**GALENI DE LOCIS AFFECTIS  
LIBER I.**

Cap. I. Locos nomi*n*ant partes corporis non re-  
centiores solum, sed et veterum medico*r*um non pauci, ac  
affectus ipsorum dignoscere student, propterea quod pro ip-  
surum differentiis curationem quoque immutari contingit.  
At quam utilis ad curationem fit hujusmodi notitia , in opere  
methodi medendi declaratur. Nunc vero, quomodo affectae  
partes a quovis possint dignosci, speculari duntaxat propo-  
situm esu lgitur partes in superficie constitutae una cum

affectuum ideis facile sub *s*ensus cadunt. Quae vero in imo  
corpore delitescunt, exercitatae rationis virum desiderant  
cum in partium et actionibus et usu, tum vel maxime in eas  
praecedente anatome, quae nos docuit cum alia permulta  
tum cujusque partis essentiae proprietatem. Corpus igitur  
quoddam carlilagineum est fecundum asperas pulmonis arte-  
rias, quod bronchion appellant; cujus proprietatem solis  
ipsum intuitis cognoscere conceditur. ld si aliquando per  
tussim ejectum sit, maximum ulcus ab erosione, vel putredi-  
ne, in pulmone esse existimamus. Est enim et per totum  
quidem collum, inter guttur et pulmonem media, talis cor-  
.poris natura; tam grandis tamen ulceratio in ipso haudqua-  
quam fieri potest, prius enim mors animal occupabit. ln  
pulmone vero fieri potest, quum hoc viscus et ob humidita-  
,tem facile putrescat, et a vitiosis humoribus prompte eroda-  
tur, et bronchia ipsius exigua sint; nequaquam enim usta  
pars ipsorum exputrescere potest, sed totum bronchium re-

jici necesse est, membranulis vinculis; quae ipsum cum con-  
tinnis partibus coniungunt, exoletis, quae sane ipsis bron-  
chiis multo .prius afficiuntur ; haec enim et cartilaginea et  
crassa et dura sunt;. membranae vero , quae ipsa cossigant,  
tenues et infirmae. Quinetiam portionem quandam valis  
haud parvam tussiendo rejectam vidimus, et ipsam dissectio-  
nis. peritis plane demonstrantem se ex pulmone fuisse edu-  
etam. Nam quae ad asperam in collo arteriam *perveniunt*vasa, omnia capillacea sunt. Proinde non solum essentiae  
.proprietas, sed magnitudo quoque. saepenumero haud ob-  
reme indicat, quis sit assectus locus. Sic igitur qui intestini  
tunicam per dyscnteriam alvo demetam conspexerit, tum  
.latitudine tum crassitudine tenuiorum intestinorum *tunici*s  
majorem, non abs re coniiciet ulcerationem lu massis intesti-  
nis consiste*r*e. Ac sane et in adolescentulo, qui tussiendo  
tunicam crassam viscosumque expueret, coniecimus inter.-  
.num esse gutturis corpus, quod epiglottida. cousiituiti Itaque  
sanatus est adolescentulus, non admodum spe*r*antibus nobis;

mansit tamen vox vitiata. Praeterea substantiae pr*o*prietas  
a velleae ulceribus ea quae in renibus consistunt, distinguit,  
qua ratione in aphorismis scripsit llippocrates : *Quae -eum  
urini*s *excernuntur , laminarum speciem reserentia, vesicae  
ulcu*s *significant; quae ver*o *carunculie similia sunt, re-  
num.* loro et a rebus in partibus quibusdam contentis non  
raro locus assectus deprehenditur. ltaque Mitylenis ado-  
lescens quidam secundum sedem vulneratus est gladio, vul-  
nere satis. profundo ; ac tribus primis diebus quum fine ci-  
bo et potu permansisset, quarto post carrionem cibum sum-  
p fit ac bibit, deinde occidente sole iterum . adhibita cura-  
-thure -heminas minae circiter quatuor per vulnus excrevit,  
♃tthm prius ex quo *temp*o*re* vulneratus erat, haud prorsus  
inluxisset; -tum vero ab onere, quo in ea regione quae circa  
pubem vocatam est , gravabatur prius , se perfecte liberatum  
lesse dixit. ltaque in isto constabat vesicam fuisse vulnera-  
tum. - Constat autem et in eo qui stercus per vulnus excre-  
ivit, intestiuorunr alicui vulnus esse illatum. Quemadmodum

si quibusdam cibus egrediatur, ventriculum vulneratum esse  
declarabit. Jam. ortum supra inguina cuidam tuberculum,- ,  
ul pus excluderet , quum medicus incidisset, stercus frtbsc.  
qnutunr est, et in colo factus abscessus manifesto apparuit..  
Ejusdem cum istis generis est et qui vulnerato thorace spiri-  
tus effletur, et sanguis qui ab arteria effunditur.. Quom  
igitur saepe vulneratum corpus sensui abal tum fit, accurata.  
ex his dignotio percipitur. Nam ex .thorace spiritus inter  
respirandum efflatus membranam costas succingentem vul-  
neratam esse significat;. sanguis saliendo ejaculatus arte- .  
riam; sed hic protinus eo, qui ex venis erumpit, eticalidior.,  
et tenuior et flavus magis est. At.ut haec dilucidam habent  
digno tionem, ad eundem modum fi aliquando omentum,. aut  
intestinorum. aliquod. procidere per vulnus videatur,. perito-. .  
naeum divisum esse necesse est:. - Si vero pulmonis aliquod  
fibrae extremum in externum vulnus prolapsum videatur,.  
thoracem confossum esse ostendit; atque, nihil refert, .sive

fucringentem membranam vulneratam esse, sive thoracem  
confossum dicere. Jam vero ex iis etiam rebus, quae adnas-  
cuntur, affectus locus quandoque^ dignoscitur; proprietas  
enim essentiae est eorum quae- adnascuntur , quemadmodum  
suhgorum in fracturis capitis, . quum meuinx fuerit affecta  
Atque rursus alia proprietas conspicitur, quum os partis en-  
juspiam affectum sit. Hujus generis esu ramentum ulceris  
appellatum, declarat enim ulceratum esse partem, a qua ex—  
cretum cernatur; cum urina quidem fileruperit, minae or-  
ganorum aliquod; at cum tussi eductum, spirabilium; si au-.  
tum vomitu exclusum fit , gulae. ac ventricusi ; quemadmo-  
dum,- sicum alui excrementis exierit, intestinorum aliquod  
ulceratum esse indicat, Est praeterea ex signis quibusdam..  
alius dignotionis modus, quum videlicet in alieno spatio ali-  
quid praeter naturam continetur, ut in renibus aut vesica la-  
pis, aut pus in thorace; ex eo autem genere censetur et gru-  
mus sanguinis, ubicmique contineatur, aut alius quidam  
humor molestus in annualis corpore genitus, ver extrinsecus

appulsus. Unde et Iuniorum medicorum compluribus orta.  
quaestio est , ad melicae quidem artis opera nihil conferens,  
led logicam magishabens contemplationem quandam, utrum  
hujusmodi res in nobis praeter naturam genitae ex affectis  
sint locis, an loco nullo affecto, animal a causa praeter natu-  
ram male afficiatur. Sed quod inutilis , uti dixi, sit hujus- o  
modi quaestio, cognitu facile tibi est, si consideraveris, quan-  
tum digno rienes ad artem con*t*e*r*ant. Subjiciamus ergo est-  
quem tribus eliebus nihil urinae prorsus exc*r*evisse; nonne  
protinus, in qua corporis parte sit hujusmodi symptomatis  
causa, investigabimus? au lu renibus, aut ureteribus, aut ve--  
sica, aut urethra? neque enim iuliepate, pulmone, liene,  
ventriculo, corde, aut alia quavis parte ipsam quaeremus,  
quod nulla ipfirrtun fit merendi instrumentum. At si iguo-  
raremus, urinae secretionem in renibus primum fieri, dein-  
de eam per ureteras ad vesicam pervenire, ac demum inde -  
excerni, quemadmodum antea in disputationibus naturalium^

actionum didicimus, nihil hujusmodi invenire potuissemus.  
Ve*r*um nec eousque processisse sufficiet; quin .perpende*r*e .  
praestat, quaenam sit dictorum causa, ob quum urina fuppri-  
ruitur. Est autem via contemplationis haec. Intueri opor-  
tet omnia tum praeterita, tum praesentia symptomata ;. praes-  
eutia quidem nilum inspicientem ; quaecunque vero ante-  
cesseruut, non solum a laborante, sed etiam ab ipsius ianuli-  
avibus, interrogantem. Sit igitur, exempli gratia, tumor  
aliquis in pube quam vocant, evidenter quidem in circum-  
fcriptione vesicam impletum esse ostendens, nihil autem. ex-  
cernatur: nonne plane constat, aut expellentem urinae  
actionem necessario resolutam, aut urethrae meatum esse  
constipatum? In primis igitur considerare oportet, num re-  
soluta esse potuerit *facultas,* memores, quomodo bene va-  
lentibus urinae fiat excretio, quum ipsi volunt; ubi muscu-  
Ius quidem cervicem vesicae circumdans ab actione .quieve-  
rit, ipsis autem vesica *t*uo munere fungatur. Musculi autem  
actio ad arbitrium nostrum perficitur, at vesicae actio et in-

voluntaria est et naturalis. Nam in commentariis de natu-  
ralibus facultatibus declaratum est, in *o*mnibus propemodum  
corporis partibus esse facultatem excrementorum expultri-  
cem, quam habent omnes perpetuo , sed ea utuntur, quum  
ab excrementis vexantur. Ea ergo facultate excretrice la-  
borante, contingit aliquando urinae suppressionem fieri ; sed  
si hominem ita figuraveris, ut declivis sit cervix velleae, ac .  
manibus tumorem praeter naturam compresseris, excernetur  
urina; quum autem haec feceris , si tibi nihil magis oborta-  
tur, a causa paralyseos credita desistere, atque urethram  
constipatam esse suspicari *o*p*o*rtet ; nam musculus ei ciccum-  
datus si resolvatur, non suppressae , sed praeter voluntatem  
emissae urinae causa esu Itaque qu*o*t modis contingat, cer-  
vicis velleae meatum, quem urethram v*o*cant, stipari, dein-  
ceps considerandum esu Equidem tres in universum esse  
cense*o* ; aut quum corpus ipsius in tantum tumorem praeter  
naturum attollitur, ut meatus ab ipso *o*ccupetur; aut quum

ei quaedam moles praeter naturum, vel carnosi, vel callosa,  
innascitur, aut a re quapiam obstruitur meatus. Corpus^  
quidem ipsum ad insignem tumorem attollitur, -si vel lusiam-  
metione, vel scirrlro, vel abscessu, vel alio quovis tumore  
suerit affectum; in meatu autem caro quidem orietur, si  
praecesserit ulcus ; alia vero substantia longo temporis fpa-  
tio ex crasso lentoque humore paulatim nasci potest. alt  
obstruetur -*meatu*s vel lapide, vel grumo, vel pure, vel  
crasso lentoque humore. Igitur haec omnia distinguere opor-  
tet, non solum ex praesentibus symptomatis , sed etiam ex  
iis, quae praeterierunt. Age enim, suspiciatur puer aegro-  
tus; apparuerint vero antea calcusi sig*n*a, urina aquae simi-  
lis, lenimenta in ea sabulosa quaedam; ipse insuper assidue -  
pudendum sculpat, idque vel laxum vel intentum praeter  
rationem ; postea mina derepente supprimatur ; non sine ra-  
tlo*n*e conjecerit quiris huic calculum in vesicae cervicem iti-  
cidisse. llaque supino figurato puero , oruribusque reliquo  
corpore multo sublimioribus redditis, multifariam ipsum

concuties, satagens, ut lapis ex meatu excidat. Qui-  
bus peractis, jube ut puer minam reddere tentet; quod si  
res successerit, prostuxeritque urina , simul accuratam cau-  
sae dignotionem te habere et curationem tibi suppetere  
certo credideris; perseverante nihilominus urinae suppresse.  
fione , rursus concuties vehementius ; si - vero concussione  
facta adhuc sic permanserit, tum demisso cathetere vocato  
fimul et calculum . a vesicae cervice repelles et urinae iter  
praebebis. At nullis calculi signis retentam urinam prae-  
cessisse apparentibus, sied aliqua sanguinis excretione, par  
est, grunmm urethranr obstruere; -at datur etiam, ubi ulce-  
rala est vesica, paulatim *in* i*psa* grumum c*o*ncrescere, n*o*n  
praecedente sanguinis flu*o*re; accidit etiam, ut fanguis ex  
renibus per ureteras in vesicam defluens, grumum efficiat.  
Atque in hujusm*o*di coniecturis catheter utilis est, qucmad-  
modum et quum vel pus, vel crassum Ientumque hunrorenr  
meatunr intercepisse suspicamur. In hujusm*o*di vero con—

jecturam. ex praecedentium notitia hoc pactouiuducemur.  
Etenim sive vesica, sive. renes antea affectu aliquo labora-  
verint, per quem tale tantumque pus colligi potuerit, ut  
par sit ab ipfo meatum fuisse obstructum, probabiliter con-  
jicies , hanc ob causam urinam supprimi ; aut fi etiam in  
parte aliqua renibus *s*uperiore fuerit abscessus, quo rupto,  
haud abfurde pus in renes transsumptum esse .putaveris. ...  
Quod fi nihil hujusmodi praecesserit, rictus. rationem in-  
quiremus, an in otio *educatu*s., vel multis cibis crass*a*s  
vificofosque humores . ge*n*erantibus *fuerit usu*s. Sic etiam,  
ubi ob carunculam aliquam ab ulcere innatam velleae cer-  
vicem obstructam esse putamus, et ex praecedentibus .ulce-  
ris signis. et ex eo, .quod demisso ca laetere urina vacuetur,  
intelligemus^ Nam et hunc affectum aliquando vidimus;  
quippe demissus cathetus dolorem movit in ea meatus. .parte,  
ubi et antea ulcus esse conjiciebamus ; fractaque sub catite-  
ture carne, [equum sunt urinae excretionenr et cruor aliquis

et carrus fragmenta. Atque haec diximus, ut quae ad iusti .  
tutum opus proprie pertineant; constatque jam quod paulo  
ante citata a nobis quaestio logica duntaxat sit, quodque  
nihil ad artis opera conducat. Ad haec enim utile fuerit  
cognoscere meatum esse obstructum a quodam grumo, si ita  
contigerit, aut lapide; at quaerere, utrum m*o*rbum esse rue-  
atus factunr, an causam fuppressionis urinae in meatu conti-  
neri dicendum sit, ad artem inutile. Archigenes autem quo-  
modo in hujusmodi quaestionibus immoretur me fugit, post-  
quam de iisdem adeo obscure scrip*s*erit, ut intelligatur a ne-  
mine. Igitur rursus oratione resumpta, ad consequentia  
progrediamur, quomodo tum ex praecedentibus tum ex  
praesentibus symptomatis suppressionis urinae causa depre-  
hendatur. Percussus enim vehementer quidam in perinaei  
vocati regione, suborta inflammatione percussioni ; urinam  
reddere non potuit; ac -vesica ipsi repleta manisefte sccun-  
dutn circumscriptionem intenta erat. Huic postea, netini-  
teretur iiniammatio, catheterem adhibe*r*e n*o*luimus, sed aqua

calida affusa , .oleo perungere satius esse putarimus ; quum:  
que sere tribus dioris id fecissemus , quum tensionem abunde  
laxatam ac dolorem, ut ipfemet fatebatur, leviorem factum  
esse conspiceremus , imperavimus , ut urinam reddere tenta-  
ret:. quod.quum fecisset, nos vesicae tumorem ad inseriores  
partes impellendo sensim pressimus, hisque factis juvenis uri-  
nam reddidit. Atque in his a n*o*bis. causa ischuriae mani-  
.feste deprehenditur; at in aliis quibusdam non manifeste,  
sed. quae pr*o* consuetudine artificiosa coniectura ab omnibus  
jam vocatur, n*o*bis utilis est, quae inter accuratam notitiam  
et universam ignorantiam media quodammodo existit. Pro-  
inde fieri non potest, ut in omnibus morbis dentur, quae  
pathognomonicae syndromae ab Empiricis nominantur;. sed  
verissimum est id , quod Erasistratus .dicere. solebat : *op*o*rtet  
hominem exercitatum rati*o*ne esse , . quicunque v*o*luerit n*o*n  
salum assectu*s *ipsius qualitat*em ,. *sed astectum qu*o*que lo-  
cum pr*o*be dign*os*cerer* Verum exercitatio decenter fiet,

.non si quaeramus an dicere oporteat, vesicae cervicem ob  
lapidem vel grumum obstiuctam affectam esse ; an ipsa non  
affecta , actionem laesam esse. Haec igitur ad artem super-  
vacanea A*r*chigenes quaerit; alii ve*r*o ultra haec proceden-  
tes, ne laesum quidem esse actionem dicunt; fieri enimip-  
sam , musculo vesicae cervicem cousiringente laxato , vellea  
autem spfa circa urinam in se contentam contracta, muscu-  
lis vero abdominis simul exprimentibus. Quum itaque et  
vesica illaesam suam functionem habeat et musculos volem-  
tas p*r*out iinperat moveat, superiores quidem intendens,  
eum vero, qui cervicem cncumdat, laxans, quomodo, in-  
qnitmt, recte poterit aliquis suspicari laesam esse actionem?  
Quapropter isti dice*r*e coguntur, ilclruriae affectum fie*r*i non  
laesa , fed impedita mejendi actione ; tanquam arti medi-  
cae opem ferant, si vocabulum *laedi* transmutantes *impe-  
diri* dixerint. Sed hujusmodi quaestiones., ut diximus, lo-  
gicae quaedam sunt ac rationem exe*r*cent, neque ad asse-

ctuum dign*a*tionem, neque ad locorum affectorum inventio-  
nem conferunt. Verum quae nuper a nobis prolata est,  
propositi operis propria est. Intelligitur autem ex ipsa jam  
tantum, cognoscere oportere primum quidem per anatumeri  
accurate cujusque partis substantiam, quae et qualis sit; de-  
inde vere et actionem et societatem, quam eunt proxima  
habet partibus, quae situs vocabulo comprehenditur. Quin-  
etiam et partium ultis ad affectorum locorum inventionem  
magnopere conducit ; actiones enim motus sunt partium acti-  
vi; usus vero omnibus insunt, etiam *n*ihil agentibus. Ergo  
quod ad urinae redditionem pertinet, excretionis actio fit d  
vesicae contractione, concurrente interdum muscul*o*rum ab-  
dominis auxilio, quum veladmodum pauca continetur uri-  
na , aut vesica ipfa infirma est ; reliquae vero partes omnes  
utiles sunt ad actionem. Nisi enim vesica ipsa toto spatio  
sic figurata luisset, ac cervix ipsius tota sitisset perforata, et  
meteres oblique inserti i*n* ipsum fuissent, frusira habuisset

contrahendi motum. Ex horum itaque notitia et allectae  
partes et affectus ipsarum dignoscuntur, non ex ea quae-  
stione, qua investigatur , utrum dicere oporteat, obstructum  
instrumentum esse affectum, an affectione cerere. Consimi-  
lis huic est quaestio et de iis quae adhuc afficiuntur partibus,  
sed in se nondum proprium affectum habent; vocant autem  
proprium affectum , quando separata causa ipsum efficiente,  
permanet ; hac igitur consideratione rursus dicunt nonnulli  
nequaquam affectum esse caput per eos capitis dolores, qui a  
bilioso humore in ventriculo contento proveniunt; eo nam-  
que per vomitum ejecto, capitis dolorem protinus quiescere;  
ut si post vomitum nihilominus permanserit, tum dicant asse-  
ctum esse caput; idque multo magis, quum similia suffusioni  
symptomata oculis oboriuntur, cumulatis in orificio ventri-  
culi excrementis; haec enim veluti umbras quasdam esse af-  
fectuum. In omnibus his quaestionibus plurimum occupati  
maiores nostii pauca de affecto*r*um locorum dignotione lori-

pserunt. Nos vero contraria incedemus via , exercentes et  
ut dixerit quispiam, instruentes studiosos, ut dign*a*tionis  
partium affectarunt peritissimi evadant. Igitur quemadmo-  
dum paulo ante propositum erat, quod distenta vesica homo  
urinam reddere non posset, ita nunc sublimatur, citra veli-  
eae tumorem urinae suppressionem saetam esse. Ergo ne-  
cesse est per ejusmodi ischuriam veI ureteras vel renes esse  
obstructos. Quapropter r orsus hic intueri oportet, num  
antequam supprimeretur urina, aut lapidis, aut inflammatio-  
nis, aut alterius cujuspiam mali praecesserint symptomata  
Consideranda quoque est universi corporis dispositio, ut posti  
fimus, quoad artificiosa coniectura permiserit, distinguere,  
utrum in ipsis renibus a lapide, vel e*r*uitis humoribus suerit  
obstructio , an in vocatis ureteribus , qui meatus sunt a reni-  
bus ad velleam exporrecti. Quaedam namque ad exquisi-  
tam veniunt dign*a*tionem , ut paulo ante dicebamus de iis  
quae affectae substantiae proprietatem declarant; quaedam

ve*r*o artificiosae coniecturae subjacent, proptereaque prolixa  
evadit o*r*atio, etiam si quis ableget sophistas, quemadmodum  
et nunc sane Asclepiadem negligimus, qui de urinae in vesi-  
ca collectione, ut alibi coa*r*guimus, scripsit absurda. P*o*rro  
ea etiam quae de prinripe annuae facultate scripta sunt ab  
iis, qui eam in corde consistere existimant, omnes anatomici  
jam damnarunt, atque Archigenrs sectatores . quum ab hac  
opinio*n*e aperte discedere non sustineant, eamque convinci  
videant cum per alia multa , tum matime in phreniticorum  
lethargicorumque curationibus, sursum ac deo*r*sum lermones  
suos volutant, alias alia dicentes , quamvis nihil omnino de-  
clarent, cujus generis est et tertius Archigeitis libe*r* de locis  
affectis. A nobis vero de principe animae facultate in li-  
luis de Hippocratis Platonisque placitis copiosissime dictum  
est; nunc vero, velut hac demonstrata, asseclarum per-  
timn contemplationem perficiemus. Quod autem omnibus  
affectis partibus locisque commune est, id non in logi-,

cam, sied necessariam quaestionem porrectum, jam enarrare  
aggrediar.

Cap. II. omnium co*r*poris animantis s*a*nctionum  
unicuique para quaedam p*r*opria est, per quam editur; ac  
proinde functionem laedi necesse est, parte ap*t*am efficiente  
aliquo modo affecta. Interdum vero accidit adeo facile mor-  
bum fulvi, ut sicini atque efficiens causa fuerit separata,  
quamprimum ipse cesset; interdum ita est solutu difficilis,  
ut diutius permaneat, *causa etiam ablata.* Accidit etiam  
nonnunquam, ut efficiens causa pertranfieus, non firmatum  
in parte faciat morbum, huncque Archigenes cum umbra af-  
sectus comparat , veluti quum suffusis similia quaedam oculi  
imaginantur, collecto in ore ventriculi tenui excremento;  
nam inde vaporibus quibusdam in oculos sublatis, lu eos vi-  
dendi facultas inridens, iisdem imaginibus, quibus per sufsu-  
siones , afficitur ; adque maxime evenire solet in iis , quibus  
oculorum humor exquifite purus est, et optica facultas quam

facillime sentit. Eandem ob causam , ubi sanguinis eruptio,  
aut vomitus per morbos expectatur, hujusmodi symptomata  
interdum appare*n*t, de quibus Hippocrates in prognostico  
hunc in modum scripsit: *Quicunque vero in non lethali sc-  
bre dixerit caput d*o*lere, aut ante ocul*o*s tenebr*o*sum quid-  
dam* o*bve*rsari, *si card*io*gm*o*s accesserit, is bilem evomet. .*Ac paulo post : *Quibus vero in huiusm*o*di febre caput do-  
lentibus pro. tenebris ante* o*cul*o*s apparentibus vifus hebe-  
t*i*td*o *c*o*ntingit, aut vibrantes splend*o*res* i*psis obii*c*iuntur,  
ac pr*o *cardi*o*gmo in h*y*p*o*ch*o*ndria dextra aut sinifira alle  
quid contenditur,. neque cum dol*o*re, neque cum instamma-  
tione, his pro vomitu sanguis e naribus siuxurus expectan-  
das esu* Haec est verbo*r*um Hippocratis series, quibus do-  
cuit saepenumero contingere ,. ut ab humoribus lu ventriculo  
collectis imagines quaedam oculis objiciantur. Quod si ni-  
hll omnino ab humoribus ascenderet ad oculos , nullum hu-  
jusmodi symptomatum eveniret; quemadmodum neque fi vd

ad aurium, vel ad narium meatus, vel etiam ad lin*g*uae cor-  
pus, quicquam transscratur. Unde manifestum est, quod  
oportet oculos participes fieri affectionis ventriculum iule-  
stantis , si videndo debeat animal errare. Ita etiam quum  
rursus dicit Hippocrates : *Quibus de*f*ecti*o*nes bdiofue sc*iat,  
*surditate superveniente finiuntur; et quibus surditas adesi,  
desinit quum de*f*ecti*o*ne*s *sequuntur bili*osus ; quis est adeo  
demens interpres, ut *o*mittat in hujus sermonis enarrati*o*ne  
aurium affectum , ac tum dicat nasci surditatem, quum bilis.  
quae ante per alvum vacuabatur, ad ocul*o*s effertur? Igi-  
tur semper incipere necessarium est a laesae acti*o*nis insim-  
ment*o* ; deinde quaerere, quis sit ipsi laesionis motus ; utrum  
assectus jam stabilis ac firmus , an qui adhuc quidem fiat,  
stabilitatem autem nondum sit adeptus ; quod si flat, matrum  
causa, quae morbum efficit, in ipsa parte contineatur, an per  
ipsam transeat. Etenim arefacto immodice humore crystal-  
loide , perseverabit in parte laesio et substantiae ipsius pro-  
prius assectus ; si vero crassius humor in pupilla c*o*nstiterit,

substantia quidem nondum laesa est, verum symptomatis  
causa in oculo ipso continetur ; sed tum per ipsum transit,  
quum evaporans humor consistit in ve*n*triculo. Tunc au-  
tem susum arbitrari affectam esse partem , quum substantiae  
ipsius affectus permanens fuerit, legislatorum est, qui Grae-  
cis *n*ominibus propria significata instituunt. Enimvero ubi  
vehemens dolor intestinum cruciat, firmato in una quadam  
parte dolore, ac tanquam perfundente, quo pactu vel nequa-  
quam affectum esse intestinum , aut affectum in ipso non esse  
quis dixerit? quanquam interdum hujusmodi dolores , ex-  
creto vitreo quodam humore, vel unico temporis momento  
finiuntur; non tamen aliud esse quidpiam doloris causam  
coniectare licet, praeter humorem excretum. Quo enim  
excret*a* illico dolorem sedari sequitur, id omnes homines do-  
Ioris causant esse credunt, naturali quodam axiomate, quod  
ex seipso ad hujusmodi causarum dign*a*tionem fidem habere  
ridetur. ldertim , quo nos tangente hic aliquis affectus sit,

et quo feparato statim cessat, cau*t*am esse omnes homines  
crediderunt. Sic enim et ignem ustionis et gladium sectio-  
nis causam esse eredimus , atque unumquodque aliorum eo-  
dem modo. Ergo et vacuatum humorem ejus assectus ca*n-*iam fuisse, qui quo tempore in parte continebatur, fiebat,  
putandum est; fedan ob id quod vehementer refrigeraret,  
aut calefaceret, aut in totum per intemperiem locum infe-  
staret; an quia per continua corpora transiret, ea ad exere-  
tiotiem ri quadam excitans ; aut ob flatulentum spiritum ab  
eo exortum, qui continentum partem extenderet; aut ob ri-  
olentam impactionem ; an quia er*a*deret et morderet ; non-  
dum ex utilitate post evacuationem manifestum est; sid fio- -  
lum quod, quum continebatur, moleste laederet. lgitur  
non solum putere oportet hujusmodi humorem esse causam  
doloris, verum partem quoque , in qua continebatur, illo  
tempore affici, quo ob humoris praesentiam dolore crucia-  
tur. . Sic etiam affici *aliquem* dicimus, quum aliquid extrin-  
secus incidit, vel calefaciens, ut ignis, vel refrigerans, ut  
nix, vel contundens; ut lapis, quo feparato protinus finitus

fuerit assectus; nemine propter hoc dicente, partem non fu-  
isse affectam, quod in ipsa nulla affectio reliqua sit. Igitur  
tanquam nobis et nomine affectus et verbo -affici ad hunc  
modum usuris, ita dicendis ananum adhibe , in ipsis inspici—  
ens utilitatem, tiun ad praenotiones tum curationes. Fit  
enim no*n*nunquam a causa quadam affectus , non tamen , si  
qua ratione sit separata causa, is jam permanentem habet  
dispositionem; interdum autem partim jam factus est, par-  
tim etiamdum fit; saepenumero fieri desiit, abeunte causa,  
jam vero perseverans manet dispositio. Veluti in dysente-  
ria mordax humor causa est affectus , ut qui ab initio et ab-  
sterget et abradit, dein temporis tractu ulcerat intestinum ; .  
quod si antequam ulcus induxerit, effluere desinat, assectus  
ipse nondum dysenteria licetur; si vero ulcus praeoccupet  
intestinum, nun amplius factus simul cum humore finitur as-  
lectus. Nec officit quicquam nobis in praesentia paulatim  
progrediens oratio, quam acervalem vocant; communis  
enim est ex ipsa difficultas ad multa vitae utilia, de quibus

nobis priores tum medici tum philosophi loquuti sunt ac  
demonstrationes fecerunt; proinde milii supervacaneum efi-  
ret ea nunc recensere , praesertim quum habeam in ip*t*a hac  
parte artis, unde dllficultatem ostendam. Quod enim in  
quodam tempore generentur assectus , omnes concedunt, an  
vero quemadmodum , quum domus fit , nondum est domus,  
sed totum hoc simul, quae fit domus, eodem etiam pacto  
unusquisque morbus quo tempore sit, est quidem in fieri,  
nondum tamen existit, id quaestione dignum esu Neque  
enim omnium quae fiunt eadem *n*atura est ; sed quae et fi-  
milaria sunt et nullam figuram congenitam habent, eo*r*um  
substantia protinus ab initio eadem est; dissimilaria vero , et  
quibus varia est forma, essentiam generatione posteriorem  
habere possunt. Non enim domus simul fiunt fundamenta,  
parietes, fastigium, tegulae , j annae, fenestrae, ex quibus  
omnibus eo modo compuli lis atque in unam formum reda-  
ctis, domus ipsius substantia composita est; morbus vero et  
calidus et frigidus et humidus et siccus, quum primum ab

initio corpus sanos temperamenti limites excesse*r*it, eandem  
sibi ipsi naturum habet. Etenim si is ob parvitatem plerum-  
que et nostram dign*a*tionem et aegr*o*tantium sensum effugiat,  
propriam tamen habet speciem Ita vero inflammatio quo-  
que, in quacunque animalis parte constiterit, marina vel  
miumia, unus atque idem est affectus, non specie, sed ma-  
gnitudinis differentia varius. At quod possint aliquae aste-  
ctiones in c*o*rporibus consistere, quae *o*b exiguitatem non-  
dum appareant, argument*o* est gutta l*o*ngo temp*o*ris tractu  
saxum excavans, de qua recte carmen hoc pr*o*ditum esse  
creditur,

G*utta cavat lapidem.saepe cadenti*s *aquae.*

Neque tamen uno vel duobus vel tribus vel quatuor  
aquae ictibus in saxum incidentibus, quando ne centesi-  
mo quidem, ienfibilis risu est caritas ; neque etiam fieri pot-  
est, ut primo nihil efficiente, alter aliquid sacrat; quippe qui  
habet eandem, quam primus habuit, ad saxum rationem,  
Ergo si secunda gutta in saxum quippiam effecerit, ipsum a

prima non nihil mutatum fuisse necesse est, ut non omnino  
fidem, quale ab initio fuerat, permanserit. Etenim fi ipsum  
omnino idem permaneat, atque agens quoque in ipsum ca*n- .*sa aquae gutta, necesse est, quemadmodum a primo ictu.  
non affectum est, itu neque a secundo ; quod fi fateare , ne-  
que a tertio, nam eadem ratio est; ita vero et de quarto et  
quinto et reliquis deinceps omnibus ; etenim quoad eodem  
modo fe habente faxo eadem quoque causa accesserit, nihil  
amplius elfirietur. Quod fi a millesimo ictu sensibilis vide-  
atur sari caritus, necesse est unumquemque ictum dicere  
millesimam partum effecisse apparentis primum sensilis in sa-  
xo assectus. Quum itaque causae agunt in corpus , species  
assectus ab initio est eadem, tamen ob exiguitatem non appa-  
ret. At vero ita exigui assectus , separatis causis efficienti-  
bus, illico finiuntur, natura ipsos sanante; nam illi soli ex-  
terno egent auxilio , quos ob magnitudinem natura vincere  
non potest. Igitur hac ratione , quum primum mordax hu-

mor aliquod intestinorum detulerit, quamvis id, quod fa-  
esum est, nondum videatur, nihilominus affectio ipsa subdys-  
enteriae specie comprehenditur. Quemadmodum igitur na-  
tura .parva quaedam ulcera, quae nonnunquam eveniunt,  
citra quodcunque medicamentum sanavit, ita et intestinorum  
abrasiones. Hac ergo ratione *n*eque vertun est omnino,  
quod a quibusdam dicitur, mulum per hujusmodi fympto-  
ntata relinqui corporum affectum. Quod si verum esset,  
tamen intestina tum erant affecta , quum ab acrimonia dem .  
ctionum corrosis hrtestinis dolor notatu dignus percipieba-  
tur. Hoc autem in omni subsequenti oratione tanquam ele-  
mentum quoddam a nobis observetur, Utque hoc initium  
methodi, qua inveniri debent sedes affectae, nullam actionem  
unquam laedi, nisi pars quae ipsam facit, affecta fit; Ii enim  
vel dolor, vel tumor praeter naturam aliquis ur ea sit, om-  
nino aliqua re affecta est: et magis praeterea, quum actio lae-  
siitur. At antea etiam dictum est, quod ab excretormu na-  
tura affectae fedis c*o*niectura facienda sit. Id vere bifariam

oportere fieri constat, vel ab excretae substantiae proprie-  
tate, vel ab iis quae in ipsa continentur. Similiter dixi-  
mus ab adnatis interdum rebus de locis affectis coniecturam  
sumi posse; sunt autem de symptomatum genere et haec,  
permultasque habent luter fe differentias , de quibus rursum  
disseretur.

Cap. III. Nu*n*c vero rursus ad principium se*r*mo-  
nem reducamus, in singulis partibus studentes invenire signa  
indicantia tum eos , qui in ipsarum propria substantia con-  
sistunt, assectus, tum illos, qui ipsis ut organis insidenti  
Rursus lu utrisque separemus et discernamus a factis jam  
affectibus eos, qui etiamdum fiunt, sed permanentem non-  
dum habent dispositionem ; item a causis quae lu affecta  
parte continentur , eas, quae ea tanquam transitu duntaxat  
utuntur. Quod vero ex dictis quidam componantur modi,  
fatis conflati Praeterea distinguamus affectus, qui per con-  
sensum alterius partis accidunt, a propriis affectibus; . nam  
magis proprium fuerit proprium affectum, quam, ut medici

folent, primarium affectum, nominare, ^opposito in divisi*o*ne  
affectu per c*o*nsensum , propri*o.* Erg*o* , quum proprie v*o-*castalis uti voluerimus, primario quidem affectui sccundari-.  
um, aut posteriorem opp*o*nemus ; ei vero qui per consensum  
est, propriunr. Equidem in idem evenire saepenumero  
potest, et per consensum et propria affectione jam aegr*o*ta-  
re, quum in affecta *per c*oi*isenfum* parte permanens factu est  
dispositio; neque enim primario, sed secundari*o* et pr*o*prie  
ipsam tum affici dicemus. Id vero dilucide et in externis  
rideri p*o*test; ut quum in corpore plethoric*o*, oborto ingenti  
bubone ab ulcere, ulcus inductum fuerit cicatrice, pertua-  
neat autem etiamdtun bubo, vel in suppuratum inflammatio-  
nem transiens , vel in scirrlroiunr affectum , quem strumam  
appellanti Nemo igitur primari*o*s dixerit hujusmodi mor-  
bos, qui ob alium praecedentem evenerunt; at per consen-  
sum factos ad hujusmodi transire idiopathiam, perinde ac fi  
protinus ab initi*o* protopathia ipsis accidisset. At in praes-.  
entia utiliter meminerimus eorum, quae in libr*o* de medicis

nominibus diximus , ubi de significatis est sermo , quae passi-  
me a recentioribus tum medicis tum philosophis coufun-  
duntur. Maxime enim proprius vocabuli *allectu*s usus est  
contrarius *voci* actionis ; agere nempe id dicitur, quod ex fe  
ipso motum obtinet; affici vero, quod motum habet ab alio.  
Quum itaque duo sint genere motus, alteratio et latio; ubi  
ad permanentem affectum alterati*o* pervenerit, appellatur  
morbus , si videlicet fit assectus praeter naturam ; sed abu-  
tuntur interdum , et hunc etiam affectum pathos nominanti  
.Quare si quis Graecorunr tlicti*o*uem sequatur, partes potius  
assiri dicet, quibus motus insunt praeter naturam; ut eas,  
quae affectus jam habent praeter naturam, si pr*o*prie lo-  
quatur, aegrotare potius quam affici dicet; quod si ab  
usu recesserit, non solum aegrotare, sed et affici. Quod  
autem semper dicere consuevi, nunc qu*o*que dicam; in  
eis doctrinis, in quibus scientia acquiritus, satis est, si  
quis vocabulum atque significatum ejus pro docturis v*o*lun-  
tale pro*t*erens procedat deinceps ad rerum enar*r*ationem.

Ego vero propterea *n*u*n*c memini significatorum , quia  
nonnulli non solum Graecorum vocabulorum significata  
pervertunt, sed et eos, qui recte .utuntur, calumniantur.  
Tales autem sunt ii, qui dicunt, iit laesis actionibus.  
partes interdum non assiri, eo quod nondum permaneo-  
tem habent affectionem, ut in capitis dolore propter  
humores in ventricula; co*n*tentos oborto. Nam mutata  
ratione, si quis de nominibus certare velit, magis pro-  
prie interpretando dicet, affici quidem caput, quum ven-  
triculi consensu afficitur; aegrotare vero, quum proprio  
affectu laborat; et ipsmn quoque ventriculum affici qui-  
dem; quum a pravis vexatur humoribus; aegrotare vero,  
quali aut propria intemperie, aut ob inflammationem , vel  
ulcus , vel abscessum , praeter naturam . afficitur. Quod si  
quis omnino voluerit accuratiori quaestione ista disputare  
more dialectico , interdum simul atque alimenta fuerint cor-.  
rupta, coctionis quoque actionem laesam esse dicet; inter-  
dmn hanc quidem illaesam esse, illa vero esse corrupta.  
Nam corruptionis crborunr tres primae ac veluti generalissi-

mae sunt differentiae, una quidem per proprios ventriculi  
morbos, altera a pravis humoribus in ipso accumulatis, ter-  
tia ab alimentorum qualitate. Quae igitur sua natura aut  
nidor ulen tam, aut acidam, aut virulentam, aut putridam,  
aut omnino corruptioni obnoxiam habent, quaeque ex prae-  
patrationis modo ad hujusmodi affectionem aliquam deducta  
sunt, clarum est ea in ventriculo corrumpi; atque hoc mo-  
do inconCoeta esse fortasse dicentur. Sed oritur controversia  
de affecta tunc ob haec concoquendi functione, nonnullis  
quidem per hujusmodi cruditates eam haudquaquam affici  
contendentibus, aliis vero affici. Atque invenitur tertia  
quaedam opinio eorum, qui hujusmodi alimenta ne dicunt  
quidem incocta esse, sed solum non concocta esse; tanquam.  
non sit idem per negationem aliquid enunciare, aut per pri-  
vantem vocatam a dialecticis dictionem. Idem intelIoxisse  
.Erasistratum puto , quum acinos et sesama et reliqua onr-  
nia, quae omnino imputrsa et immutata deiiciuntur, nullam  
dixit indicare in animali factam esse apepsiam, sed hoc ipfnm  
duntaxat, non este concocta.

Cap. IU Verum neque in his negligentius versari  
decet, sed mentem accurate adhibentes ( quae ad logicam  
quaestionem. reducuntur, privatim praetermittere , quae vero  
ad affectae *sedis* dignotionem *omiserant,* accurate inspicere;  
hinc enim et id quod futurum est ; praenoscere,. et affectum  
jam factum decenter curare possumus; Itaque sine conten-  
tiosis nominibus ex rebus ipsis utilitatem consequi licet  
hoc modo. Esto. suppositum, aliquem-mane exurgentem di-  
cere nidorulentum se ructum emittere , aut quid aliud oris  
fictis simile, ancellam scetidius ac putre subdens; illum  
itaque qui nidorulentum ructum percepit, saturi se a coena  
placentam nidorulentam comedisse, .quales sunt quae ex  
oleo et itriis praeparantur. Alter vero confiteatur fricta  
ova se ingessisse; atque nunc illorum. nidorem eructare. De-  
inde alius complures radiculas *c*o*mederit*, ut soetens ac putre  
aliquid eructet. Igitur cibos in- iis-non bene fuisse coneo-  
etos . omnes- concedent,- quamvis ex hac re ipfe ventriculus  
haudquaquam suerit affectus ; neque etiam, .quod ad ipsius

.rationem pertinet, circa actionem. erraverit, ut neque ubi  
.quis iulegros acinos per alvum dejeceriti . Si enim humano  
ventriculo innatuni esset acinos transmutare, accusaremus  
tum ventriculi corpus, ipsumque vitiatum esse putaremus;  
quum vero id suae actionis non fit, sed acinorum substantiae  
symptomata .non concoqui, haud abs re dicetur, hos *n*on  
lesse concoctos , ventriculi vero corpus sccundunr naturam se  
habere , quod sane et nosse et definire medicis utile est ; sed  
quaerere, an dicendum fit actionem ipsius per hujuscemodi  
dejcctiones suille laesam, an contra, ad melicae artis opera  
supervacaneum esu Age rursus, nunc quispiam nidorulen-  
tum ructum emittat, nihilque nidoruleutunr comederit, huic  
.igneum quondam calorem in ventriculo esse dicemus, ac dc-  
inderursus distinguemus, utrum ab intemperie corporis ip-  
flos ventriculi hoc obortum fit, aut a flava bile, quae in ipso  
continetur, aut in .interiore spatio, aut in cjus tunicas, ut  
difficilis.. expurgati*o*nis sit, imbibita,. Ac ne hic quidem c*on- .*

*sistemu*s, sed quaeremus deinceps, an. Iecore male *t*uam furi-  
ctionem obeunte hujusmodi humor accumuletur ; an is cx.  
universo defluat corpore; an etiam lu ipfomet generetur  
ventriculo. Haec enim fiant cognitu perquam necessaria,  
*t*ed vico indigent exercitatae rationis, qui res ipsas potius  
quam nomina , quibus explicantur, scire studuerit. Non  
enim quemadmodum corruptionis idea esurientem causam  
aperte ostendit, sic etiam licet invenire definitam iudicatio-  
nenr ejus generationis. . lgitur fi in ventriculo cibi in ni-  
dorcm transeunt, non suapte natura, efficientem causam ca-  
lidam; fi vero acescunt, eam frigidam esse necesse est; non-  
dum tamen jam constat, utrum intemperies aliqua, an vitio-  
sus quispiam humor vcntricusi corpus obsideat ; sed distin-  
guere oportet datis cibis natutac maxime contrariae modo  
corruptionis, ut pane quidem exempli gratia et alica .illis  
quibus in nidorem transmutari cibi consueverunt; nrcllc au-  
tem iis, quibus acescunt; dcinde confiderare tum quae vo-  
mnntur; tum quae pcr alvum dcjicimrtur, num. humor ali .

quis , cum illis quidem biliosus et calidus , cum his vero pi-  
tuitosus ac frigidus, simul excernatur ; an nullo vacuato hu-,  
more, ipsa exiguam quandam mutationem habuerint. Enim-.  
vero- ubi . igneo calore ventriculus sine humore intemperatus  
.evasit, panem et alicam dejici videbis, perquam exigua in  
ipsis facta transmutatione ; si vero humor quidam pravus sit,  
qui cibum corrumpat, videntur cibi in hujusmodi humore  
submersi et. ab ipsius actione manifestius alterati ; at haec  
multo magis vomitionibus discernuntur, st laborans suapte  
natura facile vomere possit; nam cogere eum, qui vomere  
non potest , absurdum est. A tque haec ita deprehenduntur,  
quum m spatio ventriculi noxius lnunor innatat ; si vero in  
tunicas ipsius imbibitus sit, nauseae quidem omnino con*t*e -  
quuntur, sitis vero magis in calidi oribus, quemadmodum  
ciborum appetentia in frigidioribus subsequi folet. Verum  
considerare oportet, utrum haud affectum. sit hepar, an asse-  
ctu quodam laboret ; et qualis sit ipsius assectus, utrum ca-  
lusus , an frigidus. - Eodem mode et de spicum Nam ex

horum omnium consideratione, simul cum quotidiana eduli-  
orum potionuInque experientia, exquisite poterit quis inve-  
nire non solum locum aflectum , sed etiam ipsius affectum.  
Hujus enim notitia est utilior, quatenus curationis species  
per ipsam figuratur; nam calidus assectus semper resIigeran-  
dus est, quacunque in regione suerit; sed quousque, aut  
quomodo, aut qua materia, refrigerandum, locus assectus  
commonstrat. Igitur si id ipsum duntaxat suerit, in ipso  
ventriculi corpore in temperies quaedam, calidam rescigeran-  
do, et frigidam calefaciendo, illico juveIis hominem ; neque  
nudam duntaxat opinionem, verun etiam scientiam mande-  
fiam susceptae habebis coniecturae, ac magis, si utrinque  
ipsam examinaveris, refrigerantibus quidem tum medica-  
mentis, tum victus ratione, videndo hominem juvari, cale-  
facientibus vero laedi; vel contra a calefacientibus quidem  
juvari, a refrigerantibus autem laedi. Quod si humor quis-  
luam in ipsis ventriculi tunicis contineatur, nauseae quidem  
vexabunt irritae sine vomitu, quae convellant duntaxat,

nullum humorem evacuantes, quemadmodum fieri solet, .ubi  
secundum internam spatii latitudinem in ventriculo humor  
continetur ; ructus autem aliis acidi, estis nidorulenti erunt..  
Auxiliabuntur autem illis quidem medicamentum ex tribus  
piperibus, aut aliquod hujusmodi, ex aqua, vel rino potum;  
sus vero tum absinthium , tum litera ex aloe , quam nonuullr,  
ploratu .quoque appellant. lgitur si per primam .pro tinus  
experientiam a familiaribus medicamentis in utroque humo-  
re manifestum rideatur auxilium, jam habebis. et dignatio -  
nem scientificam, et curationis nrethodmn, ita ut fi in his  
perseveraveris, hominem sanes.. At si a solitis auxiliari  
medicamentis utrumque affectum interdum laesio sequatur,  
deceptum te ipsum circa digno tionenr invenies; nam cer fissi-  
ma omnium hujusmodi affectuum notitia ab iis deprehendi-  
tur; qui exacte intelligunt, quibus quisque praesidiis ad na-  
tmulem statum reduci possit. Sic equidem quosdam culleos  
vocatus sanavi dato in potu medicamento ex aloe ; sane  
coniiciens mordacem humorem lu affecti intestati tunicas itu-

bibitum, dat*o*que medicamento, quia sciebam omnin*o* hujus-  
modr affectum ejus ope adjutum iri; quod auxilium ubi con-  
tigit, intelligens recta me ductum coniectura, plus ipsius ex-  
hilari. Sed unde hanc spem habuerim, praestiterit enarrare.  
Vidi hominem a calidis tum cibis tum medicamentis atque  
*o*mnino victus ratione irritari; rursus juvari ah alimentis  
boni succi et contemperantibus nominatis; vidi praeterea ab  
inedia ipsum laedi; ubi vero doloris speciem percontanti mi-  
hi mordacem esse respondit ; magis ad spem etiam verae di-  
gnotionis appulsus, ausus sum amarum ei medicamentum ex-  
lubere. Postremo. conspiciens hominem aperte adjutum,  
quis suerit affectus certo me deprehendisse putari. Alterum,  
quem cibi concoctu faciles irritabant, de praecedentibus in-  
terrogavi ; respondit is se lu hanc deductum affectionem  
sumpto purgante medicamento. Rursus quoque interrogans,  
quam ob causam ad medicamenti usum venisset, intellexi ob  
mordaces erodentesque dolores multo tempore lu locis ad

ventriculum spectantibus perseverantes ; hinc vitiatum scisse  
a purgante medicamento intestinum coniiciens, ac in rlreu-  
maticam devenisse affectionem, et facile in fe ipfruu jecoris  
exc*r*ementa recipere, eaque postea corrumpere, oibunr ex-  
Inbui haud facile .corruptibilem et adstringentem ; unde et  
mordaces dolores mitigati sunt et nihil postea dejecit, quum  
antea semper post mordacitatis fcnftun corrupta quaedam  
et liquida et foetentia excerneret; quum vero multo post  
mordrcationenr tempore eorum detectionem fieri audiissem,  
superiorunr intestinorunr affectum esse conieci; ut in alio  
quoque, ubi celeriter a mordicatione fieret excretio, judica-.  
ri inferiorum intestinorum affectum esse. Hunc- igitur in-  
jccto medicamento, illunr vero dictis jam cibis exhibitis , fa-  
navi; quippe certo sciebam, quod proximae ventriculo par-  
tes exhibitis superne tum cibis tum potibus , quae vero non  
procul a sude distant, inseme *infectis medicamentis* prom-  
ptius adjuvarentur. Non simpliciter itaque hoc solum con-  
lidcrare convenit, venteme assectus sit, aut aliquod in testi-

norum, sed et quisnam sit assectus, tum quae signa propria  
sint affectuum, quae partium affectatum, distinguere; ut  
apepsia*n*r ventriculi .esse symptoma; at ciborum ad nidoru-  
lentimr vel acidum ructum conversionem ad causas et as-  
fectus ipsius referendam. Sic autem de intestinis et tempus  
exitus et excretorunr species atque symptomatum disseren-  
tia cum iis, quae praecesserunt et nunc lu experientiam  
ducuntur, simul utrumque, affectum ipsum et partem in  
qua consistit, ostendent. Pone enim per ventrem cuidam  
dejici aliquando quidem ramenta, aut veluti membranarum  
rasurum, aut veluti cruentum quid, ac aliquando simul haec  
omnia; intestinum ulcere affectum nemo dubitaverit; at vero  
utrum in exilibus intestinis, an massis, ulcus consistat, non-  
dunr manifestum est; sed, ut nuper dicebamus, et ex ramea-  
torum specie et exitus temp*o*re et terti*o* ex mixtione cum  
stercore, modo maiore; modo min ore, aut etiam nulla, di-  
stinguetur. Nam iusirmarum partium ulcera nullo modo ul-

cetum habent notas alvi excrementis admixtas ; partium ve-  
ro paulo superiorum ulcera mixtas quidem cum stercore ha-  
bent notas, sed leviter duntaxat; quemadmodum, si multo  
sint superiores , vehementior erit mixtura ; praecipue vero  
in supremis intestinis ulceris propria vehementer ste*r*cori  
sunt admixta. -

Cap. V. Atque saepenumero ex mto signo simul et  
Ioci et affectus proditio est, aut suci una et causae; veluti  
locorunr indicatio et ab actione laesa et exoretis et situ et  
doloris proprietate et propriis symptomatis sumitur; asse-  
ctuum vero et ab excretorum specie et loci natura et- do-  
loris proprietate et propriis symptomatis. Sane ab actione  
laesit affectae partis significatio datur hocce modo. Si ali-  
cui symptoma quoddam videndi fit actionis, illi oculus ue-  
cessario afficitur; verum au proprio affectu, au per cousen-  
lum, an utroque modo, alia consideratione inquirendum est.  
Excretorum specie affecta pars dignoscitur, veluti jam antea

dictum est, et per partes ipsius substantiae et per contenta  
in ipsa. Ac situs quoque ad affectam partem commonstran-  
dam fatis est idoneus; itaque durus et circumscriptus index-  
tri hypochondrii regione tumor non lienis, sed jecinoris  
affecti nota est; quemadmodum et sinistri non hepati s, *s*ed  
splenia. Ac ubi similiter se habent excreta, situs interdum  
affectam partem commonstrat. Si enim membranofae tuni-  
cae portiunculae excernatur, id ulcus esse alicubi ostendit;  
verum in qua sit parte, ex situ discere poteris. Nam si  
vomendo suerit rej ec ta, aut ventriculi, aut stomachi; si tussi-  
endo, gutturis, aut asperae arteriae ; si *s*creando, faucium;  
si eum urina, ure thrae ipsius ; si a sede, alicujus intestino-  
rum; si per mulieris pudenda, uteri affectum esse significat.  
lta vero etiam constat, quod singuli dolores pro situs va-  
rietate affectum locum ostendunt [hoc etiam pacto ea, quae  
supra proposuimus , distinguere oportet ; ) nam apparentibus  
per vomitum ulceris signis, animadvertendum est, utrum in

anterioribus hypochondrii partibus, an posteri*o*ribus circa  
metaphrenum, dolo*r* sit aliquis; dignoscetur autem, quod  
qui dolo*r* in anterioribus percipitur, ventriculum; qui vero  
lu posterioribus, stomachum occupet. Sed et os ventriculi  
a spatio. ipsius pariter distinguetur, si devoratis quibusdam  
acribus , hoc quidem in *o*re ventriculi aut parte inferiore  
mordicationem excitet , illud vero in transitu thoracis ; om-  
usa enim haec situ distinguuntur , quemadmodum esta ex do-  
loris specie. Verum de doloribus. satius in secundo lib*r*o  
dicemus. Sed nunc jam tempus est p*r*oducendi exemplum  
quoddam indicationis loci affecti ex propriis symptomatis.  
Itaque supra diximus singula, quae ulceribus adnascantur,  
propriam ludicationem habere; haec vero nunc addantur.  
Orificio .quidem ventriculi affecto , fastidia suboriuntur ; per  
hepatis vero imbecillitatem l*a*turis carnium similia per in-  
serio*r*a vacuantur; maxillae vero rubrae succedunt peri-  
pneumonicis. .At etiam propria affectuum ipsorum lig*n*a in  
exoretis deprehenduntur, ut ramentum ulceris; arenosa

lenimenta lapidis; cucurbitae vero seminibus similia exere-  
menta latorum vermium.. Atque. a locis ipfis morborum  
indicia sumuntur, eo quod quibusdam solis morbus lue acci-  
dat, quibusdam vero solis non eveniat. Num soli *o*culi  
suffusione laborant; lapis in renibus etvefica nascitur, atque,  
ut nonnulli narrant , etiam in c*o*lo ; hunbrici in intestinis  
.gignuntur: rursus impossibile est abscessum cor pati, quem-  
.admodum puhnonem et ligamenta dol*o*rem. A symptoma-  
tum. quoque pr*o*prietate affectuum in sus indicia oriuntur.  
Per tabificus morbos ungues adunci evadunt. Sine. ratione  
invadens rigor una cum sebre inflammationis ad suppuratio-  
nem transeuntis indicium esu . Lingua nigricans ardentis  
febris lignum est, quemadmodum etiam col*o*ris in universo  
corpore proprietas, alia quidem per hepatis, alia vero per  
splenia assectus apparet, ita ut d*o*ctum *medicum* hau d qua  
quam possit sallere, sicut nec quem haemorrhoides induxe-  
runt. At pauca sunt admodum ipsorum affectuum propria  
signa, quae sinutllocum affectum non ostendant; .etenim acti-

onis laesiones affectam duntaxat partem ; earum vero disse-  
ren tiae ipsius affectum declarant. Ea ergo sula sunt asse-  
ctuum propria signa, quae per aliquod accidens ipsos se-  
quuntur. ( Quod nullo interdum affectu in propriis ipsius  
vocis partibus oborto, vocem materiae, ex qua fit, penuria  
oblaedi contingat). . ld vero tibi clarius lu universo hujus  
operis decursu patebit; nec non videbuntur communes quo-  
que notae, quae .simul et affectum et. sedem affectam, aut  
duos affectus, aut duas partes affectas, indicere possint.

