas ser-  
monum quam veritas. Quod dubitativa sit conjunctio faTteor, *et* causam oflendam, propter quam non. ausus est as-  
serere Hippocrates tales esse phreniticos, sed adhuc dubitet;  
nam dictio in *principiis,* quae adjecta est, totam orationis  
vim habet;quam.dictionem multi.explanatorum.praeterunt-  
tuut, tanquarn tumere ascriptam. Simile eului quidpiam ,  
accidit multis incipientibus morbis, quale in aliquibus ebriis.

fieri videmus. Quando cornatosi quidem sunt, et titubant,  
et capite gravantur, et neque si cogantur, attollere possunt  
palpebras; ob hanc eundem vero rursus gravitatem dormire  
non possunt, anxlantes, et vertentes et projicientes se ipsos,  
ac transmutantes alias ad aliam figurarn. Haec enim vide-  
mus suepenumero in ebriis fieri, quum repletum suerit in  
ebrietate caput, postea a gravitate una et lu coma trahatur,  
unaque a somno prohibeatur. Ita ergo, ubi plenitudo in-  
cocta caput occupavit, vigiles simul et cornatosi funt.  
Dumque hoc per initia evenerit, interdum quidem probe  
concoquitur multitudo, ac si ex tino talis res evenisset; fed  
ita sane nec lethargus nec phrenitis subscquitur; interdum  
autem acris reddita, in phrenitlu terminatur. Multis vero  
pars tenuior, vel concocta, vel digesta, evacuata est; re-  
'inansit autem crassior; et ita lethargus supervenit: progresso  
quidem tali morbo, haec affectio, sicuti qnidem nos osten-  
dinms, jam prope phreuitidem est: sicuti vero ii-, - qui mix-

tum affectum ex lethargo et phrenitide introducunt, fuspi-  
cantur, illi rideretur esse proximior. Utrum autem eos,  
qui ita habent, jam phreniticos nominare oporteat, an pau-  
lo post phrenitici expectandi sint, hoc alterius utique est  
cousiderationis, nihil ea 'quae nunc proponuntur juvantis,  
ac praesertim propter dictionem *sunt,* quam quidam ascri-  
bunt huic contextui, *num phrenitici,* quidam vero non.

**GALENI DE MARCORE LIBER.**

Cap. I. Marcor est corruptio niventis corporis ex  
siccitate- Quum autem bifariam corruptio dicatur, altera  
quae fit, altera quae facta est, lu priori significato appel-  
latio sumenda est ; ita quoque et ipse mercor, alter a mar-  
cuisse, a marcescere alter, .de quo nunc sermo habetur, dici  
potest. Quoniam autem marcorem dximus esse viventis  
corporis corruptionem, triaque funt niventium genera; ani-  
malia, stirpes ac semina, et ob haec etiam fructus, horum  
proprie marcorem affectum esse interpretantes, ex trans-  
tt

latione vero alias etiam quae siccitate proveniunt corruptio-  
nes; marcorem nuncupant; ut et ad ignem , multuque ad-  
lruc longius ad omnia, quae paulatim corrumpuntur, nomexi  
hoc traducant. At vero nos non de ullo aliorum, quae  
haud proprie marcescere dicuntur, sed de eo duntaxat, quem  
definivimus marcore, praecipueque cum in animalis fit cor-  
pore, dicere nunc ilatninius; communitatem tamen dispu-  
tatio haec cum stirpibus necessariam obtinebit. Quum igitur  
quatuor modis simplicibus ac primis niventia omnia corruor-  
pantar, quod et eorum substantiae quatuor sint elementa,  
marcescere ea dicimus, quae siccitate corrumpuntur. Quae  
si hoc ipsum solum habeant, ut siccentur, altera elemento-  
rimr oppositione, quae est caloris et frigoris, intra proprios  
terminos manente, simplex is mercor est:'si vero siccitati  
calor immoderatus vel frigus adjungatur, compositus jam  
duplexque tunc corruptionis erit modus. Simplex igitur  
mercor ob inediam fieri ridetur, ubi quis ve! ex electione  
saniem tolerat, vel prae ciborum inopia iame conficitur.

Qui autem cunr frigore conjunctus est, tum senescentibus  
evenit tum iis etiam, qui ex quodam morbo similem sene-  
ctuti .affectionem incurrunt. At qui adjunctum habet calo-  
rem , lu aliquibus hecticis febribus *sieri conspicitur, lu*stirpibus porro tum totum corpus, tum singulas earum par-  
tes, ubi prae siccitate fiunt corruptiones, marcescere dici-  
mus. Non ita tamen in animalibus, fed totum quidem cor-  
pus dicimus marcescere; de nulla vero sigillatim parte nomen  
hoc consuevimus proferre; praesensque nobis sermo haud-  
quaquam de eis, quae ob aliquod symptoma siccantur, par-  
tibus institutus est, sed quum totum sic affectum suerit cor-  
pus. Jam igitur si totius corporis affectus sit marcor, illud  
etiam nobis perspicuum est, nunquam ipsum sieri posse, nisi  
animalis principium affectum suerit. Quin etiam fieri nullo  
modo potest, ut alius quidem in toto animali sit affectus,  
alius autem principium 'occuparit; quare cordis corpus sio-  
cari marcescentibus est necesse. Ergo si causas omnes luve-  
nerimus, a qnibus cor solet exiccari, non ignorabimus etiam.

utrum marcescentes omnes insanabiles sint, *an vero ex ipsis*nonnulli sanari poflhit.

Cap. II. Satius igitur fortasse hoc in loco fuerit dis-  
putationem ad principium reducere. Optimum autem erit  
principium, senectutis causam nosse, quum ex marcoribus  
hic *unus* rideatur maxime esse inevitabilis, ut etiam fecun-  
dum naturam esse existimetur; singula vero naturae opera  
inevitabilia sunt, ortusque ordinem necessarium habent.  
Sed et huic ipsi unum aliud praemittendum est, ut scilicet  
dictionis hujus, fecundum naturam, significata cognoscamus.  
Neque enim profectu eodem dicimus modo fecundum natu-  
ram esse senectutem, quo nutriri ac augeri; haec enim na-  
turae sunt opera; senectus vero non opus, sed affectus ne-  
nessario consequens, nullum siquidem procreatorum ani-  
mal fenii expers nisum est. Isieoque nonnulli senium se-  
cundum naturam esse clixerunt, quod omnia, quae-a natura  
dispensantur, necessario consequatur. Itaque si senectutem  
esse secundum naturam lu hac capiatur significatione, alia  
deinceps hujus dictionis significata; de quibus male quidam,

' ' , ' . it - • ί-

ut alibi ostendimus, opinati funt, investigare non erit meu  
cestarium, nnilaque amplius in oratione supererit dubitatio.  
Nam si intelligunt, quo, nunc nictum est,modo, verum sane  
est senectutem fecundum naturam este ac inevitabilem exi-  
stere, siquidem necessario naturae opera consequitur. .Quan-  
quarn nostro hoc seculo philofophus quidam librum conscriA,  
pfifc, in quo; quonam quis modo possit senii expers per-:  
petuo manere,, ostendit, Edidit porro hunc librum/ quum  
annum adhuc quadragesimum ageret, aetate vero usque asi  
octogesunnm aunmn pervenit, atque gracilis adeo siccnsque  
evaserat,' ut praeclare illud Hippocratis dictum in progno-  
sticis in eum quadrare posset:. *suar es acutae,, oculi con+  
cavi, collapsa tempora, frigidae contractaeaue aures, au-  
riumque sobi inversi, cutis circa frontem, dura, intenta  
ac arida.* Quum igitur talis proditus' irrideretur; quod,  
alios docere *conaretur*homines, quomodo quis senii βχμ  
pere permaneret; - secundam de admirabili agerasia*senccttt-  
'tie vacatione* editionem tradidit, sic, enim illam est volumine

appellabat, ostendens, non'quemlibet hominem simii expers  
tem permanere posse, fed ad hoc natura opus esse idonea;  
praeripueque quorum prima educatio proba, jecerit sunda-  
Urenta. Pollicitabaturque fe infantium ad hoc idoneorum  
corpora redditurum immortalia, , ubi ipfe eorum curae sta-  
tim ab initio praeficeretur; minimeque ejus reprehendi pos-  
terat pollicitatio, nam illi prius moriendum erat, quam  
quos suscepisset pueros viri evasissent. Summam igitur  
ejus stultitiam caeteriomnes contempsere, ego v.ero nequa-  
quam, sciens pleraque etiam alia decreta iis, • quae per ex-  
perientiam cognita sunt,; adversantia,- rationales multus  
viros enunciasse, rationunr probabilitate deceptos. Neque  
hoc igitur quantum ad rationem attinet; inirum esu Illud  
enim; corrumpetur omnino quodcunque -genitum est,., nec  
eam, quae sitientiam efficit, consecutionem habet, nec ne-  
cessariam, sed quae usque ad id quod probabile est procedit,  
quemadmodum lu commentariis de, demonstratione nobis  
demonstratum est; Quanquam . hac. utuntur ratione fere  
omnesy qni senescere animalibus necessarium, esse, osteuduirt,

id ipsum esse viam dicentes ad corruptionem necessario om-  
nia generata cor sequentem.' Hactenus igitur experientia  
fola lenium necessarium est ao secundum naturam, quemad-  
modum sane et ipsa mors, quae nec ipsa demonstrata est ab  
iis qui prompte enunriant ac dicunt, quicquid *genitum esi,  
id omnino etiam necejsurio interiturum.* At is videlicet so-  
phistarum mos,est contra experientiam dicere, quod et ille,  
arbitror, ferit, qui animal omne ex educantium ignoratione  
interire senescereque asser niti ; ,

Cap. llI. Quapropter fortasse melius erit nos quae  
causa sit investigare, ob quam tum animalia tum stirpes  
omnes senescunt. Cernimus siquidem tum ea exiccari tum  
ejusmodi affectum illis esse senium, quamvis .onnullialiter  
opinati fuerint asseruerintque frigidos lrumidosque esse *fa-  
nes* ; eorum tamen deceptionis causam in libris de tempera-  
mentis oflendimus. Nunquid igitur ob id, ut a quibusdam  
dicitur, exiccantur animalia, quod lunatus sibi ipsis, calor,  
veluti quidam ignis existens, incrementum ex qija accendi-

tur materia sumit? huic enim devinctus est et ab hac mi-  
nime separabilis, ex hac denique omnia habet. Nuper ergo  
nata animalia, quemadmodum et ipsae etiam stirpes, uui-  
versa sunt humida; ideoque calor humiditatis copia tunc  
veluti suffocatus, *vix se ipsum attollit, ut qni* nebulosus,  
turdus et ad motum difficilis existat; temporis autem pro-  
gressu humiditatem illam superat, ac omni materia evadit  
superior; jamque non nebulosus turbulentusque nec fumo-  
sas , scd purus et aethereus redditus, suos ipsius motus uni-  
versos-libere commonstrat; et, ut breviter totam rem com-  
plectar, quemadmodum flammae, ubi in humida luciderint  
ligna, prinripio quidem opprimuntur ac veluti suffocantur,  
quod parvae admodum imbecillaeque sint, temporis,vero  
sipario paulatim splendent ac crescunt, paulatimque mate-  
riam superant, ac tandem quum jam totam superaverint,  
in maximam attolluntur magnitudinem, quod certe ipsis  
vigor est ac robur, deinceps vero, hoc alimento jam de-  
ficiente, marcescunt ac extluguunturt eodem etiam modo,

inquiunt ipsi, calor qui in nobis est, *- animalis corpori* tan-.  
quam materiae cuidam inditus, principio.quidem humidus  
.ac imbecillis est; deinceps;vero usque ad rigentem aetatem  
lucrefeens, tum splendet, tum augetur, ac in amplissimam  
elevatur magnitudinem, ignis flammam imitatus; abhinc,  
alimenti penuria paulatim marcescit, idque est senium; mox.  
vero jam -prorsus extinguitur, quod est mors. Haec ratio  
ab, omnibus ferine recentioribus tum inedicis tum philo-  
sophis, probatur, qnae tamen, meo judicio, vera non est,  
ut quae ignis flammam-animalium calori comparet,, haud  
sane!intelligens*,- flammas* ex corruptione ejusdem materiae,  
ex qua succenduntur, ortum habere,. animalia vero non sic  
innatum ab eo, qui ea effinxit, sortita esse calorem, fed ut  
ab,illo augenda ac gubernanda; nec ullum dari tempus,  
quo lunatus noster, calor per universam materiam ipsam non  
sit 'extensns,. *non eas* solum facultates, quibus fingit cbti-  
nens, fed et plerasque etiam alias: nam et nutrimentum ad  
scj spsum trahit; materiamque gubernat, apponit, .aggluti-

nat, assimilat, et, ut semel tlicam, omnia secus, ac flamma,  
in innatam sibi'materiam efficit. Nam quae flamma ma-:  
terram, cui devincta est, adauget? , quae vero illi potius,  
alimentum assimilat, quam sibi ipsi materiam? quae deni-  
que tot machinationes ut materiam tueatur invenit, non-,  
nullas quidem partes circumvestiens ac claudens, ut nihil  
ipsis extrinsecus affluat; nonnullas vero perforans dilatans-,  
que, canales praeterea inserens, hos quidem ut per ipsos  
nutrimentum attrahaturillos vero ad refrigerium, ac re-  
spirationem, simulque excrementa per alios quidem crassa,  
per alios vero tenuia excernens ? Omne huc imprudens de  
partium usu opus transferam, si singula naturae opera enar-  
rare voluero, quinetiam hujus enarratae opinionis prin-  
cipes idem esse calorem'lunatum dicunt et naturam. Haud  
igitur recte eum flammis assirnilant comparantque, ac corpora  
ab ipso corrumpi putant. *Cur ergo, asunt',* ab Hippocrate  
suit dictum, *interficit igitiir nos calor Use,* qui *corpora  
produxit?-* Primum quidem *vobis* respondebimus, boni viri.

non esse illum ex legitimis Hippocratis librum, in quo haec  
leguntur; delude vero, licet Hippocratis decretum esseBcon-  
cedatur, declarari tamen id oportuerat, quonam modo di-  
ctum suerat,- ac aliquam afferri demonstrationem. Sivero  
propterea fidem sibi haberi volunt, quia demonstrationibus  
destituuntur, non recte sapiunt. Equidem verum est ob  
innatum calorem corpora tum senescere tum tandem cor-  
rumpi; falsus tamen est modus, quem ipsi tradunt- Neque  
enim ut a flamma absumuntur ligna, ita quoque *a* calore lu-  
nato animantium corpora. Enimvero fortassis hoc-exem-  
plum iis, qui a febre corrumpuntur, accommodatur, quod-  
que ab Hippocrate in nuper citatis verbis fuit dictum, tale  
quid ridetur indicare. Exiccari sane corpora secundum  
quahdamnaturalem consecutionem, hocque ob calorem lu-  
natum fieri, omnino verissimum est, quemadmodum et lu  
primo de sanitate tuenda libro demonstratum est; idem ta-  
men lu praesenti quoque disputatione repetere nihilominus  
est necessarium. • •

Cap. IV. Natura quae stirpes animaliaque procreat,  
omnino sane generandis ipsis principium quoddam corpo-:  
reum assumit; nulla siquidem omnino res est, quae ex nihilo,  
penitus generationis principium habere possit: atque hluc.  
exorsa, ad eum perpetuo scopum sibi a principio lu procre-.  
atione propositum ordinate tendit; id vero est; perfectum  
reddere quod generatur, five stirps sit, sive animal; id au-  
tem scilicet perfectum est, cui nulla propriarum actionum  
desit. At plores funt ex actionibus, quae duris indigent  
instrumentis; et haec est causa, cur multae.lu animalibus -  
fiant durae partes. Earum vero generationis principium,  
contra quam animal perfectum, molle sit necesse est, ut  
bene concinnari conformarique, et ad omnia fabricanti se-  
quax ac praesto esse possit. Ideoque quamvis durum qnid  
sit semen, rnossis tamen stirps fit; humore prius moderatu  
irrigatum, ut pro semine natura efficiatur. ' Si igitur opor-  
tet animalis generationem principium habere ex molli sub-  
-stantia, quae qnum perficitur durescat,- necesse est, ut in

prima elementorum, *a* quibus ipsum animal constituitur,  
mixtione tum humidum tum siccum exnperet. Ac hu-  
mrdum quidem est id, quod aqueunr est; siccum vero dupli-  
cis est naturae, vel enim terreum est, vel igneum. Atqui  
fieri ab initio minime poterat, ’ ut ex terreo plus misceretur,  
quod humidum. esse animalis principium oporteat. Solum  
ergo adhuc quod igneum est relinquitur, in prima animalis  
generatione ac compactione necessario exuperans. Si igitur  
facere potuisset natura, ut postquam animal vel stirpem ad  
rigorem' usque perduxisset, aliam rursus facultatibus parem  
induceret elemeUtationem, hoc utique duntaxat modo sine  
senio’ac corruptione ejus perdurasset fabrica, litamen illi  
custodiendae sapiens quidam vir praefuisset, neque enim  
simpliciter sic incorrupta perduraret, si prava uteretur-  
nictus ratione, tuncque nobis suam ostendere potuisset  
artem Aegyptius ille, in re, quae fieri posset. Nunc au-  
tem quum omnino fieri nequeat, ut prima elementa genera-  
tionis animalium ac stirpium transponantur ac transmuten-  
tur , necessarium est, ut etiam post rigorem siccetur cor-

pus, quamvis nihil amplius illi sit opus hoc pati, exsicca-  
tionis utilitate sublata. Verum decrescens aetas, paucam,  
habens siccitatem, multos latet, ac si nondum mercor qui-  
dam sit; senectus vero non genere, scd quantitate sola, ab  
ipsa differens, manifeste deprehenditur. Haec ergo est cau-  
sa, .quae hominibion prorsus amenti aperte ostendit, in  
omnibus animalibus temporis progressu necessariam esse sic-  
cisatem, senectutemque nec evitari nec sanari posse. Num  
quod primam animalium generationem necessario consequi- •  
tur, quomodo aliquis id fieri prohibebit, aut factum tollet?.  
Jam vero quod sit senectutis principium et quando senescere  
primum incipiant corpora, investigare fuerit opportunum. .

- Ergo qui decrescentium temperamentum siccum esse ac fri-  
gidum arbitrantur, senum vero humidum ac frigidum, in  
hujus transmutatione principium senectutis statuunt. Nos  
vero, qui in commentariis, De temperamentis omnia, cor-,  
pora post rigorem ad finem usque demonstravimus exiccari,  
juie de senectutis principio dubitabimus, quum tuta post

vigorem aetas sicca sit ac frigida. Neque enim quod decre-  
scentium alter allero magis mluusve *Gi* siccus et frigidus, se-  
nectutis principium statui potest, quum corpus ad plurimum  
devenerit siccitatis; illud enim, ad plurimum, in acerva-  
lem incidit dubitationem: et licet hujusmodi dubitationem,  
quod plerumque alias fieri est necesse, contemnere quis-pos-  
sit, non tamen satius suerit, qui terminis manifestis distin-  
guere rem potest, scipsum dubitationibus non' necessariis  
subjicere.. . Termlui autem manifesti inter decrescentem et  
scnilem aetatem est humidorum excrementorum, exuperan-  
tia; a quibus *excrementis* nonnulli decepti , humidam, ut  
diximus, senectutem esse asseruere. Quin et actiones om-  
nes in hac ipsa debilitari aperte 'intueri possumus; et quae  
dudum decrescentium ad mortem *via* latebat, tunc mausseste  
deprehenditur. Hinc sophistis problemata ex hypothesi  
fiunt,- aliisquidem senectutem esse morbum , aliis esse lani-  
tatem lu affectu movente, aliis neutrum quid esse; ac non- •  
nullis esse secundum naturam, aliis praeter naturam; qtu-

busdam vero et,'hic medium quiddam inter ambo esse ac neu-  
trum nisa est senectus, ut nec secundum naturam, nec  
praeter naturam ipsam appellent, sed tertiam in ipsa nacti  
suerint dictionem,' qua ipsam non natura esse dicant. Has  
tamen controversias dirimere alterius suerit temporis.

Ca.p. V. At vero senectutis mercor prohiberi pro-  
fecto-non potest, succurri tamen, ut quamplurimum pro-  
rogetur, potest; et haec est illa medicinae pars, quae gero-  
eomice i. e., senum tutrix, dicitur; cujus scopus est, ut rei  
natura indicat, obsistere prohibereque, prout fieri potest, ne  
cordis corpus adeo exiccetur, ut. tandem aliquando agere  
desistat. Nam is est vitae finis, cordis ab actione cessatio.;  
q.uamdiu enim cor secundum propriam sui ipsius actionem  
movetur, animal interire non potest. Quare si fieri possit,  
.ut ipsius corporis cordis aut certe jecoris substantia reddatur  
hurnidior, potest et ipsum etiam senium cohiberi; si autem  
nemo est, qni jecur et coi se ipsis hurnidioraipossit efficere,

sed temporis processu necessario sicciora evadunt non ipsa  
solum viscera, sed arteriae etiam- et venae, senium certe  
prohiberi non potest; at ejus celeritas coerceri potest; quam-  
'obrem videtur Homerus, si quid aliud, hoc certe etiam  
vaticinans de senibus cecinisse ;

*Ut lavit, atque comedit.  
Mollibus in stratis dormire , haec vita senilis.*

Nam ex iis quae humectant; est tum lavacrum, tum molle  
cubile, tum somnus, tum vero in primis ac praecipue ip-  
sum alimentum; nam hoc ipsum solum eorum quae aluntur  
corporum pars efficitur, quum eorum substantiis assimiletur;  
caetera vero singula, vel quod prohibeant similares *partes*vehementius exiccari, • vel quod humiditatcm in intermediis  
earum capacitatibus contentam irrigent ac adaugeant, - hu-  
mectandi tiun appellationem tum facultatem adepta, funtr  
Sic vero, ut dictum nunc est, quandoque’possunt jecur et-  
cor humectari, adaucta, quae in ipsis dispersa est, humi-  
ditate, -quam et lu extenuatis juvenum corporibus saepius

quidem in toto corpore manifeste, nonnunquam vero in  
corde etiam et jecore absumi contingit. Quod vero ho-  
rum viscerum alterum arteriarum pulsuumque sit origo, al-  
terum venarum ac nutritionis, in alio ostensum est opere,  
in quo,de Hippocratis et Platonis decretis tradidimus. Haec  
igitur viscera, antequam vehemens in toto animali suerit san-  
guinis penuria, moderatu non deficiunt alimento; jecur  
quidem, quod universus sanguis hinc principium habeat;  
cor vero ob attractionis vehementiam. Equidem omnes  
animalis partes proprium alimentum ad se ipsas trahunt,  
scd aequali attractionis robore non utuntur omnes; ideoque  
in sanguinis indigentia non aeque omnes alimento destituun-  
tur. Verum cor quum vehementissimam habeat attrahendi  
actionem, alimento nunquam indigebit, nifi prius omnes •  
animalis partes ad extremam devenerint inopiam. Minime  
igi-ui suspicandum est, quum ex diuturno morbo gracile  
redditum fuerit corpus, ipsum quoque cor ac jecur, pro  
aliarum omnium partium proportione, gracilia existere.

Hoc, si tibi libuerit, in aliis etiam animalibus intueri po-  
teris. Nam quotiescunque horum aliquod fame prius con-  
fectum dissecare volueris, caeteras quidem omnes ipsius  
partes graciles ac siccas invenies, jecur autem et cor prope  
fecundum naturam esse. Moriuntur enim (post inedias) non  
tam ob alimenti corporum sclidorurn, quam ob spiritus  
inopiam, qui mactantur, proptereaque omnes eorum partes  
molles ac humidae peraeque ac viventium sunt; tota siqui-  
dem in ipsis contenta humiditas, *a* qua primum ipsae nu-  
triuntur, integra fervatur. Sed qui fame intereunt, pro-  
pius quidem ad verum marcorem accedunt, ac ob id eos  
marcuisse dicemus, quum exquisite loquendi nondum ulla  
sit occasio; re tamen vera non marcuerunt, vel saltem non  
omnes corporis partes. At ubi verus est marcor, omnes  
aequaliter partes marcescunt, propterea quod etiam prin-»  
cipia; et hoc in aetatibus quidem lenium est, in'rebus au-  
tem praeter naturam febris marcida. Est praeterea alia  
quaedam affectio proportione respondens senectuti, quam

nihilo deterius sit, ex morbo senium appellere, non meher-  
cle, ut Philippus, qui eam marcidam febrem nuncUpat.  
Non enim ejusmodi affectio febris esse potest, lu qua frigi-  
dius, quam natura postulat, cor factum sit. Jam quod  
tale obtineat temperamentum, indicium non minimum est  
pulsus parvus rarusque redditus, ut et ipse scribit Philippus.  
Ejusmodi vero pulsum ob frigiditatem fieri in libris de pul-  
sibus ostendimus. Quin et respiratio iis, qui ita affecti  
sunt, pulsui similis visitur, et parva nimirum simul et  
tarda, ac per longa intervalla, quae et ipsa partium ad eoi  
attinentium frigiditatem indicat, ut-etiam in libris despiran-  
di difficultate *a nobis ostensum* est. Nec vero calidum hi  
expirant, quod et ipsum inseparabile est a principio resci-  
gerato; sicuti ecntrarihm a calefacto. Unde igitur, quod  
febricitent? nam ipsorum thorax neque circa pectus, neque «  
alibi, vel ad alas et ad costarum gibba, vel etiam ad spinam  
calidus esu Sed et haec Philippus concedit; ait tamen eo-  
rum pulsum febris signum habere, duritiem videlicet lu-

nuens, quam febrium omnium inseparabile signum statuit  
Archigenes. Verum fi pulsum re ver., durum intelligit,  
omnibus marcescentibus is certe inest ob arteriarum siccita-  
tem , non tamen febrium-est signum. At si eum intelligat,  
quem Archigenes durum vocavit, nomen tantummodo pro-  
ferens, nullam tamen rem habens, cui nomen hoc attri-  
bueret, de hoc quoque plura a nobis lu libris de pulsibus  
scripta sunt. Senium igitur ex morbo, quoniam frigiditas  
una cum siccitate est, febris non est. Alia *vero* Jspecies,  
quam marcorem retorridum Philippus nominat, vere' est  
mercor, quemadmodum etiam et qui syncoposus appellatur.  
Estque his ambobus pulsus frequens et parvus; specialiter  
vero iis, qui retorrido affecti funt marcore, accidit, ut  
dum oscitant, spiritum efflent calidunf, ut jure nisum aestui  
assimilare possis. Oritur autem, ut diximus, retorridus hic  
mercor ex caliditate ardentissimisque febribus,' ac praeser-  
tim lu sicciore corporis habitu. Syncoposus autem fit, ubi  
qni fyncope.suerint correpti, vehementiam quidem periculi

in praesentia exitariut,' relictum tamen deinceps ipsis fuerit  
aliquid fyncopofae affectionis. At vero frigidus mercor,  
qui fenectutis affectionem similem obtinet, fit ex permuta--.  
tione febrium, quae tum per aquae frigidae potionem, tum  
per ea auxilia, quae refrigerandi gratia hypochondriis ac  
thoraci imponi solent, suerint secus ac oportet refrigeratae,  
lllud autem, secus ac oportet, duplex est, nimirum quando  
quia vel intemperantius, vel intempestivius refrigerantibus  
usus suerit. Possit etiam quandoque utrisque nis de causis  
afiectus hic constitui.

ut , Cap. VL Quod vero mercor, quum vere mercor  
est, curari non possit, dictum quidem etiam superius est,  
quum de senectute scriberemus; dicetur autem et in praes-  
enti? • Tale quia contingit arbitrantibus marcorem se sanas-  
turos, quale iis qui marcidarum spinae vertebrarum in an-  
teriorem partem decessionem curandam suscipiunt. Ex qni-  
bus enim utrique in dignoscendis affectibus decepti sunt, ex  
his putarunt se rectissime aliquid effecisse; etenim quosdam

extenuatos curarunt; eorum vero, qni marcuerunt, nullos.  
At quum sic extenuatorum corporum,duplexlit affectio, de  
utraque nobis separatim agendum est. Igitur altera extenua- -  
torum affectio oritur; quando tum ipse solidorum corporum  
humor; quem proprium ipsis esse nutrimentum diximus,  
periit, tum tenerae carnes, colliquatae,sunt; altera vero: cor-  
pora solida attingit, quae sane et prima et similaria appesta-  
mus. Haec ipsa est, quae sanari non potest, quemadmo-  
dum sane nec ipsum senium; altera vero periculosa quidem  
est, at non prorsus incurabilis; habetque' cum caeterisaliis  
affectionibus hoc commune, ut contraria affectui remedia  
exposcat; non aeque tamen, ac pleraeque aliarum, est tuta.  
Nam tres has affectiones humectare oportet, hocque illis ob  
communem ficritatem est commune; .una vero, quam sene-  
ctuti • assimilamus, calefactionem exposcit;:'sicuti et-una,  
quam retorridum marcorem vocamus, refrigerationem;  
commixtam vero quodammodo, curationem requirit fynco- r  
pofus.marcor, non qni jam factus sit, hujus enim femper

eportet meminisse, fed qni adhuc fiat; quum humrditas fo\*  
lidis partibus conggnita absumitur. Hi quidem sunt cura- '  
tionis scopi. Deinceps vero considerandum est, quomodo  
tum a quovis luveniendae tum adbibendae ac usurpandae  
sint remediorum materiae. Praestantius igitur exisset Phi-  
lippus, si non solum quaecunque in primo de marcore libro  
de morbi istius generatione et de alus differentia dignotione-  
que ac transmutatione tradidit, scripsisset, sed aliquid etiam  
de curatione; sed hanc, ut ridetur, scribere non potuit. Nam  
quum ego multis jam annis secundum de marcore librum  
perquisivissem, nec ipse unquam inveni, niec in quempiam  
alium incini, qni se illum legisse assereret. . In primo vero,  
quem nonuulli, propterea quod serandus non extet, non  
primum, sed simpliciter de marcore inscribunt, de balnei  
usu meminit; non eos tamen admittit, qui hoc utuntur au--  
xilio, quod ab ipso laedi'marcescentes opinetur. Quia vero  
obiter ac extra institutum hujus remedii meminit, idcirco  
de eo neque diffuse pertractavit neque accurate, ut solet,

contemplatus esu Quanquam remedium hoc manifeste con-  
fpicitur exiccatos hurnectare, ut facile, nitueri possumus lu  
iis, qui vel iter fecerunt per solem aestivum, vel quocun-  
que alio modo exercitati vel exusti fuerunt; hos enim om-  
nes, ac-praeterea siticulosos, humectat ac siti liberat. Quin  
et quoscunque alios, qui quomodocunque.vel a vigiliis, vel  
a cusis, vel a venere, vel a cibis medicamentisve exiccanti-  
bus, vel etiam ab ira exiccati suerint, tum madefacere tum  
reficere conspicitur. Sed mihi ridetur Philippus balneum  
lu iis .improbasse, qni jam vere marcuere, quos nec aliud  
quicquam fanare/; .ut bifariam ego ab ejus sententia disce-  
dam, tum quia nonnullos ex iis, qui vere marcuerunt, *fa-  
nari posse existimat;* tum etiam, quia balueum improbati  
Evidentem enim facultatis ipsius experientiam capere licet  
in iis ipsis , qui nondum insanabili laborant marcore, quem  
nec fortasse marcorem, ubi accurate loqui velis, nonrlues.  
At nobis nulla de nominibus cura est, ubi res clariori ora-,  
tione possumus interpretari. ,.

Cap. Vll. Quum enim tres sint febrium primae ac  
. generalissimae: fdisserentiae, diarias lur praesenti exripimus;  
sermo vero nobis: de febribus tum ex? humoribus accensis  
tmn hecticis habendus 'esu Itaque febrium, quae ex pu-  
trescentibus humoribus accenduntur, post humorum conco-,  
ctibnem. balueum. remedium esu ... Hecticis vero sclis eri-  
-flentibus rcitra .ullam alterius febris implicationem - omne  
tempus ad lavacrum idoneum est. Si vero luipsicentur ali-  
cui,febrium ex humoribus accensarum, *tunc esi idoneum,*quum jam humores fuerint concocti. Eadem quoque pro-  
pemoduni esse frigidae potionis exhibendae tempora censen-  
dum est. Verum hujus-frustratio in magnam fit laesionem;  
bahrei vero usus in praedictis febribus periculo vacat, nisi  
forte.'virium adesse imbecillitatem suspiceris. Atque nos  
plerosque quibus mercor advertebatur imminere, his prae-  
sidiis curavimus. Dictum autem est in primo de febrium  
differentiis libro, diariarum febrium quasdam cum hecti-  
caruiu genere communicare, primoque die non posse accu-.

rate cognosci, sud vel in secundo, vel omnino in ’tertio,  
Ac quum primum cognitae, suerint;’ aqua frigida danda est,  
nam eo- tempore maxime citra periculum est, .quum et vires  
validae sint, *et sanguis in* corpore copiosus contineatur;  
-nam aibi febres diuturnae fiunt, tunc vires redduntur im-  
becillae et sanguis,fit paucus, , Duplici,igitur laesione ple-  
-rinnque laeduntur; altera .quidem, quia ex aquae potione  
pars aliqua feritur ac refrigeratur,;, altera vero, quoniam  
qui eam ipsis exhibent, nisi modum mensuramque debitam  
tenuerint, non solum aliam quampiam partem refrigerabunt,  
sed et eam ipsam, quae principium generationis febris ob-  
tinet, Quod si etiam cor largius refrigeraris, .si innatam  
adhuc suam humiditatenr servet, concident *vires*: sic.sic-  
cius jam existat, affectio senectuti similis subsequetur. Sed  
et quo tempore prima hecticarum febrium indicia manifesta  
fuerint , eodem etiam utiliter foris adbibentur refrigerantia  
medicamenta, si imponantur super ipsum, ut quispiam dicat;

-..febris focum,, de quo paulo post accurate definiam. Nunc  
ad'balneum redeo, quod ad omnes squalentes schres utile  
est, quando nihil aliud ipsis implicatum prohibeat. Quan-  
doque vero utilius, etiam est, quam sint refrigerantia medi-  
camenta, quum squalior vel in toto corpore exuperarit,  
vel in foco. Focum febris dico eum animalis partem, quae  
prima suis ipsius solidis partibus immodice suerit calefactu.  
Primum ergo cor calidius quam deceat redditum hecticam  
infert febrem. Deinceps vero.jecur, non per fe ipsimi qui-  
dem, quemadmodum cor,' fed quia fecum in consensum  
illud trahat, quando non ipse cordis affeetus rationem cau-  
sae obtinebit, scd qui sunt corporum corni ririnorum. Post  
haec est venter. Ab hoc quaecunque possunt fecum cor  
concalefacere. Quantum igitur ad viciniam attinet, pulmo  
quidem omnium maxime cor concalefaciendo hecticam sic-  
camque inferre febrem, quam marcor consequitiir, debue-  
rat; hoc tamen fieri non conspicitur; nec.saclle unquam

affectio causam similem suscipiet, tum quia hoc riscus hu-  
ruidum est, tum etiam quia respfratione refrigeratur. Ple-  
rurnque igitur hectica febris in reliquis visceribus cum bi-  
lioso humore solet consistere, ubi is in patientis loci ventri-  
culum imbihitus fuerit; ob id etiam Philippus marcescentium  
febrium plurimis erysipdlatofam affectionem genitam asse  
lu ventriculo arbitratur. Quod si lu ventriculo, neces-,  
sario etiam suspicandum est eandem in jecore constitui af-  
fectionem, a quibus solis visceribus affectis credere videtur  
Philippus marcorem generari. At nos non raro nidimus  
quosdam *membris* his illaesis, in corde marcuisse, cujus -  
quidem cornis haud scio cur oblitus suerit *Philippus,* quum

- nec ex jecore aut ventriculo folia affectis ostendere potuerit,  
quomodo febris marcida suboriatur, nisi affectus cordi dis-  
tribuatur. *ac communicetur.* < Neque vero-in hoc solo vide-  
tur *Philippus* aberrare, sed etiam dum non judicat, ex aliis  
etiam partibus febrem marcidam c0iistitui posse. Nam sive  
erysipelatosa sula affectio, in ventriculo exorta ejusmodi se-

brem inducat, sive etiam ritra hanc affectionem aliquando  
corpus ipsum solum accensum sit sine biliosa humiditate,  
potest etiam in alia quapiam parte similis fieri affectio ; quae  
pars si talis sit, ut fecum concalefaciat etiam cor, necesse  
omnino est, ut ejus affectio febrem generet, quae omnino  
temporis processu hectica fiet, ac tandem nisi foIvatur, mar-  
corem inducet. Atque alias, quod prius dixi, de nomini-  
bus sollicitum esse non convenit, .sed ut omnes affectiones,  
quae corpus exiccant, tum dignoscamus tum recte etiam  
curemus; quarum una est etiam cum igneo calore, quam  
sane balueum perpetuo *juvat,* ubi ipsa per se sola constite-  
rit. Nonnunquam enim, ut diximus, cum erysipelatesa uf- -  
fectione oritur febris hectica marcidaque, quae prius cibo  
et potu et topicis extrinsecus admovendis refrigeranda est;  
scd' ubi eadem febris per se nulli alteri morbo implicata sue-  
rit , balueum requirit, sicut omnes aliae siccitates, sive ca-  
lidae, sive frigidae extiterint. -Etenim hoc mirabile habent

baluea, quod et calidas et frigidas siccitates juvant; quem-  
admodurn et hoc, quod non sitientibus sitim accendant, et  
sitientibus eandem'tollunt. Quod autem haec effiriat baI-  
nenm, clere etiam nulla adhibita ratione perspicitur. Cer-  
nimus enim, ut Puperius etiam dictum fuit, eos, quia sicle  
et ex itinere calefiunt et exiccautur, ubi loti suerint, ad-  
mirabili quodam modo tum lrumectari tum refrigerari; ni-  
hiloque nis minus.illos celerrime calefieri,, qni ob vehemens  
frigus calefieri desiderant. Jam vero qui ex itinere et fole  
sitiunt, non amplius ubi fe laverint, sitiunt; et qui siti va-  
cant, loti sitiunt; verum hos multoties, illos femel lavasse  
oportet. Haec quidem ita fieri conspicimus, causas vero  
alibi explicamus.

Cap. VIll, Ad propositum autem rursus eundum.  
Omnibus febribus hecticis, . quae hoc unuin duntaxat ha-  
beant, ut hecticae sint, balueum auxiliatur. Si vero vel  
erysipelas , vel phlegmone, vel. putrescentes adhucque lu-

concocti humores corpus obsideant, ob haec, non ob ipsum  
febrem hecticam, a balueo laedi aegrotum continget. Ipsa  
enim quatenus febris est, semper tum a frigida potione ex-  
tinguitur, tum a balueis juvatur; ob implicitas vero ipsi  
febri affectiones aegrotus laeditur. Atque haec quidem  
essicacissima remedia funt, quae marcoris generationem pro-  
hibeant; eaque admodum audacter lu febribus hecticis assu-  
menda sunt. Si autem eryfipelatosa quaedam suerit affectio,  
a balneo quidem prorsus abstinendum est, scd aqua frigida  
dum morbi rigor consistit, est utendum agonistice;;ita enim  
nominare solent, quando ea et affatim et frigidissima exhi-  
betur. In prinripio autem danda non est, nisi nos cogat  
aeger, qui et frigidae potioni sit assuetus, et sitim tolerare  
haud possit: verum imponenda extrinsecus sunt, quae re-  
frigerent; quae si niiu'1 profuerint, cogendi etiam funt ae-  
gri, ut ea intro assumant. Maxime vero eis competunt  
humidae ac novellae lactucae, sed lu recenti frigida abluen-  
siae prius funt, atque ita edendae. Si quando vero abs te

iinger petierit, ut cibi fastidium consoleris, acetum aquae  
frigidae miscebis, ac ut in eo lactucas tingat, concedes; sit  
autem acetum illud omnis prorsus vinosae qualitatis expers..  
Quinetiam extrinsecus. ejusdem lactucae succum, inio et  
sempervivi intybique ac quaecunque alia refrigerantia,  
irnpcnere expedit. Optimus etiam est uvarum immatura-  
rum *saccus,* quo potissimum pro tempore utimur. Ex-  
pressus. enim earum humor una cum. portulacis in pilam  
injicitur; postea contusus in vas exprimitur, vasque illud  
in. frigidam aquam immergitur, quae si ni vis etiam aliquid  
habuerit, praestantior reddetur. Modicum autem albae  
sarinae, ubi eo uti volumus, immiscemus. • Deinde in du-  
plicatum linteolum infundentes, extrinsecus ipsum super  
hypochondria extendimus; nec illic diu morari sinimus,  
fed ubi teprdmn evuferit, illud abjicimus, ac alterum simili  
modo imponimus.; et hoc continuo agimus, quousque aeger  
fe inprosundo refrigerari ac siti liberari persentiat. Misce-  
inus etiam aliquando oleum ompliaciniun veI rosaceum, ubi  
praecipue nonnihil phlegmonodes in hypochondriis coniti-

terit. Hoc igitur modo erysipelatodes affectiones refrige-  
rare oportet. Nosse vero decet nunquam posse febrem ;ex-  
quisite hecticam esse, ubi ejusmodi quaepiam affectio adfue-  
rit. Exquisite autem hectica ea est, quae nullum particu-  
laris accessionis aut principium, aut incrementum, aut ri-  
gorem ,t aut denique, declinationem habeat. Jam vero lu  
opere de febrium differentiis diximus tum multa alia'tum  
quod a solo cibo hecticae febres effervescunt, veluti calx lu-  
spersa aqua; quo incremento ablato, aequales semper per-  
manent. Si quando tamen brevissimum aliquod luerernen-  
tum vel luvasio intercedit, cousiderere oportet, an aliqua '  
adsit humorum putredo, an vero locus primus affectus alius,  
sit a corde, qui et ipse nec simplicem nec hecticam affectio-,  
nem habeat, sed vel phlegmonodem quampiam, vel erysi-  
pelatodem. Atque hoc modo propria curatio affectionibus  
adaptanda esu

Cap. IX. Marcorem igitur retorridum., qni ex ar-  
dentiluis febribus 'generationem suscipit, refrigerantibus pro-

hibebimus remediis, tum extrinsecus impositis tum intro  
in corpus assumptis. Senium vero quod ex morbo effectum  
fuerit, si illud quidem absolute factum fuerit, curari non  
potest; si autem nondum abfolutum sit, sed prope accedat, .  
ut ejusmodi fiat, unum habet curationis scopum, quem re-  
creationem et refectionem appellamus, ex multis particu-  
laribus actionibus, quae tum multis tum multa etiam egent  
cautione; de quibus fi nunc loqui vellem, longissima mihi  
fieret oratio; abunde tamen in libris de medendi methodo  
nictum fuit. Nunc autem fatis erit, fi hoc dixerimus, quod  
exiccata corpora sclida alimentum curet. Ostendimus  
autem in commentariis de facultatibus naturalibus, quod  
non fe ipsum cibus ad omnes corporis partes defert, scd ab  
ipsis, quae nutritione egeant, attrahitur. At vero in mar-  
coribus hae ipsae invalidae sunt, ac prae siccitate ad attra-  
hendum insumae; quod si frigiditas quoquc adjungatur, pa-  
rurn jam a mortuis absunt. Oporlet igitur, nt alimentum  
attracni sacile sit, ut quod attrahentis corporis robori deest,

id ex,-materiae aptitudlue rependatur. Attractu autem *fa~*este est *id alimentum,* quod tum, tenuium sit partium tum  
natura calidum; verum hoc fere non nutrit; *naxa* ostensum  
est alimentum crassum viscosumque esse,debere, ut stabile sit  
dissieulterque transpiret, et nutriendis corporibus prompte  
assimiletur. Quando autem hi scopi inter se pugnant, sieri  
nequit, ut alimenti ,exacte utraque servantis copia suppetat.  
Danda tamen est opera, ut quod mediocriter ambo praestare  
possit, inveniamus. Mini porro nihil.ad haec omnia lacte  
videtur esse praestantius, praeripue quidem si quis mulie-  
brem mammam ure apprehendens id ipsum mulgeie toleret,,  
quemadmodum sairniEuryphon et Herodicus in phthisiris  
praecipiunt; sin miuus, at saltem asininum adhuc calidum  
assumat, quod brevissimo temporis spatio ambienti aeri fue-  
rit expositum. Hic igitur alimentorum scopus non iis so—  
lum, qui similem senectuti affectionem, vel etiam marcorem  
syncopalem habent*, confert, verum* etiam iis, quos marcor  
a Philippo retorridus appellatus occupati In iis tamen ca-

lidorum; alimentorum materiae adhibendae mm sunt, veIuti  
in senio, sed frigidorum; mediae aptem: inter has sint, quae  
syncopalibus exhibentur. Itaque' lac et ptisana et halica  
in his tribus affectionibus competunt.• Halica tamen ad *fa-*ciliorem distributionem ex. aceto condiatur," quemadmodum  
ptisana. . Mel vero frigidis, quidem affectionibus utilissimum  
est, calidis autem' est maxime noxium, iti lta ergo se habet  
quoque *mel* in iis, qui obnoxii sunt, .ut a jam dictis\* mar-fcorllius corripiantur. Nam in retorridis, inimicissimum est:;  
iis autem quibus senum affectio imminet, utilissimum; at lu  
syncopalibus,. nisi ventriculus prohibuerit, concoquendum  
id est, ac tum per se solum, tum cuin alus eduliis exhiben- • '  
dum. Balnei vero usus opportunus tum ad alia antedicta,  
tum ad tibi distributiones • peragendas praestantissimum est  
remedium.. Verum illud cibo quidem jam concocto assu-  
mendum erit, .non tamen post inediam longiorem. . Nam si  
ei, qui nuper .comederit, balneum adhibeatur,. crudis cor-,  
pus ac luconcoctis humoribus replebit; si vero illi,- qui

diutius a cibo abstinuerit, vires diminuit In caeleris vero  
corporis constitutionibus, ac praesertim in ea, quae nuper  
nicta est, completa jam, ut dictum est, concoctione lavere  
oportet Vlui praeterea usus, sicuti in frigido mercor e  
magnopere juvat, in retorrido fugiendus; medio autem  
quodam modo fe habet in fyncopali marcore, propterea  
quod affectio haec media sit et mixta, partim quidem ali-  
quid frigiditatis obtinens, partim vero etiam adhuc aliquid  
ipsius febris servans. Quum autem hujusmodi affectio, qua  
ad contraria per partes viciffim permutatur, nonnunquam  
quidem, refrigerationem pulsus que privationem, et, ut  
simpliciter dicam, omnia, quae ipsius syncopae propria .  
sunt, invehat, nonnunquam autem calrditatem pulsusque  
marcoris retorridi pulsibus similes: ita etiam curationem  
pro exuperantium natura immutari oportet. Atque lu fyn-  
copali tum vinum ac alimenta temperata offeremus, tum  
corpus universum constipabimus densabimusque,. lu retor-.  
rido contraria agemus. Singulorum vero omnium usum

opportunum ille probe inveniet; qni in libris de medendi  
methodo suerit exercitatus *i* lu enim libri non quibuscunque,  
sed iis , qni aliquem lu arte habitum habent, a nobis fcripti  
sunt.