Cap. VI. Huic autem libro in praesentia finem im-  
ponere statui , si de propriis affectibus et iis qui per con-  
scnsuin *eveniunt*, .aliquid addidero, admonens in primis,  
quod assectus, qui a reliquis melicis primarii vocantur,  
commodius proprios assectus appellaverim ; quanquam nihil  
refert, siquis eos primarios nominare voluerit; nam satius  
est rerum differentias intelligere, quam contendere de. nunti- .  
tribus. Enimvero quum vel vaporibus vitiosis, vel ipsis  
quoque humoribus a ventriculo ad cerebrum ascendentibus

mens laeditur , primigenio quidem affectu cerebrum tum la-  
horare dicet nemo ; non tamen affectus expers omnino esse,  
verum verbo per consensum affici, quod ab illis ipfis con-  
ceditur, id verissimum est ; nam ex voce, per consensum as-  
fiet, nequaquam partem non penitus affici, sed ipsam cum  
alia assiri, declaratus. At quiris melius clariusque enarra-  
verit, si eam partem quae per consensum afficitur, ob alteram  
assiri dixerit Igitur, quod multi melicorum veluti somui-  
antes obscure intellexerunt, atque ipsum , utpote non intel-  
liventes, haudquaquam olere enunciaverunt, id equidem vel-  
uti instituto operi perquam necessarium docere aggredior,  
lune sumpto initio. Nonnullae actiones ex idonea materia  
genitae ipsam ab aliis partibus praeparatam accipiunt; pro-  
iudeque decenter interdum , nullo existente in actionis pro-  
priis instrumentis affectu proprio , actionem ipsam deperdi  
contigit, delectu materiae ex qua fieri consuevit, ut in vo-  
ce res sese habet. Nam in libro, quem de ipsa conscripsi-  
mus, ostensum est, quod essiatio materia quidem vocis est,

et efficiunt eam contracto thorace iutercostales musculi ; igi-  
tur his nihil agentibus, animal vocis fit orbum, et quidem  
nullo interdum in propriis vocis partibus genito assentit.  
Sunt vero eae summatim quidem loquendo totus larynx;  
si vero particulatim explicare volueris , tres ipsius cartilagi-  
nes, et qui eas movent muscusi tres, cum nervis a cerebro ;  
ac praeterea laryngis ligula , quae maxime proprium vocis  
instrumentum est. Etenim quum haec a musculis moderate  
et aperitur et committitur, voces efficit; quanquam eas red-  
di impossibile est, nili vehementer foras spiritus feratur ; id  
vero intercostales musculi perficiunt. Ac lapsus quidam ab  
alto, ut lu terram dorsi initium afficeretur, te*r*tio die exi-  
guanr admodum vocem emisit; quarto deinde omnino *o*bmu-  
luit, refolutaque simul fuerunt crura, manibus omnino il-  
laesis; fed neque spirationem amittebat neque difficulter  
fpirabat. Quum eum tota sub cervice spinalis medulla es-  
fet resoluta, accidit thoraci ut per septum transversum et

musculos supernos sex moveretur, quum his nervi ex fpi-  
nali medulla cervicis prodeunti at intercostalium musculo-  
rum nervi, per quos elationem fieri diximus, omnes aste-  
cti erunt. Quum itaque frustra medici negotium *t*acere vel-  
sunt, cruribus quidem, utpote resiolutis, gutturi vero, pro-  
pter vocis affectum , prohibui , atque allecto duntaxat loco  
curationem adhibui ; proinde finita tandem spinalis medullae  
iusiammatione a septimo die vox restituta est juveni et cru-  
rum motus. Hujusmodi ergo laesionis speciem magisspro-  
prie quis per consensum evenire dixerit , quam ubi ab hu-  
moribus quibusdam in ve*n*triculo contentis capiti dolor ac-  
cidit Nam per hujusmodi affectiones elevatur ad ipsum  
aliquid; sed in dictis nuper affectibus nihil notium ad crura  
defertur, sed contra priva*n*tur ea facultate, quam antea fpi-  
nassis medulla ipsis suppeditabat. Guttur vero, quum vox  
ablata est, non omnino privatur spiritu, nam animal per  
ipsum etiamnum expirat; at essiatione privatur, quae est

multi spiritus extra animal per guttur affatim Iacta emissio.  
Sed de nominibus contendere caeteris permittamus; nobis  
enim res, quas illi penitus ignorant, pertractare fatis fuerit.  
Equidem aliter dolet caput, ubi contenti in ventriculo hu-  
mores elevantur, qui simul et calefacere et distendere ea quae  
funt in capite p*o*ssunt ; atque aliter suffusorum apparent nisa,  
neque calefactis , neque distentis oculis , sed solo vapore per  
ipsos transeunte. Praeterea aliter cui meatus a cerebro de-  
scendens obstructus est non videt, aliter ille, quamvis hu-  
ic quodammodo fit fimitis, cui propter spinalis medullae in-  
flammationem resoluta sunt crura, atque aliter is, cui vox ,  
aut periit, aut vitiata est:.. Etenim ad crura facultas quae-  
dam citra substantiam descendere prohibita est; ad oculos  
vero cum substantia; verum ad guttur materiae perveuien-  
tis multitudo prohibita est; qui vero ob intercostalium nnr-  
sculorum perforationem obmutuit , is totam vocis materiam  
amisit.. Sed quemadmodum crura per dictas spinalis medul-

lae affectiones resolvuntur, ita etiam guttur, vocalibus ner-  
vis vel incisis vel laqueo luter ceptis; vocare autem vocales  
nervos consuevi eos, quos ipse inveni; nam praeceptores  
mei eos duntaxat, qui apud arterias sunt, cognoscebant.  
Igitur ob horum quoque vitia vox perire solet; quod pro-  
prii gutturis nervi , quos recurrentes nominavi , ipsorum  
substantiae pars sint; sed quum hi ad multas alias partes dis-  
tribuuntur, *n*ullam habent magispropriam appellationem  
ea, qua vocales appellantur, qui ad instrumenta vocem con-  
clunantia proprie pertinent. At idem est modus laesionis  
gutturis musculis, sive recurrentes nervi, sive ii; qui Tecum-  
dum arterias sunt, vitientur; utrinque enim animalis facul-  
tas desideratur, line qua voluntatis imperio moveri illis non  
contingit. Et quidem musculorum ligulam moventium incisio  
animal penitus mutum efficit, sed neque simili omnino mo-  
do, neque etiam in totum diverso, quam fi nervos laeserit;  
num habent utrique hanc communem laesionem , . quod ligula

continuitate, quam ad m*o*vens principium habet , privetur ;  
idque fieri solet, sive nervus, sive musculus incidatur, aut  
laqueo intercipiatur,- aut contundatur, aut quomodolibet ali-  
ter vitietur. Equidem vocem vitiatam fuisse. memini adeo,  
ut pene perderetur, refrigeratis vehementer nervis recurren-  
tibus, .quum per hiemem in collo adhibita fuisset quaedam  
chirurgia ; quod quum intelligerem, calefarientibus remediis  
naturale temperamentum nervis restituens, .vocem revocavi.  
Caeterum ut ob materiae privationem perforato thorace, ita  
etiam aspera arteria tota incisa, vox perit ; non enim etiam-  
num - ad proprium -vocis organum spiritus accedit. Idem  
efficit alio modo laqueus toti collo circumdatus ; verum hic  
non solum mutum reddit animal, fed etiam suffocat, tollendo  
respirationem. Arteria autem dissecta vocem quidem lae-  
dit, fed animal respiratione non privat. Angina vero vo-  
cata , quum sit i*n*ternarum gutturis partium inflammatio,  
straugulatioui similiter respiratio*n*em tollit, ipsius meatum

obstruendo; iccirco vocalis instrumenti. maxime proprium  
affectus est , ac deinceps externorum ipsius musculorum nu::  
xa; caeterarum vero partium omnium, quarum meminimus,  
non proprius, sed per consensum potius allectus est. . Quum  
ergo ex cervice quidam strumas in profundo sitas excideret,  
ac deinceps ne secaret aliquod vas , membranas non specillo  
caederet, sed unguibus evelleret, imprudens ob ign*o*rantiam  
simul recurrentes nervos distraxit; atque hoc pacto puera-  
lum liberarit a strumis, sed mutum reddidit. Quidam alius  
in alio puer*o* sectionem faciens , ipsum similiter semimutum  
reddidit, laes*o* videlicet altero duntaxat nerv*o.* Mirabantur  
ver*o o*mnes, qu*o*d neque aspera arteria neque gutturequic-  
quam affecto, vocem laedi contingeret; at quum vocales ner :  
vos illis dem*o*nstrassem, admirari desierunt. Quibus igitur  
partibus vel materiae yel facultatis suppeditatio c*o*rrumpi-  
t*n*r, acti*o*nem laedi pr*o*babiliter aliquis dixerit, parte ipsiam  
faciente nequaquam laesa; at ver*o su* vela vaporibus y vel  
luunoribus aliunde ad ipsam. venientibus laedatur, eam pon

recte dixeris affectam non esse. - Neque minus etiam proba-  
hililer quis dixerit, partem vel materia vel facultate priva-  
tam laesum esse, fi his reripiendis, dispensationem fecundum  
naturam habebat. Proinde ex hujusmodi in utramque par-  
tem argumentatione logicorum problematum consideratio  
inutilis apparet, neque ad effectuum dignotionem, neque ad  
curationem, neque etiam ad futurorum eventuum praesagia,  
quicquam conferens. Animadverte ergo, quomodo cura-  
tionem ex affecti lori notitia inventam, hac conside*r*atione  
neglecta, narrabo. Quidam habens medicamentum tribus  
manus digitis adhibitum dixit triginta jam diebus ipsorum  
se*n*sum se deperdidisse, illaesa servata motione, nihilque  
p*r*aesidii ab impositis medicamentis percipere. Ego vero id,  
quod in hujusmodi casibus saccre consuevi , ne tunc quidem  
oblivioni tradidi ; sed vocatum medicum, qui digitorum ejus  
curationem susceperat, interrogari, cujusmodi remedia ad-  
hibuisset; quae quum intelligerem ad haucrem esse idonea,  
caulam investigare coepi., cur nullum ab ipsis homo praefi-

dium consequutus fuisset, inquirens quae praecesse*r*ant sym-  
plumata. Ipsi, autem dicente, neque inflammationem, ne-  
que refrigerationem , neque ictum praecessisse , sed paulatim  
sensum periisse, captus admiratione, rursus interrogari, num  
superiorum partium aliqua icta luisset, ille respondit, ma-  
num quidem non fuisse ictam, sed dorsi initium fuisse. De-  
inde quomodo et quando id accidisset quum interrogarem;  
respondit , se, quum Romam proficisceretur, a vehiculo de-  
cidisse, ac non multo post digitorum incepisse affectum.  
Quocirca coniecturam feci,. in primo delapso nervi post se-  
ptimam vertebrato prodeuntis partem quampiam ob ictum  
inflammatam scirrhosum induisse affectum. Id vero intel-  
leri, doctus ex anatome, quod nervi per propriam ciccum-  
scriptionem, veluti venae, exoriri rideantur, adeo ut unum-  
quemque eorum exquisite -unum esse putes, quemadmodum  
et venam ; verum protinus ab origure multi sunt, simul con-  
creti et communibus involucris contenti, quae a- cerebri me-  
ningibus exoriuntur. Ergo nervorum, qui a cervice prod-

.eunt ultimi, humilior pars ad minores pervenit digitos, per  
cutem dispersa ipsus continentem, ac praeterea per medii  
digiti medietatem ; quod etiam caeteros medicos in maximam  
.duxit admirationem , quod dimidia duntaxat pars videretur  
affecta;. id vero mihi persuasit potissimum, eam tantum ner-  
vi partem , quae in cubito ab ipso egrediens jam propofitis  
digitis finitur, esse affectam. Igitur adhibitum eis medica-  
mentum abjicere jubens, illi praecipue spinae parti, quae  
affectae partis initium obtinebat, ipsum adaptari; fecutaque  
est res, ut aspicientibus ridebatur , et adnurabilis et inopi-  
nata, quod digiti manus, adhibitis spinae medicamentis, ef-  
scnt curati. Verum affectu omnino summoto, orta est inter  
medicos quaestio , quisnam fit ille nervorum assectus , per  
.quem servato eorum motu , sensus pereat. Atque ego id  
ipsum dicebam, quod priores jam medici dixerant quidam,  
quod scilicet sensus patiendo, motus vero faciendo aliquid  
fit-; quap*r*opter, ut quis moyeatnr, opus est robore; scd ut

sentiat, vel minima facultas sufficit. . Quumque recte me  
hune dixisse serm*o*nem putarent, quid igitur, inquam, nun-  
quid vidistis aliquando contra evenire, ut servato *t*onsu  
motus periret? Tum caeteris omnibus fe nunquam con-  
fpexisse dicentibus , unus id confitebatur , ac nomine labo-  
rantis citato, testes quoque *t*e adhibiturum pollicebatur;  
quod quum pugnare rideretur cum enarratis de partibus,  
quae moventur quidem, non vero sentiunt; etenim quod  
ad hanc rationem pertinet fieri haudquaquam potest ut, per-  
*nilo t*ensu, motus a v*o*luntatis imperio pr*o*diens servetur;  
rurfirs orabant, ut caulam explicarem, quamobrem utraque  
appareant. Ea vero plana est iis, qui nervorum dissectio-  
nem didicerunt, talisque est. omnis voluntarius motus a  
musculis perficitur; nullus enim nervus per *t*e fine musculo  
ullam hujusmodi in animantis portibus acti*o*nem efficit, sed  
per medios musculos omnes a voluntate pr*o*deuntes m*o*tus  
perficit. Ad partes vero m*o*vendas musculi ipsi aliquando

quidem maniseste perveniunt, aliquando vero per medios  
tendones, quos aponeoroscs aliqui cognominant; atque ex  
hoc genere sunt tendones , quibus digiti moventur , similiter  
iis, qui toni ab Hippocrate nominantur, rotundi. Si itaque  
musculorum nervos assiri contingat, motus digitorum perit;  
si vero eos qui ad cutem perveniunt, tangendi sensus cor-  
rumpitur; ied ubi tota resolvuntur membra, quum videli-  
cet commune principium affectum est, simul et sensus et mo-  
tus pereunt. Et locum quidem primario affectum ex lae-  
*t*orum nervorum multitudine duntaxat inveuire licet, fi quis  
exquisite cognoverit communia ipsorum principia, quae in  
nervorum dissectione percurrimus, quum nullus ante me  
hujusmodi dissectionem accurate tractasset, sed alii plus, alii  
minus, errassent. Igitur fusus ille, qui in ipsis suerit exor-  
citatus, exquifite considerare poterit, in qua vertebra spina-  
lis medulla sit affecta, sive tota, sive altera ejus pars; nam  
accidit aliquando , ut dextra ipsius pars duntaxat assecla fit,

altera nequaquam laesa; aut e contrario; ut illa manente su-  
tegra, sula sinlltra affectum. ferat; atque hac ratione inter-  
dum tota pars sinistra re*s*olvitur , dextra parte manente il-  
laesa; interdum contra dextra para duntaxat et affecta est  
et re*s*oluta. Ubi vero non affecta spinalis medulla est, fed  
tantum unus nervi processus laesus, earum duntaxat partium  
restitutio sequitur, lu quas nervus ille distribuitur; atque in-  
turdum duo , aut tres duntaxat nervorum processus affecti  
fiunt, quum interim spinalis medulla citra affectum servetur.  
Sic igitur affectus erat is , qui per reliquas manus partes  
omnes ita fuit resolutus, ut neque sentiret, neque moveretu*r*in solis tribus digitis sensum habuit superstitem. Alteri pon  
solum ipse sensus , sed etiam eorum musculorum , in quos  
nervorum propago fusi septima vertebra exorsa distribuitur,  
motus servati sunt. Atque. alius ob cusum ab alto vehe-  
mentem sol*o*s eos musculos resolutos habuit, qui hujus nervi  
partes suscipiunt; idem etiam ille in iis duntaxat cutis par-

tibus se*n*sum amisit, ad quas praedicti nervi distributiones  
demittuntur. Igitur quisquis scire desiderat , in qua verte-  
bra sit assectus, sive in sula nervi cujuspiam propagine ; sive  
lu spinali quoque medulla, in nervorum dissectione exerci-  
tutus sit, communemque habeat methodium, qua resolutos  
musculos una cum cute, quae sensum amiserit; observet.  
Nam fi spinalis medulla in aliqua vertebrarum tota affecta  
iit, omnes partes inferi*o*res resolvuntur ; si ver*o* in altera  
parte laesa sit, altera manente illaesa, i*n* partibus du*n*taxat  
illi e directo respondentibus erit res*o*lutio; si vero nervi ra-  
elix affecta sit , reliquae partes omnes affecto loc*o* inserior*o*s  
nihil afficientur, sed solae illae partes resolventur , in quas  
singuli nervi distribuuntur. Haec igitur si accurate disiice-  
ris, resoluta membra, relicta spina, n*o*n amplius vexabis,  
I.ed huic adhibitis remediis, partem affectam curabis. Sic  
etiam, si *n*on circa spinam, sed in regi*o*ne quapiam illam  
fequente, nervusalfectus fit, ex musculis et cute quaeren-

dae sunt nolae. Cutem quidem facile cognosces, nam ocu-  
Iis subiicitur; musculi vero ex actionibus deperditis depre-  
heuduntur. Proinde necesse est, circa musculorum sectio-  
nem te exercitus, et cognoscas, cujus quisque actionis sit  
instrumentum ; sic enim duntaxat discernere poteris, quarum  
persium actio pereat, trusio morbo corpoream ipsarum sub-  
stantiam afficiente; in quibus praecedat morbus, vel qui  
fiat, vel factus. Verum morborum genera et differentias  
omnes in altero libro scriptas didicisti, qui de morborum dis-  
screntiis inscriptus est, atque similiter lu esto symptomatum  
differentias ; at de causis utrorumque etiam separatim seri-  
ptum est , in uno quidem de morborum , in tribus vero de  
symptomatum ; in quibus omnibus exercitari oportet eum,  
qui facile voluerit invenire discernereque et causam et mor-  
bum et sedem affectam. Etenim fieri non potest, ut omnia  
per syndromas doceantur, quamvis empiricorum ea fit opi-  
nto; quivero accurate et praecedentia et praesentia cogno-

verit symptomata, atque sic ad methodi medendi experien-  
tiam venerit, inveniet locum affectum simul cum ipsi, asse-  
ctu. Atque id maxima ex parte accidit partibus , quae in  
intimo corpore constituuntur, uti paulo ante de iis, qui sen-  
*t*um vel motum perdunt, demonstravimus. At nihil dete-  
rius fortassis suerit narrare quaedam jam facta, cuiusmodi  
haec f*o*nti Puer annorum fere sex invitus per alvum ex-  
crementa delicere coepit, resoluto derepente circa sedem  
musculo; quinetiam seni quondam hujusmodi evenit *t*ym-  
ptoma; atque rursus alius puer, aetatis fere annorum qua-  
tuordechn, excrementa invitus per alvum deiecit, infestante  
simul vesicam dolore, atque alteri urina quoque suppressa ;  
contra alius urinam invitus excrevit, atque estus non siclum  
urinam, *t*ed alui quoque exc*r*ementa. In hujusmodi omni-  
bus ea, quae p*r*aecesserunt , scruta*r*i opo*r*tet ; prorsus enim  
vel perfrigeratio quaedam vel ictus in spina praecessit; sii-  
gus quidem uni duntaxat affecto musculo nocet ; ictus vero

magna ex parte pluribus; nam perrarum est, ut icta spina  
unus afficiatur musculus, quoniam nervi ex spinali medulla  
orti in plures musculos dividuntur. Verum et ob ictum  
affecti musculi, oborta iusiammatione neglecta et in scirrhum  
coacta, resolvi aliquando ipsum contigit; quanquam id raro  
accidet ; at vero frigus saepenumero unum laedit musculum,  
maxime eum qui in superficie sessis est, sive sederit quis su-  
per lapidem frigidum , five in aqua frigida supra modum su-  
erit versatus. lgitur puer, cujus et vellea et sedes laesa fuit,  
quum lu fluvio pisces venaretur ,. Ile fuit assectus ; nonnullis  
etiam in aqua frigida . natantibus itidem accidit. Itaque fio  
affectus cu*r*are oportet calefacientia auxilia locis affectis ad-  
bibendo. Quibus vero nervorum a dorsi. medulla ortorum  
quispiam fuerit affectus, spicae adhibenda sunt remedia. At  
saepenumero ubi casu ex alto aut vehementi fortique ictu  
spina laesa est, inflammatio ad plures partes extensa non

solum musculis, sed vesicae quoque n*o*xam intulit; atque  
illis *o*b vesicae .ipsius affectum urina supprimitur ; sunt qui-  
bus non solum urina , sed alvi quoque excrementa penitus  
retinentur, assectus scilicet intestatus ; nam ut musculi affecti  
actiones voluntarias, ita vesica et intestina naturales actio-  
ncs laedunt, qu*o*d ipfis contractis excern*u*ntur ea quae  
continenti

Cap. VII. Atque hac in re plurimum disserunt na-  
turalia ab animalibus instrumentis; .siquidem naturalibus in-  
natini actionis facultatem esse , animalibus vero a principio,  
veluti lumen a sole, defluere ostensum est. Ergo ut ma-  
gneti lapidi facultas inest , qua ferrum attrahit, ita natura-  
lium instrumentorum umouique; ita ut fi permanens esset  
ipso*r*um substantia, neque arteriis, neque venis indigerent;  
verum quia nutrimento ege*n*t, servataque innati caloris  
symmetria, hunc ob causam et venis indigent et- a*r*teriis.

Musculi vero, ut substantiam suam fervent, peraeque ac natu-  
ralia instrume*n*ta venis et arteriis iirdigent; at quia c*o*ngeni-  
tum sensus et motus principium non habent, idcirco nervis  
semper indigent, qui istis ea suppeditent, quemadmodum sol  
omnibus rebus, quas illuminat, splendorem. Quamobrem  
solis partibus sentiendi et movendi vim habentibus accidit,  
ut ipsis interdum haudquaquam oblaesis, nihilominus actio  
pereat; at hoc naturalibus instrumentis acridere non con-  
suevrt, sed antequam eorum actio laedatur, semper laboranti  
Animalibus tamen instrumentis omnibus naturalis dispensa-  
tio inest, et arteriarum venarumque adminiculo indigent ad  
substantiam suam servandam. Ideo accuratissime intueri te  
ac discernere oportet, quae ut naturalibus, quae ut aui-  
malibus organis accidant ; ut quod alterari verbi gratia a  
vicinis sibi, ut naturalibus; alterationem vero sentire, ut  
animalibus eveniat. Sic igitur oculis quoque saepenumero

c*o*ntingit; nam vapores a ventriculo elati ipsos omnino alte-  
rant; verum tam exigua alteratio non ab omnibus sentitur,  
nisi exquisitam habeant scnfisicam facultatem; voco autem  
exquisitam, quae res cernit etiam minimas.

**CALENI DE LOCIS AFFECTIS**

**LIBERA II.t**

**Cap. I. Scopus est, ut hortatur semper Erasistra-  
tus, exercere mentem cum in aliis arsis operibus, tum vero  
in ea , quam nunc proposuimus , affectorum Iocorum digno-  
tione. Sunt autem circa eam tres exercitationis modi; pri-  
mus per singulos corporis partes , quas locos nominant ; al-  
ter secundum causas et assectus ; tertius secundum sympto-  
matum differentias. Igitur a locis sumptus modus hujusmo-  
diest: affecti cerebri haec sunt propria symptomata; ven-**

trienii affecti haec propria, coli affecti haec, atque in reli-  
quis similiter. Ab affectibus et causis talis est-; inilam-  
mationis propria hujusmodi sunt symptomata, scirrbi ltujus-  
modi, refrigerationis haec, plenitudinis haec, c*o*rruptionis  
haec. A symptomatis : hoc doloris genus hosce affectus si-  
gnificat, aut hosce locos, tussis vero hos; ile et vomitus,  
fanguinis profluvium, fluor alvi, c*o*nvulsio, rig*or*, horror,  
delirimn, si enim haec omnia inter fe hoc pacto distinguan-  
tur, facile intelligetur, quid bene vel male dictum suerit.  
Quod ver*o* sic fe *r*es habeat, plane disces, si singula consi-  
deraveris.

Cap. II. Itaque prim*o*, quand*o*quidem in hoc ge*n*ere  
copiosior est Archigenes , ex dolorum differentiis locos asse-  
ctos significari existima*n*s, exacte de iis conside*r*andum esu  
Stupidum dolorem in neruia fieri dicit, sed plane peccat.  
Nam stupo*r* a frigido affectu oritur , non in nervis duntaxat,  
feli et lu venis, arteriis , carnibus , membranis, tunicis et

cute. Si ob id; - qu*o*d haec omnia per nervos sensum habe-  
aut, ad nervos affectum *r*efert, cur non et reliquas omnes  
dolorum differentias proprie ad nervos pertinere .dicit?  
Nam dolor molestus sensus est, sicuti voluptas placidus est.  
senfus. . Ergo non s*o*lum stupidus *d*o*l*o*r* in nervis habet or-  
tum, verum etiam reliquorum dolorum omnium, quos ipsis  
Archigenes descripsit, unusquisque. Quod si rem accura-  
tius inspexeris, ne doloris quidem species quaedam est sin-  
nidus .d*o*l*o*r, ut neque ulceris species *ulcus* inflammatum,  
sed duarum potius rerum, ut in his ulceris et inflammatio-  
nis, ita in istis dol*o*ris et stuporis concursus est. .Etenim  
stupor refrigeratio insignis est, ac idcirco corporibus ita af-  
sectis et sensus et motus difficultatem inducit, quemadmo-  
dum completa perfrigeratio et. sensum et motum omnino  
tollit. Sed quod stupor affectionis sit nomen , n*o*n sensus  
aut doloris, etiam ab Hippocrate sic dicen te declaratur : .si*tu-  
p*o*r enim mediocri*s *dol*o*rem sol*i*.it.* Nam stupor etiam ob  
refrigerationem fit, ut plane videre est in his, qui .hieme

per frigora proficiscu*n*tur, atque in refrigerantibus quoque  
medicame*n*tis, quibus si quis extrinsecus immodice utatur,  
pars ipsa stupida redditur, quemadmodum et omnino sensus  
expers lu vehementissimis perfrigerationibus , non solum a  
medicamento factis, sed etiam a circumfuso nobis aere. Equi-  
dem. noni quosdam adeo refrigeratis universis pedibus, ut  
primum quidem lu sensus vacuitatem devenirent, seque*nti*bus vero delude diebus emortui putrescerent. Ergo ut per- -  
sccta .refrigeratio et sensum penitus aufert et motum, sic mo-  
deratior et sensus et motus difficultatem inducit, nomina-.  
turque, al dixi, hujusmodi refrigeratio. stupor, ; Itaque  
stupidum dolorem affectus efficit frigidus fimus et dolorificus, -  
ludicante nomine non doloris, ut dixi, differentiam, sed  
dolorem simul et vel frigidam affectionem vel ab ipsa parti  
inductam sensus et m*o*tus difficultatem Scimus autem;  
quod constrictas vehementer partes., atque. eos quoque , qui  
torpedinem animal, dum adhuc vivit,. tetigerint, stupor ob-  
fideat. .Et ..quibus membrum aliqu*o*d, stuporem patitur, ni

*.t.. .*

quicquid tetigerint, obscuro et hebeti sensu percipiunt, ne-  
que moveri possunt, et si cogantur, dolent; at citra hoc  
quod moveri tentent, affectum ipsum stuporis manifeste sen-  
tiunt, fed nequaquam dolent. Proinde male Arehigenes  
enunciavit stupidum dolorem ad nervos proprie pertinere;  
stupor enim affectus non lori affecti indicium est; atque  
adeo paulo post rursus Arehigenes proprie ipsum ad muscu-  
los pertinere ait, ac dictio utraque sic se habet , prior qui-  
dem:. *Nervi autem c*o*nt*o*rti disienduntur, et indurantur,  
atque hi quidem stupido*s *inducant d*o*lore*s *et dure inten-  
dente*s. Quae vero paulo post hanc dictio enarratur, haec  
est : *Mu*s*culi carni*s *nervorumque propriae substantiae mix-  
tura, arteriarum quoque in doloribu*s mixtionem *prae sc  
serunt, turgente*s, *ut ita dixeri*s, *atque d*i*stenti ac siupide  
pulsante*s *cum capaci latitudine.* lu horum sermonum pri-  
ore nervos ait stupidos inferre dolores, in altero vero mus-  
culos stupide pulsare, stupidum non ad affectus , sed ad per-

tes reserens. Sed, ut dicebam, stupor non partis cujuspi-  
am proprium pathos est, sed affectus, qui quidem in omni-  
bus corporibus fit, non in omnibus tamen sensiliter apparet,  
sed in bis duntaxat, quae suos assectus sentire et pro vohm-.  
fatis imperio moveri nata sum. *S*ed et his, quae manifeste  
in musculis apparent, sermo ipsius repugnat; quinetiam in-  
distincte prolatus est ; ac fortasse non intessigit nusquam in  
corpore carnem ipsam per fe inveniri, sed musculorum id  
quod nervosum est, in plurimis vel capitibus vel extremis  
partibus esse, ubi etiam tendones inveniuntur , id vero to-  
tum, quod in medio continetur, omnes homines carnem no-  
minare , nemine intelligente , nisi quum exquisite dissecatur,  
nonesse solam carnem, sed cum tenuissimis quibusdam veluti  
fib*r*is, in .quas nervosum genus resolutum est. Voco au-  
. tem nervosum genus in unicam appellationem cogens  
tum vincula tum tonos , quippe ex his per carnem disper-  
.sis musculorum ostendimus substantiam consistere, quae,  
ut permanere posset, venis indigebat et arteriis.

Cap. HI. Atqui citra dolorem pulsare adsutas ni  
ferias pertinet, animali bene valente, ubi vero ingens ob*o*r-  
ta est inflammatio, vel erysipelas, vel abscessus, arteriarum  
pulsum cum dolore sentimus, quum antea per bonam eorpo-  
ris valetudinem neque eum dolore neque sine dolore susum  
sentiremus. Etenim res ad hunc modum *t*e habet. Dua-  
bus praecipue occasionibus vehemens dolor inflammatis par-  
tibus infertur , quum moventur et quum a quibusdam rebus  
comprimuntur. . Inflammato igitur toto musculo, duplici  
modo, dum attolluntur arteriae, dolorem sentimus, quod  
et moveantur et ab adjacente carne comprimantur et ipsam  
comprimant. Atque hic modus est quo partes inflammatae  
pulsa*n*t, quem vetustissimi solum vocabant pulsum ; posteri-  
ores vero omnem arteriarum motum sub sen*t*um cadentem  
similiter nominaverunt. Non tamen stupide pulsare inse-  
parabiliter aut omnino proprie ad musculos affectos pertinet,  
quod ne pul*t*are quidem *pr*o*prium e*o*rum* omnino sit, quum

pulsus, ut prius dictum est, dolorem proditi Nam in scir-  
ruis et oedematis proprie appellatis atque in intemperiebus;  
quae sine tumore consistunt, motus arteriarum dolorem haud-  
quaquam excitat, et lu inflammaturus affectibus non scmper  
cum dolore est, sed quum majores effecti sunt; quin etiam  
fine musculo arteria ipsa per su inflammatorium sustinens af-  
scctum cum dolore pulsat;- dico autum inflammatorium ef-  
fectum, ut fimus cum iusiamrnatione et erysipelas et abscessi  
sus intelligatur. Hujusmodi igitur affectuum, quum majo-:  
res fuerint, pulsus symptoma esse censetur. Quod si quan-  
do in iis pulsus .ipsi scilicet laboranti , stupidus esse videa-  
tur, hic enim stupo*r*is affectum sentire potest, tum scire licet  
affectum in musculi nervis. consistere, ita ut ad paralysin  
tendant: Nam stupidus assectus inter resolutionem et iute-  
gram valetudinem messius est. At cum dolore pulsus fequi-  
tur inilammatorios affectus notatu dignos, semper quidem in  
ipsis; arteriis, at et lu continentibus ipsas partibus, quum ob

angustiam ipsas premunt, dum attolluntur ac veluti percu-  
fiunt, modo pars assecla sentire nata fit. Ergo *n*eque in pe-  
ripneumonia neque in pleuritide dolor pulsatorius oborie-  
tur ob partium naturam; nam pulmo sensus expers, pleu-  
ritis vero membranae costas succi*n*gentis morbus est, quae  
ubi ossibus quidem virina est, necessario comprimitur; at  
media ipsius tota pars comprimi non potest,. fixi iusiamma-  
tionis duntaxat ratione dolet. Atque in hoc spatio arteriae  
sunt, quae per intercostalia vocata spatia et per crassas la-  
xasque late*r*um partes exte*n*duntur, ac in profundo magis  
delitescunt, ut fuccingentem costas tunicam haudquaquam  
attingant, Harum igitur arteriarum motus in pleuritide ne-  
que cum dolore erit neque ah aegrotante omnino percipio-  
tur ; inflammatis tamen interdum intercostalibus muscusis,  
arteriarum diastolen dolorem inferre necesse est, ac proinde  
a laborante percipi; atque pro inflammationis magnitudine  
sentiet in illa. pulsum ob hau eque causam, ubi vehemen-

tissimus suerit pulsus, supponatur inflammata pars, conle-  
quante suppuratione ingentes inflammationes. Constat igi-  
tur ex jam ena*r*ratis , quod pulfittorius et pulsatibus a medi-  
uis. vocatus dolor per inflammatorios assectus fiat, atque in  
corporibus sensu praestitis ; per fe proprie primario affectu  
in arteriis, nominet enim quisque prout voluerit, in reliquis  
vero partibus senfibilibus omnibus eo quod a vicinorum  
contactu premantur.

Cap. IV. At vero neque in hepate neque in re-  
nibus unquam hujusmodi pulsus apparet, quoniam nec in  
illis nervi per tota viscera disperguntur, sicuti nec in pul-  
mone. Quocirca gravitatis in ipfis sensus fit, quum tumo-  
rum praeter natulam genus aliquod ea infestaverit; nam in  
horum viscerunr unoquoque circumambiens membrana , per  
quam nervus dispergitur, sen*t*a potitur; quia igitur a tumo-  
re , qui est in viscere , ipsa extenditur, doloris speciem ap.-  
pollutione dotavit. Proinde Hippocrates primus fcripfit:

*Jn renem dol*o*r gravis;* et post eum optimorum medicorum  
non pauri non acuti dol*o*ris, sed gravitatis sensum in prae- .  
dicturum viscerum inflammationibus fieri dixerunt. Quin-  
etiam membranas , ut quibus nullae insunt arteriae , non  
pulsare, rationi consentaneum est; quemadmodum neque  
cutem, etiamsi vehemens sit inflammatio; atque eadem rati-  
one *n*eque adenes, quibus nullae sunt arteriae; sed hujus-  
modi partes, quum inflammatae sunt, unico duntaxat doloris  
modo vexabuntur, tensionis; nam hic a nullo sentientium  
corporum in hujusmodi affectibus separari potest.

Cap. V. Caeteri vero dolores quibusdam partibus  
insunt, quibusdam non insunt. Igitur meminisse eorum  
semper oportet, ac cognoscentes singulorum locorum natu-  
ratu, intueri, quis unicuique modus doloris peculiariter con-.  
veniat, quis ve*ro* contra. Proinde resumentes rursus ipsos  
dicamus. . Equidem unus doloris modus est, qui per ittae-  
qualem intemperiem in affecta parte consistit , vel nulla re  
ipsiun extrinsecus attingente. Alius, qui .ob tunsionem fit,

n*o*n amplius soli affectae parti proprius , sed qui ob vicluas  
interdum eveniat. Alius qui a tangentibus duntaxat in asse-  
eta parte generatur , quum vel compressa , vel contusa , vel  
a re quapiam superveniente vulnerata dolet. At is doloris  
modus, qui a motu procedit, quemadmodum paulo ante de  
arteria dictum est, a re quadam media d*o*lorem efficiente pen-  
det: etenim quae per se m*o*vetur pars tenditur, et ad viri-  
nas accedens comprimitur interdum et contunditur et vul-  
neratur; si vero nulli luciderit, eam sola tensione dolere ne-  
ceste est; veluti partes omnes quae ab aliis moventur, fi ni-  
lul extrinsecus ipsas tangat, nullo praeter eum, qui necessa-  
rius est, d*o*l*o*re afficiuntur. Caeterum alibi me frequenter  
dixisse memini, primas doloris species duas esse, repentinam  
temperamenti alteratiouem et continuitatis solutionem ; quae  
cum jam dictis haud pugnant, etenim pars quae distenditur,  
aut contunditur, aut vulneratur, dolet ob continuitatis solo-  
tionenr. Neque enim quum acu quispiam vulneratur , alio  
affectu laborat quam si ab acri humore facta fuisset erofio ;

at in utroque affectu continuum corrumpitur. Igitur non  
eandem doloris speciem excita*n*t mo*r*dax humor ac multus,  
sedisse rodendo, hic vero distendendo, flatulenta spiritus ex em-  
plo ac minae in ifchuriis. Et in eryfipelate et i*n*flamma-  
tione atque omnino lu affectibus inflammaturus, non solum  
quia distenduntur ob repletionem, laborant, verum etiam quia  
intemperie assuuntur, nop exiguam etiam hac ad dolorem  
inducendum vim habente, ut declarant ii, qui per vehemen-  
tem hiemem profecti, manus ad ignem affatim calefacere  
tentant ; intolerabilem enim sentiunt dolorem et maxime in  
unguium radicibus Ac memini misti ipsi accidisse dolorem  
vehementissimum , ut mihi viderer in intimo ventre terebro  
perforari, in eo potissimnm spatio, per quod a renibus ad  
vesicam ureteras scimus extendi Iniectu deinde^ rutaceo  
oleo, quum id paulo .post excernere tentarem, excreti simul  
gravissimo cum dolore hnmorem vitreum a Praxagora appuli  
latum, qui xitro fuso tum colore tum consistentia consum-

his est, atque id aliis quoque accidere c*o*nspexi. Quod vero  
hic humor fit frigidissimus , jam et a Praxagora dictum est,  
qui vitrei nomen ipsi imp*o*suit; at maniseste quoque percipi-  
*tur*scnfu tactus, tum ipsorum qui illum excernunt, tum st  
quis confestim surum tangere voluerit,. et dignum utique. ad-  
iniratioue est ,. quomodo frigidus excidat, lab excrctionis vio-  
lautia minime calefactus. Equidem putabam lapidem in al-  
tero ureterum impactum, adeo erat, ut mihi videbatur,- do-  
loris ipsius species personanti similis; at post vacuatum hu-  
morem dolore sedato,. manifeste constabat, neque lapidem  
i fuisse causam neque ureteras aut. renes fuisse affectos, fed  
aliquod intestinorum, et fortasse magis crassiorum ; neque enim  
tanquam per tenue- corpus brevi temporis spatio pertransi  
ibat, ied tanquam a prositndo per crassius quoddam corpus,  
quam sit tenuium intestinorum tunica, ferretur. Ideoque  
hujusmodi dolores omnes fere medici celicos nominare mihi  
videntur; quanquam quod ad regionem attinet, qua dolor

sentitur, nullum inditium sumi potest, quod magis colon  
quam tenue intestinum dolor afficiat. . Hujusmodi sane do-  
lores perinde ac si terebro partes perforentur, molestare fo-  
lent, narrantibus ita infirmis; at ii vero veluti palo infixo  
fleri videntur , qui et ipsi. corpus affectmn crassetur esse signi-  
ficant , disserunt autem inter se aut multitudine, aut crassi-  
tudine, aut motu, aut potentia rei dolo*r*em facientis , sive ea  
humor fuerit sive spiritus flatulentus. Nam paucus multo  
et tenuior crassiore et permanens mobili minorem dolorem  
excisare *s*olet, atque qui ad vehementem refrigerandi vim  
haudquaquam accedit , *vehementissime reseigerante ;* verum  
doloris genus crassi intestini est, sive palo ibi iusixo sive te-  
rebro perforari quis fe putaverit. Atque hujusmodi dolores  
ab eo, quo lapis impactus est, discerni non possunt, nisi pri-  
us quis accidentia, quae postea consequuntur, expectaverit.  
Non tamen ob hujusmodi ignorantiam , quod ad doloris mi-  
tigation em attinet, ullum damnum capimus; siquidem utri-  
usque doloris praesidia omnia communia sunt, calorifica in

primis, -sive ea extrinsecus adhibeantur sive inliciantur;  
deinde nisi mitigatus dolor fuerit, eorum medicamentorum,  
quae dolorem obtundere possunt, aliquod, cujusmodi esit illud  
Pliilonis. Verum fi lapis dolorem excitaverit,. ipse inter-  
dum solus, interdum una cum cruore excernitur, derasis  
scilicet corporibus, per quae transit, maxime si vel asper  
vel acutus fuerit lapis ; ac fi postea minas inspexeris, fabu-  
lofa fedimenta invenies. Quod fi in colo affectus constiterit,  
neque lapis neque mena neque cruor, fed humor aliquis,  
qualis jam dictus est, aut alia, quae ad affectum lutestinum  
pertinent, *s*ymptomata, protinus quidem inflatio quaedam  
et distentio, .vel flatus complures, praesertimque postmodum  
et tormina quaedam et excrementa statibus plena videbuntur;  
discernes autem ipsa, quod aquae in*n*atent bubulo stercori  
similia. Quinetiam cibi tum appetentia tum concoctio dete-  
rior , tum quae praecessit morbum tum quae comitatur,  
quaeque consequitur, quoniam ventriculus per continuitatis  
communitatem simul .cum ea parte, quae primario laborat,

afficitur. Insuper colicos nominatos affectus magna ex parte  
praecedit et cruditas et flatus et vomitus et nauseae , quae  
multo tempore irritae permanent et in hypochondrio mor-  
duritas et fastidium et jactatio multa. Igitur hujusmodi qui-  
dem dolorum vehementissimum lu crassis. intestinis consistere  
par est, qui veto mitiores sunt, ex duobus alterum aut in  
his ipsis, sed a leviori causa; aut iit tenuibus intestinis con—  
sistere. Sed qui mordaces sunt , a mordaci humore intesti-  
num erodente fiunt. Unde dysenteriam semper hujusmodi.  
dolores praecedunt, eam, quae cum intestinorum ulceratione  
fit ; quam etiam solam tum recentiores melici tum antiquo-  
rum non pauci .dysenteriam nominant; nonnulli enim.  
eorum non solum hanc, sed aliam quoque, quae cruenta .osi .  
excretorum speciem nominatur, dysenteriam appellant; qua  
interdum sincerus multusqne fanguis, interdum veluti. limus  
et faex ipsius,- non pauca copia excernitur. Verum haec.  
affecti jecoris symptoma est; ea vero, per quam sincerus.

multusque sanguis excernitur , universum corpus plerumque  
evacuat peraeque ac haemorrhoides aut muliebris purgatio.  
Verum de sus posthac rursus nobis agere licebit ; nunc ad  
dolorum species redeo-, eas enim hoc libro persequi potissi-  
tuum proposuimus. Igitur iterum incipiamus ab eo quem  
punctorium vocant, qui circa membranas potissimum consi-  
siit, ipsius affectus veluti radice eo loco fixa, ubi *membrana*pungi videtur, dolore .vero circa locum punctum ad ma-  
gnum spatium circulatim fe fundente , hoc modo plenitudo.  
nis dolorem puncturium esse, ut inflammationis pulsatorium,  
apud omnes fere melicos in confesso est.

Cap. VI. No*n* tamen dentium stupori fimile quid  
dolor membranoforum corpo*r*um habet , ut ArcItigenes fcri-  
pfit ;. scimus enim ori duntaxat , neque tuti tamen accidere,  
fed dentibus gingivisque, affectum quendam , quem haemo-  
diam vocamus. Hunc oratione enarrare impossibile est, fed  
quum quispiamausteros et acidos albos comederit, ita ut  
affectus aliquis loquatur in dentibus et gingivis, eum in om-

nibus eundem esse credimus; siquidem ridemus nos magna  
ex parte sinrlles esse in affectibus habendis, ita ut ab iisdem  
causis eadem patiamur. Talem itaque dolorem in ore dun-  
taxat fieri sitimus. Alios vero quosdam ab Archigene fcri-  
ptos no*n* fotum dum fiunt, cognosci, fied neque dum prole-  
runtur, intelligi possibile est, qualis est tractorias, austerus,  
salfirs , tenax, rigidus , estringens. Hujusmodi enim nomi-  
na in opere etiam de Pulsibus scripsit, quae auditores nihilo  
doctiores reddere possunt, eo quod omnis scientifica doctri-  
na propria deflueret nomina. Si enim de saporibus, aut  
omnino de propriis, quae lingua judicantur; sensilibus disse-  
ramus, dicemus utique austerum et ace*r*bum et astringentem  
ct m*o*rdacem et salsum et dulcem et amarum ; si vero de iis,  
quae tactu judicantur, humidum corpus et aridum et culi-  
dum et frigidum et asperum et laeve et m*o*lle et durum et  
acutum et obtusum, ut de iis quae visu discernuntur, ru-  
brum, flavum, nigrum, album, luscum , aut aliud quidpiam

hujusmodi: Quod si quis appellationes ipfarum permuta-  
verit, quid dicat,. auditorum intelliget nemo, veluti de ad-  
stringente, aut austero dolore. Nam quid sit dulcis, ne sin-.  
gi quidem potest, quum dolor semper molestet laborantem,  
duloia quaeque jucunda sint. Igitur quam verissimum est  
Archigenem circa medicae artis ope*r*a scisse studiosum ; quo  
pacto vero in hujusmodi nomina inciderit, quum saepenume-  
ro in vestigaveris iuveuire non potui.

Cap. VII. Itaque quid lu ipsis manifestum sit, ut .  
paulo ante in torpido dolo*r*e, speculemur. .Nam justum  
est, nos obsecu*t*a nomina. in dubio derelicta inutilia reputare,  
perinde ac si nunquam scripta luissent;. quae vero- cla*r*a sunt,  
judicare non ratione duntaxat; sed multo prius etiam expe-  
rimento. Quanquam hujusmodi judicium perdifficile est,  
quod plerumque aliis nos credere oporteat, qui suos assectus  
ob animi mollitiem neque c*o*nsequi plane, neque, si consc-  
quautur ; enarrare possunt, aut quia oratione , quid patian-

tur, declarare omnino nequeu*n*t, non enim parvae facultatis  
ea res existimatur, aut quia affectus ipse ineffabilis est. Er-  
go relinquitur, ut qui singulorum dolorum species scripturus  
est, ipscmet passus fuerit, fitque medicus et interpretandi  
aliis facultatem habeat et prudenter et sine mollitie observa-  
verit suos assectus , dum laboraret. Atqui nemo per totum  
aetatis suae decursum omnes affectus sustinuit, etiamsi aeger-  
simus fuerit. Proinde miror, quum eorum proprietates ab  
Archigene scriptas lego; nam tanquam omnes ipfe perpef-  
sus narrat, quanquam non admodum valetudinarius erat;  
quod si etiam unam aliquam partem infirmam et aegram ha-  
buit, at nondum tamen omnes, ut nec reliquorum mortali-  
um ullus. Neque enim inveneris hominem eundem, qui si-  
mul et caput habeat infirmum et thoracem et pulmonem et  
hepar et lienem et ventriculum et jejunum et colon et vefi-  
cam atque reliquos id genus partes. Videtur itaque Arcui-  
genes propriis quibusdam conceptibus logicis potius credi-

disse equam experientiae eorum, qui perpessi sunt, qui do-  
lorum differentias ut poterant enarrarent.

Cap. VIII. Ut igitur studiofi aliquid uberius a nobis  
consequantur, proposita ejus oratione ipsa, electisque iis su-  
lis, quae vera .simul sunt et manifesta , eos qui in arie exer-  
centor, adhortab*a*r, ut iis habeant fidem; quae vero .secus  
habent; ea praetereant. Igitur Archigenes, quum repre-  
hendisset Asclepiadem dicentem in arthritidibus nervum af-  
scctum citra dolorem esse, quod nihil omnino sentiat; .car-  
nem autem, quanquam non asseclam, dolere tamen, aperte  
vicina compressam; postea ad verbum ita scribit: *At vasa  
solide compresse capiti*s *dol*o*res sine insiammati*o*ne ob*o*rt*us  
*arcent , ut pr*o*hibita in* i*psa incursione , qu*o*d barbaricum*l*anculam tum maxime perficit. siderat as ver*o *heterocra—  
nias praecisi*o *eorum, maxime arteriae, circumscribit.  
Quae primo assec*l*a yp*ii*iseuorium et emicantem d*o*l*o*rem in-  
ducit ac r*o*tunda evadit, insigniter sabhorrescen*s, *quemad-*

*modu*m *venae quidem veluti varic*o*sae fiunt, nervi vero oon-  
torti disienduntur ac indurantur, Atque hi quidem siupi-  
dos inferunt dolores et dure difiendentes et pr*o*fund*o*s et  
insix*o*s et angust*i*ae pleno*s *et m*i*nime fusos. Membranae  
ver*o i*n latum etiam dis*c*urrentes et inaequales ifiscs exci-  
tant, ut et haemodiae simile quispiam habeant, transmissi-  
onis videlicet asperitatem. Dolet vero .saepenumero h*o*c  
m*o*d*o *etiam siupersicies et membranae in media carne con—  
tentae, quae dilaniantes quoque d*o*lores inferunt. Eos  
ver*o, *qui a partibu*s *osia circumdantibu*s *dependent, tun-  
dente*s *c*o*mperie*s, *aese in ossibus ipsis consisterent. Avenis  
grave*s *et detrahentes et aequaliter infurcti d*o*lores p*i*sci-  
tantur, a carne autem fusi et laxi*o*res; quapropter. n*o*n  
ade*o *extend*i *videntur , sed arbitratur laborans sensim  
asper*i*s quibusdam rebu*s *impleri. Musculi carnis nervo-  
rumque pr*o*prietatum , arteriarum quoque , in dol*o*ribus  
mixtionem prae sc serunt, turg*e*ntes, i*i*t ita di*c*eris, et cum  
capaci latitudine d*i*stenti et sinpsisu pu*t*antes. Ex reti-*

*quis ver*o *ul*c*er*o*sus quidem dol*o*r et in ulceribus graciliter  
acutus, et non minime dulcior et qui pruriginem inducit, ad  
jupe*q*siciem pertinere videtur; punctorius autem ad pro-  
fundas parte*s*; impingens autem vicin*o *sinu; siimulans  
autem partin*i *eorum, quae in loco sunt , aliquid allectum  
esse declarat, partim contra, ut qui haudquaquam inpro-  
sund*o *subsistat; lacerans autem est, qui in sinibus consistit.*Hic est primus Arcbigenis sermo ex libro primo de locis uf-  
fectis, quo docere conatur, quomodo ex dolo*r*um differentiis  
partes affectae possint inveniri. Igitur rursus ah initio spsunr  
examinemus, non obite*r. siderata*s, inquit, *hemierania*s  
*vasorum dissecti*o *circu*m*scribit.* Igitur quas nominet si-  
deratas , inventu difficile esit ; non enim inter omnes conve-  
nit, quid haec vox, *sphacel*os, significetis Sunt enim, .qui  
dicunt ipsiam vehementem dolorem decla*r*are; alii tantum  
inflammationis excessum, ut partem ad corruptionis pericu-  
lum inducat, quod a nonnullis gangrttena appellatur; alii  
partis affectae corruptionem ipsam sphacelon dici volunt;

assi convulsionem, alii non simpliciter convulsionem, fed ner-  
vo*t*orum corporum, quae inflammatione lab*a*runt ; nounulli  
non cam, quae fit , convulsionem , sed quae ex inflammatio-  
nis.. magnitudine expectatur; assi simpliciter vehementem  
tensionem , alii putredinem. Ergo vocabulum *sphacelode*s,  
in jam proposita Archigenis oratione scriptum, ad tantam  
pervenit obscuritatem, ut nihil significet, quum ipse nuss  
quam melicorum nominum enarrationem scripserit. Per  
verbum autem *circumscribit* fortassis intelliget quispiam  
dictum esse ab eo, veluti celeriter, vel ex toto sanat; ac po-  
hamus ita dictum esse ; nam quid facere possit is , qui jntel-  
ligere cupit ea, quae ne is quidem, qui scripfit, intelligi vo-  
luit? Deinde pulsatorium et emicantem dolorem arterias  
inserte dicit, quum ipsae videlicet per sphacelodes lictere-  
cranias primigenia affectione laborant. Itaque qualis sit  
pulsatorius dolor , superius enarravimus , quamvis ante no-  
Uram enarrationem omnibus medicis notus sit, siquidem in-  
gentium iusiammatiouum symptoma ipsum esse perhibent

Emicans autem dolor est, qui a parte primario affecta veluti  
a radice lucipiens, celerite*r* in partes adjacentes transfertur;  
id vero non solum in heterocraniis vehementissimis , ut Ar-  
chigeni placuit , sed. in cephalaeis quoque vocatis, evenire  
solet ; etenim in his nonnunquam arteriae primario affectae  
hujusmodi, qualem dixit Arehigenes, d*o*lore vexantur, ita  
ut fateantur nonnulli, vas*o*rum ipsorum fe dolorem sentiret  
quod interpretari volens, arteriam fubhorrentem fieri ru-.  
tundam dixit. Utrum igitur veluti per fphacelodes hetero-  
cranias arterias ita assiri dicit, ad.eundem modum de venis  
eum feusisse existimandum est, quod per hunc solum mori-  
bum veluti varicosae fiant ? an commune symptoma est ve-  
narum qncmodolibet affectatum , vel . duntaxat inflammata-  
runa? Ex eo eum quod serm*o*ni de arteriis jungit sermo-  
nem de venis, par. est, ut coniiciamus de eodem affectu ip-  
*t*um. fuisse lo quotum; ex eo autem quod mox in universum  
de nervis atque de aliis hujusmodi partibus Peribit, non ad-

aptans uni morbo sermonem de ipsis habitum, rursus puta-  
bis ab ipfo itidem de venis quoque fuisse dictum. Itaque in  
hac ambiguitate satius fuerit , ut existimemus in eo sermone, .  
quem de hemicrania conscripsit, simul cum arteriis ipsarum  
venarum quoque mentionem fecisse ; simpliciter vero reli-  
quorum instrumentorum , sine usio diiuncto affectu neque lu  
nervis, neque in iis,. quae deinceps consequuntur; in quibus  
rursum dixit : *vena*s *graves ac detrahentes atque aequa-  
lller infurctos d*o*lores inferre.* Haec igitur nonnilnl ambi.. .  
gustatis continent; quod vero deinceps sequitur, ubi dicit:  
*nervi ver*o *disienduntur et c*o*ntorti- indurantur;* recessit  
quidem nraniselle ab heterocrauica affectione, loquitur autem  
in universum de nervis quomodolibet affectis. Id autem pla-  
ne falsum est ; non enim quilibet nervorum affectus ipsorum  
substantiam indurat atque intorquet, sed nonnulli laxiores  
quoque faciunt nervos , ut atrophia manifeste ; quinetiam  
saepenumero nullam sensu perceptibilem habent disserenti-  
am, *t*ed exquisite simis similes simi, neque *t*ensum tamen

neque motum praestant subjectis corporibus. Itaque in fo-  
lis fortasse iusiammationibus, aut inflammatoriis morbis, aut  
praeter naturam tumoribus omnibus, dixit nervos indurari  
et contorqueri ; at lu iis manifeste apparet nervos intendi ;  
nam et aegrotantibus ipsis et nobis aspicientibus intendi ap-  
parent; quapropter, nisi curentur , et convulsiones et teta-  
n i ipsos loquuntur. Atque omnium, quae in tumorem at-  
tolluntur, commune symptoma esse ridetur, ut tendantur;  
nant et arterias et venas inflammatione affectas manifeste  
tendi vidimus ; venas quidem, ubi per summamembra orta  
inflammatione bubo exurgit; plerumque enim totum vas  
intentum videtur rubere magis et calere, atque maj.ori dolore;  
si tangatur, affectum, ut fit manifestum totum inflammari,  
incipiendo ab ea parte, quae primario affecta est, usque ad  
alas et inguina. Proinde recte dixerunt omnes sere messim,  
inflammatis partibus accidere , ut rubescant, tendantur , re-  
nitantur, intumescant et doleant; pulsum vero non omni-  
***e***

bus, ut diximus, fed iis duntaxat, lu quibus arteriae notatu  
dignae sunt, et pars jsi sensu praedita sit et notabilis magui-  
tudinis iusiammati*o* ; tunc enim pulsatorium dolorem sentiunt  
laborantes, vel nullo exiflente sensili vase in affecto corpore.  
Aliquis quaeret ex me fortasse , quae sint singulorum insim-  
memorum p*r*opria accidentia. ld vero jam antea, neque  
semel duntaxat , explicatum est-, quod propriae actionis lae-  
fio, qualicunque sit specie, cujuslibet pa*r*tis proprium est  
symptoma; neque aliud eis ex necessitate symptoma, neque  
etiam laesionum differentiae existunt p sed differentiae quidem  
variant pro affectus tum specie tum magnitudine ; syrnpto-  
matis vero ad laesam actionem pertinentis sive genus, sive  
species, aut utcunque nominare volueris, semper manet.  
Et satius sa*n*e fuisset Archigenem totum methodo complecten-  
tem , abundantius haec persequi , quum ab estis negligentius  
sint tradita, quorum non pauca in plurimis estis libris con-  
scripsimus, quemadmodum et posthac deinceps dice*n*tur, bre-  
viori quidem compendio ea, quae exacte alibi fuerunt exa-

ruta; longiori vero. disputatione lue tractabimus ea, quae.  
alibi breviori stylo. percurrimus. Nunc vero reliquas dolo-  
rutu differentias , quarum in praescripto sermone Archigene.  
mentionem fecit, persequamur. Quod igitur peccaverit, di-  
nens torpidos dolores nervis evenire, quodque stupor non  
unius cuiuspiam partis proprius sit affectus , sed causae po-  
tius ac. affectionis, antea dictum est ; quod vero .*d*o*l*o*res dure  
distendentes* in ipsis. fiunt, recte dictum est; quanquam meli-  
us erat, si simpliciter dixisset, *difiendente*s, non addendo  
*dure;* nam nervorum .dolores utrinque vehementer disten-  
dunt, quia ad utraque extrema tenduntur, tum id a quo pri-.  
nto incipiunt, tumilludin quo finiuntur, ut chordae in ci-  
thara., quae. saepenumero, ubi nimis intenduntur, dirumpi  
solent; ac: propterea citharistae, quum instrumenta sua post  
usum reponunt, chordas relaxant. Et sane quod eae a con-  
trariis tum causis tum affectio*n*ibus intendantur, ignorat  
nemo,. sive humidus suerit ambiens aer, ut riget ipsas et im-  
pleale sive vehementer aridus; ab utraque enim ambientis

aeris temperie ad ultimam tensionem perveniunt ; unde non  
mirum, si rumpantur. Proinde recte dixit Hippocrates;  
*nervorum c*o*nvu*lsio*ne*s *et* n *plen*i*tudine et ab inaniti*o*ne eie-  
nire*, utpote quae sint immodicae nervorum teusiones. Sed  
*pr*o*fund*os *esse eorum d*o*l*o*re*s, id ab accidentibus, quae plu-  
rimis nervis eveniunt, sumptum est. Etenim , quum venae  
quidem semper priores in superficie sint, deinde post eas ar-  
terrae, quibus postea nervi subduntur, idcicco laborantes eo-.  
rum tensionem in imo sentiunt; quanquam multi tendones,  
qui nervosa sunt corpora et a nonnullis plane nervi noni-  
nantm , non. profundos, fed lu superfitie dolores habent,  
si quando ipsus quoque sic intendi co*n*tigerit, ut illos qui db-  
gitos extendunt ; sunt autem et qui illos incurvant, in super-  
sime quidem,. sed non similiter, ut extendentes. Sed Archia  
genes *nervorum dolore*s *insut*os *este dicit,* quum hujusmodi  
doloris species; ut antea diximus, ad colon magis pertineat;  
accidit etiam ami eum quadam pulsatione, atque dentibus

molaribus, quinetianr quandoque oculis; minime vero ner-  
xis infixus dolor evenit; etenim magna ex parte utroque  
.extenduntur et ad supernas et ad infernas animantis partes.  
.Quod vero deinceps .ab Archigene dictum est, *nervo*s *angu-  
siiae pleno*s *habere dol*o*re*s, prava locutionis imitatione di-  
, erum, ac nihil amplius declarat quam quod deinceps diest,  
*et minime fuso*s. Re vera enim minime fusus, hoc est i*n*latitudinem porrectos, nervi dolores habent, sed magis quo-  
dammodo circumscriptos, utpote perveniente ipsorum ten -  
sume et ad supernas et ad insernas partes , magis vero fur-  
fum .usque ad caput ; ac tum primum ipsos universi corporis  
et convulsiones. et distentiones comitantur, quum nulli nervi .  
teusioni huiusmodi quicquam accidat, antequam caput ipsum  
attingat. Post . haec conseque*n*ter scripsit Arclugenes de  
membranis , quod quidem *su latum di*s*currant ipsis dolore*s;  
quum. afficiuntur, vere dicens, quod vero *aliquid haemodiae  
simile habeant,.* non vere, ut antea dictum. esu Neque  
al etiam in totum verum est, *qu*o*d membranarum dolores sint*

***. - . l : si. . r. . -***

*inaequales* , siquidem contrarium magis veritati c*o*nscntit p  
nam ex propria sua ratione ridentur aequales luducere sio-  
lores, quoniam universum ipsarum corpus aequale est;- af-  
*o*b c*o*mmunicationem cum vicinis, inaequalitatem quandam  
afferunt interdum per accidens. Quum enim ad affectam ip-  
sarmn partem ducuntur et tenduntur ciretrmj accuses, inaequa-^  
lem fieri dolorem necesse est; ubi enim intenta pars acutioris -  
sensus est, ibi dolore vehementiore cruciantur ; ubi vero seu-  
sum habet hebetiorem, ibi minus dolent, । Atque ex eo quo-  
que quod quae tenditur membrana, os ipsum vel attingit, vel  
non attingit, non abs re dolorum fit differentia. Atque hac  
ratione nonuulli pleuriticorum jugulum dolent, porrecta in  
hunc locum membrana costas succingente ; aliquando tamen  
non ad jugulunr, sed ad hypochoudrium dolor eorum transit, -  
cujus sensus est in septo transverso , utpote quod necessario  
movetur, quum pleuritici respirant, magis quam caeterae  
*tho*racis partes. Quum enim veluti radix d*o*loris in latere  
consistit, tum laborantes musculis qui illic sunt respiraret

pigrescunt; quare tum s*o*li septo .transverso natura *r*espira-  
*tio*nis officium committit, quemadmodum in p*r*ospere valen-  
tium libera respiratione contingere solet. Igitur, quum in  
partibus laterum in*t*erioribus oritur inflammatio , septum  
transversum intentum magis dolet; quum vero in partibus  
superioribus; tum jugulum dolor insedat: caeterum septum  
transversum, quia movetur; jugulum autem, quia durum  
**est,** dolorem efficit. Ubi vero ingens in hepale oritur in-  
flammatio , aut icir*r*hus, dolor qui jugulum in dextra parte  
insestat, cavae venae magis quam membranarum tensionem  
sequitur, Quum autem dixit , *hoc modo saepenumero su-  
perficient quoque doler*e, quod est habere ea quae. sunt pro-  
pria membranarum affectatum , plane declarat, unde motus  
dixerit ipsas dolores habere haemodiae non dissimiles, Quia  
enim simul cum haemodiae proprietate stuporis etiam sen-  
**sus.** percipitu*r*, perinde ac si ab eadem causa uterque affectus  
fiat.; memb*r*ana autem quae lu superfitie cuti substrata est,  
saepenumero stupido dolore afficitor, utpote quae ah exte*r-.*

nis causis frigidis celerius noxam fulsit, idcirco deceptus Ar-  
chigenes affecti*o*nis communitate, caeteras membranas hae-  
modiae sunile quidpiam *pati* dixit, ac. saepenumer*o* supersi-  
ciem qu*o*que, n*o*n secundum asseclae partis substantiam facto  
dolore, fed quod *o*b substantiam exanguem et frigidam facile  
a frigidis affectibus infestentur, affectus vero ipfos hujus-  
modi dolores comitentur; idcirco saepenumero dixit fieri  
hujusmodi dolores, non videlicet per affectae partis fuhstan-  
tiam, sic enim inseparabiles essent, sed per accidens superve-  
mentes.. Subtensa igitur cuti membrana, quae cum ipsa si-  
mus excoriatur, dolores facit tenfivos et torpidos; quae vero  
in media sunt carne, veluti divellentes, sunt enim plurimae  
inaequabiliter inlitae et eam circumdantes; quum igitur **ex**contrariis inse*c*tionibus tenui carnem contingit, hujusmodi  
dolores evenire necesse est; at a multis exercitationibus aut  
tensivi aut ulcerosi proveniunt dolores, qui totus musculus  
occupare consueverunt, inter quorum partes carnes quoque

numerantur; verum de hujusm*o*di doloribus fatis in libris de  
similate tuenda jam lictum est. Sed quod *membranarum,  
quae oisilbu*s *adiacent, dol*o*res* e*t pr*o*fundi sunt,* id est in  
intimo corpore sensum .excitantes , *et ossium* i*psorum veluti  
d*o*lentium inducunt imaginem*, haudquaquam mirandum esu  
Nam ii a quam plurimis ostocopi nominantur et frequentius  
ah exercitationibus oboriuntur, quamvis interdum veI ob fri-  
gus, veI plenitudinem. Insuper *vena*s dixit *grave*s *et de-  
trahente*s *et aequabiliter .infurct*o*s inferre d*o*l*o*res;* verum  
ab mitio, ubi hemicraniae mentionem ferit, *venas varic*o*sus  
fieri* aio Ergo in hoc sule fortassis accidere *o*portet, ipsum  
hoe dicere.; sciendum tamen proprium arteriae venaeque  
dolorem extensi secundum longitudinem corp*o*ris veluti  
chordae cujusdam speciem referre, nulla utique prolu*n*dita-  
te florui apparente. Aequabiliter autem infigi venarum do-  
lorea, omnino. obscurum est; quippe iusigi ad nihil, quod  
ipsis accidere soleat, referri potest. . Deinde de carnibus sii-.  
cit, .*quod fusos et laxiore*s *inducant dolores..* At in tutum

nullus dolor laxus est, eos tame*n* fortasse, qui mi*n*us i*n*ten- i.  
dantur, laxiores vocitat, quoniam valorum et membrana-  
rum dolores magis intendi ridentur. ld enim consuetur  
eos non adeo extentos conspici, ob hoc quod car*n*eae muscu-  
lorum partes brevibus circumscriptionibus contineantur.  
Sed id quod deinceps scribit, *videri tactum veluti asperita . -  
tib*ii*s quibu*s*dam innatare,* an proprie ad dolores, qui in *r*carnibus consistunt, pertineat, inquirendum esu Nam quod  
interdum aliquid hujusmodi per ipsarum dolores eveniat,  
verum est ; at quia non semper evenit, ad unam potius quan-- f  
dam affectionem ut plurimum ipsis accidentem , non ad ea-  
rum substantiam proprie refere*n*dum ridebitur; neque sim-  
pliciterintelligendum est, eam affectionem esse morbum frui  
flammatorium , sed etiam cum humore aliquo sua natura ex-  
aspe*r*ante. Verum deinceps de musculis scribe*n*s Archige-  
*n*es , . eos *carni*s *nerporumque. mixtam pr*o*prietatem referre  
dicit*, tanquam peculiari ipsorum substantia ex his consistente.  
Addit vero arterias, quoniam in ipsis inveniuntur p at hoc

pacto venas quoque dicere debuit atque membranas. Vo-  
cabulum autem *turgentes* a Graecis de iis dicitur, qui cum  
bono co*r*poris habitu pleni sunt; atque idcirco de juniori-  
-bus duntaxat dici consuerit, de senibus vero minime, quod  
non possit ipsorum corpus boni habitus plenitudinem lusci-  
pete ; at vero , in quam rem hoc vocabulum Archigenes re-  
ferre velit, invenire non est facile, maxime quia contundere  
multis in locis et corrumpere solet Graecorum nominum si-  
gnificata. Quod si quis turgentes de iis dici intellexerit par-  
tibus, quae a plenitudine intenduntur, non proprie ad mus-  
culos , sed communiter ad omnia repleta corpora pertinebit.  
Quum vero eos *capaci cum latitudine extendi* dixit , puto  
ipsum hanc a nervorum plenitudine voluisse scjungere. *Tor-  
pide autem pultare*, haudquaquam luisse recte dictum, jam  
antea declaratum esu *Reliqu*o*rum vero d*o*lorum ulcerosa*s,  
inquit, *graciliter acutus esu* Est autem haec quoque ora-  
fio obfcura, neque per *t*e quicquam docere potest, haud ali-  
ter quam caeterae obscurae, quas ne explanare quidem pus-

sibilo est, nisi quis rem per se intelligens, eam orationi ad-  
aptare conetur. Nunc itaque aliquis etiam sciens tum me-.  
dices tum gymnastas eos dolores vocare ulcerosus, per  
quos inter movendum vel tangendum lassatas partes sensus  
excitatur, qualis in ulceratus partibus percipi solet, iutelli-  
gere poterit per dolorem grariliter acutum hujus quempiam  
speciei significari, qualis ab acutae acus punctura fieri con-  
fuevit ; ergo constat hunc neque continuum esse neque ae-  
qualiter per omnes partes porrectum. Hunc itaque ipsum  
*dulci*o*rem este* dicit, quum dicere deberet, imbecilliorem,  
aut obtusiorem , aut non vehementem , aut minus molestmn,  
aut id genus quippiam ; nihil enim quod molestum est , pro-  
prie dulcius appellatur. Id autem quod dicit, et *pruriginem  
inducens*, incomposite dictum est; differt enim manifeste  
prurigiuosus et sensus et affectus ab ulceroso. Verum quia  
crebro pruriginosa ulcerosam antecedit, atque soluta quies-  
centeque ulcerosa in prurigiuosam transmutatio fit , inde, est  
quod de ipsis coulule. indefiuiteque Arcuigenes scripsi t , ut

qui neque caufas utrarumque affectionum exacte alicubi tra-  
elaverit. Verum nos eas in opere de sanitate tuenda per-  
lecte enarravimus. Igitur ulcerosus dolor non in sola cute  
consistere ridetur, sed per altum ad usque ossa extendi ; prii-  
riginofus autem re vera solius superficiei est, non tamen pri-  
mario pro ratione ipfius propria,. sed per accidens; : quod  
denfior subiectis sibi pa*r*tibus cutis sit. Horum ergo dolo-  
rum uterque propriae affectionis est symptoma, qui fiunt ob  
acres quosdam humores , atque tantum quantum assectiones  
ipsae inter inter sese disserunt. Sed ut dixi , de ipsis in li-  
luis de sanitate tuenda definitum esu *Punctorius ver*o, in-  
quit, *d*o*lor in pr*o*fundo est;* non recte, nam ad membranas,  
non ad imas partes , proprie pertinet. *Jnsixu*s *autem* , in-  
quit, *sinu vic*i*no;* quod praeter rationem omnino scripsit;  
nam sinus caritas quaedam est, quod partes prius conjun-  
ctae ab invicem scjunctae sint, oborta. Quum itaque fluxi-  
one impletur, quia adjacentes partes distenduntur, musivum

dolorem sentiunt laborantes, non secundum longitudinem  
latius expo*r*rectum, sed propriis limitibus circumscriptum.  
Nam exorem quomodolihet e sinu humore, protinus dolor  
conquiescit ; nisi si cui ambientia sicum corpora adeo disten-  
dantur dilatenturque, ut inflammatorio affectu torqueantur.  
Haec su*n*t, quae proprie ad sinus pertinent ; quod vero ab  
Archigene dictumest, aliud ab his est, verum quid intelle-  
xerit, quum ita scriberet, haud facile inveniri potest. At-  
que quod deinceps scriptum est, non minorem habet dubi-  
tationem. *Nam siimulans*, inquit, *d*o*lor n*o*n in imo sub-  
sisiit.* Hic enim sermo cum eo, quem in initio praemisit,  
pugnare videtur, quo in hunc modum- scripfit: sii*mulans  
autem partim eorum, quae in loco suat, q*u*idpiam allectum  
este declarat, partim contra;* id enim fieri potest tum in -  
proscissio proxime ad ossa tum in cute atque in medio , hu-  
ju.smodi dolore omnino ab humore mordaci oriente, qui sen-  
sibilium partium aliquam erodit. -Quod vero in fine ejusdem  
orationis sic scriptum^ est, *laceran*s *autem est, qui in sini-*

*bus c*o*nsistit ;* si lacerans quidem idem significat, quod divel-  
Iens, falsum est; nam issi qui in sinu est, id minime contui-  
gere f*o* leti Quod si non hoc, sed. aliud quippiam , unde id  
potest inveniri? . Atque hujuscemodi sunt quae in prae-  
scripto scrmone Arehigenes alti

Cap. IX. Ad alium vero transeamus,. qui et ipsa  
ex d*o*lorum differentia affectarun*t* partium dig*n*otionem d*o-*cet; est autem dicti*o* huj usnrodi : *Hepat*i; *ver*o *dolor tra-  
mortu*s *et inhaeren*s *et siupidu*s *est atque atrociu*s *urgen*s ;  
*spleni*a *autem acutu*s *non est, sed gravitatem simul et di*s-  
*tension*e*m habet, residenti ad elisionem atqu*e *expressio-  
nem aliquam* e*xtrinsecu*s *incumbente*m *simili*s. *Rene*s  
*autem auster*os *d*o*lo, -e*s *indueunt*l*et cu*m*permanente sancti*o*ne  
pungente*s. . *restea vehementer- adstringentibu*s *exercetur  
d*o*l*o*ribu*s *atque tensionibu*s *punet*o*rits; uterus aute*m  
*acati*a, *emicantibus, pungentibus, disiendentibus, tormina-  
tim incidentibus, huiu*s*modi mixtione d*o*l*o*re natus, qua*m-  
*obrem idi*o*mati*s *quoque amb*i*guitatem inducit.* ln hoc

textu iterum Archigenes protinus ab initio hepatis dolorem  
tractorium esse dicit. Verum vocabulum *h*o*leimo*s apud  
Graecos in usu non est; proinde quid significet, haud facile -  
invenire est ; nam. vocabulorum significationes ex unito usu  
deprehenduntur. Video autem eos , qui illo utuntur, vis-  
cillum per ipfum velle significare , quale viscum est , ut una  
parte tracta, possit per ipsam reliqua issi continua simul at-  
tralti. Sic pasta quoque ex frumento holcima dicitur, ma-  
xime si accuratissime subacta suerit ; ex hordeis vero aut  
milio, non holcima. At sub hac significatione hepatis do-  
lor haudquaquam holeimos erit; proinde aliam significatio-  
nem quaerere nos oportet ltaque unus ex iis, qui Archis  
genis sectam colunt, holcimon hepatis dolo*r*em dici asserit,  
quum induratum et inflammatum detrahit jngulum; alius  
diuturnum, alius mediocrem; sunt qui tardum, esseque eum  
qui acuto adversetur; atque urgentem et adeo vehementem,  
ut nullam admittat requiem, acutum ab eo vocari solitum;

contrarium vero, nempe tardum, holcimon dixisse. Non-  
nulli eum dolorem holrimon vel gravem nominatum dicunt,  
qui gravitatis speciem refert ; dici e*n*im solere de gravitate  
holcen. Multa insuper et alia varie explicant qui admi-  
rantur ea quae nemo intelligit. Constat igitur jam vocabu-  
lum *holcimon*, quod in propositae orationis initio inveni-  
turq *n*ihil nos posse docere; deinceps confideremus, quid  
tandem fit *d*o*lor inhaerens*, ipse quoque hepatis proprius esse  
dictus. Mihi quidem probabilius esse ridetur , emicanti do-  
lori inhaerentem per contrarietatem oppositum ab ipso.  
Quid enim aliud coniicere quis possit? Atqui hepatis dolor,  
si quispiam alius , vicina pleraque corpora ad consensum in-  
ducit, quippe qui ad jugulum usque porrigitur et spirandi  
difficultatem crebro affert , atque interdum tussim quoque ac  
dysenteriam , neque raro manifeste nothas costas iufestat;  
igitur quonam pacto vere dicetur eodem in loco permanere ?  
An igitur satius est putare, inhaerentem dolorem eum dixisse,  
veluti rnfixum? atqui hepatis dolor, ut nuper ostendimus,

haudquaquam hujusmodi est. Similiter antea declaratum  
est, ne *t*or*pidum quidem dol*o*rem* spartis cuiusquam propri-  
um esse, fed affectionis potius; quod suetiam partia cujus-  
alam sit proprius, at sane nequaquam sucosis, fed certe ner-  
vo*t*orum potius corporum. At *atrocit*e*r molestan*s cum tor-  
pido pugnat, ut qui violentus fit atque continuus; fed hu-  
jusmodi hepatis dolor non est, fed potius gravis ; at *ne gra-  
vi*s *quidem* peculiariter proprius hepati est, fed spleni quo-  
que ac. renibus inflammatis communis. - At .Archigenes,  
haud sitio quo pactu, in liene duntaxat istius speciei doloris  
mentionem serit, nec audivit Hippo cratem dicentem v *Li in  
renem dolor gravi*s. .Verum hoc peccatum exiguum est; at  
maximum,. quod committere sidet, nomina scribens caeteris  
sensibus peculiaria , quemadmodum nunc de renibus quidem  
austeros dolores, de vesica vero adstringentes; haec enim.fa-  
porum sunt nomina, qui .lingua ut instrumento et gustandi  
sensu dignoscuntur. Generalius autem .quiddam .significatur  
per vocabulum adstringens,. particularius per .austerum et

acerbum ; quippe ambo adstringunt, sed magis acerbum, qua-  
lis- est. omphacitis vocatu galle ; austera vero sunt multa mali  
puniri genera, atque cydonia mala, ac alia complura esui  
apta; at. ace*r*ba sunt iniucunda, non. sutum medicamenta,  
veluti hyporistis et balaustium et galle et ritus , sed etiam  
inter edulia quae sunt hujusmodi. Quapropter excogitari  
non potest, - quem austerum vel acerbum dolorem dicere vo-  
luerit Archigenes, non magis quam caeruleum, aut rubrum,  
aut fuscum, aut alium aliquem a coloribus nominatum.  
Nunc autem quod dicebat doctor quidam ex Arclugenis lecta  
tempus est considerare ; censet enim , quum dolorum pro-  
prietates Arclrigenes interpretari voluisset, quae re ve*r*a in-  
effabiles sunt, eum in hujusmodi nomina absurda incidisse;  
non intelligens unamquamque quali tutum sive gustabilem  
sive tactilem enunciari posse ; ubi vero multae qualitates rir-  
ca unam substantiam apparent, ibi et p*r*oprietatem fieri con-  
tingere, idque maxime in gustu, quum ve*r*bi g*r*atia et ama-

ritudo et dulcedo et austeritas et acrimonia in una substantia  
quaedam apparet. Sic enim in gustu proprietas quaedam  
oritur, inessabilis illa quidem, si quis unico nomine ipsam ex-  
plica*r*e tentaverit; sed quae diri tamen potest, si per ilugu-  
las qualitates discurrat, eo addito, quod et magis et minus  
declarare haud impossibile esu Ita et herbas universas et  
reliquam quoque materiam ena*r*rave*r*unt medicorum non  
pauci; surgulas qualitates, quae enunciatis rebus insunt, ex-  
plicantes. Ergo Archigenes, si .universam substantiae pro-  
prretatem unico nomine comprehende*r*e volebat, indoctus  
omnino erat, quod de Archigene nequaquam sentiendum est;  
si autem simplices qualitates, ipsae quidem ineffablles non  
sunt, earum vero quantitas exacta quidem me*n*sura ineffabi-  
lis est, fusi latitudine tamen explicari potest lgitur longiori  
sermone uti non oportet, quum ea sermonum speries ob ocu-  
los jam sit posita, qua uti debet is, qui quamlibet rerum sien-  
silium interpretari aggreditu*r.* . Nam omnium tactilium  
qualitatum propria habemus nomina, ut et gustabilium; uro-

pria quoque visibilium , ut et audibilium; atque omnibus lis  
Graecorum more uti debemus, et neque adstringentem neque  
austerum nominere dolorem; nam hae saporum propriae sunt  
appellationes. Ac plurimi medici ante Archigenem, quum  
dolorum differentias conscriberent, haudquaquam auli sunt  
a consuetudine lu nominum usu recedere , quae ab ipsis la-  
borantibus audire licet ; etenim ita se dolere interdum alunt,  
ut acu pungi sibi rideantur.; ac rursus veluti terebro perso-  
rari et contundi sese et divelli et tenui et retrahi et detra-  
hi, et gravitatis ^cuiusdam sensum. percipere , qua interdum  
super jacentium partium aliqua suspendi ridetur, interdum  
vero circumdantibus incumbere. Igitur hujusmodi omnia  
intelligi possunt; adstringentes vero et ausieri et acerbi do-  
lores inter ea quae non percipiuntur ac inutilia sunt. Quod  
lutelligere debuit Archigenes, quum docere nos vellet, quo-  
modo locos affectos possimus cognoscere ; nam omnis , qui  
de doloribus habetur sermo, longae nugae sunt, nisi ex iis,  
quae laborantes ipsi dicunt, eos dignoverimus ; .. ergo si ab

ipsis, quomodo doleant, discere oportet; nunquam vero di-  
cunt acerbum, aut .austerum, aut atrocem, aut holeinron do-.  
surem , rursus inutilis erit hujusmodi doctrina. Praeterea  
ex eo fermone, quo dicunt Ardngenem interpretari velle do-.  
lorum proprietates, haec docendi natio tum impossibilis tum  
inutilis este plane videtur. Primum ipsis auctoribus omnis  
proprietas enunciari non p*o*test; quod fi ita sit, *c*umino fie-  
ri non potest, ut docendo tradatur, utpote quam ii dunta-  
xat n*o*scant,^ qui sensiliter ipsam percepere. Deinde nobis  
ignota est eam non passis, nifi sortassis Arcbigenes omnes eor-. -  
poris- partes habuerit affectas; quod licet concessum fit, quis  
tamen crediderit unum hominem omnes. fingulerum partium  
affectus luisse expertum? Supponatur autem , fi volueris,  
hoc quoque, quanquam impossibile est; at uteri assectus nun-  
quam percepisse Archigenetn pla*n*e constat ; nihilominus  
hujus proprietates conscribit, quae a solis mulieribus exper-  
tis dignoscuntur.; ut .admirer, ita ure dii ament, saepenume-  
ro ex qua tandem rati*o*cinatione. absurdam hanc doctrinam

collegerit;. quam etiamsi quis veram ponat, at utilitatem ex  
ea manantem ponere fimul non potest , nullo infirmo suos  
affectus per Archigenica nomina interpretante. Nam non-  
nulli laborantium fastidire stomachum ajunt, quod nobis qui  
ita fuerim its affecti; notum est; fient etiam moestitia torque-  
ri, etenim etiam hoc manifestum, quia passi fumus; at vero  
austerum dolorem ab Archigene dictum, etiamsi quis sue*r*it  
passus, intelligere non potest, utpote nescius,. cuinam rei  
nomen hoc adaptaverit. Nam punctorium et distendentem  
atque eos, qui ipfis conformiter nominantur, atque etiam  
magis vehementem et fortem et violentum et conthruum et  
i*n*terim t tentem omnes novimus; ut qui pe*r* nomina consueta  
enarrantu*r* et quotidie plurimis .eveniunt; at auste*r*um et  
adstringentem et atrocem et holcimon nemo profert, . neque,  
si quis profe*r*at , intelligit. oportet autem et affectum esse  
communem et appellationem ipsum declarantem auditoribus  
consuetam, ut quum stomachum premi dicimus, quod plu-

ritui dicunt homines. Sic enim saepenumero sensu affici-  
rnttr , qualem extrinsecus onus aliquod incumbens inducere  
potest, in nonnullis oris ventriculi affectio*n*ibus , quod per  
abusionem non solum populares, sed probatissimi quoque  
medici stomachum appellanti. Quinetiam inter vehemen-  
ter respirandum nonnunquam gravitatem in dextro hy-  
pochoudrio sentimus ; idque fi citra febrem eveniat, duorum  
alterum , aut obstructione aut scirrhosa affectione . hepar sit-. .  
borare, aut abscessus generationem imminere coniicimus;  
veluti , quum inflammatione insestatur , febrem comitari ne-.  
cesse est. ltaque omnia hujusmodi et lici possunt et mani-  
festa sunt et omnibus medicis- Archigene prioribus nota, at-  
que fine absurdis illis nominibus doceri possunt. Arehige-  
nis vero doctrina hoc habet peculiare et proprium , non uo-  
varum rerum, sed n*o*minum rem nullam declarantium, .in-  
troductionem. Tractationem de pulsibus hujusmodi. quo- -  
que nominibus implerit, neque ipsam , ut in commentariis

de pulsibus ostendimus, impropriorunr *n*ominum metapho*r*a  
indigentem.

Cap. U Ego vero vellem Archigenem tantorum me-  
dicorum successorem aliquid perspicuitati doctrinae addi-  
disse, non ea ita obscurasse, ut ne nos quidem ipsi, qui in  
artis operibus jam senuimus, dicta ipsius intelligere valeamus.  
Quod igititr illum egisse decebat, id nos p*r*aestare nitemur,  
atque inprimis in universum ostendere methodum, qua usum  
oportet et ipsum affectos locos invenire et caeteris viam  
ostendere. igitur, ut in priore libro dictum jam est, metho-  
dus hujusmodi esu Quaerere primum oportet, utrum sin-  
gulorum locorum p*r*opria signa, quomodo afficiantur, inve-  
neri possint; an per singulos affectus niterentur; delude  
utrum singulorum affectuum propria suit signa, an in quali-  
bet parte varientur, atque ita oporteat et loci .et assectus non  
immemo*r*es, deinceps signa dicere; veluti, si velis, pulmo-  
uls instammatiouis tantam spirandi difficultatem cum angu-

sita, ut suffocari videantur, ac ideo recti sedere conentur,  
quem affectum orthopnoeam nominant; quinariam calidam  
sentire expirationem, idque magis, si e*r*ysipelatodes suerit  
inflammatio ; quocirca, ubi plurimum efflant, juvari, ac plu-  
rimum aerem frigidum attrahere concupiscere; atque inter  
tussiendum sputtun expuere modo hoc, modo alio calore iu-  
fectunr, ut interdum rubrum, flavum aut rufum acfpumo-  
sum quoque et nigrum et lividum appereat ; insuper gravi-  
tatis cujusdam thoraci incumbentis sen*t*um saepenumero per-  
cipere, ac dolorem ex imo ad ipsum pervenire et ad Hornum  
et ad spinam; praeterea acutum esse ipsis sesitem, pulsum  
vero habere . qualem in libris de pulsibus luimus. Sic ubi  
membrana costas succingens inflammata est , acula febris in-  
sessat, cum pulsus ea, quum in commentariis de pulsibus dr-  
ximus, proprietate; dolor autem punctorius una cum spici-  
tus difficultate magna ex parte apparet, cum sputu colore  
infecto, peraeque ac in peripneumonicis. lgitur utrosque  
assectus spirandi difficultas necessario comitatur, quod affecta

t

pars spiritus sit instrumentum; -oritur autem febris et propter  
affectum ipsum et propter situm; *nam* et pulmo et succingens  
costas membrana prope c*o*r consistunt, inflammatio vero calidus  
assectus est; sic etiam tussis ipsis, utfpirabilibus, inest.; sed quod  
aliquid expuatur, id ob affectum fit; ostendimus enim omnem  
inflammationem ex asilum fieri sanguinis; quapropter, fi bi-  
liofior fuerit fanguis, flavum aut pallidum erit sputum; si  
pituitofior, spumans et caudidmn; si magis melancholicus,  
aut nigrum, aut lividum; si nihil horum,. rubrum. Prae-  
terea in pleuritide saepenumero magis biliosum ; in peripueu-  
monia vero magis pituitosum sputum sequitur, unam et de  
hoc nobis declaratum est. Quod autem instammatarum par-  
tium excrementa per asperum arteriam sursum ferantur , ob  
situm et conformationem fit; hoc enim emissarium solum ha-  
fient. . t entriculus vero duos quidem habet meatus, sursum  
famen .potius feruntur et evomuntur quae sunt in ipsomet  
prava ; quae vero ab intestinis, dejiciuntur ; ut et quae a re-

rubus et vellea, mictu excernuntur ; quae a cerebro, , per na-  
*r*es praecipue, nonnunquam .vero per palatum et ames va-  
cuantur. Indicia igitur locorum affectorum a symptomatis  
funt, ab actione laesa et excrementorum qualitate eta tumo-  
ribus p*r*aeter naturam et doloribus et a colore vitiato quo-  
dam sequente vel in universo corpore, vel in una quapiam  
parte, - vel duabus , maxime in oculis et lingua ; extra bo-  
rum numerum sunt quae colliguntur ex ea , quae proprie  
sympatheia, fi velis, appellabitur, ut in primo libro jam di-  
ximus. At nunc mihi tempus esse videtur, ut amicos, quo-  
rum petitioni obtemperans haec scribo, ad exercitationem  
inducam. Fit autem exercitatio omnis, quum particularia  
sub eandem viam et rationem ducuntur. Hujusmodi autem  
doctrinae species, ut persaepe ostendimus, est utilissima,  
quippe viae et *r*ationes, ubi solae fine multiplici secundum  
ipsas exe*r*citatione cognoscuntur, haudquaquam possunt per-  
fectos efficere discipulos. Altius igitur methodum repeten-  
tes ad exercitationis m*o*dum accedamus. I*n* primis quidem

intueri oportet, num actio aliqua sit laesa ; nam cum ipsa  
proprium actionis instrumentum affici necesse .esu Deinde,  
si actionem laesam esse perspexeris , ad modum laesionis ac-  
cedens considera, ad quam affectionem proprie pertineat.  
Postea affectam partem nota, an tumorem, aut dolorem de-  
claret, non perfunctorie, sed cuiuslibet horum speciem iu-  
vestigando ; didicisti enim non s*o*lum tumorum, verum etiam  
dolorum quoque varias esse species. Aspice praeterea as-  
sectae partis excrementa, per quem meatum vacuentur ; ac  
ride, num aliquid substantiae asseclae partis excernatur; post-  
ea etiam utrum omnino incocta sint ipsius excrementa, an  
mediocriter cocta ; ac tum , quibus ex ea universum c*o*rpus,  
quibus privatim quaedam partes fruantur; quae partim ab  
actione, partim a colore et figura deprehendes. Esto enim  
ut quispiam inter .respirandum in notharum costarum loco  
doleat; n*o*li protinus hunc esse pleuriticmn suspicari; sed in  
primis quidem, au tussiendo aliquid expuat, intuere; nam  
si col*o*ratum id; ut dictum *e*st, rideris, tum ipfmn.pleuriti-

cum esse dices. Quod si tussiendo nihil omnino expuat, fieri  
potest , ut. ninilomrnus pleuriticus sit ille , .sed inflammatio-  
nem habeat incoctam et strictam admodum, ut nihil foras r  
ejiciatur; fieri quoque potest, ut ob hepatis inflammationem  
dolor in jam dicta fede excitatur; intentis enim intro vin-  
culis , quibusj nonnullorum jecur costis affigatur , contingit  
dolorem ad fucciugentem *c*o*sta*s *membranam* pervenire.  
Verum nequaquam finalis est pulsus i*n* hepatis et membranae  
costas fuccingentis inflammatio*n*e ; ac nec alui quoque fedi-  
menta similia sunt, qua*n*quam non in qualibet jecoris inflam-  
matione haec adsunt, sed inlessectibus hepatitis proprie no-  
minatis. lgitur in quibus nihil excernitur, a quo indicium  
sumi. possit, satius fuerit hypochondrium dextrum tangere ;  
ac fi nullus appareat tumor, ne sic quidem desistere. Nam  
fieri potest ut in sola sima hepatis parte sit inflammatio;  
potest etiam in gibbis partibus, sed- non omnibus, verum iis  
duntaxat existere , quae a nothis costis conteguntur. Itaque  
laborantem,. ut vehementer respiret,- monere oportet; dein-

de inte*r*rogare , num gravitatem similat ; aut suspensam a *t*u-  
purioribus;. aut incumbentem vicinis. Nonnunquam sane,  
quibus illic est tumor praeter naturam , ii difficulter spirant  
ob fiepti transversi angustiam et ab exigua tussi irritantur.  
Ergo in hujusmodi allectionibus certum ad dign*a*tionem si-  
gnum est per omne tempus morbi pulsus; deinde tractu  
temporis reliqua quoque symptomata. Nam et linguae et  
universi corporis color atteratur in pratis jecoris affectibus,  
quemadmodum rursus thorace affecto tusses increscunt, at-  
que tempore omnino apparent ea, quae tussiendo expuuntur.  
Igitur quemadmodum fieri non potest, ut illaefis omnino spi-  
randi tum partibus tum instrumentis difficilis stat respira-  
tio , accidit autem interdum ut. nullo existente in ipsis pro-  
prio morbo, fed transverso septo aut detracto aut oppresso  
homo difficulter spiret, itu etiam usu venit in sede princi-  
pem in se animae facultatem continente; nam quum ct sci-  
entia et opinio atque c*o*gitati*o* omnis in ipsa consistat, si

harum aliqua laesa rideatur, protinus ipsam quoque afi-  
lectu quopiam laborare arbitramur. Nam etiamsi in pleu-  
nitide vel peripneumouia delirium quoddam incidat, nemo  
vel a .costa vel a pulmone provenisse dixerit hoc symptoma,  
sed universi eam partem, in qua princeps animae facultas  
refidet, simul affectam esse putant, ac nituntur modum con-  
*t*ensus suis dogmatis couformem ostendere ; verum in aliis  
affectibus non conse*n*tire, sed primigenio ipsam affectu la-  
borare alunt, ut in lethargo et phrenitide; at undique assi-  
ci, ubi propriarum ipsi actionum aliqua laeditur; proprias  
autem actiones dico , quas per nullam aliam pa*r*tem , - ut per  
instrumentum, sarit. Nam re vera et videre illam et  
audire existimandum est; scd ridere oculis^ et audire auri-  
bus; at ut cogitet et reminiscatur et existimet et eligat, ne-  
que oculis neque auribus *n*eque lingua neque alia qua-  
piam parte uti. Sed si haec animae. .pars ile est in conti-  
nente ipsam corpore, ut- nos lu domo aliqua, in primis

fortasse nullam ei laesionem afferri putabimus a loco; quo-  
niam vero ipfanr laedi videmus; quomodo laedatur, esset  
investigandum; si vero ut forma quaedam corporis est ab  
ipso inseparabilis, eam laedi no*n* iusiciaremur ob suscipien-  
tis ipsam oorpbris alteratione^. At quia de hac re inter  
philosophos pugna est, et esii eam veluti in domicilio con-  
funeri dicunt, alii vero ut formam, quomodo laedatur , i*n-*ventu perdifficile est ; quod vero laedatur; experientia dis-  
eere licet. Etenim ubi fracto capitis ossi terebra admove-  
tur, si quis vehementius premat, protinus sensum omnem  
et motum amittunt; tum si iusiammatio quaedam oriatur,  
haec etiam evenire interdum co*n*tingit, mentis proinde lae-  
sic perpetuo evenit. Praeterea non*n*ulli ex vehemente ca-  
pisis usiione deliraverunt; atque per fortes ictus capiti ad-  
aetos saepenumero caros sequitur ; multique assi assectus in  
capite consistentes mentem aperte laedere videntur, adeo  
ut etiam populares , quum aut delirare aliquem aut mentem  
quomodo libet assiri conspiciunt, capiti prospiciendum cen-

suant. Verum enim vero quod principium sensus et motus  
voluntarii vere sedem lu cerebro habeat, et quod hoc. a  
meningibus contegatur, alibi demonstratum esu Nunc ve-  
ro quomodo quis distinguat affectus eius primitivos ab iis,  
qui per consensum eveniunt, considerandum est; etenim id  
propositi operis proprium est et manifesta utilitas, quum. ad  
curationes primum omnium fit, cuinam parti remedia sint  
adhibenda, cognovisse. Nam priusquam in cerebro. pre-  
pria fit aliqua affectio , per solum consensum laeso ipsis , si  
ea pars quae primitivo affectu laborat, fuerit curata, nul-  
hun in ipso relinquitur symptoma; quod sicx consensu ali-  
quis pe*r*manens factus in ipso sit assectus , tum non solum  
parti, quae primitivo affectu laborat, sed capiti quoque  
remedia adhibere oportet. Ob h*o*c autem ipsum exacte de-  
finice, utrum cerebrum an membranae ipsius primitive af-  
fi ci*u*ntur, haud magnam utilitatem afferre potest; utrobique  
enim capiti auxilia adhibentur. Igitur hnic rei maxime sin-

dore non opo*r*tet, sed potius qualis morbi essentia sit, in-  
venire ; nam humidum exiccare , aridum humectare , frigi-  
dum caleface*r*e , calidum *r*efrigerare opus est, ac si conju-  
gatus fuerit affectus, pe*r* contrariam coniugationem ipsum  
curare convenit, calidum et siccum humectando et resti-  
gerando, humidum srigidumque exiccanda et calefaciendo,  
atque in reliquis duabus coniugationibus ad proportionem,  
ac in caeteris morbis omnibus ita facere, quorum unius-  
cujusque speciem in libro de morborum differentiis persc-  
quuti sumus. Quum itaque in cerebro et meuiugibus iidem  
morbi simili curatione indigeant , logica magis quam ad cu-  
rationem utilis est quaestio, in utro illorum contineatur  
princeps animae facultas,. non tamen an in corde sit, sed  
tota re disserens. Esto enim ut a flava bile in corde accu-  
mulata et putredine affecta phrenitis excitata sit, nonne de-  
lirare videbitur is, qui caput oxyr*r*hodino pertundere jul-  
ferit, quum liceat, si hoc praesidio phrenitidis causa sanari

possit, non capiti; sed thoraci ipsum adhibere; neque huic  
universo, sed illi duntaxat ejus parti, in qua cor c*o*ntine-  
tur? IIaecrigitur recte a nobis ante definita sunt, atque  
hoc item , ut n*o*n solum affectum locum , verum etiam eam-  
sam ipsum oblaedentem, consideremus. Ut exempli gra-  
tia, delirium est symptoma actionis loci delirantis, est et  
c*o*ma et sop*o*r, . sed a contrariis causis oriuntur. . Nam vi-  
gilias .et deliria causa p*o*testate calida efficit; at: somnolenti  
et c*o*matuli et veternosi assectus omnes frigidae causae sunt  
soboles. Atque hoc tibi ex medicamentis primum manifeste  
di*t*cere .licet; quae namque frigida sunt stuporem *t*eporem r.  
que, calida vero contra vigilias et varias motiones indu-  
eunt. . *S*ed quid *o*pus est vehementia medicamenta memo-,  
rare, quum quotidie videamus et lactucas et potabilium  
calidarunrqne aquarum balueas et vini aqua modice diluti  
potionem somnum inducere, reliquorum medicamentorum

exemplo, quae humectant et *r*efrigerant; his vero contra-  
ria omnia vigilias ? Eodem quoque modo tenuis *r*atio vi-  
ctus et vinum me*r*acum vigilias inducunt; idque multo  
magis, quum vinum meracum aut natura suerit calidum,  
aut valde antiquum, quale apud nosseates Pergenti olim ac-  
cluit, atque satius est id enarrare. Grammatici erat puer  
ille; grammaticus autem singulis diebus balueum petens  
cum altero puero , hunc inclusum domi relinquebat, ut rem  
familiarem *s*ervaret, atque ea, quae ad victum essent ne-  
cessaria, praepararet. At quum vehementi aliquando siti  
cruciaretur, nec esset intus aqua, vinum antiquum libe*r*a-  
liter potavit, indeque *r*eliquo tempore vigil permansit;  
postea correptus febre, una cum vigiliis obo*r*to delirio, .per-  
iit. Atque animantia frigidiora per hiemem ob frigus  
mortuis similia. iacent in latibulis, atque tum viperas quo-  
que ridere licet, etiamsi in manus sinuas deferasque, haud-  
quaquam mordere, quum per aestatem tum hoc animal tum

serpentes reliqui omnes , maxime sub caniculae fervore;  
quum vehementer aestuant, furentibus similes sint, ut ne  
exiguo quidem momento quiescere possint. Quod de illis  
intelligens Nicander, sic de cenchride cecinit,

*Ne tu quanquam audax, cenchrin*o o*ccurrere contra,  
Hum furit, insista*s.

Verum de sus alibi plenius dictum et demonstratum est,  
quod calida causa motus exritet, atque idcirco vigilias affe-  
rat, frigida vero ad motus pigrum residat animal, sumus et  
comatis effectrix. At qui haec intelligit , qtmnr per ar-  
dentium febrium rigorem h*o*minem viderit et vigilare et de-  
firme, deinde inclinante jam febre, dormire et supere, in  
capite nullum proprium esse affectum , sed ab exurente fe-  
bris cal*o*re delirimn fieri -existimabit. Sic etiam in peri-  
pneumonia et pleuritide, .quum in vig*o*re febrimn illarum  
delirium sequitur , non est capitis proprius assectus ; nam

affectus proprius ex constantia aestimandus est, unde si etiam  
pleuritico alicui .permanens eveniat delirium, caput ipsi pro-  
prium habere morbum existima, ut quamvis lateris morbus  
quiescat, possit tamen capitis permanere. Saepenumero  
enim vidimus bubonem ob ulcus obortum ulcere curato  
etiamnum superstitem esse. Quum itaque parti alteri. pri-  
mario labo*r*anti, dum vehementer exacerbatur, pars altera  
secundario afficitur;. sedaturque illius remissione, eam per  
consensum affici augurare ; haec enim una coniectura com-  
munis est:. sed cerebri affectibus, ut dictum, ^proprium est,  
si non assidue delirium permaneat, sed subrium velamen-  
fiam sequatur. Atque eadem ratione in accessionum febris  
rusultibus sopore et comate quidam obsidentur , quod hoc  
tempore cerebrum vehementer refrigeretur, quod alioqui  
paratissimum sit, ut noxam hujusmodi subeat;. sive quia in-  
temperiem habeat frigidam , non tamen tantam, ut haec sola  
praedictorum symptomatum possit esse causa; sed quum ac-

cessio ab initio processerit, frigus adeo inerescet, ut cata-  
phoram veI superem inducat; id vero, ut dixr, ob*o*ritur  
ab intemperie frigida ; oboritur et a prtuitofo hum*o*re in ce-  
rebro collecto.

**GALENI DE LOCIS AFFECTIS  
LIBER HI.**

**cap. I..** De loris affectis, sic enim nominant corporis  
partes, pauci medici pertractaverunt,. ac plura quam attige-  
rint inexarata omiserunt. Itaque caeteris silentio praeter-  
missis, sulius Arclugenis, iure supra illos omnes laudati, me-  
minimus. Diximus autem eum sermonem , quo ipsis asserit  
acti*o*nes quasdam laedi, illaesa ea corporis parte qua  
**ipsae** eduntur, distinctione egere ; quispiam enim *r*ecte potest  
eloqui etiamsi pars per ulterius consensum laesa nondum

perma*n*entem habeat dispositionem, sed veluti umbrum  
quandam, ut ipse dicebant, ei hanc ipsum inesse affectionem.  
Nam si ad ignem ita propius accesserimus, ut fere combu-  
ramur, non tamen adhuc combmamm, dolemus vehemen-  
ter, non passa nihil scilicet calefacta parte. Sic etiam am-  
hiens aer vehementer frigidus , aut aqua exacte frigida, aut  
nix allapsa, gravem admodum dolorem exertat; at si quod  
laedit eximas, quamprimum eum eo sedatur affectus.  
Quamobrem satius videbatur dicere, quemadmodum et ipsum  
indicat nomen , assiri quodammod*o* eam partem , quae al-  
tersus consensu afficitur; neque enim pars, quae nullo me-  
do afficitur, sed quae cum esta asseritur, affectae per con-  
sensum vocabulo significatur. ltaque quum in affectibus  
stomachicis ocusi similibus insestantur symptomatis; .quales  
in suffusi*o*nibus apparere solent, dicendum est illos affici,  
elato ad cerebrum ab humoribus in ventricul*o* contentis su-  
liginoso quopiam vap*o*re ; nondum tamen adeo affici , ut ab-  
latu re, quae molestiam infert, propria curatione egeant.

Verum hujusmodi disputationem dixi ad logicum potius per-  
linere; logica enim revera fiunt, quaecunque usum trans-  
gressa, qualis sit rerum natura secundum propriam .essen-  
tiam ,. indaganti Sic igitur Chrysippus philosophus de ani-  
mi passionibus scripsit unum de curandi ratione librum , quo  
maxime ad earum curationem instigemus ; tum tres alios,  
qui logicas continent quaestiones.

Cap. II. Quod autem melius suerat, et lune nostro  
instituto commodius, Archigenes non accurate declararit.  
quot sint laesarum actionum modi ; sic enim et primario uf-  
fectae corporis partes , aut proprio affectu laborantes , aut  
quomodocunque quis nominare voluerit, deprehendentur,  
et curandi ratio abunde nobis suppetet. Ego vero lu voca-  
limis instrumentis id expositi, ac lu eo, qui in manu sen-.  
*t*um amisit digitorum , ipsis non affectis ; quippe inventa in  
dorsi initio pars ,. quae primo afficiebatur, idoneam cutatio-  
nem ostendit.

Cap. HI. Alio namque modo eveniunt suffusionis  
symptomata affecto ventriculo; alio ei, qui ab alto deri-  
dit, nequaquam vocalibus instrumentis affectis, vox laesa  
est; denique ab his duobus alia consensus specie *laborabat.*is, cuius digiti senium amiserant. Nam oculi *vexabantur,^*quod ascenderet ad eos aliquid; vox autem, quod materia  
ejus esset oblaesa;. sugitis aderat symptoma , quod. sentiendi  
facultas ad ipsos non accederet. Proindeque satius sane.  
fuerit, vocales partes digitosque nulla prorsus affectione. da-.  
horare arbitrari quam oculos: nam sus is ipse affectus  
est, quod fumosa quadam exhalatione repleantur; vocalium  
vero partium atque digitorum, non quod veniat ad eos,  
quippiam praeter naturam ,.scd quod non accedat, quod fe-..  
eundum naturam ad. ipsos pervenire solet, actio .laeditur.  
Itaque facultas scnsitrix digitis non amplius influit, exortu  
nervi a spinali medulla laeso; guttur, resolutis intercostali-.  
bus musculis, efflatum spiritum non. amplius recipit; ni-

hilominus in his dici potest hunc ipsum esse affectum, quod  
non perveniant ad partes ea, quae antea, quum secundum  
naturam se haberent, venire solebant. Etenim fontium  
affectum haud absu*r*de quis putaverit, si non perveniat ad  
ipsius aqua; ac cerealiurn quoque frugum e terra prodeun-  
tium squallorem immodicum, et animalium cibi potio-  
nisque penuriam; nam quod alicui ad naturalem ejus gu-  
humationem quomodocunque deest:, ipsum fan*o* quispiam  
affectionem illius meritu putarit. Sed haec, ut jam dixi,  
magis ad logicam quaestionem pertinent. Verum in laesis  
ac deperditis actio*n*ibus necessaria consideratio a plurimis  
medicis neglecta esu Quum e*n*im duae tresve suerint ali-  
quando hujusmodi actiones, accidit interdum, ut una parte  
affectu, reliquae illi consentientes in suis actionibus simul  
laedantur; interdum vero, ut omnes eodem modo assician-  
tur. Atque accidit interdum, ut Iterum aliquae affectum  
habeant, ut itu dicam, inhabitu, reliquae vero, ut quis-  
piant dixerit, in dispositione; de quibus secundo libro de  
rivorum dissectione, atque: lu eo, qui hunc praecedit, jam

diximus, ac nonnihil in sequentibus quoque dicemus, quod  
videlicet futurus sermo hujusmodi distinctionum indigeat.  
Quod autem utile non minus est hic praedixisse propter eos,  
qui versio quidem demonstrare nituntur affectorum locorum  
investigationem melicis este necessariam, opere vero illam  
evertunt , jam tibi enarrabo , uno aliquo affectu in erem-  
plum sumpto ; sit itaque is pleuritis , in qua latus esse affe-  
ctum, dolor ipsius dederat; sed utrum quae sucringens ap-  
pellatur, sive membrana sive tunica , nihil enim resert, in-  
flammetur in pleuriticis , a*n* alia quaedam laterum pars ;  
praeterea utrum pulmo in lobis necessario afficiatur, an  
omnino affectionis sit expers, ferre non esse necessarium au-  
tumant ii, qui experientiam praeferunt; multos enim fe  
vidisse jam pleuriticos, tum a praeceptoribus tum a seipsis  
solis curatus , observatis iis praeceptis , quae ab Hippocrate  
iit libro de ratione rictus in acutis morbis praescripta sunt ;  
se jam quid ipsis prosit, quid noceat, probe noscere, et ni-

structiones habere , quae ex signis evidenter apparentibus in  
, memoriam revocent , cui venam secare oporteat, cui non;

tum de.fomentis ipsorum, cataplasmatis, victus ratione, ni-  
vi ductione, sufficientem habere notitiam ex longa expe-  
rientia. Igitur quid vel Hippocratem , vel alium quempiam  
illo priorem induxerit, ut haec inveniret auxilia, se saten-  
tur ignorare; sed sibi satis esse proferunt, fi inventis com-  
mode utuntur, ut et alios quoque artifices facere videmus;  
neque enim faber, sive lignarius, five aerarius, neque cer-  
do, quo pacto artes suae suerint inventae, inquirunt; sed  
quae a praeceptoribus elidrcerunt, et usu probarunt ipfi con-  
firmaruntque , ea facientes clarum nomen assequuntur.  
Equidem, ut verum fatear, quum medicos empiricos talia  
proscrentes audio, inducor certe ut probabiles putem eorum.  
rationes; videnturque mihi parum valida quae dogmatici  
contra illos disputarunt; at ut caete*r*is in rebus omnibus per  
totam ritam me semper a temerario assensu cohibui, ita et

de lis in investigandis ipsis singulo*r*um morborum remediis  
diu apud me inquisivi, an logica indicatione indigerem, an;  
mihi sufficerent; quae per experientiam a praeceptoribus  
atque ex me ips*o* didiceram. Igitur quae p*o*st diuturnam  
inquisitionem optima judicavi, deos testes advoco, veritatis  
amato*r*ibus enunciab*o.* Non enim mihi mentiendi causa  
est, quemadmodum iis, qui uni sectae addicti omnem ex  
ipsa gloriam quaerunt; his enim .necesse est c*o*ntentiose pro  
sectae veritate dimicare , quam unicam noverunt , quod ex  
null*o* alio disciplinarum genere gloriam spe*r*are possint Ego  
vero re ipsa et publice et privatim apud eos , qui sectam  
quamlibet a me discere cupiebant , ostendi , lu omnium se-  
c tarum sidentia, ne majus quicquam dixerim, moleste post-  
habendum nemini. Quod si uni sectarum patrocinium fa,.  
cere velim , quamvis ex tempore ac p*ro r*e nata dicendum  
fuerit, haud tamen facile ab aliquo convrnerme rationum  
penuria patiar. N*o*n enim, ut nonnulli faciunt, ex libris  
eas didici, sed praestantissimis lu unaquaquc secta praede-

putribus usus sum. Neque igitur odi empiricos , qu*o*rum  
sermonibus sum innutritus, neque ullos dogmaticos; pari  
enim studio omnibus dedi operam, versatusque sum cum  
praestantissimis in unaquaque secta praeceptoribus. Itaque  
innotui Romae tum primoribus ejus urbis civibus tum  
Imperatoribus deinceps omnibus, ob artis *o*pera, non ob  
sophisticas rati*o*nes. Quamobrem nihil prohibet, quo mi-  
nus de utra quaque Iecta vere dicam quae senti*o.* Igitur  
per artis ^exercitationem comperi , eam remediorum inven-  
tionem, quae ex vera indicatione procedit, in iis quae raro  
accidunt, empiricae cognitioni praestare. Unde multos  
morb*o*s curavi praesidiis interdum plane contrariis istis, quae  
experientia c*o*gnita sunt, quae quidem in opere methodi  
medendi satius explic*o.*

Cap. IV. Nunc ver*o* sola explicabuntur ea, quae  
ad .praesentem praepofitionem utilia sunt. Nam comperi  
laefi*o*nes actionunr non solum ob similares , a quibus edon-

tur, aegrotantes contingere, verum etiam ob alias partes,  
quae actionem non habent, -usum tamen quendam praestant.  
Sic etiam organicarum partium morbos actio*n*es laedere  
deprehendi. Quibus praecognitis inveni deinceps morbos  
quosdam continenter plurimis hominibus oboriri , alios vero  
raro. At empiricam medicinam videbam non quod raro,  
sed quod crebro accidit in memoria et imitatione collocare;  
quocirca dispofitionum raro evenientium non solum cura-  
tionem, verum etiam praevias ipsarum dignotiones negli-  
gere. -Proinde primum investigari, quomodo cognoscendae  
sset.invenique carum quasdam scientificam habere dignotio *i*nem , nonnullas vero artificiosae vocatae coniecturae sid,-  
jectas, atque idcirco ipsas etiam magna ex parte rectas;  
ejusmodi enim est artificiosae coniecturae vis. Verum et  
has et sus prius assectiones raras, quae scientificam diguo-  
tionem habent, ludigere semper inveni affectarunt pa*rtium .*diguotione. Ego quidem medicinam hoc pacto prosessus us-  
que- ad senectutem, nasiam lu hodiernum usque diem ca- -

lumniam subii neque curando; neque praesagiendo, quod  
celeberrimis multis medicis accidere memini. Quod si quis  
et ipse gloriam ab artis operibus, non a sophisticis sermo-  
nilum, assequi voluerit, is nullo negotio facili compendio  
colligere poterit ea , quae per omnem aetatem diligenti in-  
quisitione inveni. Hic igitur sibi persuasum habeat, hac via  
et ratione medicamenta me invenisse, quibus morbos raro  
eve*n*ientes curarem , quum antea neque praeceptorem vi-  
dissem hujusmodi morbos curantem , neque ipse aliquod ex-  
perium haberem remedium. Sint igitur et hujus sermonis  
dii mihi testes. Quaesivi enim perpetuo , cujus loci affecti,  
aut cujus partis per consensum ipsius laborantis esset actio-  
nis laesio ; quumque partem me invenisse crederem , tum  
quaesivi affectum ipsius, atque ex his suatim utrisque totius  
curationis generis indicationem sumpsi ad remediorum. et  
quantitatem et qualitatem, et idoneae materiae inventionem,  
inspiciens cum praedictis et aetatem et natu*r*am laborantis,  
tum auni tempus et regionem et id genus alia, quorum lu

Hippoc*r*aticorum lib*r*orum enarratione saepe jam memini.  
Verum sedes affecta, si dictorum superioribus duobus libris  
meminimus, dignoscitur ab exo*r*etis et iis, quae affectis  
partibus adnascuntur, et actionum laesione, quibus. com-  
prehenduntur et colores p*r*aete*r* natu*r*am et figu*r*ae : quum-  
que excreta ipsa trifariam dividantu*r*; vel enim affect*o*rum  
sedium partes ipsarum substantia vel soluta vel confracta,  
excernuntur; veI ea, quae in ipsis continentur; vel ali-  
quid. quod morbosas assectiones loquitur vel solas, vel sum-  
per, vel magna ex parte;. in quibusdam affectibus nulla alia  
mihi occurrebant, sed sola mihi inventionis- affectarunt par-  
tium via, quae per laesam actionem processit, relinque-  
batur.

Cap..V. Igitur quum deperditam cujusdam memo-  
riam restituere me aliquando oporteret, essemque adhuc ju-  
nior , ac neque praeceptorem .unquam vidissem hujusmodi  
affectionem curantem, neque apud ullum antiquorum ca-  
rationem legissem, primum quidem apud me ipsum incesti-:

gavi, quaenam pars esset . affecta , cui topica vocata remedia  
adhiberem, prius videlicet universi corporis curatione prae-  
missa , id enim in omnibus morbis commune est; deinde  
qua via remedia singula invenirem. Allectam itaque sedem  
eam ipsam. esse existimavi, qua princeps animae facultas con-  
sinetur, medicamenta autem, quae hujus fessis affectui ei-.  
sunt contraria. oratos igitur habere velim omnes, qui hos  
libros legunt, ut pruritum, vel rabiem, vel insaniam, quam  
de factis conceperunt, deponant et, ut sapientes viros decet,  
dicendorum seriem confiderent Quum enim quae enarrata  
sunt, perpenderem, accepi Archigenem librum quendam de  
oblaesae memoriae instauratione edidisse ; quocirca omnes  
bibliothecas illico percurri, bibliopolas omnes , atque me-  
dicos omnes quoque, quos scriptorum ejus viri studiosius  
esse siciebam, quo ejus libri copia milii fieret, ut mihi quid-  
piam conservet ad remediorum , non ad loci affecti inventio-.  
nem; quod plane existimarem nullam aliam a corde sedem

huic affectioni ipsum destinasse, *t*ecta ipsius defendente, prina  
cipem animae facultatem in ea parte sedem sibi vendicare;  
at intelligere cupiebam, quam intemperiem ejus affectionis  
causam esse putaret. Neque enim dubitabam; quin intem-  
periem aliquam esse.duxisset, viri sectam non ignorans; sed  
quum scirem octo intemperies in quaque parte consistere,  
quatuor simplices et quatuor compositas, noscere cupiebam,  
quam earum Archigenes laesae actionis causam esse deda-  
rasset, frigusne, an humiditatem spiritus in corde, an com-  
positam ex frigore et humiditate; aut ariditatem cum frigore,  
putaret hujusmodi posse affectionem producere ; atenim m a-  
nisestum erat, eum in hac re nihil tributurum calori. - Quid  
igitur mihi acciderit, iis qui sectae insaniam p ut diri, ab-  
jecerint, deinceps nuirabo, ipsas .primas dictiones adscri-  
bens ejus libri,. ru quo Archigenes mu*t*ationem scripsit dele-  
tae recordationis, sive oblivionis, sive memoriae deperditae  
aut laesae, vel utcun que quis supra propositam affectionem  
nominare voluerit , aut si non affectionem , saltem morbum,

aut symptoma, aut infirmitatem; talia namque sophistae lu-  
quiruut,. quae non modo non parum, sed ne minimum qui--  
dem ad curationem conducunt. Verum quo clariora red-.  
dantur ea, quae posthac dicemus, hoc praedicere necesse  
est, quum.Archigeues undecim libros epistolarum scripserit,  
in primo extare ad Marium epistolam, qua ipsi consilium.  
dat p quomodo patri memoriam restituat; hujus igitur initio  
p*o*st prooemium, ubi curationem tractare incipit, ita ad  
verbum scriptum est t *Detracti*o*nem igitur sanguinis m*o-  
*deratam et eiusdem iteratam detracti*o*n*e*m faciendam n*o—  
*bi*s *incipiente interceptione , mihi persuadeo, nisi imbecil-  
litas quaedam obstiterit.* Deinceps rursus: *Puto autem et  
irrigati*o*nibu*s o*pp*o*rtuno usuro*s *et fu*r*ibu*s *t*o*tiu*s *c*o*rp*o*ris,  
et capiti*s *der*i*sione, et* o*ucurbinilari*i*m app*o*sitione.* . His  
lectis, obscura vertigine c*o*nturbatus sum; aequa namque  
missi dicenda est veritas; quomodo vero non essem turha-  
tus, desectus spe, quam a viro mihi futuram conceperam,  
qui millies in multis commentariis, affectorum locorum at-

que affectus ipsorum scie*n*tiam necessariam ad rectam inori.  
b*o*rnm curationem esse dixisset? Enimvero quomodo etiam-  
num ad hoc erunt utiles, nili ab ipsis ad remediorum i*n-*ventionem dirigamur?. Qua igitur, o Arclugenes, proba-i-  
bili ratione persuasi caput aggrediemur, relicto corde, en-  
jus congenitum quoddam opus memoria est, affectus vero  
actionis ejus est deperditio ? quam affectionem sanando cu-  
curbitula capiti adhibita memoriam revocabit? qua ratione  
hujusmodi suades remedia ? Ita nunc quoque inter visitet,-  
dum aegros per communes consultationes rideo medicos^  
inter se interrogantes, qua ratione hoc potius- quam illud  
remedium adhibere suaserit, ne -minimis quidem neglectis,  
*n*edum ta*n*tis qualis est cucurbitula capiti adhibita. Ego  
quidem, etiamsi thoraci e regione cordis fuisset adhibita,  
rationem proferendam non invenio , qua Mersi patrem ju-  
vare potuisset, p*r*aeterquam qu*o*d proposita jam verborum  
series non explicat; utrum c*o*nci*t*a ante scalpell*o,* an in-.

tegra cute, cucurbitulas thoraci aptari voluerit. Cum enim  
esse posset, si casus. ita ferat, frigidaaridaque affectio , fan-  
guiuis quidem detractio ad extremum ducit periculum ; . stolae  
vero cucurbitulae non alio nomine quam. caloris excitandi  
gratia utiles sunt; cucurbitulae enim. attrahunt ad sese hu-  
morem ex imo, quod aridae affectioni maxime adversatur.  
Ignorantibus.itaque prorsus nobis, quae. fit. affectio, quae  
vel (caput, veI membranas ipsius afficit, haudquaquam tu-  
tumfuerit. in exteriores calvariae partes materiam revellere.  
Sic igitur praedicere debuerat: quum frigida humidaque  
capitis affectio fit, ipfo; hoc modo affecto , curationis summa  
in calefaciendo exiccandoque posita est, lrancque praesidio-  
rum materiam ad hoc adhibere oportet. Quum ergo vix  
ex obscura me ve*r*tigine recollegissetn, sequentia legere  
aggressus sum , invenire me posse sperans , si non. ordine,  
saltem sine ordine, hujusmodi aliquem sermonem, qualis  
is erat, quem. nuper exempli causa percurrimus. Depre-  
hendi itaque universum praesidiorum catalogum vehemen-

ter calefacientem et exiccantem , adeo - us totum caput ipsi,  
etiam sinapismo a se vocato calefaceret, et eo quidem ipsi,  
vehementissimo; nam ablato sicani, caput altro consperge-  
re, mox aqua calida rigate jubet; quo medicamento nullum  
in arte medica viole*n*tius invenies; siquidem dolorem vel-  
uti cauterium excitat, fed diutius durat ejus operatio. Ita-  
que Archigenes inferens inquit r i*gitur t*o*leratu dilsicile*m  
*hab*e*t dolorem, sed nulli vel maxim*o*ru*m *pra*e*sidi*o*rum ce ,  
dit hoc medicamentum.* Quin etiam ex sinapi , nasturci*o,*grano erudio , uva taminea apophlegmatismos. fieri considit  
ac sternutamenta movere, et potiones propinare jubet, ex  
vehementer calefacientibus et exiccantibus medicamenta  
utraque componens ; ut facile constet ipsum eredidisse ad hu-  
miditatem et frigiditatem vel cerebri vel meningum hanc  
affectionem pertinere ; neque enim hujusmodi affectio , si  
calvariam tantum affecerit, hominem memoria privabit. o  
Verum haec obiter dictu suit, quod quum nusquam demou-

strave*r*it ab humore frigoreque oblivionem fieri , postea ca .  
lesacientia et exiccanda offerat remedia; caput vero tantis  
vexari negotiis, alia parte assecla, quis. non moleste ferat *r*Quod itaque de cucurbitulis ab initio indeterminate prolusit, -  
postea pergens hujusmodi verborum ferie manifestissime  
scripsit; *Jrritatione*s*que ex sinapi et cucurbitulis levibus,  
saepiu*s *quidem blandis, interdum autem admodum validis,.  
elsicaciores autem sunt quae cum sacrificationibu*s. Ve-  
ruat; o generosissime Archigenes, nulla ratione capiti isse  
omnia adhibes , si affectio consistat in co*r*de. Neque enim  
ab experimento , ut etiam empiricos alloquamur, talia post-  
sunt inveniri. Aestuans enim homo in ardente febre sii-  
gidam aquam per intemperantiam ingessit, et nonnihil prae-.  
sidii expertus , medicis imitationis initium sine rationali in-  
dicatione aperuit; cucurbitulae vero admotio nullam occa-  
sionem fortuitam ducem habet, fed ex iudicatione *r*ationali  
tuta saeta esis neque enim fua sponte cucurbitula unquam

gigni, neque, etiamsi hoc concedatur, per fortuitam occasio-  
nem capiti potuit applicari, praesertim in allectione per-  
rara. Interroganti igitur mihi nostrae tempestatis medicos  
senes et exercitatos, curassentue unquam hujusmodi aste-.  
ctum, omnes paene responderunt nunquam id se tentasse,  
tuto duntaxat excepto, qui diceret curationem quidem ali-  
quando se aggressum, nihil vero in ea profecisse. Quo pa-  
cto igitur experientia eorum, quae fortuite accidunt, imi-  
latrice, auxilii cognitio orta est, quum raro alicui eveniat  
hujusmodi affectus, neque fieri possit, ut cucurbitula per  
occationem capiti adaptetur? Frigidae enim potio, eae-  
teraque id genus remedia; quorum quotidie creb*r*um in  
multis facimus periculum , per experimenta imitando i*n*ve-  
niti possunt; sed cucurbitulae appositio cum concifionibus  
aut fine ipfis, nullam ab experientia occasionem accipere  
potuit. Non enim quemadmodum in aliis affectionibus loti  
ens assectus, etsi non accuratu, ad auxiliorum famen ipsi

oblationem, satis sensibus deprehenditur;. sic et in memoria.  
lu aliis dico affectionibus talibus, pleuritide, peripneumo-  
nia, nephritide, affectione colica, hepatica, splenica aut in-  
festini, aut vesicae, aut uteri affectu, atque id genus eae-  
tenarum partium ; in quibus omnibus et dolores et ea, quae  
per meatus excernuntur , etsi non exactissime , in latitudine  
certe, l*o*cum affectum declarant. In pleuriticis enim facile  
est universo lateri adm*o*vere quod volneris ; similiter ventri  
in colica; quemadmodum, si hepar, aut lien inflammetu*r,*Iryp*o*ch*o*ndriis , atque similiter in caeteris partibus ; deper-  
dita vero memoria nullum est affecti loci signum, non tum*o*r  
praeter naturam, non dolor aliquis, non excreti*o,* non  
aliud quippiam; quemadm*o*dum neque in melancbolia,  
phrenitide , mania , m*o*rbo comitiali , lethargo , sopore et  
in ea affectione, quam recentiores -medici catoclien atque ca-  
talepfin appellant. Sest neque in totius corporis convulfio-  
nibus, vel palpilatioribus, vel in dimidii corporis paralysi,

id.quod veluti radix est, ullum signum prodit; vel tum*o*re  
praeter naturam, vel dolore, vel colore mutato a priori, vel  
aliquo excreto*r*um. Quere neque in his Archigenica reme-  
di*a*rum inventi*o* fieri p*o*test , siquidem nugaces sunt sortiti- *q*tae empirico*r*um *o*ccasiones, atque Archigenis ferme nos  
ducit ad cor. Verum. concedamus ab experientia praedi-  
ctarum affectionum auxilia prodiisse , numquid manifeste de-  
prehendrtur falsa dogmaticorum virorum arrogantia, ac ne  
ssinpliciter quidem, fed dupliciter, atque utrinque valide?  
Si enim usque adeo utile sit experimentum, ut pon solum  
citra rationem inveniat remedia, verum etiam coarguat  
ipsam tanquam aperte falsam, non solum ratio inutilis est, *i*sed. etiam cum damno a dogmaticis melicis usurpatur. Satis  
quidem, ut ajunt, erat reprehensio ab inutilitate ducta, at  
quum ratio etiam nocere videatur, quod majus argumentum  
desideras ejus vitii? multes scilicet de principe animae fa-  
cultate rationes elialectico mor c. disputatas, una cum affecto-. .

rum locorum usu, quibus indicabatur in animalibus affecti-  
bus auxilia c*o*rdi adhibenda esse, subito contempsit Arcui-  
genes in curandi ratione exercitatissimus , ut neglectis om-  
nino pectoris partibus capiti cucurbitulas ad*o*ptaret ipsum-  
que haud affectum et incideret et ureret. Num igitur per  
Iovem, mentitus sum paulo ante , quum dicerem, rationa-  
, dem riam , qu*o*d ad remedi*o*rum inventi*o*nem pertinet, om-  
nino prodi ab iis, qui patriam potius quam sectam suam  
prodere in animum induxerunt? Nam proditionem esse  
. a*r*bitrantu*r ,* fi vera dicendo dissentiendum fit ab iis a qui-  
bus ea secta defenditur. Ut vero in his turpem contentio-  
nem mauiscste declarant, sic etiam haud obscuram demen-  
tiam, quum putant *o*mnia sua decreta turbari, fi vel unum  
quoduis reprehendatur; alia enim mutua consequentia co-  
haerent, ut alia contra inte*r* se pugnant, alia neque con-  
sequuntur sese neque pugnant necessario , ut hoc ipsum de  
principatu animae. Sive enim aliquis lu corde sive in ca-  
pile hunc contineri asserat, p*o*terit .de naturalibus elemen-

tis quamcu*n*que voluerit eligere opinionem, cum priore  
sententia neque pugnando neque consequens aliquod addu-.  
cendo, ac similiter de ortu ac interitu, ut et de animae esu  
*t*entis, ale diis, de providentia, de fato; item genitusne sit  
mundus an ingenitus , finitum universum, an infinitum;  
praeterea an plures fiut mundi, an numero incomprehen-  
sibiles, an unus hic duntaxat. Nulli namque dictorum -  
plaritorum consequentia quaedam est aut pugna,. quod ad  
animae principatum spectat, sive quis in corde sive in ce-  
rebro eum contineri dixerit. ltaque universam *t*ectam do-  
gmaticam produnt, qui hujusmodi scribunt curationes p nam  
quum de principatu animae .adeo manifestae fint demonstra-  
lienes , ut omnibus hominibus comprobata fit pars , in qua  
residet, folis tum melicis tum summis philosophis, qui  
in corde eum. colloca*n*t, non.. apparet. Demonstrationes  
sane. ni*t*as in commentariis quos de Hippocratis Platunisque  
decretis edidi jam. dixi; quod vero rationalem animae fa-  
caltatem lu . cerebro , virilem atque irascibilem in corde,

concupiscibilem lo jecore sitam esse, nemini non peribulum  
est; id quotidie discere licet, dicentes audiendo, fatuo qui--  
dem, cerebrum ipsum non habere; timido et pusillanimi,  
cor ei deesse; Tityo vero jecur a vulture erodi, non solum  
in poematis canentes, verum etiam pingentes et suus-  
**p***o*ntes.

Cap. VI. At mihi jam tempus est redeundi ad pro-  
positum. Sane cum in confesso fit omnibus medicis ex ipsis  
operibus , quae in omnibus rationalis facultatis affectionibus:  
faciunt, caput sedem ipfius esse, conveniens erat confide-  
rare, qualis in quacunque affectione dispofitio fit; verbi  
gratia , memoriae laesio , quoniam de ipsa l*o*qui instituimus ;  
ipsa enim saepe una cum laesione quadam rationis fieri  
conspicitur, quemadmodum et rationis laesio una cum  
memoria laesa; utriusque laefioue ab eadem dispofitio-  
ne procede*n*te, quae intenditur, ubi fimus cum memoria  
ratio quoque deperditur, quae affectio stultitia nominatur.,

Ac in lethargo atque omnibus scporosis affectionibus utraque  
deperditur, atque dispositionem ipsorum ejusdem esse generis  
necesse est; per primum quidem genus,. quoniam intempe-  
ries est ; jam enim demonstravimus eam similarium par-  
tium, quae primo operantur, communem esse affectionem;  
per secundum vero, quoniam -frigida omnino intemperies  
est; haec enim animales actiones torpidus efficit, ut anima-  
lia, senae; per frigora latere coguntur; maniseste declarant,  
et refrigerantia medicamenta ac frigidi - cibi ; ut lactuca ca-  
taphorrcos inducit fomnos, si multam ipsam sumpserit alis.  
quis; - Sed et capitis gravitates , quae sine mordaci consi-  
stunt dolore, somnolentae et cataphoricae. sunt; quibus apo-  
phlegmatismi magnopere opitulari ridentur. Ad haec id  
demonstrant capitis tum. ardor tum refrigeratio; siqui-  
dem ardor vigilias , refrigeratio soporem inducit. ltem  
biliosi calidique morbi vigilias, deliria, phreuitidas; con-  
tra pituitofi frigidiq ne veternum et ca taphoramessi ciunt.

Enimvero quod ad vigilias scporesque per morbos pertinet,  
calida frigidaque intemperies primam sibi facultatem vendicat;  
altera vero ab hac, quae ad hunuditatem a*r*iditatemque *r*e-  
fertu*r.* Nam balnea quod caput humectent , omnibus sum-  
nos conciliant, et vini modice diluti potio, et omnes cibi  
humectantes. Atque ex aetatibus pueritia ob liumidita-  
tem somnolenta est; senes vero ob ariditatem vigiliis ve-  
xantur. Igitur omnia haec argumento sint, ad animi igna-  
viam inducendam humiditatem praeter naturam secundas  
partes obtinere; frigiditatem vero priores. Proi*n*de humi-  
ditas sola abundans longos profu*n*dosque somnos, ut et ari-  
ditas quoque sola vigilias efficit; de quibus affectionibus ab  
Hippocrate dictum est; *s*o*mnus et v*i*gilia, utraque si nto-  
dum excesserint, malum ese.* Si vero frigus cum hnnndi-  
tate multa accesserit, somnolentae et soporosae affectiones  
constituuntur, sine hac vero memoriae laesiones ac stul-  
titiae. At quum non solum in frigiditate humiditateque,  
verum etiam in ariditate et calore no*n* narvnm secundum

magis et minus sit discrimen, varietas multiplex contingit  
causarum animales actiones laedentium. Clarioris autem  
doctrinae gratia rationalis animae actiones principales,  
irrationalis vero morales vocentur, de quibus disse*r*ere  
propositum non est, ut nec de cordis vel jecoris affectibus.  
Initus quemadmodum somnus et vigilia modum excedunt,  
ille *o*b humiditatem , haec ob temperamenti siccitatem , ita  
et in his ipsis major vel minor tum somnus tum vigilia  
sequitur majorem vel minorem aut humiditatem aut siccita-  
tem. Quumque bifariam, ut jam declaratum est, fiant hu-  
jusnrodi i*n*temperies, duplex quoque erit utriusque affectio-  
nis modus ; unus quidem in humidis siccisque. humoribus f  
alte*r* vero in co*r*po*r*ibus stolidis, quum in easdem intempe-  
ries solidae partes cum humoribus inciderint. P*r*aeterea ul-  
tra jam dictes intemperies contrarias alia quaedam fit mixta .  
**ex** utrisque, ut in vigilanti comate, in quo pituitosus lii-  
liosusque humor abundat. Atque in calidi srigidique con-  
trarietate iidem quoque modi tum simplicium intemperie-

rum tum ex ambabus mixtae constituuntur. - Pituitae enim  
fi bilis misceatur , flavam dico , mixta fit ex calido frigido-  
que affectio . Quod si et in solidis corporis partibus mixtam  
ex contrariis affectionem fieri fateamur, tres ab ipsa prodi-  
bunt ex utraque oppofitione intemperies. - Igitur hujusmodi  
allectus omnes cereb*r*o oboriuntur ; . .inter se autem disserunt -  
non solum mixtionis varietate; aut eo quod magis minus-  
ve ili tenduntur, tumui*t* simplicibus, tum in mixtis dispo-  
sitiouibus, verum etiam quod ventriculi cerebri interdum  
afficiuntur hujusmodi intemperiebus , interdum universa  
ejus vasa, aut humilitas quae per corpus cerebri dispersa  
est , et quarto insuper modo, quum ipfummet corpus cere- -.  
bri intemperatum est.

Cap. VII. Quibus itaque. vel memoria, vel intelle-  
otus periit, -nam intellectus deperditio. stultitia est, eorum  
lbmnos observare oportet, utrum vehementer somnolenti, .  
an modice somnolenti sint aegri, an omnino non somnolenti,

sed quantum ad hoc pertinet , secundmn naturam sefe ha-  
beant; sic enim exuperantem i*n*venies intemperiem. Prae-  
turea considerandum est, utrum excernatur quippiam per  
nares et os a capite defluens, an aridae partes sint; nam et  
ex his affectionem coniectura- assequi poteris, quemadmo-  
dum in catarrho et gravedine; siquidem in his qualitas et  
quantitas excretorum, .cum causarum quae praecesserunt  
contemplatione, capitis affectionem. declarat, sive calida fue-  
rit, ut in ustione, sive frigida., ut in. refrigeratione; nisi  
enim omnia haec distinxeris, .idonea affectioni curatio non  
potest inveniri. Itaque in deperdita aut magnopere .laesa  
memoria frigida omnino intemperies est, quocirca calefa-  
cere ipsam oportet ; non tamen exiccare aut humectare ne-  
cessarium est; sed fi humiditati copuletur, arefacere; st ari-  
ditati, madefacere.; fi inter has mediunr obtinet, -in. eo statu  
servare. - Equidem novi quendam , qui ob laborem in stu-  
diis atque vigilias memoriam, paene amiserat, laesa etiam

rati*o*ne; alie*t*um etiam vinitorem, qui ob lab*o*res, quos  
nites colend*o* subierat, ac tenuem victum, eodem modo af-  
scctus est. Atque maniseste eorum uterque exiccantibus  
calefacientibusque omnibus laedebatur; humectantibus vero  
simul et calefacientibus juvabatur. Laeduntur sane etiam  
cum febre principes animae functiones , ut in phrenitide et  
lethargo; laeduntur et sine febre, ut in mania et melaucho-  
lia; quemadmodum et per con*s*ensum, et primaria affectio-  
ne cerebri; quae propriis symptomatis exacte dignoscuntur  
.et perpetua sunt, neque aliis praecedentibus superve*n*erunt,  
primigenia affectione; quae vero propriis symptomatis non  
dignoscuntur , neque perpetuo permanent, atque aliis hicce-  
dunt, per consensum ; in quo latere nos non debet, eum  
consensum qui in fieri habet esse , deletis efficientibus cau-  
fis , simul deleri.; qui vero permanentem jam habet dispo-  
fitionem, quamvis quiebant causa efficiens., ipsum tamen  
permanere. Igitur quodin cerebro consistant omnes prin-

cipum animae actionum affectus , c*o*nceditur ab omnibus me -  
dicis , qui non sectae c*o*ntenti*o*ne esia mente concipiunt, alia  
ore proferunt ; at qualis fit intemperies , invenire , n*o*n par-  
vi est operis , in quo. medicum lab*o*riosum et *t*agacem esse  
op*o*rtet, non ut quaerat quomodo sapientibus antiquis con-.  
tradicat de animae principatu , re ade*o* aperta , ut eam in  
cerebr*o* esse etiam idiotis constet. Phil*o*sophis Portasse in  
angulo sedentibus sacilius hujus err*o*ris quis veniam dederit;  
medicis vero, qui jam in artis operibus ad senectutem usque  
veifati sunt, ignosci sua contendendi libid*o* , vel fo*r*tasse di-  
cam verius, impudentia, non debet; quippe qui vigilanti-.  
bus omnibus insumis et delirantibus et phreniticis et le-  
thargiris caput irrigent; quin et Archigenes fi quibus laesa  
memoria est, capiti admovet remedia, etiamque fi stultum  
curare aggrediatur, capiti cuncte adhibebit. Quis vero ex-  
ercitatus messicus apoplexiam, aut morbum comitialem aut  
opisthotonon, aut emprusth*o*lonon, aut tetanos: , aliter cu-

rat? quis denique dimidiam partem corporis Vefolutam?  
Nonne in convulfivis affectibus omnes summam curatio-  
nis jam ipsa experientia ducti in primis vertebris moliuntur,  
quemadmodum ubi dimidia .quoque unive*r*si corpo*r*is pars  
res*o*luta est, cerebrum autem etiam calefaciunt? quemadmo-  
dum apoplecticos quoque curant, ut etiam epilepticos ; quum  
vel ob stomachum vel ob aliquam aliam partem affectio fit,  
eam maxime et in primis curant, ce*r*ebrum vero etiam prae-  
parant, ut non facile afficiatur. Haec itaque potius inqui-  
reuda sunt, non princeps animae .facultas omnibus haud  
perve*r*fae mentis apertissima, ut neque nervorum origo,  
quam non divinantium more a diis pete*r*e, fed ab anatonn-  
crs viris discere oportet.