**GALENI DE TUMORIBUS PRAETER  
NATURAM LIBER.**

Cap. I. Quae res tumoris voce significatur, unum  
quoddam est accidentium, quae corporibus eveniunt. Sie  
enim quod spatium in longum,- latum et profundum ex-  
tenditur , Graeci nominant.- Nonnunquam etiam increnren-  
tum naturalem statum .excedens tumorem vocitant, qui  
non solum morbo laborantibus quacunque in parte, verum  
etiam sanitate fruentibus-. adest. Etenim crassi supra eum,  
qui secundum naturam est, statum lu latum et prosundum  
aucti sunt, nondum tamen jam praeter naturam se habent.

..•, . - . .. q.. . ..... ,. e e . • >.

Nam, ut plerumque dictum est, 'tertius.quidam existit *cor-  
porum* non natura affectorum status, tum in eorum quae  
secundum naturam tum eorum quae\_,praeter naturam se  
habent medio quodam consistens. Crassus aut gracilis  
non praeter naturam, scd simpliciter dumtaxat, ille quidem  
exuperantem secundum naturam, hic vero deficientem se-  
cundum naturam statum obtinet; uterque autem non natura;  
qui vero ex hydero tumorem aut qui ex tabe maciem ade-  
ptus est, contra naturam uterque affectus esu Nunc autem  
in praesenti libro de tumoribus praeter naturam corpus uni-  
versum. et quamcunque ejus partem occupantibus disserere  
proposuimus, tantum distinguentes, quod affectuum non  
natura incidentium exuperantiae praeter naturam existunt.  
Eorum autem exuperantiae terminus actionis est laesio.  
Verum de his tumoribus longiori oratione non opus est.  
Nam ab universis hominibus, non tantum medicis, carnis  
et pinguedinis ametria cognoscitur, quae ipsorum genera-  
tionem' efficit; caelerus vero tumores, qui pro igsornm  
corporum affectu, non quantitate modo primaria,' ab eo qui

secundum naturam est. statu decesserunt,- , jam speculeniur,  
ab inflammatione ducto exordio.

Cap, II, Hoc *phlegmones* nomen Graecis dici- con-  
fuevit de carnosis partibus majorem in molem,< cum tensio-  
ne, renixu, dolore pulsatorio, > calore et rubore extube-  
rantibus. At quae causa fit, qua haec oboriantur fympto-  
nrata, non vulgo, imo nec ipsis medicis omnibus lunotuit.  
Neque enim via quadam plores-ipsurum indagationem mo-  
liuntur, sed quod nisum ipsis fuerit . absolute pronunciantr  
Talis autem esset consideratio , si quis via et ratione proce-  
deret. Major tumor-lu nullo unquam corpore contigerit,  
nisi horum duorum alterutrum substantiae ejus accidat-,- vel  
ut a copioso calore ceu infervescens fundatur,vel extrluse-  
cus recentiorem aliquam substantiam conquirat. Fusa nam-  
que in spiritum: abit luflaturque, et refrigerata eadem pri-  
stinam molem facile-recuperat. t Sed neque spiritus conten-  
tus in .partibus phlegmone laborantibus conspicitur, quem--  
admodum in multis aliis tumoribus;-' et refrigeratae ad prio-

rein: statum neque, statim neque ex integro revertuntur.  
Quod autem spiritus non contineatur; ex sectione pateti  
Apparet enim manisesse, si pars laborans phlegmone secta  
suerit, sanguis permultus effluere, et locus universus san-  
guine plenus, quemadmodum spongiae madentes, spiritus  
autein, neque statim- excidere neque poflea. .. ,’At et solus  
color sanguinis proprius simul et inseparabilis est; nulla si- .  
quidem corporis pars-alia',.. nullus ve humor praeterquam  
caro' et sanguis rubeti . Verum inflammationis aflectus cor-  
pulentia non est, et siquando corpulentia sola in corpore'  
citra sanguinis copiam consistat, tumor naturali statu major  
extat, color intra sanitatis: fines permanet, nec a pristina  
natura recedit.. Quippe nulli, quod secundum substantiam  
augescit,. culor primus intenditur.. Sic enim nix candidior,  
pix nigrior, et aurum flavum magis evaderet. Quamobrem  
substantiae incrementum ab alteratione diversum esu Au-  
gescit enim fecundum quantitatem, alteratur fecundum qua-  
litatum. Est sane et color qualitatis substantiae, non quan-

titatis indicium. His igitur rationibus ab inflammatione  
differt corpulentia. Ob haec autem eadem aliquis sangui-,  
nem humorem in ipsa extuberare censueriti Interdum vero,  
et cum ulceribus etiam maximae oriuntur inflammationes,  
videturque.sanies quaedam tenuis aquae modo effluere, loco  
circum cruento apparente. Quare in hoc.cariris densitatum,,  
quam lu vulneris terminis sibi comparavi t, eo symmetriae,  
venice necessarium est, ut saniem elabi sinat,' sanguinem  
lutus in se contineat. Et sane quanto sanies tenuior san-  
guine, tanto etiam veI magis adhuc spiritu crassior existit.;  
Proinde si in vulnere caro saniem excidere permittit, cerni'  
spiritum quoque permiscrit; quo semel evacuatu, statim  
etiam inflammationis tumor sublidet. Nimirum sic fieri con-  
spicitur lu partibus, ubi spiritus vere, collectus sueriti Ipsis,  
enim incisis, tumor omnis coercetur.< Qulu et vulneribus  
fucceden3 inflammatio hoc testatur. Eteniur in principio  
recentibus adhuc vulneribus excidit copia, sanguinis; rursus

autem supprimitur, aut nobis refrigerantibus, aut fua spon-  
*te* ab ambiente refrigeratus. Imo etiam nobis manibus con-  
primontibus, vel deligantibus, effluere prohibitus retinetur.  
Delude in vasorum divisorum orificiis retentus et obstructus  
coit et concrefcit: cui simile quippiam grumo accidit,, nisi  
quod grumus acervata sanguinis concretio sit scusibilis; quod  
vero in ulceribus sit, non ita conscrtim, verum paulatim,  
et in inultis divisurum vasorum terrnluis sistit et crassum  
reddit languluem.i Quum-igitur-.simul hic crassior, simul  
vasorum extremum angustius evadit, retinetur quidem jam  
sanguis; excidit autem sanies. Haec, omnia, maxima sunt’  
indicia partes iusiammatione laborantes sanguinis copiam ob-  
tinere. Quapropter in affectis ita partibus calidior quidem  
est eo, qui fecundum naturam est, non tamen tanto’ calidior,  
ut sola lusione tam magnum tumorem effecerit.. Mullae vero  
tibi et hujus rei fuerint conjecturae. Prima febres arden-  
tissimae; quanto namque calor in his vehementior. est eo, qui  
inflammatas, partes, obsidet, tanto majorem esse tumorem

oportebat. Secunda conjectura ex sanguinis substantia su-  
mitur; non 'enim, ut pix, resina et cera a frigore con-  
crevit, sed est semper et natura calidior. Illis igitur in-  
calescentibus, in contrarium transmutatio est; sanguini, se-  
cundum naturam calido existenti, tumor aliquantulo major  
extiterit, non tamen tanto, quantum inflammationes partes  
affectas attollunt Et si pix quoque, resina et cera in  
tantum calorem prodeuntia, in quantum veniunt luflamma-  
tione laborantes partes, paululum supra pristinum flatum  
adaugentur. Ac non lenis haec quoque tibi suerit conjectu-  
ra, praeter eas, quae dictae sunt, inflammatarum partium  
tumorem non ob solam fusionem contingere. Etenim rno- -  
dica est in calore sanguinis alteratio, tumor non paulo ma-  
jor. Quod autem evidens est, id idoneum ludicrum tibi  
esto. Non enim quemadmodum pix, resina et cera vehe-  
mentius incalescentes plurimum fusione fluunt, sic etiam  
sanguis; sed etiamsi lu igne coquatur, priorem molem ser-  
vat, aut nullo modo, aut certe in minimam magnitudinem

reducatur- Antea quoque mihi dictum .est, inflammationes  
refrigeratas non semper subsistere. Nam. rigentes et magnas,  
luquibus fluor impactus.est,.,'etiamsi plurimum refrigeraris,  
non auferes tumorem,..fed lividam partem reddes et frigi-  
darn, in srirrlmmque vertes afiectum At minimo negotio

priusquam fluxio luipacta.su, refrigerantibus et astringenti-  
bus repellitur, et maxime quum modica suerit.. Porro  
contumaciter ante impacta, astringentibus refrigerantibus-  
que nihil juvato, sed evacuari postulat. Prolude inventum  
est a medicis tunc non solum calefacientibus esse, discutien-  
sium , verum etiam ex sanguine quippiam sensibiliter eva-  
cuandum, scarificationibus in cute, factis. Hae igitur omnes  
notae ,sunt,: partem inflammatam-humore sanguineo esse re-  
pletam. Calida vero immodice non protinus ab,initio, fed  
tempore fit, perspiratione. pristina propter nreatunnr ,om-  
niunr obstructionem suppressa., , Necessarium igitur, simgnir  
nem diu irnmorantem.eomputrescere. : Omnia siquidem ca-  
lida et humida corpora in calidunr collecta locum-,, si, ucque

evacuentur, neque refrigerentur, facile putrescunt; qua-  
propter ex ejus putredine accedit calor ei, quem prius ob-  
tinehat. Q uod' igitur in vasis partium inflammatarum sam-  
guis copiosus collectus sit, ex tumoribus ipsarum licet con-  
jicerepnec minus inde;' quod venae lu ipsis antea ob parvi-  
tatem visum effugientes couspiciantur, non generatae vide-  
•licet; in inflammatione, verum ex sanguinis repletione lu  
magnitudinem tantam elatae, ut sensibus pateant. Hoc in  
oculis potissimum accidere ridetur et praeputio et mam-  
mis. *Ad* haec universam carnem, cujus jam et praecipuo ,  
inflammatio affectus est,, fluore sanguinolente repleri, ‘ ttum  
color tum ipse .tumor ludicat. . fOb id vero humida omnis  
cerc et madescens instar lanae et spongiae apparet. Atque  
hujus testimonium sanies effluens perhibet, ubi inflammatio  
orificium, acceperit. Merito etiam, mea sententia, cutis  
cum subjectarum partium tumoribus attollitur ac circumten-  
drtur, et temporis processu ipsa quoque fluxionem suscipit,  
quemadmodum vasorum tunicae. Sic etiam inflammatae

partis membranae., insuper nervi et tendines inflammatio-  
nem temporis spatio experiuntur.; interdum sane ipsis vul-  
neratis, vel etiam aliter affectis, mali principium debetur.  
In universum nihil in parte inflammata secundum naturam  
exacte se habens permanet, si inflammatio' diuturna sit, - ve-  
rum cmnes simul cum carue fluxionem participant. Quam-  
obrenr ossa quoque nonnunquam inflammatio attingit, ut et  
ex ipsis aliquando primario affectis movetitr. Quum itaque  
fecundum naturam se habet cutis*, in minime crassis laxa* est,  
et locus medius in quem incidit, vacuus est. Eodem modo  
carnium spatia, de quibus lu anatomicis admiuistrationibus  
latius, nictum est, vacua existunt omnia, praesertim quae  
circa arterias orbiculatim earum diestolis incumbunt. In  
inflammationibus autem omnia sanguine replentur, ex vasis  
per earum tunicas resudante, in omni vero carnis parte  
roris iusiar permixto.

Cap. III. At quum temporis processu natura supe-  
rior evaserit, fluor autem universus concoctus, fuerit, et  
pps evaserit,, extra carnem pellitur ab ejus facultate alieno-^  
rum expultrice. Ubi ergo vel meatus naturalis notabilis  
est, veluti quidam effluxionis excrementorum rivus praepa-  
ratus, vel ipsa regio indidem rura, aliud ex pure perspirat,  
aliud seusibiliter essiuit. Ubi vero cutis densa duraque cir-  
cumjacet, veluti exterior nostra est, pus ibi retinetur, et  
a carne ei subjecta recessit; deinde etiam acrimonia erodit,  
*vulnerat,* et foras erumpit, nisi quis scarificatione *protinus*ipsam antevertat. Verum natura a fluore devicta, non  
amplius in pus, scd in alienam aliquam mutationem alias  
aliam sanguis pervenit. Vocantur hujusmodi omnia vulgo  
*a* plerisque medicis, abscessus, maxime quae intus in alto *ja-  
cent.* Quidam .non omnes sic appellandas censent, sed illas  
duntaxat, quae in aliam quandam corruptionem, non in  
consuetum bonumque. pus immutantur; quemadmodum om-

nia suppurantia quidam vomicas, nonnulli suppurationes-  
appellitant, ut et ipsum vomicas excitare et suppurare.  
Aliqui vero non sic, verum quum in viscere ejusmodi quip-  
piam factum est, illud solum appellant suppuratum, et hoc  
sic affectos, suppuratos et purulentos. Rursum et alii qni-  
dam medici illos solos empyos *purulentos* vocari censent,  
quibus in media luter thoracem etpulmonemregionepuscol-  
lectum esu Itaque nominum, quod semper ego diri, tanta  
est habenda ratio, quanta rei manifesto exponendae sufficit.  
Ipsas res, de quibus agitur, invenire sic conandum est, ut  
nulla ex eis subterfugiat. Haec enim omnia ad medendi  
methodum praeparant, lu qua affectibus, non vocabulis  
ipsonun medemur. Horum igitur semper memores, ad re-  
liqua rursus veniemus.

Cap. IV. Quum corpora pus excoriat, et continen-  
tia a subjectis separat, ac diducit, dein eo quomodocmique  
evacuato, separata pristinum statum recuperare nequeunt.

affectio surus appellatur. Nisi vero quis celeriter eum curet,  
callo obducitur, durusque temporis progressu efficitur, et  
subjectis sibi partibus agglutinari non potest.,r Attamen tum  
medicamentis tum victus ratione exiccatus committitur ita,  
ut pars sana eitra laesionem esse videatur. Si quidem accu-  
rato quis rictu semper.usus, sanum vere corpus obtinet,  
et recrementorum expers, sinus commissus conjunctusque  
manet. At ubi excrementum quoddam succreverit, mox  
repletur, et qui abscessus ab luitio erat, rursus efficitur;  
atque iterum, ut per est, rnedentibus, evacuatur siccatur-  
que et committitur ; tum haec omnia multo faciliora semper  
*ei* contingunt, quam quae priu.s abscesserant. Neque enim  
divulsae partes dolent, diductae enim jam sunt; et citissime  
• replento, sinu fluxionem facile suscipiente; quinetiam eva-  
cuatur celerius; effluxionibus seu viis ipsi patefactis; ut  
quuni ipsae partes coierint, ubi abscessus rumpitur, rursus  
doleant. At non solum ex inflammatione abscessibus ortus  
est, sed etiam protinus a principio interdum, ob alium

quemcunque humorem sensim excoriantem et a subjectis  
continentia diducentem. Ac proinde incisi:universas, non  
humorum modo , verum etiam solidorum quorundam cor-  
porum species intus continere conspiciuntur. Etenim coe-  
no, urinae, grumo, melleo rnucosoque succo} ossibus, la-  
pidibus, callis obduratis, unguibus, et pllis similia corpora  
lu abscessibus reperiuntur; quin et inultoties inventa sunt  
animalcula, prope omnibus, quae ex putredlue generatio-  
nem habent, simillima.

Cap. V. At vero quae fistula vocatur angustus'ob-  
longusque sinus est, qui peraeque caeteris finibus contrahi—  
tur, ac rursus ob excrementorum influxum diducitur,  
quemadmodum illi. Atheromata vero, et steatomata, et  
melicerides, et hujusmodi caeteras affectiones alii luter abs-  
cessus reponunt, quidam ad aliud genus referunt. Ipsorum vero  
natura ex nominibus constat. Nam in atheromatis pulticulae  
simile quid invenitur; melli lu meliceribus; sevo in steato-  
matis. Caeterurn hujusmodi universa tunica quaedam mern-

branosa saepe comprehendit. Atque ni omnes tumores  
praeter naturam sunt. Accedunt huc carbunculi , gangrae-  
nae, herpetes, erysipelata, scirrhi, oedemata, cancri, et  
inflationes; quae nec ipsa medicum ignorare oportet, sed  
cujusque generationem et substantiam accurate perscrutari.

Cap. VI. Euimvero gangraena et carbunculi pro-  
creantur , quum sanguis tanquarn fervens atque inflamma-  
tioui propinquus cutem perusserit. Quapropter et cum cru-  
sta fiunt, et pustulae ulcus praecedunt, quemadmodum lu  
ambustis, febremque acutissimam inserunt et imminens  
nisae periculum Nigra vero prorsus ac cinerea carbuncu-  
lorum ulceris.apparet crusia; non tamen color inflamma-  
tionis circumpositae similiter aliis ruber est, scd ad nigrio-  
rem propendent, alio modo quam ecchymosi laborantibus,  
vel a gelu refrigeratis; quia non adeo livens, quemadmo-  
dum in illis, tumor est, scd etiam quid splendidum habet,  
veluti bitumen et pix. Talis est quoque sincera bilis atra.

Unde profecto ulcerum lu carbunculis malignitas emergit,  
Nam sanguis vel statim ab initio, vel in fervore assatus,  
melancholicus fieri videtur. ,

C ap. Vll. At listis atra sine ebullitione cancros *fa-  
cit;* et cum ulcere, si acrior contigerit. Quamobrem et  
nigriores colore inflammatis semper apparent jninimeque  
calidi; venae in ipsis replentur ac tenduntur magis quam  
in inflammationibus. Humor enim cancros generans mi-  
nus ob ciassitiem ex vasis in circumpositam carnem excidit;  
non tamen venae sicut in inflammationibus rubrae simt,  
verum et hae pro humoris infestantis ratione.

Cap. VlII. Magnas inflammationes gangraena vocata  
sequitur, quae partis affectae mortificatio est. Hanc nisi  
quis cito simaverit, pars sic laborans facile emoritur, nec  
non alias continuas invadit ac hominem perimit. Quum  
enim vehementer obstructa sunt in maximis inflammationi-

bus, tum vnsorurn orificia, tum omnes meatus naturali  
perfpiratione -destituti, sic aegrotantia corpora prompte emo-  
riuntur. Ae-primum qui coloris flos inflammationibus *ad-*suerat, ih ipsis extinguitur; deinde dolor et pulsus abeumt,  
nequaquam sudato affectu, verum sensu emortuo. Pulsus  
autem ingentis inflammationis inseparabile symptoma est;  
sic autem videntur veteres appellare motum arteriarum ipsi  
aegrotanti sensibilem, five citra dolorem sive cum eo 'ac-  
cidat. Quare nonulli lu inflammationis symptomatis pul-  
sui hoc addunt, cum dolore. Haec illis de nomine disce-  
ptatio est. Praestat hoc neglecto originem eorum cogno-  
icere. Certe in naturali statu arteriarum motus nobis non  
percipitur, in inflammationibus eum dolore sentitur. •' Per-  
cutit enim arteria, dum dilatatur, circumjacentes partes,  
ex cujus ictu propter inflammationem dolemus. Ubi vero  
ipsa quoque tunica inflammatione jam conflictatur, percu,-

tiens simul et percussa dolorem congeminat. De his quidem  
abunde satis dictum.

Cap. IX. De biliosis autem fluxionibus deinceps  
disserendum. Vicit enim haud frio qua ratione medico-  
rum consuetudo, sive bilem simpliciter sive biliosum hu-  
morem nominemus, inaudire nos pallidam et amaram, non  
• acidam et nigram; quandoquidem illam femper cum adje-  
ctione nominant, humoris appellationi colorem adjungen-  
tes, Quum igitur, blliofus humor *aliquo* decubuerit, sin-  
. cerus quidem cutem exulcerat; qui vero aqueae saniei aut  
\_ sanguini mixtus, minus est acris et magis partem in tumo-  
rem attollit, quam exulcerat. Hoc itaque erysipelas ap-  
pellatur, alterum herpes. Procreantem vero humorem  
. aSectnum tum color tum calor prodit. Quum autem et  
rursus acris fluoris hic minus, ille magis talis existit, sci-  
endum, ex acriore herpetemlesthiomenum i., e, *depascentem*-constitui, sic enim Hippocrates ipsum nominavit, ex altero  
alterum, cui et nounulli post Hippocratem miliaris nomen

posuerunt, quod, miliis,similes eminentias in cute procreet.  
Mihi vero talis fluor pituitae commixtus; alter vero exactae  
bilis esse ridetur, ideoque cum erosione, accidit, affectu cutis  
continuitatem semper prehendente; unde nomen quoque  
sortitus est. Si vero- sanguis aequaliter bili fit permixtus,  
lu utriusque medio, inflammationis et erysipelatis, specie  
et natura hic affectus est,. At fi alter multum exupeiet, *ab  
exuperante affectus* nomen est; praedicatur vero quod ei  
mixtrun esu Erysipelas quidem phlegmonodes ob flavam  
bilem praepollentem; phlegmone vero eryfipelatodes san-  
guine superante dicitur. Jam vero aliarum mixtionum si-  
mllis est interpretatio, phlegmone scirrhodes et scirrhus  
phlegmonodes, oedema phlegmonodes - et phlegmone oede-  
matodes. Etenim quatuor hi affectus assidue ex humorum  
fluxione generantur, erysipelas, oedema., phlegmone et  
scirrhus. Erysipelas igitur, biliosa fluxione, ut dictum  
est, exuperante; phlegmone, sanguinea; oedema, pituita

consistentia tenui; quemadmodum ex crassa Ientaque una  
scirrhorum speries-; nam alteram limus sanguinis efficit.  
Atque haec certe duplex est; altera quidem species, quam  
'atram Hippocrates nominat;' altera vero similiter atra est,  
sed propriam appellationem obtinet, nomluatur etenim atra  
bilis. ' Hujus quidem cancri suboles sunt;. alterius vero' ui-  
grae una quaedam scirrhorum speries. Verum posterior  
a pituitosa colore distinguitur. Utrisque communia simt  
major quam secundum naturam deceat tumor, tum doloris  
expers tum durus. . Atque amborum generatio - luterdiun  
a principio, nonnunquam ex permutatione • aut inflamma-  
tionis, aut erysipelatis, aut oedematis, quum immoderatius '  
refrigerata sint. 'I t valriq- . .. .

"' " Cap. X. Vicina scirrhis funt quae ecchymornata *et'*

' nrelasmata vocantur, maxime senibus ex venis contusis ac-  
cidentia. Sunt autem horum quaedam; ut diximus, nigra,  
et haec senibus potissimum levesob causas oriuntur. • Quae-  
dam inter rubrum et nigruin consistunt, quos livores *voci-*

iant. Sed hr omnes tumores sanguine ex venis essufo pro-  
veninut; interdum,ob tunicas contusas,, interdum lu extre-  
mis reseratas. , , ... i . .. -:•>

'Cap. XI. At vero arteriae adapertae affectus aneu-  
rysrna vocatur; fit autem quum ipsius vulneratae circum-  
posita cutis ad cicatricem quidem pervenit, inanet autem  
vulnus, arteria nec coeunte, nec conglutinata, nec carne  
obstructa. Dignoscuntur sane, hujusmodi pathemata pulsi-  
bus, quos edunt arteriae, verum quum etiam comprimuntur,  
tumor omnis delitescit, substantia, quae ipsum efficit, in  
arterias recurrente; quam alibi ostendimus tenuem, et sta-  
vum esse sanguinem quempiam, una cum spiritu tenui et.  
copioso permixtum; hrc vero fanguis longe calidior est eo,  
qui in verris continetur , et vulnerato aneurysmate erumpit,  
ut vix sisti possiti Caeterurn in oedematis materia premen-  
tibus cedit digitis, et pars in fossulam cavatur ", at nec pul-  
fus\* ii? hac affectione est, scd color albidior; et oedema multo

latius majusque est aneurysmate, nisi 'quum grumus quis-  
piam innatus ex aneurysmate sphacelum gignat. Voco sio  
omnem solidarum partium corruptelam, ut etiam ossibus lu-  
cidat; nedum carnibus aut vasis. Gangraena vero solido-  
rnm.corporum mortificatio ipsa est, sed neque ossibus1 ad-  
venit, et magnas inflammationes comitatur, species una  
sphaceli existens, sed proprium nomen et singulare praeter  
commune sortita. • Haec igitur satis distincta sunt ; reliquum  
jam tempus postulat, ut de melancholicis fluxionibus verba  
faciamus.

Cap. XII. Quum vero atra bilis in carnem deculme- '  
rit, mordax quidem cutem circumpositam erodit et ulcus  
efficit; moderatior autem cancrum sine ulceratione molitur.  
Dictum est antea, venas ab eo magis quam ab inflammatio-  
nibus in tumorem attolli, et qualis species ipsarum coloris  
fit. Non solum autem cancrosiun ulcus, verum etiam,alia  
pleraque cum tumoribus corporum ea continentium coniti-

tuuntur, omnia pravi humoris suboles, aut biliosi cuius-  
dam , aut melancholici, aut alias utcunque virulenti ac vi-  
tiosi ex majore corruptela ortum adepti. ' ' ‘ ' •• ">•

Cap. XIll,- Quae vero ex ipsis depascuntur, et cir-  
cumpositas laedunt partes, sanum corpus ambiens erodentia,  
haec universa phagedaenica nominantur. Quae in ambobus  
consistunt, ulcere et tumore ambiente, phagedaenam appeI-  
Iant. Depascitur quidem et herpes ricina erodens, verum:  
solius cutis est exulceratio; phagedaena vero cum cute etiam  
subjecta attingit Chir-onia vero et Telephia ulcera vocare  
supervacuum est. Sufficit enim omnia communi vocabulo  
cacoethe u e. maligna nuncupare. Ad haec psora et lepra,  
melancholici cutis solius affectus sunt; nam si lu venis et.  
cerne proveniunt, cancer appellatur.

Cap. XIV. . Elephas quoqne melancholicus affectus  
est, ex sanguine melancholico primam ducens originem-;  
tempore vero bilis atra sanguine copiosior redditur, ac tum  
tali morbo obnoxii graviter olent., et aspectu sunt molesti.  
Quibusdam ipsorum ulcera quoque accedunt. Hoc mali

dum incipit, satyriasrnum vocant; quia satyris similes fa-  
cie redduntur. • Nonnulli osseas in temporibus eminentias  
sic nominant; fiunt quoque in caeteris partibus tales ossium,  
eminentiae, quas nonnulli exostoses vocitant; quemadmo-  
dum et pudendorum tentiones praeter naturam non re-,  
mittentes, quidam fatyriasmum, quidam priapismum ap-  
pellant.

Cap. XV. Est et achor parvum in .cute capitis ul-1cus; conjeceris ipsum pituitae salsae et nitrosae subolem esse.  
Effluis igitur ex eo sanies quaedam, non onmino aquosa,  
neque jam crassa, ut mel, quemadmodum lu favis *appella-  
tis.* Nam et haec cum tumore quodam et foraminibus plu-  
rimis eveniunt, humore melleo effluente. „ Parvus horum  
quoque tumor est, scd non adeo, ut achoris. Insuper his  
minores praeter naturam tumores in cute nascuntur,- myr-  
meciae,- acrochordones; psydraces et epluyctides, affectus  
omnibus cogniti..n, Notus non minime et furunculus est,

mitis sane, quum in ipsa cute sola consistit; malignus autem,  
quum magis ab. alto exurgit; nam sic tuberculo similis est,  
differt tamen a tuberculo sola duritie ejusmodi dothien ; arn-  
bo phlegmonodes affectus sunt Tertius his succedit bubo,  
et quartus- quem panum nonnulli vocant,, calore simul et  
generationis celeritate ab aliis tuberculis distinguentes. Sunt  
quoque qui in inguinibus et alis duntaxat oriri phygethla di-  
cant,. quae funt glandularum, inflammationes— Struma est,  
ubi hae partes scirrhnrn contraxerint, quemadmodum te-  
stium scirrhis morbi nomen sarcocelen *i. e. carneum rami-  
cem imposuerunt;* ut; quum humor aqueus in testium tu-  
nicis acervatur, ; hydrocelen vocitant, et epiplocelen, et  
enlerocelen., ad haec compositum ex ambabus vocabulum  
magis quam convenit implexum, enteroepiplocelen, recen-  
tiorunr medicorum est, qui universos testium tumores κήλας  
i., e. ramices appellant, per η elementum prima syllaba,  
non per *a,* ut ab. Athenienfibus, prolata. Quemadmodum

vero unumquodque praedictorum nominum partis morbum  
indicat, de qua dicitur; ita quoque cirsocele recentius *no-  
men* morbum illius notat, de quo prolatum esu

Cap. XVI. Atqui omnes reliquas venas, quae dila-  
tantur, cirsos i. e. *vctriaes* antiqui nominant; medici re-  
centiores cirsos et has vocant, elementum ι post κ literam  
ponentes, non quemadmodum Athenienses; proveniunt *va-  
rices* et in cruribus ob imbecillitatem earum, quae illic sunt;  
venarum, et magis quum sanguis crassus in corpore exube-  
rat. At peritonaeo vulnerato vel rupto, deinde non coa-  
lescente, mollis tumor sedem illam occupat; fi in inguine  
fiat, bubonocelen vocant; si in unrbilico is accidat, eo af-  
fectos medicorum nonnulli exomphalos appellant. At-'  
riullus ex his affectibus solius peritonaei est, verum aponeu-  
rosin quoque musculi affici oportet, quam in anatomicis ad-  
Bilurstrationibus, qualisnam fit, indicavimus. Igitur ln af-  
fectus transversorum musculorum sunt; in inguine vero  
ramices obliquorum, vel rupta, vel dllatata ea in regione

eorum aponeurosi simul cum peritonaeo tunica. Fiunt et  
alii harum sedium tumores propter subjectum aliquod viscus  
lu altum sese attollens. Affectiones autem, quae ipsorum  
tumores concitant, dictae sunt; 'inflammationes enim sunt,  
scirrhi, abscessus, atque his similes. In hydropicis autem  
eo in Ioco copia coacervatur, aquosa in nscitis; flatulenta  
lu tympanitis; pituitosa in anasarca et leucophlegmatia.

Cap. XVII.. Jam vero alii tumores propria nomina  
adepti sunt, nihil eximium obtinentes, cujusrnodi epulides,  
parulides, thymi et ejusmodi caeteri carnosi surculi sunt;  
velut rursus uvae, paristhmia, tonsillae, aliud nihil prae-  
terquam inflammationes existentes; uvae quidem gurgulio-  
nis; tonsillae glandularum , quae lu saucium principio sibi  
invicem opponuntur; quemadmodum.paristhmia corporum,  
quae lu ipsis lauribus consistunt. Hippocrates autem vide-  
tur non omnem inflammationem faucium uvam appellare,  
scd unam solam speciem, lu qua terminus gurgusionis acino

uvae similis existit. Verum et polypi vel ex inflammatio-  
ne, vel tuberculo, vel excrescentia quadam, vel quomodo-  
cunque aliquis nominare voluerit, in naribus consistente  
generantur; phlegmonodes vero sunt et humidi ob loci  
naturam. Sic encanthis ipsa tumor aliquis praeter naturam  
in magnis oculorum angulis oritur, nion,est autem toto ge-  
nere praeter naturam, fed fola magnitudine. Pterygioit  
membrana oculis extrinsecus adnata est, quae a periostio  
ambiente delata, ad iridis coronam pervenit. Staphylomata  
vero quae vocantur, alia solo • situ, alia affectione praeter  
naturam sunt. Dictum est alibi de omnibus hujusmodi as-  
fectibus, qui in oculis cousistunt. Opportunum itaque jam  
est hic sermonem finire, quum nulla supersit adhuc tumo-  
rum praeter naturam species, quae commemorata non  
fuerit. . - ;. . |

**'GALENI DE INAEQUALI INTEMPERIE  
LIBER.**

Cap. I. Inaequalis intemperies- fit luterdum et -lu'  
universo animalis corpore, ut in hydrope quem aquam in-  
tercutem vocant, et febribus quas epialas appellant, et  
prope caeleris omnibus, iis exceptis quas hecticas nominant.  
Oboritur autem et in unaquaque parte, quum ea oedemate,  
vel phlegmone, vel gangraena, vel erysipelate, vel cancro  
obsidetur; hujus autem generis est et qui elephas vocato  
et phagedaena et herpes. Verum haec quidem omnia cum  
fluxionibus consistunt. Citra vero materiam affluentem,  
quum partes solis qualitatibus alterantur, luaequales lutem-

peries fiunt, iis utique refrigeratis, aut deustis, aut praeter  
modum exercitatis, aut feriatis, aut aliquid ejusmodi per-  
pessis. Praeterea ex iis quae foris occursant, inaequales  
intemperies no suis corporibus oboriuntur; quum calefiunt,  
vel refrigerantur, vel siccantur, vel humectantur. Hae  
namque simplices intemperies sunt, ut in commentariis  
de temperamentis demonstratum esu Compositae vero  
ex iis aliae quatuor sunt, quum corpora vel calefiunt  
simul et.' siccantur,. vel calefiunt simul et humectantur,  
vel , refrigerantur simul et siccantur, vel refrigerantur  
simul et humectantur. Quod autem ejusmodi lutempe-  
ries ab aequalibus eo dissideant; quod in omnibus lu-  
temperanter affecti corporis partibus aequaliter non insint,  
id clare liquet. Ergo quis sit omni inaequali intemperiei  
generationis modus, in hocce libello enarrare propositum  
esu Quo autem clarior evadat oratio, revocare in memo-  
riam oportet omnes corporis paries, sumpto a maximis'ex- .  
ordio,’ quae sane et idiotis innotescunt,; manus enim .et  
pedes et ventrem et thoracem et caput nemo est qni ignoret

Cap. Π. Secetur autem a nobis earum rursus una-  
quaeque in sibi continuas *integrantes* appellatas partes,  
verbi gratia erus lu femur, tibiam et pedem, - manus in  
brachium, cubitum et summam manum. Et vero summae  
manus propriae partes sunt carpus, metacarpium et digiti;  
digitorum praeterea, *.offa,* cartilagines, ligamenta,-nervi,  
arteriae, venae, membranae, carnes, tendones, ungues,  
cutis, adeps. Has vero etiamnum in aliam speciem secare  
non conceditur, sed sunt similares ac primae,’ exceptis ta-  
rnen arteriis et venis; hae nanque ex fibris et membranis  
sunt conditae , ut in anatomicis adrninistrationibus traditum  
est. Quin etiam multa sunt spatia inter ipsas primas et fi-  
milares partes appellatas, atque his etiam plura majora-  
que luter ipsas organicas et compofitas; aliquando vero et  
in unaquaque finulari parte, ut in. *osse* cuteque; atque de  
sus quoque omnibus in administrationibus anatomicis di-  
ctum esu Etenim mollia corpora, quum sibi invicem in-  
cumbunt. interpositorum spatiorum sensum adimunt; scd ,

quae dura siccaque sunt, lu iis maxime deprehendere spatia  
licet, sicuti ossium cavernulas. Continent hae ex natura  
in sefe humorem crassum et album, ad id comparatum, ut  
ossa nutriat. Quaerin cute foramina sunt; ea qua ratiojre  
fiant, in libris de temperamentis dictum est. Atque haec  
monuisse necessarium erat perspicuitatis gratia eorum, quae  
*a nobis* deinceps explicanda sunt. De inaequali vero in-  
temperie nunc agendum; tum quaenam ejus natura sit; tum  
quot ejus generationis modi. Ergo quod in omnibus cor-  
poris ita allecti partibus una temperies non fit, prius dictum  
est; verum id quidem omnis intemperiei inaequalis est com-  
mune; differentiae vero *ejus* ipsam corporum affectormn  
naturam sequuntur. Aliter enim simplex caro, aliter uni-  
versus musculus ad inaequale temperamentum pervenit.