Cap. VIII. Nonnulli enim sibi persuaserunt, nervo-  
rum principium cor esse, ..eo quod nequeant ligamentum a  
neryo discerne*r*e ; ad id conserente etiam homouymia, quan-  
doquidem ligamenta multi medici colligantes nervos appel-

lant. Verum ipsis sane ita nominare liceat, si nervorum  
meminerint voluntariorum, ut ipsi vocant, quorum princi-  
pimn cerebrum esse dicimus, non ligamentorum ; neque  
enim illi ipsi c*o*nvulsionem , aut paralysin, colligantium ner-  
vo*t*um, sed voluntariorum affectum esse dicunt. Quum  
igitur totum corpus convelli appatet, omnis statim assioi  
putatur ejusmodi pars, quae ut in arbore caudex ramorum,  
sic ipsa sit omnium nervorum communis veluti caudex,^ non  
paucorum in una parte , quemadmodum ramus, veluti quan-  
do vel crus, vel una manus forte convellitur; totius enim  
membri convulsio nervorum qui ad ipsimi perveniunt prin-  
cipium affectum esse declarat, rami cujuspianr exemplo in  
arbore; quum autem universum corpus afficitur, communem  
originem omnium iusra faciem nervorum, quae arboris cau-  
dici propo*r*tione respondet, affectam esse putandum est, quae  
sunt primae spinalis medullae partes; proinde exercitatissimi  
quique medici huic remedia admovent, cornis vero in hac

affectione *n*ullam omnino mentionem sariunt. Si vero simul  
cum universo corpore sacres quoque convulsa videatur, non  
solum exortum spinalis medullae, verum etiam cerebrum  
ipsum jam curamus. Etenim labra quoque saepenumero  
convelli videmus, item oculos, frontis cutem, totas man-  
di butas, similiter et linguae radicem: at quia omnes jam  
dictas partes a musculis ex cerebro nervos suscipientibus  
moveri , ex anatome didicimus , cerebrum in ipsis credimus  
esse affectum, ut ubi ipsis illaesis caeteras partes convelli vi-  
demus, dorsalis medullae initium^ affectum esse fatemur.  
Haec igitur sunt, quae nos, ut nixi, prompte discere, mox  
ipsorum affectiones considerare oportet. Nonnulli vero  
medici assectiones instas ne aggrediuntur quidem disquirere,  
certant de rebus ma*n*ifeste apparentibus ; jacturamque nosset  
temporis .moliuntur, quod non erat consumendum respon-  
flendo iis, qui recta medicorum veterum decreta evertunt,  
fed inveniendo potius ea, quae illi silentio praeterierunt,  
. vel nihil omnino disserentes de quibusdam rebus, vel fine

demonstratione, vel sine idonea determinatione, vel non  
fatis abunde explicantes, quemadmodum Hippocrates, ubi  
*convulsionem, vel a plenitudine , vel a vacuitate sieri di-  
cit.* Etenim verus estferm*o,* sed quibus rationibus addu-  
otus ita pronuntiarit, non quibuslibet, sed doctis duntaxat  
viris, qui et diligenter prima medicinae rudimenta dissice-  
runt, n*o*tum esu Haec igitur ipsa quum didicissem, facile  
mihi persuasi c*o*nvulsionem fieri ob eas causas, quae ab  
Hippocrate dictae sunt. Si namque omnis m*o*tus, qui a vo-  
luntate pr*o*cedit, attractis musculis in eas quibus iunascun-  
tur partes , fieri ridetur ; neque potest sieri attracti*o* , nisi  
ad *t*uam originem retrahatur musculus; convulsio in con-  
vulsis partibus *t*acta, hac sula ratione a motu secundum na-  
turam disseret, quod praeter voluntatem nostram fiat. Ita-  
que quemadmodum in eo qui fecundum naturam habet, vo-  
lnntas in cerebro ad nerv*o*rum. *o*rtum *o*rdinata motus prin-  
cipium primis dat nervis, ac per ips*o*s musculis ; ita fi sine  
hujusmodi principio invenerimus, a qua .nervi cau*t*a con-

velli possint, ortus concussionum scientiam consequemur.  
Qui igitur viderit aliquando nervofa corpora, lyrae chor-  
das ob ambientis aeris immoderatum temperamentum adeo  
vehementer ut rumpantur intentas , haud difficulter intelli-  
get idem animantium quoque nervis posse contingere. At  
quomodo affecto aere tenduntur chordae et rumpuntur ? si  
vel multum aridus, vel admodum humidus sit; humor nam-  
que malefaciens spias in tumorem praeter naturam attol-  
lit, .unde tenduntur; siccitas vero, ut sul tergora are*t*a-  
clens contrahit, ita chordas et trahit et tendit; sic lora quo-  
que quum ab igne calceantur , contrahi tendique ridentur.  
His ita praecognitis , hausi difficile inventu fuerit in convul-  
iis , utrum ab ariditate , quae est humidae substantiae penu-  
ria et vacuatis, an ab humoris plenitudine, quae pe*n*uriae  
contraria est, et ab Hippocrate repletio nominata, affectus  
-ipse prodierit. Nam quum convulsio fit a laboribus, vigiliis,  
fame. sollicitudine, et arida aestuauteque febre,- qualem in

phreniticis videre est; causam ejus ariditatem et vacuatis-  
nem oportet arbitrari: at temulento ac omnino pleno homini  
et in oti*o* degenti contrarium affectum convulsionis causam  
esse rationi par est. Atqui evacuationi contraria est repletio.

Cap. IX. Venum et epilepfia convulsio est omnium  
co*r*poris partium, non continua ut etnprost.hotonos et opi-  
sth*o*tonos atque tetanos, sed quae ex temporum -accidit in- .  
tervallis; neque siclum hac re, fulmentis quoque ac. sen-  
*t*uum oblaefione a jam dictis convulsionibus differt; unde  
constat in superioribus corporis partibus , cerebro videlicet,  
hujus assectus ortum esse. Quoniam vero et velociter ces- .  
fiat, in ventricusis ipsius potius consentaneum est a crasso  
humore rias spiritus obstruente hunc affectum procreari,  
nervo*r*um principio fe ipsimi quatiente, quo excutiat ea quae  
noxia sunt; fortasse vero et irrigato singulorum nervorum  
exortu, similiter iis quae a fpinali medulla principium ha-  
hent concussionibus , epileptico*r*um quoque convallis fit  
Verum. nequaquam ob siccitatem et vacuationem, feli perpe-

tuo ob humoris crassitiem, affectum fieri, tum ortus, tum  
solutionis celeritas demonstrat; nam subitaria meatuum ob-  
structio a crasso viscosove humore fieri potest; ut autem vel  
cerebrum , vel tenuior ipsius membrana ad tantam perveniat  
ariditatem, ut corio simile quippiam pati rideatur, non fine  
multo tempore fieri potest. Accedit ad haec, utis qui sic  
laborat , neque rideat neque audiat, neque ullo sensu quic-  
quam percipiat ac ne intelligat quidem quid fiat, sed cum  
memoriae ritibus ratio quoque laedatur.- Ex sus igitur om-  
nibus rationi consentaneum est, in cerebro hunc affectum  
fieri, impediente humore animalis spiritus, qui in ve*n*tri-  
culis ejus est, exitum. Sed quamobrem lue spiiitus voce-  
tur animalis, aut quae sit ejus potentia, in commentariis de  
Hippocratis Platonisque placitis demonstratunr esu Quum  
enim ea quae per dissentiones conspiciuntur, observaremus,  
rationi consonum ridebatur, animam quidem in cerebri cor-  
pore sedem obtinere, atque in ipso et rationem et sensuri-

lium imaginum memoriam sidere ; primum autem ipsius in-  
stramentum, tum in sensibilibus actionibus omnibus, tum  
in iis quae a consilio et voluntate prodeunt, spiritum este,  
qui in ipsius ventriculis maximeque in postremo continetur;  
neque tame*n* contemnendus est: medius ventriculus, tanquam  
haud nobilissimus ; multae enim rationes et ad hunc nos ad-  
ducunt, ut et a duobus anterioribus avertunt. Verum ex-  
acta horum notitia ad cu*r*ati*o*nis inventi*o*nem nihil condu-  
cit; nam fiatis est ad probe curandum, nosse l*o*cum affectum  
, esse cerebrum , atque in ejus ventriculis hum*o*rem crass*a*m  
vel vsscidum c*o*ace*r*vari. Quemadmodum autem haec ad  
curationes, quarum gratia et affectas sedes et earum affecti*o-*nes inquirimus, sunt utilia, sic crass*a*rum quoque humorum  
differentiae, utrum pituitofi sint, an melancholici; si tamen  
m praesentia meminerimus pituitosus quidem omnes n*o*mi-  
nari, quum simpliciter ita dicimus, in quibus humiditas fii-  
giditasque; melancholicos vero , in quibus siccitas atque fri-  
gisiitas temperamenti dominantur; quamvis magnae pecu-

liaresque utrorumque differentiae, tum pituitosorunr tum  
melancholicorum humorum inveniantur. Pituita quidem  
illa, quae quotidie a multis screautibus et vomentibus et  
emungcntibus excernitur, vaporoso spiritu plena est, ut ne  
ad sensum quidem similaris fit Alia vero pituita fimilaris  
quidem videtur , fortasse vero non est ; cujus generis est tum  
crudus humor, qui in urinis subsistit, tum is qui a Praxa-  
gora vitreus appellatur, atque ex hoc genere esse ridetur  
saliva, quae neque liquida adm*o*dum est neque aquosa.  
Verum nec saliva unica duntaxat qualilate sensum gustus af-  
ficit, nedum universa pituita; saepenumero enim acrem et  
acidam et salsam in ore salivam manisesse deprehendimus, ut  
et cum sani maxime degimus, nulla qualilate inlectam ac  
veluti aquosam gustui Sic et melancholicus humor in sub-  
stantia non obscuras habet differentias ; qui veluti faex sau-  
guinis est, admodum crassas conspicitur, faecibus vini con-  
fini ilis; alius vero, quam superior, substantiae est multo

tenui*o*ris atque vome*n*tibus eum et *o*lfacientibus acidus ride-  
tur; qui etiam terram radit, att*o*llit et fermentat, atque  
ampullas , quales ferventibus jufculis supernatare videmus,  
excitat ; quem ver*o* crassae sacci similem esse dixi , in ter-  
ram effusus n*o*n inducit fermentati*o*nem, nisi f*o*rte in ar-  
dente febre ipfum tunc maximopere praeassari contingat,  
neque ulla etiam acida qualitate participat; quam*o*brem et  
ipfum nominare consuevi melancholicum f*a*ctum, aut me-  
lanch*o*licum sanguinem ; hic enim, meo quidem judirio, non  
recte adhuc atra bilis appellari potest. Generatur autem  
hujusmodi huuior in quibusdam copiosus, vel a temperie  
ab initio comparata , vel a cibis consuetis, qui quum in ve-  
nis c*o*ncoquuntur, in hujusmodi humorem transmutari fio-  
lenti lgitur ut crassas pituitae succus , ita hic quoque crns-  
*t*us melancholicus epilepsiam efficit, ubi in meatibus ventri-  
cnlorum cerebri retinetur, sive is medius sit, sive postice-  
mus ; ubi vero in ipsis cerebri corpore abundat, melancho-  
silam efficite quemadm*o*dum alter atrae bilis succus, qui

praeassata stava bile nascitur, ferina deliramenta inducit,  
modo sine febre, modo cum febre, in cerebri corpore ab-  
uudans. Atque hanc ob causam phrenitis nonnunquam mi-  
tior est, quum a pallida bile ortum contraxit; interdum ve- .  
hementior, quum flava bilis eam peperit; atque insuper alia  
nonnunquam desipientia occurrit ferina et.melancholica, fla-  
va hile praeassata. Quae autem deliria per febrium vigores  
accidunt, non propria cerebri affectione, sed per cousen-  
fum fiunt; proinde. eos delirare et desipere et vacillare,  
non solum medici, sed privati quoque dicere consueverunt;  
phreuiticos vero non nominant; non enim phreniticoruur  
deliria quiescunt, mitigato febrium vigore. Igitur quem-  
admodum phreniticoruni febris unum quoddam symptoma-  
tum est cerebri affecti; sic ardentium febrium delicium,  
multis elatis ad ipsum vaporibus calidis. Huic autem con-  
sirnilis est similium suffusionibus symptomatum generatio, a  
ventriculi affectionibus procedens. Nam cerebrum ventri-,

culo et ventriculus cerebro *t*uas affectiones transmittit,  
propter nervorum a cerebro ad os ventriculi descendentium  
magnitudinem , per quos etiam *t*ensus huic parti quam usti  
reliquerunt corporis partium acutior est. Quocirca capitis  
fracturas, quum ad m eninges usque perveniunt, biliofivo-  
mitus sequuntur ; ac dolores capitis, quomodocunque fiant,  
subversio stomacbi et morsus aliquando; hypochondriacas  
vero et flatulentas vocatas affectiones melancholica tristitia,  
haud fiscus quam acutam febrem delirium, et quasdam *o*ris  
ventriculi affectiones ea quae in symptomatis suffusioni si-  
uniatur affectio. Sic nervosis partibus iusiaunnatis prom-  
ptius quam reliquis delirium supervenit, ulcerulenta ad  
caput interitum per continuas partes solo calore, interdum  
vero spiritu vaporoso vel fumoso aut fuliginoso.

Cap. X. Quemadmodum autem in sus qui per con-  
sensum oriuntur, ita et in illis qui primario affectu contui-

gunt, capitis morbis, n*o*n est parva differentia. Igitur crasse  
humores; qui in ipsa cerebri substantia exuberant, inte*r-*dum eam ut organicam , interdum ut similarem partem lac-  
dunt ; meatuum quidem obstructionibus ut organicam ; tem-  
paramenti vero alterationibus ut similarem. Proinde hic  
ferme in fine *t*exti libri de vulgaribus morbis scriptus est :  
*Melanch*o*lici etiam epileptici plerumque fieri c*o*nfueve-  
ruat , et epileptici melancholici Atque horum alteru*m  
*magi*s *accidit, prout vel in hanc vel in illam partem in-  
firmita*s *repit; si in c*o*rpu*s, *epileptici; si in mentem, me-  
lanch*o*l*m*i.* Hoc sermone primum quidem declaravit, quod  
non semper , sed plerumque horum affectuum alter in alte-  
rum transit; quum enim non solum melancholicus humor,  
. verum etiam pituitosus morbum comitialem efficiat, is  
quem melancholicus humor constituit, in melancholiam in-  
turdum transit; quem vero pituitosus, in alium quidem as-  
sectum, de quo paulo post dicturus sum., permutatur, me-  
lancholiam vero haudquaquam efficit. Alterum. vero in

Hippocratis fermone continetur, non parvum theorema.  
Quum enim anisu aut fit temperamentum activarum quali-.  
fatum, aut ab ipsarum temperamento atteretur, bilem, quum  
cerebrum ut partem organicam laedit, ad cerebri corpus  
accedere ait, et id per obstructiones fit; quum vero tempe-  
ramentum mutando, ut simllarem oblaedit, ad mentem.  
Verum hoc quod medici dereliquerunt, definire in primis  
necessarium osse videtur. Quemadmodum enim in manife-  
stiis corporis partibus intendunt omnibus eadem apparet  
temperies , ut in morbo regio et elephante- vocato et hy-  
deris et cachexia, ad haec et in hepaticis ac splenicis deco-  
locationibus , interdum vero unius duntaxat partis,- quae  
biliosum aut pituitusnm aut melancholicum humorem fusci-  
pit, temperies permutatur, ita etiam cerebrum potest non-  
nunquam universo in venis sanguine melancholico procrea-  
to, ob communem .laesionis rationem- ipsum quoque laedi;  
nonnunquam vero permanente citra affectionem totius Ito-

minis fanguine; solus is, qui in cerebro est,. alterari, id-  
que bifariam accidere , aut aliunde in talum defluente , aut  
in ipsio Loco genito melancholico humore ; gignitur autem a  
multe ejus loci calore, aut flavam bilem, aut crass*a*m *u*trum-  
que sanguinem snperassante. Atque haec distinctio non par-  
vum habet in . curatione momentum. Quum enim univer-  
sum corpus sanguinem melancholicum continet, curationis  
principium a venae sectione ducere oportet; ubi vero solum  
cerebrum, infirmus, quod ad hunc affectio*n*em attinet, sim-  
guinis detractione non indiget , qua tamen aliam ob cau*t*am  
aliquam indigere potest. ltaque dignotio ab his tibi fuccur-  
nat; utrum melancholicum sanguinem universum corpus ha-  
beat, an is in cerebro fit accunrulatus. lu primis corporis  
habitum, qualis sit, confideres velim, rncminerisque quod  
molles et candidi et obesi nequaquam humorem habent me-  
lancholicum, macri vero- et nigri et hirsuti et quibus la-  
tae sunt venae, ad hujusmodi humoris. generationem aptissi-

mi sunt; fitque interdum, ut praeruhro colore homines af-  
satim in melancholicam temperiem decidant, atque post hos  
stari, idque maxime quando et vigiliis et multis laboribus  
et sollicitudine et tenui victu suerint educati. Hujus quo-  
que generis hae notae sunt, an haem*o*rrhois aliqua suppressa  
iit, aut alia quaepiam c*o*nfitete sanguinis vacuatae, aut mu-  
hericus menstrua; insuper quibus cibis quis suerit urus;  
utrum iis qui suapte natura melanch*o*licum sanguinem pro-  
creant, an e diver*to.* Dico vero sanguinem melancholicum  
procreare caprin*o*rum bubularumque carnium esiam , magis-  
que hircinarum et laminarum , fed maxime asinorum eame..  
l*o*rumque , nam et his n*o*nnulli vescuntur , ut etiam vulpi-  
narum caninarumque; nec ver*o* minime lep*o*rum esus ejus-  
modi sanguinem generat, et mult*o* magis apr*o*rum; sed li-  
maces quoque melancholicum sanguinem generant, fi ire-  
queas sit eorum usus, et omnes terrenorum animalium car-  
nes sale conditae; aquatilium vero thunni, balaenae ,. vituli

marini, delphini, canis, atque cetaceorum omnium; ex  
oleribus autem brassica lore stola hujusmodi sanguinem gigne-  
re consuevit; quemadmodum et arborum germina, ubi vel  
muria, vel oxlialme condiuntur, lentisci dic*o*, terebinthi,  
rubi , canis rubi. Leguminum vero omnium maxime len-  
tes mela*n*cholica sunt edulia; tum panes furfuracei , et qui  
ex tipha atque vitiatis feminibus fiunt, quorum apud quas-  
dam nationes u*t*us loco frumenti habetur; verum de his in  
primo libro de alimentorum facultatibus dictumest. Praes  
turea vina crassa nigraque aptissima sunt, ut ex ipsis melan-  
cholicus humor fiat, praesertim si quis his uberius utens, ob-  
lata occasione in majori calore corpus c*o*ntineat . Vetus  
denique ca*t*ena, ubi forte fortuna in c*o*rpore fuerit fuper-  
calesactus, facile hujuscemodi procreat humorem. Igitur  
si quis antequam in morbum inciderit, huiusmodi victus  
ratione fuerit educatus, nrajorem quandam inde licet facere  
coniecturam; fi vero boni succi cibis usus fuerit, confide-  
rare oportet exercitatio*n*es ipsius, moestitiam, vigilias, scl-

licitudines. Ac nonnulli per febriles, ut dictum est, morbos  
melancholicum humorem contraxerunt. Atque ad essicacio-  
rem dignotiouem non parum confertanni tempus ac praeterita  
praefensq*n*e constitutio, item regio ac laborantis aetas. His  
itaque.omnibus praemedisatis, quum speraveris in univerit cor-  
poris venis melancholicum sanguinem contineri, quo certissi-  
mam habeas notitiam, cubiti venam feca,praecipueque mediam,  
quoniam utrique communis est, et ei quae humeralis nominatur  
et ei quae per axillam ad manum fertus. Quod fi tum fluens  
fanguis non rideatur melancholicus , statim supprimatur; si  
vero talis appareat, vacua quantum pro laborantis corporis  
habitu satis esse conieceris. Est praeterea tertia melancho-  
liae differentia, morbi comitialis exemplo, quum ortum a  
ventriculo habuerit; vocitant . autem nonnulli medicorum  
hanc affectionem hypochondriacum flatuosumque morbum.  
Verum *t*alis mihi suerint ea symptomata, quae a Diocle seri-  
pta sunt illi assidere in libro cui titulus est, *astecti*o, *causa,*

*curatio;* in quo Di*o*cles ad verbum ita scripsit: *sed alius*O*ritur circa ventriculum morbus, qui supradicti*s *dissimil*is  
*est, n*o*minaturque ab ali*is. *melancholicu*s*, ab alii*s *siatu*ofus;  
*quem sumpto cibo maxime coctu di*f*ficili et caustic*o, *sputum  
humidum idemque* i*nultum comitatur, item ructu*s *acidu*s,  
*siatu*s, *aestu*s *in l*iy*p*o*chondrii*s, *siuctuatio non illico, sed  
quum retinuerint; interdum ventriculi quoque vehemente*s  
*d*o*lore*s, *qui nonnulli*s *ad dorsum u*s*que pr*o*cedunt;-. cone*o-  
*ot*iis *deinde cibi*s *quie*s*cunt, mox ali*is *ingesti*s *eadem rursus  
revertuntur, quae interdum jejun*os, *interdum etiam a c*o*e-  
na molestant ; atque v*o*mente*s. *ev*o*munt crud*os *cibo*s *et  
phlegmata subamara et calida et acida adeo , ut nonnun-  
quam dente*s *t*o*rpedine aspiciantur. Atque horum plurima  
ab ineunte. siatim aetate eveniunt; utcunque tamen acci-  
derint, omnibu*s *pr*o*ducuntur.* Haec praefatus Diocles, mox  
causam fulsi ungens ita scribit: *Caeterum siatulentos voca-  
t*o*s siuspieandum est plus caloris quam decet habere in iis  
venis, quae alimentum a ventricul*o e*xc*i*piunt, sangu*i*nem-*

*que ipsi*s *crassi*o*rem factum. Nam constat has venas esse*o*bstructa*s, *quod alimentum c*o*rp*o*ri n*o*n distribuatur, sed  
in ventricul*o *maneat inconsuetum, quum antea a meatibus  
his su***s***c***i***peretur, magnaque* **i***psius pars in* **i***mum ventrem  
excerneretur ; tum quod p*o*ster*o *die vomant,. utpote non di-  
gesti*s *per c*o*rpu*s *cibi*s. *sed quod calor uberi*o*r sit, quam  
qui secundum naturam est, facillime intell***i***ges tum ab aestu,  
qui* **i***psi*s *accid***i***t, tum ab i***i***s quae ingeruntur ; siquidem ju-  
vari v*i*dentur a fu*l*gidi*s *cibis, qui calorem re*f*r*i*gerare ex-  
tinguereque soleat.* Deinde alia quoque Di*a*des jam pr*o-*politis in hoc serm*o*ne addidit : *Aiunt autem n*o*nnulli* o*s  
ventriculi, int*e*stinis continuum, in huiusm*o*di astectibus  
insiammari, a*p *ob insiammationem* i*psam obstrui et prohi-  
bere, ne alimenta statuto tempore ad intestina descendant;  
quam*o*brem diutius quam decet in ventriculo. manentia  
. tumores et aestus atque caetera praedicta elsiciunt.* Haec

quidem Di*o*cles literis prodidit; verum in h*o*c fymptomt-

tum catalogo praecipua totius co*n*cursus lymptomata silentio  
praeteriit, quae melancholiam et flatulentum hypocbondria-  
camque affectionem charactere designant ; atque haec omisit,  
ut puto, quod ex morbi ipsius nomine manifeste declarentur,  
quum nos ab Hippocrate didicerimus : *si metu*s *et m*o*est*i*tia  
long*o *temp*o*re* o*lsidentia pe*r*severent, melanch*o*licus est hu-  
fuscemodi assectu*s. Verum haud absurda quaesti*o* est, qua-.  
re quum causas aliorum sympt*o*matum redderet, quam *o*b  
causam mens laedatur, non scripserit; sive enim venarum,  
quae ad ventriculum sunt, cal*o*r in illis exupe*r*at, sive per-  
tus quae sunt ad pal*o*rum inflammati*o*ne laborant, quid cau-  
sue fit, cur melancholica comitentur symptomata, dereliquit.  
Etenim quod venter flatulent*a* spiritu impleatur, ac deinde  
ructibus levetur, ac praete*r*ea vomiti*o*ne a Di*o*cle memorata,  
vel nihil infio dicente manifestum est; at p*ro*pria melancho-  
liae symptomata fimus cum dicta ventriculi affectione scii-  
here; arduum ei fulti Id itaque addamus ac fimus , qualis

fit hr hujusmodi affectibus ventriculi dispositio; manifesta lu-  
terpretatione enarremus. Videtur enim in ipso quaedam  
inflammatio esse ; sanguis autem in parte inflammata comen-  
tus et crassior et magis melancholicus. Itaque quemadmo-  
dum elato ex ve*n*triculo ad oculos fuliginoso quodam aut  
sumoso halitu; aut crassis omnino. vaporibus, similia suffusio -  
nis symptomata contingunt, eadem ratione sublata ad cere-  
brum ab atra bile evaporatione veluti suliginosa fumofaque  
melancholica evenient in mente symptomata Ac certe quam  
frequentissime ridemus flava in ventriculo bile conte*n*ta, ca-  
put dolore affici; ut et mox bile per vomitum ejecta dolo-  
rem sedari. Atque hujusmodi dolores mordaces et eroden-  
tes sunt, quemadmodum alii quidam cum gravitate , alii cum  
tensione, alii cum cataphora fieri videntur. - Atque inter  
optimos medicos convenit, non solum haec, verum etiam  
morbum comitialem capiti a ventriculo procedere. - Igitur

melancholicis timores semper assident, non autem semper  
eadem imaginationum praeter naturam species ipsis obver-  
siatur, siquidem alius testaceum fe *t*actum putavit, atque  
idcirco occursantibus cedebat, ne confringeretur ; alter  
gallos cantare conspiciens, ut hi alarum ante cantmn, sic ille  
brachiorum plausu latera quatiens, animantium *t*onum imis  
tatusest. Fuit item alteri timor, ne Alias mundum baju-  
lans gravatus onere ipsum excuteret, atque sic ipsis conte-  
reretur ac nos quoque *t*ecum perderet ; aliaque hujusmodi  
iusinita imaginantur. Disserunt autem inter fe melancholici ;  
nam omnes .timent, moerent, vitam damnant, odio habent  
homines, *t*est. non omnes mori cupiunt; imo hoc ipsum non-  
nullis melancholiae caput est, quod mortem pertimescant;  
quosdam etiam alieno admodum ridebis animo, utpote qui  
simul et mortem metuant et mori cupiant. Proinde *r*ecte  
videtur Hippocrates omnia ipsorum symptomata in duo haec  
coegisse, metum et moestitiam. Moestitia nimirum eos lu-

ducit, ut odi*o* prosequantur omnes,-. quos viderint, perpe-  
tu*o* m*o*estitiam prae se serant, ac terreantur, ut lu tenebris  
probandis pueri, atque ex adultis indocti. Quemadmodum  
sime externae teneb*r*ae omnibus fere homluibus pavorem in-  
ducunt, nili vel audaces admodum, vel docti fuerint, sic  
atrae bilis colora mentis sedem peraeque ac teneb*r*ae obscu-  
rans, timorem efficit. Etenim summis tum melicis tum  
philosophis in consessu est, tum humores tum omnino cor-  
poris tempe*r*amentum animae actiones alterare; quod nos  
quoque uno commentario docuimus, quo demonstratum est,  
animae facullates corporis temperaturam siequi. - Quocirca  
humorum vim ignorantes, in quorum numero et Eraststratus .  
est, ne scribe*r*e quidem de melaucholia quicquam arui suut*r*Sed et in hoc par est admirari tum communes hominum no-  
tiones tum plurima quoque j dogmata, quae non pauci phi-  
losophi et medici ignoraverunt. Igitur ab omnibus assectus  
hic melancholia. vocitatur, indicante nomine humorem , qui

ipsius causa est. Itaque si circa ventriculum p*r*ima iucepe-  
rint symptomata, ipfisque auctis melancholicae sequantur  
assectiones , deinde alui depectionibus, vomitibus et statibus  
per in*t*eriora emissis, ructibusque levetur homo , hypochon-  
ariacum statulentumque morbum ipsum nominabimus, sym-  
plumata ve*r*o ipsius esse dicemus moestitiam et metum; quum  
autem propria melancholiae symptomata magna videntur,  
circa ventriculum vero aut nulla aut parva, sus existiman-  
dum primitivam in cerebro affectionem consistere , ob atram  
bilem in ipso congestam. Caeterum quibus signis discema-  
tur, utrum in solo ipso cerebro, an in universo corpore hu-  
juscemodi humor contineatur, paulo ante lictum esit; mo-  
neo autem amicos , qui me curantem viderunt srequentibus  
balneis, victuque hunndo bonique succi , nullo alio adhibito  
praesidio, hujusmodi morbum, ubi nondum ob longum tem-  
poris tractum noxius humor multum vacuationi resisteret;  
quum enim diuturnus jam factus est morbus, majora prae

dictis oportet adhibere remedia.- Succedit autem hujusmodi  
melancholia iis, qui praecesserunt, calidis capitis affectibus  
aut ob- aestum aut phlegmonosum in ipsis factum morbum,  
aut etiam phreuitidem; succedit vero et sollicitudini et rnoe-  
stitiae cum vigiliis. Verum satis fuerit haec de melancholia  
dixisse. . ...

Cap. XI. At de epilepticis affectibus dem ceps, quan-  
doquidem hi quoque interdum ipsi, capite affecto , interdum  
aliis consentiente, ortum habent, accurate distinguendum esu  
Ut enim triplicem melancholiam, ita epilepsiam quoque tres  
sortitam differentias , om*n*es prope medici distinguere negle-  
xeru*n*t*r* omnibus itaque commune est, cerebrum affici, vel  
consistente in ipsis affectu, quod plurimis epilepticis accidit;  
aut a ventriculi ore, quod stomachum vocare solent mediet,  
ad cerebrum per consensum ascendente, quod genus pro-  
portione respondet symptomatis , quae ocusis a stomacho ad-  
veniunt, veluti in suffusionibus. Fit etiam, fied raro, tertia

morbi comitialis sive speciem , five genus , sive differentiam  
n*o*minare velis, quum a parte aliqua qualibet. incipit assectus,  
qui .deinde sentiente aegro ad cerebrum usque ascendit. At-  
que hoc primum vidi lu puero , qui decimumtertiunr fere  
aetatis a*n*num agebat, quum adolescens essem, cum optimis  
ejus tempestatis medicis, qui convenerant ad ipsius curatio-  
nem. Audiri igitur tum narrantem puerum,. affectionis in-  
itium in tibia sibi fieri, mox illinc recta ascendere per femur  
et illi superpofita ilia ac latera, ad cervicem et caput usque;  
quod ubi primum attigisset, *t*e non amplius filii constare.  
luterrogatus tamen a medicis, quale esset id, quod fereba-  
tur ad caput, nihil habuit puer, quod responderet. Sed  
alius quidam ab hoc adolescens compos mentis , quique fiatis  
poterat et sentire quod fiebat et altero disertius enarrare,  
dicebat veluti frigidam quandam auram esse id quod ascen-  
debati Unde ex duobus alterum Pelopi praeceptori place-  
bat; aut qualitatem quandam, alteratis per continuationem

partibus, aut spiritalem substantiam transmitti. Neque mi-  
randum esse dicebat, validam vini esse humori, qui lu affecta  
parte praeter naturam genitus fuisset, qualis perniciosarum  
ferarum venenis inest. Quis enim crederet, nili saepe id  
fieri rideremus, vel a scorpionibus infixo aculeo, vel a pha-  
langiorum parvorum morsibus , totum corpus ingenti et in-  
ufitata mutatione assiri, minimam licet quandam substantiam  
feris in ipsum demittentibus ? Quum itaque phalangium  
aliquem momordit, quamvis parvum fit animal, existimare  
nos *debemu*s venenum ex ipsius ore in morsum corpus de-  
scendisse. Porro pastinacae marinae, quemadmodum et ter-  
reui scorpionis, aculeus, in partem extremam acutissimam  
manifeste finitur, ubi nullum foramen est; per quod vene-  
num dejiciat; necesse tamen est, ut cogitemus substantiam  
quandam esse aut spiritalem, aut humidam, quae mole niti-  
ma, facullate maxima fit. Etenim nuper ictus quidam a  
scorpione, videbatur Ubi, ut ajebat , grandine percuti , erat-  
que totus frigidus, cum sudore etiam frigido, tandemque

adjutus remediis vix servatus est. Itaque Pelops non im-  
possibile esse dicebat, in corpore similem aliquam subsum-  
tiam generari ritra causam externam, quae ubi *n*ervosam  
aliquam partem occupasset, per continuas partes usque ad  
nervorum principium vim suam transmitteret, sive per al-  
terrionem, ut ipsis dicebam, sive spicitali essentia veluti  
aura ad ipsimi elata ; saepenumero enim fulgente aculeum  
scorpione, aut in nervum, aut arteriam , aut venam , marri-  
feste ridemus ita percussos vehementissimis insellari fympto-  
malis. Atqui scorpionis quidem aculeus totam cutem pene-  
trando ad prosundum usque potest pervenire; phalangio-  
nun vero parvorum mor*t*us solam afficit cutis superlimen: ;  
. unde constat , interdum per salam cutem veneni vim ad to-  
tum corpus deserti. Natu tota cutis sibi ipsi continua est  
et nervo*t*a; proinde haudquaquam impossibile est, per totam  
ipsam celeriter distributam immissi veneni vim, inde ex ea-  
dem rursus ipsius .contactu lu singulas subiectarum persium

recipi ; mox ex illis in estas continuas , atque iterum ex iis,  
quae afficiuntur; in alias; quumque ad principum partium  
aliquam pervenerit, tum mortis periculum homini instare.  
Ad hanc rem in primis conferunt vincula superioribus par-  
tibus iniecta, a quibus praesentaneum praesidium percipitur.  
Etenim in viperarum scorpionumque ictibus haec expertus  
sum, item aspidum quoque, quod propter imminens subita-  
riae mortis periculum, magis incredibile esu Attamen quum  
Alexandriae essem, rusticus quidam non longe ab urbeiu  
uno manus digitorum ictus, ejus radicem in postbrachiali va-  
lidissimo vinculo ligarit, accmrensque in urbem ad familiarem  
filii medicum , totum digitum ab ipsa dearticulatione , quae  
ad postbraehiale est, abscindendum praebuit, sperans inde  
nihil fe passurum; neque sane frustratus est sua spe, quippe  
nihil aliud faciens salvus evasit. . Similiter alium novi, qui  
epoto ex viperis meditamento , rescisso prius digito , a peri-  
culo liberatus esu Vidi praeterea alterum rusticum, cujus

totum digitum vipera momorderat, qui falce, quam tunc  
forte habebat, erat enim vinitor, . ab ultimo articulo icta  
parte resecta, deinde inducta usitatis medicamentis digito  
cicatrice; nullo epoto medicamento sanatus est. Sed pue-  
rum quoque, cujus morbus comitialis a tibia oriebatur, me-  
dici, qui tunc ad curationem ejus convenerant, sana*r*e ag-  
gressi, cum visum ipsis esset vacuato prius universo corpo*r*e,  
medicamentum ex thapsia, aut sinapi, parti adhibere, ligato  
interea membro supra eam partem, quae primario affectu  
erat obsessa, accessionem reve*r*ti prohibuerunt, quamvis  
quotidie accederet. Verum haec mihi ex abundanti dicta  
sint, ne quis iniretur, quo paeto ab ignobili aliqua pa*r*te tan-  
tus morbus ortum habeat. Superest, ut caulam investige-  
mus, quamobrem in hujusmodi per consensum affectionibus  
epilepticae fiant convulsiones ; nam ne Pelops quidem usiam  
hujus rei attulit probabilem *r*ationem , ut neque alius quis-  
quam , cum quo nobis aliqua fuerit consuetudo. Misti ita-  
que per hujusmodi consensum videnti aliquando hominem

laborantem sine vehementi convulsio*n*e concidere , cum bre-  
vibus per intervalla palpitantibus motibus , probabile risum  
est, tale quippiam fieri, quale frequentissime fieri cernimus  
in stomacbi singultibus. Atque ego ipse fingultum issico pa-  
tior, si quando piperis plusculum ingesserim; idque aliis  
quibusdam non paucis, quibus exquisitus erat oris ventriculi  
*t*ensus , accidisse vidimus ; jam autem supra memoratum est  
id no*n* solum medicis, verum etiam universis hominibus  
stomadum appellari. Itaque vidi quum cecidissent qui non  
ex p*r*opria cerebri affectione , sed per consensum comitiali  
morbo labo*r*abant, non perpetuam convulfionem, sed veluti  
palpitantem per intervalla concussionem fieri ; proinde en-  
estimavi similem aliquem cerebro motum evenire, qualis sto-  
maesto inte*r*dum a re quapiam oblaedente accidit. Etenim  
quum a ciborum plenitudine gravatu*r* et ab eorum cornu-  
ptionibus lancinatur, tum singultu affici conspicitu*r* , atque  
acrem quoque humorem, non singultum modo, verum etiam  
convulsionem , per universum corpus efficere saepenumero

observari ; deinde vomitu ejecto eo, quod m*o*rdebat, illico  
quievit. Nihil igitur mirandum est, si nervorum principi-  
um hujuscemodi motu concutiatur, ut a se expellat quic-  
quid fuerit id , quod a parte primo affecta ad ipsum effertur.  
Ad hunc modum reliqua quoque symptomata, quibus nervo-  
sunr genus concutitur, fieri puto; ea vero, in quibus deper-  
dito sensu quis concidit citra motum couvulsivum vel palpi-  
tantum, a vehementi frigore ortum trahere, cujus generis  
est lethargus. Apoplexia autem quod subito eveniat, frigi-  
dmn humorem indicat, aut crassem, aut viscidum, qui prin-  
cipaliores cerebri ventriculos affatim implet, non totius sub-  
stantiae intemperiem sibi causam esse, veluti lethargo, phre-  
nrtidi, maniae, melancholic*o*.,. stultitiae, amissae memoriae,  
fensuum hebetationi, reiolutu motui. Porro in omnibus  
hujuscemodi affectibus, qualis est apoplexia, periculi magni-  
tudinem ex respicationis laesi*o*ne coniice. Quemadmodum  
enim dormientes respuant, quamvis nulla alia accidente vo-

hmtaria actione, sed simini in cubili jacentes, ita in foporo-  
sis affectibus omnibus, quamvis neque sentiat corpus neque  
moveatur, tamen sola respiratio servatur, quae musculorum  
pectus moventium mu*n*us est; cujus rei firmam ac demon-  
strativa lege stabilitam habemus scientiam, quemadmodum  
etiam; quod musculis *o*mnibus motus principium ab insertis  
ipfis nervis accessit; at ex anatome didicimus, nervos omnes  
a cerebro primarium sumere initium ; neque vero simplici-  
ter initium dixi, fied primarium spinalis medullae gratia ora-  
ti*o*ni adjeri; permulti enim ex ea nervi prodire ride*n*tur,  
vim tamen omnem, quam habet, cerebrum etiam ipsi puppe-  
ditat. Quum itaque respirationem vehementer impeditam  
dissiculterque procedentem rideris , non parvam lu cerebro  
morbosam affectionem esse coniice, in omnibus soporiferis  
morbis.

Cap. XII. omnes igitur hi affectus manifeste fiunt  
in capite, ac praeterea vertigo tenebricosa nuncupata, quae

qualis sit etiam ipsa appellatione pr*o*dit. Nam a parva oc-  
cusione obtenebrantur laborantes , adeo ut interdum deci-  
dant, maxime quum in orbem rotantur; quod.enim caeteris  
amussis circumveriionibus, id illis ab una rotatio*n*e accidit.  
Quin etiam obtenebrantur, si alium quempiam, aut rotam,  
aut id genus aliud quidpiam, aut ap*to*s quoque qu*o*s vocant  
in fluminibus vortices, circumagi viderint. Haec autem  
ipsis accidunt maxime, quum fissi sule aestuaverint, vel ali-  
am ob caulam calefacto fuerint capite.. Quod itaque aliis,  
quum in gyrum frequenter vertuntur, accidit, h*o*c ipsis ci-  
tra circuitionem evenire videtur ; at iis qui cerebro in *o*r-  
bem vertuntur, inaequalem et turbulentum et inordina-  
tum m*o*tum tum hum*o*rum tum spiritus fieri in confesso  
est ; rati*o*ni igitur c*o*nsonum est, hujusmodi aliquid  
vertigine affectis itidem evenire. Quamobrem nonnulli ho-  
nun ab arteriarum sectione praesidium petierunt, totas ar-  
terras pone aures ad tantam videlicet altitudinem siccati-  
les , ut medius inter duas partes locus cicatrice inducere-  
V

tur. Sed conflet non omnes hujus auxilii beneficio curari ;  
etenim aliae arteriae iis majores ad cerebrum ex ipsius basi  
per retiformem plexum ascendunt, per quas hujusmodi af-  
fectionem fieri rationi consentaneum est:, elato per ni*t*as va-  
p orole calidoque spiritu, atque implente cerebrum; fieri  
etiam potest, ut inaequalis cerebri intemperies hujusmodi  
spiritum producat. Sed et hanc affectionem ad cerebrum  
pertinere , ex ipso obtenebr alorum *t*onsu manifestum esu  
oritur vero et ipsa, interdum capite prinigeuio affectu  
laborante , interdum vero , quum ori ventriculi consentit.  
Id ve*r*o sistebatur et Archigenes, qui libro pruno de propriis  
diuturnarum affectionum signis, itu de tenebricoso hoc affe*ctu*scribit:*. L ver*o *qu*o*que bifuriam* o*ritur, aut a capue, aut  
ab ii*s *part*i*bu*s *quae circa h*y*p*o*ch*o*ndria sunt.* M*o*x haec  
genera ejus distinguere aggreditur. Nam ubi ex primaria  
cerebri affectione obtenebratio dependet, aurium *t*onos et  
capitis dolores gravitatesque praecedere dicit, item olla-

otus, vel alterius alico jus *t*ensus inde prodeuntis oblaefionem ;  
huic enim sermoni annexuit ipse, inde prodeuntis, eos sen-  
sus, ut equidem puto, .significare volens, qui a capite iniciunt  
sumunt; ubi vero ab ore ventriculi tenebricosa vertigo ori-  
tm , cornis morionem nauseamque praesentiri ait. Verum  
ut jam antea saepenumero monui, licet caput per alterius  
partis consensum quandoque afficiatur, affectio tamen nihilo-,  
nunus ipsi nscribenda est.

Cap. XIll. At sane de ea, quae cephalaea a medicis  
nominatus, nemo dubitaverit, quin capitis sit morbus. Est  
enim, ut brevi quis sermone complexus dixerit, affectus lue,  
dolor capitis diuturnus et solutu difficilis, qui a levibus cau-  
lis vehementes habet accessiones, ut neque strepitum , neque  
vocem vehementiorem, neque luminis splendorem, neque  
motum tolerare possit *insum***ti***s;* sed tranquillitatem , obscu-  
rumque cubiculum quaerat, ob dolorum vehementiam.  
Enimvero nonnulli veluti malleo se percuti arbitrantur, alii  
caput contundi distendique sentiunt; non pa*n*tis ad oculo-

rum quoque radices dolor extenditur. Atque hujusmodi  
etiam accessiones, veluti in morbo comitiali, intermissiones  
habent, interceditque tempus, quo perfecte liberari videu-  
tur. Igitur constat hunc morbum facilem habere capitis af-  
fectum cephalalgiae congenerem, verum per cephalaeam af-  
fectae partes multo redduntur quam in cephalalgia debitio-  
res. At quaedam est et inter eos, qui dolore capitis assiri-  
untur, disserentis, quum nonnulli caput habeant admodum  
plenitudini obnoxium , ac universum co*r*poris habitum ipsi  
implendo idoneum, nonnulli et ipsius capitis partes assiri  
solitas ; susque naturis vitioso rictu utentibus accidit in ce-  
phalaeam allectum proruere. Non absurdum autem est,  
horum quibusdam meningas cerebrum continentes doloribus  
affici, aliis exteriorem calvariae membranam. Discrimen  
autem in eo est positum , quod ad oculorum radices dolores  
perveniant, aut no*n* perveniant. Siquidem consentaneum  
est, ut quibus intra calvariam affectus est, iis ad oculorum  
usque basin dolor extendatur, quod et a cerebro et ab utra-

que meninge atque a vasis quae lu ipsis continentur , veluti  
germina quaedam illuc deducantur. Sed et eorum quibus  
dimidia capitis pars dolore insestatur, solent autem vocari  
hemicraniri, alii extra calvariam, alii in capitis intimis par-  
tibus dolorem sentiunt; utramque autem capitis partem,  
dextram et sinistram, distinguit sutura per lo*n*gitudinem ip-  
hus porrecta. sub qua intra capitis ossa linea messium ce-  
rebrum dividens protenditur , ad quam etiam pervenit an-  
teriorum duo*r*um ventriculorum septum. Ac ea corpora  
suapte natura idonea sunt, ut ipsis caput impleatur , in qui-  
bus vaporosus calidusque spiritus generatur , aut quibus bi-  
liosa excrementa cumulantur in. ore ventriculi. . Ac spiritus  
quidem dolores inducunt teusivos, qui idcirco sic vocati sunt,  
quod tenfionis sensum inducant; biliosa vero excrementa do-  
loribus mordacibus afficiunt. Dolores autem a plenitudine  
geniti gravitatis sensum afferunt; quibus si rubor accedat at-  
que calor, calidos, sed sine his non calidos humores *signi-  
sicaat.* Nonnullis caput assidue dolere contingit, ubi ver

paulo liberalius vinum biberint, vel meracius; idque magis,  
fi natura calidum suerit; praeterea calidi odores omnes, qui-  
cmrque styrace; aut cyphi, aut in totum aromatibus omni-  
bus suffitas fiunt, *capiti*s *dol*o*rem hi*s *pariunt;* nonnulli ne  
thuris quidem odorem ferre possunt. Consentaneum vero  
est, quibusdam etiam ob sensus exuperantiam dolores exci-  
tari, quemadmodum in ore ventriculi non paucis ; sunt e*n*im  
nonnulli quibus id tam exacte sentit, ut *n*eque ac*r*e acetum,  
neque sinapi, neque aliud hujusmodi serat; alii vero contra  
ipsum pe*n*e insenfile habent ; quippe ridentur vel ructa*r*e,  
vel vomere quidam usque adeo vitiosis qualitatibus insecta,  
ut nos ne odorem quidem sustinere possimus , quum tamen  
ipsi inte*r*ea nullam alicuius momenti mordacitatem sentiant.  
Possunt igitur et lu cerebro esse ejusmodi differentiae homi-  
uibus, ut eosdem odores aliqui impune sustineant, perinde ac  
si omnino ab ipsis different; alii eos sine molestia fer*r*e non  
possint. Sed quod omnes hujusmodi affectiones ad caput  
pertineant, manifestum esu

Cap. XIV. Morbus sane tur*i* paralyseos tum per  
universum corpus convulsionis, cujus generis est quoque te-  
sanus, siensu, ut praedictae affectiones , cognosci non potest,  
sed ratione, quae doceat, est opus. Itaque quum totum cor-  
pus in nervorum functionibus laeditur, ipforum principium  
affectum esse constat ; id vero ex sida anatome dignosci pot-  
esu Quum igitur omnes pariter nervi tum *t*ensum tum.  
motum amiserint, apoplexia affectio appellatur; ubi vero  
alteri parti, aut dextrae, aut sinistrae, id accidit, paralyfis  
vocatur, ejus videlicet partis, in qua consistit, interdum dex-  
hae, interdum sinistrae; quemadmodum silo aliquo mem-  
brorum evenerit, illius partis resolutio est, nam et tota ma-  
nus et totum erus interdum resolvitur, atque siclus lu crure  
pes et quae fub genu sunt, ac de tota manu similiter. Sed  
ex anatome didicimus , omnes animantis partes sist, cervice  
positas , quae volu*n*tatis imperio moventur , nervos habere,  
qui eas moveant, procedentes ex spinali Vocata medulla;

atque saepenumero audistis eam pa*r*tem interdum spinalem  
vocari medullam , addita scilicet medullae appellatione, in-  
turdum vero fine additione fimpliciter spinalem nuncupari.  
Vidistis etiam in corporis dissectionibus, nervos thoracem  
moventes ex ea spinalis medullae parte, quae lu cervice est,  
ortum duce*r*e; ipsa vero ex transver*t*o incisa,. si tota fuerit  
dissecta, omnes quae sub ipsa sunt corpo*r*is pa*r*tes fensu mo-  
tuque privari , utpote suscipiente spi*n*ali medulla a cerebro  
facultatem tum *s*entiendi tum movendi pro arbitrio. Prae-  
te*r*ea in anatome vidistis hoc quoque , ob transversas spina-  
lis medullae incisiones, ad mediam usque fecundum longior-  
dicem *r*egionem, non omnes inferiores corporis partes, sied  
eas duntaxat quae e regione sectionis erant, resolutas, dex-  
tras quidem dextra spinalis medullae parte dissecta, sinistras  
vero reliqua. Itaque manifestum est, circa primum fpi-.  
ualis medullae processum saeta aliqua- affectione , per quam  
cerebri facultas quo mluus ad ipsam perveniat, p*r*ohibeatur,

omnia iuferiora membra , dempta facie , sensu motuque pri-  
vatum irii ubi vero dimidia ejus processus pars fuerit affecta,  
non omnes interiores partes re*s*olutum iri, ied vel sinistras  
duntaxat, vel dextras. Videntur autem hujusmodi paraly-  
feon aliquae faciem quoque infestare, tum que quod refolu-  
tum est, ad alteram faciei partem trahitu*r.* Quum igitur ex  
anatome didiceritis, nervos per faciei partes sparsus a cere-  
broipsc dimitti, si eurum aliqua simul cum toto corpore re-  
foluta sit, fcretis paralyseos affectionem in ipso cerebro con-  
sistere; ubi vero hae illaesae conserventur, in spinalis medul-  
lae initio. Accidit vero . no*n*nullis faciei partes solas assiri,  
quemadmodum et unam aliquam partem, ut linguam, oculum,  
genam , labrum ; etenim non omnibus ab uno loco principi-  
uni influit, sed ex diversis cerebri partibus nervos suscipi-  
unt, id enim aperte in dissectionibus conspicitur. Igitur  
apoplexia omnes simul animales actiones laedens, nobis ce-  
relicum ipsum affectum esse manifeste declarati- Dign*a*tio

ver*o* fit magnitudinis affectus ex laesionis, quam respirationi  
infert , vehementia ; quum enim naturalem rhythmum plu-  
rituum egreditur, magnam ; quum veru paulum impedimenti  
est, parvam in cerebro laesionem esse coniicere oportet.  
omnium autem pessima respiratio putanda est, quae et in-  
termittitur et magna eum violentia trahitur. Et sane mori  
contingit apoplecticos ob *r*efpnationis jacturam; nam pa*r- .*ilum corporis immobilitas ad vitae quidem functiones insiti-  
lem reddit h*o*minem, non tamen acutam infert m*o*rtem. Ita- -  
que nonnunquam vidimus quendam, qui reliquis partibus  
*o*mnibus resolutis, nullam quae ad faciei partes pertineret,  
acti*o*nem amisit, servata nimirum ipsi etiam respiratione; .  
qu*o*m*o*doenim vivere diutius p*o*tuisset, ipsis deperdita? Huic  
primario affici putavimus illam spinalis medullae partem,  
quae paulo inferior est processu nervorum ad septum trans-  
versum tendentimn ; urinam autem et alvi recrementa ip- -  
sum praeter voluntatis imperium emisisse manifestum esu

Quinetiam vidimus alium, cui ex casu omnes inseri*o*res per-  
tes, demptis manibus, erant resolutae. Quemadmodum au-  
tem paralysis, quando in toto fit corpore, faciei partibus il-  
laesis , indicat affectum in spinalis medullae initio este , ea-  
dem ratione, si toti corpori convulsio acciderit, eundem fpi-  
nalis medullae locum affectum esse declarabit, servatis faciei  
partibus illaesis; si vero hae quoque afficiantur, in cerebro af-  
fectunr esse ostendent. Ubi vero pars aliqua convulsa est,  
nervum ejus motorem, aut musculum, affici necesse esu  
Igitur si quis ex anatome nervorum ad singulas partes veui-  
entiunr principia didicerit, melius cujusque partis sensum et  
motum deperditum curabit. Verum haec indefinita relicta  
ab Herophilo et Eudemo, qui primi post Hippocratem ner-  
vorum anat*o*men accurate scripserunt, non mediocrem me-  
dicis dubitandi occasionem praebuerunt, quo pacto quaedam  
paralyses solum sensum, quaedam voluntarium motum, quae-  
dam ambo evertant. Itaque paralysis potissimum dicitur

. I

*o*b m*o*tus deperditionem; quum ubi partium aliquarum seu-  
sus periit, eam partem *t*en*t*us expertem esse, resolutam vero  
n*o*n perinde dicere consueverint; quanquam nonnulli jam  
affectionem paralysin sensus vocitant. V*o*s vero, ut semper  
hortamur, cuique nominibus pro arbitrio uti permittite;  
hoc autem fit vobis prop*o*ntum, affectam sedem, simul-  
que scilicet affectionem ejus invenire; .nisi enim haec  
accurate cognoveritis , nequaquam eas partes , quibus veI  
sensus vel motus laesus est, recte curabitis. Sane Pausunias  
Syrus sophista, quum Romam aliquando venisset, duorum  
minorum sinistrae manus digitorum atque metui partis di-  
miniae, sensum primo quidem difficilem habebat, postea; ma-.  
le curantibus medicis, nullum. Quum autem ego illo risu,  
de omnibus, quae praecessissent, quaererem, atque inter cae-  
tura audiissem ipsum, quum per viam duceretur , vehiculo  
excidisse atque in dorsi initi*o* laesum esse , m*o*x partem lae-  
sam brevi quidem curatam, fed auctum sensim in digitis sed-  
sus vitium; remedia, quae illi digitis admoverant, lae*t*ae parili

adhibere jussi, atque sic ille celeriter convaluit. At omnino  
ne neruia quidem per universae mantis cutem dispersis , a  
quibus sensum ipsa sortitur, proprias quasdam esse radices;  
musculos autem moventibus alias, medici norunt. Verum  
satius, quam proposueramus, exspatiatam orationem scrtasse  
jam finire decet. Nostra namque intentio erat, hoc libro  
omnes capitis, maxime vero cerebri, assectus invenire; at  
quia hoc nervorum est principium, per consequentiam ad  
nervorum usque assectus sermo pervenit. Quamobrem huic  
etiam sermoni fine hic imposito , de partium capitis affecti-  
bus deluceps speculemur, hoc tantum addito, quod et

Cap. XU odoratus laesio affectus est, non eorum  
qui in naribus su*n*t, meatuum, sed vel anteriorum cerebri  
ventriculorum in intemperiem adductorum, vel eorum mea-  
tuum, qui in. ossibus suus ethmoidibus, obstructurum ; siqui-  
a.

***T r***

dem odoratorum sensus in prioribus cerebri ventriculis per-  
ficitur, elatis ad ipsos per ethmoidis foramina vaporibus,  
quemadmodum in libro de sen*s*orio olfactus declaratum est.

**GALENI DE LOCIS AFFECTIS  
LIBER IV**

Cap. I. Universalem quidem methodum , qua ad  
locorum affecto*r*um dignotionem utimu*r*, primis duobus li-  
luis, cum multis definitarum pa*r*tium exemplis, fatis p er-  
scrutati fumus. Quoniam vero , ut diximus atque jam in  
assis libris saepe demonstravimus , circa res particula*r*es ex-  
ercitari oportet, si quis in artis operibus singula, quae uni-  
versati via didicit, tuto simul et celeriter exercere voluerit,  
operae pretium facturus mihi rideor, si rationales quasdam

dignotiones omnium corporis partium, quae sen*t*um fugiunt,  
quum quomodolibet afficiuntur , perscripsero, sumpto a ca-  
pile. initio. lgitur de memoria et cognitione lae*t*a atque  
reliquis animae sunctionibus, quas principes nominare con-  
fuerimus , in hujus commentationis libro tertio luimus , fi-  
mus in non paucis affectuum generibus methodica exe*r*cita-  
tione inducta. Nam actum est in illo de delirio , tum phre-  
nitidis proprio tum eo quod citra febrem accidit, quam ma-  
riam nominant; similiter de lethargo, supore, morbo comi-  
tiali, melancholia, vertigine, quemadmodum et cephalaea,  
hemicrania, apoplexia et limitibus.

Cap. 11. At in praesenti libro , qui totius .com men-  
terit quartus est, de faciei partibus intrinsecus affectis fer-  
monem faciamus, durio ab ocusis exordio. Horum enim  
interdum alterius, interdum utriusque^ *t*ensus, vel motus,  
vel uterque resolvitur ; nonnunquam etiam et in uno selo

aliquando quidem sola palpebra affecta est, aliquando vero  
etiam ejus partis , quam proprie oculum vocamus, vel sen-  
sus, vel motus laeditur. Quum igitur nullo in oculo malo  
apparente, viscriunr sensum deperdi contigerit, descenden*s*a cerebro in ipsum ne*r*vus causam in se continet, vel inflant-  
matione, vel scirrho laborans , vel alio quovis modo ex hu-  
morum deflexione laesum, aut aliter quomodolibet foramine  
ipsius obturato. Atque haec quidem ipsi ut organicae par-  
ti accidere necesse est; quae vero ut similari, per octo in-  
temperiei differentias ; extra hoc autem, quum vel nihil om-  
nino, vel exiguum admodum dilucidi spiritus a principio,  
quod in cerebro c*o*nsistit, immittitur. Si vero utervis ocu-  
Iorum motum duntaxat amiserit, secundae coniugationis ner-  
vum, qui a cerebro oritur, affectum esse necesse est aliquo  
eorum affectuum , quos alteri nervo , qui a prima coniuga-  
tione nascitur, nuper accidere diximus. Quoniam vero,  
ut ex anatome didicimus , sex sunt musculi oculum ipsum

moventes, alii vero descendentis in ipsum meatus (v*o*cant  
enim isa dissectores primae coniugationis nervum , qu*o*d ipsi  
soli manifestum fit foramen] radicem amplectuntur, accidit  
saepe, quamvis ipse haudquaquam afficiatur, ut musculorum  
aliquis aut in propria substantia, aut in nervo ad ipsum de-  
frendente , aliquo nuper dicturum affectuum laesus sit, si-  
quidem singulis horum musculorum pars quaedam nervi a  
secunda coniugatione orti transmittitur, quemadmodum et  
iis quoque musculis, qui meatum ipsum comprehendunt, sive  
ii duo, sive tres, sive .unus duntaxat dicendus sit; id enim in  
praesentia non refert, modo noverimus horum musculorum  
munus esse, ut sursum trahant oculum et firment, ne messis  
ille nervus, quem et opticunr, et meatum nominant, ullo  
pacto in itinere pervertatur. Quum itaque fex sint oculum  
moventes musculi, si is quidem, qui ipsum sursum attrahit,  
esuriatur , tum totus oculus delapsus ridebitur ; si ver*o* qui  
ipsum de*o*rsum attralnt affectus est, sursum attractus-; . si mi-

noris anguli musculus, ad majc.rem; si vero majoris, ad al-  
terum oculus deflectitur; at fi volventium musculorum quis-  
piam resolvatur , obliqua erit totius ocusi perversio. Caele-  
rum quum alii, ut diri, praeterea sint musculi mollem ner-  
vum circumdantes , scire licet ipsorum paralysin totum ocu-  
lum prociduum efficere. Ac plerique sane horum , se*n*sim  
quidem intento molli nervo , sed nequaquam affecto , citra  
laesionem cernunt; nam fi quo modo afficiatur, risum effi-  
cit deteriorem; ubi vero adhuc magis ipsius affectus ingraves-  
-cit, constat eos nihil omnino risuros. Porro in oculorum  
perversionibus, quae fit ad alterutrum angulum conversio,  
opticam actionem secundum naturam tuetur; quae vero sur-  
sum, aut deorsum, ut etiam obliqua, esurit quaecunque con-  
spiciuntur , duplicia rideri. Quoniam vero musculi super-  
nam palpebram moventes, nam insertor immobilis est, per-  
quam parvi sunt, adeo ut in maj oribus quoque animalibus  
vix manifeste prospiciantur , nihil mirum , si nervorum in  
ipsus insertio difficulter^ rideatur. Nihilominus, quemad-

modum in musculis praedictis , ita et in his quoque necesse  
est, ut saepenumero musculi ipfi pecusiarem aliquem affectum  
subeant eorum quos ad musculos pertinere norimus ; inter-  
dum vero nervorum ipfis inser*t*orum aliquis afficiatur. Igi-  
tur musculus ipsam sursum attrahens resolutus , laxam effi-  
ciet palpebram, adeo ut oculum aperire non possit; detra-  
hentes vero, gemini enim ipsi. sunt, oculum claudere non  
poterunt; quo*r*um si alter duntaxat afficiatur, ad oppositum  
musculum palpebra delectetur, ut fracta rideatur in fine  
circa mediam utriusque lineam, atque ea pars, quae juxta  
musculum affectum est, detrahi. Ili sunt partium *o*culi pe-  
cusiares assectus, qui latentibus l*o*cis i ufident; alii ex aliis  
partibus ei per consensum adveniunt. Igitur suffus*o*rum vi-  
fis similia videntur, oculis non pr*o*pria.affectione laboranti-  
bus, sed oris ventricusi, aut ce*r*ebri c*o*nsensu. Verum haec  
ipsa ab iis, quae a ventre oriuntur, distinguenda sunt, pri-

mum quidem ex eo, quod veI alter duntaxat oculus, vel  
uterque similiter visis occupetur ; siquidem in universum visa  
ob humorum in ventriculo contentorum vitium oborta utri-  
que oculo similiter accidunt ; quae vero per suffusiones , ne-  
que incipiunt simul in utroque, neque similiter appare*nti*Delude tempore quoque *d*i*stinguuntur.* Si enim tribus  
quatuor ve, aut etiam pluribus jam meusibus suffusionis ap-  
paruerint symptomata, contemplantique tibi pupillas nihil  
tenebrosum rideatur, ab o*r*e ventriculi affectum procedere  
invenies; si vero non ita multum tempus intercessit, quae*r*es  
inprimis, utrum ex quo incepit assectus, singulis diebus per-  
petuo hujuscemodi apparitio perseveraverit, nullo interve-  
triente die, qui omni laesione caruerit ; an diebus quibusdam  
intermediis laborans accurate visus sit sibi convaluisse : nam  
assiduitas suffusionem inchoat, intermissio vero mali a ven--  
tumulo suspicionem excitat , idque magis , si perfecte quis  
concoquens, nullum sibi visum apparere fateatur ; multoque  
magis, si quum apparuerint risu, aliquem in ore ventriculi^

morsum senserit; adhuc vero magis , si posthaec, vomendo.  
ejecta re mordente, cessaverint symptomata. Haec quidem  
primo statim die, quo rideris hominem, interrogando discere  
poteris, quando , ut jam diximus , exquisite secu*n*dum natu-  
ratu *t*e habuerint oculi. Ubi vero altera pupilla tenebr*a*ti-  
or, aut turbidior, aut , ut breviter dicam , non exacte pura  
videtur, suffusionis initium esu Si vero quidam- suapte na-  
tura pupillas non admodum puras habuerint, considerandum .  
est, num ambae fictiles surt, ad haec, an non satis multum  
temporis a suffusionis symptomatis praeterierit; quod fi ita  
est, impera, ut minus cibi quam pro consuetudine ingerat,  
eumque nihil mali succi habentem. Postero die, ubi probe  
concoxerit, qualia apparuerint nisa interroga; fi enim vel-  
omnino nulla, vel debiliora videantur; stomacbicutn sumpto-  
ma fuit; at si similia ipsa permanserat, non per consensum,  
fed ex proprio affectu sciendum est haec oculos insestare, id-

. t

que magis, fi sumpto ex aloe medicamento, suniliter se ha-  
beat; voco autem medicamentum ex al*o*e, quod alii Inieram  
picram, alii simpliciter picram appellant. Si enim sympto-  
ma st*o*machi fuerit, hujusm*o*di medicamento potui dat*o* fa-  
cillime curabitur, accedente fimul bona concoctione ; ut in  
idem conveniant et affectae sedis dign*o*tio et ipfius curatio.  
Ego vero qu*o*sdam sic affectos, ut scitis, non visos, quum  
in alienis essent terris, per literas curari. Nam quum non -  
nulli ex Iberi*s*, Celtica, Afia, Thracia atque aliis regionibus  
per epistolas a me petiissent, ut fi ad suffusionis initia, null*o*adhuc vitio in pupilla apparente, probatum aliqu*o*d haberem  
medicamentum , id eis transmitterem , v*o*lui prius certiorem  
me redderent , num ex multo tempore ile fuissent affecti ;  
praeterea de estis quoque, .quorum paulo ante mentionem  
fecimus; qui quum per epistolas responderent, fex menses,  
aut annum jam elapsum esse; utrumque oculum similiter,  
quum probe concoxissent, melius sele habere; per crudi-

lates atque stomachi m*o*rdicati*o*nes gravius scitari; educta  
ver*o* per v*o*mitum bile, quiescere; nulla facta de pupilla  
quaesti*o*ne, fatis efficaciter me cogn*o*scere putavi n*o*n pr*o-*prio affectu, .sed per ventriculi consensum oculos infestari;  
et missa ipsis picra, ipsus quidem in primis atque praecipue,  
per e*o*s autem alios quoque multos ipforum c*o*nterrane*o*s  
sanavi. Quum enim omnes, quibus misi, docti essent, asse-  
ctorumque loc*o*rum notas ex literis meis didicissent, eos de-  
inde et facile ipsi c*o*gn*o*verunt et amar*o* medicament*o* cu-  
raverunt. At similia quoque suffusioni symptomata in qui-  
bussiam phrenitidis sive speciebus sive differentiis volueris  
nominare, affecto cerebro, saepenumero evenire solent ; nam  
simplices quidem duae sunt , ac ex his te*r*tia composita.  
Quippe phreniticr quidam in rebus sub aspectum cadentibus  
dign*o*scendis nihil errantes, a naturali intellectus judici*o* ab-  
errant; alii contra cogitatione quidem falluntur minime,  
sensibus tamen difformiter moventur ; sunt praeterea qui et

sensus simul et cogitationis ultio laborant. Utriusque laesi-.  
onis modus talis esu Romae quidam domi cum lanifico pu-  
ero relictus, surgens e cubili venit ad fenestram, per quam  
et ipse rideri et praetereuntes videre poterat. Deinde vi-.  
tremunt valorum unumquodque istis ostendens, interroga-  
bat imperarentne , ut id projiceret; issi vero cum ridentes  
plaudentesque ut. projiceret regerent, ipse deinceps omnia  
manibus arripiens ejecit, at issi magnis acclamationibus rife-  
runt. Postea juberentue lanificum quoque projici, quum  
eos interrogasset, atque id illi jussissent, ipse quidem dejecit;  
issi vero.. ab alto cadentem ridentes, suppresso risu, accur*r*e-  
runt et confractum sustulerunt. At contrariam affectionem  
uomsclum lu estis, verum in me ipso , quum adolescens ad-  
huc essem, expertus sum. Quum enim per aestalem ardente  
febre laborarem , festucas quidem at*r*o colore ex cubui emi-  
nere, et floccos similiter in vestibus putabam, quos auferre  
tentans, uilulque fub digitis eductum inveniens, accuratius

vehementiusque id efficere conabar: Audiens autem duos  
ex amicis, qui .tum aderant, inter se dicentes : jam et floccos  
hic evellit et festucas colligit; statim intellexi id ipsum quod  
dicebant, me fecisse. Quum vero sic animo c*o*nstarem, ut  
rationalis in me facultas non vacillaret, recte, inquam, dici-  
tis, proinde ne phreuitis me arripiat, auxilio estote. lili  
autem quum idoneis rigationibus caput f*o*verent, tota die  
fequentique nocte gravibus insomniis turhatusfunr, ut ad  
ea et clamarem et exllirem , verum postero esse mitigata suut-  
ornuia symptomata. Igitur constat, quod ab una eademqne  
causa secundum speciem symptomatum ortus, non autem ab  
eadem sede primario affecta emergit iis; qui ex cerebro et  
per ventricusi consensum , ut dictum est , laboranti Quum  
enim in cerebro aliquis biliosus humor c*o*llectus fuerit una  
cum febre perfurente , is afficitur peraeque ac ea quae ad  
ignem torrentur , oriturque tum sumus quidam, veluti in  
lucernis lab *o*le*o*; qui fumus per vnsa ad oculum tendentia

delapsus, visurum ipsis causa sit. In dissectionibus enim vi-  
distis arterias et venas ab iis vasis , ex quibus cho*r*oides  
membrana contexta. est, fimus cum ne*r*vis ad oculum descen-  
dere. Verum huic sermoni, satis- jam definito, finem im-  
ponamus ; de reliquis deinceps oculo*r*um pa*r*tibus in univer-  
sum dicamus , nostri instituti non esse nunc earum pa*r*tium,  
quae mauiseste sensu percipiuntur, si a natu*r*ali constitutione  
aberraveri*n*t, notas perscribere, sed illarum, quae quum af*i*sectae suerint, sensum latent. Nam quum pupillae pa*r*s  
aliqua manifeste videtur aut fracta, aut distorta, aut p*r*aeter  
naturam vel aucta vel imminuta , affecta pars nulla ad sui  
dignotionem eget sapientia, at vero quae sit dispositio hu- .  
jusmodi faciens affectum, scire, artis melicae munus est, - ac  
de iis in libro de causis .symptomatum scriptum est; proinde  
nihil hic jam mihi dicendum est de affectis in oculo partibus,  
quas fensus. consequi potest, ut neque de ipsarum affectibus;  
nam affectuum quidem nomina uno parvo libro, cui titulus

est, de dign*o*scendis oculorum affectibus, perscripta sunt;  
causae autem, ut diximus, libro de symptomatum causis  
enarratae sunt.

Cap. HI. Tempus igitur est, ut ad linguam oratioue-  
trauseamus. Videmus interdum ipsius nrotmn, interdum  
gustandi sensum laedi, atque nonnunquam cum e*o* tactum  
quoque. Non autem aliis gustus, - aliis tactus nervis uti—  
tit*r*, ut in motu; nervi enim a tertia coniugatione orti non  
solum quae sub tactum cadunt, verum etiam quae sub gu-  
stum, ea discernunt. Verum crebrius laeditur gustandi  
quam tangendi sensus, quamvis iisdem nervis uterque uta-  
tur, qu*o*d exactio*r*e judicio illi opus fit Tangendi enim  
sensorium est crassissimum, sicuti cernendi tenuissimum, au-  
ditus vero sensorium, ut in tenuitate a visu, ita sensorium  
gustus in crassitudine a tactu secundum locum obtinet, ut  
olfaciendi sensorium m illorum quatu*o*r medio constituitur.  
Motus autem linguae est a septima nervorum a cerebro or-

torum coniugatione, non longe a spinalis medullae initio.  
Quum igitur. hoc in loco utraque cerebri pars, tam dextra  
quam sinistra, afficitur, apoplectica infert pericula ; ubi vero  
altera tantum, in paraplegiam finit, quae quidem interdum  
dimidiae partis solum linguae motum evertit, interdum vero  
partes sub capite constitutas modo has modo illas insertat;  
nonnunquam alterum latus universi corporis usque ad cx-  
tremas pedum partes. Igitur ex faciei pa*r*tibus sola lingua  
saepenumero videtur jam dicta laefione oblaedi, quum nulla  
sit neque i*n* tactu ipsius, neque in gustu laesio. Atque causa  
haud obscura vobis est, qui vidistis nervorum a cerebro pro-  
cessus. ad faciem quidem a parte ejus anteriore, ad partes  
vero tutius animalis sub facie omnes ab altera parteposte-  
*rior*e, a qua etiam eorum nervorum, qui ad linguae mus-  
culos veniunt, coniugati*o* processit, quibus ipsa motum ab  
electione perficit. Itaque rursus non abs re, quum anterior  
duntaxat cerebri pars afficitur, fala linguae motio vitio ca-

ret; reliquae vero faciei paries omnes in alte*r*a scilicet par-  
te , dextra aut siniltra , sensum et motum ab electione amit-  
tunt. Si enim aliquando sola anterior cerebri pars afficia-  
tur, supremum ipsius ventrem ei consentire necesse est, at-  
que mentis quoque ipsis actiones oblaedi. Et qui ita asse-  
otus est, neque sensus neque motus munere fungitur, respi-  
randi tamen facultas haudquaquam ipfi laeditu*r*, vocatmque  
hic affectus sopor, ut qui adeo vehementer respirationem  
laedit, ut magno conatu vix respicere possit, eorum exemplo  
qui per gravem somnum stertunt, apoplexia nominatur.  
Ac proinde solutae apoplexiae creberrime succedit vocata  
paraplegia; sopore vero finito, bona valetudo magna ex  
parte subsequitur. Fit autem sopo*r*, Hippocrate auctore,  
tum musculis temporum affectis, tum in acutis morbis, ut  
idem Hippocrates quoque scripsit. Inter utrumque vero,  
soporem et apoplexiam, morbus comitialis quodammodo me-  
dius est, convulsionem -asserens universo. corpori , sed in pa-

raplegiam no*n* desinens. Horum igitur trium morborum  
frigidus ac orasses, aut omnin*o* visculus hum*o*r causa est;  
verum in s*o*p*o*re et morbo. comitiali ventres magis , cerebri  
corpus minus, in apoplexia ver*o* corpus magis assiri solet;  
et in sopore quidem anteri*o*r pars magis , in ap*o*plexia et  
m*o*rb*o* c*o*mitiali utraque afficitur. lu catalepsi vero et eat-  
*o*rire dicta posteriora cerebri potius afficiuntur. Quum au-  
tem osse quopiam terebra perforato , medius ventriculus fu-  
erit compressus, .sopor hominem occupat sine convulsione et  
difficili respiratione ; quarum haec quidem apoplexiae, illa vero  
epilepsiae propria est, quemadmodum et catalepsi soporique  
servata secundum naturam. respiratio ; verum per soporem  
palpebrae clauduntur; in catelepst manent apertae. Quem-  
admodum autem .inter perforandum, quum quis membra-  
nam negligenter premens meningophylace nimium compres-  
serit, sopor accidit, eodem modo ubi os calvariae vehemen-  
ter attritum , ipsius ventriculos comprimit, maximeque me-

dium, sop*o*r supervenit Imo etiam vehementes dolores  
hic affectus sequitur, concidente in ipsis spiritus animalis ro-  
bo*r*e, voc*o* autem sic, -ut scitis, eum qui est in cerebri ven-  
triculis, primum animae organum ad sensum et motum lu  
universas corporis partes transmittendos. Cerebri affectus,  
tum quod jam proposito sermoni familiaritate coniunguntur  
tum etiam qu*o*d antea n*o*n satis declarati fueru*n*t, *o*perae  
pretium duximus in prae*s*entia delluire. Sed ad linguae alti  
sectus redeo, quorum alii quidem c*o*mmunes sunt, per com-  
municationem quam cum cerebr*o* et nervis habet ; alii ipsius  
duntaxat proprii. Igitur ipsius communicatione cum cere-  
luo ut per septimam nervorum coniugationem motus ipsius  
laedebatur, ita sensus interturbatur per tertiam, .quam ner-  
vum mollem dissectores appellant, quae. se inserit dispergit-  
que, ut scitis, in tumeam linguam c*o*mprehendentem, quem-  
admodum qui a septima coniugatione oritur, musculis ipsam  
moventibus. Proprii autem solius linguae assectus , ah iis

qui dictorum jam supra de oculorumpropriis affectibus tne-  
mineri*n*t, haud difficulter invenie*n*tur. Etenim musculorum  
ipsius intemperies, tanquam similarium, motum impediunt,  
ut ambientis ipsum extrinsecus membranae intemperies, tan-  
genui et gusta*n*di simul sensum laedit; tanquam autem *o*rga-  
nicarum affectionum, inflammationes, fcirrhi, oedemata, ery-  
sipelata; suppurationes; quie omnia, utpote quae tum risu,  
tum tactu discerni queant , ab lusce commentariis sunt sc-  
juncta*i.* Nam eas affectas partes considerare proposuimus,  
quae neque risu neque tactu dignoscere possumus , quibus  
signis ex indicatione , atque , ut summatim dicam , rationali  
vis inveniri possint.

Cap. IV. Eadem igitur ratione lu sensu auditus,  
quicunque assectus in aurium oculis objecta concavitate oris  
untur, rationali cognitione non i*n*digent; qui vero illaeso  
apparente auriunr foramine , fed in audiendi actione laeso,  
simili via et ratione noscemus. Si solus laedatur, farre ner-

vum proprium affectum esse coniicimus ; cum caeteris vero  
faciei partibus si afficiatur, in cerebro affectum praeter na-  
tu*r*am esse, ipfo vel ut similari, vel ut organica parte,  
affecto.

Cap. V. Sed et reliquorum omnium loc*o*rum qui in  
facie sunt, non solum m*o*tus, verum etiam sensus, aut perdi-  
tur omnin*o,* aut laeditur, interdum quidem partibus qui lae-  
fas habent actiones , pr*o*prio affectu laborantibus ; interdum  
vero nervis, qui ad eas a cerebro deferuntur, aut etiasifipso-  
met cerebro affecto; haec autem omnia per copulate .ipsis  
symptomata distinguentur. Quum enim una quaedam pars  
in sentiendi, aut m*o*vendi, aut utraque facultate laeditur, ea  
sula causam assectus continet; aut suis ipsius partibus veI  
o*r*ganice vel per intemperiem lab*o*rantibus, aut nervis, qui  
ad ipsam ex tertia coniugatione feruntur. At nbi plures fi-.  
mul afficiuntur partes, cousidera*r*e opo*r*tet, utrum ex una  
*n*ervorum origine, aut pluribus, sensum motumve, quum

ur naturali sunt habitu, sortiantur. Vidimus enim ex disse-  
ctionibus, temporalibus et mansoriis musculis , item labris  
et narium pinnis, Ibulum et m*o*tum, linguae vero omnibus-  
que oris partibus sensum duntaxat a tertia nervorum con-  
jugatione procedere ; a secunda vero oculorum musculis  
motum , sicuti a prima oculis ipsis cernendi sensum sirppedi-  
tari, Igitu*r* ubi partes , quibus a te*r*tia coniugatione *n*ervi  
adveniunt, omnes, sed in alterutra scilicet parte, lae*t*ae vi-  
de*n*tur , semper enim hoc, etiamsi non dicamus, oportet me-  
minisse, nervum ipsimi primario affectum esse puta*n*dum esu  
Si vero utramque. simul laedi contigerit, non nervi proprius,  
*t*ed ejus in cereb*r*o loci, a quo nervi procedunt, primarius  
affectus est. Affecto autem in utraque parte, tam dextra  
quam sinistra, cerebro, in spatio tertiae coniugationis vici-  
nae partes per consensum afficiuntur, proinde et secundae  
et primae coniugationis nervi laeduntur, horumque laesi o-  
nem loquitur, ut oculorum quoque partes *o*mnes laedantur.

Quod si unus musculus, vel nervus quoquo modo, sive pri-  
statio affectu, sive per consensum fuerit assectus, pars in ad-  
verfum trahitur musculum ; resoluto scilicet musculo dcx-  
trum labrum movente, ipsum ad finieram deflectitur ; at si  
is qui finistrum, ad dextram. Similiter et lu tota marilla et  
narium pinnis et buccis utrisque, quas a latu musculo moveri  
didicistis, in adversam ei quae resaluta est, partem deflecti  
contingit; ad hunc *latum mu*s*culum* nervis non item a ter-  
tia coniugatione venientibus, sed a vertebris cervicis in to-  
tum fere eum, parte quadam ipfius exigua excepta, in quam  
nervi a quinta coniugatione inferuntur, ubi est altissima hu-  
jus lati musculi regio.

Cap. VI. Sed. jam tempus est, ut ad spinalis me-  
duliae affectus accedamus. Splualis medullae assectus in  
praesienti concisam habent doctrinam , at non similem in ip-  
fis operibus cognitionem. Etenim, nisi quis nervorum ab  
ipsa procedentium coniuga tio nes memoria teneat, ad unam

corp*o*ris partem fingulae perveniant, noscere non poterit in  
quota vertebra spinalis medulla fit affecta, ut fi illarum me-  
minerit, facilis erit allectae fedis notitia. Quinetiam ad re-  
liqua*t*um quoque partium omnium notitiam , nervorum, qui  
a spinali medulla .oriuntur, meminisse necesse erit. Veluti  
statim ubi primae vertebrae afficiuntur, licet raro, evenit  
tamen interdum angina, pueris magis quam adultis; de  
qua Hippocrates secundo epidemion ita conscripsit: *Erant  
angina lab*o*rantium asiectiones hujusmod*i. *Cervicis ver-  
tebrae intr*o *c*o*nversus erant, aliis quidem plus, al*i*is ver*o  
*minus, atque in partibus exterioribus manifesta videbatur  
in cervice cavitas, et dolorem laboran*s, *dum in ea parte  
tangebatur, sentiebat , e,-at et aliquant*o *sub e*o *osse, quod  
dentem n*o*minant; quod non ade*o . *acutum est, quibusdam  
vero* o*b r*o*tunditatem maiore*m *omnino conspicuum. Pat*i-  
*ces nisi eum dente vocato, non instammabantur, sed salsi-  
d*a*bant. Partes quae sc*i*b mali*s *erant, tumebant, insiam-  
matis haud consimile*s*; neque ulli bub*o*ne*s *erant, sed sc-  
cundum naturam magis permanebant. Linguam haud*

*facile convolveba***m***, sed et masor* **i***psis videbatur atque e,,-  
erta.* **P***lenae sub lingua ma***nif***estae. Deglutire, nisi ad-  
m***o***dum moleste, haud p***o***terant , jed si vehementer c***o***geren—  
t ur, in nares ejsiuebat et naribus l***o***quebantur. spiritus***i***psi***s** *n***o***n adm***o***dum elatus. Nonnullis cap***i***tis , temp***o***rum  
atque cervicis venae attollebantur, atque horum paululum,  
quibus dolores recrudescebant, tempora incalescebant,  
quamvis alia***s** *n***o***n scbricitarent. Plurimi non siuffi***o***caban-  
tur, nisi quum vel sputum, vel aliud quispia***m** *deglatire  
tentarent. Neque subsidebant oculi. Quibus igitur tu-  
m***o***r neutram in partem desiectebat, sed rectus erat, nequa ...  
quam paraplectici evadebant. Horum si quempiam periisse  
mihi constiterit, eum recensebo; qu***o***s autem nunc scio, sc***i—***perstites per***m***anserunt. Atque alii quam celerrime sani-  
tati stant restituti , alii pluri***m***i quadraginta dies praeteri-  
erunt, atque h***o***rum non pauci fabris experte***s.** *M***il***itis  
etiam in longu***m** *valde tempus pars quaedam tumori***s** *pro-  
trahebatur; ejus rei signu***m** *tum deglutitio tum vox prae-*

*bebat. Atque eliquatae columellae exilitatem quandam  
malam praestabant, quanquam nihil mali habere videban-.  
tar. At qu***i***bus alterutra pars aspiciebatur*, ϋ *ea parte, a  
qua vertebrae inclinatae erant, paral*y*tici evadebant, atque  
haec* **i***psa vertu***s** *alteram trahebatur. Haec aute***m** *et in  
facie et* o*re et sept*o *quod ad gurgulione*m *est, maxime de-  
prehendebantur; quinetiam inferiores genae pro . ratione  
mutabantur. Paraplegiae autem non per t*o*tum c*o*rpus  
fiebant, ut ex alii***s,** *sed u***s***que ad manum, quae ab anai-*no*sa parte erant. Hi et c*o*nc*o*cta et pauca moleste expue-  
bant, qu***i***bu***s** *autem in rectum tumor erat, ii sine labore ex-  
puebant.. Quibu***s** *dero et cum fabre, hi multo magis et-  
difu***n***ulter sp***i***rabant et inter loquendum salivam sc***i***ndebant,  
et venae hi***s** *magi***s** *elatae, et pedes* **o***mnium quidem sc***i***gi-  
disiimi; h*o*rum ver*o *maxime. .Horum si aliqui non illico  
mortuisunt, hi tam*e*n er***i***gere scsc haudquaquam p*o*terant,  
verum quos eg*o *novi, omne*s o*bierunt.* Totum hunc tex-  
tum secundo libro ejus c*o*mme*n*tarii, quem in secundum li-  
brum epidemi*o*rum perscripsimus, ad verbum sere enarrari-

mus , atque idcirco eum totum hic inse*r*uimus , quod Hippo-  
crates multis ostendat accidisse anginam nobis rar*o* visam,  
null*o* existente in gutture proprio affectu; quinetiam qu*o*d  
circa primas *o*riatur vertebras , a quarum secunda pars den-  
tiscrmis v*o*cale procedit, unde nonnulli ipsam totam voca-  
vere dentem. At nunc sub hac vertebra inquit factam angi-  
nam, non aeque acutam ac quae circa fecundam fit ; nam  
constat spinalis medullae partes, quo suerint altiores, eo esse  
praestantiores ; pr*o*inde fi multo luferior primis duabus ver-  
febris fuerit ipse affectus, eo min*o*rem adhuc infe*r*et n*o*xam.  
Nam ex anat*o*me didicimus septi transversi nervos subquar-  
ta ac quinta ve*r*tebra eme*r*gere; praete*r*ea ex commenta-  
riis de spirationis causis edocti sumus , liberam respirati*o*nem  
a s*o*lo fieri septo transverlo , accedente ad hanc interc*o*stali-  
nm quoque muscul*o*rum actione , ubi majori opus est respi-  
rati*o*ne; ut, fi vehementissima, superiorum quoque; verum  
n*o*n solum ob magnam aut maximam respirationem horum

musculorum actione nos uti , sed ob alias quoque causas, de  
quibus satius in libris de spirandi difficultate dictum esu In  
praesentia vero satis fuerit a praescripto *H*i*sip*o*cratis* sermo-  
ne tantum accipere quantum ad affectorum locorum digno-  
donem necessarium est, si prius meminerimus .ejus verbi,  
quod in libro de articusis a nobis explicatum est, enarrantibus  
textum, ubi inquit: *Vortebrarum autem, quae in spina  
sunt, quaecunque per morb*o*s in gibbum trahuntur.* Vult  
nimirum n*o*n solum ad i*n*terna vertebrarum luxationem,  
quam lord*o*fin vocant, sed eam quoque qua foras vertebrae  
labuntur, comitari tensiones quae ad partes fiunt exter*n*as,  
trahentibus qui ibi praeter naturam consistunt tumoribus,  
nerv*o*sa corpora. Igitur ubi unica duntaxat vertebra, aut  
etiam duae, aut tres sese deinceps c*o*nsequentes dlltrahuntur,  
ea parte spinam cavari contingit, .ubi vero inter distractas  
vertebras vel una vel plures illaesae permanserint, sic affectis  
gibbus accidere solet; at si in alterutram partem , vel dex-  
trans, vel sinistram, distrahantur, ad eam in obliquum tore

quotus spina. In eo igitur quem praemisimus sermone, utri-  
usque mentionem fecit Hippocrates, excavationis quidem,  
cum dixit: *quibu*s *rectu*s *erat tum*o*r;* obliquae vero torfi-  
onis, dicens: *quibu***s** *ver*o *alterutra par*s *alsiciebatur.* At  
accurate admodum atque utiliter nobis legentibus haec ascri-  
psit : *per excavationem quidem neminem suctum paraple-  
o*r*icum*, hoc est, parte aliqua resolutum; per obliquam vero  
torsionem: *ad manus usque suctum esse;* hoc est non ad  
inferiores partes, . ut costas, lumbos, crura. In primis ita-  
que hoc nobis sciendum est, alia quidem sequi symptomata  
laborante spinali medulla proprio aliquo affectu, sive ex sola  
intemperie, sive simul humore quopiam assiuente, ut in ery-  
sipelate, inflammatione atque ulcere putri ; . alia vero contusa,  
una vel pluribus vertebris suo loco motis. Ubi enim pro-  
prio aliquo affectu spinalis ipsa medulla laborat, sive in dex-  
tra sive sinistra parte , citra vertebrarum luxationem; si in  
altera parte duntaxat afficiatur, omnium in*t*eriorum corpo-  
ris partium, quae e regione laesionis constituuntur, tam sed-

*t*us quam motus laeditur; si ve*r*o utraque pars affecta est,  
omnes partes, tam dextrae quam sinistrae, ei quae laeditur  
subjectae .similiter resolvuntur. At luxata vel ad gibbum  
vel ad concavum vertebra, fieri potest, ut nulla omnino par-  
tium inserturum , vel ad sen*t*um vel motum oblaedatur ; fle-  
ri etiam potest, ut laedatur eo modo, qui in libr*o* de artic*a-*lorum affectibus ab ipsi, definitus est. Quum enim angulo-  
sa, ut ipse nominat, fit spinalis medullae laxatio, id est,  
quum non paulatim , sed affatim perinde ac si frangeretur,  
pars aliqua curvatur, fubjectas partes omnes laedi necesse est ;  
paulatim vero facta luxatione in orbem, nihil notatu dignum  
patiuntur partes, quae commotae vertebrae supponuntur.  
Sed in obliquum l*a*xatio laedit omnino partes eas, ad quas  
nervi ex luxatis vertebris procedentes perveniunt, idque mi-  
gis in cervice, in thorace minus, sed multo minus in lumbis,  
accidere solet. Siquidem in cervice vertebrae inter *t*e con-  
nexae aequaliter utraeque conserunt foramini, unde nervus

procedit; in thorace autem superior magis, in*t*erior minus ; **sed**in lumbis totus nervus ex superiori excidit vertebra. Qua-  
re hic quidem transversa vertebrarum Iuratio; secum tra-  
hens et spinalem medullam et nervum , illaesum servat ipfi-,  
us secundum naturam ortum ; in cervice vero ex loco medio  
inter duas vertebras procedentes nervi per obliquas luxa-  
tiones lu ea quidem processus parte , ad quam spina spfa de-  
flectitur, opprimuntur, in altera vero tenduntur; acten-  
fiones quidem, ubi ingens lustammatio accesserit, convulsio  
comitatur; compressio*n*es vero, earum partium, ad quas op-  
pressus nervus pervenit, paralyfis. Igitur merito .in ea an-  
gina, cujus in praemisso sermone sudoris narrata est, ad ma-  
nus usque pervenit paraplegia, utpote manibus nervos ex  
fine cervicis accipientibus ; nam sub cervice thorax est , **a**cujus vertebris emergentes nervi non ad manus, sed ad silia-  
tia intercostalia transmittuntur, paucis quibusdam qui ex pri-  
mis procedunt, exceptis.. Igitur per eas, quas nuper dixi-

nrus, vertebrarum luxationes,. reliquae faciei partes omnes,  
neque in sensu , neque in motu iuterturbantur ; buccae au-  
tem duntaxat fine mandibula laeduntur, ut quae a lato mus-  
culo moventur. Constat itaque musculos, qui nervorum su- -  
orum initium habent a cervicis vertebris, laedi pariter, fi  
fpinalis medulla et provenientes ab ipsa nervi laedantur.  
Verum qui et quot fint hujusmodi musculi , ex nervorum  
qui a spinali medulla oriuntur dissectione didicistis. Quem-  
admodum alia quoque cognitu necessa*r*ia symptomata, quae  
sequuntur , ubi spinae ipfius vertebrae vel in gibbum , vel  
concavum, vel etiam transversum luxantur; in tertia parte  
commentariorum in librum de articulis cum demonstrationi-  
bus accurate conscripta habetis , quorum summas nunc vobis  
commemoro; atque eorum nonnulla jam percurri, quae ve-  
ro nondum explicata Eunt, ut nihil quicquam hic orationi  
*nostrae* defit, narrabimus. Nam vos. scire decet vertebras  
a suo sitit lunari , aut eloca*t*um, aut ictum, aut tumorem

aliquem praeter naturam, nervosa corpora vertebris ipsis  
atque spinali medullae connata divellentem... Haec genere  
duo sunt, alia quidem partium secundum naturam, alia vero  
praeter naturam, tumores quidam, quos Hippocrates uno  
vocabulo comprehendens cruda tubercula nominavit. lgi-  
t ur manifestum est, quod in praemissa constitutione., quam  
libro secundo epidemiornm descripsit,. cervicis vertebris ad-  
jacentes musculi afficiebantur, et tuberosus fortasse tumor  
aliquis accedebat, ob quem conc*o*cta nonnullos spuisse dicit,  
facta videlicet tuberculorum concoctione. Cur igitur eos  
uliginosos etiam appellavit? an quia spirandi quaedam ipsis  
erat difficultas, citra ullum thoracis et pulmonis affectum?  
Nam hac in re differt angulosus concursus a peripneumonico  
et pleurotico , atque eo praete*r*ea quod angustiae sensus lu  
gutture esu lu praenotionum itaque libro videtur anginae  
nomine appellere omnes affectus huic loco accidentes, qui  
respirandi difficultatem moliuntur ; sic enim loquitur : *An-.  
ginae pericul***o***sissimae sc***i***at. celeriterque enecant, quaecun-*

*qu*e *neque in faucibus neque in, cervice quicquam consum  
cuum reddunt, doloremque plurimum et orth*o*pnoeam e,,-  
hibent; hae namque eodem die et secundo et tertio et quar-  
to sugntdnt. Quae vero in reliquis peraeque dolorem qu*o-  
*que c*o*ncitant , sed in tumorem attolluntur et in saueibus  
rubores movent, hae quid*e*m admodum pericul*o*sae sunt,  
sed prioribus paulo diuturniore*s. *At quibus et sauees et  
c*e*rvicem simul rub*o,*. occupat, ipsae diuturniores sunt,  
ac maxime ex his evadunt , si rubores simul* e*t cervicem et  
p*e*ctus obsideant, neque intr*a *recurrat er*y*sipelas.* Igitur  
cuivis ce*r*ta c*o*niectura est, unic*o* v*o*cabul*o o*mnes hujusce  
Ioci affectus respirationem qu*o*qu*o* modo laedentes ipsum  
anginas nominare, nondum s*o*litis medicis cynanchen per c  
et synanchen per s nominare; tantum abest, ut vel para-  
synanchen vel paracynanchen dicerent ; nominum enim su-  
pervacanea indagati*o* cum rerum negligentia *o*rtum duxit,  
proindeque quatu*o*r quidem n*o*mina fecerunt, sed ab ipsis

quum quatu*o*r affectus significari dixissent ac scripsissent, ηο-  
tas ips*o*rum praetermiserunt. H*o*c autem a me simul cum  
secundi epidemiorum textu propositum est, quinam tandem  
sint hi quatuor assectus; unus quidem ac primus ipsorum est,  
quum fauces inflammantur, fauces autem nomino internum  
oris locum; ad quem ascendit, tum gulae tum gutturis ex-  
tremunr, alter autem secundus, quum neque fauces neque.  
reliquae oris partes , neque etiam externarum partium usia  
inflammata c*o*nspicitur , laboranti tamen in gutture fufloca-  
ti*o*nis senius est; tertius deinceps, ubi externus locus faucis  
um inflammatur; ac qua*r*tus, ubi gutturis partes tum ev-  
ternae tum internae similiter affectae sunt At superest ad-  
huc alius cervicis affectus, quem silenti*o* praeterierunt, ubi  
ad anteriores partes vertebrae luxantur, solis interdum mus-  
culis, qui cum ipsis communicant, tumore praeter naturam  
affectis, vel nato ibi.aliquo tuberculo, interdum etiam gula  
pariter cum ipfis vitiata ; n*o*nnunquam musculis qu*o*que ip-  
sam gutturi copulantibus, ac praeterea propriis ipsius guttu-

ris .musculis, a quibus apetitus. Itaque hi quidem omnes  
affectus spirandi quandam difficultatem efficiunt, non tamen  
suffocationis periculum auferunt; at difficulter deglutiunt  
atque dolore afficiuntur ac praecipue cum potus eis in nares  
refllit. Accidit esium interdum , ut ascendente iusiamma-  
tione et lingua et fauces in tumorem attollantur, quemad-  
modum et spfe tradidit. Verum hujuscemodi copulatorum al-  
fectuum enarratione propositus ferme non indiget; nam lin-  
gua affecta aliae actiones deperduntur.

Cap. VII. At ubi unius actionis laesio est et sedes  
asseclae plures, nostri nunc i*n*stituti est, ex caeterorum fym-  
ptomatum varietate discernendo eas inve*n*ire. Quippe nul-  
lo spirabilium instrumentorum quoquo m*o*do , *n*eque prima-  
*rio*, neque per c*o*nsensum affect*o*, fieri minime p*o*test, ut re-  
lpirati*o* laedatur. Quum autem plura ipfit sint spirandi m-  
strumenta ac praeterea alter quoque non paucus partium nu-  
merus, quibus sala consentire consueverunt, non abs re-

multis distinctionibus indiget is, qui et primario asseclas fe-  
des et consentie*n*tes passim invenire conatur. Igitur statim  
ex sola respirationis specie nonnihil et de affecta sede et de  
ipso affectu conjicere licet. Nam rideatur laborans inter  
spirandum totum movere thoracem , ut in parte quidem au-  
teriore ad jugulum, in utroque latere ad epomidas, in parte  
posteriore ad scapulas usque motus ipsius ascendat; tres ex  
hujusmodi respiratione assectus significantur ; unus est, fla-  
grans in pulmone atque corde calor; alter, in aliquo spiris  
testum organorum angustia; tertius est, facultatis musculos  
thoracis moventis debilitas. Quum igitur hujuscemodi re-  
spi*r*ationem conspexeris, inprimis pulsus perpendere opor-  
tet; lu enim quantus fit oalor, indicabunt, sicut in libro de  
praenotionibus a pulsu scriptum est; delude exspirationem,  
an multa et cunferta et cum efflatione fiat; postremo thora- ,  
cem in pectore tangere, quem si quis ardentem invenerit,  
jam omnes copiosi caloris notas habuerit ; quibus ex alum-

danti accedit famei *o*cul*o*runrque rub*o*r , capitis ardor , litis  
vehemens , lingua arida et aspera et qu*o*d dicat infirmus sese  
ardere. Si ver*o* incendii signis modum servantibus , th*o*rax  
vehementer dilatetur, angustia quaedam est in spirabilibus  
organis; quere vel pars aliqua ad guttur affecta est; vel mul-  
lis humoribus pulm*o* aut th*o*rax est oppletus ; vel aliquod  
turberculum in ipfis nascitur, ex quo genere est abscessus  
vocatus. Atque gutturis assectus tum primarios tum e*o*s,  
quibus per consensum infestatur , jam percurrimus; pulmo-  
uls autem thoracisqne vitia paul*o* post accuratius perfeque-  
mur ; nam in praesentia spinalis medullae assectus tractare  
prop*o*suimus, tum alios tum qui ei per imbecillitatem v*o*ca-  
tam accidunt. Fit autem *spinali*s *medullae* imbecillitas in.  
turdum cerebri- viti*o*, utpote a quo utramque facultatem, et  
scnfitricem et m*o*tricem, ipsa accipit; interdum ipsius dun-  
taxat spinalis medullae primario affectu laborantis *o*b pecusi-

arem intemperiem, vel toti ipfi, vel diversis partibus obor-  
tam, quae multis medicis ne m mentem quidem venit, quum.  
tamen creberrime rideant laborantes quosdam adeo exolutus,  
ut vix digitos manus possint movere, quamvis omnibus tho-  
racis partibus respirent, nullo ardente calore ad magnam  
respirationem ipsos cogente. Id vero ob hujusmodi causam  
eis accidit. Dum quiescit animans, liberam expirationem  
iulum septum transversum, modo valeat, efficit; quum vero  
infirmum est ipsum, sane solum spicandi munus perficere  
ηθη valet, tumque intercostaliuni musculorum concurrit au-  
tisium; tum fi p*r*aeterea majori animal inspiratione egeat et  
supernorum omnium, quorum maximi scapulas secum mani-  
feste move*n*t. Quum itaque hominem spirandi opus omni-  
bus thoracis partibus perficere rideris, non tamen frequen-  
ter inspirantem , tunc quantum thorax dilatetur , perpende,  
atque narium pinnas; has enim ipsum contrahere comperies  
et parvam thoraris facere dilatationem, non quemadmodum

in ardentibussebribus ob caloris copiam faciunt ii, qui viri-  
bus valent, hi namque totum thoracem plurimum dilatant;  
neque etiam ut illi, quibus id evenit ob aliquam spiritalium  
instrumentorum angustiam, ut in anginis atque dyspuoeis,  
quas fluxio multa et affatim descendens induxit; neque ab  
utraque causa, ut in peripneumonlis , nam hoc morbo affecti  
et mamma et frequentissima respi*r*atio*n*e utuntur.. Sed  
quemadmodum ob virium infirmitatem, ita ob unius quoque  
partis imbecillitatem particularem omnes thoracis partes di-  
latari coguntur. Gymnestes ergo Secundus, ut qui posset,  
quid .pateretur, observare, sentire se manifeste septi trans-  
verfi dicebat imbecillitatem, ob quam cogebatur in tercostales  
musculos continuo movere, atque nonnunquam etiam supe-  
riores.; quondam etiam sonam circumdans hypochondriorum  
partibus, sola transversi septi motione sufficienter spirabat,  
quo tempore scilicet quiescebat. Verum an ad septi trans  
versi musculum, an ad nervos in ipsum pervenientes, an ad  
utrosque pertineret imbecillitas, mihi quidem explicatu per-

difficile ridebatur; at eandem respirationem etiam in alio  
quodam notavi, quem aliquando equus in hypochondri*o*rum  
regione calet triverat adeo atrociter, ut oborta in septo trans -  
verso histammatione, mortis periculum immineret ; quumque  
evasisset ab eo periculo, imbecillitatem tamen semper reti-  
nuerat. ln alio etiam, qui a vehementi peripneumoniacon-  
valescebat, brachii tam posteriores quam internae partes et  
cubiti maxima pars eodem modo ad summos usque digitos  
sensus difficultate laboraverunt, atque motus quoque aliquo- .  
rum nonnihil laesus est. Huic nervos in primo atque fe-  
cuudo intercostali loco laesos esse accidit, quorum primus  
insignis magnitudinis per intimas partes abditus defertur, ei  
qui ipsum praecessit, admixtus, sed multas in partes divisus,  
quas in dissectionibus vidimus, ipsarumque aliquas per iute-  
riorem cubiti regionem usque ad digitorum extrema perve-  
nientes ; secundus vero nervus. tenuis , nulli alteri admixtus,  
per axillam sub cute ad brachium fertur, dispersus per cutis

ejus tam poste*r*iores quam internas pa*r*tes. Hic homo ce-  
leviter curatus est, admoto nervorum exortor medicamento  
ad primum ac secundum intercostale spatium ; quemadmo-  
dum quoque alii nonnulli , quibus utrumque crus paulatim  
resolvebatur , admoto lumbis medicamento in eo loco , unde  
a spicati medulla cruribus nervi adveniunt, nullo resolutis  
cruribus medicamento a nobis appofito; neque enim ipso-  
rum, sed medullae proprius erat affectus. Alteri magna ob-  
orta suppuratione in alterius natis regione ac primis ejus  
cruris partibus, nervi ejus cruris per chirurgiam nudati sunt,  
tum parte sanata, toti membro movendi difficultas accidit;  
unde coniiciens scirrlrosum quidpiam concitatae prius instam-  
mationis in nervorum quodam derelictum , huiusmodi asse-  
etui accommodans *curati*o*nem,* affecto loco soli idonea me-  
dicamenta adhibui, hominemque perfecte sanari. Ut autem  
de partibus famei dictum est, ita et in reliquis quoque omni-  
bus, unica duntaxat pereunte actione, solum musculum ip-

sam efficientem , aut nervum ipsius affectum esse putandum  
est Si vero plures actiones laesae sint, fi uno in loco, ac-  
cidit interdum omnes ipsos musculos a communi aliqua cau-  
sa laedi; fieri etiam potest, ut nervus aliquis musculis illis  
communis afficiatur. Enimvero quidam quum in fluvio pis-  
ces venans adeo circa sedem et vesicam perfrigeratus scisset,  
ut ipsi inrito essiueret et alvi excrementum et urina, per ca-  
lesacientia remedia affectis musculis admota celeriter sanus  
evasit. Alius autem eisdem molestatus symptomatis fine ma-  
nifesta causa, laesis circa os sacrum ne*r*vis, multo tempore  
per multa praesidia vix sanatus est. Igitur quod protinus ab  
initio dicebam, illius nunc quoque mentione Iacta ad alia di-  
vertam; si quis ex anatome, ad quam partem descendant  
singuli nervi a spinali medulla p*r*odeuntes, cognoverit, asse-  
etas sedes quam facillime inveniet. Ex artis autem operi-  
bus vos ho*r*um examen reipsa deprehendistis ; namque sae-  
penume*r*o vidistis ex hujusmodi dignotione manifeste juvari

laborantes. Nam non solum crura et manus temere ac fiu-  
stra multi mediet tota die nocteque calefacientibus medica-  
mentis perfricant, negligentes locum ubi vel spinalis me-  
d ulla, vel nervus aliquis ex ipsis emergens laeditur; verum  
etiam caput cujusdam non ita pridem impositis medica-  
mentis vehementer calefacientibus ulceravemnt, putantes  
*t*en*t*um ipsius graviter lae*t*um hoc pacto fe revocaturos.  
Atque nos hunc ipsum sanavimus, inventa sude assecla, tum  
ex reliquis symptomatis tum ex evidentibus causis, super  
quibus singulis interrogavimus, quarum una hujusmodi erat,  
quum *t*uli multa pluria ac vento impetuosio ambulasset, pal-  
liunr circa cervicem madefactum ajebat adeo, ut vehementi  
fe frigore in ea parte affectum sentiret. Itaque qui scivisset  
ex pruinis spinae vertebris quatuor nervos ad caput ascende-  
re, a quibus pessis ipsum ambiens *t*ensum accipit , faclle *t*e-  
dem affectam invenisset, qua sanata, capitis quoque pellis  
pariter sanam esset, nulla primaria affectione laborans ; me-

diri vero neque hujusmodi nervos neque eos qui per singu-  
las cutis partes disperti sunt cog*n*oscentes ,quum in prom-  
ptu .eis esset minimae particulae juxta nervi mitium adhibe*r*e  
remedia, partes illaesas molestant. Ego vero saepenumero  
vos monui, alios quidem lu ipsa spinali medulla veluti ra-  
dicem habere, alios vero velut ex magnis ramis e spina-  
li medulla exortis procedere ; qui rursus divisi distri-  
buuntur,. alii pe*r* valde multas cutis partes, alii per pau-  
ciores , ut mirer anatomicos viros illos non cognovisse,  
atque in nervorum resolutione quaerere, quam ob ca*n-*sum resolutarum partium non semper et motus et sensus  
pereat, sed aliquando motus, aliquando len*t*us , aliquando^ et  
scusus et motus. Arbitrantur namque nervorum- in musco-  
los distiibutorum reliquiasad cutem tendere, ob idque, quum  
nervus per musculum distributus affectus est, in magnis .as-  
fectibus ipfius utrumque, et sensum et motum *r* simullaedi;  
in levibus adhuc servari quidem sensum, utp*o*te qui non tan-

tum roboris desideret; motum vero, eo quod robustis egeat  
viribus , perire. Interdum enim unus musculus veI totum  
crus vel manum movens , ac proinde viribus indigens , si  
afficiatur, munus suum perficere nequit, memb*r*umque ipsum  
immobile relinquit, sentiendi vero facultas partium affectio-  
nes discernens, illaesa tunc permanet, ut quae non validis  
egeat viribus ; quippe nihil minus, imo magis etiam; pati  
possunt partes debiles, dig*n*otioque affectionis sufficienter fit  
etiam per imbecillas vires. lgitur ratio ipsorum in hujus-  
modi quidem nervorum paralysi probabilis est ; ubi vero de-  
perdita sentiendi facultate, motus non perit, nonnulli qui-  
dem adeo vanas adduxere rationes, ut satius scisset eos con-  
ticescere ; nonnulli vero cognita quaestionis difficultate, non  
gravati sunt dicere, hujuscemodi paralysis speciem, qua fer-  
vato motu saulus perderetur, neminem unquam vidisse.  
Nam qui sibi sectae alienius principatum usurpant, ad artis  
vero opera non accedunt, nihil non audent, sed quiduis  
prompte me*n*tiuntur, atque scribunt nonnulla, perinde ac si

frequenter conspexerint, quae ne per somnium quideni un-  
quam viderunt, plurima nunquam visa esse ajunt, quae ab  
ipsis quotidie conspiciuntur.

Cap. VIII. Jam convenit quidem inter medicos sau-  
guinem e gula ventriculoque vomitione, ex spiritalibus par-  
tibus tussi, ex faucibus et gurgusione screatu, ut ex ore  
simplici expulsione expelli; nos vero eum a capite per gur-  
gusionis praecipue partes internas ad fauces affatim descen-  
dentem , tussiendo educi saepenumero conspeximus ; nam  
subitu gutturi irrue*n*s tussim movet. Quere dilige*n*ter ad-  
vertere animum oportet, ne aliquando hujusmodi sangui*n*em  
ex spiritalibus organis asce*n*dere putemus , quemadmodum  
sane quosdam novi medicos falso opluatos, ex quibus ipsi  
decepti sunt credentes non recte multos praestantissimos  
medicos asseruisse, hujusmodi sanguinis eruptionem esse  
periculosissimam, tanquam pulmone vehementer affecto;  
neque enim par esse, exiguam in ipso. venam diruptam.

Fieri- quoque potest, ut vel erosa, vel exesa, vel utcunque  
nominare .volueris, vena, sanguis affatim tussiendo ejiciatur.  
Quum enim retroactis temporibus quis ex intervallis quoti-  
die paucum sanguinem tussiendo expuisse cernitur, supe*r*ve-  
nitque ei postea multi sanguinis inter tussiendum eruptio,  
neque aballo delapso; neque in certamine, nequo palaestra  
graviter vulnerato, neque etiam sub ullo grani pondere op-  
presso thorace, reliquum est, ob insignem e*r*ofionem pluri-  
mum sanguinem tussiend*o* fuisse rejectum. Atque non pauci  
sic affecti pulmonis quasdam particulas fimul cum sanguine  
ejecerunt. Quocirca diligenter conside*r*are oportet,- an spu-  
mosum quippiam -simul educatur; id enim efficacissimum est  
indicium eductionis e pulmone ; quemadmodum ubi aut  
bronclni pars quaedam, aut arteriae, aut venae tunicae, aut  
etiam pulmonis ipsius carnis alluitur. Nihil autem horum  
accidit lis; qui ex thorace sanguinem extussiunt, ut nec dolor  
aliquis iis, qui a pulmone, utpote qui duos nervos perquam

tenues a *t*extu nervorum a cerebro ortorum coniugatio*n*e  
recipit, per membranam extrinsecus ipsum continentem di-  
fpersos, lud per visceris p*r*ofunditatem non extensus ; verum  
thoraci, ut scitis, multi ab internis , multi etiam ab externis^  
pa*r*tibus sunt ne*r*vi, quibus facile dolores percipi possunt.  
Praeterea quia thorax musculis ossibusque abundat, pulmo  
vero laxus est , atque a compressione , aut contusione tutus,  
thoracis dolores intensiores sunt, pulmonis *r*emissiores.  
Quum igitur dolente thoracis parte quapiam, sanguinem quis  
tussiendo rejecerit, neque inultum , neque rubrum, sed jam  
nigricantem, grumosumque, huic thorax primaria affectione  
infestatur, at fanguis per pulmonem ita educitur, ut in sup-  
paratis affectibus pus, quod inte*r* tho*r*acem et pulmonem  
lenius judicio contineri percipitur. Sic et pleuriticis fpu-  
tum quovis modo coloratum apparet , usque sequenti quinto  
libro dicetur. Nunc vero de ulceribus sanguinis rejcctioni  
supervenientibus deinceps dicendum est. Nam lu pulmone  
creberrime fiunt , accurationem, ut quibusdam videtur, ne-

quaquam admittunt, ut alii putant, difficulte*r* admodum sa-  
nantur; at in thorace dirupta vasa, a quibus fanguis expui-  
tur, magna ex parte c*o*nglutinantur; nunquam enim hujus-  
cem*o*di ulce*r*a, vel diuturna, curationi *o*mnino resistunt;  
quae ve*r*o in pulmone l*o*ngo jam temp*or*e permanse*r*unt,  
quamvis aliquando ementur, relinquunt tamen in ipso cal-  
lusum quid et fistulosum, quod tractu tempo*r*is levi *o*ccasio-  
ne excoriatu*r*, atque cum iis quae inde expuuntu*r* interdum  
simul educitur ramentum a medicis vocatum, ac c*r*uoris exi-  
gua quaedam guttula. Atque haec etiam ulceribus alio in  
loc*o* genitis communia sunt; verum ex gula veutriculoque,  
vomitu; .ex *r*enibus et vesica, cum urina; ex intestinis ve*r*o,  
dejectione excernuntur; sed ex spiritalibus lustiumentis fine  
tussi expui non possunt. Quod si pluribus deinceps diebus  
aliquis cru*or*em et.fcreaverit et emunxerit, citra capitis vel  
dolorem vel gravitatem, sive praesentem sive praeteritam,  
citraque ictum illic inflictum, hujus et t*o*tum narium mea-  
tum, atqne eam oris partem, qua ad nares f*o*ramen tendit,

accurate considerare oportet; nam fit aliquando hujusmodi  
symptoma, hirudine huic loco adhaerente , quae quidem in  
dies augetur, ut quamvis primis diebus ob exiguitatem seu-  
sum effugiat, tertio tamen quartove die facile cernatur.  
Eadem ratione ex ventriculo quoque cruor epota fanguifuga  
nonnunquam evomitur. Sed est hujusmodi cruor tenuis,  
fanieique speciem refert, sive e ventriculo, sive ex naribus,  
sive ex ore ferri rideatur, ut cum tale co*n*spexeris, ac prae-  
terea homluis consideraveris habitum, super que .praeteritis  
eum interrogaveris, ex omnibus rei ipsius veritatem facile  
coniicias. Equidem quum viderem hominem integra vale-  
tudine hujusmodi cruorem evomentem, interrogavi, qua ri-  
ctus ratione antea fuisset nsus ; ille vero inter alia quae nar-  
ravit, hoc quoque addidit, fe quum nocte quadam sitiret,  
ex fonte quodam non admodum mundam aquam continente,  
aquam bibisse a fervo sibi quodam allatum. Quibus auditis,  
sciscitatus fum, apparuissentire aliquando sanguisugae hr ipIo

fonte ; qui quum se vidisse fateretur , dato idoneo medica-  
mento , hirudinem vomitione eduxi. At quum estus quis-  
piam hujusmodi cruorem emungeret et expueret, ac ipio  
narrante audirem eum rure, aestatis tempore, in stagno quo-  
dam cum caeteris juvenibus juvenili ludo, qualem adoles-  
centos in aqua ludere folent, exercitatum, fciremque in eo  
stagno sanguisugas esse, duxi laborantem ad splendorem;

. converfoque directe ad solis radios narium foramine , in eo  
loco. ubi nasus ad oris regionem perforatur, hirudinis in  
meatu latentis caudam conspexi. Has igitur historias vobis  
narrare operae pretium duri.

Cap. IX. Enimvero quod his in sermonibus laesio-  
nem intelligere oporteat, etiamsi non penitus tota partis actio  
secuudunr naturam deperdatur, saepenume*r*o jam diximus,  
nec ab re fuerit, in praesentia monuisse. Praeterea, quam-  
vis non ignoretis, monitos vos velim, non eandem esse rem  
vocem et locutionem , sed vocem vocalium instrumentorum  
opus esse, locutionem vero loquentium , .quorum lingua est

maxime princeps , non parum autem co*n*ferunt et nares et  
labra et dentes; sic etiam v*o*cis instrumenta esse guttur et  
musculos ipsum m*o*ventes , atque nerv*o*s qui a cerebro ipsis  
facultatem deferunt. Igitur si vel claudentes vel aperien-  
tes guttur musculi immobiles reddantur, qui sic afficitur, mu-  
tus evadet omnino ; ubi vero vel difficulter moventur , vel  
palpitant, aut tremunt-, pr*o* affectionis modo vox laedetur;-  
similiter, si convehendo, vel concutiend*o* m*o*veantur. At  
vero si imbecillae luerim ipsis vices , sive ob suam ipsorum,  
sive ob nervorum ipsos moventium affectionem, obscuram et  
parvam efficient v*o*cem. Qu*o*d si alius quispiam ex m*o*ven-  
tibus guttur musculis, quoquo m*o*do afficiatur, laedetur qui-  
dem vox, sed parva laesione, atque sic assectus neque mutus  
om*n*ino erit, neque admodum exiguam habebit v*o*cem. Ut  
autem ex musculis guttur moventibus praecipui sunt ii qui  
ipsum aperiunt et claudunt, ita ex v*o*calibus nervis ii quos  
recurrentes vocamus ; qui et ipsi p*o*rti*o*nes quidem fiunt sex-

tae coniugationis nervorum qui a cerebro oriuntur, quemad-  
modum et assi qui in ipsum inferuntur- ; disserunt tamen ab  
illis eo quod non in cervice a nervis sextae coniugationis,  
sied quum ad thoracis regionem pervenerint, propagentur.  
Nullus itaque tam ineptus chirurgus est, qui ipsam sextam  
coniugationem totam secet invitus; at recurrentes *n*ervi ob  
imperitiam n*o*nnunquam divelluntur. Accidit vero inter:  
dum in magnis asperae arteriae vulneribus, ut una cum ipsa  
vel alter vel uterque incidatur ; per chirurgiam quoque per-  
frigerati vocem impediunt, d*o*nec calefitcti naturalem tempe-  
riem recuperaverint. Quinetiam laedi vocem contingit in  
exilitate et magnitudlue non leviter, quum fauces a sitis  
musculis nequeunt intendi. .Item vehementer laeditur vox,  
ubi membrana, quae faucibus et gutturi communis est, mul-  
ta humiditate rigatur. Quod etiam destillationes eadem ra-  
tione vocem raucam efficere possint, nemo non intelligit.  
Vehemens quoque exclamatio similiter vocem afficit, utpote

quae similem iirflammationi circa jam dictam membranam at-  
que gutturis musculos parit affectum r (At quum gutturis  
interni musculi inflammantur, eum affectum anginam esse  
constat, quae simul et vocem et respirationem laedit j et om-  
nes universe praeter naturam tumores, sive in spiritalibus  
riis exoriantur, sive extrinsecus ipsas comprimant. Sic ita-  
que gula quoque rusiammatione affecta, ut comprimat aspe-  
rae arteriae tunicam , qua cartilaginum ipsius partes extre-  
mae sigmoides coniunguntur, et respirationem et vocem lae-  
dit; *laedit* quoque vertebrarum cervicis in anteriorem par- .  
tem laxatio ; de quibus jam antea dictum esu Igitur omnes  
hujusmodi affectus voti adveniunt, propriis ipsius lustrumen-  
tis familiari aliquo vitio , sive primigenia affectione, sive per  
consensum , laborantibus ; nam id ad propositum *s*ermonem  
nihil conducit. Sunt praeterea alii affectus , quum pecult-  
ari sua materia privatur; atque in commentariis de voce  
dictum jam est, quod propria hujus actionis materia gene-  
ratim quidem loquendo est expiratio, fecundum speciem

vero atque propriam disserentium, efflatio, quae quidem est,  
quum affatim spiritus foras effertur per musculorum inter-  
c*a*stalium actionem. Sic autem et per vehementia thoracis  
vulnera, atque omnino ipsius in altera parte resolutionem,  
lu primis semispirans, per accidens vero semivocale animal  
evadit. In apoplexia vero, sopore, morbo comitiali; cat-  
oche, communi ratione earum actionum, quae ab impetu et  
voluntatis imperio procedunt, vocem laedi contingit, sive  
spinalis medullae partes primae, sive simul cum iis cerebrum  
- quoque afficiatur. His actionibus quinque inter fe conse-  
quentia quadam convenientibus, expiratione, efflatione ritra  
strepitum , strepeuti efflatione, voce, loquela ; si earum pri-  
ma laedatur, reliquae omnes laeduntur; ultima vero laesa,  
reliquae haudquaquam ; at quum secunda , tres reliquae ;  
quum tertia, duae ultimae; quum quarta vero, sola posi*t*e-  
ma laeditur. Etenim fi nihil omnino expiret animal, vel  
ex utrisque thoracis partibus, vel ex altera duntaxat; si  
quidem ex utrisque, celerrime suffocabitur ; si vero ex altera

tantum, semispirans atque semivocale reddetur, perdetque  
simul reliquarum deinceps duarum actionum partem dimidi-  
am, quarum alteram afflationem citra strepitum, alteram ve-  
ro strepentem nominare consuevi. Quod si expiratione  
servata corrumpatur essiatio, reliquae tres actiones, strepens  
efflatio, vox et loquela simul corrumpentur; sublata vero  
strepente esstatioue et vox et loquela perit, ut, voce pereunte; .  
loquela. Quum itaque dictarum actionum opifices muscu-  
los cognoveritis , poteritis ratiocinari , qui ex ipsis proprio  
affectu laborent et quorum actio laedatur per accidens.  
Quod fi quidpiam eorum, quae ex corporum dissectione vi-  
dI.ilis, oblivioni tradideritis, admonebunt vos ii, quos de re-  
spicationis causis, atque de voce perscripsimus, commentarii,  
atque de his ipsis in secundo libro de rivorum dissectione  
dictum est. Nam expirationem faciunt universi thoracem  
co*n*trahentes musculi ; elllationem, quae vehemens expiratio  
est , intercostales maxime ; sseepentem essiationem ii , qui in  
faucibus sunt ; vocem vero ipsam gutturis musculi essiciuiiti

Sed lingua articulatim v*o*cem distinguens loquendi usum  
praestat; quam ad rem conferunt quoque dentes, labra, na-  
rimn foramina, palatum , gurgulio , praeterea medi*o*cre lin-  
guae ipfius vinculum. - Itaque balbis blaefisque atque aliis  
qui impedite sunt l*o*quela, lo quutionis instrumentorum ali-  
qu*o*d, aut quum natura ipsum formaret, aut p*o*stea; laesum  
esse certum est ; veluti quibus vel polypus , vel aliud quid-  
piam narium foramina obstruit, aut ex primis dentibus ali-  
quis deperditus est, aut labia mutilate. Verum qu*o* pacto  
tenuem obtineant vocem, ac praeterea quomodo aliae vocis  
tum species tum affectiones fieri possint, ut rauca, resonans,  
tenuis, aspera et *o*bscura, in c*o*mmentariis de voce suffimen-  
ter diximus. .