C *a* p. Ili. Quum enim fluxio *humoris* calida in mu-  
sculum decubuit, primum majores arteriae venaeque inr-  
plentur ac distenduntur; delude minores; idque fit ad us-  
que minimas; in quibus quum vehementer fluxio impacta

sit, neque amplius contineri queat, pars quaedam ejus per  
ipsarum ora, pars quaedam etiam per tunicas colata foras  
transmittitur; tum vero interjecta spatia primorum corpo-  
rum ita fluxione implentur, J ut undique omnia ab humore  
et incalescant et perfundantur. Ea'sunt nervi, ligamenta,  
membranae, caro ipsa, anteque haec arteriae et venae,  
quae certe primae *et* praeter caetera vario dolore afficiun-  
tur. • Etenim interius a fluxione tum calefiunt tum disten-  
duntur ac divelluntur; exterius non modo calefiunt, fed  
etiam premunto ac degravantur; reliquae partes aliae in-  
calescendo solum , vel comprimendo, aliae utroque genere  
laborant; appellaturque morbus ipse phlegmone; est autem  
inaequalis musculi intemperies; servet enim jam qui in eo  
est sanguis; is fecum calesarit primum quidem ac maxime  
arteriarum et venarum tunicas; mox *vero ,* quae extra has  
funt, omnia; quibus circumfunditur. Ita duorum alterum  
sequi necesse est, ut, si fluxio vicerit, corruptio scquatur

rictorum corporum; sin fluxio victa fit, ut musculus ad  
rraturalom statum redeat. Vincatur igitur- prius fluxio, tu-  
tuis enim est a • potentioribus *curationem* exordiri, duplex  
hic .exit medendi modus, quum, vel discussus suerit totus,  
qui decubuit, humor, vel concoctus. Verum discussio  
optanda maxime curatio est; concoctionem; autem haec .duo,  
necessario sequuntur, puris generatio et abscessus. Abs-  
cedit aliquando lu caxitatum proxime accubantium tum ma-  
ximam tum abjectissimam, qui sane abscessuum- optimus,  
est; interdum in maximam, non tamen abjectam; vel in'  
abjectam, sed non maximam. Quibus igitur lu ventrem  
*siuxps abscedii,* abscessuum is optimus est, qni in internam  
ejus amplitudinem abiit,, in quam etiam plerumque erum-  
punt; pravus vero, qui sub peritonaeum.:. Ita vero quibus  
lu cerebrum, bonus est, qni in anteriores ejus ventriculos,  
abscedit, pravus, sub meningas; et qni in posticum ejus:  
ventriculum*'..farturi* Costarum .veni abscessus in thoracis  
capacitates erumpuut; musculorum, sub cutem; vifceiunr,

vel:in arterias et ..venas,; quas in.,fe continent, vel in  
membranam ambientem, quae tanquarn cutis quaedam vi-  
sceribus ipsa est . At siqnictae si, fluxione corporis partes  
fueriut., in' tantam nimirum lutemperigm, devenient, ut inde  
tum earum pereat actio, tnm ipsae, temporis spatio, cpriuni-  
pantur; desuieut autem tum primum dolore, quum muta-  
trici qualitati fuerint assimilatae,; non enim , quum mutata , est  
temperies, sed quum mutatur, partes dolent, quemadmo-  
dum et praeclarus: essatur Hippocrates: . *Dum enim alterae  
titr adAomimpiiur mattrrar dosore^sittnt.* Alteratrxr au-.'  
tem ac corrumpitur cujusque natura, .qnurn vel calefit, vel  
refrigeratur,, val siccatur , yel humectatur,; vel *esus-con-*timium' solvitur, t In lu'temperiebus; quidem, inaequalibus a  
calore et .frigore potissimum *contractis.,, suae* namque estjca-i  
oissimaesnnt qualitates.,, \_ deinde vero a siccitate ;et humili-  
tate ; ab inedia vero vel liti, • quod hic liu mida, illic sicca  
substantia deficiat; *a* vuluerantibus,erodentibur, tendentibus,  
prementibus, et lacerantibus , quodeontlunitas snivatur,,

C ap. IV. itaque si calor sanguinis in parte phlegmo-  
ne laborante mitis sit, , et qui sanguis in universo animalis  
corp0re continetur, moderatam sortiatur temperiem, ne-  
quaquam perfacile una cum assecla parte calefit;si vero fer-  
veat sanguis vehementius, vel si per totum animalis corpus  
biliosus suerit, illico totus incalescit; multo vero magis,  
qmmfmnbo concurrerint, iut et qui stinguis in phlegmone  
continetur, admodum calidus'sit, et qui iuttoto est anirnan-  
te, biliosus. Incalescit • autem 'prius qni- lu arteriis est- san-  
guis; quod is tum natura calidior, tum vero magis spiritalis  
sit; deinde vero etiam qui in venis, est.- Quod-si pars affi-  
nis visceribus sanguine scatentibus obsessa, phlegmone .suerit,  
etiamniun celerius cum; eo' universus animalis sanguis inca-i  
hiscit;1 utroque verbo, a quocunque caIefariente quicquid fa--  
cile- alterari potest', autmatura est calidum, primum exca-  
lefit;' • quemadmodum et ab eo • quod refrigerat, quicquid fa-  
cile alterabile 'est, vel natura frigidum, id primum refrige-  
raturi’Ac promptus quidem ad alterandum spiritus est.

quod ex tenuissimis constet partibus. Calidissima natura est  
flava bilis; frigidissima vero pituita, *a*- Reliquorum humo-  
rum sanguis post flavam bilem calidus: est,.. sicut atra bilis  
post pituitinn frigida.’ Quin etiam-alteratur flava, bilis leni  
momento a quovis1 lu eam agente; nigra aegre alteratur..  
Uno -verbo; quicquid tenuium est partium, id prompte aI-  
teratur; contra quod crassarum est partium, difficilem subit  
alterationem. Quare multiplices lu pblegmonisalterationes  
oboriri necesse est; 'quod multifariam affecta sint corpora.  
Primum namque hmnor, qui phlegmonem excitat; magis'  
minusve calidus est; deinde ipsius putrefactio pro ipsius, na—';  
inia incidit; non minime vero, prout is magis minusve  
impactus esu • Quae nanique non perstantur, celerius pu-  
trescunt, 'ut et externis accidit omnibus; caeterurn quum  
calida temperamento sunt et humida, tum utique potissim  
inuin putrent Jam pars ipsa phlegmone laborans, vel pro-  
pe, vel longe''sita est a multi sanguinis visceribus; totusque ,  
sanguis velliiliosus est, vel melancholicus, vel pituitosus,  
vel •flatnfefitiipfeatqtte *haec1'* oninra magis minusque; quare

necesse est multiplices sieri alterationes, sive alterum alteri  
sit collatum, sive idem sibi. :r. ' q ?, . : -

•i; Cap. V. Hae omnes intemperies corporis inaequa-  
les fiunt ,; maxime qnidem inflammatu; eo qni in phlegmone  
est sanguine; deinde *eo* qni in .visceribus et ecrde contine-  
tur , eo.que potissimum qni lu sinistro est ejus ventriculo, in  
quem, utiu admimftrationibus anatomicis, scriptum est, si  
rivo .etiam animante, nec, adhuc febricitante, digitos, velis,  
conjicere:;,, vehementissiinum feritties calorem,., . Non itaque  
abfurdnm est, ubi totum corpus praeter natrrr.am..lucalesrit;  
lumct maxime ventriculum ad fummum calorem pervenire;  
etenim tenuissimum in aximeque spirituosum sanguinem ha-  
bet,-. perpetuoque movetur. Verum his in febribus ornni-  
bus.calefit .quidem luterdum universus jam sanguis, qui ca-  
lorem illum praeter naturam ex humorum putredine obor-  
tum concepit; Uon tamen aut, arteriarum, venarurnve tuni-  
cae, aut .aliud ullum circumjacentium corporum prorsus  
jam temperameuturalfumn. munivit,'sed inihec .mutatur, *ai-*

que-incalescens alteratur.- Quod si longiori tempore hoc  
patiatur j' etiam vincetur aliquando, piorsusque mutabitur;  
ita ut non' amplius calefiat; fed jam'fit praeter naturam.  
calefactum. Terminus autem allerationis cuique partium  
est functionis ipsius laesio ; ad quem usque *terminum* latitu-  
do reditus est lu 'id quod praeter naturam est, veluti mixd  
tum communeque ac medium quiddam ex contrariis ntfis-  
que'conflatum,’ ipfo, qui fecundum naturam prorsus est,  
*affectu,* et eo qui jam plane est praeter naturam. Hoc'  
toto tempore corpus incalescens; alterationis‘magnitudini  
proportione respondentem- habet dolorevj. - Quum vero  
omnes corporis solidae partes absolute incaluerint, ejusmodi  
febris hectica vocatur, ceu quae n<5n amplius in' humoribus  
et spiritibus solum, sed jam et in corporibus habitum haben-  
tibus coritineatur ; doloris autem est expers, et qui ea scbri-  
bitsint, drnnino se -non; febricitare augurantur; non enim  
sentiunt calorem; omnibus eorum partibus aeque calefactis.'  
Sed et convenit de bis' inter naturalis'scientiae professores.

in iis, quae sie sensibus produnt. Neque enim citra alte-  
rationem esu sensus ; neque in jam perfecte alteratis dolor.  
Itaque etiam hecticae febres omnes tum doloris tum fenfus  
ipsis laborantibus, omnino expertes funt. Non enim etiam-  
nam ex eorum partibus haec agit, illa patitur, quum *om-  
nes* inter fe jam similes sint redditae ac unicam habeant  
consentientem temperiem. •

Cap. VI.. Quod si earum *partium alia calidior fu-  
erit,* alia frigidior, sed eatenus calidior, vel frigidior, ut  
vicinam non laedat;' alloqui ita partes secundum naturam  
se habentes mutuo sesc laederent, ut quae ipsis tempera-  
mentis dissideant. Caro namque calida pars est, os frigi-  
dum. Verum tam harum partium, quam reliquarum om-  
nium, exuperantiae metro doloris est expers inaequalitas.  
Sic itaque ambiens nos aer prius haud Iaedit, quum ad. im-  
moderatum calorem frigusque fuerit immutatus; cujus, eas  
quae lu medio funt’ dissercntias, tametsi permultas ac. ma-  
nifestum excessum inter sc habentes, citra laesionem fenti-  
inus. Unde ex his periclitatur et oratio illa habere aequi-

tatem, ut alicubi et Hippocrates ait, proferens *omnes mor-  
bos ejsc ulcera',* continuitatis namque solutio nicus est.  
Immoderatus vero calor ac frigus' proxime accedunt, ut  
unitatem solvant; multus quidem calor, dum segregat ac  
incidit substantiae continuitatem; summum vero frigus, tum  
cogendo, tum introrsum pariter trudendo quaedam expri-  
mit, quaedam collidit. . Atque , hunc quispiam terminum  
caloris ac frigoris immoderationem statuens, fortassis, non  
ultra modum fe percipere duxerit. Seu vero is , feu alius  
quidam immoderationis terminus sit, certe consistere omnem  
immoderationem in habitudine ad aliquid, jam liquet. Non  
enim eodem modo a calidis frigidisve afficitur omne cor-  
pus; ob idque animalium quaedam familiares sibi invicem  
succos habent, quaedam non folum non familiares, fed  
etiam exitiales; quemadmodum homo atque vipera, quorum  
utriusque saliva alteri estperniciofa; ita quoque et scorpi-  
uiu necaveris, si jejunus *illi* inspueris. At non homo ho-  
minem morsu interimet, nec xipera viperam, nec, aspis  
aspidem. Quod enim sunile est,, id familiare amicumque

est; 'quod contrarium, id inimicum ac'noxium, tv Augentur  
enim ac nutriuntur omnia a similibus; perimuntur vero ad  
corrumpuntur *a* contrariis'.' Itaque etiam' sanitatis'conscr-  
vatio similibus perficitur; morborum eversio contrariis.  
Verum de his alius est sermo. Hecticam vero illam febrem,  
quae jam habitum animalis occupavit , minime sentit qui ea  
laborat; reliquas febres *nemo* 'non sentit; sed aliae magis;  
aliae *minus aegrotantibus funt graves.* Ipsarum nounullae  
rigorem invehunt; fit enim id quoque symptoma,' qttemad-  
modum alia multa, ah, inaequali -intemperie..' Modum ta-i  
men' ejus generationis in praesenti libro traderenon datur,  
prlusquaui de naturalibus 'facultatibus demonstratum fuerit,  
quot et quales sint, tum quid agere quaeque-nasa fit. Vei  
ium lu libris de symptomatum causis de omnibus agetur.

Cap. VII. At rursum *ad* inaequalis intemperiei disu  
ferentias revertor; nam quemadmodum, ex- phlegmone fe-  
bris oriatur,' tum quod phlegmone omnis ac febris omnis,  
praeter .lecticas appellabas, ex morbis sint, quibus inaequa-

lis. sitintemperi.es, jam. dictum esu Accenditur autem *feri*bris et ritra phlegmonen,. ex folis humoribus: putrescenti-  
bus. Non enim qnae; obstruuntur et quae non perflantur,  
solum putrescunt,; verum haec celesrirne ac potissimum;  
sed etiam putrescunt alia multa , quae putredini sunt ob—  
noxia.Dicetur, vero de horum opportunitate alio loco.  
Jam alio, quoque modo inaequalis erit intemperies in toto  
corporei interdum fusiginosa difstatione'suppressa, ,inter-f  
dum: ab exercitationibus • majoribus vel laboribus calorem'  
adaugentibus, interdum ab ira, quum.sanguis .immodera-  
tius fervet, vel quum ob deusiionern qnamnis externam in-,  
calescit.; .Porro, quod aliam nis .in omnibus sebribus, quem-  
admodum et in phlegmouis prius dictum est,, tum pro essi-  
cientis causae viribus, tum pro corporis ipsius affectu, ,alii  
magis, alii minus, alii haudquaquam febricitent, apertum  
esse arbitror. Peraequp vero ,.; et quod intemperies ipsa  
nonnunquam solam spirituum invadat substantiam, nonnun-  
quam ipfos etiam- humores ,• clarum id quoque non minus  
esse reor, ‘et quod .omnibus thujUsmodi febribus diuturnis

hectica vocata superveniet Jamque sermo noster piope-  
modunr ostendit inaequalem hanc intemperiem aliquando ex  
calida frigrdave'substantia, quae in partem aliquain influat,  
accidere, quemadrnodmn in inflammatis dictum est; saepe'  
vero non ita, sed ipsa corporis temperie lu qualitate muta-  
ta; tum quod alterantium eam quaedam ortum habent ab  
ipso corpore, quaedam extrinsccus; utique, quum'ex pu-  
tredlue tantum aliqua vel phlegmone excitatur febris','ab  
ipso corpore; quum ab ustione vel exercitatione, extrlusc-  
cus. Dicetur 'autem et de his fusius'rursum in morborum  
eaufis. Quemadmodum autem ex deustione febris accendi-  
tur, alterato corporis temperamento; ita nonnulli saepe ex'  
frigore refrigerati toto corpore vehementer sunt, aliqui ve-  
ro etiam- interierunt. Jam quod sii omnes etiam doleant,  
nec id quidem latet. "

iilCap. VIII. At vero dolent et qui ab arduo frigore’  
vehementer perfrigerati celeriter sesc euoalefacere prope-  
rarunt, multique eorum quum subito ac simul manus igni  
admoverunt, ingentem circaunguitfm radicem doloiem sen-

tinirt. Delude quisquam , quumrtarn luculenter videat in-  
aequalem intemperiem doloris esse causam, etiam de inter-  
nis doloribus dubitat, aut micato quo pactu citra phlegrno-.  
nem saepenumero, vel colo intestino, vel dentibus, vel  
alia quavis parte homlues doleant? Nam nihil talium ns-  
fectuum mirabile est, nec quemadmodum simul rigeant et  
febricitent' aegrotantium aliqui. Etenim fi pituitosus hu-  
mor frigidus, quem Praxagoras nitreum appellat, et bilis  
amnia et calida simul abundent et per sensibilia corpora.  
*membra* moveantur, nihil mirum est utrumque ab aegroto .  
pari modo sentiri. Neque enim si hominem sub sole casi- ϊ  
do: statuas et aquam illi frigidam infundas, fieri non potest,  
uti simul , et a fole calorem et ab aqua frigus sentiat. Ve- '  
rum;hic:.ambo extrinsecus sunt, et magnis portionibus inci-  
dunt; in febribus vero epialis, tum internis, tum exiguis  
portionibus, ob idque universum corpus ambo sentire vide-  
tur. Quum eniui tenuissimis portiuncusis aspersum per  
corpus tum calidum fit tum frigidum, ; nullam . fensibilem  
alterius portiunculam ita parvam desumis, in qua non alte-

rum sit *comprehensum.* ; In ipsa tamen accessionis invasio--  
jie nonnalli febricitantium tum.rigent, 'tum sitiunt, tum  
ambo sentiunt frigus immoderatum et calorem, verum non  
eodem loco; nam-possunt excalefactas partes a refrigeratis  
manifeste discernere; num intus et in.ipsis visceribus calo-  
rem sentiunt,, in externis partibus universis frigus. Tales  
etiamnum perpetuo funt febres quae lipyriae vocantur, et  
quoddam ardentiumfebrium perniciosum genus. Quod igi-.  
tur lu his majoribus portionibus accidit;; hoc lu epialis  
contingit minutis. Inaequalis namque est et harum febrium,  
intemperies; fed inaequalis quoque reliquarum omnium,  
exceptis appellatis hecticis. Quin etiam rigentibus, nec fe-  
briritantibus inaequalis intemperies est; rarum enim est id  
symptoma;, incidit tamen prorsus tum mulieribus tum qui-  
busdam aliquando viris. Debet autem omnino deses prae-,  
cessisse vita, aut certe ciborum copiam longiore;-spatio homo  
sumpsisse, ex quibus tardus, frigidus,, crudus *ei* pituito\*-.  
Ius nascatur humor,. qualem Praxagoras nitreum existimat.

Antiquitus autem nemo, ut ridetur; ita est affectus, ut qui nec  
adec ociosi, nec in nictus saturitate niverent.; indeque fari  
ctum est, .ut scripserint antiqui medici *Rigorifebrem super-  
venire.* Verurntainen tum nos ipsi, tum alii juniorum me-  
dicorum ηόη patici, saepenurnero vidiuius rigorem quem  
nulla febris sequuta sit. Componitur autem ex hac lutem-,  
perie et ea quae febricitantium est epiala; appello ita fe-'-  
brem illam, 'cui ambo semper accidunt; at in qua rigur qui-  
dem praecedit, febris vero feqnitur, ut lu tertianis et quar-.  
tanis, hanc epialam non voco. Proinde ex duplici inae-.  
quali intemperie epiala.complicatur, - et aliae febres, prae-,  
ter lteci icas, .prope omnes.

Cap. IX. Eodem modo qui partis alienius cum tu-.  
more sunt morbi,.hi quoque omnes peraeque ac phlegmone  
cum inaequali intemperie consistunt, cancer, erysipelas, car-  
bunculus, herpes, .oedema, phagedaena; gangraena. . Nam-  
his omnibus est commune, ut ex humorum fluxione, sint  
orta; lu eo dissident, quod alii ex pituitoso, alii ex bilioso,

vel melancholico humore,' alii ex sanguine, vel calido et  
tenui et bulliente, vel frigido et crasso,' vel alio modo affe-  
ctu fiant; de horum namque fpecialibns differentiis accurate  
alibi declarabitur. Quod ad praefentem disceptationem per-  
tinet, hoc tantum dixisse abunde est, quod qualiscunque sit  
fluxio, eadem ratione quemque praedictorum affectuum creet,  
qua prius ex calida et sanguinea phlegmonem gigni monstra-  
vimus; quodque etiam sunilarium ac simplicium primo-  
rrnuque corporum singula, a fluxione affecta, ad inaequa-  
lem intemperiem deveniant; .caeterurn extrinsecus pro rheu-  
matis ratione, calefacta, refrigerata,, siccata, vel hurnecta-  
ta, ad profundum usque nondum similiter affecta. Quod si  
tota per.tota mutata alterataque sint, fiunt quidem illico a  
dolore libera; in difficiliori tamen sic constituta funt statu.  
Haec praenovisse, iis qui opus de medicamentis sunt perce-  
pturr et. post id medendi methodum, abunde mini latis  
videtiir. . so ' ;

**GAL|E|NI DE DIFFICULTATE RESPI-  
RAjTIONIS LIBER PRIMUS.**

Cap. I. Quod respirandi difficultas respirationis  
quaedam laesio sit, quemadmodum sentiendi difficultas sen-  
sus, et movendi difficultas motus, ipsum nomen sufficien-  
ter demonstrat. ' Quot vero sint laesionis differentiae, et  
ob quas causas fiunt, et quomodo ipsas singulas dignoscere  
oporteat, non ex appellatione cliscere nunc datur, sed na-  
tura ipsa respirationis indicabit. Ob id sane etiam cogni-  
tio ejus, quod secundunr naturam est, a veteribus medicis  
omnibus studiose investigata; est, cum ob alia-multa tum.

nihilo minus indicationis eurum quae praeter naturam funt  
gratia. Quandoquidem enim unum est id quod secun-  
dum naturam est atque id velut regula et mensura et  
sibi ipsi simile existit, varium autem et dissimile et multi-  
plici errore involutum est quod praeter naturam, adeo ut  
propemcdum sequatur multitudine esse infinitum, arte verc  
incomprehensibile: nisum est impossibile esse, ejus immensi-  
tatenr certis terminis comprehendere, citra cognitionem ejus  
quod secundum naturam est. Quum enim unum sit hoc et  
animali commodum, palam est etiam esse commoderatum.  
Si vero hoc commoderatum est, incommoderatum utique  
luerit id quod praeter naturam est. Si vero incommodera-  
tum, duplex- quidem omnino genere est;, aut enim deficit .  
quodammodo ab eo quod secundum naturam habet; aut ex-  
cedit. ' Tot autem in seipso particulares differentias habe-'  
siit, quot potest ipfa res suscipere circa commoderati exces-'  
sus et descctus. Suscipit- autem simplex qnidem duplices,  
compositum vero ex- pIuribus duplo plures numero quam  
ea- quae ipsum componunt. Si igitur unum qniddarn et'  
simplex - respiratio, duplices qnidem habebit ametrias,’’

duplices etiam genere respirandi difficultates. Si vero non  
unnrn, differentias habebit duplo plures numero quam ea,  
quae ipsum componunt. Itaque si manifesta simulque con-  
cisa haec est doctrina, merito longa censetur quae ab his  
discedit.

Cap. ll.t Itaque quum duae quidem sint primae et  
praecipuae totius respirationis partes', ' inspiratio et expira-  
tio, duae vero aliae per accidens interjectae quietes, in  
quatuor sane his universa consideratio de respirandi dissi-  
cultate consistit. Quare oportebit omnino in praedictorum  
aliquo aut pluribus, aut simul omnibus aberrare et vitiari  
ab ea, quae-fecundum naturam est, specie, ut fiat respiran-  
di difficultas. Verum manifestioris doctrinae gratia non  
deterius suerit simplicem appellare respirandi difficultatem,  
quae unam totius respirationis partem singulatim- occupat;  
compositam vero, 'quae in pluribus consistit. At quum po-  
sterius sit semper compositum sunplicibus , rationi conscnta- -  
neurn fuerit, de-iis, quae natura priora Tmit, prius scrmo-  
•nem facere; quare et a simplicibus respirationis dissicultati-

bus initium furnere. Ubi vero has sufficienter explicaveri-  
mus, postea virissim permutantes tum motus tum quietes  
et mutuo et luter *fe,* ita et compositas inveniemus. Quae  
igitur sunt naturales causaes. lationis spiritus foras et intro  
meantis? quae etiam utriusque quietis ?' hae enim erant  
omnes respirationis partes. Quandoquidem duo ex his quas  
diximus partibus, motus sunt, .latio spiritus foras et lutro  
*meantis,* duae vero hos distinguunt quietes; generatio au-  
tem motibus quidem composita, quietibus vero simplex est;  
conspicuum plane est illorum ametrias pluies, quietum *vero*geminas fieri. Hae namque simplices existentes, stila tem-  
poris quantitate differentias habent; motus vero non hac  
fiolurn, fed et quantitate spatii localis per quod feruntur,  
difieruut. Itaque geminae quidem erunt ametriae ipsiorum,  
quemadmodum etiam quietum, utraeque temporis quanti-'  
late divifiae, quibus aut celeres aut turdi appellabuntur;  
duae autem aliae quantitate dilatationis spirabilium organo-  
rum disserentes, quibus ipsos aut magnos aut parvos ap-

pellunt. Siquidem enim inseparabilia iuut ab omni locali  
motu, tum tempus in quo movetur id quod movetur, tum  
spatium per quod movetur; ob tempus quidem celeriter  
aut tarde motum fieri dicemus, ob spatium vero multum  
et modice. Verum dilatationem spirabilium organorum  
non modicam et mullam , scd parvam et magnam nominare  
consuevimus, veluti etiam coutractionem; eadem enim *ra-  
tio* utriusque motus existit. Quemadmodum autem motui  
propria sunt celeritas et tarditas, ita et quantitati quietum  
raritas et denfitas. Densas namque vites et oleas aut  
quodcunque tandem hujusmodi plantari dicimus, quum bre-  
vissimum spatium ipsorum distantiae indicare volumus: sic  
et raras, quum multus locus in medio plantatorum corpo-  
rurn suerit relictus. \_ Et ut lu summa dicam, omnia ex plu-  
ribus distinctis composita haec nomina usurpant. Quum  
igitur et ipsa respiratio ei contrariis motibus per quietes di-  
stinctis composita sit, densam ipsaiu reddet brevitas quietum.

raram vero longitudo. Hae igitur universae sunt simplices  
spirandi difficultatis differentiae et haec' ipsarum ndmlua,  
tum priscis aliis medicis tum Hippocrati in usum recepta-  
Si quis, vero .usitor appellare velit, quemadmodum’jam qni-  
dam ex recentioribus medicis solent, nostra nihil interesu  
Verum sciat lue se neque Hippocrati familiaribus neque ali-'  
is veteribus, imo 'nec astis omnino Graecis usurpatis nomi-'  
nibus uti; quod su vero et hos contemnat, sieque proprie-  
neque perspicue *res* interpretari. Si namque unum nomen  
ambobus tribuat, et motui et quieti, sive celeritatem solam  
sive densitatem et rursum in- contrariis sive tarditatem so-  
lam sive-raritatem,, reliquis in totum non utatur , obscuri-  
tatern palam hic affectat. '• Multo enim clarius esse opinor,'  
utrique rei seorsim unum nomen ipfique proprium impone-  
re, eoque perpetuo uti, scientem communia nomina, quae  
alterum non magis quam alterum significant, auditorem  
confundere et perturbare, ut non cognoscat-, quid sit tan-  
dem quod dicitur, priusquam aequivucatio distinguatur. •

Si vero unum quidem utrique rei quis imponat nomen, noti '  
vero quonos distinximus modo; scd vice versa celeritatem  
.• quidem et tarditatem tribuat quietibus, raritatem vero et  
densitatem motibus; haud scio quid sibi velit per impropri\*  
orum et inconsuetorum nominum usum, quae pro proprii;  
et consuetis inducit. . Quod enim omnes, qui nunc vivuntt  
homines atque etiam antiqui tarditatem et celeritatem de?  
nulla alia re praedicent, praeterquam de iis quae moventur",  
nemo ignorat. Quid sapiens, itaque fecerit, qui nominum  
usum adeo permutarit, ut quietes motuum nominibus apJ• pellet? quid sapienter factum, si> quietum nomina actioui-  
bus'imponat? Quemadmodum enim et vites et oleas den-  
fas, ubi modicum interjectum est intervallum, dicimus, ra-  
ras nominantes, si amplior interfit: sic animalium actiones;  
quae modico tempore interjecto fiunt., densas, quae multoy  
raras appellamus. Quod si quis, ut livj.. jidri ita,- scd aliter  
nominare velit, neque Hippocratem neque alios .veteres  
neque omnino Graecos sequi dignatur, imo' nec manifestari

interpretationis curiosius, illi permittendum est ut Cadme-  
am victoriam vincat.

Cap. HI. Cum caeleris vero, tantam nominum cu-  
ram habentibus, quantum eorum ad doctrinam est commo-  
dum, et omne lludium eo dirigentibus, ut in rebus inveni-  
ant veritatem, jam disseremus de iis quae a principio scri-  
bere instituimus. Quum respiratio, genere qnidem motus  
sit, sed ex duabus partibus luter fe contrariis composita,  
quarum alleram inspirationem, alteram expirationem nomi-  
namus ;. habeatque etiam duas alias per accidens partes non  
.similes, quae quietus et cessationes appellantur; laesione"  
fiunt circa motus quidem lu celeritatem et tarditatem, ma-  
gnitudinemque et parvitatem; circa quietes vero lu rari-  
tatem et. densitatem. Et .praeter has non reperias simpli-  
cem aliam difficultatis respirandi ..differentiam; methodus  
eniin divisionis ita demonstrat. .; - *. r*

*p* Cap. IV--, Reliquum, autem suerit causis earum lu-  
ventis,. deinceps ad compositas transire. . Quae igitur est

causa celeris et tardae respirationis et uniuscujusque reli-  
quarum ? Mini quidem etiam hic methodo ad eurum lu- '  
quisitionem utendum videtur, et non firnpliriter enuncian-  
dum. Quae est igitur methodus?, -Quum unumquodque  
ab iisdem pejus aut melius reddatur, per quae omnino fieri  
solet, si sciverimus a quibus causis respiratio, fiat,' sciemus  
nimirum et respirandi difficultatis causas. Quae igitur sunt  
respirationis causae? Habes quidem ipsas alibi cum de-  
monstratione conserrptas; nunc vero capitum tantum re-  
cordari suffecerit. Facultas qnidem animalis movet thora-  
cem’; cum hoc simul pulmo movetur; ad hujus vero motas,  
ubi dilatatus, sequitur inspiratio; ubi contrahitur, expira-  
tio. Demonstratum etiam ibidem est, maximum quidem,et  
prinripalissimum respirationis usum -esse lufiti caloris coni-  
scrvationem, jam vero et animalis spiritus nntritionem.  
His itaque fic habentibus, quum ,et facultas et usus et unum-  
quodque, organum recte ac prospere habuerint, naturae lege  
animal respirat; quum vero quid ex eis vitiatum suerit, il-

lius causa etiam respirationem impediri necesse esu Itaque  
quemadmodum in libris de pulsibus duplicem fecimus doc-  
trinam,. aut secundum unumquemque ipsorum inquirentes  
causas, aut secundum unamquamq ipsarum alterationes:  
ita et hic lu utramque partem exerci ri oportet, ut propo-  
sita causa statim sequentem respira, .nis difficultatem dice-  
re possimus, et vicissim nominata respirationis difficultate  
facile ejus causam efficientem in memoriam revocare. In-  
cipiendum itaque nobis etiam hic eodem modo a simplicibus  
respicationis difficultatibus, quemadmodum illic *a* pulsi-  
bus, et quaerendum quae causae celerem inspirationem saci-  
ant. Celerem enim pulsum demonstravimus urgente usu,  
integra facultate et obsequentibus organis fieri. Videor au-  
tem mihi.et hic easdem causas recte referre posse, si utique  
non male lu libro de usu pulsuum demonstravimus, eandem  
utilitatem a respiratione quidem ei qui in corde est calori, a ,  
pulsibus vero ei qui per totum animal dispersus efi., 'contin-  
gere. In illis autem iisdem libris de causis pulsuum, suffi-

cienter. dictum est de Archigenis adversus Magnum dispu—  
tatione, quod non *a facultatis robore celer pulsus* fiat, scd  
magis ab imbecillitate, nec oportet bis de iisdem dicere,  
quum unus et idem demonstrationis modus esset futurus-  
Et si ita cicca respirationis difficultatem, ut cicca’ pulsus, ju-.  
uiores medici curiosi fuissent, et non penitus ipsam negle-  
xissent, accommodatius utique hic celeris motus ratio investi-  
gari posset, utpote quum manifestior res ipsa sit et ob id prius  
doceri debeat. Verum. haud frio quomodo de ipsu quidem  
respiratione plurimum inquisierunt et neque usum cujus gratia  
fit, neque facultatem a qua efficitur, intactam reliquerunt, de’  
organis etiam ipsis curiose, quot, qualia et quomodo movean-  
tur, investigaverunt, de respirationis vero difficultate sermo-  
nem tanquarn non magis necessarium, aut non magis varium,  
aut non multo difficiliorem inventu,- omnino segniter praeter- -  
ierunt, quidum ire minimum quidem penitus de ipsu dicen-  
tes, quidam vero paucis admodum rem attingentes. Quan-

quam Hippocrates in libris de morbis epidemicis, tanquarn  
oestrum quoddam, difficilium respirationum differentias scri-  
pserat, a quo punctos et stimulatos ipsos aliquando a pro-  
fundo somno excitari oportebat et quaerere, quis lu unaqua-  
que ipsarum sit affectus locus, et quis affectionis modus, et  
quae causa, et an haec ab Hippocrate penitus praetermissa  
sint, an aliqua quidem ab • ipso relata, aliqua vero non, et  
in quibus id factum sit libris, aut quomodo; num perfecte  
et manifeste, an non integre et quasi feminatorie. Nihil  
enim horum ullus unquam inquisivit, neque quisquam pro  
rei dignitate, et eorum, qui se Hippocraticos appellant,  
ejusque librorum commentarios enarratorios conscribunt,  
tractationem de respirationis difficultate perfecte explicavit.  
Verum nos quae in singulis ipsius libris relata sunt, lu unum  
coacervemus omnia, et demonstremus, etiam in hac parte  
longe reliquos, omnes ipsum antecellere; non tamen jam  
hoc faciendum esu Non enim solum Hippocratis senten-  
tiam exponere propositum est; fed etiam proprias dogma-

tum demonstrationes apponere, atque veritatis; quae lu eis  
est, certitudinem iis, qui lu haec inciderint, exhibere: ad  
hoc autem multo melius est non praeoccupare tempus opi-  
nione *venerandi* senis. Et ideo hic primus liber ea quae  
vera sunt cum demonstratione docebit; qni delude 'sequitur  
secundus ea, quae Hippocrates de respirationis difficultate  
statuit, exponet.

Cap. V. Rursum igitur ad id redeamus, unde di-  
gressa est oratio, *nimirum,* quod quaestio de celeritate *mo-  
tus* in libris de pulsibus nobis in totum absoluta est, pro- •  
pterea quod circa illam tractationem plurimi juniorum me-  
dicorum multum operae impenderint, circa eam vero, quam  
nunc lu manibus habemus, omnes negligentes fuerint, quan-  
quam manifestior longe sit, et non minus quam illa utilis  
existat. Verum et hujus rei causam ipse *scrtastsc* reseram  
in sermonis progressu; nunc vero quod consequens est, ab-  
solvamus; quod videlicet omnibus celer motus et ob ur-  
gentem usum fiat et amplius, facultatem ei subservire valen-  
tem, hoc, est robustam; et nullo organorum reluctante;'

quorum demonstrationes in libris de pulsibus *a* nobis relatas  
dicebamus. Dictum est etiam lu illis, possibile esse quan-  
doque, usu multum urgente, etiamsi facultas paulo sit debi-  
lior, motum fieri celerem; si vero amplius debilitetur, non  
amplius posse fieri celeriter, fed tunc densam magis pro ce-  
leri fieri actionem. Omnis enim densitatis actionum unam  
existere causam, prioris actionis desectum; coguntur enim  
illa urgenle, non amplius quiescere diutius. Omniaautem  
haec lu illis *libris de pulsibus* funt demonstrata. Commu-  
nis autem est eorum ratio et respirationi; primum qnidem  
quod de omni motu in universum dicta sunt, deinde vero  
non multum abest, quin omnis respiratio pulsuum proportio-  
ni respondeat. Composita enim est ex contrariis motibusper  
quietes distinctis, atque ejusdem usus gratia fit; et ex par-  
tibus ejus inspiratio quidem consimilis existens pulsuum di-  
estolae insitum calorem refrigerat; expiiatio vero velut.  
fysto!e pulsuum, surnosum adusiionis *excrementum* excernit.

Quin et ad nutritionem animalis spiritus ambas actiones  
couferre, et in quietibus eam quae post dilatationem fit,  
breviorem esse, quae vero contractionem sequitur, lengio-  
rern, ambobus communia existunt. Itaque quomodo *cele-  
ritas* motibus spirabilibus accedat, nictum esu

Cap. VI. De magnitudine autem deluceps agam.  
Oportet igitur et in hac usum *ad* opus provocare, eique fa-  
cultatem, robustam subfervice, et promptitudinem adesse ipsis  
instrumentis. Eundem enim causarum concursum magni-  
tudo respirationis requirit, quem et celeritas.- At contra-  
ria eorum tarditas et parvitas non omnino opus habent’  
contrariis omnibus simul, scd unum ex ipsis adesse penitus  
oportet, plura non est necesse. Si etenim usus valde exsu-  
lutus sit, solvitur simulet celeritas motus et magnitudo dila-1tationis, etiamsi robore maxime valeat facultas ipsa; otio— .  
sam enim habebit hunc, quousque animal ejus actione non'  
. indigebit; si magnus quidem sit usus, exsolvatur autem ali- •  
quomodo facultatis robur; sique adsint qnidem haec, laesio

autem aliqua acciderit instrumentis, qualem in libris de pul-  
sibus indicavimus; quodcunque tandem ex nis suerit, im-  
pedietur et celeritas et magnitudo respirationis.

Cap. Vll. Atque in his sane pulsus respicationibns  
omnino similes existunt. Quare etiamsi causas primum ex-  
ponamus, et alterationes respirationis consequentes per-  
scrutenrur, ipsas consimiles reperiemus. Velut si - calore  
aucto, reliquis ' respirationis causis immotis manentibus,  
qualis sit respirationis difficilis species, quaeramus; re-  
periernus enim, ut etiam in primo de causis pulsuum est de-  
monstratum, quod parum quidem eo aucto, major mani-  
feste, non tamen celerior; plurimum vero aucto, et maxima  
et celerior et jam etiam densa inspiratio reddetur. Eodem  
modo etiam si calor secundum naturam sit imminutus, aliis  
causis immotis manentibus, quod parvam ita et tardam ac.  
raram necesse est fieri inspicationem, scd paulo tamen, quam  
fecundum naturam, rninorem, multo vero tardiorem, plu--  
rimo autem rariorem. Robusta enim existente facultate,

non est possibile multo minorem fieri dilataticnem. Sed si  
ulus multum sit exolutus, plurimam quietem fieri verisimile  
esu non tamen propterea omnino tarde moveri, fi facultas  
modo fit robusta Quae porro ex aucto calore, eaedem ex  
animali spiritu ad nutritionem urgente, species erunt respi-  
rationis difficultatum, earum videlicet quae cicca inspiratio-  
nern consistunt. Quemadmodum sane immoderatio fuligi-  
nofae horum exustionis, easdem respirandi difficultates cic-  
ca expirationern operabitur; quae circa inspirationem funt  
relatae. Celeres enim erunt et magnae et densae, ubi mul-  
tum ejusmodi excrementum suerit collectum; turdae autem  
et parvae et rarae in contrariis affectionibus. Numquid  
igitur ita qnidem esse ratio ipsa poscit, -repugnat autem  
quippiam eorum, quae evidenter apparent? Ego quidem  
omnia haec'consentientia tum in aetatibus tum in regionibus  
tum prorsus lu universis ambientis nos aeris constitutioni-  
bus reperio. Fidem autem maxime faciunt tum quae in  
omnibus exercitationibus tum quae in morbis contingunt.

Ubi efiini ealo.r abundat, et ,celeres et magnas et densas vi-  
dere est fieri inspirationes; . ubi rursus frigus, contrarias,  
*r* et tardos et parvas et raras. At vero quibus animalis spiri-  
tus evacuatur, et ob id cita renutritione opus habet, lu non  
solum valde, sed et cito et dense inspirant; quibus vero ni-  
hil evacuatur, hi contrariam illis habent inspirationis speci-  
ern; si veto ambo concurrant, et caloris incrementum et  
spiritus consumptio, ni omnium maximam et celerrimam et  
densissimam inspirationem habent; et maxime si ambo vehe-  
fiientersuerint aucta; ut etiam ubi ambo vehementer suerint  
imminuta, minimae et tardissimae et rarissimae fiunt inspira-  
tiones. At vero et expirationum species, si multa quidem  
sumosa excrementa siut collecta, et maxima et celerrima et  
deiifissirna erit; si vero paucissima penitus suerint excremen-  
ti, mihiina et tardissima et rarissima. Ex aetatibus porro  
emnes quae 'in augmento sunt, magnam et celerem et den-  
sum inspirationem- facere nidemus; quae vero decrescunt.

contra, raram et parvam et turdam. Propterea quod illis  
calor amplior, his paucior existit; *et* illis quidem.animalis  
spiritus substantiam cum . corpore simul augeri, necesse ;.est,  
his vero contabescere. Ob utrasque igitur causas inspira-  
tionis speciebus juvenes *a senibus* multum differunt, .;et pro-  
pter alias duas causas in expirationibus. Quoniam enim  
in aetatibus crescentilins tum ob. insiti caloris robur tum  
ob ipsum incrementum plurima copia humorum consumi-  
tur; in decrescentibus vero, quantum ad ipsam vitam suhnn  
necesse est, ut quae neque augescunt amplius, et Jam per-  
frigerantur; ratione sane illis velox et magna et densa; siis  
vice versa per omnia *contraria* expiratio apparet. . Hunc  
vero eandem speciem etiam pulsus sccundnm aetatum diffe-  
rentias habere reperiuntur, quemadmodum et hoc lu tertio de  
causis ipsorum ossendimus. Quemadmodum vero lu aetatibus,  
ita et in anni tempestatibus et regionibus et omnibus ambien-  
tis nos aeris constitutionibus tum pulsus cum respirationi-  
bus tum respirationes cum pulsibus proportionem habent;

lu calidis qnidem ad magnitudinem et celeritatem et deusita-  
tenr vergentes , in frigidis vero ad contraria.. Et relatum  
de his omnibus est etiam illic, quemadmodum et de exerci-  
tiis; in currendo namque et luctando, et quomodocunque  
alias viriliter exercendo, valde et velociter et dense respi-  
ramus; quiescentes vero,-parum et tarde et rare; quod in  
concitatis motibus calor quidem augeatur, consumatur au-  
tem fpiritus animalis; ubi vero quiescimus et immoti mane-  
rnus,f calor marcescit, spiritus autem- aut nullo modo aut  
omnino modice consumitur. . At vero et ex lavacris calida  
quidem celerem et magnam et densam faciunt respirationem;  
frigida vero contrariam. In somnis porro etiam valde ani-  
mum ad hoc quod'contingit, advertere oportet. Nam et  
magnitudine et celeritate motus expiratio inspirationem ex-  
cedit, quando ciborum et humorum omnium confectiones et  
concoctiones maxime fiunt; plurimum igitur verisimile est  
lu ipsis coacervari sumofum recrementum. v ...

Cap. VllI. Atque in morbis etiam, nam et de his,  
jam dicendum, in febrilibus quidem omnibus, et maxime  
ubi circa aliquod respirationis organum, aut circa eor aliqua  
eaque multa caloris copia est coacervata, omnis respiratio  
magna et velox et densa fieri apparet. In quibus vere per-  
frigeratus est calor, contraria; adeo ut et quibusdam'jam  
penitus periisse putata sit; atque haec est illa, quam Hera- •  
clides Pontinis *απνουνί.* e.*sipirituprivatam* scripsit. Quem-  
admodum enim in aliis omnibus, sic etiam hic proportionem  
respiratio et pulsus "habere ridentur. Neutrum namque  
ipsorum in totum perire potest, donec superfuerit animal; >  
attamen periisse putari propter parvitatem, nihil miram esu  
Neque enim his solum, sed et aliis omnibus extreme parvis  
commune est, quod sensum effugiant.

• C *a* p. IX. At postquam de iis quae respirationibus  
et pulsibus aequaliter adsunt, sufficienter dictum est, quae-  
remus jam et quantum lu ipsis sit, quod non similiter habeat;  
proprietatem enim,, quae est. a facultatum diversitate lu sin- :

gulis actionibus , verisimile est etiam multipliciter disserentes  
ipfarurn species facere. Hanc' igitur considerare oportet  
ac quoerere et invenire methodo. Videor autem mihi xi-i  
dere statim ab ipsa rerum sulistantia-rnarimam quandam dis-,  
scientiam, omnium animalium functionum a vitalibus esse,  
lu illis enim voluntas potestatem habet generationis\* et pot-  
est aliquando, etiam si usus prdvocet et facultas fit integra  
et singula respirationis instrumenta ad actionem accommoda,  
tamen prohibere et impedire ipsa a motu. Ubi vero ita po-.  
tenter collibere potest, certe longe facillimum ei fuerit, turde  
aut cito movere, et amplius aut minus attollere, et per Ion-  
gius aut- brevius tempus, In vitalibus vero sunctionibus non  
ita fe res habet, scd quum usus provocat et facultas robusta  
est et organa apta existunt ad motus, neque tardam neque par-  
vammossibile est fieri actionem. Itaque in pulsibus circa in-  
flammatas partes evidentissime apparet, ob motum arteria-  
rum in ipsis-dolorem accedere vehementem, piopterea quod  
non in nobjs sit motum facere magnitudine minorem aut ce-

leritate tardiorem. Atqui fi in nostra potestate esset mino-  
renr aut tardiorem ipsum reddere, nihil magis ex re facere  
possemus, mitigaturi utique ex hoc dolorem. *Omne nam-  
que iusiammatum integram quietem desiderat;* fi enim mo-  
veantur et invicem atterantur ipforum partes, premuntur,  
fluxione infestantur et miiversim dolore vexantur. Quod  
si quandoque ob urgentem usum ad motum coguntur, rnino-  
rem plane et tardiorem motam facilius ferunt, quam majo-  
rem et velociorem. Ita et crus, ubi pars aliqua in ipsu fu-  
erit inflammata, , maxime quidem quietem expetit; si vero  
urgente aliquo issu ipsum movere cogamur minus et tardius  
ambulamus. Verum hoc impossibile est in arteriis facere:  
non enim in nostra potestate est ipsarum motus, ut vel eum  
qui fit, sedare, vel velociorem tardiorem, vel majorem mi-  
norem *facere* possimus; scd necesse est euni, qui adest, boni  
consulere, live celer five magnus sive utcunque fit violen-  
tus. Ideo ubi lu inflammatis partibus arteriae moventur,,  
dolore affligimur quidem, scd neque obtusiorem neque mi-

norem neque tardiorem motum facere possumus, quum ta-  
men per actiones voluntarias, aut in totum quietem cruri  
dare, aut valde parvum et tardum motum illi permittere  
queamus. Caeterurn quando parvum et magnum inotum  
dicimus; quod non proprie, scd a fpaciis per quae fertur id,  
quod movetur, appellamus, omnibus manifestum. Atqui  
quum thorax una quaedam animalis pars organum sit respi-  
rationis, *ut* arteria pulsuum et crus ambulationis; si sane  
respiratio inter functiones vitales sit, consimilem habebit *ar-  
teriis motus proportionem;* si vero inter animales, ad cru-  
rum similitudinem movebitur. Atqui luter animales cense-  
tur, quemadmodum alibi demonstratum est: manifestum igi-  
tur, quod ad crurum similitudinem movebitur. Si igitur  
thorax inflammatus sit et moveri cogatur, et tardius, et  
multo minus quam oporteat dilatabitur: verum si hoc *fece-  
rit f* nou satis respirabit. ~ Si vero secundo etiamnum ac  
tertio id ipsum essecerit, quod deest singulis, respirationibus  
in unam sunirnam eamque no latu dignam collectum , animal

prope suffocationem adducet. Ut igitur *id ne* fiat, deusiores  
actiones facit, non amplius tantum 'quiescens, quantum so-  
lebat, quum secundum nataram habebat, simile quid faciens  
iis, qui quod sufficientem ribum semel ingerere non possint,  
assidue modice aluntur. At in hoc necessarium est totam  
respirationem fieri parvam et tardam et deusam, et quam  
par sit multo minorem, quam tardiorem. Etenim dolor  
non ita graviter vexat thoracem ob motus celeritatem, ut ob  
dilatationis magnitudinem. Celeritas enim quamvis circa  
ipsam actionem dolorem excitet, tamen quia brevi tempore  
omnem motum efficit, nrluus thoracem laedit; brevi siqui-  
dem tempore eo quo properat pervenit; properat autem  
ad quietem, eamque quam celerrime assequi cupit, tanquarn  
quae sola dolorem ex inflammatione ipfi lenire possit. At  
vero dilatationis magnitudo penitus molesta est, tum propter  
violentiam motus, tum quod comprimat et distendat instam-  
mata, et dolore omnimodo thoracem afficiat. Oh id igitur .  
*plus de* magnitudine quam de celeritate adimit. Et sane

quum hic solus affectus est, dolor quidam thoracis partium,  
non vero urget usus, manente videlicet calore cordis intra  
naturales terminos, tunc motus thoracis manifeste tardior  
redditur. Si vero ardor quidam in ipsu corde oboriatur,  
celeritas qnidem non exolvitur ob eas quas antea dnimus  
causas, aufertur autem etiam hic multum 'de magnitudine,  
verum pro ipsa deusitas generatur ob urgentem usum.

Cap. X. Quare etiam ex jam dictis perspicuum est,  
dolorem ipsum per se circa aliquod «respirationis organum  
consistentem parvum et tardum et densum spiritum efficere;  
cum ardore vero parvum quidem adhuc similiter, scd den-  
siorem eo, qui ob solum fit dolorem, et jam etiam aliquan-  
to celeriorem; quae vero ob solum ardorem contingit respi-  
randi difficultas,, eam antea ostensum est magnum et celerem  
et densum spiritum efficere; ut perspicua sit et sacile' discer-  
ni possit et utraque simplex et quae ex ambabus composita  
esu Quae enim ob folam fit caloris copiam, quamvis den-

sum reddat spiritum, similiter ut ea quae ob solum fit dolo-  
rem, tamen magnitudine et celeritate palam distinguitur;  
Quae vero ex ambabus causis concurrentibus generatur, ah  
ea quae ob ardorem fit, sola parvitate differt; ab  
ea vero quae ob dolorem, magnitudine et celeritate. At  
vero respirationis difficultas ob perfrigerationem naturalis  
caloris evidentibus notis ab omnibus his distinguitur';' par-,  
vum enim haec, ut demonstratum est, et tardum et rarum  
spiritumessicit; nulli vero aliarum simul accidit tarditas et  
raritas. At quantnmiin defectibus et excessibus caloris ipsa  
respirationis species ab eo , qui fecundum naturam est rhythmo  
decedit, in his eodem modo se ac pulsus habet; quae vero in  
dolorosis organorum affectibus contingunt, non amplius eodem  
modo se habent; vernm quatenus evarient, manifeste, opinor,  
demonstratum esu Reliquae tamen organorum affectiones,  
quae citra dolorem per obstructiones, aut durities, aut com-  
pressiones, aut omnino coarctationes quasdam fiunt, consi-  
miles alterationes in utrisque actionibus, animalibus et vita-  
libus , efficiunt. Parvus enim in ipsis et celer et densus fit

spiritus; parvus quidem quod ab angustiam suscipientium  
organorum paucior, quam oporteat, attrahatur; densus vero,  
quod usus non expleatur; et ob eandem causam etiam celer.  
Ostensum est autem in commentariis de pulsibus,quod quan-  
do magnitudo diestoles sufficienter explet usum, nihil indiget  
celeritate; quando vero deficit aliquantulum, tunc jam  
etiam ad celeritatem sc convertit, si robusia sit facultas; si  
*vero* neque haec sufficiens fuerit, tunc et ad densitatem.  
Ob has itaque causas parvus et celer et densus redditur spi-  
ritus pulsuum et respirationum in praedictis affectionibus ;•  
•sed dictum est in libris de pulsibus, quod etiam est inaequa-  
lis, quae vel praecipua ipsarum est nota, et causae ratio in  
illis enarrata est; et quod in ipsis partibus, in quibus ob-  
structio haeret et quae cum nis communicant, inaequalitas  
maxime fiat manifesta, et parvitas pulsuum aut femper aut  
ut plurimum cohaereat; in alsis vero magnitudo. • Si vero  
propinquus principio fuerit affectus, communis in sumo mo- .

dum fit omnibus arteriis. Atque haec quidem illic relatu  
sunt et monstrata.

Cap. .XI. Verum, quae spirabilibus organis propria  
sunt, nunc commemorabimus, ut nihil defit orationi. Quum  
igitur aut propter tubercula cruda in ipfis consistentia, aut  
ob tenaces et crassos hunrores, qui vias spiritus occuparim,  
aut ob scirrhofum aliquem tumorem in ipsis connutritum,  
aut ob quodcunque tandem ipsis vicinum corpus quocunque  
modo in tumorem immoderatiorem elevatum, paucior quam  
oporteat spiritus propter locorum angustiam inspiratur, ne-  
cessario accessit ipfi celeritas et denfitas ob praedictas causas.  
Species autem quaedam lu genere hujus respirandi difficul-  
tatis plures constituuntur, alias aliis partibus in respiratoriis  
organis coarctatis. Tumores etenim praeter naturam circa  
ventrem et hepar, splenem item et colon et his conjunctas  
partes, consistentes, oh supti .transversi, coarctationem, par-  
vnrn et velocem et densum faciunt spiritum; eodem modo  
ecliydropicis etnierum gestantibus et supra modum cibo ex-.

pletis et prominentem ventrem habentibus, hujusmodi fit re-  
spirationis species; in orthopnoeis autem appellatis, lentis  
et crassis humoribus in asperis pulmonis arteriis collectis.  
Sic autem et si aliquid circa ipsum induretur, aut tubercu-  
lum nascatur premens et coarctans ipsum asperarum arteria-;  
rum genus (hae enim suscipiunt aerem, qui inspiratur) par-  
vus et densus et celer erit spiritus. Eodem autem modo et  
si in thorace tale constiterit tuberculum, propter quod sane  
faepe tum in posteriorem tum in anteriorem partem luxa-  
tur spina, imo et in obliquum torquetur, parvus, densus et  
celer generabitur spiritus, occupante niminun tumore prae-  
ter naturam pulmonis regionem, in quam dilatatus extende-  
batur. Saepe vero et ipsum totum thoracem angustiorem  
hujusmodi affectiones reddiderunt, si aut statim dum in ute-  
ro adhuc sunt foetus accidant, aut etiam postea obveniant.  
Nihil autem refert, quod attinet ad id quod coarctatus pul-  
mo non possit Iussicientem aerem trahere, an thorax totus

angusius reddatur quacunque tandem affectione, an inter-  
.media regio amittatur' ab aliquibus praeter naturam corpori-  
bus in ipsa consistentibus occupata, an etiam ipse pulmo in-  
duratus stt aut obturatus aut intumuerit, velut in pulmoni-  
cis et peripneumonicis appellatis affectibus contingit. Una  
haec enim lu omnibus est conjuncta causa, oh quam parva  
inspiratio redditur, coarctatio asperarum arteriarum; pro-  
pterea vero quod parva ipsa est, ob id etiam, ut saepe di-  
ctum est,' densitas et celeritas accedit. Verum quum lu ip-  
sum pulmonem affectus incumbit, quamvis thorax se pluri-  
mum distendere possit, tamen parum inspicant: ita etiam  
ubi intermediae ipsorum organorum regiones suerint occupa-  
tae. Quum vero totus thorax, aut scetibus aut aliter, par-  
vus et angustus redditur , manifestum est quod et dilatatio-  
nem ad sui ipsius proportionem parvam efficiens, pulmoni  
causa est velocis inspirationis. Sic vero etiam quum scptmn  
transversum ab aliquo comprimitur ad infernam thoraris ex-  
tremitatem , velut in affectionibus dolorem non inserentibus

contingit. Hujus namque rei maxime memorem esse opor-  
tet, quod aliquando solius thoracis affectus, aliquando solius  
pulmonis, quandoque vero intermedio amborum regionis, ad  
parvitatem, et ob id etiam celeritatem ac densitatem respi-  
rationis mutationem facit, si sane facultas fuerit robusta;  
oram et hujus meminisse oportet faepe jam iarn antea relati.  
Ne igitur • amplius pleuriticorum, aut abscessus aliquos aut  
.omnino dolorosos tumores habentium in thorace, mentionem  
faciamus in hoc sermone (de affectionibus autem dolorem  
non inserentibus, quae comprimendo pulmonem et coarctan-  
do alperas in ipsu arterias minorem faciunt inspirationem;  
omnis praedictus habebatur fermo ) fed illa quidem ad affe-  
ctionqs thoracis antea conscriptas referamus, in quibus dice-  
liamus thoracem, propterea quod minus distenderetur ob do-  
lorem, spiritum facere parvum; eorum vero, qui suppurati  
appellantur, affectionem, quamvis faepenumero ejus generatio  
ex pleuritide contingat, his jam proxime relatis annumere-

mus, quae citr-a dolorem in pulmone coarctationem facientia,  
parvam reddunt respirationem. Pus enim quod in ipsio per  
hujusmodi affectiones continetur, causa fit ejus, quae circa  
distentiondm.fit, parvitatis. Itaque quod neque ipse sccuni-  
dum naturam distendatur, minime aequalem sarit spiritus at-  
tractionem. Quomodo igitur hae' spirabilium organorum  
affectiones citra dolorem consistentes ,-id enim- praesenti ad-  
huc deest sermoni, ab iis, quae cum dolore fiunt, distin-  
guentur, fi sane et parvus et densus-ambobus similiter red-  
ditur spiritus? An celeritate motus? - - In affectibus enim  
cum dorore modice qnidem respirant et dense, non tamen ,  
celeriter, quum utique citra febrem ejusmodi acciderit affe-  
ctus; quando vero cum febre, quamvis lu parvitate et cele-  
ritate fimiliter respirent, tamen denfitate distinguuntur;  
Nam non modice ipsis spiritus densatur; • quod non evenit  
illis, qui ob coarctationem organorum respirationis nissicul-  
ter respirant: verum etiamsi denfior ipsis'spiritus reddatur,  
moderate tamen hoc fit, et inulto infra summam densitatem.

Qnin et-expiratio febricitantibus stlajor simulque calidior est,  
quod non. contingit iis, qni ob coarctationem purum et dense  
jexpiranti. Quomodo autem cognoscere oporteat exacte tum  
parvitatem tum magnitudinem utriusque partis totius re-  
fpirationis, paulo post *dicetur,* ubi prius omnem de organis  
(ermonem, absolverimus.; Quod enim difficultates respi-  
randi citra organorum dolorem ah eis qua- cum dolore fi-  
unt differant, jam relatum esu ,

si’,.; .<-<ap.. Xll. Utrum autem, ut simpliciter ostendimus  
- coarct .tionem oportere ad pulmonem pervenire, ejusque  
asperas maxime arterias, ut animal difficultatem respiratio-  
nisincurrat, sic etiam dolorem in respiratoriis organis fieri  
oportere,, et praesertim in thorace, dicendum est, (non rnul-  
trm enim abest, ni pulmo sensus sit. expers) an aliquam aliam  
in- ejusmodi respirandi difficultatibus inquirere nos oportet  
enuntiationem? Nam qni dicit ad solos respiratoriorum orga-  
norum dolores ejusmodi difficultatis respirandi speciem se-  
qui, eum non opluor videri posse omnem de his rem probe

.. r . .

cognovisse, -aut meminisse superiorum ratiocinationum., in  
quibus non ob affectionem,- fed ob actionis facultatem; quae  
animalis existit, - parvus et densus spiritus sieri ostendebatur.  
At vero species difficultatis respicandi, quae *ad* coarctatio-  
nem pulmonis consequitur, nihil opus habent facultate ad  
fui generationem’; quod de illo probe indicavimus, *ubi to-  
tius* rei tractationenrperegimus. Verum de dolorosis affe-  
ctionibus non simpliciter id *dicere* convenit, quando sane, in  
respiratoriis partibus consistunt. Non enim propter ipsam  
partiunt naturam privatim, sed quod animalis facultas ea- '  
rum motum moderetur, respirationem ad parvitatem mutari ,  
contingit, ut ne amplius *videlicet* animal dolore affligeretur,  
ipsa minus quam oportet thoracem distendente. Atque haec  
sane pro ridentia, ut ne vehementius animal dolore afficia-  
tur, etiam aliis omnibus inest partibus, quae ad respirabili-'  
um organorum motum simul moventur, stomacho, ventri-  
culo, hepati, spleni, peritonaeo, colo et superioribus tenui-  
bus lutestinis, et musculis hypochondriorum; hae namque

ad thoracis motus, et maxime si fuerint majores, commo-  
venturin-Perspicuum -igitur- estj quod amplius in magnis  
thoracis motibus dolore vexantur, minus vero lu parvis; et  
ob id parvus et densus non fiolunrlu-pleuriticis', scd et qui-  
bus stomachum aut ventriculum dolor iufestat, spiritus erit;  
minus quidem, quod etiam fensualefis nunor sit, at cousirni-  
liter sane difficulter respirabunt qui hepar, urit splenem, aut  
aliam quandam ex praedictis partibus dolore vexatam ha-  
bent. Tales enim omnes partes, aliae quidem appensae,  
aliae vero insitae respiratoriis instrumentis, ad horum mo-  
tum commoventur; et ob id in respirantibus offenduntur.  
Atque ita non ut antea de respirabilibus partibus, sed de  
omnibus firnpliciter, quae lu respicationibus moventur; com-  
muins nobis sermo fiat;. atque audeamus in universum pro-  
nunciare, parvum et densum spiritum signum esse doloris  
omnium animalis partium, quae per respirationes commo-  
ventur. ., Num haec solum inter pulsus et respirationes dissi-  
militudo est ? an etiam secundum ipsam privatirn facultatis

causam, citra organorum complexum, aliquam differentiam  
invenire licet? naturales enim facultates omnes femper ne-  
cessariis sibi, operibus vacant, et nunquam torpent aut negli-  
gentes funi.; quae vero sub voluntatis potestatem veniunt,  
haec saepe, quum ipsa cicca alias actiones occupatur, negli-  
gentius periiciuntur, . Ambulantes igitur aliquando concita-  
tius ad opus ali mod moliendum, deinde inter eundum co-  
gitantes quid, ac postea iss ipsum considerantes et curiose  
de ipso medicantes, multum ab illa ambulandi concitatione  
remittimus, non tamen intelligimus id ipsum neque oogno-  
scimus, quousque sane mentem illi curae adhibemus," quum  
vero quiescimus ab illa cura, atque cogitationem circa nul-  
lam rem amplius habemus quam circa solam ambulationem,  
tunc velut ex somno aliquo excitati cognoscimus 'circa insti-  
tutam actionem nos fuisse negligentiores quam pro primo  
impetu oportebat, rurfumque ad ipsam actionem nosmet ex-  
citamus; sic etiam insanientes mentem, ut arbitror, invi-  
sionibus, velut in quibusdam curis habentes, animales actio-

. nes omittunt,, neque lotium excernunt, nisi quis eos monu- -  
erit, neque ventris onus deponunt, neque potum neque ci-  
bum petunt,, neque quicqnam aliud ejus generis ;, si quid ve-  
ro forsan aliquando petierint, id. oblatum interea oblivioni,  
dederunt, ac rursum monitis opus habent. Itaque novimus  
plurimos, qui petita matula, eaque ipsis data, non *jam lo-  
tium . effunderent, sed* matulam ociose in manibus detinerent.  
Alios autem *novimus,* qui exurgerent quidem tanquarn ven-  
tris onus deposituri, postquam vero desedissent, penitus ob-  
liviscerentur, atque nihil efficerent, donec a praesentibus  
admonerentur. Quemadmodum autem interjecto multo  
tempore actiones faciunt hi omnes, sic etiam magnas. Acer-  
vatim igitur plurimum mingunt, et una vice ultra mensu-  
ram. bibunt, et-.singula alia eodeni modo faciunt. Nec mi-  
rum id esse opinor. \_ Quod enim saepe decenti tempore *fa-  
cere* oportebat, id ipsum acervatim urgente usu explere co-  
guntur, et praesertim ubi necessarium id est ad vitam. Et-  
enim aliquis minus quam oportet bibens non ad dies tau-

tum, sed ad integros menses sufficere potest nisi vero minus  
quam oportet respiret, 'is- ne minimam qnidem diei partem  
duraverit. Quare tametsi plus uno haustu mente capti bi-  
bunt, tamen quod multo tempore interjecto assumant, uni-  
versus ipsis potus multum a commoderato deficit; Veruin  
si respirationis usus non expleatur, quod immiuens simul-  
que molestum periculum habeat, excitat ad actionem, nec  
sinit torpere ne momentum quidem; recuperat autem statim  
id totum, quo per quietis teinpus fuit privata; atque ita non  
rarus solum, sed et magnus spiritus efficitur; et tanto sane  
quam convenit major, quanto et rarior. Quod ipsum lu  
potu non contingit; multo enim rarius, paulo vero plus bi-  
bunt; unde Hippocratesipsos *paucibibos* appellavit. Atque  
haec quidem ratio demonstrat desipientium respirationem in  
raritatem et magnitudinem mutari. Testimonium autem  
non minus rei conspectio. praebet iis, • qui in ipsis artis ope-  
ribus speculationem exquirere volunt. Quicnnque vero in  
adolescentulorum gymnasiis in sublimibus follis alti et un-

diquaque conspicui sedentes, artis opera neglexerunt, quic-  
quid vero iu buccam venerit,, id effutiunt, his non magis  
credibilia fiunt ea quae evidenter apparentibus confirmantur,  
quam lis, qui neque, a principio, an appareat qnicquam, co-  
gnoscunt. Caeterurn ex hoc genere sophistarum quispiam  
aliquando mecurn contendit de eo quod rarus et magnus spi-  
ritus mente vacillantibus contingit. Supponebat enim re-  
spirationem unam quandam ex sunctiouibus vitalibus esse;  
verum cum hujusmodi hypothesi non consentiebat quod pa-  
lam apparet; unde cum eo sibi contendendum, esse novit.  
Principio namque dixit, ejusmodi respirationis speciem in  
deliriis non. apparere, Nam quae nunquam conati sunt so-  
phistae in ipsis aegrotis observare, de his, ac si sexcenties  
viderint, impudenter contendunt; neque verentur sc ma-  
gnam habere experientiam jactare eorum, quae ne per scrn-  
nium quidem viderunt. At vero quicunque .observant appa-  
rentia et quae aegris accidunt, ni ita ut Hippocrates scri-  
bunt; viderunt enim, ut opluor, multos infirmos similes

iis, quos ille descripsit, qui satis magnum testimonium prae-  
dicto sermoni praebent. Atque apponerem sane jam eos,  
quos in epidemioruin libris conscripsit, nisi propositum esset  
mihi omnem sequentem sermonem secunduni in eorum enar-  
rationem , velut etiam antea dixi, reservare; hunc vero so- ,  
Ium per se cum propriis et sinceris demonstrationibus ab-  
solvere. Itaque sermo de mente motis hic finiatur.

Cap. XIll. Quomodo vero quis magnam et parvam  
inspirationem optime dignoscat (scio enim et hoc me in pri-  
oribus distulisse) jam referatur. Proclive equidem erat  
opinari, nihil differre sive magnitudine distentionis respira-  
toriorum organorum, sive substantiae, quae inspiratur, copia,  
magna inspiratio judicetur; quemadmodum sane etiam aliqui  
dicunt, putantes quantitatem inspirationis semper se habere  
oportere ad proportionem quantitatis dilatationis organo-  
rum; atqui hoc minime in universum venum est, sed distin-  
ctione quadam opus habet. Quum enim secundum naturam  
sc habent organa, quantitas spiritus semper ipsorum dilata-

tionibus proportione respondet ; non tamen quum praeter-  
naturam fuerint disposita, verum possibile aliquando pluri-  
mum dlltendi thoracem et parum externi aeris inspicari;  
multae enim funt affectiones ,si modo praedictorum memi-  
nimus, lu quibus pulmo coarctatus multum aerem suscipere  
non potest. Nequaquam igitur ad' affectionum omnium re-  
fpirandi organorum proportionem, fed solum asperarum  
arteriarum, inspirationes fiunt. ' At vero harum distentio-  
nem impossibile est per ullum sensum dignoscere. Ergo non  
est adhibendus animus organis respiratoriis, quum inspira-  
tionis quantitatem volumus dignoscere; sufficit enim ipsum  
solum aerem inspicere, quantus inspiretur et quantus rur-  
fum expiretur. Neque enim ex ventris mole de ciborum  
copia conjecturam facimus, scd sufficit etiam hic solam eo-  
rum, quae eduntur, ruspicere quantitatem. Quoniam vero  
in expirationibus aliquando quidem omnes musculi in to-  
tum otiosi sunt, permittentes thoraci collabentr propriam re-  
cuperare constitutionem, aliquando vero operantes amplius

ipsum contrahunt, id quod nobis de his saepe est 'demon-  
stratum; contractiones sane thoracis citra horum concitatio-  
nem nunquam magnam expirationem facere possunt; quae  
vero cum *musculorum concitatione fiunt,* quae sane etiam  
efflationes existunt, ut et hoc est demonstratum, hae opifices  
funt magnitudinis. Verum neque in his denudato homine  
inspicere jubeo musculorum tensionem, fed sufficit eam  
quae cum essiatu fit, speciem expirationis notam statuere  
maximam. Urgente itaque usu aeervatirn expirare cogimur,  
ut etiam quum inspirationis urget usus, multum et confer-'  
tum externum aerem attrahimus. \

Cap. XIV. Quandoquidem autem de his abunde dis-  
seruimus, repetitis capitibus eorum quae ab initio dicta sunt,  
ad reliqua progrediamur. Capita autem erant, ut opinor,  
haec, 'quod simplicibus respirandi difficultatibus inventis,  
connectere oporteat causas conjunctas respirationis, et de-  
rnonstrare singularum ipsarum efficientem causam; et vice  
versa, quae respirandi difficultates ad singulas causas conse-  
quantur ; in .quo sane etiam coinpofitarunr respirandi difsi-

cultatnm mentionem facere coacti sumus. Verum qui tra-  
ctatio pulsuum cum respirationibus consentiat, et qui diffe-  
rat, etiam hoc non erat exiguum eorum, quae explicavi-  
mus, caput.

C ap. XV. Quoniam *vero* haec omnia absoluta sunt, .  
compositas deinceps spirandi difficultates contemplemur;  
hae namque desunt adhuc priori eorum, quos proposuimus,  
commentario., luventis autem simplicibus, non amplius  
arduum est etiam lras invenire, quae ex lllis componuntur.  
Quum enim aliqua sit magna inspiratio, similiter et velox et  
contrariae nis parva et tarda, necesse est quatuor fieri omnes  
respirandi difficultates in inspiratione compositas, magnam  
sirnulque tardam, magnam et celerem, parvam et celerem,  
et quartam parvam ac tardanu Ita et in expiratione eas-  
dem quatuor conjugationes necessarium est fieri, duas ma-  
gnas, et duas parvas, quae velocitate et tarditate distinguan-  
tur. In quietibus vero impossibile est compositam spirandi

difficultatis speciem fieri; neque enim duae oppositiones irr  
eis existunt, ut in motibus, sed una sula in deusitate et ruo  
ritate consistens,. ,,

Cap. XVI. At vero ipsis motibus luter fe collatis,  
inspiratione, inquam, cum expicatione, species quaedam  
erunt rhythmorum totius respirationis, quemadmodum lu  
pulsibus dilatatione ad contractionem collata contingit; Post-  
sibile est enim inspirationem fieri magnam, expirationem  
vero parvam, aus *vice versa inspirationem* parvam, expi-i  
rationem magnam; aut utrasque parvas, aut utrasque *ma-  
gnas; sic et velocem* aut tardam utramque, aut alteram ve--  
locem, alteram tardam.

Cap. XVll. Quin et inaequalis est quaedam respi-  
ratio, quemadmodum et pulsus, tum in motuum collectione,  
tum in motu uno., Similiter autem et ordinale ac inordi-  
nata respiratio fieri potest, ut etiam pulsus; atque quot dif-  
ferentiae inaequalium pulsuum tum in uno motu, tum lu  
pluribus consistentium existunt, tot etiam sunt respiratio-

num. Verum quod in principio statim hujus tractationis  
dixi, omnes penitus negligenter -respirationem tractaverunt,’  
atque hujus negligentiae causam fortasse reseram in progressu  
sermonisrNunc quod propositum est nobis, absolvendum,  
ab inaequalitate in uno. motu ducto exordio, quod ea et se-  
cundum naturam videri possit in medio posita esse earum  
quae exacte simplices et quae ex confesso compositae ex-  
isturrt. Contendit itaque aliquando quispiam niecum de  
ipsu, tanquarn'non esset composita; quod certe non fecisset,  
nisi simplicibus propinqua esset; verum compositam’ esse lu-  
de .perspicuum esu Si quis incipiens inspicare, celeriter  
attrahat aerem*, circa* finenr vero tarde, aut vicissim ex *tar-  
do principio* in celerem delinat finem, hanc sane inspiratio-  
nem iieque celerem simpliciter neque turdam esse dixeri-  
mus, sed compositam, utpote quae alteram sui partem habe-  
at-celerem, alleram tardam. Eodem modo etiam, si expi-  
ratio quomodocunque alteretur, sive ex tarditate in celerita-'  
tem, five rursus ex celeritate in tarditatem motu transeunte.

constare dicemus ex partibus contrario modo, luter se haben-  
tibus, et ob id neque simplicem, sed compositam existere.  
Similiter autem cum quies aliqua sciderit et interpellaverit  
alterum motum, sive inspirationem five expirationem, corn-  
positam esse etiam tunc dicemus eam , quae divisa est, utra  
tandem ea existat. Visum est autem aliquando, raro tamen,  
non alteram tantum, scd ambas totius respirationis partes,  
in nuo et ecdem homine ita habere, et maxime hoc fieri;  
quum humorum copia in asperis arteriis coacervata horni-  
nem suffocat, ex pleuritide perniciosa, aut peripneumonia  
non expurgata, aut suppuratione istic consistente; ita ut lu  
hac parte respirationes cum pulsibus conveniant: demon-  
stratum est enim et lu illis propter obstructiones organorum,  
compressionesque et omnino coarctationes, inaequalitatem  
fieri. Itaque si quis ea, quae de assis arteriis per tutum ani-  
mal dispersis, in secundo de pulsuum causis dicta sunt, pro-  
be perdidicerit,, majorem utique copiam similia dicendi de  
asperis in pulmone appellatis arteriis habebit, lllas enim

ad inaequalis pulsus generationam coarctari oportet, asperas  
vero arterias ad inaequalis respirationis. Relatum etiam lu  
illis, quod ob facultatis imbecillitatem pulsuum inaequalitas  
fieri possit, quum prae impotentia arterias una vice perfecte  
dilatare non potest; resistunt enim interea et conquiescunt,  
velut senes in via. Eieri autem potest aliquando et in re-  
spiratione quaedam inaequalitas, tum quae lu una actione,  
tum quae lu pluribus contingit etsystematica appellatur,, ob  
quandam facultatis ipsam efficientis debilitatem. .

Cap. XVllI. Quum vero haec, animalis fit, vitalis  
vero ea, quae pulsus operatur, fieri potest quaedam ad prae-  
notiones ex ipsis disserentia, nimirum pulsibus debilitatem  
facultatis femper suae ipsorunr- laesioni proportione respon-  
dentem ludicantihus, respirationibus vero non eodem inodo,  
nifi quis etiam addat aegrotantis voluntatem. Nam si, *teme-  
rariam responsionem a moderato homine factam mdlurn*esse Hippocrates dicit, [non tamen in temerariis natura ne-  
dum talem responsionem, scd ne ipsum qnidem delirium, •

qnicquam magnum puta portendere. Ita etiam habet lu re-  
spiratione; desides enim *ac* molles circa lingulas actiones  
inaequaliter respirabunt, etiamsi nihil magnum ipsos cogat;.  
qni vero laboriosi, et generosa meate praestiti sunt, prius-  
quam *ad* extremam debilitatem eorum facultas deducatur,  
non unquam inaequaliter respiraverint At vero rn pulsu-  
um .inaequalitate eadem praenotio assertionis est in iis.qui  
generosa ac • iis qui ignava mente praediti existunt. Ut  
enim in universum dicam-, ubi voluntas nihil consert ad  
actionem, ibi. quod significatur, aequale est omnibus;', ubi  
vero aut tutum aut plurimum, ibi amplius etiam inspicere  
oportet mores ipsius aegri- Quemadmodum autem differen-  
tia facultatum efficientium actiones tum cicca pulsus tum.  
circa respirationes differentes facit praenotiones, sic etiam  
circa ipsam organoruni naturam quaedam indicationis di-,  
versitas erit.. Pulsus enim per laeves arterias,. .respirationes  
vero non per solas asperas arterias fiunt, scd non minus  
quam per ipsas, imo fortassis magis,-per musculosum genus.

Hooenim est quod primum animalis facultas movet ad respi-  
rationis generationem; ab eo vero totus thorax motus ipsu  
rursni pulmonem commovet eo quo diximus in horum tra-  
ctatu uro do'; pulmonis autem partes sunt asperae arteriae;'  
iniquas primas aer qui inspiratur pervenit.' Quemadmo-  
dunr igitur'harum affectiones totam respirationem saepe in-  
aequalein reddunt, sic et affectiones musculorum,-propterca  
sane,'quod illae spiritus sunt loci, musculi veto primum  
motus instrumentum. Verum non eadem affectio in utro-  
que organorum genere inaequalem respirationem facit, quuni  
neque usus ipsorum similis existat. Siquidem igitur unum-'  
quodque’ organorum in eo ipso, quo sanum existens actio-  
nem juvit, eam aegrotans laedit, asperarum utique'arteria-  
rum laesio- coarctatio quaedam est; musculorum vero depra-  
vatus' et inordinatus motus; atque illarum quidem ni spi-  
ritus locorum, horum vero ut motus organorum laesio esu  
Et coarctationis quidem in asperis arteriis tumores praeter  
naturam causas esse'dixi; depravatorum vero in musculis-

motuum causas nunc referemus. Sunt igitur propriae mus-  
culorum affectiones, convulsiones palpitationes et tremores  
quernadmodum in alio loco est demonstratum. Venim quod  
hae etiam depravati motus sint, verbis non eget. Si vero  
ambo haec insunt his affectionibus, ut et'depravati motus  
sint et musculorum, atque haec ipsu funt quae quaerimus;  
finem jam nobis hic habebit institutus sermo; erit namque  
aliquando inaequalis respiratio et propter aliquam harum'  
affectionum. Quemadmodum enim ambulatio inaequalis fit  
crurum musculis aut trementibus aut palpitantibus aut  
convulsis, ita et, respiratio aliquando inaequalis erit  
propter thoracis musculos, .ut dictum est, oblaesos. Quare  
omnium inaequalitatum, tum quae secundum unam actio-  
nem tum quae circa plures ex ordine 'consistunt, aut aspe-'  
rarum, arteriarum coarctatio, aut thoracis musculorum de-’  
pravatus motus, aut facultatis ipsam efficientis debilitas  
causa ficti . . . •

Cap. XIX. Scriptum est autem, ut dixi, fusissime sic

omnibus inaequalitatibus in secundo de pulsuum causis, et  
ob id, quae communia siint cum illo sermone, omnia relin- .  
quimus, solummodo mentione ipsorum facta; quae vero pro-  
pria sunt respirationi; lu hoc libro explicamus. Usus itaque,  
ut jam antea dictum est, communis utrisque est; asperarum  
etiam arteriarum et laevium ratio consimilis est; verum mus-  
culorum genus proprium et privatim destinatum respiratio-  
nibus est, praeter pulsuum rationem. Opifices autem ipso-  
rum facultates partim quidem similiter, partim vero non  
ita habent: quatenus enim causae efficientes sunt, eatenus  
similiter habent; quatenus vero voluntati permissum est ar-  
bitriuni respiratoriae facultatis, vitalis autem facultas nul-  
lum superiorem habet dominum, fed libera penitus existit,  
eatenus disserunt. Igitur et peculiare quid ad inaequalitatis  
generationem respiratio habebit, si cum pulsibus *eam* contn-  
Ieris, quod non praetermittamus. Est autem duplex, par-  
tim quidem ab ipsa-animali facultate scla proficiscens, par-  
tim a complicatione ipsius cunr doloribus. Modicum enim •  
qnidem et cognitu difficile est, quod a sola facultate proficis-

citur; amplius vero et manifestius ac magis varium, quod  
propter dolores, lu deliriis enim fuperat quidem raritas  
et magnitudo, apparet autem quaedam inaequalitas et ordi-  
nis perturbatio, tum in pluribus'respirationibus tum in una  
aliquando sola; nimirum, quod et phantasmata aliquando  
plus, aliquando minus rationem ah eo, quod secundum na-  
turam est, emoveant. In hujusmodi enim visis rationi  
consentaneum est, etiam respirationem transmutari ac ali-  
qnatenus variari ad inaequalitatis et permutationis ipsius or-  
dinis generationem, etiam ab usus quantitate. Nam quam-  
diu parum deficiunt ab ea singulae actiones, parva est ejus  
quod sccundum naturam est, immutatio; quando vero de-  
fectus ab eo,. quod fecundum naturam habet, continget fatis  
multus, tunc necessarium jam qnietum quidem quantitatem,  
motuum vero non solum quantitatem, sed jam etiam quali-  
tatem alterari atque ob id totam .respirationem inaequalem  
et inordinatam reddi.' Idem hoc, et doloribus accidere ne-  
cessarium est. Neque enim etiam ni illis usus, expletur in  
singulis actionibus, nam neque celeriter, neque dense, ne-

que plurimum distendere thoracem possunt;, omnia enim  
haec ipsis molesta sunt, et praesertim magnitudo, deinde  
celeritas, jam vero etiam densitas: *dolentibus namque mu.  
nus molestum esi per longius iernpusj quam per brevius mo~  
veri.* Ob id igitur a magnitudine omnino multum detra-  
hunt, a celeritate vero minimum, a densitate autem aufe-  
runt quidem nihil, scd addunt etiam quippiam, parvitatis ab  
eo quod secundum naturam habet, defectum per eam coni-  
gentes. Non tamen adhuc tantum est quod apponitur, ut  
omnem expleat defeotum. - Quantum igitur deficit ad usus  
expletionem, hoc lu multis deinceps actionibus coacerva-  
tur; et'quum parum abest, ut animal suffocetur, tunc volun-  
tatem cogit, ad aliquod saltem tempus , majorem facere re-  
fpirationem et multo velociorem et priore densiorem. Ve-  
rum quum lu hujus actionibus usus quidem expleatur, ani-  
mal vero doloribus crucietur, voluntas rursus a rnagnitndi-  
ue et celeritate ac densitate aufert aliquando plus,-aliquan-  
do minus, utpotc quae consilii inops sit, et neque sistere

actionem possit ob suffocationis timorem, neque aliquam re-  
perire doloris medelam. Quare modo ad hoc, modo, ad  
aliud transit; illud qnidem, ut usum expleturum, hoc vera  
ut dolorem mitigaturum. Quum vero omnia usum explen-  
tia exacerbent dolores, dolores vero mitigantia augeant  
usum, atque nulla communis utrisque medela reperiatur,  
multiformiter, ad omnia transit ob consilii inopiam, semper  
aegre ferens quod praesens est. Atque lnnc tum inaequa-  
litas circa singulas et omnes etiam deinceps respirationes,  
tum multiformis illa ordinis perturbatio originem habet.  
Ex corruptione enim aequalitatis' inaequalitatum omnium  
itemque ordinis perturbationum generatio oritur. Monstra-  
tum namque et hoc in libris de pulsuum differentiis, aequa-  
litatem continuam aequabilitatem esse, periodicam vero  
ordinem; et continua aequalitate corrupta, inaequalitatem,  
periodica vero, ordinis perturbationem generari. ' Attamen  
quamvis multa inaequalitas et multa ordinis perturbatio in  
ejusmodi affectionibus incidat, superat tamen id genus re-.

spirandi.difficultatis, quod in parvitate et densitate confistiti  
Etenim si magnam aliquando respirationem una vice faciunt,  
veluti periculum sarientes ejusmodi respirationis, desistunt  
tamen *e* vestigio propter dolorem, ae per multum tempus  
valde respirant, donec urgente usu coacti ad alian rursus  
convertantur experientiam magnae respirationis. Assiduitas  
igitur inaequalitatis et inordinatae mutationis in celeritate  
ac tarditate et in densitatis permutationibus matime con-  
sistit, quum nunquam quidem simpliciter *rara* respiratio fiat,  
propter urgentem usum; minus tamen *et* magis' densa, at-  
que in- hoc sane inaequalitatem acquirat. Quare deusus  
semper hoc modo affectis est spiritus, magnus autem raro,  
tardus vero nihil magis quam celer, propter repentinam  
ipsorum in utramque portem mutationem. Recte igitur  
antea dictum est, omnibus dolore vexatis organis, quae in  
respirationibus commo.yentur, parvum et densum spiritum '  
oboriri; et eadem ratione in deliriis magnum fieri et rarum  
spirituni;' quamquam etiam his vel maxime inaequalitas co- --

rues siti' Expperat enim in ipsis raritas et magnitudo; ma-  
gis enim et minus rarus, et magis ac minus magnus spiritus  
in delirantibus redditur, parvus vero et densus nunquum.  
Atque haec quidem mihi sufficere videntur de inaequalitatum  
cognitione, tum quae in una actione tum quae in pluribus  
consistunt: dictafunt enim et de iis quae ratio postulat, ob  
Permenis communitatem; et evidenter qnidem hae compo- '  
litae sunt, multis omnino actionibus ad generationem et di-  
gnotionem indigentes; quae vero cicca unam actionem con-  
fistunt, ut etiam ante relatunr est, fere videri possint alicui  
simplices esse. Porro non de fystematicis tantum inaequali-  
tatibus, fed etiam.de ordinis perturbationibus hic disserui-  
rnus; funt enim in specie quadam inaequalitatum, velut  
etiam in libris de pulsibus demonstratum esu

Cap. XX.. Ad caeteras igitur .compositas spirandi  
difficultates redeamus, ac eas in primis explicemus, quae  
in- una actione quacunque tandem consistunt,- Equidem in-  
spiratio magna simulque velox fit urgente usu, obsequentibus

organis et facultate vel suum robur integrum servante , vel  
parum immutata. Demonstratione autem hic sermo non  
habet opus apud eos, qui superius dictorum meminerunt.  
Rursus vero magna et tarda,solis mente motis contingit, at-  
que siis'non femper; et conspicua utique etiam hic est causae  
consideratio ex praedictis; quemadmodum etiam, cum par-  
vam habent-inspirationem et tardam, quibus insitus calor  
multum est perscigeratus. Quae restat autem adhuc conju-  
gatio quarta, parvitas erat cum velocitate, et sit perpetuo  
quidam in nulla affectione simpliri (quemadmodum , neque  
magna simul que tarda, quam aliquando desipientibus acci-  
dere diximus) sequitur tamen, quanquamnon semper, sed  
ut plurimum, ubi simul dolor et usuisenerementum concur-  
runt; purum enim necessario ni doloribus respirant,; inex-  
pleto autem manente usu, tum ob hanc, ipsam parvitatem,  
tuin quod per se ipsum exuperare supponebatur, non satis  
est folum densari ipsas actiones, sed coguntur etiam saepe  
ecmvulsorie inspirare. , *sit* eodem cum praedictis modo etiam

lu expirationum conjugiis ipsas affectiones perscrutari opor- .  
tet. - Nam lu his aut facultatem, aut aliquod organum af-  
fectum, ani caloris modum immutatum inveniemus. Quae  
enim velut suliginofa ac favillofa et fumosa excrementa vp-  
.camus in caloris genere, ea omnia terrea sunt et velut scmi-  
cocta ab innato calore, quemadmodum sumus ab igne; ap-  
,p arent enim in hoc evidenter acria omnia et calida fumosa  
materiae exerementa, indicantia susceptam quidem esse lu.se  
.ipsa ignis facultatem, non tamen adhuc penitus ab igne fe  
superata; flamma enim ita esset et non amplius . fumus.  
Quare si quis, stimulo calore in corporibus animantium re-  
duiidante,. expirationem magnam simnique velocem sieri  
dicat, non utique eirarit. Manifestum est autem quod, et  
facultatem integram esse tune oportet, et nullum ex. organis  
affectum. Similiter autem, et magnam simulque tardam' in  
quibusdam delirantibus fieri, eodem modo quo contingit cir-  
ca inspirationem: sic et parvam simulque tardam fieri iis,

quibus nulluin fumosum exerernentum est coacervatum; et  
parvam ac velocem, quibus est collectum, et dolent simul  
aliquae partes, quae in respirationibus movento. Semper  
enim hujus memorem esse oportet, etiamsi aliquando in ser-  
mone omittatur.

Cap. .vj.XI. Atque hae quidem sunt quatuor spirandi  
' difficultatis conjugationes, quae lu utraque totius resprratio-  
nis parte seorsim consistunt. Aliae vero in ipsius veluti  
rhythmo *et consanantia,* non in utraque seorsim parte fiunt,  
sed quum inspirationem expirationi conserimus, qu.emadmo-  
dum lu pulsibus diastoIen systolae, rhythmum hoc ipsum ap-  
pellamus. - Manifestmn autem, quod .eandem speculationem  
hic locus capiet, quam de pulsuum rhythmis- Herophllus  
conscripsit, Dicta quidem etiam nobis de ipfis; quae neces-•  
saria sunt, in pulsuum tractationibus; dicetur autem et nunc  
quam fieri potest brevissime, quibusnam veluti scopis qui-  
busdam animum attendere oporteat', ut saclle causas disso-  
nantiae in respfrationibus luveniamus. Quae enim *jani fe- •’*

cundum utramque totius respirationis partem, inspirationem  
dico et expirationem, in superiori sermone recensuimus, ea  
ipsa etiam nunc inspicere.operae pretium existimo circa ipso-  
rum dissonantias. Velut verbi.gratia (non enim deterius  
fuerit lu uno quodam tanquarn exemplo demonstrare id quod  
dicitur) sit quidem tardior et minor quam fecundum natu-  
ram 'inspiratio; his sane, ita affectis dicemus calorem se-  
cundum naturam imminutum esse, auctum vero fumosum.  
Rursus in altera dissonantia, contrario modo se habente, ita  
ut inspiratio quidem sit magna et velox, expiratio vero par-  
va et tarda, auctum naturalem calorem dicemus et nullum  
esse sumosum recrementum. Duplicem enim genere semper  
intelligere oportet calorem, altermn genuinum et corpori  
innatum, alterum vero acqnisititiunr ac spurium. Palam  
•igitur est, quod hujusmodi conjugatio nihil evariat ab iis,  
quae in utraque 'seorsim, hoc est alterutra existunt. Si  
enim inspiratio parva et tarda forte suerit, perfrigerationeni  
significat caloris fecundum naturam, quomodocunque habeat  
ipsa expiratio; si vero expiratio eodem modo suerit affecta.

idem indicabit; nam et si magna aliquando ac velox fiat,  
redundantem significabit calorem praeter naturam, quomo-’  
docunque habeat ipsa inspiratio. Quare nihil amplius ad  
praenotiones hujusmodi’complicatio docet, quam ea, quae'  
jam surgulatirn de alterutra ipsarum sunt cognita.