Cap. X. De difficili respiratione jam antea, ubi spi-  
nalis medullae affectus percurrimus, multa dictu sunt, qui-  
bus nunc in memoriam rev*o*catis , quae ad praesentem con-  
temptationem supersunt, subjungatn. ltaque in universim:

expedite vos meminisse velim musculorum omnium thoracem  
moventium nervorunrque, qui ad ipsus .perveniunt, quos lu  
corporum dissectione vidistis;. tum introeuntes ad hominem  
dissiculter spirantum, in primis considerare, an omnes tho-  
racis musculos moveat, an solos intercostales sine superioris  
bus ; atque an simul cum iutercostalibus septum transversum.  
Nam fi conspexeritis omnes moveri , unam ex tribus , quas  
dicemus, caufis, hujusmodi motionem efficere putate, ac de-  
inde quae fit illa quae nunc infestat, perpendite ; quod si noti  
om*n*es moveantur , aliter definiendum. Subjiriamus igitur  
aliquem omnes simul movere musculos, ut pectus una cum  
scapusis manifeste sublevetur. In hoc ex tribus unum ali-  
quod esse necesse est, aut viriunr imbecillitatem, aut viarum  
spiritus angustiam, aut vehementem in corde .et pulmone ca-  
lorem ; quamvis interdum duae , ac nonnunquam , licet ra-  
ro, tres quoque ex jam dictis caufis con currere possint. At  
tribus quidem fimus convenientibus, quam primum aeger m-  
teribile duabus autem difficile servabitur; una vero, affectus

peculiari cum distinctione ad mortem aut salutem perventu-  
rus esu Igitur sola facultatis imbecillitas quum adest, pro-  
pterea ad tria moventium musculormn genera venit, eosque  
omnes ad motionem excitat, quod unum ipforum genus .ve-  
hementer movere nequeat; quippe si septum transversum  
lotum sufficienter movere posset, veluti quum secundum na-  
tutam *t*e habebat, neque iutercostalibus, neque superioribus  
musculis indigeret; quoniam vero imbecilla. est, omnes fen-  
fim movet, neque frequentem , neque raram valde facit eo-  
rum actionem. Atque his potissimum notis mens adhibenda  
est , nam caete*r*a p en eas facile discernuntur. Sane pluri-  
mum aucto in spiritalibus organis calore, omnibus quidem  
thoracis musculis agit animal, sied et velocem et frequentem  
et vehementem efficit eorum actionem, quum citra virium  
imbecillitatem calor infestat. At virium imbecillitas, ubi  
citra flammeum calorem fit, neque velocem, neque frequen-  
tem valde habet motum , proinde non multum omnes thora-

cis partes dilatat ; quippe cum dyspnoea , quae ob nimiam  
incenfionem facta est, unum susum commune habet, quod  
omnes thoracis musculi per ipsam agant. At ubi *o*b. pluri-  
mum calorem respiratio difficilis est in magnitudine, frequen-  
tia et celeritate, hoc quoque accedit,. qu*o*d calidi ferventis-  
que spiritus expiratio cum efflatione efficiatur; in virium  
vero imbecissitate, nulla ab ore facta essiati*o*ne, spiritus ex  
solis naribus emittitur, quae nares per inspirationem etiam  
pinnas maniseste contrahunt; id et efficax imbecillae facul-  
tatis inditium esu ob spirabilium vero instrumentorum  
angustiam totus quidem thorax plurimum , celeriter et sre-  
quenter dilatatur ; sed qui sic laborant , fi*n*e efflatione exple  
rationem habenti Quum vero simul incidunt spirabilium  
organ*o*rum et calor et augusiia, ut lu peripneumonia, tum  
neque maxima et frequentissima et celerrima respicatio suf-  
ficere potest; ob idque se erigunt, sentientes t*o*tum thura-  
cem facilius ita dilatari ; quippe decumbentibus lu sele con-

cidit, eo quod pectoris peries in spinam declinent, qua ere-  
cta th*o*rax etiam simul effertur, non amplius se ipsum gra-  
vans. Atque iis similiter respirant quibus asperae pulmonis  
arteriae plurima defluxione oppletae sunt, aut ubi ex proxi-  
mis locis in spias humor aliquis defluxit, unica duntaxat re  
differentes, quod neque essient, neque calidum spiritum emit-  
tant. Sic etiam iis quibus inter thoracem pulmonemque  
pus copiosum collectum est, quos suppu*r*atus vocant, totus  
thorax attollitur ; fed neque calidum expirant neque essiant,  
nisi adurens fabris accesserit ; verum hi celerrime suffocan-  
tur, tum ob hunc affectum , tum quod vires omnibus fuppu-  
ratis ex necessitate imbecilliores redditae sint, at non necessa-  
rio in fluxionibus lu pulmonem, aut i*n* peripneumoniis, aut  
asthmate; nam contra per asthmaticos assectus crassis et  
viscofis humoribus pulmoni impactis vires *r*obustae con-  
stantesque permanserunt. Atque fi tuberculum coetu dllfi-  
cile aliquando lu ipsis constiterit, thorax maxime quidem di-

lambitur, sed non multum inspirabit aerem, ideoque copti-:  
neuter respirare cogetur citra efflationem ; id enim multi ca-  
loris pr*o*prium est. lu eandem dyspnoeae speciem alia ra-  
*tio*ne labuntur ii quoque, qu*o*s angina molestat, ob augusti-  
am, quae n*o*n est in cavitatibus suspirationem suscipientibus,  
sed in iis quae ipsam transmittunt. Quibus ver*o* abscessus  
et inflammati*o* atque hum*o*rum plenitudo in thoracis , aut  
pulm*o*nis cavernis consistit, citra obstructionem manente  
gutture atque aspera arteria, lu cavitatibus scilicet inspira-  
tum aerem suscipientibus angustia genita, ex necessitate fe-  
quitur magna thoracis dilatatio, sed paucus trahitur spiritus,  
ac proinde laborantem celeriter et frequenter respirare ne:-  
cesse est. Prae omnibus enim vos meminisse .velim magnae  
respirati*o*nis geminas. esse differentias, interdum quidem ob  
dilalationis.thoracis.ruagrntudinem , .hrterdum gero .ob lusple  
rati spiritus .mulsam; substantium. Sciendum autem quod  
saepenumero vos admoneo carunmerum, quae a prioribus

*o*missae fiunt; nam quas ipsi perfequuti sunt, earum propter  
scriptorum. multitudinem facilis atque in promptu est memo-  
ria; quae veto ab Hippocrate, quamvis optime de dyspnoea  
scripserit, non furit definita, posteriorumque nemo explica-  
vit, quae defiunt, definiitve, idcirco necessarium misti est  
creberrime ill*o*rum vos admonere. lgitur quicunque^ fine  
inflammatione, vel omnino sine aliqu*o* praeter naturam tu-  
m*o*re, aut angustia spiritalium instrument*o*rum , per febres  
ardentes difficulter spirant, his inspirati aeris quantitas ma-  
gnitudini dilatationis thoracis prop*o*rti*o*ne resp*o*ndet; quibus  
vero vel tum*o*r ver angustia fine inflanrmatorio calore lu fpi-  
vitalibus est, in his thoracis quidem dilatati*o* maxima est ; id  
vero, quod inspiratur; non susum dilatati*o*nem proportione  
n*o*n assequitur, verum etiam minus aluam fecundum natu-  
ram, attrahitur, At si*n*e distinctione unum affectionem osten- .  
dit magna thoracis dilatatio, si raritatem- simul acceperit.  
Verum animadvertere vos lue oportet, ne aliquando decipi-

amini, putantes eam respirationem; quae ob virium imbecil-  
litatem *o*mnibus agentibus musculis. efficitur, eandem esse  
cum magna; quam equidem, quo clarior esset interpretatio,  
aliquando sublimem vocare volui; et mihi tunc contigit rntel-  
ligere, Hippoeratem eum sublimem vocare spiritum,- qui  
sublimioribus th*o*racis partibus inspiratur; quemadm*o*dum,  
quum inquit: *Magnu*s *spirat*is *et ex longis intervallis, de-  
lirium declarat;* constat eum magnum pro multo dixisse,  
qui bifariam fleti p*o*test, vel fine superiorum musculorum  
actione, vel ipsa concurrente ; nam plerumque intercostales  
musculi una cum septo transvers*o* ad mammam thoracis  
elevationem, qua multus spiritus afficiatur, superi*o*rum mus-  
cuiorum auxilio non indigent. Quod ver*o* hujusmodi dila-  
tati*o*nis species delirium p*o*rtendat, in commentariis de dys-  
pnoea ostendimus , ubi etiam omnium difficultatum respira-  
tinnis assectiones declaratae sunt. Nunc vero. ut compen—  
dio quodam hic explicamus alios affectus , quos lu aliis com- .  
m*o*ntanis jam percurrimus , ita et de dyspnoeae differentiis

partim quidem dictum est, partim vero in seque*n*tibus dice-  
mus. Nam ut magnarum respirationum alia quidem crebra  
est, cujus stant differentiae complures , quarum aliae alias af-  
lectiones ludicant; alia vero rara, unicam indicans affectio-  
nem; sic etiam de exigua dicendum est; nam rara quidem  
spiritalium lustrumentorum refrigerati*o*nem , frequens vero  
non solum spiritalium, sed eorum quoque quae cum ipfis  
m*o*ventur, ut hepatis, ventriculi, lienis, gulae, laborem in-  
dicat. Quum autem plu*r*es sint affectiones, quas per vehe-  
mentiores motus d*o*lor comisat*o*r, ex aliis signis confideran-  
dum et definiendum est, sive inflammatio quaedam, sive ery-  
sipelas, sive ulcus, sive abscessus dolorem efficiat. Quin-  
etiam didicistis, quini inaequalibus intemperiebus dolores sae-  
penumero succedunt; similiter spiritus crudi flatuosique co-  
piae , qui arctatus aliquando partes ipsum ambientes disten-  
dit, aliquando vero violenter egreditur. Similiter quoque  
calidi et acris, aut frigidi et lenti humoris abundantia, si  
aliquando retentus succus ambientia corpora distendat, laus

inde violenter exeat, dolores efficere potest; si gravius asse-  
eta suerint instrumenta, in quibus hujusmodi res continen-  
tur, etiamsi non moveantur ; si leniter, quando moventur.  
Verum in libris de dyspnoea causa explicata est, cur exi-  
guae spirationis frequens quidem spiritus motorum per re-  
spirationem instrumentorum laborem significet, rarus vero  
vehementem refrigerationem spiritalium duntaxat,. praecipue  
pulmonis et cordis. Est etiam esta dyspnoeae species, quum  
veluti brevi quadam quiete intercipitur opus thoracis , non-  
nunquam suspirando, nonnunquam expirando , sive hoc ac-  
cidat symptoma ob musculorum thoracis convulsivam assectio-  
nem , sive ob caloris copiam, coacto laborante conti*n*enter  
vel inspirare vel expirare. Est mfuper alius respirationis  
assectus, quem apnoeaur nominant, nulla, ut aspicientibus  
videtur, facta respiratione, verum ut rei ipsius natura de-  
clarat, eam non fieri incredibile est ; nam impossibile ride-  
tur, ut animal omni respiratione exacte privatum adhuc fer-  
varipossit; ea tamen animalia, quae in cavernis latent, tho-

racem -movere minime ridentur. Proinde duorum alterum  
coniicere oportet, aut adeo exiguam fieri respirati*o*nem, ut  
Pensum essugiat, .aut animal tunc respiratione *o*m*n*ino non  
indigere, sed eam transpirationem, quae .per universum cor-  
pus fit, sufficere; ha*n*c enim cor ipsum per arterias efficit,  
respirationem vero per. thoracem cerebrum. At vero asa  
lectio; quae apnoeam facit, quaecunque ea sit, omnibus aur-  
malis partibus. communis esse ridetur, veluti in apoplexia,  
supore, morbo comitiali, catalepsi; nam in his omnibus nul-  
lus p*r*oprius affectus spiritalia instrumenta prae caeteris in-  
festas, non magis, quam vocis, aut loquutionis, aut progref-  
sumis ; . fed affecto .principio , . omnia quibus vires fuse , per  
quas reguntur, ab it,fo suppeditari consueverunt, ei consen-  
tire necesse esu . Verum de apnoea particulatim et per *t*e  
diximus;. quamobrem tempus est, ut nunc ad aliquid ali-  
ud transigamus.

Cap. XI. Quum. autem exercitati*o*nis via ad assecto-  
ruur. locorum dignotiones duplex sit, altera quidem ab appa-

nentibus symptomatis, .altera vero a corp*o*ris partibus, si  
quis per utrumque voluerit exercitari , eadem his dicet,  
quamvis alio et alio modo. Ut verbi gratia, de pulmonis  
affectibus dictum est, ubi de dolo*r*um ratione; praeterea  
etiam ubi de sanguinis rej eotione ac de dyspnoea; atque in  
praesentia quoque dicemus. Etenim ipfi vehemens. dolor  
nunquam acridit, verum et gravitatis sensus et aliquando  
tensionis cujusdam,. quae ad pectus, vel ad spinam pervenit,  
ibi enim membranae ipsum ambientes suspenduntur. Sae-  
penumero etiam angustia molestantur laborantes; atque ob  
hoc creb*r*o celerite*r*que spirant, ac thoracem vehementer at-  
tolluut, sed non multum aerem attrahunt. Haec igitur si  
citra febrem acciderint, aut crudum tube*r*culum ; aut lento-  
rum crassorumve ; aut quo*r*undam aliorum humorum pleni- .  
ordinem in e*o* existere; aut pus, aut alium quendam humo-  
rem vel lentum , vel massum, vel multum, circa. ipsum ef-  
susum esse dederunt ; verum ea inter se per praeterita fym-  
ptomata discernere licebit. Si namque aliquis per b*o*nam

valetudinem, solitas actiones sariens, sic difficulter respirare  
inceperit, augeaturque ipsi symptoma, neque luter respiran-  
dum stertere videatur, crudi tuberculi ortum suspicari opor-  
leti Si vero stertendo strepitum fecerit respiratio, lentorum  
crassorumque humorum pertinaciter impactorum multitudi-  
nenr pulmonis bronchia molestare indicium esu Quod si  
illico ab augustiae fen*t*a difficulter speraverint, fluxionem vel  
a capite, vel a vicinis sedibus lu pulmonem irruentem oflen-  
dit. . Quum autem fluentibus in pulmonem vel lentis , vel  
erassis, vel multis humoribus,- hominem difficulter spirare  
dico, in bronchia eos contineri intellige, quum enim in to .  
tum vlscus,. ut laevis arteria, ita etiam aspera dividatur,  
bronchiorum substantia per totum pulmonem. procedit; vo-  
cautor autem a disscctoribus bronchia asperae .arteriae car-  
tilaginei, sigma literae figuram resercntes. At ubi pleuritis  
praecessit, mox recussa febris vehementia ; intra latera gra-  
vitas in imo thoracis derelicta sentitur, simulque affatim de-

cubitu transmutato, maxime quum ab uno latere iualiud  
convertuntur, transfluit aliquid, puris tum multitudo ludi-  
eatur, atque in iis fluctuatio saepenumero haud obscure au-  
ditur; id autem indicat etiam cum jam propositis, quod ve .  
frementi praegressa pleuritide, nihil effatu dignum pene la- -  
borans expuerit. Si vero citra febrem alius quispiam fero-  
sus aut pituitosus humor in thoracis spatium subito defluens,  
spirandi difficultatem excitat, laborans tenue sputum , idque  
ab initio quidem exiguum, cum vehementi tussi; ubi vero  
concoctum est, plus atque crassius, cum mitiore, expuere  
solet. Nam bifariam accidit, ut vehementer tussiendo pau-  
ca expuunt , alii ob lentum crassmnve humorem , assi ob te-  
nuem, num tenuis sublevatus a tussis spiritu, divisus ab ipso  
circum refluit ; lentus vero , aut valde crassius difficulter ef-  
fertur, quod neque facile a corporibus quibus impactus est,  
abstergatur, neque etiam a quavis occurrentis spicitus vio-  
le*n*tia impellatur;. nisi enim spiritus qui tussiendo effertur et

multus et vehemens suerit, nihil *t*ecum educere p*o*test Igi-  
tnr *sputum*, quod neque liquidum , aut aquosum adm*o*dum  
.est, neque crassem valde .aut lentum, id sacile excluditur,  
maxime ubi .validae suerint vites; etenim sine vehementi  
thoracis contractione vehementer tussiri non potest;. at sine  
valida tussi crass*a*s .lentosque humores efferri impossibile est.  
Quum vero spirandi difficultati cum angustia et gravitate  
acuta febris simul accedit , is assectus inflammatio pulmonis  
est. .. At fi intolerabile fuerit incendium, angustiae ver*o* gra-  
vitatisque *t*ensus minor, erysipelas ipsum vexere censendum  
est; extremis autem desinitis, nihil arduum erit erysipelas  
phlegm*o*n*o*des aut inflammati*o*nem eryfipelatodem dign*o*s-  
cere. Sunt et alii pulm*o*ni assectus citra hum*o*rum influxum  
ob intemperiem vel inaequalem vel aequalem; ac inaequalis  
quidem tussim exritat; aequalis ver*o*, si moderata fit, rhyth-  
rnum respirati*o*nis immutat ; at vehemens facta, vincente ca-  
lore, frigieli aeris atque poti*o*nis cupiditatem inducit, ac tra-

ctu temporis definit in febrem. Per frigidam autem iutum-  
periem contraria eveniunt, quoad modum servaverit, calidi  
aeris ac calidae potionis desiderium ; si vero modum exces-  
serit, repletur viscus fluxionibus. -At de sanguinis ex ipso  
per tussim rejectione, quae ruptu*r*a, vel erofioue, vel aper-  
tione vasorum accidit, antea ubi de sanguinis sputo mentio-  
nem fecimus, jam dictum aliquid est, atque nunc quoque  
pauca quaedam dicemus. Sane ruptiones in ipso deprehen-  
duntur, tum ex multi sanguinis fluxione, tum ex magna  
eridenteque aliqua causa, qua praegressa, subito. advenerit;  
voco autem praecedentes causas, casum ex alto , vel in ludo,  
vel certamine *r* vel quum alter super alterum ceciderit;  
quemadmodum^ et quum ex inanimatis corporibus^ aliquod  
grave, ut vel lapis vel lignum, in thoracem ruerit; nonnul-  
lis iracundia cum clamore praecessit; ac quibusdam - citha-  
roedis tragoedisque certantibus acuta vehemensque vox  
vafa disrupit, maxime ubi non praemissa pulmonis per pro-  
oemia lenitione violenter clamant. . Ut enim luctatoribus,

si certamen aggrediantur, musculis prius neque calefactis  
neque per frictiones aut moderatas motiones explanatis, par-  
tes quaedam rumpuntur atque convelluntur; eodem modo  
pulmoni accidere consuevit, quem quidem frictionibus ad  
vehementes motiones praeparare non licet, prooemia autem  
frictionibus quadam proportione respondent. At citra ma-  
nifestam externam caulam, ut lu caeteris corporis parti-  
bus , ita in pulmone quoque vas aliquod sanguinis abundan-  
tia dirumpit, quum extensioni resistit, aut ob frigus subitiun,  
aut ob innatam intemperiem. Ita Hippocrates ; *Vom*is, in-  
quit, *rumpit fu*l*gidu*m, non ipsum per se scilicet rupturas  
faciens, sed quia venarum tunicas frigiditate sua duras et ex-  
tendi contumaces reddens, ut rumpantur paratiores efficit;  
ruptionis vero ipsius caula est vehemens motus et humo*r*um  
abundantia, qui vel per se vel una cum crudo et frigido et  
flatuoso spiritu venas extendunt. Verum ruptionis ab his  
haud parvunr indicium praebet subita cumulati sanguinis va-

cuati*o.* -Anestomofi*n* vero non frigidae, sed e contrari*o*calidae disp*o*sitiones praecedunt; ubi multis calidis balneis  
h*o*mo utitue , atque in terra m*o*ratur calida , annique simili  
tempestate et calidis eduliis et p*otio*nibus utitur. At quae  
ob erofi*o*ne affatim accidunt sanguinis evacuati*o*nes , praec*o-*dentibus exiguis sputis atque acribus in pulmonem a capite  
fluxionibus superveniunt;. nonnunquam ver*o* et pulm*o*nis  
aliqua pars, aut ramentum simul excluditur, ut neminem  
latere possit hic visceris affectus. ort*o* ve*ro* in aspera artu-  
ria ulcere , praeter hoc quod. sputum purulentum apparet,  
dolorem quoque in loco affecto laborans sientit; at et .vacu-  
ati exiguitas ab ulcere, quod in pulm*o*ne est, hoc discernit,  
quippe ab ulceribus pulmonis plus puris rejicitur. Atque  
ut ex pulmone educta particula visceris ipsius ulcerationem  
significat, eodem modo ex gutture vidimus interdum corpus-  
culum ligulae per ulcerationem*r*excreari. Quibus non fio-

tum hoc signum loci affecti fuit, verum etiam ulceratus sedis  
sensus; veluti de aspera arteria dictum est ; etenim pulmonis  
ulcera line dolore consistunt; quae vero in his sedibus ori-  
utitur, dolorem quidem aliquem inducunt, feti eum exigo-  
mu; ut si quibus natura hebes fuerit sensus, ipsum plane  
non percipiant. Igitur persaepe vidimus eos, quos huc us-  
que proposuimus assectus , qui pulmoni et spatio thoracis et  
asperae arteriae et gutturi accidunt (nam et horum, fermo-  
nis communitate inducti, mentionem fecimus j qui vero de-  
inceps dicentur, raro. Quidam humorem repente expuit  
liquidae bili perquam similem, colore quidem medium inter  
flavum ac pallidum, at nulla acredine infectum; atque inde  
quotidie oratorem ejus quantitatem expuit; deinde levi sub-  
orta febricula, tabescebat, adeo ut etiam pu*r*ulenta screare^  
Postea tractu temporis, quatuor videlicet mensium,. exigu-  
um cum. pure cruor em . rej coit , atque- sic aucta febre magis  
consumebatur; atque iterum .plus expuebat, tum multum

admodum, ex quo magis increscente febre ac re*s*olutis viribus  
eorum qui tabe marcescunt exemplo mortem obliti Dein-  
de alium vidi, eodem fere modo sex mensibus, an alium quo-  
que diutius laborantem. Igitur qui primus nobis occurrit,  
initio quidem nihil mali habere, sed tandem male affici risus  
est; alteri vero, quem conspeximus, statim ab initio cognito  
malo, diligenter succurrere tentavimus, ac multo magis  
etiam tertio. At quamvis multa circa utrumque labora*r*e-  
aimus, nihilominus neque horum ullus, neque alius post e*o*s  
servatus est ; morti autem proximi omnes hi pulm*o*nis ipfius  
quasdam partes expuerunt. Pr*o*inde facile cognovi, simili  
e*o*s affectu laborare, qualem in partibus externis cernimus,  
quum a putrefaciente quopiam humore inficiuntur; verum  
has et abscindere et mere possumus, pulmoni vero horum  
neutrum adhibere licet; quapr*o*pter omnes intereunt. At  
vero postremum quem vidi curans , ad visceris fortem exic-  
cationem me converti , odoribus atque potionibus ad id effi-

caribus. Proinde medicamentum, quod hedychroum vo-  
eant, olfacere per totum .diem ac naribus jugiter adhibere  
jussi; ad somnum vero fe*t*e conve*r*tentem narium foramina  
aliquo precio*s*orum unguentorum illinere, qualia Romae  
praepara*r*i sistent, quae vocant foliata et spicata; dabam quo-  
que ipsi in potu medicamenta, mithridaticam vocatam com-  
positionem , ambrosiam , . thanafiam , theriacam ; fed hic  
etiam per annum haec bibens, tandem similiter ut resi,  
qui tabidi ritam finivit, quam fortasse ob jam dictam educa-  
tionem longiori tempore protraxerat Praete*r*ea alium hu-  
jusmodi affectum in pulm*o*ne notavi. Quidam diuturna  
tussi vexatus et exiguum lentumque expuens , frustum quod-  
dam parvo grandinis grano confimile excreavit, ac defe*r*ens  
illud mihi ostendit, atque rursus no*n* multos post sues aliud.  
Unde conieci lentum illum humorem, quem antea expuebat,  
siccatum induratumque in hujusmodi substa*n*tiam pervenisse.  
Quamobrem ei medicamenta in potu dedi, quae asthmaticis  
auxiliantur; quibus epotis minorem expuebat grantlinem,

atque per plures quam antea dies; neque tamen pluribus de-  
inceps annis hoc pati desiit, donec moreretur. Caeterum  
grandines magna ex parte erui magnitudinem aequabant, in-  
terdum maj*o*res, ut et minores. Atque alios quoque simili-  
ter spue*n*tes multos annos vivere vidimus , quorum assi ali-  
am ob causam, alii ob fpirabilinm organorum affectum mor-  
tui sunt, nullus tamen ex his cruorem expuit. Quod ve*r*o  
Antipatro medico accidit , omnes noverunt , ut qui melicam  
artem publice in Romanorum civitatem insessus est. Agebat  
hic vir aetatem sexaginta quidem annis minorem, sed quin-  
quaginta jam annos excesserat; is correptus aliquando febre  
quadam ephemera ab evidente causa, declinante jam sebre,  
ut quid sibi factu; opus asset intelligeret, pullum ipse suum  
tangere aggressus est. Quum igitur omnem luaequalitatem  
in arteriarummotione inveniret, primo quidem territus est;  
deinde veru quum .sese. non amplius febrire plane sentiret,  
illico balucum subiit, quippe lab*o*ribus ac vigiliis corpus sati-

gaverat, atque tenui plane rictu, donec diem tertium prae-  
tersisset, usus est; quo quum nulla appareret fabris, ad solita  
negotia pertractanda prodiit, atque arteriam in carpo tan-  
gens, admiratus est perscveranlem in pulsibus inaequalitatem.  
Occurrens itaque misti aliquando, extendit manum ridens,  
j.ussitque pulsum tangere. At ego subridens, quid, inquam,  
sibi vult hoc, quod proponis aenigma? ille iterum ridens  
obnixe o*r*arit, ut tangerem. .Igitur inter tangendum omni-  
genam in pulsu inveni inaequalitatem, non solum in multa-  
rutu pulsationum collectione, quam systematicam vocant,  
verum etiam in una arteriae diastole. Proinde micatus, quo--  
modo adhuc viveret, quum talem haberet pulsum, intereo-  
gari , num difficilis aliqua esset ei respiratio ; illo vero mrl-  
lam fe se*n*tire respondente.; observari , an aliquando muta-  
retur; sex mensium spatio assiduo carpi arteriam tangens..  
Quumque ab initio interrogaret, quaenam affectio mihi vide-  
retur esse insuo corp*o*re, atque per quem modum talem pul-

sum facere citra febrem, ad eam quaestionem respondi, in  
commentariis de pulsibus declarasse me hujusmodi inaequa-  
litatem ; namque ob magnarum in pulmone arteriarum an-  
gustiam id evenire puto ; angustiae vero causam , inquiebam,  
esse visceris inflammationem tibi impossibile est; febriritares  
enim; relinquitur igitur, vel obstructionem ex liquidis et  
crassis et viscosis humoribus , vel crudi tube*r*culi ortum , in  
hujusmodi te affectionem induxisse. Tum ille *r*espondens,  
oporteret ergo, inquit, me asthmatica orthopnoea labo*r*are.  
At ego probabilia diri ipsum loqui, sed non vera; quippe  
fieri nonnunquam hujusmodi orthopnoeam ob eam causam,  
non tamen quum in laevibus arteriis , sed in asperis crassius  
et lentus humor cumulatus. P*r*oinde omnem rictus ratio-  
nem asthmaticorum victui similem moliri et medicamenta  
eandem ac ipsorum facultatem habentia adhibere jussimus.  
Deinde sex, ut diri, mensibus elapsis, leri quadam spirandi  
dllficultate affectus est , . accedente simul brevi cordis pulpita-

tione, primo quidem semel, deinde bis atque ter, postea  
quater ac saepius quoque, aucta. sumti spirandi difficultate, ad  
quiutumdecimnm usque diem, post quem difficillima derepente  
oborta respiratione, ex*o*lutus statim obiit, aliorum quorun-  
dam exemplo, qui cordis affectibus laborant, de quibus post-  
hac sermonem faciemus,

**GALENI DE LoCIS AFFECTIS  
L I B E R V**

**P R o o E M I V M.**

In praecedenti libro, quum de pulmonis affectibus age-  
remus, *s*ermonis communitate et thoracis et cordis .aliquan-  
talum meminimus; pleniorem vero abfolutioremque de ipsis  
sermonem in quintum hunc librum distulimus. Quoniam  
vero quartus liber in accidentibus, quae Antipatro medico  
eveneru*n*t, finem sortitus est, laeso in primis ipsius pulmone,

deindemd cor etiam transeunte affectu, operae pretium me  
facturum arbitror, si omnes ejus affectus pe*r*curram.

Cap. I. Igitur quemadm*o*dum de caeleris animalis  
partibus, ita de corde quoque definiendum est, quaenam ipsi  
proprio vel primario vel utcunque nominare volueris, affe-  
ctu laboranti fiant sympt*o*mata, quaenam vero ipf*o* caeteris  
partibus c*o*nsentiente. ^Nititur autem oratio iis, quae prius  
lu aliis libris dem*o*usiravimus , ubi declaratum est, limati  
caloris cor velut fontem esse, neque animal m*o*ri omnino  
posse, nisi afficiatur. Quum itaque tres sint principes par-  
tus, quibus gubernatur animal (nam praeter c*o*rdis primi-  
patum *o*stensum est et sentum et m*o*tum universis corp*o*ris  
partibus a cerebr*o* suppeditari, jecur ver*o* nutricis facultatis  
esse - principium j semper mors immoderatas sequitur cordis  
rutemperies , simul enim cum ipsi, *o*mnes vitiantur partes..  
Quum enim , ut ostendimus , ipfae peculiari cordis temperie

actiones suas perficiunt , hac pereunte, actiones quoque ip-  
famm perire necesse est, ac proinde cerebri quoque et jeco-  
ris, non tamen horum temperie deperdita, cornis simul acti-.  
enem *perire.* Si enim neque *s*ensibiles , neque voluntarias-  
actiones animal fervet , imo neque nutriatur etiamnum , ut  
nec latibusis abdita , nihilominus vivere ni*t*unt posse, quoad  
cor manserit illaefum , quivis existimaverit. Quin ridemus.  
saepenumero multis deinceps diebus aliquem neque intelli-  
gere, *n*eque sentire, neque m*o*veri, nihilominus vivere,  
quemadmodum qui ob urium hepatis imbecillitatem non nu-  
tritor; diutius sufficere ; at si cor respiratione privetur, illi-  
co periti Igitur qui ad respirandi functionem nihil con-  
ferre th*o*racem putant, ii caulam reddere nequeunt, cur per  
vehementem apoplexiam , sula superioris principii laesione  
laborantes subito moriantur. At vobis eam invenire haud  
difficile est, utpote quibus explorate persirnstun est musculos,.  
qui motionis principium a nervis in ip*t*osa spinalimedulla

cervicis delatis suscipiunt, thoracem attollere , qui tum pii-  
vantur motrice facultate ex cerebro ipsis iusiuente ; ut nisi  
ad respirationem ambo principia concurrerent, possemus vi-  
vere, privati interdum superno principio. Fo*r*tasse igitur  
ex quibus caulam potuimus invenire , cur affecto cerebro in  
vehementi apoplexia, cor quoque laedatur, ex iisdem ipsis  
secundum estum modum causam facile quis inveniet, quam-  
obrem in apoplexia minore, catalepfi, sopore , morbo comi-  
tiali, lethargo, animal ita affectum non pereat. l*n*veniet  
autem id speculatus in enarratis affectibus,. quomodo spirent  
labora*n*tes ;. nam videbit et violentam et difficilem *r*espiratio-  
nem, perinde ac si vinculo quodam constrictus. thorax dila-  
tari prohiberetur. Atque hujus rei sufficientem serimus  
mentionem in libris de musculorum motu ; communis enim  
est haec quaestio ei quae de somno fit, lu .quo omnes muscu-  
lorum actiones exolvuntm, sola musculorum thoracem mo-  
ventium actio servatur; nunc vero ea duntaxat dixisse satis

fuerit, quae lu praesentia proposito nostro conducere vide-  
ba*n*tur. Nam qua ratione homines per fomnum respirant,  
reliquis licet musculis omnibus quiescentibus, eadem et per  
apoplexias non vehementissimas, atque alios ei ricinos asse-  
otus; ubi vero apoplexia ita vehemens, aut alter quispiam  
affectus acciderit, ut musculorum thoracis actio omnino de-  
perdatur, perire simul respirationem necesse est; indeque  
co*r*dis temperiem , a qua rursus etiam animal universum ne-  
cessa*t*io sequitur interire. Hac igitur ratione per magnas  
superni prinripii laesiones animal perit, ex jecoris vero af-  
fectu alia ratione , atrophia scilicet tum contabescit, unde  
longiore temporis spatio in hujusmodi affectibus ritam pro-  
telant animalia. Atque per alium quendam modum lu fyn-  
copis stomachicis et vehementibus doloribus , terroribus gra-  
vibus et voluptatibus maximis nonnulli intereunt; etenim  
quibus xitale robur infirmum est, animi vero affectiones ob  
imperitiam fortes, his animi substantia facile dissolvitur;

horum aliqui et ob moestitiam interierunt, sed non illico, ut.  
de superioribus diximus. At vir magnanimus neque ob  
moestitiam neque ob aliam aliquam animi aegritudinem moe-  
stitia fortiorem unquam succubuit, utpote cui animae m-  
bar validum est, assectus vero exiles.

Cap. ss At proprius cornis affectus accidit ob sim-  
p licent saepenumero lulemperiem , sive inaequalis, sive ae-  
qualis ea fuerit, et ob inflammationem, vel erysipelas , dum  
fieri incipit; issico enim antequam augeantur hujusmodi af-  
suetus, animal corrumpitur. Atque hos assectus rursus car-  
diaoae fyncopae sequuntur , quemadmodum stomachicae eos  
affectus, quibus os ventriculi; stomachum nonnulli appel-  
lant, infestatur; verum hae quoque consentiente profecto  
corde eve*n*iunt. Sed utriusque partis , tum oris. ventriculi  
tum cordis, affectus aut ob vehementem solam lulemperiem,  
aut ob venenosum humorem, . nonnunquam ob erysipelas aut  
inflammationem , aut estum quempiam ejusmodi praeter na-  
turam tumorem fieri consueverunt. Igitur exiguae quidem

cordis intemperies pulsus arteriarum pr*o* sua quaeque natura  
variant ; ipformn autem notae in opere de pulsibus explica--  
tae fiunt ; majores vero per proprias quidem fimilarium par-  
tinm intemperies subita mors non loquitur; per organicas  
vero repentina, sed praecedentibus prius signis, quorum  
unum est, quod et ab Hippoeratc dictum est : *Qui saepe et  
vehementer ex*o*lvantur sine causa man*i*festa, ii derepente  
moriuntur;* aliud vero, palpitatio cornis, aut per *t*e eveni-  
ens, aut significatione quadam, quod in humore cor ipsum  
moveatur; neque mirum tantam humoris multitudinem cu-  
mulari aliquando in ambiente cor tunica , ut ipsum ne attol-  
satur, impediat; etenim in animalibus dissectis vidimus ple-  
rumque plurimum humoris urinae speciem refe*r*entis in eo  
qui ipsum involvit panniculo contineri. Ac limia quaedam  
quum emaciari in sues videretur , eam tamen necessariis no-  
suis negotiis impediti secare non potuimus, post mortem ve-  
ro, reliquis corporis partibus omnibus illaesis, inventus est  
in cordis involucro tumor praeter naturam , humorem in fe

continens, qualem pusiulae hydatides emittunt. Atque in  
gallo fine humore aliquando pericardiumhujusmodi scirrhoso.  
tumore affectum erat, perinde ac si plures crassae membra-  
nae involutae altera alteri fuissent. Unde verisimilis con-  
jectura elicitur, homines etiam similibus posse affectibus in-  
*t*estari. lnflammato autem manifeste corde, gladiatores ri-  
diu*t*us haud aliter, quam qui cardiaca syncope pereunt,  
obiisse. Igitur fi ad ventrem cordis vuluus aliquando pene-  
traverit, protinus magno cum sanguinis fluore moriuntur,  
idque praecipue, si sinistrae partis venter fuerit vulneratus;  
si vero non ad ventrem usque pertingat, sed in cornis sub-  
stantia consistat vulnus, ex ita affectis aliqui non polum ea  
die, qua vulnerati fuerunt, sed sequenti quoque nocte vi-  
vere potuerunt, inflammationis ratione nimirum extincti;  
atque ii omnes, quamdiu vixerint, mentis compotes sunt;  
unde evidens quoque sibi testimonium sumere potest antiqua  
secta, quae negat rationalem animae facultatem in corde con-  
fistere. Palpitatio autem visceris hujus pluribus integra va-

letudine degentibus, tum adolescentibus tum adultis, subito  
sine alio manifesto symptomate evenire visa est, .atque hi om-  
nes sanguinis detractione juvati sunt. Atque hoc sympto-  
male aliqui plane liberati sunt, qui post venae .sectionem usi  
funi attenuante victu cum medicamentis similibus; horum  
ver*o* nonnulli, quibus rursum hujusmodi symptoma ob*o*r-  
tum erat, simili curatione sospites evaserunt. Ac novi quen-  
dam qu*o*tannis verno tempore palpitationis symptomate ve-  
xatum, qui quum per tres annos a sanguinis detractione se  
adjutum intelligeret, anno quarto antra quam symptoma ip-  
*t*um invaderet, sanguinem misit, idque pluribus deinceps  
annis faciendo, idonea etiam p*o*st sanguinis detractionem .cae-  
ter.a adhibuit. At nihilominus hic quoque ante senectutem  
m*o*rte praeventus est, sicut sit reliqui omnes, esii quidem  
per acutas febres, alii vero, cum sani. degerent, affatim fyn-  
cope intercepti, unus etiam vel duo citra *s*yncopen alia  
quadam .mortis fpecie perierunt. sic autem affectorum major  
pars aetatem agebat quinquaginta quidem annis insaniorem,

sed quae quadraginta annos excederet. Pericardium sane  
tegumentum, quomodocunque .affectum fit, luter ignobiles  
partes numeratus, nisi quando ipso inflammato assectus per  
consensum ad cor transcurrat ; sed quum ipse solus assiritur,  
exemplo reliquarum omnium partium, quae ad custodiam et  
tegumentum caeterarum nobiliorum factae sunt, nullum af-  
fert periculum. Caeterum nulla a corde spirandi dissicul-  
tas oritur praeter eas, quas in priorilibro diximus, quum  
de dyspnoea sermonem habe*r*emus. Etenim supercalesa-  
ctum respirationem efficit magnam et densam atque celerem  
ac calidum insuper spiritum effiat; contra *r*efrigeratum exi-  
guarn et raram *r*eddit respirationem.

Ca p. HI. Huic quoque parti, vel primario affectae;  
vel aliis consentienti, quemadmodum reliquis omnibus, asse-  
otus quidam superveniunt; atque omnes in respirationis lae-  
sionem desinunt, nam proprium respirationis hoc organum  
esse monstratum esu Igitur, ubi dolorificis affectibus mo-  
lestatur, exiguam deulamque reduit respirationem, ut in

commentarlisde difficultate respirationis ostendimus, ut et  
vici*n*is quoque partibus et iis quae .simul moventur affectis  
evenit. Diximus autem antea in spinalis medullae affecti-  
bus, quomodo respiratio laedatur, thorace proprio affectu  
nequaquam laborante, fed vel nerv*o* quopiam a spinali me.  
dulia procedente, vel spinali medulla ipsa. Propriorum  
vero thoracis affectuum quidam in ipfius muscusis, quidam  
in membrana costas fuccingente consistunt; nam de iis asse-  
oti bus, qui vel in i cute, vel in costarum ossibus consistunt,  
hic agere non proposuimus, in quibus locus affectus sensibus  
sublinitur. Quum igitur duplices flet ipsius musculi, eo-  
cumque alii spatia intercostalia vocata repleant, alli extrui-  
secus extendantur, dolorisicae externorum musculorum al-  
sectiones, ut ulcera, contusiones, abscessus, erysipelas, in-i  
flammatio , haud obscure a medicis manus adhibentibus di-i  
guoscuntur; at intercostalium musculorum inflammationes,  
eorum maxime qui in intimo corpore consistunt, bipertiti  
enim, ut scitis, sunt, tactum n*o*strum fugiunt, sed graviori

quam externi dolore cruciantur; ac aliquid fluxioris, quae  
inflammationem induxit, ad interna per membranam costas  
succiugentem transmittunt, quam simul cum ipsis inflammari  
necesse est; veluti rursus cum ipsa, ubi aliquando primario  
affectu infestatur, intercostalium musculorum partes internae  
per consensum afficiuntur. Verum exquisita pleuritis fit,  
ubi succingens costas membrana primario affectu laborat;  
proinde dolo*r* vel ad jugulum usque, vel ad hypochondria  
pervenit; ad jugulum quidem, superioribus ejus partibus afi-  
fectis, ad hypochondria vero, in*t*erioribus. Atque vehe-  
mens febris hujusmodi inflammationem plane loquitur, quia  
sedas affecte prope cor sita est et cum panniculo ipsum invol-  
veute, sicuti cum scpto transverso, cognationem habet. At  
pulsus tibi potissimum indicabit , assiciatume magis succin-  
gens. membrana, an musculi ipsam contingentes; murus enim  
musculi, succingens vero membrana magis et tendit et du-  
ram. .efficit arteriam.; in affectibus vere pulmonis nulla peni-  
tus apparet hujusmodi. durities. At effusa in thoracis sua-

tium sanies et in asperas pulmonis arterias transsumpta, tus-  
fiendo excreatu*r*, qualis fit, qui inflammationem facit humor,  
declarans, an videlicet biliosus, an melancholicus, an pitui-  
tofus, aut sanguineus. Etenim fi bilis abundat, pallidum aut  
flavum; fi atra bilis, nigrum; .fi pituita, spumosum et can-  
dicans, fi sanguis, rubrum sputum rejicitur. Quod igitur.  
tussiendo ex thoracis spatio aliquid expuatur, facile intelligi-  
tur per affectiones, quibus ab exterioribus ad intima pecto-  
ris ulcus penetrat, five ob vulnus penetrans non congluti-  
natum , five ob magnum abscessum utrinque eruptum , veI  
perinde quidem dissectum, ac si externas duntaxat partes uf-  
ficeret, factu vero *t*ectione, inventu. sncciugente costas mem-  
brana erofa, aut costa ob cariem exci*t*a, aut eo quod medici  
succingentem membranam, quam aut eru*t*am, aut putrescens  
tem quodammodo invenerint, servare illaesam non potue..  
muti In omnibus enim ejusmodi affectibus , fi aqua mulsa  
in thoracis . spatimn rutundatur, nunc tussiendo expuitur, et

laborans ipse aquam mulsam esse ex sapore deprehendit.  
Quo pacto autem hoc fiat, atque per quos meatus in aspe-  
ram arteriam ingrediatur, perpendere cuilibet licet, modo  
caveat errorem illum , in quem nonnulli difficultate pressi in  
causae investigatione inciderunt, qui quidem fortasse ex tho-  
racis spatio in pulmonem quippiam recipi impossibile esse  
sibi persuasurum, fortassis etiam ita fe *s*enti*r*e simulant, ne  
rideantur de re quapiam dubi sare. Caeterum credere opor-  
tet hujusm*o*di fieri trassumptionem ; nam per vulnera pene-  
trantia haud obscure apparet; deinde quo pacto ea fieri pos-  
sit .investigate ; ita ut quum mvenerimus , animo simus qui-  
etiori; quamdiu nihil nos invenisse putaverimus ; ruditatem  
potius nostram accusemus, quam veritatem ipsam negemus.  
Atque.videmus etiam conglutinatis cruentis vulneribus pene-  
trantibus , in sputo -notas quasdam fluentis ex vulnere eruo-  
ris.adfpatium, quod inter pulmonem est et thoracem ; prae-  
terea supputati. in hoc ipso spatio pus continerent ipsum  
tussiendo expuere haud obscure ridentur.; atqui rationi con..

sentaneum est, ut e*o*dem m*o*d*o* tum cru*o*r tum pus ex th*o-.*race expuatur, qu*o*rum viam inquirens Erasistratus , incre-  
dibilia quaedam scripsit in e*o* libro cui titulus de sanguinis  
eductione est, sub hac ve*r*borum serie; *Pia autem, per  
quam. incedunt ea, quae ab iis sedibus. re*f*iciuntur, hujus-  
modi. esu Ab arteria spinae adiac*e*nti vasa . quaedam ad  
utrumque latus, tam dextrum quam .sinifirttm, similiter -  
procedunt; haec in loca vicina multiplici divisi*o*ne disperso  
tandem ade*o *evadunt ex*i*gua, ut sensu*m *lateant. Quu*m  
*itaque sanguis .in huiusmodi arterias incid*e*rit, per oon-  
cavam arteriam n*o*nnunquam ad l*o*ca quae circa pulmone*m  
*sunt, atque ad. eos nexu*s, *per quo*s *pulmo apud spinam ar-  
teriae c*o*niungitur, ascendit; nam* e*a, .quae huc inciderint,  
hac via ad pulm*o*nem a*s*cendere. soleat ; -quomod*o - *ex pulti*

*. m*o*n*e *deinderejieiantur, antea dictu*m *est.* It, bis verbis  
manifeste declaravit Erafistratns ,- eas arterias quae a magna  
arteria ad singula lutercostalia thoracis loca procedunt, per

ora, quae ad inflammatam partem perveniunt, sanguinem  
suscipere, ipsnmqne ad magnam arteriam, quae a corde orta  
per spinam extenditur, referre; atque ab hac malus ad ea  
loca, quae oirca pulmonem *t*uus, transitum ait fieri ; feti ne-  
que modum, quo hujusmodi transitus fiat, neque riam tr-  
plicavit , verum deinceps finibit *i atque per eos n*av*us , per  
qu*os *pulmo arteriae circa spinam adhaeret; fit enim*, in-  
quit, *hac quoqu*e *via eorum quae inciderunt in pulmonem  
ascensu*s;. at quomodo et per quae conceptacula, nondum  
hic apposuit. Proinde manet adhuc eadem quaestio, nihil  
plane ad ipsimi dissolvendam afferente Erasistrato , quam-  
vis et in caeteris libris omnibus et in hoc ipsi, de stingui-  
nis eductione perspicuam p*o*llicitus fuerit interpretatio-  
nem. Quocirca multo magis vitiofum quispiam hujus-  
modi sermonem reputaverit, utpote qui ipsi quoque Elusi-  
strato suerit suspectus. Videtur itaque ex industria voluisse  
obscuris uti sermonibus, ut aliquid dixisse rideretur , quum  
nihil diceret; nam in loco ipsio, de quo quaerebatur ,enar-

rationem reliquit, ut qui, quo pacto quidem fanguis ex la-  
teribus ad magnam arteriam perveniat, manifeste declara-  
verit; at quo pacto rursus ab hac ad eas sedes, quae circa  
pulmonem sunt, ut ipse dicebat, ascendat, haudquaquam ex-  
posuerit. Constat autem et ex eo, quod dixit, *l*o*ca quae  
circa pulm*o*nem sunt,* quum dicere pulmonem potuisset,  
eum haud inritum sermonis obscuritatem affectasse ; id quod  
postea declaravit, dicens: *ex pulm*o*ne autem qu*o*m*o*d*o *ad  
eductionem ascendat, jam antea dictum esu* Perinde enim  
ac fi in pulmonem ex magna arteria sanguis deferatur, quo-  
modo lude reiiciatur , velle nos admonere ridetur. .Quod  
vero de expulsione quae ex pulmone. fit, prius dictum fit,  
noni ignoramus , ac perspicuam fuisse narrationem testificari  
mur; verum optaremus; ut de ea, quae ex magna arteria in  
pulmonem fit, transsumptione dixisset, quemadmodum,  
quum inquit, per eos quoque nexus, per quos pulmo arte-  
riae apud spinam coniungitur , fieri circa pulmonem fungus-

nis remotionem ; neque enim hic, quos nexus dicat, decla-  
r aviti - Etenim fi per membranas , vel per fibrosa quaedam  
corpora fiant, ad sanguinis magna contenti arteria in pus-  
mones delationem nihil conserunt; quippe necesse est exar-  
terra oriri vasa quaedam, per quae sanguis in pulmonem  
transferatur, quemadmodum Erafistrati secta hoc ipsum per  
arteriam pulmoni substratam fieri autumat. Hujus enim ar-  
tersae extremae partes exiguae ad asperam arteriam trans-  
ire ridentur; atqui ipsa quoque ex magna arteria, antequam  
ad spinam perveniat, initium sumit. At duplici quadam  
ratione Erafistrato ab hac arteria auxilium suppeditare co-  
nantur sectae ipsius professores, in prae*s*entia quidem adsan-  
guttus ex thorace eductionem , alibi vero ad inflammationis  
in pulmone generationem; etenim hanc quoque objiciunt eis,  
qui aliter sentiunt, ut quod eam ut Erasistratus supposuit,  
fieri fit impossibile. lpse namque ubi docet, quomodo .fiat  
inflammatio, vult incidentem in arterias .sanguinem spiritui  
qui a c*o*rde defertur *o*bvium ad extremas arteriarum par-

tes repelli et compelli, nisi ubi vulneratae aliquando quae-  
dam arteriae, vacuato ex ipsis per vulnus spiritu, ex ea quae  
ad vacuatum *spiritum* sit sequela, sanguinem suscipiant.  
Hac itaque *r*atione non posse fieri inflammationem in pus-  
nronis a*r*teriis dicunt; nam etsi aliquando sanguis in eas  
inciderit , nulli ipsum spiritui occurrere , quod in solas pus-  
monis arterias nullum a corde ferri spiritum contendat, ut  
in reliquas omnes , verum e contrario ipsus cordi spiritum  
suppeditare, quem per inspirationem ab asperis laeves a*rtu-*riae suscipiunt. Hanc igitur arteriam, quae a tnajori arte-  
ri a spinae incumbente in pulmonem fertur, inflammationem  
in extremis partibus sustinere, atque sanguinis e thorace  
eductionem efficere dicunt. Sed inflammationis rationem  
hoc in loco tractare non proposuimus. Verum quam ex  
magna arteria in pulmonem sanguinis transfumptionem fieri  
dicunt , haud recte diri ridetur. Primum enim sanguinem  
ex intercostalibus locis in magnam arteriam transferri ima- -

possibile est; nam a spiritu, qui a corde per magnam arte-  
*r*iam ad haec loca transmittitur, repulsus, illico revertetur;  
deinde ver*o* si c*o*ncesserimus ile fieri, ac demus in magnam.  
ip*t*um arterium deferri, multo absurdior ex Erasistraticae  
*t*ectae fundamentis ferm*o* evadet. Etenim spiritum; servam-  
tem incursionis impetum , a corde in hanc arteriam expref-  
sum , ad totum deferri corpus per ortas ab ipfo arterias au-.  
fumat; ita ut ex una arteriae compressione spiritus delatio  
ad extremas usque pedum partes perveniat, a delationis ce-  
lenitate vehementissimos ventos superari putans. Quod rgi-  
tur tanta vehementia sanguinem in magna arteria contentum  
ad quamlibet c*o*rporis partem non statim impellat, impossi-  
bile esu Hi vero ipsum in unam arteriam, quae in pulmo-  
nem fertur, sermone compellunt, ac fi mentem habeat fer-  
atque, qua via facillime fit evacuandus. Id ipsum vero rur-  
sus pugnat cum praefenti ferrnone, qui sanguinem quam ce-  
lerrime vacuari per asperam arteriam concedit. Nam si

tam facilis est per extremas harum arteriarum partes transi-  
tus, ut incidens in eas sanguis celerrimam habeat vacuatus.  
nem, fieri n*o*n p*o*test ut is impactus inflammationem exci-  
tet; nam impingi et excide*r*e luter se sunt c*o*ntraria. ..Id  
ver*o* mult*o* maj*o*ri admirati*o*ne dignum est, quod qunm Era-  
fistratus quam diligentissime deinceps de puris vacuati*o*ue  
c*o*nscribat, sive in pleuriticis, sive in suppuratis fiat, ipse  
pugnam hanc, qua duo ejus verba tum n*o*bis tum reliquis  
hominibus omnibus. inter se certare ridentur, no*n* intellexe-  
riti Ea facile deprehendetur ascript*o* ejus textu, ad verbum  
sic se habente: *Atque in his ipsis astectibus* m*ulti inter—  
dum puri*s *expurgatio fit; huius caula vasorum natura  
est; brevi*s *autem horum enumeratio ha*e*c est. Jngens ve-  
nae ex corde procestus incumbit jpinae , ad que*m -*locum a  
vertebris septum tran*s *verlum nascitur sinem acci*p*iens;  
ab hoc vero venae, quae ad latera extenduntur atque ar-.  
tertie adiacent, exortum. habent,* i*gitur quum ulcus vel*

*abfuestus his in loci***s o***b***o***ritur, c***o***piosioris puris c***o***llectionem  
moliens, id quidem haud sacil***e** *ad spatium, quod inter late-  
ra et pulmonem est, effiundi potest, quod succingens c***o***stas  
membrana nervosa sit et sart***i***s ac dividi contumax; pr***o-***inde erump***i***t ad vasa membranae.- intrinsecus subiecta:  
Quum itaque tenui***o***r ac imbecillior vena sit quam arteria,  
haec vasa prius dividantur quam* **ip***sae arteriae; atque  
per ha***s** *divisiones puris sit in venas refusi***o.** *Per inferio-  
res* **i***gitur sede***s** *puris haud datur exit***ii***s, qu***o***d ad eas ve-  
narum natura non perveniat, sed situs sortiatur, ut di-  
ctum est, circa sept***i** *transversi exortum; quum semp***e***r au-  
te***m** *continuae sedes repleantur, ut per superi***o***res meatus  
exitum capiat , necesse est. Perpendenda* **i***gitur est actio  
pulmoni***s** *in respiratione, atqtie tum spiritus tum humorum  
et attractio et expu***l***sio et qu***o***d eodem modo puris a costis  
ad pulmonem fiat ascensus; sed quo mod***o** *a pulm***o***ne siat  
educti***o,** *antea dictum est.* In hoc textu quod pus in vena*s*

transsumptum non possit ad loca fepto transverso inferiora  
pervenire, recta ab Erasistrato lictum est, utpote vena, quae  
octo inferioribus thoracis costis alimentum praebet, non  
enim omnes alit, ad usque feptum transversum perveniente;.  
neque enim in prae*s*entia contendere velim , an exigua ali-  
qua ejus portio inde exiliat. At quomodo hujusmodi pus  
expuatur, neutiquam dicere aggressus est, quemadmodum  
nec *s*ectatorum ejus quispiam. Non enim quemadmodum  
arteriam quandam a magna propagatam in pulmonem ferri  
affirmant, eadem ratione de vena *s*ententiam tulerint. Et-  
enim arteria, tametsi non ma*n*ifeste in riscus ipsum ramis-  
distribuitur; ei famen substerni, atque ad asperam usque ar-  
feriam ramusculos emittere videtur; verum a magna vena,  
quae spinae incumbit, ve*n*am in pulmonem ferri neque nos  
unquam vidimus, neque dissectarum quisquam scripsit, ac ne  
Erasistratus quidem ipse affirmare ausus est; nam ab omni-  
bus conceditur a dextro cordis ventriculo per unum duntaxat  
vas pulmonem sanguinem recipere. oportebit igitur pus,

quod a costis in venam spinae adiacentem fertur, primum  
quidem ad cor perve*n*ire; deinde advenam quae ab hoc orta  
in pulmonem transtri postea tertio ex hac in.asperas illius  
arterias transsumi; postremo tussi indigere, quae ipsum sci-  
licet usque ad os efferre possit Quo autem pacto puris san-  
guini permixti ab ipso fiat secretio, tanquam exiguum quip-  
piam ac vulgare, non quod universam ipsius rationem sumet  
maxime, praeteriens dicere. neglexit. Nequaquam enim id .  
dicendum est, quod sanguis in vena quae circa spinam est,  
contentus, .ad cor ipsum referri soleat; nam e contrario  
vena haec a dextra cordis auricula initium sumens, sanguis  
nem secum. defert, qui omnibus thoracis partibus quae  
circa octo costas consistunt, alimentum praebeat, non au-  
tem .illis siqui sunt circa superiores ipsius quatuor; nam  
venae, quae eas partes nutriunt, a vena ad jugutum ascen-  
dente, medio luter cor et claviculas loco , exoriuntur; ut  
hoc quoque non minus absurdum ad Erasistrati verba sequa-

tur; nam pus, qu*o*d a supernis quatu*o*r thoracis c*o*stis ur  
cavant venam refertur, maxime quidem ad eas venas duce-  
tur quae ad cervicem et scapulas et caput et manus, im*o* po-  
tius ad universas animalis partes perveniunt. Haec igitur  
absurda ad Erasistrati scripta sequi videntur ; accedit ad haec  
qu*o*d causam in hac perpensi*o*ne penitus n*o*n attigit ; dicens  
enim *non facile pu*s *estundi in spatium quod inter c*o*sta*s *est  
et pulmonem, quia succingen*s *costa*s. *membrana nervosa est  
et sorti*s *atque divid*i *contumax*, pus aliquando in hoc spa-  
tium effundi n*o*n negarit, sed verbis suis *non facile* addidit.  
oportebat igitur hnjusce rei, quae non facile quidem sit,  
fed aliquando tame*n* fit, rationem reddere, docentem vias  
q. ubus suppurati pus expuere possint. Ut enim exita affe-  
ctis non paucos perire, ita et alios c*o*mplures ferrati vidi-  
mus; quorum siquis per singulos *i*lies rejecti puris quantam-  
tem collegerit, interdum sex aut octo heminas, .interdum  
etiam decem, atque interdum plures, t*o*tam summam ae-

quare inveniet. Verum quod creberrime dice*r*e consuevi,  
nunc quoque dicam p multi medici *r*erum, quae manifeste  
conspiciuntu*r*, causas *r*edde*r*e nequeuntes, eas esse omnino  
negant; quanquam, ut dixi, omnes in thorace vulnerati  
iniectam per vulnus aquam mulsam illic*o* per tussim expu- -  
unt; imo nonnulli etiam remedio cruentis apto et glutinante  
nominato, haud pa*n*tis perforationibus curati, primis quidem  
diebus purulenta quaedam expuunt, quum haud probe, ne-,-  
que exquisite universus sanguis per vulnus, concutiendo ho-  
minem sic vulneratum, suerit effusus. At membrana cosses  
succingens et valida est et nervosa ac dividi contumax ; si  
voles, adde sermoni etiam mem brunum pulmonem ambren-  
tum, quae eandem cum illa naturam habet; proiudeque hu-  
mores in vacua thoracis. effusos haec non transmittit, illa  
non transsumit. .Itaque dicas etiam cutem, quae membranis  
mullo fortior atque crassior est, in fracturis ossium callo ob-  
ducendis, c*r*uentum humorem, quo minus per ipsam pene-

trando eg*r*ediatur, femper prohibere; quem tamen in non-  
nullis videmus adeo copiose effundi,. ut totas fascias irriget;  
quod quum ita fieri videamus , idem haud absurde per tenu-  
es quoque membranas fieri fatendum esu Satius igitur fu-  
isset Erafiftratum n*o*n de hac re dubitare, fed id potius ab-  
nudantur intelligere, humorem inter thoracem et pulmonem  
contentum , in asperas pulmonis arterias recipi , ad laeves  
autem arterias atque ad venas non pervenire; nam ipfo  
Erafistrato auctore tria haec vasa simul extenduntur, atque  
simul divisa terminantur suo extremo quolibet ore , in cir-  
compositam pulmoni membranam. Quum ergo tria haec  
ora inter fe proxima sint , cur in eorum unum susum fiat  
transsumptio, quaerere debuit Erafilliatus ; nam longe prae-  
stantius est ea quae fiunt, quomodo fiant quaerere, quam  
quod fiant negare. Quanquam neque dubia neque inventu  
difficilis mihi videtur eorum , quae in th*o*race continentur,.  
in pulmonem transsumpti*o*, quae quidem in asperae arteriae  
partibus extremis fieri potest; hae namque n*o*n eam habent

angustiam, quam laenium arteriarum atque venarum partes  
extremae, tum quod magna ex parte asperarum arteriarum  
substa*n*tia cartilago sit, quae co*n*cidere omnino non potest ;  
tum quod asperarum arteriarum quam duorum vasorum  
reliquorum ora multo sint ampliora. Quum igitur ipso*r*um  
in pulmone divisiones numero sint aequales , rationi conscn-  
taneum est asperae arteriae veluti ramos reliquorum duorum  
genernm partes proportione superare. Id vero manifeste  
apparet per viscerisipsius dissectionem, nam vicina quaeque  
vasti eandem inter se servant perpetuo in magnitudinis ex-  
cessu proportionem , quam ab initio mammae eorum partes  
habuerunt. Haec sunt quae dicere debuit Erasisti atus, ac  
deluceps utrum inspirationis, an expirationis, an quietis  
tempore, pus ex thoracis spatio in pulmonem recipiatur, ex-  
plicare; ac deinde quum id neque per inspirationem, neque  
per quietem fieri docuisset, ostendere ipsum expirationis tem-  
pore recipi. Id namque facillimum etiam erat.demonstrare  
ei, qui prius ostendisset, respirationis actionem a thorace

fieri , pulmone nastam propriam habente motionem ; quippe  
qui per consequentiam dilatato thorace pariter attollatur; eo  
vero contracto, ipse spongiarum exemplo quas manibus ex.-  
primimus in sese subsidat. Sic igitur per magna vulnera  
penetrantia fibra ipfius per vulnus procidere videtur; ve-  
rum citra vulnus.thorax contractus humorem qui in eo.fpa;.  
tio quod luter ipsum et pulmonem. est continetur in aspe-  
ras ipfius arterias vehementer comprimendo cogit. Nec  
credas velim, . huic orationi *vehementer* frustra luisse inser-  
tum ; nisi enim vehementer admodum thorax pulmonem ex  
omni parte comprimat , humor in aspera*r*um arteriarum ora  
non recipietur. Quamobrem natura, quo robustior fieret.  
expressio, tussi vocata donavit animalia; quae naturale sym-  
pluma est, sternutamento et singultus et nauseae simile, **de**quibus in libris de causis lymptomatum satis lictum esu Ve-  
rum quia viribus.opus est, quibus hujusmodi symptoma na-  
t male excitetur, contingit creberrime per . suppuratus aste-

ctus mori laborantes , imbecillioribus ipsorum antea redditis  
ritibus ; validissima enim ac celerrima thoracis contractione  
tussis excilatur ; at vires imbecillae neque valide neque ce-  
le*v*iter agere possunt. Ergo de expulsione,. quae ex spatio  
thoracis pr*o*cedit, satis fuerit haec dixisse; redeamus rursus  
ad eum quem ah initio prop*o*suimus serm*o*nem. Quae in  
spccingente costas membrana ac musculis issi continuis fiunt  
inflammationes , morbum quem pleuritidem vocant, essici-  
unt. Hujus symptomata inseparabilia sunt, febris acuta,  
dolor perinde ac fi locus vel intendatur vel pungatur, respi-  
ratio frequens et exigua, pulsus parvus arteriam duram et  
quodammodo tensam indicans , tussis plerumque cum sputis  
coloratis, nonnunquam vero fine his, quas sputi expertes et  
crudas pleuritides nominant, quae vel celeriter hominem ra-  
piunt, vel longo temporis spatio solvuntur. At dolor ple-  
rumque ad jugulum, vel ad hypochondria pervenire videtur.  
Sunt praeterea alii laterum cum febre dolores, per quos re-  
spirationem frequentem et exiguam reddi necesse est, sed

nullum redditur sputum , ut in ea re nihil a pleuritide sputi  
experte differre rideantur. Verum lu facile ab illis discer-  
nuntur , tum quod nulla fit tussis , quum sputi expertes sicca  
tussi molestentur, tum quod neque tensionem neque duritiem  
ullam referat pulsus, tum quod non aeque acuta sebre labo-  
rent; neque etiam adeo difficulter spirant, nonnulli quoque  
presso a nobis extrinsecus inflammato loco, dolent. Hi. per  
sputum non purgantur, quia ab initio ullus humoris iustam-  
suasi*o*nem excitantis ad thoracis spatium perveniet; at c*o*n-  
cocta inflammatione, nisi pus prius discutiatur, ad cutem at-  
tollitur atque inciditur.

Cap. IV. In*t*eriorem autum thoracis terminum pris-  
ci omnes phrenas appellaverunt, sive simpliciter ipsis rumen-  
tem venerit, sive, ut quidam augurantur, quia eo inflamma-  
to aegr*o*tantium mens laeditur. A Platone autem diaphrag-  
ma vocari. incepit, qui Iane etspfie aliis veteribus similiter  
phrenas appellarit, .putarit autem inanimalibus usum habere

fepti, quoniam irascibilem animae facultatem in corde con-  
tentam, a concupiscente quae in jecore sudem habet, distin-  
guit. P*o*stea medici, neglecto prisco nomine, diaphragma  
ipfum appellere consueverunt, qu*o*d in dorfali quoque me-  
dulia eos fecisse constat; etenim huic qu*o*que pr*o*priae sub-  
stantiae momen medulla est, quemadm*o*dum *o*rgan*o*, cujus  
nunc mentionem facimus, phrenes; verum discriminis causa  
illi dorfalis, quemadmodum et cervicalis et spinalis atque  
lumbaris, cognomen additum eft; postea fere *o*mnes simpli-  
citer dorfalem appellare c*o*nsueverunt. Atque hic qu*o*que  
*o*misso phrennm nomine diaphragma v*o*citant. Aristoteles  
autem hanc animalis partem hyp*o*soma nominarit, nescius  
et ip*s*e huic magnam ac perquam necessa*r*iam animalibus acti-  
ouenr este ; est enim respirationis *o*rganum ; igitur merito, .  
quum afficitur, eam laedit, ut supra libro de respirandi dii-  
fiet atate dictum est, ubi proprios ejus assectus una cum ii*s,*qui per c*o*nsensum cum spinali medulla et nervis ab ea ex-

- ortis in ipsi, fiunt , tradidimus. .-At vero.nunc e*o*s assectus,

qui superno consentiente principio, ei adveniunt, comme-  
moremus. Igitur antequam aliquis deliret, frequentem ac  
exiguum, iufestante vero jam delirio; varie inaequalem spiri-  
tum efficit, ut in libris de spirandi difficultate jam demonstia-  
tum est. Atque deliria etiam oriuntur ab ore ventriculi  
prave affecto et scbribus ardentibus et pleuritideet peripneu-  
monia, sed quae ob septum transversum fiunt, phrenitico-  
rum deliriis affinia sunt. In caeteris enim partibus affectis  
atque scbribus ardentibus delirium sedatur in ipsorum de-  
clinatiouibus ; at phrenitidis propria praecipuaque nota est,  
ne in declinatione quidem febrium delirium quiescere; neque  
enim per consensum in eo morbo cerebrum afficitur, sed  
propria primariaque affectione laborat; proinde paulatim fit  
lue assectus , nec subito delirant vel affatim , ut ex aliis par-  
tibus, quarum nuper me*n*tionem feri ; ac ejus constitutionem  
praecedunt *s*ymptomata non pauca, eaque omnia phreuitica  
signa vocantur, et haec scripierunt omnes, qui me praecelle-

runt. Nam interdum vigilias praecedere , sive etiam f*o*ro-  
num manisestis imaginibus turbatum j ut et clament nonnulli  
et exiliant, videre est; interdum vero irrationalis accedit  
oblivio, ut laborantes aliqui, quum matellam petierint; me-  
je*r*e tamen negligant, aut quum lotium emittunt, matellam  
ipfam p*r*ode*r*e haudquaquam meminerint; interdum maj ori  
cum tumultu aut temeritate respondeant, p*r*aesertim ubi ali-  
quis antea fuerit modestus. At et hi omnes exiguo utuntur  
potu; respiratio ipsis rara est et magna,- pulsus minores ma-  
gisque nervulos habent; nonnunquam occiput d*o*l*o*r infestati  
Qumn vero jam proxime ad phrenitidem accedunt, oculi eis  
vehementer furit fquallidi , aut ex altero ipforum .acris la-  
ch*r*yma effunditur, ac deinde lippitudo et venae ipforum fan-  
guiue plenae et fanguis stillat e naribus. Quo tempore ne-  
que jam plane ut mentis compotes respondent, floccos avel-  
lunt et feftucas carpunt, squallidioremque febrem habent,  
quae n*o*n magnas in alterutram partem facit mutationes,  
quemadmodum aliae quaedam vigores quidem gravissimos,

declinationes vero habent initior es. Quid dicam de lingua  
salebrosa, obauditione interdum contingente, tum quod in-  
turdum m*a*esti jaceanf, vix respondentes; vel quum pars  
quaedam dolorificum patiatur affectum , etiamsi vehementius  
aliquis eam tangat, ipsi. haudquaquam sentiant? Sic enim  
per cerebri affectum paulatim plumulis evenit; ab aliarum  
vero partium nulla perpetuum delirium processit, dempto  
solo septo transverso; cujus vitio excitatum delirium, parum  
a continuo distat, adeo ut veteres putaverint, hac parte in-  
flammatione affecta phreniticos fieri, atque *o*b eandem suspi-  
omnem phrenas eam appellaverint, tanquam sapienti parti  
conseratqusppiam. Verum delirium, qu*o*d ab hoc accidit,  
a phrenitide distinguitur et ocul*o*rum symptomatis et sangui-  
nis a nuribus stillis atque respirationis specie; nam a cerebro  
phreuiticis spiritus magnus est semper et ex longis interval-  
lis; at a sept*o* inaequalis, ut modo exiguus sit atque fre-  
queus , m*o*do magnus et suspiciosus. Incipiente tamen septi

transversi inflammatione , priusquam delirent, exiguum ac  
frequentem reddunt spiritum, contra quam qui ob affectum  
cerebrum delirant, magna enim prodit his raraque spiratio.  
Atqhe ut summatim dicam, eorum symptomatum quae phre-  
nitidem antecedere diximus aut nullum apparet, aut per-.  
exiguum in iis , quibus septum transversum inflammatione  
labora*r*e incipit; ut rursus sursum revelli hypochondriaci  
illico ab initio fepti transverti affecti proprium est, in cere- .  
bro ve*r*o poste*r*ius accidit, non incipiente affectu, fed quum  
factus jam fuerit; atque calor quoque circa caput et faciem  
vehementior est iis , qui ob cerebri vitium delirant. Resi-  
qui septi transversi affectus, five primarii fint , fi ve per con-  
sensum, partim ab hoc nostro proposito fun t alieni, nempe  
qui manifeste apparent, ut tum alia symptomata, tum abs-  
cessus in ipso exorti ; partim vero jam antea dicti sunt.

Cap. v Eam partem quae i*n*ter fauces et os ven-  
triculi mediaest, quam veteres oefophagon nominabant, qui

post Arillotelem scripserunt, stomachum appellare consneve-  
rmrt , ipso Aristotele prisco vocabulo hanc animalis partem  
non- semper nominante. Ejus duplex est usus : unus quo  
veluti via est eorum quae devorantur et eorum quae evo-  
muntur , alter quo circa utramque riam actionem quandam  
edit; tum eorum quae ah ore in ventriculum deseruntur,  
tum eorum, quae ab hoc ad os elevantur. Quum enim ge-  
minae fint ei partes, quas dissectores tunicas appestant, aI-  
tera tum cibum tum potum in ventriculum trahit, altera  
per vomitus amandat. Pr*o*inde rationi consentanee duo  
sunt affectuum ipsius genera, alterum ut viae eorum quae  
deglutiuntur , alterum ut instrumenti eorum quae tum evo-  
muntur tum devorantur. Constat vero duorum jam me-  
mo*r*atorum usuum alterum quidem semper esse necessarium,  
alte*r*um vero propter occasiones quasdam. Igitur. e*o*rum  
symptomatum, quae ipsum tanquam viam cib*o*rum inse-  
Ilant, genus est, quum ob tumorem aliquem p*r*aeter natu-  
ram augustior fit ipsius meatus; alterum, quum proprias

actiones ipse perficere nequit. Enimvero jam antea, ubi de  
angina, quae vertebrarum cervicis luxationem sequitur,  
sermo habebatur, diximus, quod acquisititia angustia ei accidit,  
ubi a vertebris ipsis comprimitur; cujus *r*ei nunc quoque ad-  
monitum te esse velim, nec oblivisci quoque tumores eo*r*um  
musculorum qui gulam involvunt, quomodocunque fiant,  
num de omnibus in libro de tumoribus p*r*aeter naturam di-  
erum esu Caeterum in his omnibus communis est tanta sue-  
pemunero inter devorandum angustia, ut potus sid na*r*es re-  
mittaturi Quum vero inflammatione affecta ipsa propria  
angustia, non a vicinis partibus acquisita, torquetur, tum  
gratissimus inter deglutiendum dolor insedat, accedente dis-  
ficili transitu; ac praesertim fi supinus , qui laborat, jacens,  
transglutire quippiam conetur. Quocirca litum transfor.-  
mare atque erigere sese student, ex accidente ipso edocti  
faciliorem in hac forma libi fieri deglutitio*n*em, adeo ut haud  
parum ciborum in declives partes delatio conser*v*e videatur,  
utpote quae possit saepenumero vel stola fieri, si ex ore usque

ad gulae .initium facta fuerit expressio; a supino vero decu-  
bitu nullum speratur auxilium , quo facilius ad infernas par-  
tes ferantur alimenta, fed a sula gulae actione devorandi mu-  
nus perficitur ; at non latet vos , partium inflammatione uf-  
fetarum nullam non dolere, quum suo munere fungitur; .  
contra ubi quieverit, dolorem mitigari. Quum autem gula *i  
s*entiendi facultate fit praedita, ea ipsa quoque uti licebit par..  
fis dole ad assectus ejus dignoscendos , ex aegrotemus inter-  
rogatioue, quum omnino haud suerit adeo stolidus, ut quid  
ipsum laedat, narrare non possit; nam fi possit animi sensa  
interpretari, gulae sensus maximum praestabit adjtunentum  
ad affectuum ipsius dignotionem. Etenim imbecillitatem  
nonnunquam percipere se dicunt, ut longo vix temporis spa-  
tio per gulam transeant ea, quae ingesta fiunt; aliquando. ad  
primum impetum sacile descendant, deinde rursus ercean-  
tur, .ut videantur impacta; demum per residuum spatium  
mnnoleste ac facillime labuntur. Horum primum .actionis

imbecillitatem , alterum partis cujuspiam angustiam indicat;  
utriusque differentias ex reliquis symptomatis intelligere li-  
cet. Nam in imbecillitate, quum ob stolam intemperiem ci-  
tra tumorem praeter naturam fit, ingesserunt in transitu tar-  
ditas aequalis et sine dolore accidere consuerit et in supino  
decubuit augetur, erecta ve*r*o cervice mitigatur, citra ullum  
anguillae sensum. Ubi vero cum tumore *ese imbecillita*s,  
unam quampiam partem angustiorem caeteris efficit, atque  
per eam tardior est tranfitus. Quod si tumor autem phleg-  
monodes suerit, aut erysipelatodes, accedit ei pariter et do-  
lor et sitis et multi caloris sensus et febris non admodum ar-  
dens, quae siti proportione haudquaquam respondet. Si ve- .  
ro tumor aliquis ex non calidis fuerit, tum citra febrem et  
calorem et sitim deglutitionis inaequalitas eveniet, retentis  
lu parte quapiam alimentis, prae*s*ertim si majuscuIum atque  
folidum fuerit id quod devoratur, acceditque dolor aliquis  
exiguus. Quum aliqua*n*do hujuscemodi symptomata longo

temp*o*ris tractu apparuissent, accedente nonnunquam ephe-  
mera scbre, nonnunquam etiam horrore , quum conjicere-  
mus abscessum concoctu difficilem esse in gula , accidit pro:,  
cedente tempore ut labo*r*ans ipse ruptionis sensum percipe-  
ret ac subinde pus evomeret, non solum eodem, sed postero  
quoque die atque tertio; deinde succedebant ei deinceps.  
omnia ulceratus gulae signa. Etenim sive acria , .sive acida,  
sive salsa, sive acerba devoraret, vellicationem, aut astrictio-  
nem sentiebat , d*o*lebatque hac in parte, vel nihil deglutien-  
do, sed moderatius; vehementi*o*rem . enim dolorem excita-  
bant m*o*rdentia et astringentia. Hic .ergo longo temp*o*ris....  
spati*o* vix servatus est, ipsi qu*o*que conferenti. aetate *t* .-eo;,.,  
vero natu majores fere *o*mnes . perierunt. Sane qu*o*tquot .  
dolorificum quempiam in gula habent affectum-, omnes dorsi-.  
quoque dolorem sentiunt; cujus rei causa perspicua est v*o-*bis, qui gulam spinae incumbentem vidistis. Conspicuum  
autem est qu*o*d ex gulae vasis modis eisdem , quibus ex ne*r*liquis omnibus ,. fanguis evomatur. At ob ruptum vas situ-.

gulosa reiectiones cum doloribus fiunt, quibus locum ruptu-  
rae produnt, nec secus, quae venae e*x*esione vel derosione,  
sive aliter quomodolibet nominare volueris, obortae sunt;  
quae vero prorsus aperto vasis ore, hae doloris sunt exper-  
tes, atque hac re a reliquis distinguuntur, ac praeterea quod  
neque ictu, neque casu concitatae sunt, veluti *r*up tusae fieri  
consueverunt. Accidunt autem et citra causas externas in-  
terdurn. a plenitudine sanguinis vasorum ruptiones. Quae  
vero. ob venae erosionem fiunt, eas ulcus praecessit; fit autem  
ulcus, vel. *r*upto vase, vel malignorum humorum asserentis,  
ut in cute quoque saepenumero accidere ridemus.

Cap. VI. os ventriculi veteres cor nominabant, a  
symptomatis quae inducit, ut ajunt, sic appellatum; non  
enim solum ut cardiacis syncopis ,: ita et stomachicis non-  
nulli .corripiuntur, sed etiam convulsionibus et supore et  
morbo comitiali. et melancholia, nec non symptomatis, qua-  
lis per suffusiones insiliant, ut jam antea quum de oculis lo-

queremur, dictumest. Atque *o*mnes In assectus consenti-  
entibus ei caeteris pa*r*tibus fiunt; nam ex p*r*opria sui rati*o-*ne appetentiae dejectiones et innatantium ciborum curru-  
ptiones facit, quandoquidem, qui in fundo ventriculi *t*uapte  
natura summi solent, praecipueque fi non facile corrumpan-  
tur, nihil horum patiuntur. Igitur exacte annuum adver-  
tere opo*r*tet, ut discernantu*r* assectus, qui ex ipso pe*r* c*o*n-:  
senium eveniunt, ab iis qui hujusmodi partibus, quarum  
actiones laedit os ventriculi affectum (qu*o*d ut veteres om-  
nes cor appellabant, ita n*o*stra tempestate stomachus vocatur;  
primario accidere censentur. Sed haec inter fe discer*n*ere  
facile poterit vir assidua exercitatione circa dign*a*ti*o*nes ver-  
fatus ex iis quae praecesserunt. Nam pr*o*prietates quae-  
dam ineffabiles symptomatis enarrandis succedunt, quibus  
certiores evadunt affectarunt partium notae ;. fed has quidem  
unusquisque per fe invenire p*o*terit, quae ver*o* tanquam  
fundamenta universae dignotionis existunt, ex quibus studio-  
sissinn quique etiam ineffabiles symptomatum proprietates

per fe discunt, nos explicabimus. Grammaticus quidam ju-  
venis, quoties nimis vehementer doceret, aut cogitaret, aut  
diutius inediam sustineret , aut irasceretur, comitiali morbo  
corripiebatur. Huic suspicatus *t*um os ventriculi, utpote  
quod facile sientiret, affici, ac deinde per consensum cere-  
brum corpus universum convulsione concutere. Jussi igitur  
eum probam concoctionem solam accurate procurare, ac  
tertia vel quarta hora panem optime praeparatum sumere,  
atque hunc quidem solum , fi non sitiret; si sitiret, ex rino  
diluto albo atque modice adstringente; nam hujusmodi  
rina ventriculum robusium efficiunt, neque tentant caput,  
ut vehementia. Quum igitur hac victus ratione utens non  
ut ante afficeretur, exactam tum notitiam habui eorunt, quae  
prius sola coniectura consequebar, ac quolibet muro bis aut  
ter medicamentum amarum ex aloe ei exhibui , quandoqtu-  
dem et totum ventrem ab excrementis purgat et ad proprias  
actiones roborat. Atque ita vir ille plusquam viginti anuis,

quibus postea superstes permansit, integra valetudine ritam  
exegit ; quod si aliquando ob ingruentia negotia diutius a ci-  
bo abstinere cogeretur, brevissima quadam convulsione vexa-  
batur. Jam alios quoque vidimus convulfioue comitiali ob  
oris stomachi vitium co*r*reptos, quum aut non probe con-  
coxissent, aut vini meracioris plurimum potassent, aut ve-  
neri intempestivae operam dedissent. Quinetiam per febres  
quosdam conspeximus derepente co*n*vulfione prehendi, nullo  
quod eam praesagiret praecedente indicio, qui biliosi; super-  
veniente vomitu protinus ab omni noxa liberati fuerunt.  
Atque hoc modo affectorum nonnulli fusca vomuerunt , alii  
porri fucco similia, quidam etiam vitiosorum eduliorum co-  
pia gravati s*a*porosi facti funi, donec ea quae os ventriculi  
opprimebant omnia evomuissent. Atqui horum symptoma-  
tum vix ullum crederes a ventricusi ore procedere) quem-  
admodum nec fyucopas quoque , nifi c*r*ebro ita evenire vi-  
deretur. Nervi enim non pauri ad ipfum ex cerebro per-  
veniunt , non tamen tot , ut pe*r* cos tantus sperari possit

principii .consensus, ut lude convulfione inferatur, atque ma-  
gis etiam , cor ipsum tam vehementer ori ventriculi consen-  
tire, ut protinus. sequatur syncope. Porro multus non fo-  
lum insomnia et. somni tumultuosi molesta*n*t, sed amentia  
quoque, .propter vitiosum humorem in ore ventriculi ace*r-*vatum.. De florulento vero vocato et hypochondriaco  
morbo nemo non dixit, quom*o*do tristitiam,. desperationem,  
moestitiam inducat, atque ut summatim dicam, ad melan-  
choliae symptomata nihil reliqui faciat. Atque hi etiam ap-  
parent, post cruditates , dictis symptomatis multo. vehemen-  
tuis infestari.; plures ex ipsis splenici quoque *t*um; unde  
coniiciat quis ex . hoc etiam viscere vitiosam saniem in ven-  
triculum irruere., Ergo quae symptomata vel cerebrum .  
vel oculos afficiunt, vitiosorum humorum vaporationem se-  
quuutur. . At syncope stomachica ob dolorum p*r*oprietatem  
exolutionem inducit, ejus quoque intemperie ad cor fortassis  
perveniente, ut quum id quoque vehementem intemperi em

susceperit, erres celeriter cadere necesse siti Atque constat  
etiam picas vocatas mulieribus accidere, ubi haec pars asse-,  
eta est; quae .enim aut canum more, aut nihil omnino, aut  
malos cibos appetunt, iis haec omnia1 appetentiae instrumen-  
to laesio accidere certum est, quod *o*s. ventriculi esse denum,  
stratum esu . Sic etiam nauseae vocatae, cardialgiae, singula  
tus hujusce partis sunt assectus. . Verum *o*mnium. harum  
affectionum causas in libris de symptomatum causis jam dixi-  
mus, ut nihil nunc opus fit in his imm*o*rari. Etenim quae  
per intemperiem. ipsi ut similari co*r*pori morborum disseren-  
tiae adveniant, in illis enarravimus; qui vero *o*rganici mor:,  
bi ei oboriri consueve*r*unt, manifestas habent n*o*tas, ut vos  
latere nequeant, . si c*o*mmunia eorum signa tum in his a*n*tea  
commentariis pr*o*ditu, tum in aliis quibusdam enarranda,  
mem*o*ria tenueritis. Neque enim abfcessns, neque tumores  
phlegmonodes ; aut erysipelatodes, ut neque ulcera hujus-

loci , nos sugiant ; ipso*r*um enim drgnotio praedictis stoma-  
clu affectibus communis est, atque istis eo manifestior, quo  
facilior huic parti *t*ensus est ac claram promptamque digno-  
tionem habet. Similiter autem ubi ex hac parte sanguis re-  
jicitur, signorum species communis est praedictis stomachi  
affectibus , verum dignotio manllestior. Par esit quoque sci-  
licet, totum ventriculi .spatium simili affectu corripi , quales  
sunt illi; quos in ipsius ore fieri diximus, atque eadem pati  
^symptomata; quod vero longe vehementiora sint ea, quae  
ipsius orificio contingunt, idcirco a medicis ea quae in parte  
ventriculi inferiore eveniunt, perinde ac si omnino *n*on fle-  
rent, despici et c*o*ntemni. At coctionis opus in partibus  
orificio inferioribus fieri omnes concesserunt, qua*r*e hac non  
p*r*obe dispositae, cruditatum sunt causa; quum videlicet non  
ob ino*r*dinatam eduliorum ingestionem aut multitudinem  
aut qualitatem hominem non concoque*r*e accidit. Qui vero  
mo*r*bi caeteris partibus fiunt communes , - tum organici tum  
per sidam intemperiem, sedes affectus manifestas obsidentes,

ad praesienlem tractatum proprie non perti*n*ent ; nam in eo  
partes, quae *t*en*t*us judicium effugiunt, considerare proposi-  
tum esu Sed de sanguinem ex ipso vomentibus non con-  
venit plane, quum quidam putant nequaquam fieri posse,  
ut *t*anguis vel ab hepale vel a liene affluens per ipsum  
evacuetur, ut neque pus ab ipsis erumpens. Verum enim  
vero per artis exercilationem utramque opinionem exami-  
nanti missi visa est per ap*t*um fieri nonnunquam evacuatio  
ex dictis visceribus. Caeterum disseratur hujus rei doctri-  
na in eum locum, ubi de ipsis sermonem faciemus ; etenim  
deinceps et jecoris et lienis assectus percurrere propoli-  
tum esu

Cap. VII. Huic etiam parti, quemadmodum et eae-  
teris omnibus, duplex morborum genus insidet, unum stola  
intemperie citra tumorem praeter naturam , cum tumoribus  
vero inflammationes, erysipelata, soirrhi, flatulentae diflen-  
tiones , obstructiones a crassis et lentis humoribus in extre-  
mis vastorum partibus , quae ex vena ipsius portarum exori-

turtur. Has quidem *obstructione*s sequitur gravitatis sensus,  
dextro hypoehondrio incumbentis ; quum vero et halituosi  
spiritus exitum nou habentis copia cumulata est, non solum  
gravitatis, sed tensionis etiam sensus sequitur. Iusiammati*o-*nes vero etiam, quae citra visceris imbecissitatem nascuntur,  
si in gibba ipsius parte consistant, praecipue si grandes fue-  
riut, pe*r*facile nobis est vel solo tactu dignoscere, at fima-  
rum partium inflammationes, aliis potius symptomatis comi-  
tantibus, quum tactu dignoscuntur. lucipiam igitur ab iis  
quae in parte gibba oriuntur, si prius vos admonuero eorum,  
quos in corporum dissectione conspexistis , musculorum sub  
cute locatorum, qui octo numero sunt, quatuor contenti  
coniugationibus ; earum enim. pruna ex musculis constat re-  
ctis per totum carneis, a sterni locis ad pubis ossa ab anato-  
micis vocata descendentibus ; at reliquatum trium coniuga-  
tionum musculi usque ad rectorum conlectum carnea parte  
constant; ubi vero primum illos attigerunt, ru denervatio-  
nes membranulas degenerant; horum igitur musculorum una

coniugatio, quae quidem reliquis omnibus exterior est, a  
thorace obliqua deducitur , in anteriores partes et deorsum  
descendens, altera huic contraria, ab in*t*ernis exorta partibus,  
obliqua ad interiores et superiores ascendit; huic tertia nius-  
culorum coniugatio fubjicitur, qui transversum habent si-  
tum atque . peritonaeo innituntur. Rectorum ergo musca- .  
lorum tumores praeter naturam oblongi sunt atque per me-  
dium totius ventris extenduntur, umbilicum quemadmodum  
ic*t*um musculorum per comprehendentes; quapropter me- .t  
rito haud obscura est .eorum dign*a*tio, quos et fitus et figura  
dederat, accedente ad haec, quod ipsi a nullo exteriore mus,  
culo conteguntur. Haec autem obliquis quoque musculis a  
tho*r*ace descendentibus *t*unt communia. At multo dissici-  
fio*r* est dign*a*tio musculorum, qui sus subtecti sunt, dissimili-  
ma vero transverlo*r*um. Constat autem jecu*r* intra hos sub  
peritonaeo esse postium ; quum itaque tribus contegatur mus-  
culis, fieri non potest, ut tactus aliquam ipfius notitiam prae-  
stet, nili vel magna in ipso oriatur inflammatio , vel lucum-

bentes ei musculi extenuati fuerint. Sed jecn*r* affici deda-  
rant in dextr*o* hyp*o*chond*r*ro gravitas , d*o*lor totum hypo-  
chondrium retrahens, atque ipfius doloris usque ad sagulum  
extensio, nam et h*o*c *no*nnunquam evenit, exigua tussis, sin-  
guae col*o*r i*n* primis quidem magis ruber, deinde vero niger  
evadens, ingens cibi fastidium, sitis inexhausta, vomitus qui-  
dant tum sincerae bilis, tum ovo*r*um luteis similis ac poftea  
inte*r*dum aeruginofae ; alvus quoque adstringitur , nisi cum  
visceris imbecillitate inflammationem ercitari contingat.  
Eryfipelatis autem symptomata his etiam similia sunt et his  
febris quoque cum vehementissima siti accidit; eas enim fe-  
hres, quas caules antiqui vocabant, magna ex parte adveni-  
re videmus jecoris aut ventricusi flammeis affectibus. Ex  
pulmonis enim etiam iusiammatione eryfipelatode ardentes  
febres excitantur, quemadmodum et ubi in universo corpore  
biliosi humores putrescentes ad immoderatum fervorem per-  
veniunt; verum ob jecur et ventriculum creari consuere-

runt vehementissimae , a quibus partibus ejusmodi febrium  
magna ex parte in marcorem transmutatio definit. Ac de  
marcore quidem seorsum scriptum est; quae vero in simis  
jecoris partibus oriuntur inflammationes , magis quam quae  
in ejus gibbis fiunt, inappetentiam, nauseam , vomitum bili-  
osum, sitim ingentem inducunt; ut quae in gibbis, majori  
quam quae in simis, inter respirandum dolore, ut lictum  
est, laborantem afficiunt, magisque tussim excitant, atque  
dolorem usque ad dextrae partis jugulum, adeo ut detrahi  
rideatur, extendunt. At utrique parti nonnunquam nothae  
costae condolent, atque hoc eis commune jure accidit, non  
omnibus, quod jecur per membranas non omnibus costis.  
adhaereat; ut non solum in simiis, sed in aliis quoque ani-  
malibus ridere est ; etenim aliis quidem coniunctum apparet,  
assis. minime. Igitur quemadmodum interdum in gibbis  
duntaxat, ita et lu simis hujus visceris partibus, inflammatio  
oritur; quamvis in neutra partium exquisite distincta possit.  
consistere ; nam omnium visceris partium carnes inter sese

c*o*ntinuantur. Quibus natura abd*o*men gracile est, quum  
m*o*rbo gracilius efficitur , in lis facile est videre ingentes je-  
coris inflammationes, quae p*r*opriam hanc musculis lucum-  
flentibus sortiuntu*r* differentiam, quod tumor, qui manibus  
percipitur, ad c*o*acervatam circumscripti*o*nem desinat; mus-  
culus enim quisque ut t*o*tus fibi c*o*ntinuus , inflammationis  
ipfius tumorem qui scnfim diminuatur habet;. at soli jecori  
accidit, ipsum c*o*llecti*o*ne circumscriptum habere. Constat  
autem eum , si firirrhus evadat , evidentiorem sortiri digno-  
tionem, tum qu*o*d duri*o*r fit scir*r*hi quum inflammati*o*nis  
tum*o*r, tum qu*o*d in hujusm*o*di affectibus extenuentu*r* cor-  
pora ei incunrbentia. At vero tractu temporis, quamvis  
major pr*o*creetur scirrhi tumor, dign*a*tionem ejus difficilius  
tactu deprehendi c*o*ntingit., quod tam effusio hydropica se-  
quatur; nisi enim hepar afficiatur, haudquaquam fieri potest  
hujusmodi affectus ; fed non semper *o*b primariam ejus asse-  
dionem ex citatur, quamvis p*ro*rsus ob h*o*c fiat. Etenim quia

ipsum procreationis sanguinis instrumentum est, consequens  
est, vitio hujus visceris actionem frustrari; accidit autem,  
ut nixi, quum alias; aliam partem frigida admodum intempe-  
ries afficit, in hepar frigus propagari. lgitur a liene, vel  
ventriculo, vel intestinis universis, maxime jejuno , mescn-  
lericae venae omnes hedtica intemperie affectae facile una re-  
fugerant omnes limarum jecoris partium venas, unde in he-  
patis quoque corpus universum intemperiei fit propagatio;  
at a pulmone , vel septo transverso*r*, vel renibus, inprimis  
venae quae in visceris hujus partibus gibbis consistunt, per  
consensum afficiuntur, deinde tractu temporis scilicet totum  
hepar quoque eodem affectu infestatur. Quae hucusque di-  
ximus, ea sic fe habere nemo inficiabitur, nisi forte quis aut  
natura contentiosus, aut omnino fuerit indoctus ; de obsi*t*u-  
ctionibus vero non peraeque constat. Etenim quod limatum  
visceris partium venae ab ea quae in portis est, exortae, in  
tenuissimas extremitates finiuntur, haud obscure apparet, ut

et quod ad eu*n*dem locum aliae quoque venarum extremita-  
tes a cava vena in gibbas visceris partes distributurum per-  
veniant ; at quomodo per sua orificia ap*t*ae inter *t*e conjun-  
gantur, videre nequaquam possumus, neque tamen dubitet  
aliquis, sed omnes uno ore enunciant, ribum qui universo  
corpori distiibuitur, per omnes limarum partium venas tra-  
jectum, in gibbas partes per dictus extremitates transsumi.  
Quod si fateamur et sanguinis transitum ob tumoris venatum  
quae inflammatione et scirrho occupantur, molem constringi,  
rationi consentaneum esse videtrtr, ut nonnullis placuit, ut  
pars, quae in sanguine tenuis atque aquosis est, transsnma-  
tur atque vehatur per universum corpus sincerus autem  
simguis, qui propter *t*uam crassitudinem in cava visceris par-  
te remanet, ei m*o*rborum plethoricorum causa efficiatu*r.*Perscrutantibus nobis hanc opinionem ridetur partim cum  
supra dictis consentire, partim nonnihil ab iis quae appa-.  
reut differre. Qu*o*d enim aquosa sanguinis pa*r*s transsumpta  
in venam cavam usquequaque per corpus distribuatur, con-

sequi videtur ad ea quae prius c*o*ncessa sunt; quemadmodum  
et crassiorem sanguinem, in visceris venis prae au gusti a.ea-  
7um .retentum , ad intestinum jejunum et tenue et colon et  
caecum atque rectum retro ferri et, ut quispiam dixerit, in  
ventrem rpfum f*o*rlasse. Non tamen id accidere .vide tur, ne-  
que in hepatis praeter naturam tumoribus, neque etiam in  
obstructionibus , verum in . omnibus corporis partibus , tum  
superioribus tum inferioribus , pituitosus fanguis contineri  
in iis morbis, qu*o*s et auasarca et leucophlegmatias et hyde-  
ros nominanti Per alvum autem. nisui cruentum, neque in  
iis, neque in as*c*ite, neque in tympania excernitur , fed spa-  
ilum, . quod inter perit*o*naeum et partes ei subiacentes est,  
aqu*o*fo hum*o*re impletur. Proinde rationi magis conscnta-  
neum est, ut *o*b visceris refrigerati*o*nem cibus qui distribui-  
tu*r* in sanguinem non transmutetur, sed refrigerentur cum  
ipfo universi corporis venae ac maxime ,. quod nullo ple-  
rumque tumore in jecore apparente , effufi*o*nibus hydropicis  
corripiantur, vitio existente vel in liene, vel jejuno., aut

tenui intestino, aut mesaraeo, vel pulmone, vel renibus, aut  
etiam per immoderatam haemorrhoidis vacuationem , aut ob  
muliebre profluvium, aut menstruorum suppressionem, aut  
alium ingentem uteri affectum, Nam per omnes hujusce-  
medi assectus , viscere nullum praeter naturam tumorem ha-  
bente, hydropicis corripi morbis corpus conspicitur. Id  
vero praecipue intelligitur ab iis, quividerunt, exintempe-  
stivo aquac frigidae potu jecur affatim: refrigeratum, ut sta-  
tim hydropicam effusionem inducat, antequam in scirrhodem  
tumorem attollatur ; sic autem affectis vehemens ciborum  
appetentia oboritur; nec mirum, nam ob refrigeratum os  
ventriculi hujusmodi cupiditates accidere dissicimus. Sed  
de hyderis , vel hydropicus , vel quomodocunque quispiam  
appellaverit, quantum ad praesens attinet propositum, haec  
dixisse fatis esu

Cap. URI. At utrum semper in morbo regio locus  
assectus fithepar, an etiam estus quidam affectus hoc sym-  
ptoma efficiat, huc jam progressi scrutemur. Videmus enim

it*e,*

nonnunquam, hoc viscere nequaquam affecto, criticam bilis  
passidae effusionem ad cutem fieri,. quemadmodum alios quos-  
dam humorum decubitus. Videmus etiam aliquando citra  
crisin sanguinem ab extranea quadam corruptione in bilem  
verti, qualis et ferarum morsu fieri stolati Imperatoriorum  
sane fervorum , quibus munus est venandi viperas , quidam  
mor*t*us, aliquanto tempore medicamenta sibi consueta pota-  
bat; sied quum color universus mutaretur ipsi, adeo ut per-  
raceus evaderet, accedens singula nobis ena*r*ravit, et epota  
theriaca quam celerrime color secundum naturam ei restito- .  
tus est. Quia vero medici investigare solent, an assunrpti  
veneni propria extent signa, eo quod saepenumero rideant  
citra lethalis veneni potionem humores similiter ut epoto ve-^  
neno corrumpi, non mi*r*um est, si sic aliquando mutentur  
humores , ut universum corpus amigino*t*um evadat. Fieri  
vero etiam potest, ut jecinoris secundum naturam temperie  
mutata, hujuscemodi vitio afsiclantur citra obstructionem,

aut inflammationem, aut fcirrhum. Nam sane manifeste  
quandoque videmus universum corpus he*r*bis candentimal-  
*lor*e infectis limitari ;. interdum plumbeum , aut etiam magis  
fuscum referre colorem; interdum etiam alias. quasdam inef-  
labiles colorum proprietates, jecore fuo munere non *r*ecte  
fungente, sine tumoribus praeter naturam. Sic ob splenia  
quoque vitia hujusmodi colores eveniunt, fed multo nigri-  
ores quam ab hepate; quos clara interpretatione enar*r*are  
difficillimum est, cognoscere facillimum iis, qui illos saepe-  
numero conspexerint *r* Etenim Stefiano , quum medicorum  
judicium subiisset, nescioquo paeto eorum non pa*n*ni abscesi.  
sum in hepate consistere c*r*ediderunt,- ac posteaquam longo  
temporis spatio nihil *t*e in melius proficere sentiret,. me quo-  
que vocarit. Igitur fimul atque domum, ubi Iacebat, suis-  
sum ingressus, nspiciens eum, hoc jam, inquam, scias velim,  
nullum tibi esse in viscere vitium; caetera nudato hypo-  
chondrio cognoscam. Huic erat ergo in profundis muscu-  
lis abscessus, contracto jam pale in medio spatio eorum mus-  
cusorum, qui per transversum incedunt, atque illorum , qui

oblique ab infernis fusum tendunt, qui, ut novistis, medii  
fiunt inter eos; qui transversi peritonaeo incumbunt, et eos,  
qui fissi externa cute obliqui deorsum seruntur. Sic etiam  
alios complures scitis me notasse, per colorem declarando,  
modo jecm, modo splenem ipsis esse affectum, nulla audita  
praeterit*o*rum sympt*o*matum narratione, neque etiam per  
lectum investigato viscerum affectu. Proinde saepenumero  
audivistis me male imprecantem iis, qui medicae speculatio-  
nis principes *t*e statuunt, aegros curare -nolunt; horum plu-  
rimi sirnt tum empirici tum methodici , quibus si quis dixe-  
rit fieri posse, ut solo colore affecta sedes interdum dignos:-  
catur, illi aperto ore, rabidi canis exemplo , in colloquentes  
linguam exerunt impudentem. Verum praesens sermo haud-  
quaquam ad illos dirigitur. Quare jam -ad aliud symptoma-  
tum.genus accedere tempus est, -quod jecoris imbecillitatem  
ipsam .per se solam sine inflammatione prodit, quemadmodum  
et paulo ante de ipsius inflammatione citra propriae saculta-

lis imbecillitatem scor*t*um diximus. Quoniam igitur fan-  
quinis generationem hepatis munus esse intelligimus , *r* quae  
causa hunc. generare potest; eam hepatis propriam facultatem  
esse dicemus ; propriam autem diximus , p*r*opter eas quae  
omnibus corporis nostri partibus communes iunt, qnas in  
libris de naturalibus facultatibus percurrimus , attractricem  
dico et retentricem et expultricem, nam quarta generatim  
alteratrix speciatim fanguifica esu Porro omnium faculis-  
tum essentiam in peculiaribus partium temperamentis cossi-  
flere didicistis ; proinde quum jecur ad aliquam ex octo in-  
temperiebus labetur, ea accidet facultatibus ipsius n*o*xa,  
quae illi intemperiei peculiariter debetur, de quibus genera-  
.lem scripsimus fermonem tertio libro de symptomatum cau-  
sis; proprius autem cujusque secundum speciest partis- c*o*m-  
muni ad proportionem respondet. Igitur calidae jecoris in-  
temperies tum contentos in ipso humores tum eos qui per  
-mefenterir venas deferuntur assant et adurunt; frigidae au-  
tem contentos jam in ips*o* humores orasses atque ad sin-

xum et motum contumaces reddunt, id vero quod ad ipsum  
fertur et pituitosum et crudum et semicoctum efficiunt. Sic  
e reliquis quoque duabus arida quidem intemperies sicciores  
crassioresque, humida vero tenuiores aquofioresque reddit  
humores. igitur quum alri dejectiones carnium recens ma-  
ctatarum laturis similes videritis, efficacissimum hoc vobis  
signum sit affectionis hepaticae. Ac nominantur hepatleae  
eae praecipue quae osi imbecillitatem ipsius fiunt ; nam je-  
coris substantiae hujusmodi proprii sunt allectus; didicistis  
autem cujusque primorum corporum substantiam ex quatuor  
qualitatum constare temperamento. Sic etiam, fi faeci san-  
gulosa fictilia per sedem excrementa dejici conspiciatis , scite  
hepatis quoque affecti notam esse. Itaque tenue et famosum  
excrementum, visceris sanguinem creare nequeuntis, quod  
faeci assimilatur, id super*e*ssentis sanguinem indicium est.  
Neque vero a memoria vestia decidit, vos saepe vidisse in  
primis quidem saniem cruentam, dein tractu temporis cruf-  
sum ac melancholium sanguinem, postremo atram quoque

bilem -sinceram dejici. Incipit enim interdum affectus ob  
frigidam intemperiem citra sebrem, quando tenuis saniessau-  
guinis excernitur; deinde tractu temporis , dum sanguis in  
viscere corrumpitur, febris supervenit ; quae tamen ab im-  
peritis valde negligitur, ut laborantem interdum nequaquam  
febricitare putent, atque hunc affectum ob inedias accidisse  
existiment, quas ob inappetentlam ciborum potius quam, ob  
medicorum praescriptum laborantes ita patiuntur. .Itaque  
qutnn interea nihil per alvum excernatur, videat urque labo-  
rans omnino liber a febre, balneis eum exponunt, ac. idoneam  
victus rationem praescribere negligunt ; quocirca rursus cor-  
ruptus cibos alvus excernit, quos deinde hepaticorum excre-  
mentorum nonnihil sequitur. At nonnulli qui ob frigidam  
intemperiem laborare inceperunt, non lusum perdunt cibi  
appetentiam; verum etiam interdum magis quam antea sta  
esurire ajunt. . Calidas vero lutemperies nunquam consita-  
tur cibo*r*um appetentia, sed ingens cibi fastidium, sitis  
vehemens, febris insignis, vitiosorum humorum vomitus.

Haec sunt propria hcpaticorum symptomata ; sic autem noni-  
nari jam dixi eos, quibus visceris facultas est imbecillis, qua  
in re vulgus medicorum errans hunc affectum putat esse  
dysenteriam ; inflammationem autem alia, ut dictum est, *t*e-  
quuntur symptomata. Quum itaque ambo interdum affectus  
conveniunt, utriusque symptomata simul apparent, quorum  
lu p*r*omptu memoriam habere opo*r*tet; sic enim non solum  
laudabunt nos , sied admirabuntur etiam ii qui opera nostiu  
indiguerint, praesertim si symptomata quoque aliis morbis  
communia insuper prospexeramus , veluti quod dolor ad *n*o-  
thas costas pe*r*veniat, jugulum detrahi videatu*r*, respiratio  
parva reddatur et frequens. Equidem quum prunum Ro-  
-mam venissem , magnifice admi*r*atus est me Glauco philosu-  
plius ob hujuscemodi quandam dignotionern. Etenim per  
viam mihi occurrens, opportune, inquit, advenisti; jun-  
gensque dextram dextrae, proximi sumus, inquit, laboranti,  
quem nuper vidi, teque oro ut una mecum ad ipsum veni-  
as ; est autem Siculus medicus, quem non ile pridem mecum

ambulantem vidisti. Ego vero, quid, inquam, molestat ip-  
sum ? Tum ille admodum ingenue aperte *r*em declararit,  
etenim neque dissimulator neque vafer erat. Quoniam he-  
ri, inquit, Gorgias et Apelas mihi nunciaverunt dignotiones  
et praenotiones edidisse te, quae divinationis sunt potius  
quam medicinae , cupio equidem periculum facere, non tam  
tui quam artis medicae, num sit ei dignoscendi haec et prae-  
noscendi facultas. Igitur quum haec diceret, venimus ad la-  
bora*n*tis ostium, ut neque verbo ejus provocationi respon-  
dere, neque ea, quae saepenumero me licere audivistis, es-  
fari possem,. quod scilicet interdum nobis feliciter apparent  
aliqua certa signa, interdum vero omnia sunt ambigua atque  
idcirco et alteram et tertiam quoque co*n*siderationem expe-  
damus. At in primo statim aditu obviam nobis venit qui-  
dam pelvim a cubiculo ad sterquilinium effe*r*ens, continet,-  
tem tenuem cruoris saniem, carnium nuper mactatarum lo-  
turae similem, evidentissimum affecti jecoris indicium, itaque  
ac si nullo modo id intellexissem, cum Glaucone ad medicum

ingressus sum, admovi que manum carpo, quo intelligerem,  
utrum etiam inflammatio, an sula imbecillitas esset in viscere.  
Quum vero messicus esset, ut diximus, qui decumbebat, nu-  
per, inquit, -a dejecti*o*ne decubui, ilaque perpende pulsuum  
frequentiam ob surrectionem adauctam esse. Haec quidem  
dixit, ego autem deprehendi lustammationis indicium, pro-  
spiciensque deinde fenestrae impolitum aliquid hyssopi cum  
aqua mulsa paratum in ollula, cogitavi medicum fe pleuriti-  
cum esse putare, dolore nothas costas obfidente, qualis jeco-  
ris quoque mflammationibus aliquando accidere consuevit.  
Hunc ilaque quum ipse sentiret, essetque respi*r*ati*o* parva et  
crebra, atque exigua tussi irritaretur, plemiticum arbitrari  
fe cogitavi, quamobrem hyssopum ex aqua mulsa praepa-  
rasse. lntelligens itaque ego, quod fortuna viam mihi prae-  
beret, qua apud Glaucouem clarum nomen adipisci possem,  
manum meam ad nothas in dextro laborantis latere costas  
detuli, indicatuque simul loco, dixi eum ibi dolere; quod

quum ipse fateretur , Glauco ex solo pulsu existimans me se-  
dis affectae dign*a*tionem invenisse, plane admirari me coepit.  
Verum ut vehementius stuperet, haec quoque addidi : quem-  
admodum hoc in loco dolere te confessus es, ita velim fatua -  
ris etiam tussiendi cupiditate vexari te et ex longis interval*i*lis tussim exiguum, aridam et qua nihil expuis. .te molestare;  
atque ita me dicente, incepit forte sortuna hujusmodi qua-  
darn tussis specie, qualem dicebam, tussire ; ut Glauco vehes  
menter commotus, continere sese non valens , magna voce  
exclamando lu laudes meas prorumperet. Tum ego, ne  
putes , inquam , sola haec ab arte circa aegrotos posse prae-  
sagiri; sed alia quoque quae nunc dicam, quibus et laborans  
ipse testimonium seret. Hinc rursus incipiens ipsi dixi,  
quum magnam ducis respirationem, dolor ea parte, quam  
notavi, vehementius scilicet te cruciat, scntisque insidentem  
hypochondrio dextro gravitatem, His auditis ne infirmus  
quidem sese potuit continere, quo nunus prae vehementi ad-

miratione una cum Glaucone exclamaret. Itaque sentiens  
ego .arridentem mihi tum fortunam, de clavicula quoque,  
quod ad inferiora trans rideretur, aliquid efferre Nolebam,  
at quia magnas inflammationes , quemadmodum et scirrhum,  
id comitari sciebam, dicere non audebam, veritus ne laudem,  
quam antea de me excitaveram, faucia*r*em. . Animum tamen  
in duri cauto eloqui, atque ufpiciens laborantem, haud ita  
mullo post, inquam, jugulum ad instruas partes detraxi scn-  
ties, nisi fo*r*tasse id jam tibi evenerit. Ac quum hoc quo-  
que fateretur, ridens aegrotantem mirifice attonitum,. unam,  
inquam , addam adhuc praedictis divinationem , etenim di-  
cam, quam de morbo. suo laborans ipsa habuerit suspicionem.  
Tum Glauco ne de hac quidem divinatione desperare se aje-  
bat; laborans autem incredibili hac pollicitatione in stuporem  
adductus, acriter me lutuens, quid essem dicturus, attenta  
mente expectabat. Igitur licente me, quod infestantem  
morbum plemitidem esse putasset, ille ingenti cum athmra-  
tione hujus quoque rei fe testem exhibuit, ut et qui astabat

et qui paulo ante latus ei oleo tanquam pleuritico foverat.  
Atque ex eo tempore Glauco tum de metum de universa  
arte optimam c*o*ncepit opini*o*nem ,. quum antea nihil magni  
ru arte esse putaret, quod nunquam cum consummatis in arte  
vicis versatus esset Haec ideo apud vos dixi, ut intelligen-  
tes symptomata cuilibet morbo propria et aliis quoque mor-  
bis communia, ac praeterea quae ab utrolibet genere sunt  
inseparabilia et quae magna ex parte et quae non certo aut  
raro contingunt, si aliquando fortuna hujusmodi vobis occa-  
sionem, qualem misti fuisse oblatam jam dixi, praebeat, ea  
commode uti sciatis. Saepe enim fortuna non contenmen-  
dant adipiscendae laudis ansam suggerit, ea tamen multi ob  
imperitiam uti nesciunt, sed peritus artis, quum symptoma-  
tum aliquod hujusmodi, quod et allectam sedem et affectum  
ipsum indicet, conspexerit, haud difficulter alia multa prae-  
dicenda inveniet, quorum alia necessario, alia magna ex par-  
te, locum affectum et m*o*rbum ipsius sequuntur. Verum  
meminisse debetis maxime generalium praeceptorum,- quae

et universalia appellantur ; multorum specialium communis,  
ut illis in qualibet materia rerum particularium continuo di-  
gn*o*scendis vos exerceatis, Est igitur commu*n*is sermo,  
quem dicturus sum, de naturalibus facultatibus, quas in sin-  
gulis partibus genere quatu*o*r esse didicistis. Primam earum  
voco attractricem, quae familiares parti succos, alendi ipsam  
gratia, et appetit et attrahit; altera deinde est, quae altera-  
trix dicitur, qua succus attractus similis evadit parti quae  
alitur; hujus aliae duae sunt ministrae , rete*n*trix quidem,  
quum pars attractum succum coquit, in suam ipsius naturam  
eum mutans, expultrix vero , quando a coctione inutile ex-  
cernit, quod excrementum vocatur. Has facultates in qua-  
que affecta parte, utrum validae si*n*t an insumae, considere-  
tris hortor. Ut in hepate, qu*o*niam de hoc ulcere institui-  
mus, facultas attractrix, si qnom*o*dolibet afficiatur, cibum in  
ventricul*o* in succum transmutatum relinquet, ut per sedem  
exacte quidem c*o*nsectus, ve*r*um liquidus et haudquaquam

exiccatus excernatur. Atque hoc ipsius affectae lignum v*o-*bis erit; nam quaecunque a quibusdam tanquam causis pro-  
cedunt, ea sunt ipsorum signa. Hunc affectum nonnulli ad  
mesaraeum pertinere autumant,. vocantque fle laborantes  
mesaraicos, quod videant cibum per venas.mesaraeo etate-  
*t*ent*o*rio vocato intextas distribui non posse, ut solebat, eo-  
dem seducti errore, quo ii qui manus eorum, quos syncope  
vel stom acbica vel cardiaca prostravit, affectas esse arbitram  
tur, .quoniam ut antea munere *t*uo fungi nequeunt; nam  
jecur mefiiraei venis veluti manibus e ventriculo ei cibum  
asistentibus utitur. Simile .vero quid his moliuntur qui  
, ubi crura resoluta sunt ob affectum aliquem eam spinalis me-  
duliae partem, quae. in lumbis est:, infestantem, neglecta spi-  
nali medulla , cruribus remedia adhibent; Igitur si mesen-  
turium veL inflammatione vel alio ejusmodi affectu laboret,  
hunc pr*o*prium ipsius affectum esse merito putabit aliquis; fi  
vero jecur ob imbecillitatem per illius venas cibum afficere  
nequeat, non mefaraeo, *t*est jecori remedia debentur; quem-

admodum nec resolutis manibus, vel cruribus ob affectum,  
qui in spinali medulla consistit. Verum ubi vel inflammatio  
vel erysipelas mesenterium afficit, haec dig*n*oscetis, si alvi  
excrementa diligenter consideretis. Neque enim finium,  
questa excerni diximus in jecinoris imbecillitate, quum ad  
se*t*e cibum trahere non potest, talia plane sus delici*a*ntur,  
sed apparebit etiam veluti ab inflammatione sanies quae-  
dam admixta. Nam ab omni parte inflammata, cui densum  
erassumque tegumentum non incumbit, in primis quidem  
tenuis *t*anies defluit ; concocta deinde inflammatione, crassior  
et puri similior. Quum e*r*go nulla existente lu jecore in- .  
flammatione, hujusmodi quippiam cum excrementis *t*ueri  
speciem consequutis deiicitur, in mesaraeo affectum esse ceu-  
feudum esu Quemadmodum autem nequeunte ob imbecilli-  
tatem *hepate* succum a ventriculo attrahere, attractrix sacul-  
tas afficitur, ita quum retinere nequit, comprehendens conti-  
nensque facultas infirma est. Proinde in primis quidem cruor

s*e*niosus excernitur , postea vero crassior et veluti faeculen-  
tus. Similiter aliae quaedam eveniunt excretiones , non  
quidem ob imbecillitatem, fied ob excretricis facultatis robur,  
plerumque quidem integra lu omnibus co*n*sta*n*te valetudine,  
plenitudinis rati*o*ne ; plerumque vero parte aliqua assecla  
per jecur feste expurgaute, natura saeta robustiore; nam con-  
c*o* ctis in ipsa vitiosis humoribus, sequitur secretio, ita ut  
utiles retineantur, excernuntur inutiles. Atque nonnulli  
hujusmodi vacuati o nes nominant cruentas dysenterias, quae  
oboriuntur quibusdam vel mutilato aliquo membro, aut ubi  
quis in exercitatione educatus ad otium *t*e converterit. Ac  
visit est quoque musieribus, suppressis menstruis, hujusmodi  
per fedum sanguinis vacuatis fieri, ut et nonnullis per vo-  
nutum eandem *o*b causam. Verum et sus quidem sincerus  
fanguis excernitur, similis ei qui ab hostiis interiecta prosim-  
ditor, modo iuferne per alvum, modo per superiores etiam  
partes, at per erysipelata et iusiammationes , accedente con-  
coctione , vitiosirs , coenosus et putris Atque - in hepatitis

affectibus , quanquam raro , medicamentorum auxilio r*o*bu-  
stiore evadente jecore, interdum delici*a*ntur excrementa,  
tum colore tum odore pessima, expurgat*a*e se viscere. Eo-  
dem modo urinae ab his quoque deterrimae redduntur , qui-  
bus imperiti medici nonnunquam decepti laboranti pericn-  
Ium subesse arbitrantur. Etenim qui sine ratiocinatione m-  
dem duntaxat experientiam sibi comparant, eorum quae raro  
eveniunt experimenta habere non possunt, ut qui eorum,  
quae saepenumero et eodem modo accidere conspexerunt,  
sunt memores. Quod autem procedente morbi tempore  
cum concoctionis signis hujusmodi fiant evacuationes , non  
semel duntaxat, imo creberrime in operum Hippocratis ex-  
plicationibus didicistis. Quemadmodum igitur, retentrix  
facultas quum imbecillior est, ac rem quae ipsam gravat, re-  
linere non valet, facultas expultrix id quod molestat, eva-  
coat, eodem modo infirma expultrice, res quaedam retinen-  
tur, facultate rete*n*trice non admodum gravate. Nam in  
unoquoque organo alias alia facultas vel fortior fit, vel im-

becillior, facta ad actiones relatione, uniuscujusque faculta-  
tis notionem nobis. sumentibus ; nam re vera tota semper  
pars agit secundum temperamenti, quod ei subinde inest, pro-:  
prie.tatem; verum aliquando rem gravantem sustinet, ac lon-  
go. temporis tractu eam vincit, conficit, alterat et concoquit,  
rursus alio tempore rei insestantis vel qualitatem vel mul-  
titudinem non ferens , a.dspfius exere sinuent insurgit; sicut  
e. contrario, quum interdum admodum molestatur, ipsam  
rem molestantem delicere cupiens, viribus gravissime p*r*o-  
stratis, ob imbecillitatem non potest. Quae omnia in queris  
naturali organo perpendere atque mentem in ipfis dignos-  
eendis exercere debetis.. Sic enim invenietis partium qua-  
rundam affectus ab antiquis haudquaquam indagatus, veluti  
ne follicusi quidem fel continentis. Si enim, ut demonstra-  
vhnus , biliosum humorem ad fe trahat, quemadmodum re-  
nes. sanguinis veluti ferum , et splen id, quod vini faecibus  
aut amurcae olor similatur, accidet interdum ut ob hujus

vesiculae imbecillitatem impu*r*us fiat fanguis; .atque alia haec  
est quaedam- regii morbi species praeter eas tres, quas supra  
proposuimus. Non*n*unquam ita .repleri quoque potest, quem-  
admodum urinis vesica urinae, ut evacuari non possit, ob  
obstructionem aut excretricis imbecillitatem , veluti etiam  
obstinatis aut insumis vafis, quae ab ipso exorta, ora sua in  
hepar extendunt, biliosum humoreminlerdum non attralret.  
Proinde excrementorum speciem in morbo regio cousiderare  
perquam necessarium est; nam quaedam inde etiam nobis ad  
dignotionem utilitas exurgit. Haec equidem considerans in-  
veni quorundam regio morbo affectorum excrementa , flava  
bile vehementer colorata, quem*a*dmodum et assis urinas;  
item pcr cutem quoque, nonnullis plnrimunr flavae bilis d  
balneo prosundi, estis plurimum ipsius retineri , ac perquam  
exiguum effundi. Hanc rem fi accurate intelligere volucri-  
is, nulla prius adhibita unctione, homini sudorem strigili  
detergeri Iubete; videbitis enim non eundem in omnibus

hominibus lu strigilis cavitate colligi , verum in aliis magis  
aquosum, in aliis magis biliosum. Itaque lori affecti dignatio  
vobis multo erit dilucidior, si hoc quoque signum adliciatis.  
Quidam enim acuta biliusaque febre laborans, dic *s*eptimo multa  
flava bile ad cutem transmissa, a morbo liberatus est, mansit-  
que sequentibus deinde diebus auriginosus. Excrementa et  
urinas consideravimus ; utrisque vero secundum naturam se ha-  
fientibus atque ob eam causam nullum visceris affectum deda-  
rantibus, venit in mentem missi fieri posse, ut translata in cu-  
tem bilis crassior esset ; qua ratione promotus, notavi qualisuam  
esset sudor; illo autem apparente aquoso, conjeci bilem esse  
discussionis difficilis. Praecepi itaque laboranti ut aquis sua-  
pte natura calidis .et discutientibus uteretur, ac praeterea  
victum adhiberet humidiorem quique humorum crassa*n*di-  
nem moderate posset attenuare. Hic quidem a morb*o* fic li-  
beratus est , unico auxilio et dignotione confirmata et cura-  
tioue absoluta. Alium multam lu strigili bilem relinquere

ridens j eum plurimam in universo corpore proereari per-  
pendi et adhibita ad id id*o*nea curatione sanari Quibus  
vero citra febrem morbus regius accidit, u*r*gente in dext*r***o**hypochondrio gravitatis cujusdam fenfu, iis omnibus aperi-  
ens, ut scitis, obstructiones, estus et potibus et medicamentis  
attenuantibus, deinde medicamentum, quod bilem duceret,  
exhibens, eorum plurimos uno die sanitati restitui. Qui  
vero purgatione liberari n*o*n potuerunt, his rursus valenti  
ad aperiendum data poti*o*ne, medicamentum, qu*o*dvehe-  
mentius purgaret exhibui ; itu ut sub fine purgationis caetu- .  
leam magis quam flavam bilem cum acri mordacitate excer-  
nerent. In his igitur puto folliculum ch*o*lidochum simili  
quopiam affectu lab*o*rare , qualis in vesica urinae interdum  
accidit; etenim adeo multam nonnunquam acervat, ut nimis  
intenta nequeat, quod in ipsa continetur, excernere. Ve-  
ruur in urinae receptaculo, nequ*o* enim absurdum fuerit ve-  
sicam ita nominare, bifariam id fit; interdum ob excretricis  
facultatis imbecillitatem, interdum vel ob gravem somnum,

veI negotia quaepiam, retenta ultra quam par est urina,  
quae deinde vesicam nimis intendens , hac ipsa ratione vires  
ejus prosternit. At fellis folliculus, utpote cui nullum fue-  
currit ab animali facultate praesidium , unicum habet rmbe-  
cillitatis principium , veluti caetera quoque naturalia instru-  
menta, a partis ortum intemperie.

**G A LENI DE LOCIS AFFECTIS  
LIBER VI,**

Cap. I. Quae de jecore prius dicta sunt, ex his  
nihil postea vobis arduum erit invenire signa, quibus lienis  
affectus dignoscuntur; addito quod ipsius inflammationes  
ob duritiem facile tangentibus succidant. Quum itaque plu-  
rima habeat cum. lrepate communia , in eo quod magis et mi-  
nus habeat ipsa , differt. Nam color universi corporis , ubi  
splen imbecillitale affectus est, in atrum magis propendet.  
Quoniam igitur hoc habet a natura munus, ut melancholi-

cum fanguinem ex hepate ad fe*t*e attrahat; quo ipsum est  
demonstratum est; attractrice facultate facta ipfi inibecissiore  
fanguis ex jecore in- universum corpus impurus serim, quo-  
circa calor ipsis. laborantibus nigrior evadit. Qum etiam, ut  
hepar, ex se multoties excrementa rejicit , ita ut vomitioni-.  
bus cum nauseis, melancholicum sanguinem aliquando excer-  
nat, ac per inferiora quoque aliud tale dejiciat ; ac citra hu-  
jusnrodi evacuationem , animi dejectiones et moestitias me-  
lancholicas facit; ac nonnunquam ciborum vehementissimas  
appetentias, praecipueque quum exquisite acidum est quod  
in ventrem fertur excrementum, saepenumero autem sub ver-  
sionemot supina lienem, quum aliam quandam habuerit cor-,  
ruptionem. Quo pacto vero scirrho laborans hyderos ad-  
surat; consentiente ipsi .jecore, etiam antea dictum est; Quiu-  
ctiaui labora*n*te aliquando -utroque viscere , regium morbum  
evenire conspeximus, nigriore, quam pro consuetudine, co-  
lore, ile ut putaretur flava bilis fuligiui esse permixta. ,-At-  
que melini quidam jecur nullo affectu tum laborare exuli-

mactes , .dubitant quomodo a spIene morbus regius aliquis  
nasci possit; quemadmodum et qui a sido liene per soirrhum  
indurato, citra jecoris vitium,. in hydropicus suffusiones. ae-  
grotos inridere arbitrantur. Eandem quoque habent dubi-  
lationem de hydrope acutos morbos sequente a quibus .-jecur  
ob calidam et saepenumero siccam .intemperiem tam graviter  
afficitur , ut cibum in sanguinem transmutare nequeat ; ne-  
que enim etiam in iis jecur affici existimant, ab Erasistrato  
accepta consuetudine, ut nullam partem affici arbitrentur,  
nisi vel tumor quispiam, vel ulcus in ipsa consistat. Verum  
illis concedendunr erit ita .existimare , nullum ab intemperie  
morbum arbitrantibus fieri, at medici qui sequuntur ea quae  
manifeste apparent et refrigerata parte quapiam symptomata  
quaedam fieri putant , numquid admiratione .digni fiunt., qui  
hydropem consistere posse putent, ne unico quidem loco af-  
fecto ? Si enim quod nullus sit in hepate tumor praeter na-  
turam , ob id viscus haudquaquam affectum esse existimant,

neque alia pars ulla afficietur lu iis qui aqua frigida viti*o*sa  
affatim et intempestive epota, mox inde hydero corripiuntur.  
Noxam quidem infert internis partibus aqua sic epota , usias  
aliis, vel praecipue, vel primo, prout aliqua forte fortuna eo  
tempore reliquis suerit imbecillior; verum ussi ad jecur fri-  
gus transmittatur , hydericus affectus subsequi non potest  
Sic igitur splenia quoque vitio hyderus nonnunquam evenit,  
aut cum tumore refrigerati; ut in fcirrhis, aut citra fumo-  
reor, ut in copiosis ac intempestivis aquae frigidae et pravae  
potionibus. Quod vero melancholica moestitia, ipfo excre-  
inenta hujusmodi ad os ventriculi transmittente, proveniat,  
antea ubi de ipfo tractavimus, lictum est; quamobrem de eo  
etiamnum plura minime dicenda funi, quum ejus organici  
assectus rationali eligito tione non indigeant, qui vero ab in-  
temperie proficiscuntur , tum ex lis quae jam diximus, tum  
ex ea doctrina, quam stupra de jecore proposuimus, *noti sint;*nam eorum quidam nominathn sunt explicati, quidam vero

qui similiter ut illi co*n*sistunt, similem quoque habebunt di-  
gnotionem.