Cap. XXll. Itaque ad soIas illas compositas respi-  
randi difficultates animum attendere nos oportet, lu quibus  
simplices quidem communes funt plurium affectionum, et’  
ob id nihil certi indicant; conjugatae vero aliis quibusdam,  
ad certum ac minime fallax discrimen veniunt.' Magnitudo  
enim respirationis ipsa per se respirandi difficultas quaedam,  
est simplex, verum nullius certae cognitionis signum esi; si-  
quidem et urgente usu et laesa menife fieri solet; at’ si cum  
densitate consistat, urgentem usum; si cum rarisate, delirium  
indicati Similiter autem et parvitas ipsa quidem per se ip-  
sam , aut dolore affectam aliquam partem, aut usum exolu-  
turn ostendit; itaque neque ipsa aliquid certi indicat; quan-  
do vero eomponitur, cmn densitate quidem dolorem, cum

raritate vero usus exolutionem portendit. , Quinetiam si  
ipsam densitatem per se solam aut raritatem proponas, ipsa-  
rum neutram per se inveneris quicquam certi significantem,  
nisi hoc discrimen accipiat cum altera quapiam respirandi  
difficultatis specie copulata; densa enim simulque magna,  
facultatis' augmentum indicat; densa vero simulque parva,  
organi alicujus quod cum respirationibus commovetur, do-  
lorem. Ipsa etiam rura, quae deliria et perliigerationes se-  
quitur, si quidem ciim magnitudine suerit copulata, prius ex  
praedictis; si vero cum parvitate, posterius indicat. Et ob  
id sane omnium compositurum respirandi difficultatum hu-  
jusmodi conjugationes utilissimae sunt, et manifeste etcon-  
• stanter unamquamque 'affectionem indicantes, densitas qui-

dem cum pueritate dolorem; si cum magnitudine fiat, usus'  
augmentum; raritas autem cum magnitudine delirium,  
cum parvitate usus’exolutionem. Fiunt autem quatuor hae  
conjugationes differentiis actionum in magnitudine et par-  
vitate, cum quietum differentiis permixtis. Duae enim op-

positiones inter’se permutatae quatuor constituunt conjugia,-  
Quare *et* hic perspicuum jam fit, quod neque plures, neque,  
pauciores possibile est fieri ex nis oppositionibus, conjugatio-  
nes. Verum’'in quietibus''quidem una sola contingit oppo-  
sitio cicca densitatem et'raritatem;1 in actionibus vero non  
solum oppositio circa magnitudinem et parvitatem, sed etiam  
circa velocitatem et tarditatem contingit. Quatuor itaque  
etiam in harum permutationibus nascentur conjugationes;  
prima quidem densa et velox, secunda densa simulque tar-  
da, tertia rara simul et velox, et quarta rara simulque lar-  
da. Caeterurn nullum certae cognitionis signum simpliciter  
et necessario exhibeus, quemadmodum'priores quatuor; *ve-  
rum* hoc modo distinguere oportet; fi quidem multa ad den-  
sitatem, pauca vero ad velocitatem, transitio fiat, tum dolo-  
ris tum usus augmentum significat; si vero vice versu ad  
velocitatem plus, ad densitatem mluus ab eo quod secundum  
naturam est. excedit, usum solum auctum demonstrabit.  
Concurrit autem cum lrac resphandi difficultate omnino et

magnitudoq • ad alteram autem ause ipsam relatam parvitas:  
quare neque omnino opus habebimus velocitatis meminisse.  
Si enim conjugatio in velocitate et densitate indistincta ni-  
hil certi nobis indicat, ubi vero sub distinctionem venerit,  
velocitate quidem abundante, statim etiam cum magnitudine  
fit; densitate vero exuperante, necessario consequentem par-  
vitatem habet; densa utique simulque magna secundum al-  
leram distinctionem erit, densa vero simulque parva.secun-  
dum alteram. Sic autem etiam densa ac tarda conjugatio  
demonstrabitur. Abundante enim densitate, solus dolor lu-  
dicabitur; ubi vero tantum ab eo, quod secundum naturam  
est, excessit, quantum et secundum tarditatem, compositae  
affectionis signum erit; nam et usum imminutum esse osten-  
det et partem aliquam dolore affici. Sic vero et quum *tar-  
ditas* densitatem superabit, signum erit affectionis jam dictae,  
sed minus tamen dolore affici ostendit ita habentes, magis  
vero facultatem esse imjninutam. Itaque neque *hac conjuga-  
tione* indigemus ad praenotiones: in primis enim praedictis

quatuor, quas utilissimas: esse dicebamus, signa habemus et  
dolaris et usus imminuti magna. Quin et tertia conjugatio  
jam dicta; rara simulque veloxnihil necessario indicabit;  
assidet autem’vel deliriis quibusdam, vel cum'ipsis etiam  
usus augmentis. Relatum autem antea est, quod mente ca-  
ptorum rara penitus est et magna respiratio, velox autem  
non omnino, quemadmodum neque tarda; fieri enim utrmn-  
que ipsorum inordinate et inaequaliter; quum tamen simul  
inciderit et usus augmentum; tunc coguntur et multo ampli- •  
us respicar e quam si solum mente capti essent, et jam etiaui  
citius. Quare neque hac conjugatione ad praenotiones lu-  
digemus;ea, quae per ipsam indicantur- cum distinctione,' -  
jam in primis quatuor conjugationibus habentes. Restabat  
autem adhuc quarta secundum hoc genus composita respi-  
randi difficultas, turda simulque rura, quae etiam ipsa et de-  
liriis quibusdam assidet et usus imminutionibus; itaque ne- .  
que hac opus habemus, nam et delirium et imminutum usum'  
ex primis quatuor conjugationibus perspectum tenemus.

Cap. XXIII' Non solum demonstrando.,:differentiam  
in velocitate et tarditate non: necessariam ad praenotiones  
esse, qeque si solam accipias-neque si cum aliis, copules, uti-  
litas eurum fit manifesta , fed etiam ex ipsa refnatura appa-  
ret. Quum enim tria sint prima genera causarum ipsius  
respirationis, usus, facultas et. instrumenta, palam est; quod  
si repererirnus, ex quibus et quot respirandi dllsicultatibus  
affectiones in ipsis cognoscantur, hae quidem nobis-omnium  
utilissimae ad praenotiones erunt, reliquas vero omnes ex  
abundanti considerabimus. . At repertae ,sunt magna quidem  
et densa usus augmentum, et contra parva ac tara immi-  
nutionem significantes; delirii autem propria magna ac ra-  
ra, dolorum parva et densa. Accesserunt his forinsecus  
inaequales quandoque musculosi ceneris affectiones, quan-  
doque etiam ufperararn arteriarum coarctationes indicantes.  
Facultatis autem aegrotantis primum quidem nullum ne-  
cessario repetitur cognitionis lignum ex ulla aliqua respiran-  
di difficultate, quum estter desides, aliter laboris tolerantes,

respirationem forment: quod si quippiam etiam sit inaequale  
et inordinatum, minime conspicuum est; et' ipsas inaeqnali-  
tates itemque ordinis perturbationes generant imparitates,  
quae in densitate et raritate et parvitate ac magnitudine  
consistunt; quibus accedit, quod per sexcenta alia animalis  
facultatis debilitas cognoscatur ac innotescat, ut nihil nobis  
haclu parte respiratione opus sit, quorum opportunissima et  
plurima Hippocrates in praenotionum tradidit scriptis, si  
quid autem .etiam relictum est, facillime ex praedictis inve—\_  
niri potest. Quod si quis ipsius respirandi facultatis infir-  
mae, atque in communi omnis facultatis animalis propria  
signa habere velit,, etalaximeperfrigeratae, is alarum nasi  
motum habebit, et-omnium musculorum cicca.scapulas actio-  
nem et subitam thoracis oollapsioneni. Quando enim hic  
debilius quam conveniat, movetur, in inspirationibus qui-  
dem spiritus ductum juvant alae nasi, externum aerem etiam  
ipsae simul attrahentes eodem modo , quo per os *aliquid* at-  
trahere volentes, labia siontralumus; rursus vero in expi,-

rationibus subita sit thoracis collapiio, non paulatim demissio.  
Dictum est. autem diffusius lu libris de musculorum motu,  
qui disserat eollapsio partis a demissione et' laxatione, nimi-  
rum quod altera facultate infirma contingat, altera -integra  
eadem et'valente. -• Contingit etiam amplius circa expiratio-  
nes iis qui imbecillam habent respiratoriam facultatem tale  
quiddam; Thorax tensionem, • quam antea in inspirationi-  
bus' simul cum septo transverso obtinnit, omnem acervatim  
deponit, tanquarn repente moriens. Relatum est autem in  
commentariis de respiratione, quod solum feptuin transver-  
surn expirantibus tensionem oxolvit ;• fednon est idem paula-  
tim exolvere et acervatim omnem deponere. Caetermn  
paucum quid hujusmodi exspirationibus cooperantur inter-  
costales musculi, per quorum actiones efflatus fieri demon-  
stravimus. ‘Talis sane et ob has causas refpirationisefpecies  
est iis,\_ qui aegram facultatem habent. • m

-Cap. XXIV. Verum quod mihi adhuc deesse vide-  
tur ad expletionem hujus primi, sermonis, jam dicetur

Quum duplex existat quies in respirationibus, una ante lu-  
. spirationem, altera ante expirationem, uter sane motus lae-  
datur’, quietem etiam priorem ah eo quod secundum natu-  
ram habet, immutat. Duplici igitur exiflente in motibus  
laesione , ac duplici item in quietibus, usus quidem defectus  
semper diuturnas efficiunt quietes, exuperantiae vero bre-  
ves. Quare quum dicimus densam et magnam fieri respira-  
tionem prae copia caloris, in utroque motu verus erit sermo.  
Abundantia namque caloris secundum naturam inspiratio-  
nem magnam reddens, statim etiam praecedentem ipsam qui- .  
etem brevem efficit; abundantia vero caloris praeter natu-  
ram et sumofi ut expirationem magnam, sic etiam quietem  
praecedentem brevem reddit. - Quare magnus et densus pe-  
nitus fit spiritus, - quando caloris redundarit genus ; non ta-  
men neque eandem respirationis partem in magnitudinem,  
neque eandem quietem lu densitatem transmutat Sic etiam  
si ufus imminutus sit, ob caloris lurmluutioneur, ubi quidem

innatus calor imminutus parvam inspirationem reddit, etiam  
longa quies praecessit; ubi vero calor praeter naturam de-  
peruitirr,' parva quidem expicatic, longa, vero ante ipsam  
quies contingit. Saepe vero calor praeter naturam auctus  
est, calor vero secundum,naturam imminutus; atque ita  
quies ante expirationem diuturna redditur, altera vero hre-  
vis. Utrum enim ex motibus ipse usus urgebit, is praedi-  
ctajn quietem cunctari non permittit.

Cap. XXV. Dictum igitur jam de ipsis, quantum  
ad praesens institutum utile erat; si quis vero adhuc haeret  
cicca differentiam calorum, hunc non est nunc tempestivum  
de nis edocere, scd ad commentarios de innato calore remit-  
tere; opinor enim ipsum, nisi, penitus contentiosus existat,  
omnis haesitationis suae istic remedia- inventurum. Quid  
igitur restat? addere quidem nihil, quod non etiam prius  
fit relatum; verum praedicta in memoriam revocare, ut quae  
deinceps referentur facile assequamini, paucis totam eorum  
fuinmam habentes. Porro summa haec ab ipsius rei sub-

stantia processit.- Oportet enim facultatis et organorum  
et usus affectiones perspectas habere.' Monstravimus autem  
quot uniuscujusque dictorum sint affectiones, et quae respi-  
randi difficultates learum cognitionem exhibeant; et quod  
necessariae quidem sint quatuor conjugationes, et supra has  
inaequalitas quinta, reliqua vero omnia quae respirationibus  
accidunt, tum simplicia 'tum ooinpofita, ad quas causas con- •  
sequantur , necessarium esse monstrari; minime vero debere  
existimari, necessario ea aliquid indicere, scd ut ex illis ad  
praenotionem aliquid ex abundanti habeatur; accuratissimam  
autem et constantissimam eam folam esse disserentium, quae  
in jam saepe dictis quatuor eonjugiis consistit, atque adhuc  
etiam eam, quae circa inaequalitatem fit, difficultatis respi-  
rationis diflerentiain.

**GALENI DE DIFFICULTATE RESPI-  
RATIONIS LIBER SECUNDUS.**

Cap.' I. • Hic quidem liber explicatio est eorum,  
quae ab Hippocrate de respirandi difficultate pronuntiata  
sunt. Dicta sunt autem ab eo multa in multis locis, partim  
quidem in libris ipsius, partim etiam in commentariis. Plu-  
rimos enim ex libris epidemiorum, si non utique omnes,  
merito quis commentarios esse censuerit. *Esi igitur expo-  
litio,* ut quidam veterum alicubi dixit, *explicatio obscurae  
orationis.* Veium nos non hoc solum praestituros nos esse  
pollicemur, sed etiam quod vera sint omnia quae ab ipso de

respirationis difficultate scripta sunt, testaturos esse, non  
tamen demonstraturos quicquam eorum in hoc libro, sed lu  
praecedentem remissuros, in quornilul citra denronstiatio-  
nem nictum est. Et ut ne quis ab Hippocratica sententia  
flectatur, ac'citius jam dictis fidem praebeat prius quam  
per demonstrationes cogatur, primum sermonem seorsim et  
per se conscripsimus; postquam vero ille cum convenienti-  
bus ratiocinationibus absolutus est, 1 in hoc libro ipsum in-  
ventorem ac veluti patrem dogmatum venerabimur. Η.οό  
*esi enim justum simulque decens praemium eorum, qui  
quodcunque tandem in vita bonum* invenerunt, *ut inventu  
ipsorum non occultentur, neque hominibus sint ignotarscd  
tum ipsa appareant, tum ratio et methodus, quae ipsa irv-  
venit, cognoscatur.* Sic enim et pro dignitate ipsos in ad-  
miratione constitui continget.

Cap. II. Primum igitur, quod semper observandum  
veritatis cultoribus censemus, ut nihil eorum quae manifeste  
apparent, occultetur, etiamsi causae ratiocinationem quam

maxime incertam habeat ,, ob id ipsum fane Hippocrates cum  
in aliis omnibus, tum vero lu sermonibus de respirandi dis-  
'ficultate vel maxime laude dignus. Rarus enim et magnus  
spiritus sexcentis quotidie delirantibus accidere videtur. Ve-  
runr sophistae, qui cjus causam reddere non possunt (sunt  
autem ii, ut antea monstravimus, qui respirationem invo-  
luntarium et naturale opus opinantur ) neque fieri ajunt un-  
quam talem difficilis respirationis speciem; atque propterea  
quod causae ignari sunt, lude ideo substantiam rei evertere  
audent, quum non hac, sed prava sua opinione eversa, opor-  
teret quae aegris accidunt, observare, ut Hippocrates facie-  
bat. *Huic enim,* inquit, *perpetuo spiritus, velut revocan-  
ti, rarus et magnus •,* huic, Phllisco videlicet, qui primus  
scriptus est post tres constitutiones in primo de morbis po-  
pularibus. Num igitur huic soli spiritum rarnrn et magnum,  
an etiam assis quibusdam Hippocrates saotum vidit? non  
huic soli, sed et estis multis et ei, qui deinceps scriptus est,

Silenu nomine. Enumeratis enim et de hoc omnibus, quae  
ipsi aegrotanti acciderunt, sub ipsum sermonis finem haec  
scribit: *Ab initio 'huic et perpetuo spiritus rarus, magnus.*Rursus autem ini sequentibus aegris, Dromadae, inquit,  
uxorem *a partu,,* et omnibus *aliis ratione stactis, secunda  
die rigor prehendit.* Deinde paululum progressus ait. *Spi-  
ritus rarus, rridgnus.* Hoc igitur statim in primo die ita  
scripsit, rursus autem de senta die disserens, sic scribit:  
*Sexta mane* fuperrignit, *cito percaluit, sudavit universc,  
extrema frigida, deliravit, spiritus rarus, magnus.* Equi-  
dem in primo ' epidemiorum scxdecim aegros Hippoerates  
describens , quater rari et magni spiritus mentionem facere  
videtur. At vero praeclari illi sophistae prorsus ne vidisse  
qnidem fe ullum aliquem- ajunt magnum et rarum spiritum  
ducentem. Verum hoc fortassis ipsis credendum; neque  
enim aut hanc, ani aliam ullam dyspnoeae differentiam nide-

runt, quum neque ipsus aegros videant, scd intus desideant  
prava sophismata componentes.

C ap. III. Num igitur amplius etiam alii nohis aegri  
memorandi sunt, quos lu alus epidemiorunr libris, scripsit  
magnum, et rarum spiritum ducere? an ad rei nunc proposi-  
tae fidem haec sufficiunt? Apparet enim Hippoerates, qui  
confessione ac suffragio omnium medicorum in eorum, quae  
aegris accidunt, observatione diligentissimus fuit, multus hoc  
modo respirantes vidisse. Verum lu sequenti libro etiam  
aliorum quorundam aegrorum mentionem facere necessarium  
erit, qui magnum et rerum spiritum duxerunt, de qnibus  
in sequentibus libris ipsu Hippocrates scripsit; ad propositam,  
autem nunc rem probandam hoc non erit, quum, ipsa jam  
sit manifesta, sed ad aliarum quarundam quaestionum lu ipsu  
de aegris sermone contentarum expositionem; fides autem  
etiam ejus rei, quod videlicet multi sic respirent, obiter au-  
gebitur. Cujus igitur affectionis hujusmodi spirandi, dissi-  
cultas significationem exhibet? nullius alterius,, praeterquam

delirii; ob quam causam lu primo libro dure *est* demonstra-  
tum ; commemorationis autem gratia . etiam nunc paucis re-  
feretur. Revera' enim proprium desipientiae , symptoma est,  
magnam et raram,' hoc est multo tempore interjecto, re-  
spirationem facere. Quid enim plus inspicare oportebat,  
quum non copiosiore fpiritu opus esset? aut per mullum  
tempus, quum liceret per brevius? • Quod vero non co-;piofiore aere' opus habeant qui magnum et rarum spiritum  
inspirant, ipsa raritas ostendit. Omnino eniui frequentius  
inspirare urgerentur, si copiosiore indigerent; quod vero,  
per longum tempus quiescant, signum est non multo opus  
esse ; fed ridentur ambo hae tanquarn obliviscentis actionis  
affectus este. Etenim immoderatam facere spiritus attra-  
ctionem, rursumque immoderatam quietem, ejus est, qui  
neque quando desinere ab actione oporteat novit, neque  
quando rursus incipere , fed lu utrisque mensuram egreditur  
ob ignorantiam convenientis. Quemadmodum igitur desi-  
pientes saepe postulata matula, quo mejunt, obliviscuntur in-

terea, neque mingunt, nisi qnis monuerit, sic quandoquidem  
et respiratio animale opus est, ipsis autem ratio laesa est, ob-  
livicsiores tmn *circa* actiones, tum circa ipsarum interstitia  
fiunt. Ambo itaque, et actiones et quietes, in multo tem-  
pore sarientes, hoc modo et magnitudinem et raritatem circa  
totam respirationem faciunt. Num igitur nos quidem sic  
dicimus, Hippocrates *vero* aliter sensit? e an etiam ille lu  
praenotionibus in hunc modum scripsit ? *Spiritus magnus  
et per multum tempus desipientiam significat.* Quam-  
enim lu primo epidemionrm *rarum* nominavit, hunc in prae-  
notionibus per *multum tempus* appellavit, mutans nomen  
in orationem. At enim et lu illis aegris, quibus magnum et  
rarum spiritum suisse ait, praeter alia symptomata etiam de-  
sipientiam scribit. Et in primo quidem omnium Philisco,  
hoc modo: iVoctem inquietam *tulit, non dormivit, penitus  
deliravit.* Sic quidem in tertiae diei narratione, lu quintae  
vero rursus : *Somni parvi, verba, deliramenta.* In secundo

autem aegro, Sileno dicto, in secundae diei enarratione,  
*iModice deliravit,* inquit; in tertia vero: *Verba multa, ri-  
sus , cantus, cohibere sc nonpoterat.* Et deinde subjun-  
gens ait, *Quarta per eadem.* Et sane quod Philiscus et  
Sllenus deliraverint, sic meminit. Veium in Dromadae  
uxore, nam et hunc rarum et magnum spiritum habuisse di-  
xit, hoc modo scripsit: *Sub meridiem multum deliravit, et  
rursus cito parum resipuit.* Sic quidem in quinta die, de-  
lude infert, *Nocte dormivit, deliravit.* Eodem modo  
et quae sexto die facta sunt describens, in haec verba lu-  
quitr *Summae partes frigidae, deliravit.* Sic quidem  
igitur in primo epidennormn, ubi magni et ruri spiritus, ibi-  
dem etiam desipientiae mentionem sarit. Eodem modo  
etiam in sequentibus libris nos monitos facit, nusquam ma-  
gni et rari spiritus mentionem faciens., ubi non etiam ma-  
gni delirii.

Cap. IV. Quod igitur hujusmodi dyspnoeam in de-  
lirio factam Hippocrates saepe viderit lu aegris,, er quod uui-  
verfe de ipsa in praenotionibus pronunciarit, fatis jam di-  
ctum opinor; confirmabitur tamen nihilominus adhuc et per  
ea, quae deinceps reserentur. Nam et justum fuerat non  
valde multa de ipsa dicere; verum propter eos, qni lu ra-  
tiocinationibus -de natura respirationis errarunt, tum prae  
contentionis studio impudenter jam altercantur; coacti su-  
mus et nos plura quam convenit dicere, si quo modo que-  
amus ipsos vel nunc tandem ad meliorem mentem revocare.  
Nulla scilicet est tinctura; quae tam aegre eluatur quam *eo-  
rurn, qui* non ratiocinantur, in pravas opiniones affectus;  
neque enim ullis persuasionibus revocari possunt ipsis innu- ,  
triti, ut qui neque in demonstrativis methodis exercitati sint,  
neque omnino aliquod veri et salsi dijudicandi adjumentum  
sibi compararint, imo neque, plerique saltem ipsorum, esse  
velint, et hanc sapientiam odio habeant. Ex luis aliquando  
quispiam aegroto nobis demonstrato delirante quidem, sed

neque magnum neque rerum spiritum ducente, deridens,  
imo. potius.impudenter cachinnans, ac tum Hippocrati tuni  
nobis illudens abiit, neque rationem nobis reddens, neque,  
audire quicquanr sustinens, quamvis docturos nos promitte-  
remus, non pugnare quod apparebat neque cum nostris ni-  
ctis neque cum Hippocratis scriptis. Hic enim magnum et  
rarum spiritum desipientiae signum esse ait, non tamen fi.  
quis deliret, hunc omnino rarum ac magnum spiritum du-  
cere; atque hoc ipsum etiam nostra dicta profitentur; quum  
nihil adulteremus, neque mutemus ex iis, quae ille scripsit,  
scd expolitiones tantum ac demonstrationes apponamus. Si  
vero tibi, boue vir, inquam, inventum est, quod omnibus  
delirantibus rarus et magnus spiritus, fiat, palam indicas te  
nihil scriptorum Hippocratis legisse, quamvis te fimules ipsa  
contemnere, . tanquarn sane prius legeris. Verum ille qui-  
dem abiit priusquam aliquidutile didicisset. Tu vero quis-  
quis tandem hos libros veifas, si veritatem revera amas,  
Hippocratem audias lu tertio epidemiorum in aegroto quo-

e • . ... \_ :. qyi,' v>'.

dam, nomine Pythione, sic scribentem in septimi diei enarra-  
tione: *Nocte turbatio multa, deliravit, niliil dormivit.*Deinde in octavo die sic: *Sero rursus incaluit, deliravit.*Et postea rursus in. nono: *Circa solis occasum irtqutetus  
erat, delirabat.* Ut igitur haec audisti, sic rursus audi, qua-  
lisnam dyspnoeae species huic Pythioni aflueriti Cognosces  
enim -eum neque rarum- neque magnum spiritum duxisse,  
quamvis delirus esset. Mentionem igitur fecit Hippocrates  
difficilis respirationis, quae ipsi accidit, bis per totam *nar-  
rationem,* tum circa fecundum tum cicca octavum diem.  
Verum de octavo die prius apponam, lu’ quo et delirasse et-  
difficulter respirasse hominem ait, sic scribens: *Octavo ma-  
ne qnidem parum sormivit, statim vero frigus, taciturni  
fas, spiritus tenuls et* imminutus,- *sero rurjus incaluit, de-  
liravit.* Hic igitur eadem serie scripsit, et quod spiritus ipsi  
tenuis erat ac imminutus et quod uno et eodem octavo die  
deliravit Num igitur jam per Jovem manifestum est, quod

non in omni delirio Hippocrates rarum ac magnum spiritum  
fieri alt? Nisi sane putas,, bone vir, imminutum nihil *a*magno differre; si euim hoc putas, manifestum est, quod nexi,  
que imminuere quid sit nosti, etidem esse putas quod au-  
geret Ne igitur a nobis talia discas, scd ad eos, qni primas  
literas docent, eas. Ceterum velut elementa non didicerat  
ille, significationis verbi *imminuere* ignarus, sic neque Hip-  
pocratis scripta legerat; omnino enim sexcenties reperisset,.  
et *imminuere et imminui et imminutionem,* per omnes  
fere numeros et genera et casus ubique- declinata-, et con-  
trarium verbo *augere et augmento* significantia. Quare  
etiam imminutus *spiritus* contrarius utique suerit aucto. Sim  
igitur auctus magnus, imminutus parvus est.- . Sic igitur et-  
quum diem secundam enarrat Pythionis, *brevij'pirum* ipsum  
appellat; brevis enim spiratio et actionem et quietem ipsam  
brevem sieri indicat; quemadmodum longa spiratio contra,  
ambo esse producta, quanqaam etiamsi alterum ipsorum in-

dicaretur, tamen etiam sic in consesso esset, quod non omni-  
bus delirantibus magnus et rarus spiritus fieret. Rarus enim  
et magnus juxta ambo longus est, et actionem et quietem;

; brevis vero spiratio omnino juxta alterum ipsorum brevis,  
quemadmodum etiam tenuis et imminutus spiritus brevis om-  
nino existit.

Cap. V- . Ipse itaque Hippocrates manifeste novit non  
omnibus delirantibus esse necessario spiritum magnum et *ra-  
pam; nec certe* pugnat hoc cum pronunciato de ejusmodi  
spirandi difficultate. Rarus enim et magnus spfritus propri-  
us est delirii, et propterea necessario ipsum .significabit; non  
tamen si quis delirat, necessario magnum et rarum spiritum  
habet ; non enim rnseparabllem, sed proprium esse diximus  
delirii rarum et magnum spiritum; quemadmodum esse *ge-  
ometram,* esse architectum, esse philosophum, esse rhetorem,  
et alia innumera, quae singula nulli alii adsunt animali, prae- '  
terquum homini soli, • et oh id propria ipsius esse dicuntur.

non tamen etiam inseparabilia, quemadmodum est rationale;  
non enim quicquid proprium est, statim etiam est luscpara-  
hile.. . Quemadmodum autem haec nos improbata ab ipsis  
dialectica docnit, sic etiam quod tale pronuntiatum, si *ma-  
gnum et rarum spiritum ducit, delirat,* neque idein est quod  
hoc', *si delirat, magnum et rarum spiritum habet,* neque  
necessarium est ambo simul esse vera; non enim reciprocant  
haec inter se mutuo, sed solum invertuntur. *• Ut igitur 'ne-  
mo Olympia vincere potesi, nisi prius multo tempore sit ex-  
ercitatus: sic neque veritati sermonum praesidium afferre,*qui non *didicerit etiam horum luctas. Et quemadmodum  
ne cadere quidem decenter sciunt luctae penitus rudes , scd  
aliquando supini ad terramprostrati, et i enent et strangu-  
lant et non dimittunt victorem: eodem modo artis scrmoci.  
nandi rudis saepe rnaniscsie turpijsimo casu lapsi, tantum  
ab e fi , ut verecund&ntur, ut etiam vicijsc sc 'exlsiiment.*Quemadmodum etiam hic, qni delirantem nobis demonstra-  
vit parvum spiritum ducentem, atque lude per lioc experi-

mentum Hippocratis sententiam redarguisse se existimavit.  
Hic itaque turpissimo casu lapsus, putavit tamen se *nos* pro-'  
stravisse. . Quomodo enim non turpissimus luo lapsus est si-  
mul inveniri 'nihil ex scriptis Hippocratis legisse, et ob id.  
putasse frusira dicta-, quae deinde scripta suntsimulque ni-  
hil intelligere ex illius dictis, sed obaudire, et idem'esse pu-  
tare magnum et rarum spiritum delirii esse signum et *ad-*delirium omnino dictam dyspnoeam sequi? 'i; Deinde quid  
mirunr est in curandi ratiocinationibus caecutire eos, qui tam  
parva non cognoscunt ? Verum parva ex aliis itidem par-  
vis dependent, quorum nihil pensi habuerunt. Etenim igno-  
rare , quae facultas respirationis actionem guberner, princi-  
pium est hujusmodi errorum; ignoratum est autem illud,  
propterea quod ante ignoratum suit, unde propositiones con-  
quirere oporteat ad demonstrationes. Circa hoc enim luctae  
genus aut. inexercitati, aut penitus rudes, ejusmodi -casus-  
incurrunt;' demonstratumque nobis in aliis est-, et maxime  
in secundo de motu musculorum ,. quod lu qui respirationem

involuntarium opus esse dicunt, ex eo quod non potuerint  
a substantia ipsius rei propositiones ad demonstrationem  
quaerere, scd alia prout occurrerunt, secuti sint, lu *erro-  
rem inciderunt,* Verum et Hippocrates ipsam rerum natu-  
ram contuitus, et caeteris ut contingentibus posthabitis, lu  
universum constanter pronuntiavit in praenotionibus.: *Spi -  
ritus magnus et per multum tempus, delirium significat.*Particulatim vero per apparentia in morbis sermonem ex-  
tremis ad rei certitudinem experientiis factis probavit; quas,  
opinor, admirabitur qui dictis animum advertere voluerit.  
Discet enim quod omnibus deliriis magnus et rarus spiritus  
ex propria ipsorum ratione comes est, non tamen omnibus  
deliris, scd illis solis, qui non per aliam quandam assectio-  
nem delirio majorem respicationem habent aliter alteratarn..  
Concedat autem mihi, ut prius unius aegrotae feminae ap-  
ponam enarrationem, quae lu tertio epidemiorum est con-  
cripta, ad jam relatorum demonstrationem, et ad eorum,. .

quae, nunc proposita sunt, inventionem. Auspicatur itaque  
de ipsa sermonem hoc modo: *In Thaso JDedicis uxorem,  
quae in Lejo decumbebat, scbris 'cum horrore acuta ex  
moerore corripuit • ab initio autem pannis contegebatur, et  
ad finem semper* siiens *palpabat, vellebat, scalpebat, pilos  
legebat , lacrymae et rursum risus • nan dormiebat;* a  
*ventre* irritatio, *nihil prodibat- parum commonita* bi-  
bebat; *urinae paucae, tenues, sedimentum non .habentes •  
febres ad manum tenues, extremarum partium frigus • no-  
no multum delirabat, et rursus sedata esi silens.* Quod  
igitur et ab initio *et* perpetuo haec desipuerit, didicimus;  
neque enim una desipientiae species ipsi accidit, neque vul-  
geris, scd multae et fortes, partim filenti, partim loquenti,  
et partim cunr lachrymis, partim cum risu. Audiamus au-  
tem deinceps ex Hippocrate qualis dyspnoeae fpecies ipsi  
obcrta fit. Scribit autem sic : *Decimo quarto spiritus rarus,  
magnus, per tempus, et.rursius.brcvijpira..* ltiic equidem  
rursus manifeste per oppcsitionem dicta est brevispira ad

eam, quae magnum et rarum spiritum habebat. Et nullus  
sane amplius; etiamsi omnino imperitissimus sit, dubitaverit  
de eo, quod non omnibus delirantibus Hippocrates raram et  
magnam respirationem fieri dixerit, ltaque in una et ea-  
dem foernina utriusque difficultatis spirandi ex ordine memi-  
nit, et paululum progressus amplius sic scribit: *Vigesimo,  
verba multa, et rursius sedata esu obmutescens, brevispira.*Deinde ubi dixit: *Uigesimo primo mortua esi, ad* finem to-  
tius sermonis haec addit: *Jluio adsiuem spiritus rarus ma-  
giris, nihil sentiebat, femper contegebatur.*

Cap. VI. Manifestum igitur est ex omnibus, quae  
retulimus, Hippocratem aliquando magnum et rarum,spiri-  
tum delirantibus fieri novisse, aliquando vero ipsius contra-  
rium ; aliquando utrumque in eodem homine fingulatim in-  
oidere. Et sane me tibi demonstraturum esse confido, si  
modo mentem adhibueris, neque perfunctorie quae dicuntur  
audiveris, in ipsis quos descripfit aegris, lingularum praedi-  
ctarum differentiarum causam ab ipso indicari. Initium au-

tem faciam *a* postrema nobis ascriptaaegrota Dealois uxore,  
lu qua omni completo sermone, deinde ut consuevit, brevi-.  
ter contenta capita recolligens, haec scribite. *Huic ad finem  
spiritus rarus, magnus^ nihil omnium* funtieba/. Etenim  
unum erat de omnibus; et respirationis usus, cujus itidem  
diutius negligens erat, propterea quod nihil scntiebat; et  
quum per hoo longa quies efficeretur, rarus spiritus redde-  
batur, nimirum tunc primum ad actionem voluntate conci-  
tata, quando prope perniciem et suffocationem perveniebat.  
Quemadmodum autem haec foemina non sufficienter bibebat  
(parum *enim,* inquit, *admonita bibebat),* sic neque respira—  
bat, priusquam *a* violentia suffocationis admoneretur, multo  
vehementius pungente ac stimulante et ad actionem excitan-  
te, quam qni ad bibendum commonerent. Ubi vero jam  
respirare coepisset, revocabat nihilominus omnem priorem  
desectum per magnitudinem actionis, similiter iis, qui in  
moerore et lucui suspirant. Verum illi quidem ob duplicem  
causam- hoc patiuntur, tum quod lu curis sibi molestis ver-

sentur, et ob id rarius ac minus respirantes per multas ex  
ordlue actiones, deinde *a* desectu coacti, omnem ipsum semel  
explere cogantur; tum amplius etiam propterea quod in  
moeroribus et spiritus et calor intus movetur; in ejusmodi  
vero affectionibus latenter et paulatim multus calor in alto  
coacervatus ubi primum hominem presserit, necesse est am-  
plius respirare. Verum in affectionibus delirantium neces-  
sitas quidem a prima causa consimilis est; a secunda vero  
non itidem existit; non enim intro magis, quam suras his  
calor movetur, nisi fortuito aliud quoddam symptoma- fiat.  
Disterunt autem et quod febricitent delirantes ab iis, qui  
alias moerore affecti sunt. Atque ipse Hippocrates repetitur  
in ipsis *revocationis* vocabulo esse usus, quemadmodum ali-  
br et de Philisco loquens: *Jluic spiritus perpetuo veluti re-  
vocanti.* Quid igitur tandem *par tempus,* et hoc jusium est  
exponere. Si enim deest *multum,* idem est per tempus ac  
id, quod lu praenotionibus nictum est: *Spiritus magnus ei*

*per multum tempus desipientiam significat;* verum si hoc  
est, his .tousequenter idem nictum fuerit tum in Dealcis  
uxore tum in adolescente apud Meliboeam ; scribit enim lu  
utrisque consimiliter, *spiritus rarus, magnus, per tempusγ  
si multum* apponitur, quod dictum est tale fiet: *spiritus  
rarus, magnus, per multum tempus •* et bis dicetur utique  
rarus. An non igitur particulam *multum* deesse putan-  
dum est; aut certe non sic deficere, ut nunc diximus, scd  
aliter et alio modo, ut fit quod dictum est tale *• spiritus ma-  
gnus et rarus* non continenter, neque consequenter, fed  
per longus tempus ? Si enim continenter et consequenter  
omnes respirationes contingat, fieri magnas et ruras, non ap-  
ponere eum hujusmodi respirationibus per *tempus,* scd sim-  
pliciter scribere, *spiritus magnus et rarus,,* Si vero plures  
quidem respirationes non fiant magnae et rarae, lucidant  
autem aliquae paucae hujuscemodi, tunc eum sane non sim-  
pliciter*spiritum rarum et magnum* dicere, scd per *tempus*apponere. An etiam cum hoc pugnat, quod in Dealcis uxore

dictum est in fine totius sermonis? haec enim ait, *spiritus  
perpetuo rarus et magnus;* quamvis superius dixisset in de-  
cimoquarto die, *sipiritus rarus et magnus per tempus.* Ma-  
nifeste enim quod ,nunc'per tempus, hoc in sequentibus ad  
finem dixit. Quid, est igitur adsinem? id videlicet quod  
usque ad finem per omnem morbum contingit. Verum cum  
hoc pugnare ridebitur quod in decimoquarto die est nictum:  
*spiritus naruspt magnus, per tempus, et rursus brevisipira.*Quomodo enim si per omne tempus magnus et rarus erat  
spiritus, et *rursus brevisipira,* adfcriptum est? Siquidem  
enim omnino aliquod tempus luit, lu quo brevispira erat,  
non penitus longispira erat At vero quod perpetuo velit  
ipsam longispirain factam esse, tametsi non per haec verbain  
decimo quarto die, at lu fine utique, quum ait, *ad sinem,*manifestum redditur; ac omnes hoc ipsimi concedent,' qui  
Hippocratis dictionem audire sunt assueti. Non enjffl scmel  
aut bis, scd valde frequenter reperitur apud ipsum *adsinem,*neque in alio ullo usurpatum, quam ubi per omne tempus

indicare vejit. Quare hoc dubium prorsus manet, sive hoc  
ipsum, *adsinem,* per tempus' significare suspicemur, sive  
aliud quicquajn. lmo sane neque dubium est; sed frustra  
nos ipsos ludificamus. Non enim interrumpit, quod ruro  
incidit, in usio aliquo eorum, quae sic dicuntur, universa-  
lem enuntiationem ;• quemadmodum, si sic diceremus: huic  
foerninae per omne quidem tempus magnus et rarus erat spi-  
ritus, incidebat tamen aliquando raro spiratio brevis. Quod

>. vero hujusmodi sermo ipsi Hippocrati sit familiaris, cum ex  
aliis libris ostendere licet, tum ex ipso tertio popularium-  
inorboruni,in quo etiam haec aegrota conscripta esu Pesti- ,  
lentem enim constitutionem enarrans, sic sane incepit: *annus  
austrinus, pluviosus , sine flatibus perpetuo.* Ef paululum  
progressus ait: *Etesiae parvi dispersim spirarunt.* Verum  
ob lroc ipsum stne statibus annum dixit, quod neque alii ulli  
venti, neque qui etestae appellantur, continenter et insigni-  
ter spiraverint, scd parvi et dispersim; twn Apollonium

Abderitanum decimumtertium ab hac constitutione scribens,  
postquam de omnibus morbi ipsius diebus recensuit, adfinem  
tutius sermonis apposuit: *Delirus perpetuop .* quamvis paulo  
fupra de ipso scripsisset his verbis: Circa '*vigesimumquar-  
ium per lenitudinem, alia quidem in eodemsiatu, garum  
autem resipiebat.* Verum non sufficiens erat ipsum pa-  
rum resipuisse ad hoc, ut totam de aegroto prolatam sen-  
tentiam subverteret; et ob.id recte dixit, delirus adfinem,  
hoc est, usque ad sinem; quod idem valet, quod per totum .  
morbum. , . st'

Cap.. VII.' Jam igitur, tandem enim orationi finem  
imponere oportet, per *tempus* non idem est ac *ad simem,* a  
Et quandoquidem hoc monstratum est, causam deinceps refe-  
ramus, ob quam aliquibus delirantibus rarus et 'magnus per  
totum morbrnn fit spiritus, aliquibus vero nunquam; et qui-  
busdam per longius tempus raro intercidente aut simpliciter  
diverfo aut etiam contrario; quibusdam vero vice versa ra-

ro quidem magnus et rarus, saepe vero aut contrarius aut  
quoquo modo diversus; quibusdam vero ex aequo uterque'.  
Iu memoriam itaque et hic revocemus ea,, quae in primo li-  
bro sunt demousirata de simplicibus affectionibus. Dolorem  
etenim solum lu aliqua parte, quae • in respirationibus mo-  
vetur, factum parvam , et densam.efficere universam respi-  
rationem monstrabatur; delirium vero solum contrariam illi  
ipsi, raram et magnam ; augmentum autem caloris, magnam  
et deusam; et contrariam ipsi frigiditatem, parvam et ra-  
rarn. Si igitur, a solo delirio respirationis et integritas con-  
fundatur, magnus et f urus erit spiritus perpetuo ; si vero a  
solo dolore, parvus et densus; si vero ambo concurrant, et  
Solor vehementer superet, obscura omnino alteratio • ex-de-  
licio erit; si vero moderatus suerit dolor,, aut plus qnidem  
ex dolore, minus vero ex delirio, respirationem alterari  
continget, aut rice.veria, aut aequaliter in utroque. : Neque  
enim delirium omnino demoliri potest- alterationeni, *quae sit*ex dolore, nisi ipsum quidem valde sit magnum et vehemens,

dolor vero parvus et obscurus; at dolor ubi vehemens fu—  
erit, perfecte evincit respirationis difficultatem,, qirae ex de-  
lirio induceretur, ut' ne prorsus compareat Sic etiam si  
cum alia quadam assectione delirium complicetur, respirationis  
speciem alias aliam efficit; quatenus aut superat, aut fupe-  
ratur, aut aequabilitate pollet, aut nunc quidem, si ita con-  
tingat, superat, rursus vero in alio’ tempore morbi superatur.  
Monstrabimus igitur, quodetiarnhocspsumin libris epidemio-  
rum docet, per conscriptos in ipsis aegrotos. Monstrabitur  
autem evidenter et manifeste, ubi prius paucum quiddam de  
Hippocratis propositu praefati fuerimus. Existimant1 enim  
veteres:omnia, quae aegris-contingunt, ipsum conscribere,  
velut Thucydidem ;. verum *res* ncn ita habet, sed hoc ipsum  
est,, in quo vel-maxime contraria lunt Hippocratis et Thu-  
cydidis scripta. Thucydides enim omnia scribit etiam idio-  
tis nota, nihil ipsormn penitus praetermittens; Hippocrates  
vero pauca ex *iis,* quae ad totam affectionem pertinent, in.

qua aegrotus est periclitatus; multa vero alia ab idiotis qui-  
dem neglecta, artificiosam vero et .exactam cognitionem ex\*  
bibentia, et quae etiam optimos medicos saepe latere possunt.  
Hic celer in interpretando, et nihil, quod non magnopere  
juvet, scribendum sibi ducens, videbitur tibi rursus propria  
mente emoveri, quando etiam quae penitus noit sunt facta  
aegro, scribit, hoc ipsum insuper indicans, quod non sint  
facta; qui enim etiam ex factis plurima omittit, non videbi--  
tur in non factis tempus tcrens delirare ? Verum si medita- •  
tus esses oh eandem causam tum illa relinqui,, tum haec fcri-  
bi, tunc lane opluor te ipsum esse admiraturum; neque enim  
vulgaria, neque quae quilibet medicus assequi queat, hic .  
scripsit. ;Demonstratum est autem de his nobis tum in aliis  
multis libris tum in iis, qni sunt de‘Hippocratis dissectione  
scripti, nec minus etiam in iis, qui de Thucydidis peste.  
Horum igitur memor ,*, haud difficulter intelliges* ea quae di-  
centnr; demonstrabo enim, quamvis praeter opinionem hoc-,  
esse videbitur, multos difficulter spirantes esse lu morbis po-

pularibus conscriptus, verum Hippocratem nihil de difficili  
ipsorum respiratione dixisse, propterea quod manifesta erat  
et omnibus medicis perspicua. Si enim aut ,pectus aut *co-  
llas* aut partes cirea claviculas aut fauces alicui inflammari  
contigit, et ob id parvus.ac densus spiritus necessario sequu-  
tus est, ut lu superiore .libro est demonstratum '; Hippocratis  
neque difficilis respirationis speciem, neque omnino, quod  
difficulter spirans laetus sit, scribere dignatus est. Multam  
enim et frequentem hujusmodi dyspnoeae speciem quotidie  
fere ridere est et in peripneumonicis et pleuriticis et lu an-  
gina, ac simpliciter lu omnibus quibus aliqua pars thoracis  
ac pulmonis est inflammata. Quin et hepatis inflammatio •-  
nes, praesertim gibbae ejus partis, et splenis, et 'maxime  
ipsius capitis; itemque peritonaei; ejusmodi difficilis spira-  
tionis fpecies sequitur. Imo etiam quibus ventriculus in-  
flammatus est, et magis si os et stomachus ipsius, et quibus  
membrana aliqua aut musculus circa praecordia , aut ipsum  
adeo septum transversum, his omnibus parvus et densus fit

spiritus. Saepe vero etiam intestinum aliquod tenue, et  
maxime *ex* iis, quae ad jejunum funt et superiores coli par-,  
tes, majori inflammatione correptum, ile hominem dissicul-  
ter coegit spirare. Per inflammationem autem nunc intel-  
ligendus est durus et calidus et dolens tumor, quemadmo-  
dum et Erafistrato vocare consuetudo est, et recentioribus  
medicis omnibus; quandoquidem veteres ita phlogosiu uo-  
minasse nemo fere ignorat. Demonstratum est autem in li-  
bro hunc praecedente ob quid et hydropicis et iis, qui sc  
aut potu aut cibis supra modum expleverunt, et praegnati-  
tibus, et prominentem ventrem habentibus, parvus et den-  
sus fiat spiritus, et tnnversim loquendo, omnibus quibus  
aliquod respiratorium organum coarctatur. Sic enim et  
asthmatiris et pulmonariis et suppuratis, et quibus spina  
dorsi magnopere dsstorta est, et quibus crudorum.tubereulo-  
rum collectio vel in thorace vel iii pulmone, ac denique  
omnibus, qnibus scirrhus, aut alius quispiam tumor insignis  
in quibusciimque praedictis partibus existit, necessarium est  
parvum et densum spiritum ducere, lliigitur neque vul—

geres quidem medicos latere possunt, neque affectiones ipsu-  
rum, ad quas necessario fequitur spirandi difficultas. Nam  
et affectus manifesti funt, et species dyspnoeae evidens est;  
et plerisque tantum non quotidie contingit. Verum, quod  
Hippocrates nihil ex tam manifestis scribat, saepe dejnonslra-  
tum esu Thucydides enim quae aegris contingunt velut idiota  
idiotis ccnscripfit; Hippocrates vero ut artifex artifiribus.

i C ap. VIIl, Dicamus igitur jam etiam ipsos difficulter  
spirantes aegrotos, in quibus non dignatus est non solum  
speciem difficilis respirationis, sed neque ipsum hoc solum  
simpliciter dicere, quod difficulter spiraverint. Quoniam  
vero septem sunt in universum epidemiorurn libri, et ex  
his septimus manifeste spurius esse omnibus ridetur, imo et  
reeentior ac interpolatus; quintus vere non magni Hippo-  
cratis Heraclidae filii, sed junioris filii Draconis; secundus  
vero ac quartus et sextus ah. aliquibus Hippocratis filii,  
ab aliis vero ipsius'Hippocratis esse putantur, non’tamen  
opera,' neque Graecis divulganda, scd commentarii potius

esse;» quibusdam vero, qui mihi accuratius librorum vim ex-  
pendisse videntur,, a Thessalo conscriptos esse quiirque libros  
conjectura est ;’ duos autem esse magni Hippocratis , :et oli id  
sane inscriptos esse *Libros* ex parva tabella; Thessale15 vide—  
licet omnia,- quae pater suus scripferat; in idem coiicervitre •  
studente, quo nihil deperiret; solos autem reliquos ex nis  
feptem libris Hippocratis magni esse fere ab omnibus 'con-t  
cessum est, nempe primum et tertium (' proinde rationi eon\*\*  
seutaneum mihi risum est prinium aegrotus nis' in librisfconscriptos in manus sumere; postea vero etiam eossiquf  
in alsis epidernioruin libris''proditisunt, 'ipsis' statim anne-?  
ctere, prout sermonis consortiuin pustulaverit,' etiam quee-'  
cunque lu''aliis ipsius scriptis de respirandi difficultate rlietir  
sunt. Et sane primi omniunrr Anaxionis mentitmemefaela-n  
mus'; • quem, velut ipse ait, *febris acuta prehendiUsc-liatedin^*dextri *dolor continuus, tustipii 'aridas,* • neqste *\prilnse 'die,-  
lltts axpitebatr.'*, Ac; primum hote ipsam demdnftremnislemiiP-  
tandem; quum brevlloquus sit Ilippeciatessilicfrllstiiijlie ipsi9

uno yerbtecquod pleuriticus erat.Anaxion, dicere, sic rela-  
tis hujus,morbi lymptoinatis, per illa magis dignatus sit fa-  
cere de ipso enarrationem ? Neque enim tusis ipsi mos est,  
scd plane contrarius, . ad unum nomen et caput particularia  
sempey reducere. a.Neque vero verisimile est nunc eum *for-  
tuito* fic scribere, qni xihil quicquam temere scribat. Quae-  
nam est igitur causa? Singulis morbis inlinjt symptomata  
alia necessario, alia ut plurimum. Eorum ipsorum, quae  
necessario lusunt, plures sunt differentiae; quaedam saepissi-  
rne videntur, et ob id naturae morbi propria esse creduntur;  
quaedam raro admodum, et ob rem aliquam praecipuam, pri-  
vatim obortam. Hippocrates igitur quum consuetae speries  
symptoinatum extiterint, trine sane solo. universali morbi  
numine .contentus est; .quum vero aliquid ex raris incidit,  
pcst universalem et communem totius morbi appellationem  
statim illal ipsum discriminat j quod fi plures aliquando con-  
spiciat uffeclionum species,,: quae singulae-,suprainommunem  
et consuetam naturam propria distinctione; opus,, habeant

tunc universale quidem transgreditur, enumerat autem sta-,  
tim singula particularia, tanquarn sane ex his etiam illud ma-  
nifestum fiati Pleuriticis itaque necessario accidit .et lateris  
dolor, et cum febre, *'et* respirandi difficultas et tussis: non  
enim datur pleuriticum esse, cni non omnia haec adsuit;  
verum educi quicquam ab inflammatione una cum tussi, non  
qnidem necessarium est,' ut plurimum tamen contingit. Sic  
vero etiam eorum, quae educuntur, forma subrubra, aut  
subflava, aut spumosa existit. Quemadmodum autenr in jam'  
dictis aliud consuetum, aliud peregrinum est: sic' etiam lu  
ipsis, quae necessario accidunt, quaedam formae saepissime,  
quaedam raro videntur. Hippocrates itaque lu proposito  
nunc, aegroto Anaxione, quum particulares affectiones di-  
stinctione indigerent,-ut quae rarioris formae essent, lis au-  
temdistiuctis pleuriticum concursum manifeste cognitum  
iri videret, supervacaneum existimavit scribere, quod om-  
,nluo , cicca conscriptionem intelligi poterat. *Febris enim,*inquit, *acuta corripuit, et dextri lateris dolor continuus.*

*et tujsivit aridas,* tussiculas videlicet. Non Polum igitur,  
quod febris fuit, fed etiam qualisnam, didicisti; *nauta enim,*inquit;- et nou solum quod lateris dolor, sed etiam qualis,  
nempe continuus; , *et* non solum quod tusses, sed etiam  
quae et quales, nimirum aridae, neque quicquam expuentes.  
In eodem autem hoc sermone didicisti et- quod pleuriticus  
suerit hic homo;' nulli enim ex omnibus morius 'praedicta-  
rum affectionum concursus adest, praeterquam pleuritidi.  
Una itaque oratione et quod pleuritide conflictatus sit homo  
et qualis haec ipsa fuerit ostensum est. Quando vero re-  
spirandi difficultas necessario pleuritidem sequitur, scribere  
omisit, quod difficile spiraris. • Si namque et de hac quini  
quam peregrinum ao rarum, quod-diceret, habuisset; non  
utique tacuisset; quum vero scilicet consuetam speciem fer-  
varet; merito omisit. Quemadmodum, autem haectreliquit,  
sic alia ascripsit,- quae neque necessario pleuriticis adsunt,  
neque ut plurimum, neque ex dictis lutelligi possunt '• *fn-*qurt enim, *siticulosius, vigildns* in *urinae; autem 'coloratde,  
multae, tenues -;* deinde inferens, *sexto. ddUritn st a.d dalasai-*

*ctoria vero nihil* remittebat. Horum nihil neque necessa-  
rio pleuriticis adest neque ut plurimum. Si vero et septi-  
mi diei audiveris enarrationem, adhuc manifestius cognosces  
voluntatem viri.- Habet autem hoc modo: *Septimo die rnn-r  
gis laboravit, scbrts enim increvit, et dolores non* remise-  
runt, *tustsesque inscsiabant, ac difficulter spirabat.* Hic  
sane difficilis spirationis mentionem ferit, hominem male af-  
fici conclusurus, inter alia etiam ipsam recensens, quae a  
principio quidem ipsi inciderant, non cessaverant tamen ne-  
que remiserant. Febres enim etiam increvisse affirmat; re-.  
liqua vero tria (quatuor enim sunt comperta, quae pleuri-  
ticum concursum perficiunt) eadem permansisse ait, ; dolores,  
tusses ac difficilem spirationem, ab ipsa morbi substantia col- •  
ligens ratiorinando, hominem laboriose assici. Si enim, ex  
affectionibus ipsum mofbum,constituentibus, quae quatuor  
erant, tres qnideni eodem modo habentes permanebant, •  
quarta vero etiam deterior reddebatur, omnibus manifestum  
est, quod homo male habebat. , Quate palam rides eum dif- ,

sicilis respirationis mentionem propterea fecisse, quod ea  
opcs suerit ad constitutionis morbi praenotionem, alias ipsi-  
us haud ullam mentionem facturus. Et ob id primum hunc  
aegrum ex omnibus proposui, ut ostendam eum non male  
nunc difficilis respirationis mentionem facere, de qua per  
initia nihil dixit, quod prorsus ea non opus esset. Si enim  
mentem adhibueris dictioni, invenies ipsum hoc indicare.  
*Septimo,* inquit, *magis laboravit, nam et jebris increvit,*inquit, et *dolores* non remiserunt, tussesque infestabant; ac  
difficulter spirabat. Hic enim, ut dixi, unum quidem *malum*increvisse ostendit, reliqua, vero manere iri eodem statu.  
Nam quod ostendit per hoc, *non remiserunt,* id ipsum etiam  
in reliquis tussibus, et difficili spiratione, ex communi in-  
telligere oportet, quum familiarissima sit ejusmodi loquendi  
ratio non Hippocrati solum, sed et assis veteribus fere omni-  
bus. Ut enim dolores nihil remittebant, sic etiam tusses lu-  
fellabant, eodem modo scilicet, nihil remittentes; et diffi-  
culter spirans erat, eodem videlicet modo, nihil remittente  
difficili spiratione. Quin et ipsa vox erat idem ac simi-

*liter ut prius-.* Non enim, difficulter spirans factus eit, di-  
xit, quamvis dicere potuisset; *et* magis utique quum omnia  
alia dixisset, si circa septimum haec affectio lusuper accessis-  
set, cum non fuisset prius ;‘sed nec accessit videlicet; ornni-  
no enim a principio ipsam cum aliis consistere oportebat.  
Recte itaque Hippocrates docuit, lu principio quidem enar—  
rationis ipsam omittens, postea vero ejus mentionem faciens-  
At vero in aliis multis aegrotis ut in principio omisit, 'sic  
neque in progressu sermonis difficilis spirationis mentionem  
facere videtur. Caeterurn omiies ipsos deinceps nseribam,  
tum qui in primo epidemi orum, ut dixi, tum qui in tertio  
sunt conscripti, ubi prius apposuero, quae desunt adhuc ex- ‘  
politioni in praescriptum aegrotum. Quemadmodum igitur  
eum difficulter spirasse ex ipsa morbi natura cognovissemus,  
etiamsi non postea ah ipso Hippocrate nictum esset; sic etiam  
difficilis spirationis. speciem ipsi parvam ac densam spisse ‘  
non obcurum est, etiamsi Hippocrates non scribat Ut enim  
qmni pleuritici difficulter spirent apparet, sic etiam quod

parvam ac densam spirationem habeant,. Diximus autem  
antea Hippocratem mhiI eorum, quae etiam aliis manifeste  
cognoscuntur, scribere. • At etiam deliravitliic homo; dicit  
igitur sic, de ipso: *Sexto delirus.* Sed hoc quidem *nor,.*ut morbum natura sua mentem percellentem, sed ut affectum  
validarum pleuritidum consectarium, non sane commutatio-  
nem ex dolore superaturum erat , neque per se ipsum diffi-  
cilis,respirationis speciem formaturum; verum quum dolor  
lateris vehemens existeret, per se ipsum omnino respiratio-  
nem alteraturus erat. Si autem ex hypothesi dolor obscu-  
rus fuisset, delirium vero vehemens, omnino sane'aut per-  
fecte delirium dolorem superasset,- aut certe plurimum; at-  
que ita per totum morbum talis aegrotus magnum et rarum  
spiritum duxisset; aut Ut plurimum quidem sic, raro autem  
parvum et densum; et hoc prius Hippocrates prorsus sigui-  
ficasset, ut in adolescente Meliboeo*; huic enim* et hypo-  
chondrii tensic quaedam fubrnollis 'erat, fed et magno-  
pere desipicbati Scribit itaque de tensione qnidem sic;

*hypochondrii tensio sidbmollis, oblonga ex utrisque.* De de-  
fipientia vero sic-: *decimo die. sensim deliravit, decimo quarto  
multum delirabat,* vigesimo *furebat,* inquit. Sola itaque  
vox ὲξεμάνη *i. e. furebat,* sufficiebat ad delirii magnituuinem  
indicandam; sed et quod moderatus esset ac taciturnus ado-  
lescens, non parum magnitudinem delirii auget; siquidem  
sane et in praedictionum libro, *responsiones temerarias,* ne-  
dum deliria ipsa, *malas,* essie ait in modestis; neque enim  
alterius rei gratia lu decimi diei enarratione, ea quae ad rno-  
res adolescentis pertinent, adscripsit. Ut vero ne putare-  
mus, propterea quod scriptum est, *deliravit sensim,* sim-  
plex quoddarn et vulgare esse, delirium, ob id sane *inferi,  
erat autem moderatus et taciturnus,* per quae omnia vehe-  
nrentiam delirii indicavit.. At vero tensionem hypochonv „  
drii ex utraque parte, fortassis putaverit- aliquis, parvum ac  
densum spiritum effecturam; verum per. ea quae, de ipsa, seris  
psit, ratione ostendit ipsam a delirio victam esse; neque enim

simpliciter dixit, *erat autem hypochondrii tensio,* sed appo-  
fnit, *siubtnollis,* ostendens, quod non fuerit cum magno,tu-  
rnore. Molle enim est vacuum. Ex verbo autem *oblonga*contrarium ostendit ei, quod ipse saepe dicit, *hypochondrio  
revulsa.* Quum enim a septo transverso tenditur, tunc  
quidem revellitur ac totum occultatur, ad thoracem tra- •  
ctum; quum vero ab aliqua infra sita parte, tunc sane ob-  
longa ipsa tensio apparet; non est enim quicquam ante situm,  
quod ipsam occultet, ut in thorace sunt tum costae spuriae,  
tum ipsum pectus. Non solum igitur ex nis palam est, para  
vam oinnino. suisse affectionem circa hypochondrium ad dif-  
ficilis respirationis generationem, fed et ex eo quod Hippo-  
crates de ipsius dolore nihil ascripserit, non taciturnus, si  
cum dolore fuisset, quum ipsi mos.fit, ut nihil ejusmodi re-  
rum negligeuter praetereat Si igitur haec ipsa omnino  
erant parva (neque enim tumor aliquis magnus erat in ipso,  
neque dolor, neque septum transversum premebat, sed per  
totum extendebatur ventrem) delirio vero contra nihil de-’

erat; quo minns inaxitntun et gravissimum esset; pro ratione  
utique ab ip io-penitus evicta est hypochondrii affectio ,, ut  
ob id per totum morbum respiratio rura et magna sit sacta.  
Et propterea Hippocrates utriusque -simul meminit, tum fpe-  
ciei difficilis spirationis tum hypochondrii affectionis. Ha-  
bet autem ita textus:' *Spiritus* rarus, *rtuignus pier tempus,  
hypochondrii tansio subrnollis t* ut ne quis negligenter prae-  
tereat sermonem, sed duas dernfeeps legens affectiones, con-  
trariam difficilis respirationis speciem efficere solitas, consi-  
deret causam, cur omnino qnidem superet delirium, vinca-  
tur autem hypochondrii tensio. Verum nos sane et causam  
diximus et mentem viri exposuimus, et oportet nos jam  
alio digressos reliquam propositi sermonis partem explicare.  
Quum enim delirium perfecte vicerit contrariam affectionem,  
ipsum solum per propriam-vim respirationem alterat; velut  
in praescripto dictum est adulescentulo;' qui in tertio epide-  
miorurn ultimus recensetur. At vero ’quod etiam dolore

perfecte exuperante, nihil appareat difficultatis spirandi de-  
lirii consectariae, in, Anaxione demonstravimus, qui et ipse  
in tertio epidemiorum scriptus est octavus a pestilenti con-  
stituti,one. ln Dealcis autem rursusuxore, cujus etiam an-  
lea mentionem fecimus, octava.ab hoc., decirnaquinta post  
pestilentem constitutionem scripta, ut plurimum quidem de-  
. liriuin exuperat, ruro vero exuperatur; verum verba paulo  
.anle, quum exponerem quid significet, per tempus, ascripsi;  
nunc, vero affectiones ipsas pugnantes referam, fequuturus  
et hic .sermones ab Hippocrate prolatos. Nulla itaque do-  
loris affectio huic mulierculae accidisse..ridetur, praevaluit  
autem, perfrigeratio, marcescente infito. calore; ex eo enim  
quod scriptum est de ipsa -: *Febres ad manum tenues, extre-  
marum partium frigus,* hoc ostenditur ; et ex eo, quod per  
*totum morbum contegebaturr,* quum enim dixisset, ab *initio*aptem contegebatur, postea lu fine totius narrationis  
*semper contegebatur aiti* Quin et ex moerore initium  
sumpsisse., his consentit. Quid enim inquit ? *Febris aum*

*horrore ex moerore corripuit.* r-.Sed er ipsa febris horrifica  
eandem ob causam facta esu Et sane etiam hoc, 'quod po-  
talenta ventrem pertransirent, neque parvo, tempore cons.  
sistentia, maximmn signum est innatum calorem extluguu  
Quin et cutis arida nihil aliud est quam resiccata. Deperit  
autem una cum ejusmodi siccitatibus lunatus calor. At *-ve-  
ro,* quod haec omnia in ipsa facta sint, docent haec verba.  
*Decimo septimo enim,* inquit, *irritationes a ventre* turbu-  
*lentae, postea vero ipsi potus pertransibant, neque consisid~  
bant, omnino nihil sentiebat, cutis aridae circumtensio.*Jure igitur per totum morbum magnus et rarus spiritus prae-  
valuit; intercedebat autem aliquando etiam lueris, periri-1-  
gerationes sequens. In memoriam autem revocabo etiam  
nunc ipsos textus, ut antea jam ascripsi: *Decirno quarto spi-,-  
ritus rarus, magnus ', per tempus, et rursus brevisipira.  
Jscigesirno verba multa, rursus sedata esi, taciturna, brevi-:  
spira, si'igesimo primo mortua esi. Huic perpetua spiri-  
tus* rarus, *magnus.* Hic igitur delirium perfrigerationem

superabat, et propterea raro quidem brevispira, per omnem  
-vero morbum longispira observata esu Vice versa luPythione,  
-cujus jam antea memini, brevis spiratio per totum quidem mor-  
bum ecat, raro autem quandoque longa spiratio contingebat;  
atque *id* ratione; duae enim oppenebantur delirio affectiones  
-brevis spirationis causae, dolor et perstigeratio, quae ambae  
parvam respirationem facere solent; verum dolor cum densi-  
tate, perfrigeratio vero cum raritate. Eum itaque delirasse,  
saepe scriptum est apertis verbis ab ipso Hippocrate, ut hoc  
qnidem neminem latere possit; sed neque dolor in alvo, nam  
*et* hic aperte sic scriptus est: *In alvo gravitas cum dolore-*qiiod vero' perfrigeratus suisset, et insitus calor contabesce-  
ret,, clarum ex his fit : *Secundo circa medium diem frigus  
extremarum partium., verum rnagis circa manus et caput.*Dejrtde consequenter *in tertii diei* enarratione: *siero circa  
salis, occasum Jubfrigesuctus esi parum,* ,,In quarto autem  
die, non solum frigus, scd etiam quod recalefactus sit post  
tempus,, , ascriptum' est. Clarius autem .adhuc de octavo die  
narrans: *mane quidem dormivit,* inquit, *parum,siatim au-*

,\*r:£-n<' 'su,sum- ' ;

*tem scigus; siero excalejactus esi,* rursiis item in decimo  
die, *multumscigus,* ait. Ex his igitur manifestum est, fri-  
gus etiam, non solum dolorem et delirium suille Pythioni.  
Quod vero praevaluerit quidem brevis spiratio, suerit autem  
et quaedam longa spiratio, perspicuum ex secundi diei enar-  
ratione redditur. Sic eniin scriptum est; *Jdrevispirus ad  
tempus* ninitum. Hoc enim quod ait, ad tempus multum,  
indicat non Polum suisse brevem spirationem, scd et ipsam  
longam spirationem ab illa fuperataur. Porro hic Pythion  
in tertio epidemiorurn scriptus est tertius post nestilentem  
constitutionem. Quare licet unicuique per se diutius in ip-  
sius senis sermonibus immorari, ne nos omnes ipsus ascri-  
bendo longum sermonem faciamus.

Cap. IX. Eninrvero, quod nullam dictionem his a  
nobis prolatis contrariam volentes praetermittamus, maxi-’  
me is crediderit, qui ad ipsos, libros legendos accesserit. Ob  
idque indicamus nos, tunr in quo libro aeger, de quocunque  
tandem nobis subinde sermo fit; scriptus sit, tum quotus

aut a principio, aut a constitutione numerandi exordio fa-  
cto, ut ne quis cunctetur ob haec,, et circa inventionem pigri-  
tetur aut citra experimentum nobis *credat,* quod minime  
expetimus, aut nos suspectos habeat tanquam qui scripta de-  
pravemus, quod inulti interpretes fecerunt. Verum illi  
propterea libros silent ac volentes celant, ex quibus fre-  
quenler adscrihunt dictiones; nos vero non ipsos solum, scd  
et locos ipsos ac capita indicamus, quo quae volumus facili-  
us reperiri queant; scimus enim firmiorem fidem habituros  
illos eorum, quae dicimus, qni totum libri locum legerint,  
ex quo textum ascribimus. Caeterurn praedictorum aegro- -  
num mentionem nos facere sermonis sequela coegit, qnum  
vellemus ostendere, quonam modo interdum solum deliri-  
um spirandi dissicult -.tem efficiat, contrariam evincens affe-  
ctionem; interdum vero penitus superatum etiam ipsum eva-  
nescat, atque interdum quidem, ut plurimum exuperet, ra-  
ro intercidente diversa spirandi difficultate; aliquando *'vero*exuperetur, ruro ipsum apparens. Et jam sane perspicuum

est id,, quod a principio dicebamus, (nempe cui magnus et  
rarus est.spiritus, huic omnino esse etiam delirium; cui vero  
delirium, huic non omnino magnum et rarum esse spiritum.

Cap. X. Quod autem propositis deest, id orationi  
addamus, omnes aegrotos tum in- primo tum in tertio epi-  
demiorum scriptos percurrentes, a primo usque ad ultimum  
omnium eundem orationi ordinem ponentes, quem ipse lu  
scribendo observavit. Primus itaque omnium Philiscus,’  
quod quidem delirarit ac magnum et rarum spiritum liabu-  
erit, superioribus sermonibus Hippocratis dictionem inseren-  
tes demonstravimus; quod vero nullus dolor ipsi luerit lu  
ulla partium, quibus affectis parvam ac densam fieri respi-  
rationem dicebamus, nunc ostendemus, ipsa etiam hic senis  
dictione in memoriam revocata, quae sic habet: *Splen intu-  
muit orbiculari gibbo.* Neque igitur alias dolori obnoxium  
riscus splen, neque septum transversum premit, sicut hepar  
et venter, nisi maximum sane habeat tumorem circa caput,  
quod in Phllisco non erat, et ob id splen ipse sufficiens mi-

nime erat, ut spirandi difficultatem ex delirio inductam su-  
peraret , quum neque dolorem, neque septum transversum  
premeret. At vero Silenus,. qui deinceps scriptus est, cujus  
item in superioribus sermonibus post Phlliscum mentionem  
fecimus, quod rarum et magnum etiam ipse habuerit spiri-  
tum, et quod delirarit, illic ostendimus; quod vero nullam  
affectionem habuerit, quae delirium superare posset, hoc lo-  
co demonstrabitur. • Etenim tertii diei ipsius morbi enarratio  
et lioc scriptum habet 5 *hypochondrii distentio , ex utraque  
parte oblonga, ad umbilicum Jubntodlis.* Igitur et ad umbla

licum secedebat distentio, neque dolor quispiam neque tu-.  
nror memorabilis erat, Quin et quod in fine dictum est,  
*hypochandrH palpitatio,* ueque ipsum sufficiens est difficilem  
ex delirio respirationem alterare. Dictum enim sexcenties  
jain est, aut dolorem esse oportere in aliqua parte, 'quae per  
respirationes moveatur, aut aliquod ex respiratoriis organis  
coarctari, ut parvu? et densus spiritus fiat. Igitur neque •  
' Silenns hic, ut neque prior Philiscus,. aliquam aliam affe-  
ctionem habuit,. quae respirationem alterare posset, praeter-

quam delirium. Neque enim dolor, neque compressio orga-s  
norum respirabilium, imo neque perfrigeratio aliqua aderat,.,  
qualem in tertio epidemiorunr Pythionr et Dealcis uxori fa-  
ctam esse ostendimus. Caeterurn tres deinceps ab nis fcri-s’  
ptos, Heropliontem et Philini et Epicratis uxorem, reperias, Tsi diligenter enarrationes de ipsis perlegeris, niluus delirium  
habere, quain ut ex hoc respiratio alterari possit. Sed TZe-  
*rophonti splen elatus esiet hypochondrii, .* nit*, disientio,.*neque apponens, *siubmollis,* neque *oblonga,* neque *ad um~.  
bilioum-,* quare huic partes circa septum transversum rusiam-  
matae fuerunt, quod primum et principalissimum respiratio-  
num organum esse, a nobis in commentariis de caulis respi-s  
rationis est monstratum At vero, *Philini uxor dolebat,*inquit, cor et *hypochondrium dextrum. Epicratis vero  
uxor* non folum cor *doldbat,* fed et *lateris,* ait, *sinistri gra-  
vitatem cum dolore habuit.* Qb rd igitur neque, afcripsit  
ulli horum parvum et densum spiritum, fed penitus obticuit,  
morem hunc habens, ut etiam antea ludicavimus , ut'quae,

omnibus manifeste cognoscuntur, relinquat. Manifestissima-  
autem et omnibus nota erat, ut item ostendimus, respirandi  
difficultas in parvitate ac densitate, quam necessario prae-,  
scripti tres aegri habebant. Quin et Cleauactides, qui post  
ipsus scriptus est, .itidem necessario similiter difficulter spira-  
bat ob sinistri lateris dolorem; verum neque in hoc quic-  
qnam scriptum est de difficilis spirationis specie, ut quae ci-  
tra scriptionem intelligi possit, neque vero deliravit hic Cle-  
anactides. Qui vero post eum scriptus est Meton, neque  
quae dolorem inferre posset, neque quae aliquod respirandi,  
organum coarctare valeret, affectionem habuit, imo neque.  
delirii ullum morbosum argumentum; verum quid praeter  
opinionem et quod occurrere non valde solet, ipsi accidit.  
Quinto enim dic sanguine ex naribus effusis cum sudore, per-.  
fecte judicatus est. Sanguinem igitur effundebat adhuc etiam  
post judicationem, vigil existens; imo et *praeterloqudbatur,*inquit, quamvis ante judicationem penitus non deliraret; et  
oli id etiam nos diximus nullam morbosam affectionem deli-

rii ipsi affuisse. Verum sic delirabat hic, ut ebriis contingit,  
ex capitis repletione; ob hoc autem et vocem *praeterloque-  
batur* Hippocrates scripsit, ut ostenderet similitudinem ebri-  
etatis ipsi factam ex capitis repletione. Pervenit enim non  
pauca sanguinis copia ad ipsum, ut ex nis, quae contigerunt,  
conjectare licet, ob quam sane totus morbus est judicatus,  
suscipiente nimirum capite omnem ipsius astectionem. Ve-  
rum ex hoc sanguine non parum statim quinto die impetuose  
excretum est cum sudore; multo vero plus quam evacuatum-  
est, in capite remansit, quod ipsum gravavit, et hominem  
delirare coegit Unde Hippocrates balueis capitis usus est,  
luquiens, *sanguinem e naribus saepe posi crisin fundebat.*Quare in hoc non Colum nullum difficilis respirationis mo-  
dum scripsit, sed neque an principio difficulter spiraverit.  
Non enim quomodocunque deliria loquentibus, aut ternulen-  
tis, sed solis desipientibus magnus et rarus fit spiritus; ob  
rdque lu praenotionibus ait:. *Spiritus magnus et per longum*

*tempus, desipientiamsignificat.* At aegrotus, qui post ip-  
fpm *scriptus esi,* Erasinus, . necessario difficulter spirabat;  
at praetermissa est spirandi difficultas ob saepe dictam cau->,  
sani Nusquam enim prorsus ullam molestam affectionem,  
aut respirandi organa prementem praedixisse apparet, atque  
deinceps sequentem difficilem spirationem ascripsisse, sed ubi-  
que velut omnibus notam reliquisse. Quod vero fuerit ejus-  
modi affectio ipsi Erasino, clarum fecit quum dixit: Ziypo-  
*chondriasublimia, distentio cum dolore.* Magnitudinem enim  
inflammationis declarat, ob quam, tametsi homo delirabat,  
non limen difficilem spirationem delirio propriam passus est,  
aut cerle hujus omnino mentionem Hippocrates fecisset.  
Quemadmodum enim parvam et densam in doloribus contin-  
gentem semper omittere repetitur, propterea quod estmani-  
festa; ita quum eam, quae in deliriis contingit, norit ambi-  
guam, nusquam reliquit neque indefinitam praeteriit. Nam  
quae in Critone post eum deinceps scripto acciderunt, mani- .  
festam causam habent. Quum enim secundo .die mortuus

sit inopinatissime, ut ex ipsa narratione discere licet, merito  
de respirationis difficultate quicquam dicere omisit Hippo-  
crates, aut quod qualis ea fuerit non obscrvarit, aut quod  
mentionem ejus facere non sit dignatus; utrumque enim ip-  
sorum rationi consentaneum existit: quod non observaverit  
quidem, tum ob mortis celeritatem, tum propter symptoma-  
tum admirabilitatem; non' enim mediocriter mirum, homi-  
nem obambulantem, et consueta nisae munia obeuntem, de-  
lude magno pedis digito vehementer dolorem, primo die  
paululum subcaluisse, sequenti deinde mortuum esse. Quum  
igitur nulla mora interea facta sit; sed repentinae homo morti  
concesserit, desipuerit autem, non fimpliriter, sed, ut ait, fu-  
*rens insanierit,* non potuit observari quomodo respiraverit.  
Etenim furiosos ne prope quidem accedere sustinemus, ve-  
rum omnibus modis ab illis recedimus, metuentes ne quid  
mali etiam nobis affricent. Aut igitur non obscrvarit, ut  
diximus, aut non dignatus est speciei difficilis respirationis  
mentionem facere ,•• propter inopinatum omnium symptoma-  
tum concursum, ad quem solum nos mentem adhibere con-

venit, et non distrahi ad ea, quae per alios aegrotos inveniri  
possunt. At deinceps Clazomenium describit, qui *caput et  
collum ac lumbos, inquit, a principio doldbat •* verum haec  
non sufficiebant ad spiritum parvum ac densum efficiendum,  
nisi de collo sane hoc dicere velimus; verum de hoc in pro-  
gressu sermonis determinabimus; at vero 'hypochondrium  
cum tumore elatum sufficiens erat. Quare tametsi hic de-  
sipuit, non tamen propriam desipientiae respirationis speciem  
habuit, quum praedictae dolorificae affectiones exuperarent.  
Caeterum Dromadae uxor, quae post hunc sequitur, quam  
etiam statim a principio hujus sermonis apposui, non solum  
desipuit, scd et magnum et rarum spiritum habuit, quum  
neque thoraci neque hypochondrio ulla affectio luesset,  
quae parvam et densam spirationem efficere ex natura sua  
posset. Ob id igitur et Hippocrates omnia, quae nmlierem  
ipsam invaserant, accurate describens, *primo die circa hy-  
pochondrium,* inquit, *dolerecoepit, nauseabunda, anxia,*pravis videlicet humoribus istic os ventricusi mordentibus,

non tainen ulla inflammatione existente, ‘neque etiam ulla  
alia affectione, a qua parvus et densus spiritus produci sole-  
at. Et sane in hac narratione paululum progressus Hippo\*  
crates, ubi scripsit hypochondrii dolor, vocem *anxia* ap-  
posuit, ac deinde rursus, *siticulosa.* Neque igitur quicquam  
eorum, quae circa hypochondrium aut thoracem fiebant,  
sufficiens erat delirium exuperare; sed neque calor innatus  
extinguebatur, quemadmodum aliis sic contigisse ostendimus.  
Quare merito, quum nulla affectio ex delirio oppositis respi-  
rationem alterare posset, magnus et rarus spiritus huic fo'e-  
rnluae 'fiebati Quando vero ascriptum est et hoc, siatim *re-  
vulsus,* hoc ipsum adhuc me annotare nunc oportet, ne quis  
suspicetur nos id segniter praeterituros. Verum nunc sane  
id exponere non est tempestivum,’ explicabitur autem se-  
quenti libro una cum assis similiter dictis. Caeterum praes-  
enti libro reliquos adhuc tres aegros in manus sumemus,  
qui qnidem et ipsi desipuerunt, non tamen proprium delirio

difficilis respirationis speciem habuerunt. Ob id *in primo ,*quidem scriptum est: *hypochondrii dextri dolor, insiamma-  
rnatio siulrnollis ex interna parte,* ex ea videlicet, quae ad  
septum transversum vergit. . In secundo vero: *In hypochon-  
drio tumor elatus cum dolorer,* et paulo post-i *hypochondrii'  
doloi;* et rursus deinceps: *Circa claviculamsinisiram dolor  
permandbdt.* In tertio autem aegroto, mulier vero erat haec,  
velut etiam praecedens; *Capitis,* inquit, et *colli et pectoris  
dolor sartis-,* et paulo posti ’*J) olores permanebant,*

Cap. XI. Atque *hi* quidem quatuordecim aegroti  
sunt ex primo libro epidemiorum, eo ordine ab Hippocrate,  
quo etiam nos ipsorum mentionem fecimus, conscripti; libro  
autem tertio epidemiorum duodecim sunt ante pestilentem  
constitutionem aegroti; scxdecim vero post eam, qui omnes  
consentiunt cum iis quae initio supposuimus. Pro comperto  
autem habeo, me, si omittam ipsos, et committam iis, qni  
volunt in omnibus consensum intueri, ut privatim et per se  
ipsos narrationes a sene conscriptas legant, non propterea.

ut longiores vilem sermones, hoc facere nisum iri, sed quod  
non possim pronunciata a principio supposita per totum ser-  
monem tueri. Si vero omnes deiuceps recenseam, nuga-  
tor et loquaculus', esse videbor, ut qui ea quae quisque per  
sesc expendere poterat, ipse frustra ascribam. At vero si  
penitus me alterum absurdum incurrere oportet, aut videli-  
cet suspicionem falsi dogmatis, aut loquacitatem, reperic au-  
tem loquaritatis. aliqua *folatia,* suspicionis'vero nulla, satius  
est de omnibus dicere.. . Quae igitrir sunt loquacitatis folatia?.  
Primum ut paucis percurram ipsus aegros, neque amplius  
similiter immorer singulis, sed eorum solum memoriam *re--*fiicem; alterum vero, ut adhorter eos, qui *ne* tam pauca  
quidem sustinent audire, ea transgrediantur et ne scripta  
quidem esse putent Quemadmodum enim in splendida epu-  
latione quum multa sint apparata, alius aliud eligit, hoc  
quidem ut suave, aliud vero ut profuturum, sic etiam  
!ermonum apparatum opiparum esse oportet, electionem au-  
tem lu utentibus. ...

Cap. XII. Primus itaque omnium aegrotus, nomine  
Pythion, ex ipsa narratione manifestum est, quod nullum  
difficilis respirationis argumentum habuerit. Secundus vero,  
Herrnocrates, *Caput,* inquit, *dolere incepit et lumbos hy~.  
pochondrH distentio siubmollis;* non tamen quod lufra ad  
umbilicum ipsa tensio processerit, aut quod oblonga suerit,  
adscripfit; ex quo clarum fit, quod a septo transverso in-  
flammato hypochondrium revellebatur, et ob id etiam sub-  
molle apparebat, ut quod nullam propriam haberet inflam-  
mationem. Hic igitur etiamsi delirabat, tamen ipsum deli-  
rium ab alio majore affectu superabatur; quemadmodum  
etiam in tertio et quarto quintoque ac sexto. Etenim  
lu tertio *siypochondrU dextri distentio siubmollis* scripsa  
est. In quarto vero *hypochondrium dextrum distentum  
suit, ad interna procubuit,* lu quinto autem, *collum do-  
lebat.* Verum in sexto' aegroto, erat autem haec mulier,  
praefatus Hippocrates:' *Haec incipiente morbo doldbatfau-  
ces , et perpetuo ruborem habebat, gurgulio remulsus.*

*sutxiones multae, tenues, parvae, acres; tustldbat, ma-  
turum autem nihil educebat ’* paulo post ait- *Erat autem  
et quid congenitum tabidum.* Quare manifesta etiam lu  
hac fit affectio praedominans, in spirabilibus organis eonfi-  
stens. At vero eam quae inde sequitur enarrans aegrotam,  
hoc modo auspicaturi *Mulier anginosa apud Arisiionis;*progressus autem inquit. *Spiritus sublimis',* quod ipsum  
etiam in progressu sermonis exponemus,. nunc vero quod  
propositum est absolvamus. In octavo deluceps aegroto  
scriptum est: *hypochpndrii tensio submollis utrinque.* In  
nono vero: D*olores circa hypochondriitm.* Verum haec  
sane mulier non desipuit. Quae vero sequuntur duae mu-  
lierculae , *eas ex corruptione foetuum male hdbuijsie* ait;  
affectiones vero, quas recenset de ipsis, ut univerfim pro-  
nunciemus, uterorum inflammationes sunt; particulatim  
vero, quae ad ejusmodi affectiones etiam alias consequuntur. -  
Postremam vero, quae' adhuc restat, *cor doluijsie* ait, non  
opponens vocem, *-anxia.* Quin et *frigidum sudajsc, et  
per totum morbum horrore laborajse, ut magnopere persci-*

*geraretur et vix recalesceret, aut nullo modo.* Quare ma-  
nifestum est etiam hanc omnino secundum utrasque affectio-  
nes, tum doloris tum perfrigerationis, breyispiram fuisse;  
non tamen dignatus est in hac Hippocrates difficilis spiratio-  
nis mentionem facere, ut quae valde esset manifesta. »  
Cap. XIIl. Subsequitur autem pestilens constitutio,  
*a* qua rursus primum quidem aegrum Parium describit, m  
quo circa finem sermonis. Ubi quae in totu corpore conti-  
nenter permanserunt, scribit, hoc adjicitur: *Cum dolori-  
busivigilans.* Secandum vero in Thasu, de quo ait: *Tustses  
autem continuae, | 'humidae , multae.* Tertius est Pythion,  
quem jam antea explicavimus. Et quartus *phreniticus.*Et quintus; cur'repente dextrum femur' do Iere incepit, et  
quum fluxio in caput conscendisset, statim quidem deliravit,  
et statim item mortuus est, similiter ut is, qui in primo epi-  
derniorum, dolore ad magnum pedis digitum oborto, *fe-*eundo die mortuus est. Quare in his de difficili respiratione  
penitus nihil scripsit; ob causas' quas in illo ipso jam ante.

retulimus. Sextus deinceps neque desipuit neque aliam  
ullam affectionem difficilis respirationis effectricem habuit.  
Septimus autem aegrotus virgo est, quae ob sanguinis co-  
piam ita caput vexata est, ut in primo epidemiofum scpti-  
nnis item scriptus aeger, cui sanguis ex naribus profluxit;  
quae iarn de illo diximus, ea etiam huc transferantur.  
Octavus vero aegrotus Anaxion est, de quo in superioribus  
egimus. Nonus autem tum virgini tum illi primi libri epi-  
demiorum, muox naribus sanguis profluxit, consimilem to-  
tius morbi hypothefim habuit. Decimus vero, qui est Abde-  
ritauns Nicodernus, deliravit quidem semel sexto die, tum  
vigesimo per sudorem judicatus, quum risus esset fine febre  
esse, rursus febricitavit et rursus paululum deliravit.  
Scribit de ipso etiam haec: *Exacerbationes autem et do-  
lores huic ad sinem.* Verum quarum partium dolores?  
quaesierit fortassis aliquis. Cordis equidem dolore ipsum sta-'  
tim lu principio luipetitum fuisse dixit; paululum autem lu-  
de progressus, doiores *dmnium,* scripsit. Ob id igitur'et

delirium, quod exiguum et breve fuerit, respirationem  
non alteravit. Deinceps consequitur muliercula,,, quae ex  
moerore lu morbum incidit, in qua scribit: *Dolores magni,*continui; *quin et convulsiones multae,* ait. At in apho-  
rismis de convulsionibus hoc modo scribit: *In febribus spi-  
ritus intercisus, malum, convulsionem enim significat.* Ita-  
que species difficilis respirationis huic mulierculae partim  
ob dolores, partim ob convulsiones .fiebant; ob *id igitur'*quamvis delira esset, tamen magnum ac rarum spiritum non  
habebat,- ut qui ab aliis duabus fortioribus affectionibus fu-\*  
peratus esset. Postea vero virgo Larissaea duodecima post  
pestilentem constitutionem ab Hippocrate conscripta, quae  
ob sanguinis multitudinem aegrotavit, et per fluxum sangui-  
nis ex naribus judicata est, itemque per sudores et fluxum  
menstruorum tunc primum conspectorum, nullam ullius  
difficilis respirationis dispositionem habuit. At vero Apol-  
lonio Abderitano, qui inde sequitur, *hypochondrii dextri, '*inquit, *elatio oum dolore.* Quin et quod semper suerit rna-\*  
gnis visceribus praeditus, et quod dolor in 'hypochondrio ipsi

extiterit familiaris, hoc ipsum lu principio narrationis scri-  
ptum esu Nihil igitur miri est ipsum, quamvis deliraverit,  
non tamen respirationis speciem delirio propriam habuisse,  
quum videlicet affectionem molestam tantam in hypoehon-  
drio haberet. Deinceps ab hoc sequitur musier, quae Cyzi-  
ci gemellas puellas peperit, de qua sic scripsit: *Capitis et  
colli gravitas cum dolore',* quare etiam spirandi difficultas  
fecundum hanc affuit. Restant post hanc duo adhuc aegroti  
in tertio epidemiorum libro, uxor videlicet Dealcis et ado-  
lescens Meliboeus, qni ambo et deliraverunt et magnum ac  
rarum spiritum habuerunt; de quibus in superioribus suffi-  
cienter diximus. Caeterum quum hic liber jam ad justam  
magnitudinem pervenerit, de reliquis omnibus, quae de dif-  
ficili spiratione a sene tradita sunt, sequenti libro specula-  
bimur.

**GALENI DE DIFFICULTATE RESPI-  
RATIONIS LIBER TERTIUS,**

Cap. L Universo de difficultate spirandi sermone  
in duplicem doctrinam *a* nobis divisu, lu primo quidem li-  
bro, quae medicum de ipso cognoscere oportet, una cum pro-  
priis demonstrationibus ostendimus; in secundo vero, qui  
hunc praecessit, et hoc ipso tertjo omnium, quae ab Hip-  
pocrate de spirandi difficultate dicta sunt in omnibus ipsius  
scriptis, expositionem facimus. Quare qui ipsorum tantum  
artis operum studiofi sunt, nllillque de veterum dictis curi-  
ofius investigandum, velut ipsi ajunt, censent, omnia quae  
cupiunt, ex primo libro sufficienter habebunt: qui vero etiam  
Hippocratis sententiam discere expetunt simulque possunt.

ex his sane libris eam assequentur. Appetere itaque cogno—,  
scere ea, quae ab optimis nicta sunt, commune est omnium  
natura honestatis studiosiorum; verum posse etiam ipsa dis-  
cere, longiore tempore indiget, neque similiter omnibus li-  
cet; plerique enim prae multitudine negociorum ocio ad  
optima profequenda privantur. Haec sane quum nos non  
laterent, ea quae maxime ad artis opera pertinent, in primo  
horum commentariorum explicavimus; verum seorsum Hip-  
pocratis sententiam per reliquos duos libros exponimus,  
quorum alter secundus est, alter tertius ex ordine a princi-  
pio constituto. Et oportet eum, qui quae lu ipsu dicuntur,  
assequuturus sit, prius diligenter secundum librum versasse,  
in quo primum totam mentem Hippocratis ossendimus, quod  
nilus vulgare, neque eorum quae vulgus medicorum novit,  
scribere dignetur; deinde vero et particulatim omnes ex pri-.  
,mo et tertio epidemiorum aegrotos recensuimus, demonstran-  
les, quod itr multis, quanquanr difficulter spirare necesse .  
erat iplos aegros; tamen non nscripfit; quemadmodum neque

alia multa, quae scriptis necessario succedunt (quae enim quis-  
piam ab iis, quae Hippocrates dixit, incitatus, citra hoc quod  
ab ipso ea discat, iuvenire potest, haec non putavit scriben-  
da). In 'multis vero etiam ipsam difficilis respirationis spe-  
ciem ipsis narrationibus de aegrotis nscribit, quando aut  
non necessario sequitur aegrotos, aut non prompta est co-  
gnosci ab iis, qui ipsius scripta legunt. His igitur scopis  
etiam nunc intenti, postquam primuni et tertium epidemio-  
rum in superioribus exposuimus, rursus a secundo initium  
faciemus, ipfique etiam reliqua Hippocratis scripta conuecte-  
rnus. Quemadmodum autem primus et tertius non solum  
ab Hippocrate compositi esse videntur iis qui optime de his  
judicant, scd etiam ob speculationis affinitatem mutuo inter  
se connexi, eodem modc, opinor, habent ea, quae lu secun-  
do , quarto ac sexto habentur. Concedunt enim jam etiam  
hos Thessalum Hippocratis filium composuisse, tiun in paren-  
tis membranis quibusdam aut tahusis commentarios uactum,  
tum etiam aliqua eaque non pauca de suo addentem. . At

quintunf et. septimunr epidemiorum non ridetur mihi quis-  
piam genuina Hippocratis doctrina dignos censurus, nec,, ut  
ego sentio, quartum, quamvis quidam etiam hunc a Thestalo  
compositum esse putenti Caetermn praenotionum liber et  
aphorismi et liber de aquis, locis et aere, ac praeterea de  
rictu in morbis acutis, quem aliqui in Cnidias fententias in-  
scribunt, non praeter rationem Hippocratis scripta esse cre-  
dita sunt. Horum igitur librorum, ubi usus postulavit, men-  
tionem faciemus; item que aliorum, qui partim ipsi Hippo-  
crati, partim Euryphonti et Thessalo ac Polybo auctori-  
bus tribuuntur.

Cap. II. Exordienda itaque jam expositio est a textu  
in secundo epidemiorum scripto, qui hoc modo habet: *Spi-  
ritus parvus, densus •, magnus, rarus; parvus, rarus, ex-  
tra magnus, intro parvus ; alius quidem extendens', alius  
vero urgens, . dupla intro revocatio velut superinspiranti-  
bus; calidus, frigidus.* Idem vero textus sexto libro per-  
fectius scriptus est. Supra tres enim conjugationes ipsius  
difficilis spirationis, quarta item adjectu est, quae manifeste

fecundo epidemiorum omissa est, non ab ipso auctore, ut  
nulli ridetur, quum perspicuum sit ipsum non ab experi-  
mento quopiam et memoria multitudinem spirationum dif-  
ficilium coacervasse, sed ex rationali divisione. Nequaquam  
igitur relicturus erat aliquam difficilis spirationis speciem,  
verum iu hoc quispiam ex veteribus descriptoribus librorum  
peccavit; atque ita postea se haberis liber divulgatus est, ser-  
vatu sque est hic error huc usque; merito sane, quum aliqui  
negligenter plane veterum libros versent, ut neque *an* defi-  
ciat quippiam, neque an lu alio libro nictum sit, sciant;  
quidam vero etiamsi friant, tamen quod deest apponere non  
audent. Neque enim, similiter nostri aeni hominibus priores  
faciles erant, neque prompti ad mutandam veterem dictionem  
eodem modo lu omnibus exemplaribus scriptam; scd signi-  
ficare solum contenti erant, quod hic quidem imperfecte, lu  
fexto vero epidemiorum persecte divisio difficilium respira-  
tionum scripta esset, tum quae secundum magnitudinem ac  
parvitatem fit, tum quae juxta raritatem ac densitatein. Has  
enim duas oppositiones, eam videlicet quae secundum magni1-

tudinem ac parvitatem fit, et eam quae secundum raritatem  
et deusitatem, Hippocrates manifeste inter sese complicat, et  
conjugationes difficilis spirationis quatuorfacit; unam in  
quaminor simulque densior, quam quae secundum naturam  
respiratio fit; alteram, quum major simul et rarior; et prae-  
ter has aliam tertiam, in qua minor et rarior; et supra Eas  
quartam, quam in secundo epidemiorum desiderari diximus,  
in qua major fimulque deusior sit. Ostensum enim inibi  
saepe est, etiamsi hoc citra demonstrationem omnibus mani-  
festum sit, duas oppositiones inter sese complicatas quatuor  
conjugationes sacer e. Sed dictio Hippocratis lu sexto epi->  
demiorum non solum lu hoc differt ab ea, quae in secundo’  
habetur, sed et in eo, quod in sequentibus, quando inspira-  
tionis magnitudinem confert cum magnitudine expirationis,  
altera conjugatio penitus relicta est iu secundo libro, ludican-  
te et hic ipso librorum descriptore extremam socordiam, aut  
temeritatein. Si enim integras dictiones transgressus est,  
extreme socors erat ; si vero similes inter fe, nescius quate-  
nus differrent, unum et idem utrasque significare putavit,

deinde alteram sustusit, ad ineptissimam sedusitatem progres- •  
sus est, emendatorem scriptorunr Hippocratis non ministrum  
se ipsum statuens. Hoc equidem utile est ad plerasque ob-  
scuras dictiones meminisse, in quibus aut relictum quid esse  
credibile est, aut mutatum. Nihil enim vetat in illis, aut  
quoddeest apponendo, aut quod delictum est corrigendo, per-  
fectum ac verum reddere sermonem. Quemadmodum enim  
mutare veteres dictiones temerarium est, sic ut scriptum est  
servare, et pauris quibusdam appositis aut immutatis dubi-  
tationes dissolvere, bonorum expositorum opus est. Verum  
de nis opinor me paulo post per ipsa opera monstraturum  
esse quae facere oporteat • non enim simpliciter, neque pro-  
ut contingit, hoc sariendum est, fed ostendendo veritatem  
rerum, adbucque prius ipsam senis sententiam sic se habere,  
et utramque consentire juxta dictionis mutationem.

Cap. III. Sed ad propositum jam progressi, et per-  
fectiori dictione apposita, quae sexto epidemiorum habetur,  
videamus qualisnam sententia ipsa sit. Quod enim ex ratio-

*i*

nasi divisione invenire conetur omnes difficilis spirationis  
differentias , hoc ipsum etiam iis, qui libros ipsius exposu-  
erunt, ridetur, et conjectare omnibus facile esse opinor. An  
vero recte dividat, et an nulla relicta fit difficilis.spirationis  
species, hoc non etiam omnibus invenire facile est; fed qui  
de his judicaturus est, eum et dividendi methodi peri tum esse  
oportet, et circa Hippocratis dogmata non inexercitatum.  
Et methodus sane ad id quod dividitur respicere oportere ait,  
qualis naturae existat. Si enim simplex fuerit, ea quae fe-  
cundurn substantiae ipsius rationem funt, quotfint, et quae,  
ac qualia, cousiderare oportet, atque ex his dividere;• si ve-  
ro compositum, utramque aut singulas partes dividere, ut  
dictum est, totum vero ex modo compofitiouis. Verum quae  
fit Hippocratis lententia de compositione, nobis alibi susissime  
dictum est; relatum est etiam in superioribus. Quare nihil  
vetat ad hos scopos respicientes ipsam epidemiorum dictio-  
nem contemplari, quae fic habet: *Spiritus parvi densi  
magni rari; parvi rari, magni denfi, extra magnus.*

*intro parvus ; intro magnus, extra parvus ; alius extendens,  
alius -urgens dupla intro revocatio , veluti superinspiranr-  
tibus-, calidus, frigidus.* Quod igitur non quarta solum  
conjugatio lu denso et magno consistens secundo epidemio-  
rum relicta est, sed et ex sequentibus duabus, in quibus- ex--  
pirationrm cum inspiratione coufert, altera scripta quidem  
est in praesenti jam proposito sermone, relicta autem secun-  
do epidemiorum, promptum videre est; neque enim in illo  
libro scriptum est. *Intro magnus, extra parvus;* sed altera  
sola difficilis spirationis species ostenditur; in qua magnus  
fpiritus expiratur, parvus vero iuspicatur. In multis tamen  
codicibus reperire licet hunc desectum ascriptum; verum in  
plurimis et fide dignissimis exemplaribus relictus est; atque  
hoc sane nihil ad praesens refert: propositum est saim nobis  
perfectiorem loquutionem confiderare-nunc ascriptam. Quod  
itaque ex fpiritus intro et extra meatu totius respirationis  
actio- composita est, et quod alteru ejus pars inspiratio, alte—

*ra* expiratio appellatur, nictum quidem est prinic libro sta-  
tirn in principio; verum etiamsi a nobis dictum non esset,  
nemo fere ignorat. Quod vero, nullius alterius rei quam  
motus propria sint celeritas et tarditas, dictum quidem et  
hoc jam est, fed etiamnunc in memoriam revocetur. Ma-  
gnitudo autem et parvitas ut non funt motui propria, sic  
omnino inseparabilia sunt ab eo, quod per spatium fertur.  
Et ob id secundum utramque respirationis partem duae'dif-  
ferentiarum oppositiones fient, altera secundum celeritatem  
ac tarditatem, altera secundum magnitudinem et parvita-  
tem. Quod vero totius respirationis adhuc alia sit oppositio  
secundum densitatem ac raritatem consistens, id etiam antea  
relatum est; et quod haec oppositio non respirationis ut mo-  
tus, scd ut compositae rei, ex intervallis fit conflata. Quare  
in his tribus generibus omnes respirationis differentias esse  
necesse est; in celeritate quidem et tarditate,propterea quod  
haec propria et ab omni motu inseparabilia sunt; in magni-  
tudine vero et parvitate, propterea quod motus organorum

•respirationis per distantiam’fit, densitas autem et raritas, ter-  
tium ex praedictis genus, neutrius propriarum ac primarum  
respirationis partium proprium aut inseparabile est, verum  
totius respirationis pars sit per accidens quoddam, quia com-  
pofita res est ex duobus1 contrariis motibus quiete distinctis.  
Haerinitursuntprimaedisserentiaetotius respirationis. Cae-  
teruni qunin respiratio res-sit, quae et facere aliquid et pati  
possit, -iliud etiam erit differentiarum genus in ipsa, utraque  
videlicet parte aequaliter'aut inaequaliter perfecta; at vero  
et rursus aliud, ipsinsr totius ut compositae partibus' inter.'  
se collatis. Haee qnitm ita habeant, sciendum primas qua-  
tuor difficilis respirationis differentias in proposita Hippocra-  
tis dictione scriptas totius respirationis esse; neutrius enim  
partis est densitas et raritas, si sane meminimus eorum, quae  
statim a principio primi libri dicta suut; sic etiam sequentes  
duas,- nam et in his duae tutius respirationis paries confe-  
rnirtur, et ob id sic scriptum est:' *Extra niagnuis, intro par- τvus, intro magnus, extra siarpiiarvidelicat spiritus;* scquen-

t *.fr: .*

tus autem deinceps duas differentias, lu quibus dicitur: *Alsi-  
us extendens, alius urgens,* alterius partis ipsius respiratio -  
nis proprias esse putandum est,, quam sane in substantia esse  
maxime ipsius respirationis diximus. Extendens enim-tar\*  
dus est, urgens autem velox; tarditas autem et velocitas ab  
omni motu inseparabilia sunt. Quod iero deinceps dicitur:  
*Duplex intro revocatio velut saperinspirantibus,* inaequa.»  
lem inspirationem ostendit. Inquirenda est autem eadem  
oppositio lu expiratione, quam ego relictam esse credo a trana  
scribentibus potius quam ab ipsu.Hippocrate, quandoqui-  
dem lu aliis scriptis etiam ejusmodi speciei difficilis spiratio--  
nis mentionem facere apparet, ut in sequentibus palam ostensi  
dann . Quod fi cui ab ipso Hippocraterrelicta esse videatur,  
hic pejora pro melioribus eligit. Equidem penitus nullam'  
inaequalitatis mentionem fecisse in neutra respirationis parte,  
scd- penitus oblitum esse ac omisisse, minime conveniebat?  
Hippocraticae diligentiae: verum ego sane-,- etiamsi id quod  
nunc de inspiratione scriptum est omnino fcriptum non esu

set, exscribentis magis peccatum esse quam ipsius Hippocra-  
tis dicere ausus essem, rationem tamen utique aliquam sic  
haberent hi, quibus ad pejora animus inclinat; at vero quum  
et inspirationis speciem adeo manifeste indicaverit, ut non  
solum dixerit, duplicem lutro fieri spiritus revocationem,  
sed etiam *velut superinspirantibus* apposuerit, quomodo tan-  
dem aliquis adhuc suspicari queat ipsum expirationis esse  
oblitum? De nis igitur etiam rursus *agemus-* deinceps  
autem alia adhuc dissieilis respirationis specierum oppositio '  
addita est in fine totius sermonis fic habens: *Calidus, frigi-  
dus ;* ut videlicet et hic subaudiamus, *spiritus.* Quemad-  
modum enim magnus et parvus et densus ac rarus, sic etiam  
calidus et frigidus spiritus expiratur. Quanquarn et hic de-  
cepti quidam ex iis, quae non intelligunt, corrigunt et tex-  
tum mutare audent, non frigidus et calidus, ut nunc di- -  
cturn est, .scribentes, sed ipsa cum praedicto connectentes,  
atque hoc modo legentes, *velut superinspirantibus calido  
frigidum.* Hi quidem igitur praeterquam quod textum nul-

lius sensus efficiunt, etiam palam produnt, fe neque senis  
libros legisse; omnino enim meminissent eorum, quae aliis  
locis ab ipso sunt scripta de calida et frigida expiratione,  
quae quanam ratione aut illic ab ipso scripta sint,, aut hic '  
relicta, non habent qui dicant. Si enim non putavit ex  
difficilium spirationum genere esse calidam et frigidam expi-  
rationem, non recte in aliis locis ipsarum veluti difficilium  
respirationum meminit; si vero in illis recte fecit, non recte  
nunc praetermisit. Verum liaec non ita habent; nam et hic  
recte in difficilium respirationum divisione continento et  
quid indicent, aliis locis recte dictum est.

Cap., IV Relictis'igitur jam his, qui sic a senis  
mente aberrant et omnia magis quam sententiam ipsius intel-  
ligunt, ipsi per nos ipsos .luspiciamus, quidnam in prae-  
notionum libro de difficili respiratione in hunc, fere modum  
scribat: *Spiritus densus existens dolorem aut insiamma-  
tionem signisicat tn locis* fuper *septum transversum sitis;  
magnus autem et per multum tempus desipientiam prodit ;*

*scigidus vero* e.r *naribus et ore prodiens valde iam perni-  
ciosasesi.. -* Apparet enim in hoc libro harum trium tan-  
tnm' difficilium spirationum iplum mentionem fecisse. Atqui  
*si tot folum* sunt; quid tandem multo plures ipse in epide-  
iuiorum llibris scripsit'? si 'vero adeo multae'sunt, cur pau-  
cissimarmn in praeno tionum libro mentionem fecit? An nu-  
mermn qnidem ipsarum nossc, commodum existimavit: quid  
vero singulae indicent, non utile esse putavit? An hae so-  
lae aliquid indicant, reliquae vero nihil; sed possibile est  
quandoque praeter naturam quidem respirare, nullam tameii  
affectionem in animali praeter naturam esse ? An verum hoc  
ut sit tantum abest, ut penitus necessarium sit in animali  
ipsam affectionem praeter naturam fieri difficilis respiratio-  
nis causam? Si igitur causae rationem habet affectio ad dif-  
ficilem respirationem, erit utique hoc modo et tempore et  
‘ordine et facultate prior. ' Quomodo igitur Hippocrates in  
praeriotionum' libro tantum difficilium respirationum nu-  
merum •relinqnit ? Equidem ea gratia volebam ipsos ex-  
positorea'inter *fe* conferre, et quaerere ac solvere; verum

non ita res habet; nam expositorum *omnium* quis vel me-  
minisse possit? Eorum vero qui ante *nos vixerunt,* et quoti  
rum commentaria ad nostram aetatem servantur, multas et  
longas nugas conscriptas invenire est; quae vero tanti mo-<  
menti sunt, penitus ab ipsu relicta sunt. Verum nos sane  
inquiramus ipsu, etiamsi nullam viam habeamus ad inventio-»  
nem ab illis praemonstratam. Dictum quidem a' nobis est  
et in iis quae de optima secta sunt et in medendi me-  
thodi scriptis, quomodo talia omnia inquirere et luvenire  
oporteat. Imo et in primo horum commentariorum dupli-  
cem viam ostendi ad eiusmodi inventionem, alteram ex difti  
ferentiis difficilis spirationis procedentem, alteram ex affe-  
ctiouibus in organis respirationis, quam etiam faciliorem et  
manifestiorem esse dicebam; et quisquis illa scripta diligenter  
versaverit, haud indigebit multis verbis ad praesentium 'so-  
lutionem. Si vero vel negligenter illa tractaverit, vel alias  
ad discendum hebes sit, qni quidem negligenter tractavit,

rursus ipsis relectis huc revertatur; qni vero hebes est,  
aliud quid agat ac sciat parvo ingenio magni viri mentem  
assequi non licere, qualis erat Hippocrates. Quae igitur  
nemo priorum aut proposuit, aut in dubium vocavit, aut  
quaesivit, aut invenit, ego et proponam et lu dubium vo-  
cabo et quomodo quaerere oporteat dicam et cum diis  
inventurum me spero. Ac problema quidem etiam paulo  
ante a me relatuiu est, cur tot difficilium respicationum spe-  
cies Hippocrates in praenotionum libro praetermiserit; du-  
bitatio vero nunc dicetur, ubi quae in primo sermone scri-  
pta sunt, prius in memoriam revocavero. Omnes eniln dif-.  
sicilium respirationum differentias in illis sermonibus ad  
quinque omnino tum affectionum tum difficilium respira-  
tionum genera reduxi ,. Quare adhuc magis dubium coiisti-  
tuitur problema, spe 'etiam quae sola restabat sublata, ln  
ejusmodi enim omnibus, in quibus cujuscunque tandem rei  
differentiae plures quidem ab altero quopiam five viro sive  
scripto, pauciores vero rursus ab altero dicuntur, uua scla  
superest consensus spes, si quis monstrare queat alterum in

primis divisionis membris stetisse, alterum Ziaec *etiam* subdi-  
videre. Hac igitur spe nobis sublata (monstratum est enim  
in primo libro neque affectionum neque difficilium respira-  
tionum genera in minorem numerum redigi posse) quaenam  
amplius ars solutionis eorum, quae rrunc quaeruntur, inve-  
niri possit? nam tum alia, tum praeterquam quod quaedam  
prima genera relicta sunt, etiam divulsa esse et male lu divi-  
sione opposita ac obscure enarrata in praenotionum libro,  
urguere quis possit, quamvis si quis alius Hippocratis liber  
is perspicuus sit. Atqui obscurum simulque ludetennluaturn  
est quod statim in principio dictionis dictum est: *'Spiritus  
densius exisions dolorem aut inflammationem significat in  
locis super feptum transversum sitis.* \_ Si enim non duplex  
esset spiritus densus,.alter quidem cum magnitudine,' alter  
vero cum parvitate, aut. non ex diversa affectione uterque  
ipsorum generaretur, recte utique Hippocrates indivisum  
ipsum reliquisset, aut differentiam ejus, quod per utrumque  
significatur, non ludicasseti Quando vero ipsc manifeste in

epidemiorum libris alterum densum simulque parvum, alte-  
rurn densum et magnum statuit, et nos monstravimus -hos ex  
prima ipsorum disserentia esse, male utique indiviso relicto  
denso, simpliciter sic dicere contentus suit: *Spiritus densus  
existens dolorem aut inflammationem significat in locis su-  
per septum transversam sitis.* Atque hoc sane unum dubi-  
um existit. Tertiae vero deinceps differentiae mentionem  
sariens sic: *Magnus autem et per multum tempus delirium  
significat',* et hanc solam ex primis differentiis manifestepro-  
Ioquutus, proximae ipsi spirandi difficultatis, quae rurum et  
parvum spiritum ostendit, nullam omnino mentionem ferit;  
quanquam sane ut densus spiritus duplex erat, magnitudine  
et parvitate distinctus, sic etiam rarus necessario duplex est,  
magnitudine ac parvitate distinctus. Verum alterius solius  
lu praenotionibus meminit, ubi nit: itdagnus *autem et per  
multum tempus delirium significat'* alterum vero; rarum  
simul et parvum, praetermissum esse apparet. Quare ex  
quatuor conjugationibus, .quas in epidenna scripsit, primae

duae indistincte et obscure ac consule dictae sunt, sola vero  
tertia, ut diximus, tum ipsa tum quod per eam significatur,  
ambo manifeste scripta sunt. Caeterum non in his solum  
obscurus et indistinctus et plura praetermittens sermo videri  
potest, sed et ex eis, quae deinceps inserens ait: *Frigidus  
vero ex naribus et ore prodiens, valde jam perniciosus esu*Cur enim tandem, si eas quae in calido et frigido sunt, diffe -  
rentias recensere statuerat, eam solam, quae in frigido est,  
memoravit? Praeterea cur aliarum duarum, tum ejus, quam  
indistincte spiritum densum nominat, tum quam distincte ra-  
rtun et magnum, affectiones ipsas solas ascripsit, non tamen  
lu quid defluant significavit, dolorem quidem et inflammatio-  
nem a dens«, delirium autem a rara et magna spirationis dif-  
ficultate insucari asserens? in differentia vero quaelu frigido  
est, lu quid desinat dicit; inquit enim perniciosum valde esse  
hujusmodi spiritum; affectionem vero, ob quam ita dissicul-  
ter spirant, obscuriorem existentern, non etiam dicit, quum  
tamen praestaret in omnibus difficilibus respirationibus tum

ipsas affectiones dicere, quaecunque tandem hae sint, tum  
alterationis ipsarum modum ascribere, mitiores a malignis  
distinguendo. At non ita secit, verum in prioribus spirandi  
difficultatibus affectiones, in ultima alterationis modum so-  
lum ostendit. Et quod crimen omnium minime altari pot-  
est; , quod videlicet nihil penitus de inaequali spirationis dif-  
ficultate dixerit, id ipsum sane etiam jam sermoni addatur.  
Extensus enim et coactus spiritus et extra magnus, rutro  
parvus, et intro magnus, extra parvus, *nec* ipsi etiam, in  
praenotionum libro relati sunt, verum ex nis, quae nos lu  
primo libro explicavimus, in quatuor difficilium spirationum  
conjugationibus comprehensi, reperiuntur. At vero quintam  
inaequalem, cujus dimidiam partem in libris epidemiorum  
scripsit, *duplicem intro revocationem* asserens, in praeno-  
tionum vero libro penitus omisit, sub aliqua quatuor conju-  
gationum nullo modo comprehensam invenire licet. Atque  
tot quidem ac ales sunt dubitationes.

Cap. V. Oportet autem jam inde nos non fimlliter,  
utjmulti laciunt eorum, qui Hippocrati contradicunt, dissicnl-

tates quidem facile reperire, in. solutionibus vero ipsarum  
haerere, a verum primum quidem viam quandam facilitatis  
invenire, deinceps vero demonstratione, quae per ipsam lu-  
venta erunt, confirmare. Quae est igitur via facilitatis?  
oportet enim inde,initium sumere. ' Una quidem commune'  
illud.omnibus veteribus familiare lueviloquiuni; altera vero  
ipsius Hippocratis animi magnitudo. Demonstratum enim  
nobis est quam gravis sit faepenumero hic vir in iis, quae  
assis melicis' nota funt, praetereundis, ut quae *a nemine eo-  
rum, qui artem serio* exercent, *ign*orali queant; 'quae vero  
his ignota sunt, omnibus diligenter simulet perspicue expo-  
nendis. Si vero hic ipsi mos est, .quid mirum ambiguam ac  
obscuram apud plerasque differentiam difficilis respirationis,  
eam videlicet "quae in magnitudine et raritate est, tnm per  
alia scripta demonstrare conatum eum esse desipientiae pro-  
priam tum in praenotionum libro manifesta doctrina dignam  
censuisse, differentias autem densitatis, ut quae medicis igno-  
tae esse non queant, una summa comprehensas breviter in-  
dicasse ? In pleuritide enim et peripneumoniis, anginis et

orthopnoeis densus et parvus fit spiritus. • Quod si pleuritis  
non sit,. sed tantum dolor cicca costas, densus et parvus fit  
spiritus; quemadmodum etiam, si circa os ventriculi, aut  
stomachum, aut splenis caput, aut hepatis gibbam partem.'  
Nam et in nis locis si quis-sit dolor, necessarium est parvum  
et densunrfieri spiritum; ef multo magis, si cira septum trans-  
versum et partem ejus peritonaeo cohaerentem itemque  
musculos illic circumsitos. Atqui etiamsi non istic solum,  
sed longe inserius peritonaeum fuerit affectum, et laesionem  
ipsius percipiat septum transversum, itidem parvum ac den-  
Ium spiritum efficit. Quin et ventriculi ipsius majores asse-l  
ctiones, quae cum dolore fiunt et tumore, splenis item ac  
hepatis infernae partes, non minus densum ac parvum effi->  
ciunt spiritmn. Et in universum, sive tumor-quis sit pre-  
mens ac coarctans quodcunque tandem spirabile organum,  
sive dolor circa quamcunque partem ita vicinam respiratoriis  
organis, ut ipsis motis simul moveatur, densus ac parvus’  
erit spiritus. Reliquas autem horum causas lu primo libro

recensuimus. Quemadmodum sane et quod calore multo in  
spirabilibus organis coacervato, densus et magnus spiritus  
fiet; idquodfenne quotidie in omnibus fervidis febribus  
apparet, ut neminem latere.possit. Etenim quod phlogosin  
praeter\* naturam non Hippocrates solum, sed omnes sere  
alii, qui ante Erasistratuin fuerunt, phlegmonen nomina-  
rint, non a nobis tantum, sedab omnibus Hippocratis ex-  
positoribus est ostensum. His itaque positis, nihil amplius  
mirum est; praedictas ambas differentias Hippocratem uno  
capite declarasse, ubi ait: *Spmtus densus exisiens dolorem  
dut inflammationem significat in* sucis *supra septum trans-  
versum* sitis, tanquarn sane nos intelligere possimus eum  
cum parvitate dolorem significare, cum magnitudine inflam-  
mationem, hoc est phlogosin, declarare Apponit autem  
merito,, *in locis supra septum transversum sitis,* five ren  
spiratoriis; tanquarn immodico calore partium infra se-  
ptum transversum sitarum, respiraticnern lu magnitudinem'  
ac densitatem attollere nequeunte.

Cap. VI. Ac via quidem inventionis quaesitorum in .  
primis differentiis haec est Verum demonstrationem etiam  
quandam sermoni addere necessarium est. Nunc enim posse  
fieri ut hanc sententiam Hippocrates usurparit, osteusum  
est; monstrabitur' autem deinceps penitus rem sic habere.  
Cur enim tandem in utroque epidemiorum libro, secundo  
ac sexto, has duas spirandi difficultatis differentias primas  
omnium distinguere reperitur, priorem quidem parvum  
et densum spiritum, alteram vero densum et magnum, in  
proposito autem praenotionum libro ipsas ignorare ridetur, .  
praeterquam quod postea statim scribit, rarum et magnum?  
Rarum igitur et magnum spiritum riovit, densum vero et  
parvum ignorat? Et sane etiamsi quispiam eorum, quibus  
animus in pejorem partem inclinat, dixerit, quinam sit den-  
sus ac parvus spiritus, cognoscere quidem , *Hippocratem*potuisse, quae vero fit affectio ipsum efficiens, non potuisse  
cognoscere; imo quum dicat: *densus spiritus dolorem signi-  
ficat, aut inflammationem in locis sapra septum transver-  
sam sitis,* constat eum et affectiones scribere et neutram

praetermittere. Imo eodem exposuit ordine, quem etiam in  
duobus epidemiorum libris fecit Perspicuum itaque est eum  
denso et parvo dolorem,, denso et magno inflammationem,  
tribuere. Neque enim dici potest in epidemiorum quidem  
libris duobus parui et densi et magni ac densi spici tus men-  
tionem fecisse, in aliis vero nusquam.r Nam et in illis ipsis,  
saepe, et in libro de nictu in morbis- acutis, quem etiam de  
ptisana inscribunt,' statim in principio libri non tantum hu-  
jusmodi difficilis spirationis speciem palam nominat, sed et  
ipsam affectionem, ex qua sit, et modiun ipsius, juxta quem  
laedere solet Atqui nullus eorum, qui contentionis studio,  
multos Hippocratis libros tahquam non genuinos rescindunt,  
hunc librum viro adimere ausus esu -. Equidem quae in fine  
sunt post balnei usum, plerique tollunt; quae vero eousque  
habentur, omnes conservant. Si igitur non solum in hoc,  
libro monstraverimus, scd etiam in aliis similiter inveniatur  
tum differentias tum affectiones densi spiritus cognoscere,  
adhuc quicquam deesse videbitur ad demonstrationem ? Si-

vero etiam in ipso praenotionum libro paulo inferius luve-  
uiatur et differentias non *ignorare et affectiones* ipsas scire,  
nonne credas adhuc amplius id quod propositum est satis esse  
demonstratum? At vero quod haec ita habeant, neque men-  
tiamur, ex ipfis verbis videre licet. Incipiam autem a libro  
de victu in morbis acutis. In hoc libro statim in principio  
de morbis pulmonis ac thoracis verba faciens hoc modo  
ait: *Quibus etenim cibus siatim conclusus esi, si quis eo non  
Jithevacuato sorbitionem dederit, dolorem praesentem exa-  
cerbaverit, et non praesentem siatim induxerit, et spiritus  
densior reddetur. JHalus autem hic esi, resiccat enim pul-  
monem et hypochondria, imumque ventrem et sieptum  
transversam dolore* vexat. In hoc sermone primum quidem  
quod et propter dolorem densus fit fpiritus, ostendit, nobis,  
opluor, relinquens meditandum generationis modum, quem  
in primo horum commentariorum me manifeste exposuisse  
puto. Quemadmodunr enim dolentibus cruribus multum  
progressi nequimus, eodem modq, nin quoddam organum ex  
iis, quae in respirationibus moventur, doluerit, parum re-

spirare cogimur et citius desistere cupimus. Quum enim  
simul cum temporis respirationis longitudine extendatur do-  
lor, qui citius cohibet motum spirabilium organorum, citius  
dolore liberatur. At quanto citius quam oportuit cohibe-  
tur, tanto minus ipsum animal inspiratione finitur. Quem-  
admodum igitur fi quis pauciores cibos quam ex usu fit ac-  
cipiat, hic cito aliorum ciborum opus habebit, fic si quis mi-  
nus quam ex usu est inspiraverit, hic citius inspiratione in-  
digebit, atque ita spiritum densari continget. Quo enim  
tempore inter actiones medio organa respirationis cessantia-  
quiescebant, eo ipsu nunc quiescere animal ipsis non per-  
mittit; tanquarn enim singulas respirationes imperfecte re-  
spirans, semper etiam propius ad suffocationem accessit Hu-  
jus autem ipsius affectionis metu citius respirare urgetur, et  
respirationis organa citius quam oporteat movet, non per-  
mittens ipsis quiescere; quantum quiescebant, quando secun-  
dum naturam habebunt. Quum igitur Hippocrates ob dolo-  
rem spiritum deusiorem fieri dicat, rideatur autem per meu

diam parvitatem densitas ipsa generari, omnibus sane mani-  
festum est, eum parvitatem etiam, novisse; Quis, enim ter-  
tium a primo nosse queat , si medium ignoret, *et* praesertim  
si ipsmn tertio generationis. causa existat? . Et sane paulu-  
lum progressus,, propriis ipsis verbis aperte parvitatem den-  
sitatis causam esse tradit sic scribens: *Etenim sp.Jum spu-  
tum intus, retentum, rprdhibet quidern'spiritum intro ferri,  
cogit autem cito extra ferri.* . Hic alteram rursus causam do-  
cet generationis densi spiritus; appellavit autem: ipsam *in*superioribus sermonibus respirabilium organorum', coarcta-  
tionem. Quod igitur in dolore nobis intelligendum relin-  
quebat, hoc ipsum hie.ipfe expofnit. Quid: est autem hoc?:  
*Multo,* inquit, *sputo in arteriis,* pulmonis videlicet, conten-i'  
to et *spiritus ipsius regionem occupante, spiritus ad inspi-  
rationis actionem intro accedere prohibetur.* Num igitur  
aliud quid est quam parra inspiratio id quod nunc dicitur ?  
Non certe, siquidem copia subsitantiae quae.inspiratur, ma-  
guitudinem respirationis, metiri oportet, ut in primo libro

demonstratum est; verum si ob aliam quandam causam cogi  
spiritum celeriter extra ferri dicat quam ob inspirationis  
parvitatem, id etiam diri non potest, quum dictionis suries  
sic habeat: *Etenim ipsum siputumsutus retentum prohibet  
quidem spiritum intro ferri, cogit autem cito extra ferri.*Propterea eninr quod latione spiritus ad interna privatum est  
animal, quiescere non permittit, ut quod de suffocatione pe-  
riclitetur; et in hoc deusus spiritus generatur. Nam ab in-,  
spiratione ad expirationem celeriter; progredi nihll aliud est  
quum dense respirare. Non enim convenit ipsas nominum  
syllabas audire velle , quum integri sermones perspicue dr-  
cautur, neque aliud quiddam esse palare cito ad expiratio-  
nem concitari quum dense respirare , aliud prohiberi inspi-  
iatiouem sufficienter fieri quam parvam esse respirationem.  
Verum hic quidem ipse Hippocrates manifeste exposuit, quo-  
modo in detento sputo densus fiat spiritus per mediam par-  
vitatem; in dolore vero reliquit, opinor, propterea quod mul-  
tis locis ipse dixerit actiones organorum a dolore impediri,

quam possimus et nos, etiamsi ex illo non audiamus, ex ma-  
nifeste apparentibus invenire. Supra hoc igitur quod ambo  
haec nos manifeste in hoc sermone docet, quod et- dolor et  
locorum coarctatio parvam efficientia respicationem, statim  
etiam densam reddant, amplius et hoc edocet, quod non hae  
solum sint deusi spiritus causae. Primum quidem in eo,  
quod dicit, *dictum ese autem sic in dolore',* hoc ipsum mani-  
festum facit, quod ob aliam causam spicitus jam densus exi-  
ftat, densiorem fieri dicens ob dolorem,- tanquam, opinor, et  
sic nos ratiocinari possimus, febrilem calorem ipsum omni-  
no densum efficere. Secundo vero quum dicit, quod a den-  
sio et multo spiritu, ut jam dictiim est, sputum crude len-  
tescens regressum fieri prohibet; densi enim spiritus dolor  
causa est; multi autem non hic, scd calor febrilis. Caeterum  
hic valde sapienter non magni spiritus dixit, Ied multi.  
Magnus enim quantitate lu lingulis respirationibus judicatur;  
multum vero potest aliquando ex multis parvis coacervari.

Et apparet sane hoc manifeste fieri in pleuriticis, qni ma-  
gnnm qnidem spiritum semel ducere ob dolorem non pos-  
sunt, quamvis pluri aere ob febrem opus habeant; ob con-  
tinuitatem vero actionis multitudinem spiritus magnis re-  
spirationibus aequalem coacervant: quod enim paucae ma-  
gnae, hoc mullae parvae possunt. Eodem modo et lu peri-  
pneumonicis multo quidem spiritu opus est, verum ob loco-  
rum coarctationem parvum inspiratur. Etiam hic igitur  
densitas, multas parvas respirationes efficiens, tantum prae-  
stat quantum paucae et magnae.

•C a p, VlL Num igitur indigebimus 'adhuc inquisitione  
fyllabarum ipsorum nominum, in hoc libro conscriptarum  
sic deinceps, parvae *et magnae respirationis,* non contenti  
rebus ipsis adeo manifeste ostensis? Atqui non id quaere-  
batur, an Hippocrates parvae ac magnae respirationis nomen  
noverit; reperitur enim tum in epidemiorum libris scriptum  
tum rursus in praenotionum libro, ubi inquit: *Magnus* fui-

*ritus et per multum tempus desipientiam significat •* verum  
.an. duplicem sciat densum spiritum. *et* alterum ipsorum *a*.dolore fleri dicat, alterum a calore multo in spirabilibus or-  
gauis coacervato. Quando igitur haec demonstrata sunt,  
1‘upervacaneum est adhuc audire desiderare nominum sylla-  
bas, quandoquidem et ,ex hoc ipso praenotionum loco de  
desipientia cuipiam dicere licet, non rarum et magnum di-  
ctuni esse spiritum, qui desipientiam indicet, et dictionem  
proserre hoc modo habentem : *spiritus magnus et per mul-  
tum tempus desipientiam significat -,* tanquarn sane non  
idem sit aut rerum dicere, aut per inultum tempus, aut  
nos nurrc nomina yenemur, non res ipsas quaeramus. Sed  
- quum.quidam eo stupiditatis venerint, ut'etiam ipsa nomina  
velint. audire, revocemus etiam ipsis in. memoriam, duas  
quasdam dictiones ex ipso de victu in morbis acutis librc  
sic habentes; *Spiritus Allidens quum sursam fertur, den-  
sius* aut magnus, Hic quidem habes, si desideras, nomen  
ipsum, *magnus;* rursus autem etiam *parvus,* ubi ait:

*Et spiritus parvus, 'et revulsio spiritus densa αο violentes  
accidit.* Rursum autem lu ipsu praenotionum libro, *diffi-  
culter ferre morbum* ait, et *spiritum magnum ac densum  
effe.* Hunc quidem igitur palam ipso nomine prolato ma-  
gnum et densum scripsit; parvum vero et densum rursus  
lu sermone de angina, ubi ait: *Plurimumque dolorem ex~  
hihent et orthopitoeam.* Quod enim in orthopnoeis parvus  
et densus fiat spiritus ob coarctationem respirationis organo-  
rum, haud scio an quisquam ignoret. Quanquam, si talia,  
ab ipso Hippocrate discere velimus, libro de victu lu mor-  
bis acutis verbis, quae paulo ante ascripsi, docuit nos,  
quomodo parvus et densus spiritus fiat in sputorum sup-  
pressione. Libro vero de articulis statim in principio fur-- '  
*monis* de spina dorsi, enarrans luxationes in posteriorem  
partem, quae stupra septum transversum ex tumoribus aut  
morbis fiunt, hoc modo ait (opinor enim praestabilius esse,  
totum sermonem ipsius .nscribere): Quibus *supra septum  
transversum fuerit in posteriorem partem luxatio, his ei*

*costae nequeunt in latitudinem augeri, scd in anteriorem  
partem; et pectus acutum sit, scd non latum-, ipsiqug dif-  
ficulter et cum siertore Jpirant- minorem enim amplitudo  
nem habent cavitates spiritum suscipientes et emittentes,.  
Nam .et coguntur in magna vertebra cervicem habere in  
anteriorem partem luxatam, ut ne pronum sit ipsu C(l\_,  
put. Angustiam igitur multam sauicibus exhibent-, atque,  
hoc etiam facit intro repens; nam et rectis natura diffici-  
lem respirationem hoc os exhibet, si intro repat, donec re-  
prajsum fuerit. Ob hanc igitur rem huiusmodi homines  
eminentis gutturis magis apparent qiiam sani; tubercu .  
losique ut plurimum tales in pulmone sunt, duris crudis-  
que ftdberculLs. Etenim occasio gibbi posterioris et* cort—  
*tentio plurimis ob* eiusmodi coiiectiones siunt, *quibus sane  
vicini nervi communicaverint,* lu hoc toro fermone gib-  
bum posteriorem ob tubercula in pulmone cruda et dura  
fieri dicit', difficultatem vero respirationis ob angustiam lo-  
corum ; appellavit autem huiusmodi ipsius differentiam fler-

torosam. At vero in libro de nictu llu morbis acutis, quan-  
do eorum, quibus in parvitatem et deusitatem respiratio ver-  
titur, meminit, etiam hoc ipsum orthopnoeae nomen ap-  
posuit et stertere ipsos dixit. Quare etiam quum in libro  
praenotionum de angina narrans dixit: *Plurimumque do-  
lorem exhibent et orthopnoeam ,* non aliam quandam dissici-  
lis respirationis speciem quam parvam et densam sic ap-  
pellavit Omnes enim, qui ob angustiam non sufficienter in-  
spirare possunt, de suffocatione periclitantur, si decumbunt;  
et ob hoc tum thoracem totum tum collum rectum habere  
eos oportet, quod non parvum auxilium ipsis ex huiusmodi  
figura accedat. Latiora enim simulque longiora omnia re-  
spirationis organa fiunt, partim quidem quod per rectam  
figuram diriguntur, partim vero quod minus in sese conci-  
dere prohibeantur. Manifestum est autem etiam ipsum Hip-  
pocratem sic ut nos nunc dicimus de ipsis statuere, ex iis,  
quae dicit libro de articulis: *Jpsique difficulter spirantes  
fiunt et siertorosi-, minorem enim amplitudinem habent van-*

*triculi spiritum excipientes et emittentes.* Omnibus igitur  
ob angustiam difficulter spicantibus et parvus sit spiritus, et  
ex necessitate sequuntur duo symptomata, stertorosa videli-  
cet respirationis species, quae sane et stertere appellatur, et  
paulo ante dicta orthopnoea. Et sane velut de indusiria  
ipsa dividens, alterum in praenotionunr libro scribit, perni-  
ciosis anginis ipsum adesse dicens, alterum vero in libro de  
articulis; in praenotionum quidem libro orthopnoeam, lu  
libro vero . de articulis stertorosarn respirationem. Porro  
lu libro de rictu in morbis acutis , ambo lu idem coegit Hip-  
pocrates sic scribens: aiii verp ab *orthopnoea et siertore  
suffocati.* Quod enim libro de articusis κε'ρχνον, illud hoc  
loco ῥέγχος, i. e. stertorem, nominavit. Utitur autem et alibi  
in.suis scriptis ntrisque nominibus, ut quae idem significent.  
Quandoquidem igitur adeo diligenter libro de victu in acu-  
tis morbis de omni densi spiritus generatione enarravit, ni-  
hil mirum est, si caput tantum et summam totius sermonis in  
praenotionum libro conscripsit. ' Quod vero omnia exacte

tradiderit de spiritu denso, nihil amplius opus habeo pluri-  
bus ostendere; verum ubi hoc solum in memoriam reduxero,: •  
quod aut ob dolorem, aut ob angustiam, aut ob caloris mul-  
titudinem r densus fit spiritus, deinceps totum fermonenrip-  
sius Hippocratis ascribam, lroc modo habentem; (liiibuscun-:  
*que enim cibus siatim conclusus esi, siquis eo non subeva-  
cuato sarbiiioiiem dederit, dolorem, si adesi, exacerbaverit-,  
si non adesi, siatim 'induxerit ,etspiritus densior reddetur.  
Malus dutem hid esi, resiccat enim pulmonem, et liypo-.  
chondriurn at ' imum ventrem ac septum' transversum do,--r  
lore fatigat. At vero si dolor lateris ajsiduus existat, ca-  
liidisque sumentis non remittatur, ac sputum non exaat,scd\  
crudum aa lentumpermaneat; si quis dolorem salvat, aut.  
alnum emolliendo, 'aufvenam secando, utrumvis hdrurn in-  
dicaverit, verum ptisanas sic habentibus exhibeat , his re-  
pentina mors, continget. Has igitur db causias atque alias  
hujusmodi adhuc magis ii, qui tota ptijana utuntur, septi-  
mo die ante aut citius moriuntur', partim quidem rnenter*

' • . I ' .

*laesi, partim vero ab orthopnoea acsiertore suffocati.. Tales  
vero veteres sideratos ejsc putabant, ob hoc rnaxime, non  
minus autem quod et mortuorum latus lividum reperiatur,  
ut plaga. Cujus rei causa esi,* quod *ante salutum dolorem  
moriantur-, cito enim anhelosifiunt, a densa vero ac multc  
spiritu, ut jam dictum esi, Jputum citra coctionem glutino-  
sium factum, reditum sieri prohibet, scd stertorem facit, in  
bronchiis pulmonis detentum-, et quum ad hoc res ipsa per-  
venerit, lethale ut plurimum esi. Etenim ipsum sputum  
intus retentum prohibet quidem spiritum introferri, cogit  
autem cito extra ferri, atque sic ad perniciem mutuas sibi  
operas conferunt. Sputum enim retentum spiritum den-  
sum facit, spiritus vero densius glutinosum sputum reddit  
et elabi prohibet.* Si quis huic dictioni mentem diligentur  
attenderit ipsamque saepe relegerit, spero equidem facile  
eum persuasum iri ex his, quae dicta sunt. . Quod enim neu  
magna sapientia indigeat deusi spiritus lu suas differentias fe-

ctio, et quod ipsam perfecte in hoc libro antea conscripsisset,  
oh id sane in praenotionibus celeriter admodum pertrausivit,  
tanquarn qui ad scientes jam rem omnem velut compendium  
quoddam sermonis faceret.

Cap. VIll. Tres igitur jam a nobis conjugationes  
dissicllium respirationum inventae sunt, deest autem adhuc  
quarta, in qua parvus et rarus fit spiritus. Cur igitur tan-  
dem ipsa praetermissa frigidam expirationem scripsit ? An  
quod non alia quaedam sit parva simulque rara, alia vero  
frigida ? Manifestum autem hoc est. Contrariam enim ipsi,  
magnam et densam, ex immoderato calorein spirabilibus or-  
ganis coacervato generari demonstravimus; necessario igitur  
parva ct rara his ipsis organis perfrigeratis erit Atque duo  
nobis dubia soluta sunt, quod neque quarta difficilis respira--  
tionis conjugatio, parva videlicet et rara, omissa sit neque  
calida. ' Calidam enim in altera deusi spiritus parte, quae *a-*principio relata est, comprehensam habebimus, eadem est

enim cum densa et magna; raram vero et parvam in frigida;  
nam rara et parva *a* frigida nihil differt. Cur igitur tandem  
non raram et parvam, sed frigidam ipsam scripsit ? primum  
quidem quod ab evidentiore symptomate ipsam ostendere vo-  
luerit; deinde ut ostenderet causam, ob quam ipsam perni-  
ciosam dicit; et tertio,, quod sic quam celerrime nos intelle-  
cturos esse suspicatus fit, eandem hanc nihil a rara et parva  
differre et contrariam ipsi calidam nihil a densa et magna.  
Frigidus.enim spiritus omnino rarus est et parvus, ut etiam  
in fecundo ostensum est libro; densum autem et magnum .  
eum, qui inflammationem spirabilium organorum indicat,  
haudquaquam quis recte dixerit, nisi, etiam calidus eistetur.  
At vero, addendo soli frigido spiritui *valde jam perniciosum  
ese,* manifeste ostendit, quid de prioribus tribus respirandi'  
difficultatibus sentiat; nam si et ex illis aliquam perniciosam  
putasset, omnino utique ascripfisset Num . igitur extra pe-  
riculunr ipsas esse opinatus est? nequaquam,, scd non pemi—  
closas quidem, non tamen extra periculum. Perfrigerari

enim respirabilibus organis palam perniciosum est, quum  
istic sane cor situm sit, quod principium et fontem insiti ca-  
loris esse scimus; at vel.inflammationem multam esse luipsis,  
vel dolorem, vel desipientiam, non omnino- perniciosum esu  
Ejusmodi enim calor multis acutis febribus assidet. -Quot-  
autem etquibus morbis dolor adsit, praedictum esu At ve-  
ro et ipsa desipientia non necessario perniciosa esu Quod  
vero ita de ipsis sentiat, manifeste ostendit per consequentem  
dictionem, ubi luquit: *Facilem vero spirationem valde ma—  
gnarn vim adsalutemhabere putandum esi in omnibus acw—  
iis morbis, qui cum scbribus sunt et intra quctdraginta dies  
judicantur.* Si enim magnam vim ad salutem habere-puta-  
vit facilem spirationem, certe extra periculum semper diffi-  
ciles spirationes non opinatus est; quare aliae quidem om-  
nes respirandi difficultates hoc solum habent, quod non ex- •  
tra periculum sint; postrema autem omnium relata, supra  
hoc quod et periculosa sit et perniciosa, non procul a rnerte  
hominem esse nunciat: ob id igitur non simpliciter pernicio *A*

fam iplant esse dixit, sed etiam *valde* apposuit; et neque  
lioc. rursus contentus jam adjecit, tanquarn propinquam  
mortem sola haec spicandi difficultas nunciet. Adeo enim  
perniciosa est, ut mini rideatur neque quicquam de ipsa fu-r  
isse scripturus Hippocrates, nisi omnem modum, de respi-.  
randi difficultatibus disserens, recensere voluisset. Quae  
enim jam morientibds fiunt, ea nullam magnam dignitatem  
in praenotionibus habent; sed bonorum medicorum est opus,  
non quae idiotis'jam apparent, praesagire, sed quae ipsos *la-  
tent,* et quum nihiI mali aeger habere putatur, apparent.  
Verum quum omnes ex ordine difficilis spirationis species •  
scribere vellet, videtur mihi etiam hujus meminisse, et prae-  
terea propter magnae et densae oppositionem. Haec igitur  
tandem hic finem habeant. . V •

Cap. IX. Cur igitur nihil in praenotionum libro de  
inaequali respirationis difficultate scripsit, quamvis agnoscat  
ipsam non, solum in secundo et sexto epidemiorum; sed etiam

in primo ac tertio, et amplius in libro de victu, in morbis  
acutis et aphorisrnis, et estis multis scriptorum suorum lo-  
cis? In secundo enim et sexto epidemiorum juxta prae-  
scriptam dictionem meminit ipsius, ubi ait: *duplex intro re-  
vocatio , velut JuperiuJpirantibus.* Et amplius in secundo  
epidemiorum., mbi enarrat quae Lyciae acciderunt, '*Spiri-  
tus intro duplicabatur,* ascripsit Hoc enim nihil differt ab  
*eo,* quod dixit, *duplex intro revocatio, velut Juperinspi-  
rantibud.* In sexto vero: *Si spiritus intus relinquatur,*alti Nam et hoc idem est cum eo, quod in libro de victu  
lu- acutis dixit: *Spiritus illidens; quum sursum serturi*Quemadmodum enim quidam inspicantes non semel hoc fa-  
ciunt, sed quiete ipsam actionem intercidunt, similiter ut  
pueri ejulantes, sic etiam expirantes. Qulu et in his, quae  
in eodem libro post sermonem de balueis habentur, *spiri-  
tuum protensiones* dixit, actionem interruptam ostendens.  
nI primo vero epidemiorum lu Philisco hoc modo- ait:

*Huic spiritus ad sinem velut revocanti.* Similiter enim ao  
*duplex intro revocatio,* etiam hic dictum est, *revocanti.*Rursus autem in Drornadae uxore: *Spiritus rarus, magnus,  
siatim revulsus,* inquit. Nam et hoc similiter dictum est.  
In aphorisinis vero etiam quid significet hujusmodi spiritus  
edocet, sic scribens: *In febribus spiritus illisus malus,  
convulsionem enim significat.* Secundum rationem, igitur  
in epidemiorum loco paulo ante citato Drornadae uxorem  
convulsam mortuam esse dicit, in qua prius dixerat; *Spiri- ,  
tus magnus, rarus, siatim revulsus.* Ubi sane et maxime  
mirari licet, quomodo utraque difficilis spirationis species  
propriam ipsius allectionem indi carit. Non enim solum con-  
vulsa est haec mulier, sed etiam deliravit,., ut quae non so-  
lum propriam convulsionibus spirandi difficultatem haberet,.,  
sed etiam eam, quae est desipientiae. Quare quod hanc lu-'-  
aequalem respirationis difficultatem Hippocrates noverit, ma-  
niseste est demonstratum. Quod vero etiam in praenotio-..

num libro eam merito praetermiserit, velut etiam multa  
praenotionis signa, consequenter fuerit dicendum, ubi prius  
sunrmatim mentionem fecerimus, quod neque de signis fe-  
cundunr aetates, aut regiones, aut horas, aut epidemicas con-  
stitutiones, iu praenotionum libro quicquanr scripsit; et qui-  
dem integro libro de aere , locis et aquis ab ipso scripto, et  
in aphorisinis his omnibus compendio relatis. Imonequede  
urinarum dignotione, quaecunque in aphorisinis scripsit, lu  
praenotionibus recensuit; neque quaecunque ad mulieres  
pertinent in aphoiismis scriptu, in librum praenotionum trans-  
tulit; quanqnain et haec et alia multa in aphorismis, relata  
prognosticae medicinae partis existant, ut ipse suis ipsius ver-  
bis indicat.- Quum enim dicit: *Si vero boreaiissuerit, tusu  
scs,. sauces, alvi* durae, urinae *disisicultates oum leor-rore, -  
laterum dolores et pectoris, quando hic praevaluerit,* ta\_ •  
*Hm in morbis expectare oportet.* Dumitemait: *Quumaesias  
sit veri similis, sudores iu febribus multos expectare opor-*

*tet ;* manifeste nolet‘talia prognoftieae in arte partis esse.  
Expectare enim et sperare ac timere, et omnia hujuscemodi  
verba, praenotionis propria sunt. Et sane etiam quum eli-  
cit': *Si hierns siquallicla et boresus suerit, ver autem pluvi-  
osum et ansirinicm, necejse-esi aestate febres 'acutas et lip-  
pitudines et dysenterias sieri;* manifeste hoc idem indicat;  
et multo sane magis, quum de urinis scribit in hunc modum:  
*Quibus urijtac erasae , grumosae, paucae , non sute scbre,  
multitudo veniens ex his tenuis prodest-, maxime vero tales  
veniunt, quibus n principio brevi sedimentum inesi.* Et  
rursus ': *(suibus urinae conturbatae velut jumentis, his cur  
pitis dolores aut adsunt, aut aderunt.* Et rursus: *Qui se-  
ptimo die judicantur, his nubeculam habet urina quarto die  
rubram, et alia secundum rationem.* Similiter vero et quae  
vesicae aereilum affectiones produnt, in aphorismis scripta  
sunt, in praenotionum vero libro relicta , itenrque alia om-

nino multa, quemadmodum et haec; *Moscbis quibusciinqua  
incipientibus bilis atra , aut sursum, aut deorsum subierit,  
lethAle. Dysenteria si a bile atra incipiat, mortiferum.  
Quibus per febres sanguinis copia undecunque eruperit, his  
in refectibus alvi humectantur.* Taliaque multa lu apbo-  
risrnis scripta invenire licet, ad artis prognosticam pariem  
pertinentia. Cur igitur nihil horum lu praenotionum libro  
recensuit? Propterea quod de acutis morbis in illo docere  
proposuerat, ut ipse tum in principio tum in fine libri  
enunciavit; lu principio qnidem, nbialt: *Considerare au-  
tem sic oportet in acutis morbis',* lu fine vero, ubi haec ver-  
ba ascripsit: *haec vero de acutis morbis dico, et his, qui ex  
ipsu nascuntur.* Qui vero sunt,- qni ex ipsis nascuntur?  
ipse Hippocrates rursus in eodem libro recenset: *Hydropes  
ex acutis'morbis nati omnes mali.* Et rursus: *Facilem ve-  
ro spirationem valde magnam vim ad [alutem habere pu-*

*tandum esi in omnibus acutis morbis, qui cum febribusfunt,  
et intra quadraginta dies judicantur.* Atque hic acutorum  
ex transmutatione mentionem facit, velut in libris de judi-  
catoriis diebus demonstravimus. Quin et ex aliis multis locis  
ejus libri significavit, quod aut de acutis morbis, aut de his,  
qui ex ipfis nascuntur, sermonem faciat. Ut et hdc loco:  
*Sudores optimi quidemsiunt in acutis morbis omnibus, qui  
in diebus judicatoriis* oboriuntur. Et quid multis verbis  
opus est? ipse enim manifeste in illo libro ostendit, se multa  
prognostica figna volentem relinquere, alicubi quidem sic di-  
cens: N e *decipiat autem te, si ipsa vesica aliquem mor-  
bum staberis, ejusmodi quandam urinam reddat-, non enim  
totius , scdsiui ipsius.signum esi;* nec tamen apponit signa  
*ejusmodi castus* in praenotionum libro , sed iu aphorismis  
ipsii scribit. Rursus autem sic ait: *Oportet autem et diffe-  
rentias morborum epidemiorum cito animadvertere , tempo-  
risque* siatum non ignorare; neque tamen de hoc qnicquam

iir .praenotionum libro nos docet. Propositum enim erat  
ipsi, ut diri, solum ea, quae acutorum morborum propria'  
sunt, recensere; quae vero diuturnis propria sunt, omnia  
relinquere. Quare merito etiam inaequalem respirationis  
difficultatem, ex alio morborum genere cxistentem, hic prae-  
terruisti. Si etenim convulsis spirabilibus organis fiat, assi-  
debit et diuturnis morbis hic affectus,- proindeque sane non  
*magis* acutorum quam diuturnorum proprius; oborietur  
quoque et citra febrem, ut etiam convussiones. At ipsi pro-  
positum est in praenotionibus, de his qui proprie acuti no-  
minantur, facere sermonem. Sunt autem tales, qui omni-  
no cum febribus continuis fiunt, ut ipfe iu libro de victu  
acutorum ostendit, sic scribens: *Sunt itaque hi acuti, qua-  
les veteres nominaverunt pleuritidem, et peripneumoniam,  
et phrenitidem, et scbrem ardentem, et alios quoscunque  
his consimiles, quorum febres omnino sunt continuae.* Ne-  
quaquam igitur convulsiones hujus morborum generis funt,  
inrde neque propriam ipsorum respirationis difficultatem si-

mul cum nis recensuit, quemadmodum neque de urinis,insit  
dejectionibus, aut aliis omnibus, quae in aphorismis scri-  
psit, pfopterea quod acutorum morborum propria non erant.  
Cur vero neque de talibus difficilis respirationis speciebus in  
praenotionibus docuerit, in quibus aut sola inspiratio, aut  
fola’ expiratio est niagna, supervacaneum puto nunc expli-  
care, ut qui manifeste lu primo horum commentariorum de-  
monstraverim, ad has quinque difficilis respirationis difsc-  
rentias, de quibus nunc dicere desii, omnes reliquas cornmo-  
de reduci posse. Neque enim aut celeris, aut tardae respia  
rationis lu praenotionum libro mentionem fecit, ob eandem  
rationem; ostendimus enim omnes alias differentias in prae-  
dictis contineri. Quare Hippocrates utrumque ipsorum re-  
cte fecisse videtur, in libris quidem epidemiorum divi-  
sione in omnes particulares spirandi difficultates posita; in  
praenotionibus vero et aphorismis, quantum usui erat  
necessarium. ,

Cap. X. Quum igitur haec a nobis jam abunde de-  
monstrata sint, r eliquum suerit etiainnum reliquas omnium  
librorum dictiones exponere, initio rursus a secundo et fextu  
epidemiorum sumpto. In utrisque enim nis libris, post pri-  
mam omnium relatam dictionem, lu qua omnes difficilis re-  
spirationis differentias docet, hoc modo scriptum est: *Sanat  
continuas oscitationes spiratio longa, abhorrentes a potu-  
et vix bibentes spiratio brevis.* Sive hic hominem longa  
spiratione respirantem, sive difficultatem ipsam spirandi ita  
appellavit, qnod spiritus longo tempore interjecto distinctus,  
hoc est rarus, insuperque multus, ea appellatione indicetur,  
secundo libro est demonstratum; quemadmodum etiam per  
brevem spirationem is qui per modicum tempus fit, hoc est  
densus; insuperque parvus.. Sanat igitur aut ut signum,  
aut ut causa, utrumque enim ostendere licet, continuas os-.  
ritationes magnus et rarus fpiritus; ut signum quidem, tan-.  
quam.assectione in contrarium mutata; ut "causa vero’; quod

contrariorum contraria sint remedia. Oscitant enim etpan-  
diculantur continenter, ob vaporosum quendam et crassum  
spiritum lu musculoso genere contentum, ut aliis lu locis  
ostensum est. Quibus vero hoc contingit, statim etiam con-  
tinenter expirant, utpote quum lu expirationibus ejusmodi  
spiritus expurgetur et evacuetur. Si vero quis non ita con-  
tinue, fed jam per longum tempus expirationes faciat, ma-  
uisestum est, praecedentes in ipso affectiones cessasse; atque  
ita ut signum fanabit oscitationem longa spiratio. At lon-  
gam spirationem etiam ut causam sanare continuas osci-  
tationes intelligere licet, atque hoc ipsum non longo sermo-  
ne missi indigere videtur. Respirationem euinr ad pluri-  
mum tempus continere, quod spiritus cohibitio nominatur,  
qua ratione singultus fanat, eadem etiam oscitationes sana-  
bit. Et vero laciunt hoc in exercitiis omnes athletae, per  
vinr expellere conantes quicquid sive buniorum five vapo-  
ruur tenuibus circa culem meatibus detinetur. Ob haec  
igitu.i" spiratio longa continuas oscitationes sanat, aut ut

signum aut ut causa: *Abhorrentes vero a potu et vix biben-  
tes, spiratio brevis;* hoc vero non amplius manifeste, scd  
jam aenigmati propius dictum esu An videlicet phreniticos  
ab ipso nunc indicari putandum est, quod alio loco dixerit':  
*Phrenitici paucibihi, strepitu percelluntur facile, tremuli?*An potius eos, quibus partes circa pulmonem et cor periri-  
geratae sunt, ut simul et per longum tempus respirent et  
frigidum expirent? Brevis enim spiratio ex utrisque indu-  
cta sanitatis lignum est; in perfrigeratis vero non solum  
signum, sed etiam causa. Quemadmodum enim spiritus  
cohibitio superflua evacuare poterat et ob id hanc in singul-  
tientibus et multum oscitantibus et pandiculantibus et vehe-  
menter exercitatis assumebamus, sic continua respiratio  
ventilare simul et excalefacere perfrigerata poterit. Hac igi-  
tur ratione etiam in secundo epidemiorum iuafit excande-  
scentiam inducere studere, et coloris reparandi et sanguinis  
sub cutem diffundendi gratia, tanquarn et excandescentia in-

natum calorem exciture queat. At vero quod densiorem  
omnino reddat respirationem animi excandescentia, nemo  
ignorati Assumemus igitur ipsam in perfrigeratis et decolo-  
ratis ac gracilibus, ex quibusdam intervallis et temporibus  
opportunis; non sane ita continenter, ut valde facultatem  
laedat; sed ut exercitationes innatum calorem corroboran-  
tes non immoderatas facere jubemus, fed tum opportune  
tum moderate assumimus, sic etiam brevem spirationem sive  
per se sive cum excandescentia usurpabimus, non sine op-  
portunitate et, modo assumemus. Hic autem sermoni men-  
tem advertere oportet, et non putare eandem affectionem  
\_ esse cum ea, quae nunc a nobis ostenditur, eam quam in  
praenotionum libro recensuit, de qua dixit: *Spiritus frigi-  
dus ex naribus et ore prodiens valde jam perniciosius esi.*In acutis enim morbis, de quibus in illo libro sermonem fa-  
cit, hujusmodi spirandi difficultas mortem portendit; in aliis  
vero morbis, qui citra febrem consistunt, fiigus totum ani-

malis habitum apprehendit; et accidit quidem neque his ex-  
tra periculum, non tamen penitus perniciose. Ex his autem  
est et suffocatio uteri appellata, et omnino omnes apnoeae,  
*i. e.spiritus interceptiones,* quae mulieribus quidem assidue et-  
praesertim sterilibus accidunt, raro autem aliquando et viris.  
In hujusmodi enim omnibus affectionibus prae multitudine  
materiae frigidae innatus calor gravatur, ad sunilitudinem  
flammae, quae multis humidis lignis suffocatur. Quare etiam  
accendi quandoque potest haec iterum, exuperata materia,  
at lu quibus consumta materia, necessario etiam ipsa simul  
extinguitur, quemadmodum in iis, qui in acutis morbis sic  
expirant, nulla spes salutis relinquitur. Horum itaque me-  
minisse oportet et quod in apnoeis omnem respirationem pla-  
ne periisse, neque suspicari licet, neque ita esse apparet,  
quod contingit diligenter' considerantibus. Minimus autem  
simulque per longissimum tempus ipsis fit spiritus, atque hac  
' ratione plerosque latet ac sallit; verum si quis diligenter ad-

vertat, aut etiam digitorum quempiam naribus aegri admo-  
*veat,* percipiet utique respirationem. Quod si quis etiam  
prae naribus pilum suspendat aut tenuem lanam probe con-  
cerptam, videbit etiam haec moveri. In hujusmodi sane  
affectionibus spiratio brevis, hoc est motus spirabilium or-  
ganorum per breve tempus, quem videlicet etiam densum  
spiritum appellamus, causa simulque signum sanationis exi-  
stit; Eadem vero ratione continuarum oscitationum, non  
solum respiratio per longum tempus, hoc est rara, signum  
simulque causa sanationis existit, sed etiam magna. Vocatus  
enim et haec secundario spiratio longa. Primario etenim  
ea, quae per longum tempus fit, hoc est rara, hoc nomen  
possidet; secundario vero etiam magna. Atque de nis qui-  
dem fic se res habet.

Cap. XI. Apponamus autem et alia universa ab ipso  
de spirandi difficultate conscripta. In secundo itaque epi-  
demiorum, in Antigenis coujuge, praefatus anhelam fuissexante partum, post haeclufert: *Postem simul cum partu pus*

*evomuit.* Quare et hoc cum his, quae a nobis demonstrata  
funt, consentit; anheli enim sunt, qui densum spiritum ha-  
bent, et simul thoracem multum distendunt. Contingit au-  
tem, hoc aliquando quidem affectionibus multa suspiratione  
indigentibus, ut a cursu, aut alia quacunque vehementi exer-  
citatione ejusmodi spiritus accidit, et omnibus urdentibus fe-  
bribus ; fit etiam, ut monstratum est, quando obstructio, • aut  
compressio, aut angustia quaedam in respirabilibus organis  
existit. Tale vero quiddam apparet accidisse etiam Antige-'  
nis uxori, quemadmodum pus indicavit. Hujus quidem  
primae in secundo epidemiorum spirandi difficultatis memi-  
nit; post hanc vero ejus quae Lyciae accidit, de qua velut  
antea diri, •scripsit'. *Spiritus intro duplicabatur; non ta-  
men magnus secundum rationem.* Affectum enim erat ipsi  
nervosum organorum genus, ut etiam absoluta urinarum sup-  
pressio'fieret, et ob hoc sane duplicatus spiritus fiebat. Cur  
autem non magnus ? An quod esset perfrigerata ? • Conte-  
gebatur *itaque,* inquit. Monstratum est autem, quod hac •

voce utatur in iis quibus calor innatus perfrigeratus est.  
Deinceps vero et de angluofis tunc factis disserens sic scribit:  
*Spiritus his non valde sublimis p* tanquarn videlicet ut plu-  
almum sublimis spiritus angluofis stati Sic autem vocare  
ipsi mos est parvum spiritum, et ut alicui videatur, ad san-  
ces usque circiter'ingredientem, non autem in thoracis pro-  
funditatem descendentem. Quod vero ejusmodi spiritus  
necessario existat lu his, qui quodcunque tandem spirabile  
organum dolent, antea dictum esu Quae suit igitur causa,  
ob quam angluofis spiritus non valde sublimis erat? An  
quod neque anginae species ipfis consueto more facta erat? •  
*Primum enim,* inquit, *fauces non inflammatae, scd jacerv-  
-tes.* Deinde sic ait, *Non suffocabantur plurimi, nisi quum,  
deglutire cupiebant, -* et omnino tota narratio de angina  
tuim facta illaesas permansisse ostendit ipsis fauces, verum  
vicinas,his partes vertebris cossi continuas affectas,fuisse.  
Nam et ipsas vertebras luxatas suisse ait, partim intro solum.

partim etiam in obliqua. Quum igitur neque aliud aliquod  
spirabilium organorum ipsis fuerit affectum, neque fauces  
ipsae ex propria ratione, nisi ob communitatem situs, affectio-  
nis participes essent, merito non valde sublimis ipsis erat  
spiritus. Etenim si penitus non suissent fauces affectae, ne-  
quaquam fane spiritus sirblimis fuisset; quum vero per con-  
fenfum vicinorum laederentur, mediam praedictorum con-:stitutionem accepit, moderate densatus. Deinceps vero ab  
hac constitutione alterius meminit Perinthi factae, hoc mo-  
do narrationem incipiens : *Perinthum circa solstitium fere  
aestivum venimus.* Deinde recenset totam morborum fpe-  
ciem a caufo exorsam, verum vomitoriam factam, et ad plu-  
rimum tempus inveteratam. Quin et quod citra vomitus  
ardentes febres nis fitctae sint, et quod venter ipsis multa de-:jecerit, appusuit; ut tum ex his tum ex aliis munibus ma-  
nifestum sit, ejus constitutionis causam lu pituita putrescente

fuisse, ita ut spirabilia organa illaesa permanserint, itemque  
ipsum os ventricusi, sed ex inseriorihus partibus initium im-  
petusfni sumpserit ardens febris. Merito igitur ipsis neque  
magnus spiritus factus est, quemadmodum his fit, quibus iu  
pulmone et corde februis caloris multitudo collecta est; ne-  
que parvus omnino suit, ut qui nec dolarent, nec perfrige- •  
rati essent. Si parvus igitur et sublimis nihil diversum fi-  
gnisicant, jure utique sublimes spiritus ipsisfactos esse, dicit,  
qon tamen valde. Post hanc vero constitutionem'nullius  
deinceps difficilis respirationis Hippocrates mentionem fecit,  
usque ad illam dictionem, quam primam omnium principio,  
hujus libri apposui, cujus initiumlioc est: *Spiritus parvi  
sensi, magni rari.* Hanc vero tutam jam antea exposui.  
Tempestivum igitur jam suerit mentionem facere difficilis re-  
spirationis in aegroto quodam, cujus nomen Scopus, ab ipso  
deinceps conscriptae. Habet autem ita senis dictio ι *sopiri,  
tus fusi csensus, liypochotsumia doldbat, et respirans, et cum*

*vertebatur.* Apparet autem et hic aeger testimonium, prae-  
bere iis, quae multoties a nobis sunt dicta. Quum enim  
hypochondria cum spirabilibus organis conjuncta'sint, ob id  
ipsum sane dolentibus, ipsis subdensus spiritus erat. Atque  
haec quidem diffirilis respirationis genera in fecundo epide-  
miorum scripsit. In quarto vero primum meminit uxoris  
Nicostrati in Cranone, quae parvum et densum spiritum  
habuit; deinde-uxoris Antigenis, anhelae non nuper factae,  
scd a principio existentis,. ut et tussiret semper; et de hac  
sane nulla quaestio fuerit. Verunr de uxore Nicostrati in  
Cranone ob id mihi videtur parvum et densum spiritum  
apposnisse, quod deliraverit., Dictum enim jam saepe est,  
quod contrarius, hoc est rarus et magnus spiritus, delirii .  
proprius existat. Quare, quaestione omnino dignum est, cur  
hic. quidem, non fieret,- verum ipsi contrarius, qui dolorum  
proprius est, parvus videlicet et deusus. Neque euim in  
narratione morbi, ullius partis dolorem irUiun factum esse

addidit, sed neque tumorem notabilem circa hypochondrium  
aut thoracem. Quid igitur est factum? Misti equidem ri-  
detur duplex morbi speries huic musierculae a duplici prin-  
cipio constitisse. In eo enim, quod desipuit et collum et  
os et nnsum convulsa habuit, manifestum fit, quod in capite  
causa aliqua ipsius morbi extiterit; ex eo vero, quod cibus  
intus conclusus usque ad decimum diem suerit et in urinis  
orobea sedimenta, non parvam lu hepate factam esse inflam-  
mationem existimo, per quam superna affectio victa non  
potuerit fecundum seipsarn respirationis speciem effingere.  
Dictum enim est et jam antea saepe, ex vincente affectione  
ipsam spirandi difficultatis speriem formari. Indicat autem  
non minime ipsius delirii parvitatem et ipsa senis dictio;  
aliena enim loqui ipsam dixit. Solet autem hujusmodi *ver-  
bo* uti, ubi parvam laesionem vult indicare; quemadmodum  
et hoo saepe demonstiatmn esu Nil igitur mirum, parum  
quidem illa desipiente, sorti vero inflammatione hepar oc-

cupante, non desipientiae, scd inflammationi propriam re-  
spirandi difficultatem evenisse. Atque ita sane de his  
habet.

C ap. XII. Quid vero quum *pneumatodem* aliquem  
factum esse dicit, intelligere oportet? Num eum quem lu  
libro de victu acutorum pneumatiam vocavit? An eum,  
qui-ventrem inflatus est? At vero quis fitpneumatias, in  
libro de victu acutorum ipse manifestissime exposuit; quum  
praedixisset enim, cito *pneurriatiae fiunt-,* statim subjun-  
gens inserti *A densa vero ac multo spiritu.* Atque hoc  
sane etiam statim in principio hujus libri exposui. Caete-  
rum quod in quarto epidemiorum habetur, considerandum  
est, ipsa dictione subscripta, quae hoc modo habet; *me-  
tallicus ; hypochondrium dextrum intentum, splen magnus,  
alvus intenta, subdura, pneumatodes, decolor,* Possiblle  
est enim utrumque, et difficulter spirantem ipsum factum  
esse ob hypochondriorum affectiones, et ventrem item lu-

flatum fuisse. Multo vero obscurior est, qui deinceps se-  
quitur aegrotusjiiijc habens: *spimaenei silius hdbuit.quid  
spiritus, ut viridantis palloris ejsct.* Nam et huic quae-  
dam valde mala hepatis affectio aderat, ob quam et difficul-  
ter’ spirare ipsum possibile erat, et ventrem item instari. .  
Color enim viridantis palloris male affecti hepatis signum  
est. At quod,deinceps ab *eo* dicitur hoc modo: *Maritus  
puerperae apud Sitodocum ictericus , ad quem scptimo die  
ingrejsus sium, octavo moriebatur,. neque mingens nequs  
deliciens; hypochondria magna et dura et spiritus densius-*nihil quaestione dignum habet. Duris enim non moderate,  
et magnis hypochondriis factis, cum ratione densus ipsi spi-  
ritus erat. Verum penitus obscurum est, quod deinceps  
in ipsius puerperae morbo dictum est, hoc modo .• Desinente  
*autem scbre, spiritus non esi solutus, .* Quam enim difficilis  
respirationis speciem habuerit, neque ipste manifeste indica-  
vit, neque aliud quodquam ejusmodi symptoina scripsit, ex  
quo quis conficiat de affectione ipsi facta. Atqui et post

hanc paululum progressus, lu hunc modum narrare incipit:  
*Timaeni soror pneumatodes.* Potest enim difficulter spi-  
rans intelligi, potest, etiam queinadmodum interpretum plu-  
rimi arbitrantur, inflatis hypochondriis diri. Verum'mihi  
videtur melius esse, et fortassis necessarium, inflatam ad  
hypochondria dici potius, quam difficulter spirantem; pau-  
lulum itaque in narratione progressus,, et *quodammodo sa- .  
ciliuq spirans,* inquit, tanquarn qui jam praedixisset de  
ipsa, quod difficulter spirasset. Quod vero pneumatodes ap-  
pellare soleat eos, quibus densus est spiritus, dictum quidem  
in. superioribus .est, sed et nunc manifestum. Rursus enim  
in deterius mutata sunt hujus mulieris symptomata, et cicca  
decimum sextum diem ipsam mortuam este ait, *densam spi-  
ritum* habentem. Quin et quod post hanc conscriptus ae- .  
ger etiam ipse densum spiritum habuerit ob hypochondrio-  
rum affectionem, ipsa dictio manifestum sarit, hoc modo ha-  
bens: *.Puer qui mulieris erat Aposmantisororis, iiia rna~*

*gna, at splen, fpiritus, dejectio amarae bilis.* Quemad-  
rnodurn enim pneumatodes aliquando vocat deusum spiri-  
tum habentes, sic quandoque etiam simpliciter, *spiritus,*scribit, . Nihil vero mirum est, si magnis existentibus liy-  
pochondriis spuitus densus fiebat. Nam etiam rursus pro-  
gressus de ipso denuo inquit: *Hypochondria vero intenta  
erant, et sane erat etiam tusticula modice sicea.* In uni-  
versum enim ut diximus, quum aut tumor, aut dolor quis-  
piam in partibus hypochondriorum constiterit, parvus et  
densus necessario fit spiritus. Quare neque hoc mirum,  
quod etiam in nis, quae post haec sequuntur, cum antea di-  
xisset, *hypochondrium submolle , apponat, pneumatodes au-  
tem non valde.* - Si enim molle vacuum, fubmolle autem  
snbvacuum significat, tantum fane difficulter spirabunt,  
quantum partes hypochondriorum ipfis male habuerint. Mo-  
derate itaque ipsis affectis moderate difficulter spirabunt.  
Quemadmodum rursus inferius eodem libro, ubi lu hunc  
modum scribit: *Servulae, quam recens emptam vidi. Auri--*

*ties in dextris erat magna, haud vehementi eum dolore •,* be-  
ne subjungit, *neque valde difficulter spirans.* Si namque •  
durities sine magno dolore suit, certe neque valde difficulter  
spirare ipsam par erat. Sic vero etiam in fine jam libri de  
seniore narrans, atque praefatus:- *desipuit moderate;* sub-  
junxit, *non valde difsiculter spirabat.* Semper enim pro  
magnitudine causae difficilem respirationem facientis etiam  
ipsa difficilis respirationis magnitudo fit. Verum haec qui-  
dem in quarto epidemiorum scripta sunt, quae omnia iis  
quae a nobis de disticili respiratione demonstrata funt, abun-  
de consentiunt. At in quinto epidemiorum decimusquar-  
tus aegrotus hoc modo scriptus est:- *In Lansta Hipposihe-  
nes peripneumonia correptus ejse medicis videbatur; erat  
aiitern nequaquam} verum principio luctans ,An duro loco  
cecidit supinus,* adverfario *ipsi illapso, et lavatus esi sci-  
gida, et coenavit, et gravior suetus ejsc sibi videbatur. Se-  
quenti autem febricitavit , et tujsis prehendit siccior et spi~*

*ritus denjus.* Delude paululum progressus: *(suofies vero  
tujsidbat,* luquit, *dolebat pectus' ot dorsum.* -Nihil itaque  
niirum est, sic asseclis partibus thoracis, densum spiritum  
factum esse. Quod autem lu fine sermonis habetur: *Neque  
stertor em habuit,* nictum est, ut demonstraretur non. fuisse  
peripneumonicus hic horno. Consentit autem et ipsum iis,  
quae statim a principio hoc in libro a nobis nicta sunt,  
quando hanc dictionem ex libro de victu acutorum exposui-  
mus: *alii vero orthopnoea et stertor e susiscocati.* Nonus de-  
inceps et tricesimus aegrotus in quinto epidemiorum scriptus  
est, itidem et ipse densum .spiritum habens ; ascribam autem  
et hic ipsam dictionem hoc modo habentem: *Puer* a *mulo  
percustsus ventrem et siepar, mortuus esi quarto die} spiri-  
tum densum habuit, et non intelligebat, etscbris corripuit.*Non obscurum est in hoc et peritonaeum et septum trans-  
verium una cum ventre et hepate inflammata suisse, et ob id  
etiam puerum delirasse. Verum ex delirio non habebat dis-

sicilis spirationis speciem; major enim affectio in hypochon-  
drio per se respirationis speciem formavit, minor vero peni-  
tus est victa. Haec vero in quinto libro.

Cap. XIII. Ad sextum autem iterum transgressi, cu-  
jus etiam jam antea communem secundo libro dictionem ex-  
posuimus, reliquas recenseamus. Sunt autem fere omnes  
ex *jam* praedictis manifestae. Eum enim, *spiritum,* solum  
simpliciter ita scribere in morborum concursibus monstratum  
est, pro difficili respiratione, qua densus spiritus redditur;  
eundem vero amplius densatum, asthma solet appellare.  
Quare in sexlo epidemiorum, quum inquit', *spiritus intus  
relinquatur,* respirandi difficultatem cum densitate lutelligi-  
nius. Similiter autem et in rnusiere apud Cranonem, in qua  
sic scribit: *Splen natura magnus, febris ardens,* rubi-  
*curAa, spiritus-,* praedicta difficilis spirationis species acci-  
pieirda est; in qua spiritus densatur: Quemadmodum etiam  
lu filia Agriis. Quod vero disserat densus spiritus ab astlr-

mate, manifeste indicavit, habet autem ipsa dictio.hoc mo-  
do: *Filia Agisis virgo exisiens, densi spiritus erat - mulier  
vero facta, a partu recenti aegra magnum onus non alte  
sustulit ; et siatim quidem sirepuijse circa pectus videbatur;  
'postridie vero asihrna habuit, et dextrum coxendicem doluit.*Deinceps vero: *Spuit spumosum,* inquit, *per initia autem  
erat florida.* Equidem ex toto symptomatum concursu ma -  
nifestum fit, eam tuberculo in spirabilibus organis invetera-  
to, et coctu dissieili rupto, haec expnisse; et quod ob haec  
tubercula densi spiritus fuerit. At in inferiori libri parte,  
circa constitutionem, quam hoc modo incepit: *Tujsies coepe-r  
runt circa solsiitium hibernum: qcsibusdam vero e't spiritus  
simul sublimis fiebat,* inquit, (subllutem spiritum parvum esse  
et densum, in superioribus explicavimus) 'anginas nempe sub  
’ illam constitutionem factas esse ait. Male itaque sentiunt,  
qui sublimem pro magno nictum esse putant, quod thoracem  
fnblimem plurimum diducendo attollat. Progressus autem

paululum, *pneumatias* nominat quosdam, et dictum etiam  
de hoc est antea, quod aut flatulentus aut asthmaticos sic vo-  
cat. At vero qui deinceps legitur *Spiritus obscurus,* pari  
vus est et propterea non apparens, qualis et apnoeas et suf-  
focationes uteri comitatur; atque hujusmodi quiddam vult  
etiam ex ipsa dictione indicare, quae sic habet; *Et spiritus  
tabidis obscuri, rrudi, et non parientibus^* et quaecunque  
alia talia ab eadem constitutione. Mulieres etenim non pa-  
tientes (funt autem liae omnino, quae non probe purgantur)  
apnoeis maxime prehenduntur, quemadmodum sane etiam,  
quae diutius sunt viduae. Quare spiritus, qui non manifesti  
sunt, neque nobis patentes, eos obscuros appellavit. Ex  
his igitur progressus quispiam inveniet et citra meam opem,  
omnia alia de difficili spiratione dicta tum lu genuinis tum  
in spuriis Hippocratis libris; quamquam nos ferme omnes  
genuinos in hoc sermone recensuimus. At vero quandoqui-  
dem et ni,-qui ad Thessalum filium ipsius reseruntur, et qui

*ad* Polybum generum, itidem artis Hippocraticae sunt; et'  
non procul ab nis absunt ea, quae Emyphontis esse viden-  
tur, feruntur autem inter Hippocratica scripta; si milii otium  
contigerit aliquando majus, alium adhuc quartum adjiciam  
librum, in quo exponam ea, quae in reliquis IIippocrali in-  
scriptis libris continentur de respirationis difficultate. Nunc '  
vero aliis rebus urgentibus, ad illa non transibo.