Cap. ss Jam de ventricusi affectibus aliquid dixi,  
ac i*n* duas maximas ipsum partes secui, primam superiorem,  
gulae continuam, ex multis nervis lenfificis c*o*ntextam, al-  
teram huic continuam, quae ad intestinorum usque exortum  
exte*n*ditur. At ut utriusque in animalibus proprius est  
usus ac pio usus differentia diversa sympt*o*mata, ad eun-  
dem modum quicunque assectus c*o*mmunes sunt similaribus  
et organicis partibus, ii etiam his tum inter se tum cum  
universis intestinis communes existunt. Verum sympt*o*ma-  
tum fimilitudo n*o*n s*o*lum sus eft inter se, sed letiam partibus,  
quae ipsa attingunt, fie*n*t renibus et c*o*l*o.* Horum igitur  
nonnulla sedem affectam habent cognitu facilem , ut dyfen-  
tersa et tenesm*o*s ; in prae*t*enti oratione autem nomen dys-  
enteriae proprie audire *o*p*o*rtet, ut appellati*o* intestin*o*rum  
ulcus significet; neque enim repente fit hujusmodi affectus,

ut alter in quo hepar assiri diximus , atque proprias habet  
notas. Etenim ab ipsius initio bilis fatis mordacis excretio  
fit, quam deinde intestinorum ramenta sequuntur; postea  
cum ramentis paulum cruoris excernitur , tumque jam aste-  
ctus dysenteria est. Quum itaque hujusmodi ramenta sula  
excernuntur, considerandum est, num pingue quid simul  
cum ipsis dejiciatm ; ita enim in craffis intestinis ulcus con-  
stiterit. Ubi vero cruor jam simul excernitur, i*n*tueri opor-  
tet, utrum is reliquis *excrementi*s sit permixtus universus  
universis, an ipsorum alicui parti insideat; etenim si ad-  
mixtus fit, in superioribus ; si supernatet, lu humilioribus  
intestinis ulcus esse demonstrat. Ac idem quoque in ramen-  
tofis excrementis fieri cernitur, verum minus perspicue  
quam in cruore. Simili etiam ratione, si ramenta excer-  
namur, ipsa, quorum intestinorum sint, declarant, tum ex  
substantia propria, tum ex modo quo permixtu sunt exere-  
mentis, vel uni eorum parti insident. No*n* mediocriter au-

tem conducit ad curationem ulcus nosse, in qua intestinorum  
parte consistat; nam quae lu superioribus intestinis sunt, epo-  
tis medicamentis curantur, quae vero in i*n*ferioribus, clyste-  
ribus iniectis juvantur. Atque hujusmodi dy*s*enteriae ab  
hepatitis profluviis discernuntur , tum quod per initia tenuis  
sanies sanguinis ab hepate dejiciatm, deinde augescente asse-  
clu crassius humor, faecibus vini similis ; tum quod nihil ra-  
mentosum excernatur, sed interdum duorum aut trium die-*r*rum intervallo supprimatur evacuatio. in hepatitis excretio-  
albus, deinde rursus redeat malum , atque excernuntur ex-  
crementa prioribus multo deteriora ; at non in intestinorum  
ulceribus fleri sic apparet, nam neque affatim, neque ex lon-  
gis temporum intervallis dejiciunt. Atque ulcera quae in  
recto intestino oriuntur, tenesmum vocant, vehementes ten-  
siones et promptas dejiciendi cupiditates invehunt, paucis ad-  
modum sequentibus excrementis, quae quidem ab luitio pi-  
tui tusa et pinguia, progressu vero temporis etiam ramentosa  
deiiciuntur; sed haec per totum morbi spatium superne de-

frendentibus haudquaquam mixta ridentur. Scribunt non-  
nulli, a vehementissimis cxcernendi conatibus, praegressis do-  
turibus .gravissimis , aliquos lapides callosas dejecisse, iis qui  
in vesica nascuntur similes; quod ipse neque vidi, neque  
alium qui viderit unquam audivi. Sed coli vehementem  
dolorem saepenumero conspexi medicis illum non ad colum,  
sed ad renes pertinere putantibus, veluti renum quoque ore-  
elatus, ad colum referri. Nomtulli vero ipsorum putarunt  
in sinistris partibus colicam affectionem nunquam fieri. Igi-  
tur ab initio horum affectuum distinctio difficilis est., qmr  
tempore neque magnam praesidiorum differentiam ipsi requi-  
runt; symptomata tamen , quae hic exuberant , jam tum di-  
ligenter intueri oportet. . Nam nauseae cum vomitu urgent  
multo graviores et magis assiduae dolente colo , evomuutqne  
lu plura pituitosa atque corrupta , ac retinentur magis ex-  
crementa, ut ne flatum quidem aut ructum excernaut ; fise-  
penutuero etiam veluti circuire videtur dolor atque amplio-  
rem locum occupare ; nonnunquam ver*o* in diversis partibus

vehementior fit, quum nephritici dolores eodem lu Ioco sta-  
biles jugiter infestent. Quum autem dolor fuerit renum situ  
altior, manifestum colicae affectionis indicium- est ; si vero in  
uno loco, ubi renes ponu*n*tur, stabilis constiterit, nihil ad  
dign*a*tionem potest hinc sumi. Verum cum his, quae modo  
percurrimus, urinae quoque considerandae sunt; nam ne-  
phritici ab luitio admodum dilutas purasque reddunt, quae  
deinde sequentibus diebus asperum scdimentum habent, tum  
omnino arenosum. Quinetiam in colica, siquid ab .alvo  
dejiciatur, id flatuosum quodammodo est et saepenumero  
aquae supernatat, similem habens bubulo stercori confisten-  
fiam.. Quinetiam cosiri cruciatus mullo magis quam ne-  
phritici laxantibus mitigantur clysteribus; atque evenit in-  
turdum, ut frigido aliquo humore simul ejecto, illico quies-  
cant; ut mitigans praesidium non mitigans tantum, sed  
etiam curativum fiat et diagnosticum. Atque ut hi.frigidum  
humorem alvo excernente, ile nephritici cum urina lapide

exeunte et a dolore libe*r*antur et simul Iocum affectum osten-  
dunt, itaque nihil relinquitur, nisi ut provideatur, ne postea  
tam facile affici possint. Nam ut perseverante dol*o*re utra-  
que pa*r*s eisdem indiget praesidiis, ita temp*o*re subsequente  
diversis. Quapropter nullum in curati*o*ne augurandum est  
damnum nobis evenire, quod in primo h*or*um morborum  
insult*a* eos difficulter discernamus ; tunc enim neque exter-  
nis, neque internis, disserentibus egent auxiliis, fed suffici-  
unt ea quae dolorem leniant. Quum autem *o*mnia intestina  
a ventricul*o* ordine quodam descendant, omnium supremum  
jejunum, deinde, quod tenue vocatur, p*o*stea caecum ad in-  
feritas partes extensum, colum ad superiores revertens, donec  
saepenumer*o* et lieni etjecori attendatur, miratus *t*um, quo-  
mod*o* non s*o*lum medici fere *o*mnes, fed etiam populares,  
. vehementissimos qu*o*sque d*o*l*o*res, in quacunque parte eve-  
nerint, ad colum referunt. Id quidem misti quoque verisi-  
uiile videtur; fed quum causam quaero, curtam vehemens

tamque perseverans sit dolor, non simpliciter huic assertioni  
satis credo. No*n* enim ut in renibus atque ureteribus irn-  
pacto lapide, ingentes dolores in transilit excitantur, sic et  
tenuibus intestinis rationi consentaneum est censere, frigidos  
flatus retentos atque similes iis humores dolorem efficere;  
nant tenuium intestinorum tunicae rara tenuique substantia  
constant, ut *n*on. ita diu hujusmodi causas continere -possint.  
Ergo probabile est frigidum, crassam et lentum humorem,  
aut flatulentum spiritum, in corpore crasso denfoquegeni-  
tum, exitum non habentem, dolorem excitare ; vehementem  
quidem geminam ob causam , intemperiem et corporum qui-  
bus continetur tensionem ; longum vero , quia difficile vacu-  
atur, corporum ipsum ambientium tum crassitudine tum  
spissitudine coercitus. Atque interdum alii quoque d*o*l*o*res  
vehementissimi i*n* sublimi*o*ribus intestinorum partibus eve-  
ruunt, graviter vomitionibus cruciantes, adeo ut nonnulli  
sub fine stercus qu*o*que evomant ; a quo affectu vix unquam

aliquis evasit; hunc quidam v*o*lvulam vocant, nonnulli etiam  
ch*o*rdapfum , quum tumor aliquis eminet in tenuium inlesti-  
norum regi*o*ne , ut rideatur intestinum ad chordae stmilitu-  
durem circumvolutum. Itaque consentaneum visium est me-  
dicis antiquioribus, vel ab iusiammatione, vel ab obstructio-  
ne aridi stercoris , hujusm*o*di tenuium intestinorum assectus  
oriri. Sunt alia quoque symptomata, quae merito omnibus, et  
intestinis et ventriculo, simul affectis evenire creduntur, ut  
quas lienterias et coeliacas affectiones vocitant, quae minime  
sunt mordaces. Nam mordaces eo ipso quod mordeant *o*m-  
nia intestina ad excretionem excitent; at n*o*n m*o*rdaces iute-  
simorum imbecillitatem sequuntur, quia retinere contenta ne  
exiguo quidem tempore possunt, illico excernentium ea, ac si  
grave aliqu*o*d onus deponerent, ut in stranguriis contingit;  
haenamque etiam conspiciuntur fieri, interdum quum ob acri-  
montani et morsum vesica jugiter, quicquid ad eam pervenit,  
-^fecerint; interdum, quod molem ipsius, etiamsi exiguam, su-

itinere nequeat. At a quibus causis intestinorum laevitas  
proveniat, alibi particulatim scriptum habetis, praeter ea,  
quae in libris methodi medendi , de naturalibus facultatibus  
et de symptomatum causis diximus. Nunc enim non disse-  
rimus de causis morbos efficientibus , sed de affectis locis,  
qui tum tactus, tum vi*t*us judicium effugiunt. At quia ad  
accuratam horum dignotionem etiam de ipsis affectibus inter-  
dum aliquid dicere coactus *t*um, idcirc*o* de causis quoque ip-  
tus efficientibus mentionem feci. Itaque sermoni de intesti-  
normn affectibus convenit hic finem impone*r*e; quicunque  
enim affectus in ipsis consistunt cognitu faciles, ii cum prae-  
dictis communes habent notas. Nam abscessuum, iustam-  
matronum, scir*r*h*o*rum, instationum, eryftpelatum indicia  
omnibus cognita, quum in ventriculi I*o*cis apparent, et  
assectus ipsius et sumsi affectae fedis dignotionem ostendunt,  
ac de his prioribus libris satis dictum esu

Cap. HI. Quum derepente nephritis incidit, lapide  
notatu digno vel in renum vel in ureterum aliquo impactu,  
dolor excitatur c*o*lice similis, verum distinguitur naulearmn  
tum multitudine tum magnitudine , cum iis quae vomitu re:-  
sitiuntur, bili*o*sis et .pituitofis, praeastnmpti quoque cibi  
aliquid admixtum habentibus; saepenumero etiam loc*o*, quum  
superi*o*res coli partes afficiuntur;. atque ex eo interdum,  
quod non uni I*o*co dol*o*r innitatur, sed rev*o*lvatur, et ad plu-  
rimas .extendatur partes, ac. ne flatus quidem transmittatur;  
haec enim omnia culicis duntaxat eveniunt, alia magis, esta  
mluus. Quum vero ex iis, quae in urinis subsident, aut  
lapide cum urina excreto, plane discernuntur , nullus relin-  
quitur quaestioni locus. Multi vero laborantes dolorem  
moderatum profundo ilium insidentem sentiunt ab initio,  
. quum nondum fabulosum quippiam manifeste excernatur ;  
quibus, ut scitis, datu medicamento, quod lapides in renibus  
conterat, simul et affectum ipsum , et sedem affectam digno-

sco, atque idem habeo curationis principium. Si enim a  
medicamenti polione in urinis sabulosa quaedam comperian-  
tur, rrephriticum affectum esse cognosco, atque deinceps ea-  
dem medicamenta exhibendo reliquam perficio curationem.  
Quum autem renem aliquem ita affectum esse dign*a*veris , si  
dolores cum horrore intervallato inaequalique infestare vide-  
antur, ac ex his febres quaedam inordinatae, tum pronum  
in ventrem decumbere jussum, atque interdum in alterum  
latus , ut sublimis sit affectae partis situs , laborantem inter-.  
roga, num circa renem dolentem veluti suspensi cujusdanr  
ponderis sensum percipiat. Etenim, quum haec ei accide .  
rint, abscessum cossini coniicere oportet; quo concoctu, pus  
mictum, laborantem a dolo*r*e liberat et ulceris in rene peri-  
culum affert, proinde exacto-stirdio laborandum est, ut in-  
ducatur cicatrix, quod nisi illico contigerit, difficiliorem red-  
dit curationem. Ac perseverantis ulceris signa ex urina  
haud obscure deprehenduntur et laborans creberrime in afi-

fecto rene dolorem sentit; atque interdum cum urina exigu-  
um pus ,. veluti ab ulcere , excernitur ; similiter rumentum  
nonnunquam excluditur, ac interdum sanguis quoque, qui  
eruli ulceris inlicium est. At et rupto aliquando vaste ob  
plenitudinem , aut casum , aut vehementem ictum , nounulli  
magnam sanguinis copiam mejendo prosuderunt; quod aper-  
to etiam*j*nterdum venae alicuius ore siti Sed certissima ul-  
ceratorum renumconjectura est, si cum mina exiguae quae-  
dam carunculae excernuntur, renum substantiae partes, ob  
vehementem ulceris erosionem evulsae. Ea vero quae pilis  
similia sunt, Hippocrates quoque . cum urinis excerni vidit,  
quemadmodum ipsis in aphorismis scripsit ; ac nos etiam vi-  
dim*n*s, aliquando semipedis longitudine, inte*r*dum etiam lon-  
gio*r*a,. ac nonnunquam etiam admodum exigua, ut mirarer,  
quomodo in renum ventriculo talia possent consistere ; pro-  
inde probabilius mihi ridebatur, lu venis hujusmodi res pro-  
creari, quemadmodum in quodam- Arabiae loco, ut ajunt, in

tibiis hominum dracunculi vocati nascuntur, nervosi natura,  
calore crassitudineque lumbricis similes ; multos sane audivi,  
qui se vidisse eos dicerent, ipse vero quum nunquam viderim,  
*n*eque de ortu neque de essentia ipsorum quicquam exacte  
coniicere possum. At ubi pilos mejendo excretos vidi, tum  
ex colore, tum ex mole credidi dicentibus, eos ex crasso  
lentoque humore calefacto exiccatoque in venis consiste*r*e, at  
longitudinis ipsorum causam non; intelligo. Verum quum  
primum eos vini, curationem medicamentis urinam.cientibus .  
successuram sperari, atque ita contigit ac prope omnibus,  
quibus hic affectus accidit, nephriticum nullum symptoma  
neque. ante fuit, neque deinde obortum est, dimeticis medi-  
camentis curatis. Verum etiamsi alia quaepiam humorum  
vitia a venis per minam expurgentur, quemadmodum si pu-  
ris quoque multa nat per micas excretio, nihil ab iis vel re-.  
nes, vel vesicam, vel ureteras meatus laedi cognovimus, sed  
in hac re cum intestinis conveniunt , quae in hepatitis asse-

orionibus nihil patiuntur, licet a bile sincera laedantur, vel-  
uti vesica quoque , ubi longo tempore acres per ipfam uri-  
nae transeunt, ulceratur. Est etiam alius renum affectus,  
quo tenuis sanies sanguinis mejitu*r*, similis excrementis, quae  
in hepaticorum affectuum initio excernuntur, nisi qu*o*d paulo  
magis apparent cruenta ; id autem accidit *o*b aliquam asse .  
titionem renibus insidentem ei consimilem, qualem in jecore  
diximus imbecillitatem esse, tum *o*b *o*sculorum, aut meatu-  
um, vel utcunque nominere v*o*lueris , per qu*o*s ex cava ve-  
na in *r*enes urina pe*r*colatur, laxitatem. .Atque renum quo-  
que missi ridetur affectus is esse , quem quidam hydropem  
metellae, alii urinae profluvium, alii diabeten, alii dipsacon  
appellant, qui rarissime gignitur. Equidem eum huc usque  
bis vidi, siupra m*o*dum sitientibus infirmis atque idrirco ex-  
uberanter bibentibus, c*e*leriterque per urinam ep*o*tum red-  
dentibus tale, quale biberant. Atque hic renum veficaeque  
assectus fimitis est ventriculi intestin*o*rumque f aevitati. Sed

de intestinorum laevitate separatim dictum est, ubi oflendi-  
mus, non ventriculum duntaxat, sed universa quoque iute-  
stina , ad exarationem tum ciborum tum p*o*tuum assumpto-  
rum celeriter excitari , adeo ut ne pauxill*o* quidem tempore  
citra molestiam serre poffint ipsorum aut pondus aut qua-  
litatum. At qu*o*d affatim celeriterque ad vesicam urina de-  
feratur, id neque ad ventriculi, nequo intestini jejuni, neque  
tenuis imbecillitatem, tanquam ad causam, rescrri potest  
Si enim quod potum sustinere non possint, ad excretionem  
properant, quid *o*bstat, quominus per sedem excernatur, ut  
in laevitatibus intestin*o*rum fieri ridetur ? neque enim cibus  
duntaxat celeriter per tam longam intestin*o*rum convolutio-  
nem transiens dejicitur, verum etiam quae ep*o*ta suere. At  
distributionem a totius ventris partibus ad hepar didicimus  
neque per hepatis, neque mesentericarum venarum, aut ven-  
trrs, ut neque per earum, quae ab hepate exortae ad renes  
tendunt, imbecillitatem fieri. Nam in libris .de naturalibus  
facultatibus nobis ostensum est, jecur ex ventricul*o* per me-

faraei venas , veluti arbores a terra per radices , cibum ad  
sese allicere; sic etiam ostensum est, renes trahere quod  
aquosum lu sanguine est; non tamen vesicam trahere arena  
bus, quemadmodum neque intestina a ventriculo, sed renes  
quidem per ureteras excernendo in vesicam mittere, ventri-  
culum autem in jejunum per eum processum, quem Hero-  
philus dodecadactylon vocat, a duodecim digitorum longi-  
tudine nomen ei imponens. Itaque renum imbecillitas accu-  
sari potest, qui c*o*ntinere diutius minam n*o*n valeant; non  
vero aliarum partium, per quas potus transiti Sed rursus  
si arguat renes quispiam infirmitatis , quomodo tam celeriter  
urinam ad se attrahent ? an licere possumus, quemadmodum  
in ventriculo quibusdam lientericis vehementissima excitatur  
ciborum. cupiditas , ita ru renibus qu*o*que cupiditatem simul  
oriri vehementem atque hunc ob causam eos urinam per ca-  
vam venam ad sese trahere , sed illico ab attractionis impetu  
gravari ? quemadm*o*dum sane et lu iis qui canina vocata ap-  
petentia vexantur, n*o*nnullos ridemus affatim impleri, pau-

lo post vero evomere , aut fluore deiicere , nec. enim iulum  
lis qui praeter naturam fe habent, id accidere s*o*let, verum  
etiam animalibus quibusdam integra valetudine degentibus,  
ut aviculis, quos n*o*strates in Asia seleucidas vocant ; quippe  
quae aride locustis toto die vescentes , eas celeriter excer-  
uunt. Ac estis quoque animantibus hujusmodi symptoma  
naturale videtur. Ut igitur canina cupiditas in ore ventri-  
culi consistens, fimul non valente ipsi, devorat*o*rum p*o*ndus  
fuilinere, multa impetu*o*se ingerere atque eadem celeriter ex-  
cer*n*ere cogit, ite in renibus quoque s*c*rofae humiditatis cu-  
pilitus, una cum virium imbecillitate, humiditatem affatim  
attrahere cogit. et ejus statim in vesicam exc*r*etiouem fieri.  
sed quaeres fortasse , quamobrem urinae fluor subitu evenit,  
laenitas intestinorum non item, veluti neque cunina cupidi-  
tas, sed plurium dierum numero affectus initium ab incre-  
mento, incrementum a rigore distinguitur? quoniam ven-  
trienii cupiditas, qua cibum potumque appetit, animale ossi-  
cium est, quo citra *t*en*t*um nostrum nequaquam fungitur;

renum vero desiderium naturale est ac sine sensu nostro , ut  
quum ad statum pervenit, ne sensum quidem moveat, quem-  
admodum appetentia canina. Quere rationi consentaneum  
videtur paulatim quidem incipe*r*e, et dum major sit, in pri-  
mis quidem. se*r*um sanguinis trahere ex venis, nihil nobis  
sentientibus; quem quum totum attraxerit,. sanguinemque  
venarum hujuscemodi humiditate spoliaverit, exiccata turi  
vasa humorem trahere ex hepate , deinde hoc ex intestinis et  
ventriculo. Quum vero exsiccatae fuerint venae , quae in  
ore ventriculi sunt, tunc potum desiderare homluem, asse-  
ctum sentientem; deinde exlubitam potionem venas ex he-  
pate ad ventriculum venientes , aridas, totam statim rapere  
atque ex his alias deinceps , donec ad renes perveniat trans-  
sumptio. Etenim in. libris. de naturalibus facultatibus de-  
monstratum est , non s*o*lum p*otio*nem , verum etiam cibum,  
transiumptione per attracti*o*nem facta , per universum cor-

pus deserti. Igitur hic affectus, quod ad transitus celerita-  
tem pertinet , similis est intestinorum laevitati , atque etiam  
qu*o*d renum affectio ventricusi affectioni eadem est, verum  
tantum inter se disserunt, quod totum ante renes lationis  
*o*pus naturalimn acti*o*num series est, attractrice facultate  
agente , quanquam unum quoddam in illis est fimile , nimi-  
rum ex cava vena ad renes attractio, primae deglutiti*o*ni eo-  
rum, quae ex ore in ventriculum deseru*n*tur, at vero quae  
hanc antecedunt actiones urinae fluori pr*o*priae sunt. Non  
recte autem putere quosdam diabeten, affecti*o*nem , velut et  
caninam cupiditatem, ad ventriculum pertinere , maniscstum  
est ex iis, qui prae nimia siti ventriculum. implent et servant  
in ipsi, p*o*tionem l*o*ngo tempore. Etenim qui in vehementi  
siti potarunt, his quatuor symptomata succedunt; unum et  
quidem primum v*o*mitio ,. alterum velox per alvum excretio,  
aut fluore aut intestinorum laevitate , tertium, quod p*o*tus  
diutius lu ventricul*o* maneat, quartum id ipsum, de quo nunc

ferino est: , sive id aliquis diabetem , sive dipsacon , sive uri-  
nae fluorem nominare voluerit, neque enim, ut.idoneum ei  
nomen imponamus , sed ut curationis riam tum ex loco uf-  
secto, tum ex ipsius affectione inveniamus, scrutamur. At-  
que alius assectus occurrit, diaheti plane similis a multis ri-  
bis qui neque crusti manent, neque per alvum dejiciuntur,  
neque plenitudinem efficiunt, neque etiam probe alunt,, *t*est  
dissipantur scilicet celeriter. Cujus et crebrior est quam dip-  
faci eventus et. faciliorem admittit curationem, quoniam pri-  
usquam ad summum pervenerit, cognitus, haud difficulter cu-  
ratim. Nam ubi alicui duplum consuetorum alimentorum ns-  
sumenti corpus non alitur, idque citra alui fluorem, huncaffe-  
ctum non siolum privati, verum etiam medici parvi pendunt;  
quum vero ad triplum devenit, auxilia adhibentur prius-  
quam ad quadruplum, aut quintuplum perveniat. lgitur  
rationi consentaneum est hunc affectum a celari dissipatione  
incipere; omnibus partibus attractricem, atque ei coniuga-  
tam facultatem, quae proprie appetens vocatur, servantibus.

At vero ingentis sitis citra diabeten, causa est ventriculus,  
aut calida aut sicca, aut utraque intemperie affectus, maxime  
vero os ipsius ; proxime ventriculo hepar , fed maxime pars  
ejus sima, simul cum ea exaestuantibus nimi*r*um mescnterio,  
jejuno, ipsi, ventre, stomacho etiam et pulmone. Atque  
hujus symptomatis velut *r*adix inde plerumque proficiscitu*r,*quod ab affectu eryfipelatode ea incenduntur; quae magna  
ex parte marcor sequitur estas alius , . veluti quum de eo tra-  
ctaremus , declaratum esu Haec itaque propter symptoma-  
tum communitatem simul cum renum affectibus dicte sunt.  
At diabetes proprius ipsorum renum affectus est, qui caninae  
in ore ventricusi cupiditati proportio*n*e resp*o*ndet, cum re-  
tentricis facultatis imbecillitate ; nam si citra vehementem  
cupiditatem ipsum fieri dicamus, in primis nihil urinae, quod  
c*o*nside*r*ati*o*ne dignum fit, ad renes perveniet, fi vero citra  
retentricis facultatis imbecillitatem, n*o*n loquetur unctionis  
celeritas.

Cap. IV. Vesicae accidunt symptomata partim eae-  
teris communia, ut omnes ipsius praeter naturum tumores,  
dolores et quae hos creant affectiones, partim ipsi sclipro-  
pria,. ut urinae suppressiones .et stillicidia ac alio modo ic-  
moderatae urinae excretiones. Verum hae, ut in renibus  
supra dictum est, vesica tanquam meatu utuntur, ipsa haud-  
quaquam affecta. At vero stissicidium, quod ob ruinae acri-  
monium fit, symptoma vesicae est, morbus minime;. quod  
ve*r*o ob ulcus aut imbecillitatem , vesicae affectui succedit,  
quemadmodum quod ob acrimoniam, aliquando ob renum  
vitium, aliquando ob alias partes, quae cum urinis humorum  
suorum vitia, aut pus,. ubi abscessus aliquis insestaverit, trans-  
mittere possunt. Evenit etiam interdum ab humoribus qui  
in venis sunt, per renes et per vesicam expurgatis. At quum  
ab intemperie vesica sit imbecillior,- laeditur propria ipsius  
actio ,. quae est urinae excretio , ad quam animal excitatur,  
quum .vel a multitudine contentae in sc materiae vesica gra-  
vatur, vel a mordacitate molestatur; sed ab horunr utrolibet

magis imbecilli quam robusti d*o*lent; imbecillitatem vero  
o*r*ganici affectus interdum inducunt, item intemperies omnes  
cum aliae tum maxime illae, quae n*o*nnullis saepe eveniunt,  
quum frig*o*re corripiuntur ; tunc enim plane gravari videtur,  
vel pauc*o* admodum contento in ipsa humore. Vesicae etiam  
ut mejendi organo ischuriae sympt*o*ma supervenit, interdum  
quidem, ut dictum est, quum id quod in ipsa continetur,  
non ite comprehendere valet, ut ipsum exprimat; interdum  
etiam obstructo inferi*o*ri meatu a crassis humoribus , aut im-  
pactu lapide, interdum etiam ab inflammatione, vel ali*o* hu-::  
jusmodi tmn*o*re, quo angusti*o*r redditur meatus, vel omnino  
obstruitur. At vero neque nervorum a spinali medulla ex-.  
*o*rtorum, neque etiam spinalis medullae ipsius affectus , veli-  
cae aliquam imbecillitatem efficiunt, ut mina propterea sup-.  
primatur, quemadmodum nonnulli putaverunt, credentes  
vesicae officium a consilio procedere , quod urinam retine*s-*mus, quoad voluerimus, atque pro voluntatis imperio excer-  
namus; statius enim fuisset eos nosse non vesicae, sed mejen-

di officium, veluti etiam deficiendi, n*o*n intestinorum mu-  
nus arbitrarium esse. Nam vesicae acti*o* unica est contra-  
eti*o* ; at musculus, qui urinae meatum in circuitu ambit, in  
origine cervicis vesicae p*o*situs, organum est voluntarium,  
opus habens, vesicae cervicem ita exacte circumstringere, ut  
nihil humoris e vesica lu meatum ejus egredi possit; similem  
qu*o*que et actionem et usum habet musculus , qui recti inte-  
stini partem extremam ambit ; proinde ipsis resolutis , neque  
urinam vesica, nequestercora alvus retinet, sed praeter vo-  
luntatem paulatim utraque effluunt. Quemadmodum autem  
lu reliquis musculis quod a resoluti*o*ne fit n*o*bis invitis, id  
electio n*o*sses haud invita efficit, ita eadem ratione ab horum  
actione quiescimus, quum vel stercus , vel urinam excernere  
propositum est. Atque ut nonnulli cum minarum tum cibi  
excrementorum desecti*o*nem totam ab electione procedere  
existimantes erraveru*n*t, ita rursus alii his e diverso to-  
tum. hoc opus naturale putantes a veritate delapsi sunt

Etenim cibi a ventriculo in jejunum expressio totum natu-  
rae opus est, rursus omnino ab electione pendet utrorum-  
que artuum et cujuslibet digiti tum extensio tum iusiexio.  
Delatio enim a ventriculo ad jejunum et ab hoc lu tenue in-  
testinum a sola naturali sacultate p*r*ocessit, at alui dejecti*o* et  
urinae redditio utroque o*r*gano prop*r*iis suis facultatibus  
agente perficiuntur, quod ad rectum lutestinum atque vesi-  
cam attinet, a naturalibus; quod ad musculos vero, ab ani-  
malibus et voluntariis nominatis. Nam muscusi, qui fluores  
cohibent, tunc quiescunt ab opere; abdominis vero muscusi  
munere suo funguntur , . maxime vero ipforum medii ; non-.  
nulli etiam quum difficile deliciant, manibus hujusmodi mus-.  
culos comprimunt, nt et ubi urina vel difficulter redditur, .  
vel omnino suppressa. est, facere consueverunt. Quum ita-  
que ne*r*vi , per quos animalis facultas ad jam dictos muscu-  
los pervenit, afficiuntur, aut ubi dorsalia medulla ipsa laesa  
est, resolvitur musculorum actio. atque excernitur- et.miuaet

stercus, laborante invito. Quum vero ipsum vesicae cor-  
pus eo affectu suerit affectum, ut quod in ea continetur, ex-  
primore non possit, supprimitur urina, vocaturque hoc fym-  
ptoma ipfius ischuria. Atque accidit interdum propter ob-  
tulum ipfius senfum urinae suppressionem fieri citra exere-  
tricis facultatis laesionem, fi proprii velleae nervi afficiantur,.  
nervis musculi cervicem ejus stringentis munere fuo sun-  
gentibus, ipsorum facultate ferrata ; nam fi re*s*olvantur, pro-  
prium signum est paraly*s*eos hujus musculi urinae praeter  
voluntatem excretio ; at hoc eveniente affectu, quum meatus  
ipfius fuerit obstructus, uterque affectus cognitu difficilis esu  
Proinde ut exquisite dignoscantur, non folum hi , fed reliqui  
quoque omnes vesicae affectus, perquam necessarium est prae-;  
scire praevias causas extrinsecus advenientes , quas proprie  
procatarcticas messim vocant; fed multo magis eas, quaeprae-  
cesserunt in ipfo animalis corpore , affectiones. Igitur cui-  
dam a casu spina luxata accidit urinae suppressio , quae sic

fieri c*o*nsuerit, quemadm*o*dum et ab Hippocrate dictum est;  
verum n*o*n illico suppressa fuit, feti perendie, *o*b digress*u*rum  
ad inte*r*na vertebrarum compressionem inflammata vesica.  
ltaque dolebat in ejus regione, vel nemine tangente; sied  
multo magis, si quis manu tangeret. Atque hunc curavimus  
inflammationi remedia adhibentes. Rursus alter luxatis ad  
posteriora vertebris urinam inritus proludit citra vesicae do-  
lorem, in quo coniecimus nervum musculi vesicam clauden-  
tis fuisse affectum, proinde spinalem medullam curavimus:  
Atque in esto similiter affecto suppressa fuit urina, torpente  
quidem ob affectos nervos vesicae sensu, quum autem inter .  
dormiendum non sentiret homo, vesica impleta et stupra me-  
dum extensa, nihil amplius excernere potuit. Etenim ac-  
cidit interdum, hanc suppressimus minae causam esse, quem-  
admodum etiam. sanis quibusdam, vel urgentibus negotiis,  
vel in concionibus, vel scnatu, vel fo*r*o, vel convivio, re-  
tenta longiori tempore mina, extensa supra modum vesica,

urinam supprimi, contractrice facultate laesa propter immo-  
deratam tu*n*sionem. Quidam etiam quum cecidisset, 1na-  
nente spina illaesa, primum quidem magnam sanguinis copi-.  
am cum urina emisit, postea vero omnino suppressa est uri-  
na; cui coniecimus concretum esse sanguinis aliquem gru-  
mum; .quocirca demisse a nobis per colem fistula , paulum  
urinae reddidit; extracta deinde fistula, apparuit in ipsius  
ore grumi indicium. Praeterea ab aliis diuturnis doloribus,  
una cum abscessuum signis infestantibus, finitis his tenue pus  
cum mina profluxit, fubfequuta urinae rete*n*tio est, ut conje-  
cerintus a crasso pure meatum obstrui. Atque in pueris cal-  
culo vesicae laborantibus vidimus saepenumero urinam sup-  
primi. Eos itaque resupino. figurato corpore concussimus,  
ut a meatu lapis dimoveretur. Quum vero vos id, quod  
jam jam dicam, videritis, oro ut ipsum tenaci semper mento-  
ria servetis; a grumis vocatis, non solum iis qui in vesica,  
**sed** multo magis illis quo que qui lo i*n*testinis, ventriculo al-

que thorace c*o*ntinentur, ammi desectio et pall*o*r sequi solet,  
pulsus parvus, obscurus, frequens apparet, anxietas et ex-  
solutio. Idem h*o*c in magnis musculorum vulneribus saepe-  
numero accidit, ut mirari aliquis possit, quaenam sit hujus  
eventus causa, quod omnium sanguis *no*bis familiarissimus  
ex vasis suis effusus tantorum malorum auctor sit; nam. et  
putredo partium et m*o*rtificatio ipsum sequitur. Vini etiam  
vesicae grum*o o*bstructae eadem evenire sympt*o*mata; gru-  
urum vero adesse coniecimus, qu*o*d plurimum antea cruorem  
cum mina reddidisset. Itaque medicamentum lapidem con-  
terens ex oxymelite atque ipsum qu*o*que oxymel per se in  
potu dedimus, at *n*ihilominus alii quidem perierunt, uno  
quodam servato, solutis ipsi grumis , quos postea cum urina  
paulatim excrevit. Quod ver*o* non sutis sint ad affectae se-  
dis inve*n*tionem ea duntaxat sympt*o*mata quae in praesentia  
infestant, sed et ex iis quae praecesserunt, saepe definiamus,  
facile intelligetis, si eo*r*um quae vidistis memineritis. Igitur  
t

quum multi crebro pus cum urina emisissent, praeterito-  
rum symptomatum memoria et sedem affectum nobis osten-  
dit et affectum in ipso consistentem declararit. Quidam  
enim prius lu regione renum saepenumero doluerat et cum  
inordinato horrore et exiguo rigore feb*r*e correptus erat.  
Alius circa vesicae situm simul cum horr*o*re ac febre d*o*lores  
praesenserat, nonnulli circa septum transversum et thora-  
cem, ut alii lu dextro hypoch*o*ndrio. Coniecturam itaque  
fecimus lu iis omnibus pus per renes expurgatum esse , vo-  
mica in loco dolente erupta. Ad indicium autem cum supra  
propositis nonnihil confert puris quantitas et quod totum  
cum urinis misceatur; veluti consulum, aut contra, veluti  
jam antea de intestinis dictum esu Nam ut in illis, si a su-  
perioribus intestinis quidpiam deferatur , id ciborunr exerc-  
rnentis peraeque admixtum videtur, ac fi cum ipsis subactum  
scisset; si vero ab humilioribus, cum una ipsorum parte ex-  
cernitur, simili m*o*do mina aut tota a pure cum ipsa emisso

c*o*nturbatur, aut per partes quasdam disparium inaequaliter  
defertur, plerumque etiam salum pus fine urina excernitur.  
Atque- h*o*c sane haud obscure in vesica suppurationem con-  
littere indicat ; quod vero exacte commi; tum est, a supernis  
alicunde partibus venire; quod mediam inter haec conditio-  
nem servaverit, a renibus. Similiter li erupta vomica cum  
affecti loci indiciis ulce*r*is quoque signum aliquod appareat,  
hoc aliquando quidem exacte commixtum ridetur, aliquando  
mediocriter, vel nullam habens mixtionem, vel quodammo-  
do innatat, vel solum excernitur; et vocatum quidem ramen-  
tum ulceris, substantiae vero proprietas affectae partis  
proprium indicium est, quippe partes a vesica avulsae la-  
minis, a renibus vero caruncula sunt similes. Itu etiam  
ubi ex sublimioribus pars aliqua affecta est, excrementa cum  
urinis ejecta intueri et ea suspectarum partium substantiae  
comparare oportet. Igitur cum urina expurgantitr gibbae  
hepatis partes atque omnes quotquot *t*uus his supe*r*iores;

per alvum vero pars jecoris sima, intestina, ventriculus, lien.  
Extra haec autem sunt, quae raro fiunt, ut quum thorax et  
pulmo per alvum purgatur ; quae infra septum transversum  
positae sunt partes , interdum per urinas. Quorum causam  
quum nonnulli ignorent , neque ea unquam in aegrotis acci-  
der e viderint, non credunt iis , qui viderunt (quod abscessu  
interdum in pulmone orto pus expurgari per renes possit.]  
Nos vera pulmonis vomicam per urinam, thoracis autem per  
intestina et alvum expurgari vidimus. Ac transitus quidem  
a pulmone ad renes plane nullam revera ^difficultatem ha-  
het; etenim ut a cava vena, ita ex magna quoque arteria  
rami descendunt ad renes. Quoniam autem Erafistratus pu-  
tat solum spiritum in arteriis contineri, haec quaestio ad  
ejus sectatores pertinet, non ad nos , quum laevis arte*r*ia  
pulmonis, . quantum puris ex erupta vomica suscipit, id in  
sinistrum cornis sinunt deferre possit, quod inde .in magnam

ipsius arteriam incidens , per renes transit in vesicam ; h*o*c  
famen non ile evenire sulet, pure prius in asperas arterias  
magna ex parte .transsumpto. Itaque quam ob cau*t*am pus  
in pulmone genitum cum urinis, licet raro, excernatur,  
jam dictum est ; quod vero per ventrem expellatur, alia quae-  
dam rara ex corporum dissectione apparens est causa; nam  
cava vena, mediante vale quodam, caudini vocato videtur  
interdum adaptari. Proinde nihil mirum neque impossibile  
est et ex partibus Peplo transverso superioribus pus in ven-  
trem defluere et ex iis quae eidem supponuntur, per renes  
in vesicam pervenire; nam corporum raras constitutiones  
par est rara etiam sequi symptomata.

Cap. V. Neque hic disceptandum est, utrum vul-  
vam an uterum vocare deceat eam partem, quae mulieri-  
bus ad conceptionem a natura data est; ut nec si quis n*n*me-  
ro plurali vulvas aut uteros, aut singulari vulvam aut ute-

rutu n*o*minere veliti Etenim fatuis est in rebus utilibus  
tempus collocare, ex quibus vel ad dignotionem, vel prae-  
notionem, vel curationem , fructum aliquem decerpere pes-  
simus. Veluti certe et in eo affectu, quem nonnulli uteri  
suffocationem, alli spirationis ob uterum ablationem vocant;  
audire enim licet melico.. utraque appellatione unum quen-  
dam affectum explicare. Ego vero quum multas viderim  
mulieres hystericas, ut et illae seipsas nominant et ante has  
melicae foeminae , a quibus et eas verisimile est hoc nomen  
audivisse, alias quidem sine sensu immobiles jacentes, cum  
obscurissimo minimoque pulsu, vel omnino sine ullo pulsu  
apparentes , alias sentientes quidem et sese moventes , atque  
citra rationis laesionem, sed animo deficientes et vix respi-  
rantes, alias etiam artus contrahentes; multas esse puto ute-  
ri affectuum differentias, vel pro causae efficientis magni-  
tudine, vel pro specierum quarundam varietate inter se dif-  
ferentes. Igitur prima differe*n*tia , cujus Heraclides Ponti-  
cus in conscripto libro mentionem fecit, multam exhibet de

ortu suo ambiguitatem. Ait enim illam mulierem neque  
pulsum neque respirationem habuisse, atque hoc solum a  
mo*r*tuis distitisse , quod exiguum in mediis corporis partibus  
calo*r*em haberet ; est autem libri titulus Apnous He*r*aclidis ;  
ac astantes medic*o*s quaesivisse ait, an nondum esset mortua.  
Rursus nonnulli Heraclide posteriores, servari aliquid re-  
spirationis volentes, quamvis non appereat, carptae lanae  
stocculos prae naribus suspendi jubent, ut exacte dig*n*osca-  
tur, num spiritus aliquis inter respirandum tum intro tum  
foras *r*ursum feratur. Nonnulli poculum aquae plenum ori  
ventriculi imponere praecipiunt, quippe immotum omnino.  
servatum iri humorem ajunt, si fota perierit respi*r*atio.  
Quod si omnes ita affectae mulieres interi*r*ent, simplex esset  
quaestio ; quum vero nonnullae serventur, gemina fit, iuve-  
stigantibus nobis tum affectionem, ob quam spicationis mu-  
uus deperditur, tum vel magis, quomodo vivere possint, quae  
allisi omnino respiranti Nam in consesso est et respiratio-  
nem a vita et vitem a respiratione separari non poste, adeo

. nt et vivens omnino respi*r*et et respirans omnino vivat.  
An haec *quaestio* difficilior est? non tamen revera difficilior,  
scd altera facilius deprehendi potest; quippe latebris clusa  
animalia mortuis similia respirationis nihil servare viden-  
tur. Hoc enim cognito, perspectisque manifeste illis ani-  
masseus frigidis, atque eo demonstrato, quod maximus respi-  
rationis usus sit ut intimus calor et refrige*r*atione et venti-  
latione servetur, non est amplius dissiclle colligere, exiguum  
illum calorem in ipsis relictum, arteriarum cordisque officio  
conservari, quae a quibusdam medicis transpiratio, veluti  
quae a thoracis pulmonisque officio prodit, respiratio voca-  
tur. Itaque pereunte ob uteri affectum respiratione , quo-  
niam universum corpus refrigeratur , id eum maniseste vi-  
de.tur, fieri potest, ut nulla prodeat ab ore respiratio, quam-  
vis ea quae in arteriis fit, nequaquam intercipiatur; potest  
etiam adeo esse exigua, ut sensum omnino effugiat. Ergo ut  
nihil ad hunc affectum pertinens maneat indiscussum, socco-

dit iterum alia quaestio, quam ob cau*t*am c*o*rpus refrige*r*etu*r.*Ea vero fortasse dissolvi poterit, si causas quae praecesse-  
runt, diligenter intueamur; fiunt autem hujusm*o*di. Con-  
veuit inter omnes hunc affectum magna ex parte viduis eve-  
uire, usque maxime, quae quum antea probe purgarentur  
ac parerent, atque virorum concubitu gauderent, omnibus  
bis suerint privatae. Quid igitur ex lusce probabilius quis  
concludere possit quam ob retenta menstrua vel femen ce-  
bibitum hujusmodi uterinis vocatis affectibus mulieres cru.  
ciari, sive eae ap*n*oeae, sive suffocationes, sive etiam contra-  
ctiones quaedam fuerint? et fortasse magis ob feminis reten-  
tionem, utpote quod magnam vim obtineat et in musieribus  
humidius ac frigidius sit et excretionem *r*equirat in iis quae  
multo femine exube*r*ant, sicuti etiam in viris. Etenim non  
parva est horum quoque differentia. Sunt enim nonnulli  
quos protinus a iuventute concubitus imbecilliores esurit;  
alii nisi assidue coeant, capitis gravitate molestantur, cibos

fastidiunt , ac febribus ob*n*oxii fiu*n*t , atque deterior est ipfis  
appetentia et concoctio mi*n*or , quorum corpus Plato arbori-  
bus immodice fructiferis comparabat. Equidem novi quos-  
dam, quibus hujusmodi erat natura, qui prae pudore a libi-  
dinis usu abstinentes torpidi pigrique facti sunt, nonnulli  
etiam melancholicis similes, praeter modum moesti ac timidi,  
clbi etiam tum cupiditate tum concoctione vitiata. Novi  
quendam, qui uxoris mortem lugens et a concubitu, quo  
antea creberrime suerat usus, abstinens, cibi appetentiam  
anuserat aque ne exiguum quidem fi sumpsisset cibum con-  
coquere poterat, si quando vero fe ipsum cogendo plus tibi  
assumpsisset, protinus scilicet ad vomitum excitabatur; moe-  
estus etiam ap; arebat, non solum has ob causas, sed etiam,  
ut melancholici solent, citra manifestam causam, cui omnia  
quam celerrime cessarunt, ad pristinam consuetudinem re-  
verso. ffaec ergo co*n*sideranti missi apud me nisa est longe  
major ex retento semine quam menstruis corporis noxa  
evenire posse, quibus corporibus ipsum suapte natura dete-

rioris succi est ac copiosius, et qui in otio degunt, quique,  
quum antea nihil ad libidinem reliqui fecissent , affatim can-  
linere coeperunt. Perpendi autem in his quoque naturalem.  
excernendi ipsum cupiditatem hujus rei causam esse; quum  
enim et tale et tantum suerit , neminem non ad fui- excretio-  
nem ri quadam . stimulati Ita Diogenem Cynicum constat  
virum omnium mortalium , quod ad continentiam ac tempe-  
rantiam pertinet, constantissimum fuisse; libidini tamen et  
ipsa indulgebat, non a copulata femini, dum effunditur, vo-  
luptate veluti bono aliquo illectus , fed ut noxam a reten-.  
to oborientem evitaret. Eum, ut narrant, meretrix adire  
pollicita quum diutius tardaret, ipse manu pudendis admota,  
semen projecit ac venientem deinde remisit, inquiens, manus  
hymeuaeum celebrando te praevenit. Atque plane conflet  
modestos viros non ob voluptatem , sed ut a molestia prae—  
se*r*ventur, libidini indulgere, perinde ac si nulla esset ei vo-  
luptas coniugata. Sic etiam reliqua animalia ad coitum ex-

citari arbitror , non quod existiment voluptatem bonum esse,  
sed ut semen, quod ob retentionem ipsa molestat, excernunt,  
ut et desidendi stercoris excernendaeque urinae desiderio  
natura moveri consueverunt. Cogitanti mihi aliquando itus  
per hac re tale quoddam symptoma apparuit in muliere ex  
longo jam tempore vidua. Quum enim et assis malis et  
nervorum quoque distentione vexaretur, dicente obstetrice  
uterum esse retractum , remediis ad hujusmodi affectus con-  
suetis uti visum est ; quibus adhibitis, partim ob ipsorum ca-  
Iorem, partim etiam, quod inter curandum manibus tracta-  
rentur partes muliebres, oborta titillatione cum labore et  
voluptate veluti per coitum, excrevit crassem plurirnumque  
semen atque ita a molestia liberata est mulier. Proinde mi-  
hi vilcm est, vitiato summi majorem quam menstruis esse  
vim ad laesionem universo corpori inserendam ; itaque licet  
haec aliquando profluant viduis , suppressum nihilomi*n*us *t*e-

men molestiam noxamque ipfis inferre. Qui vero arbitram-  
tur non probabile, exiguum succum in una parte contentum  
tantorum symptomatum universo corpori oborientium esse  
causam, ii omnino mihi immemores esse videntur eorum  
quae quotidie contingunt. Etenim a phalangiorum ictibus  
totum corpus assiri ridetur, exiguo veneno per minimum fo-  
ramen lujeclo. Sed majori admiratione dignus est scorpio-  
nis ictus, quod et brevi admodum tempore gravissima infe*r*at  
symptomata et id quod injicitur, dum ipse pungit, aut per-  
quam exiguum fit , aut nihil omnino , nullo apparente fora—  
mine in ipfius aculeo. Atqui necessarium est, non simpli—  
citer, quia quis perinde ac acu punctus est, universum statim  
corpus veluti grandine percuti rideri, animi simul defectione  
accedente, fed rationi magis consentaneum est , vel a spiritu  
quodam, vel tenui humiditate iniecta, haec evenire. Qui-  
dam etiam putant res quasdam solo tactu per qualitatis vim  
ea quae eis vicina sunt alterare posse, idque plane rideri lu  
marina torpedine , ut cui tam vehemens fit facultas , ut per

piscat*o*ris tridentem transmissa ad manum alteratione , dere-.  
pente totam reddat torpidam. His argumentis sutis depre-  
henditur parvae molis res quasdam solo tactu maximas in-  
ducere alterationes ; quod in berariio quoque lapide, quem  
magnetem nominant, vide*r*e est; ferrum enim,. quod tetige-  
rit, ei adhaeret fine vinculo ; deinde si aliud id quod primo  
tangit tetigerit, similiter ut primum issi inhaeret; postea  
tertium fecundo. Quum igitur plane constet rebus quibus-  
dam vehementissimas esse vires, reliquum est ut investigemus  
an in animantibus corruptio aliqua nasci possit adeo vehe-  
mens , ut veneni animalis venenati tum qualitatem tum vi-  
res aequet.. An id jam a medicis discussum est, qui hanc  
proposuere quaestionem , utrum propriae sint notae veneni,  
necne?. Nam qui optime videntur hac de re . disputasse,  
eosdem fieri affectus concedunt a lethalis veneni potione et  
a corruptione, quae a corpore ortum habet; discerni tamen  
posse eos, qui venenum sumpserunt, ah iis qui aliunde asse-

oti sunt. Quum enim homo sua natura probis humoribus  
ac sanorum more educatus derepente moritur, ut assumpto  
lethali veneno fit, deinde corpus aut livens, aut nigricaus,  
aut varium est, aut dissiuens , aut putredinem molestam olet,  
hunc venenum sumpsisse ajunt. Igitur fi affectibus nos in-  
*t*estari fateamur, qui ex nobismet ipsis accepto suae originis  
impetu, similes sint iis , qui pernicio*s*o ep*o*to veneno eveni-  
unt, nihil mirum, st vitiatum semen, aut menstruum hujus-  
modi, quum retinentur et putrescunt, corporibus ut assiria  
antur idoneis gravia inferant symptomata. Nam facile in-.  
telligitur ex canibus, quantam habeat vim *e*fficiendae rei ap-  
titudo ; quum enim reliquorum animalium nullum rabie ca-  
piatur, solus canis eo affectu cor*r*ipitur, atque tanta fit in  
ipso humorum corruptio , ut sola ejus saliva, si humanum  
corpus contigerit, rabiem excitet. Ut igitur ab exiguo in-  
itio, salivae qualisate, aucta quaedam in corpore affectio,  
quando ad magnitudinem notatu dignam pervenerit, disce*s-*

nitur p*o*st sex menses , quum nonnunquam ante id tempus  
nulla nota deprehenderetur : flo eodem modo vitioso humore  
i*n* animalis corpore genito , paulatim tractu. temporis princj-  
pum partium aliqua consentit, a qua universum corpus cele-  
riter alteratus. Quod autem a pristis jam inde seculis opti-  
m*o* jure creditum suerit, hysterica dicta symptomata ad ute-  
rum tanquam ad radicem pertinere, maximo argumento  
esse potest, quod solis viduis et iis quibus menstrua suppri-  
muntur, hujusmodi affectus oboriantur. Quod vero ex bis  
ipsis ad hystericorum symptomatum generationem excitan-  
dam retentum semen majorem, menstruum vero minorem  
vim obtineat, facile intelligitur ex iis mulieribus, quibus ci-  
tra viduitatem purgationes supprimuntur; quamvis enim  
quibusdam aliis infestentur symptomatis, quae -p*o*sthac dicen-  
tur, respiratione tamen non privantur, neque animi de*t*e-  
cti*o*ne vehementi, neque aliis quoque symptomatis paulo  
ante dictis lab*o*rant ; praeterea ex e*o* quod viduae quaedam,  
licet recte ut antea, aut paulo minus purgentur, nihilominus  
similibus corripiantur symptomatis. Consentiunt autem his-

ce ea quoque ligna, quae circa uterum sentiunt medicae dili--  
gente*r* tangentes ; nam cervix uteri tangentibus inclinata vi-  
detur, interdum veluti sursum retractus fit totus, interdum  
autem veluti sit tractus ad latus. Proinde quidam uterum  
tanquam animal quoddam esse statuentes prolis creandae cu-  
pidum, privatum bis quae concupiscit, universo corp*o*ri no-  
cere dicunt Sic igitur scribit Plato : *Quae pars in multe-  
ri*mi*s et uteru*s *et vulva nominatur, quum sit animal prolis  
generandae cupidum , si intempestive diuque infeuctuofum  
fuerit, siuccenscns aegre scrt, erra u*s*que per totum corpu*s  
*et spiritu*s *meatum obsiruen*s , *resp*i*rareque non sinen*s , *in  
extremam anxietatem de*i*icit atque mult*i*plices ali*os *morbo*s  
*excitat.* Haec dicente Platone, quidam addiderunt, uterum;  
quum ita per c*o*rpus errans ad septum transversum perve-  
nerit, respirationem interturbare. Alii errare ipsum vel-  
uti animal non dicunt, sed ubi suppressa sunt mensseua,  
exiccatum ac hmnectari cupientem ad viscera usque ascen-

dere ; qumn vero ascendendo nonnunquam septum transver-  
sum contingat, idcirco animal respiratione privari. Ac ii  
quidem, qui igno*r*ant ea quae in dissectionibus apparent,  
quique neque *n*aturales neque voluntarias assectiones nn-  
quam conside*r*averunt, quamvis ea quae jam diximus nulla  
audiant demonstratione roborari , fieri tamen posse arbitran-  
tur , ut aliquid ex enarratis verum existat ; at vero , qui in  
utrisque fuerint exercitati, hujus rationis infirmitatem etiam  
me tacente conspiciunt. Nam etiam si qua pars uteri ascen-  
dere rideatur, ea perexigua est, neque *s*ufficit ad hoc, ut  
totum ipsius spatium ne ad ventriculum quidem ascendisse  
videatur, nedum ut hunc p*r*aetereundo ad septum transve*r-*fum pertingere; at etiamsi attingat, quid momenti habebit  
id, ut respirationem tollere, aut animi defectionem, aut mem-  
brorurn contentionem, aut integrum leporem induce*r*e pos-  
sit? Etenim impletis, ventriculus intumescens plane videtur  
septum transversum comprimere atque ob hanc rem respiratio  
redditur crebrior , sed nullo esto symptomate animal insesta-  
tur. Sed et praegnantibus uterus foetui coextensus facit

crebriorem respirationem, sied nihil aliud laedit. Quod au-  
tem exiccatus humoris desiderio ad viscera ascendat, id pror-  
rus absurdum. Si enim simpliciter aliquando uterus requi-  
rat humorem , vesicam atque erassi intestini partem iuferio-  
rem totam sibi proximam habet ; si vero non simpliciter hu-  
mo*r*em, *t*ed sanguineum humorem desiderat, ad hepar potius  
quam ad septum transversum ipfum moveri oportebat. At  
vero quid opus est, ut aliis extrinsecus irruat partibus, quum  
a denso tegumento membrane*o* indumento ipsum ambiente  
contineatur ? nam omnes partes quae ad sese ab intestinis  
humorem trahunt, per ora quamplorima id efficiunt: atqui  
ad uterum multa admodum- venarum ora perveniunt, per  
quas ex cava vena, cui ex hepate sanguis influit, sanguinem  
attrahere p*o*test. Quem vero alium ductum hoc infigniorem  
quis invenerit, quo ex hepate in uterum sanguis deseratur,  
aut per quem alium omnino uterus ex jecore quippiam attra-  
here possit? At licet hic cavae venae rivus non esset rnaxi-  
mus, certe non est alius ; haec enim unica vena partibus sub

transverso septo constitutis omnibus ex hepate defert sim-  
guinem. Absurda igitur omnino est illorum ratio, cum hoc,  
quod uterum esse animal hac ratione astruant. Sed si hoc  
quoque ipsis concedatur, laedetur uterus, si propriis votis  
privetur, ac fortassis alimentis destitutus tabescet, quemad-  
modum amantes palmas affici nonnulli perhibent ; verum ob  
hoc neque ad feptum transversum , neque ad estum quemuis  
locum perveniet. Nam, ut caetera omittamus, perquam  
aridum est temperamento feptum transversum ; at uterus  
juxta illorum placita, qui ipsum exiccari dicunt, humidarum  
partium communicatione indiget. Interrogabit ergo fortasse  
nos aliquis, quam ob causam saepe sursum, saepe in latus  
traxi uterus videatur; id enim obstetrices ajunt, ut et ipfo  
in sua fede saepenumero manente, nihilominus mulieres hy-  
ster icis *s*ymptomatis corripi. Equidem hujus rei causam ex-  
plicare tentabo, ea quae ab Hippocrate dicta sunt, imitando.  
Nam uteri tensiones in causa esse dico , cur tangentibus ob-  
stetiiribus cervix modo sursum, modo in latus trahi videa-

tur; nam simul cum utero cervicem quoque ipsius retrahi  
necesse esu Quam ob causam igitur uterus vel fur*t*um vel  
ad latus retrahitur ? hoc enim huic sermoni adhuc deest. **ob**valorum ad ipsum pervenie*n*tium plenitudinem una cum eo-  
rum vincusis ; etenim oste*n*dimus in e*n*arratione ejus apho-  
rismi, quo inquit: co*nvulsi*o*nem a plenitudine fieri et eva-  
c*it*ation*e, *plenitudinem* corpora repleturum in latum et pro-  
*fan*dum extendere, sed longitutliuem abbreviare; ergo quo  
efficiuntur breviora, eo magis ad originem retrahuntur.  
Nam Erasistratus musculos quoque, fi spiiitu impleantur , in,  
latitudine augeri, inlougitudlue vero minui atque ob id etiam  
retrahi dicit. Unde ergo oritur plenitudo tum venarum  
tum vinculo*r*um ? nempe ex menstruorum retentione. Nam  
pervenit quidem ad uterum sanguis, sed ad interna ipfius in-  
gressi non potest , aut quia crassior est quam ut per ora va-  
forum possit penetrare, aut quia clausa sunt ipsis ora : itaque  
abundans in venis eas extendit atque vicina ipfis vincula nu-

desacit; ad horum autem extensionem per continuitatem use-  
rumretralu necesse est. Igitur si aequaliter undique traha-  
tur, recta erit et line inclinatione ipfius transmutatio ; si ve-  
ro inaequaliter, ad partem vehementius trahentem extende-  
tur. Non ergo veluti animal errabundum estas ad alium  
locum discurrit in musieribus uterus , sed ab extensione re-  
trahitur. Quod fi dixerit quispiam uteri corpus tum non  
esse affectum, sed perversione laborare, quum alias aliorsum  
trahitur, haud absurda pro*t*eret. Nam circa reliquas quo-  
que corporis partes accidit ut hujusmodi appareant affectus,  
ut saepenumero decipiantur medici, qui perversam partem,  
quia vel incurvari vel extendi non possit, arbitrantur esse  
affectam. Atque hoc docens Hippocrates libro de articusis  
etiam deuteri vocato errore mentionem serit, ita scribens:  
*Quibus in posteriorem partem caput sen*io*ris exciderit, hoc  
autem rar*o *fit, hi crus extend*e*re nequeunt, neque secu*i*t-  
dum luxatu*m *articulu*m, *neque ade*o *secundum poplitem;*

*sed itmintme, quibus ex vetusto* i*dem c*o*ntigit et ingu*i*nis et  
p*o*plitis. articulum extendunt.* Hoc sermone quamvis po-  
plitis articulus .haudquaquam afficiatur, quia tamen cum in-  
gui*n*e communicat, ipsum extendi non posse alti Atque  
deinceps subpungens luquit : *Rane animadvertere hoc quo-  
que* o*portet, .nam et utile est, et* c*uju*s m*agna sit habenda  
rati*o, *quamvi*s *non pauc*os *lateat, ne san*os *quidem exten-  
dere p*o*sse p*o*plitis articulum, n*o*n extensu inguini*s *articulo,  
nisi sursum adm*o*dum levato pede, ita enim p*ossii*nt; neque  
tamen similiter, sed longe maiori cum dilsicultate, siectere  
p*ossii*nt popliti*s *articulum, nisi simul siectaut articulum in-  
guinie.* His dictis deinceps alt: *Multae vero et aliae c*o*r-  
pori*s *parte*s *ea*s *habent societate*s *et secundu*m *nerv*o*rum  
distenti*o*ne*s *et mu*s*cul*o*rum figura*s*; quin etiam plurima no-  
tatu scrtaste digniora quam qui*s *putaverit, et secundum  
intestin*o*rum naturam et universum ventriculum atque uteri  
tum er*r*ore*s *tum extensi*o*nes.* His verbis Hippocrates de

poplitis articulo dicere proposuerat, qui fecundum naturam  
moveri non potest, non ob proprium ipsius affectum, sed ob  
eam quam cum ischio habet societatem; extensionum autem  
uteri mentionem fecit , quum ipfe non per fe transmutatur,  
sed extenditur a quibusdam aliis, quo*r*um attrahentium fe-  
quax esu Igitur uteri perversiones eo quem diximus modo  
suppressa sequuntur menstrua ; neque symptomatum anima-  
lis corpori oborientium causae ipsae sunt, sed communem  
habent causam plenitudinem a suppressa menstruorum pur—  
gatione ; quae vero citra perversionem aut menstruorum  
retentionem viduas molestant noxae, hae ob retentum semen  
accidunt.. Atque sus pro multitudinis qualitatisve ratione  
tum menstruorum tum seminis alias aliae symptomatum  
species oriuntur. Etenim quum laedens cau*t*a univer-  
sum corpus refrigerare potest, hae adeo vehementer re-  
frigerantm, ut neque manifeste respi*r*ent, neque pulsum  
edant; si vel crassa fuerit vel acris, convulsiones aderunt ;

moerores vero, si atra bilis exuberet; quemadmodum animi  
quoque defectio*n*es, extensionum vehementiae et refrigeratio-  
.cibus et stomachi depravationibus succedunt. Conflet .autem  
quod in. hujusmodi sermonibus os ventriculi stomachum sule-  
mus appellare, ut et omnibus medicis mos est lu syncope stoma-  
chica hujusmodi uti appellatione. Sed quae symptomata men-  
struas purgationes suppressas sequuntur , nam de his quoque  
nonnihil me dicturum pollicitus sum , nunc enarrare: aggre-  
dior, sumpto initio ab. iis quae Hippocrates in aphorismis  
scripsit, quorum id unum est : *si mulier neque praegnans  
neque puerpera lac habeat*, i*psius menstrua defecerunt.* At  
nullo lu mammis apparente lacte, menstruorum suppresso-  
nun etiam haec signa stant ; gravitatis. sensus lu corpore, fa-  
stidium, desueta cibi appetentia, horror inaequalis ; quodsi  
citra horrorem inaequalitas aliqua suerit,.: et fastidium et ali-  
enorum quorundam cupiditas; jube ohstetricem uteri cervi-  
com tangere; .nam si citra duritiem .clauia.su, graviditatis

haec signa sunt. Ex iis letiam nonnullae cibum evomunt, ac  
terram, aut- extinctos carbones, aut quaedam hujusmodi  
editus. Si vero cum duritie clausum fuerit os cervicis uteri,  
affectum aliquem in utero esse fignihcat, oportetque obstetri-  
-cem speculari, ad quam partum vel declinet, vel retrahatur,  
nam in ea parte affecta uteri sudes est, atque in quibusdam  
ejus partis dolor cum gravitate apparet; quiuetiam in coxam  
dolor tranfit ac crus. ipsum, quod e regione est, per incessum  
claudicat. Quod si longiori tempore supprimantur nren-  
strua, nullamque medicus mulieri vastationem promoveat,  
tumor aliquis praeter naturam in ilibus luterdum exoritur,  
ostendens ex internis partibus quampiam esse inflammatam ;  
nonnullis panus in extrema ilium parte excitatur, quales tu-  
mores viris eodem inloco oriuntur, . qui nonnunquam fup-  
purati secari debent.: Vidimus lu hac parte etiam colum  
suppuratum sectmnque, interdum ignorantibus medicis inex-  
portis, quid inriderent, interdum intelligentibus quoque.

Atque ab hujusmodi tumore suppu*t*ato in colo nemo non  
facile sanus evasit; uteri vero sectiones niajori cum dissicul-  
tate conglutinantur. . Hujusmodi ergo. symptomata suppressa  
menstrua sequuntur ac praeterea lumborum et colli et finei-:  
pilis dolor et oculorum baseos , item febres ardentes. .et uri-  
nae nigricantes cum rubra quadatnfanie., .perinde ac sicar,  
usum recens mactatarum suturis fuliginem miscueris ;. qui-  
busdanr mina aut difficulter redditur, aut omnino^ supprimi-  
tur. Quum ergo horum aliquod in . muliere conspexeris,  
uterum veluti radicem ipsorum .esse con jice. Quod si per  
alium etiam quempiam corporis locum sanguis effluxerit, aut  
inflammatio, aut. erysipelas excitetur, . an me*n*strua. purgen-  
tur, interrogare. debes ; siquidem nihil. horum accidit integre  
purgatis.- Igitur suppressionem menstruae purgationis hujus- .  
modi plerumque sequuntur symptomata, immoderatas autem  
vacuationes decoloratio, pedum oedemata, .totum corpus  
suhtumidum, vitiosa ciborum ,tunn.concoctio tum cupiditas  
et quaecunque..ob immoderatam sanguinis. vacuationem, sive

ex haemorrhoide, sive alio quodam sanguinis fluore evenien-  
tem, sequi consueverunt symptomata. Sed accidit interdum  
foeminis muliebre vocatum profluvium, . vel . utero haudqua-  
quam affecto, quum universum corpus per .ipsum expurga-  
tm evacuaturque, quemadmodum interdum per renes quo-  
que evacuatur; id vero potissimum fit, si mulieres saris flet  
carnibus et pituitosae , quas etiam intacto utero, universo  
corpori adhibitis remediis; sanavimus. Quod autem excer-  
nitur; nonnunquam rubra sanies est, interdum aquosa, aut  
subpallida; quod si purus fueritfanguis , qualis secta vena  
cernitur, dilige*n*ter animadve*r*tere oportet, numquae erosio  
fit in utero ; ea vero magna ex parte in cervice potius, quam  
alibi contingere solet; discerniturque per exc*r*etam saniem,  
si fuerit profunda; fi vero circa os cervicis constiterit, non  
solum per hunc, sed tactu quoque. Atque praegnantes quo-  
que, quum ora venarum in cervice aperiuntur, sanguinem  
excernunt Si vero musicis gravidae mammae subitu exte-

.. . . n

nuentur, ipsam abortum facturam expecta. Atque geminos  
serentis altera mamma extenuata .alterum foetum abortui .  
tum portendit, ac omnino dextra marem, sinistra. soemiuam;  
quoniam scelus mares in parte uteri dextra ut plurimum fe-  
runtur, foemluae in sinistra; atque raro contrarium accidit;  
ut animalibus quoque, quae sua natura geminos gerunt, ac-  
cidere ridemus, ut capris, oribus atque estis quadrupedibus  
non paucis. Si vero mulier prompte quidem concipiat, sed  
secundo , aut tertio , aut quarto impraegnationis mense sue-  
tum ejiciat, circa uteri acetabula humor ei pituitosus accu-  
mulatur; quo venarum arteriarnmque in chorio tunica exi-  
flentium ad ora valorum in uterum. descendentium nexus  
ita debilis fit , ut suetum ob gravitatem ferre nequeat, scd  
facile abrumpatur. . ...

Cap. VI. Quentadmodmn pauca ex iis quae per  
anum excernuntur vicinorum ipsi locorum: affectorum signa  
sunt, plurima vero ex iis intestinorum et- ventriculi et sple-

nis et jecoris atque non raro humorum lu universo corpore  
exuperantium notae sunt ; eodem modo pauca earum, quae  
per. colem excernuntur, .proprium ipsius . allectum .ostendunt,  
scdmulta vesicae, renum, hepatis, splenia, pulmonis, tho.-.  
raris atque humorum i*n* universo corpore affectionis signa  
furit; .verum haec per esta, quae unioni que parti asseclae as-  
sidere diximus, .distinguuntur. Affectum .tamen colem ex  
nis dignosces. . Ulceri- quidem ipsius maniscstum indicium  
dolor: est ipsum obsidens ; tum siquid eorum per urinas ex-  
cer*n*atm,. quae ulceri assident. ld vero ah eo, quod e vesica  
fertur; discerni potest, quod ipsum lu pruno protinus exitu  
apparens urinam praeveniat, quod vero a vesica egreditur,  
urinae admixtum.sitpquinetiamassidueintermejendunr mor.  
dacia sunt pudendorum ulcera, praecipue quum vel crustula,  
vel sordibus solutis, pura fuerint Multo vero magis et  
ipsius inflammationes et reliqua hujusmodi citra signum ni-  
gnoscuntu*r.* Vermn de gonorrlroea et priaprsmo lusius dis-  
ferere satius fuerit. Ergo gonorrlioea est seminis excretio

inrita, quam inv*o*hmtariam quoque nominere licet; quem-  
admodum significantius, seminis assiduam excretionem, cole  
haudquaquam extenso. Priapismus vero est, universi .colla  
in longitudinem et circulum porrectio , nullo stimulante ad  
libidinem desiderio, aut ascititi*a* calore, ut quibusdam acci-  
dere consuerit supine decumbentibus ; sic enim quidam ip-  
sinu descripserunt; at breviori quoque compendio licet, per-.  
manentem colis auctionem, .aut permanentem tumorem.  
Deducta vero denominatio estaPriapo scilicet; namillunr na-  
tura hujusmodi colem habentem fingunt atque pingunt homi-^  
nes. Gonorrhoeae autum nomen plane compositum est ex  
γ*ο*νῆς et ῥειν *sit*i*ere;*. etenim femen modo γονὴ , modo γόνος  
nominatur. - Quemadmodum autem alia omnia nostro e cor-  
pore duobus modis vacuantur, interdum. a continentibus ipsa  
corporibus exereta, interdum sponte effluentia, quod ob im-  
becilli latum ipsorum corporum contineri non possint, ita  
etiam semen. .-Nam in omnibus hujusmodi ut excernere

tempestive, ita continere, naturae officium est. : Verum ex-  
cretio fit, aperio quidem fluxionis meatu, reliquo vero con-  
ceptaculo contracto et ad apertum jam meatum quicquid in  
spatio continetur propellente; retentio vero, quum clau-  
sus permanet meatus et contentum a continente haudqua-  
quam propellitur, sed contra per contractionem comprehen-  
tlitur et retinetur. Hoc. modo contenti in cavis organis hu-  
mores in iis qui secundum naturam se habent et excernun-  
tur-et retinentur, in illis autem, qui praeter naturam sc  
habent, retentio quidem ob excretricis facultatis imbecillita-  
tem, excretio vero ob retentricis facultatis infirmitatem eve-  
nit, vel ob affectionem aliquam, quae haud secus quam na-  
turalis ipsa excretrix facultas partes moveat, nt in semina-  
riis valis accidit per comitialem morbum, vel alias convul-  
sumes, quae violenter irruunt. Caeterum videmus alias  
quoque partes, ut manus aut pedes aut digitos convelli, mo-  
do simul cum universi corporis convulsione ,. modo ipsis solis

affectis; proinde haudquaquam absurdum in scmluariis vasis  
lblis aliquando hujusmodi affectionem excitari, quemadmo-  
dum et gonorrhoeam, quae invitae urinarum excretioni pro-  
portioue respondet, quitur rete*n*tricem facultatem resolvi  
contigerit. Igitur gonorrhoea spermaticorum valorum asse-  
ctio est, non . pudendorum , quae seminis genitalis via sunt,  
qua excernatur; priapismus vero plane colis est symptoma;  
fieri potest etiam, ut nullo praecipuo proprioque ipsum uf-  
fectu insonante, ad arterias solas reseratur, quae solae inter- -  
dum hujusmodi habeant praeter naturam affectionem, qualis  
ipsis acridit, quum secundum naturam totus colis inte*n*ditur.  
Quod e*n*im a spiritu in tumorem attollatur , manifeste patet  
iis, qui ejus tum intumescentia tum se co*n*trahentis celerita-  
tem perpe*n*dunt ; nam nullus humor tam subitam in alteru-  
tram partem mutationem efficere potest. His sic ie habenti-  
bus, quum in corporum dissectione magnae videantur arte-  
riae in pudendorum exiguam partem ferri, fitque colis fub-  
stantia talis , qualem in nulla alia parte videre est , corpus

enim nervosum est atque undecuuque fistulosum, excepta ea  
parte, quam glandem vocant, quid aliud cogitare quis pos-  
sit, quam vaporoso spiritu ab arteriis affluente, per extensi-  
ones eum in tumorem attolli, ideoque glandem aequalem  
siemper habere magnitudinem , quia .fistulosus in nisam ner-  
vus non ing*r*editur? Ergo quae cau*t*a est, .cur quum libi-  
dluis impetu quis stimulatur, aut ob supinum decusatum ca-  
lesacti simt lumbn colis extendatur ? hac enim inventa, pria-  
pismi quoque affectionem inventum nobis . iri sperandum.  
Quod enim necessario princeps causa sit plenitudo , vel arte-  
riarum, vel nervi fistulosi, aut etiam utriusque,. quum ex  
priore constitutione mutantur, palam constat ; at vero, utri-  
us eorum magis , aut num etiam amborum , demceps cousi-  
deremus, huic sermonis nostri sumpto exordio. . Natura  
corporis partus conformans persiciensque , ut ipsae citra  
doctrinam proprias actiones aggrederentur, offerit; cujus rei  
accuratissimum . aliquando fecimus periculum , haedum ita

alendo, ut matrem quae ipsum lu utero gestaverat, nunquam  
vidisset. Quum enim gravidas capras dissecarent, dissecto-  
rum virorum quaestionibus, quibus foetus in utero formatio-  
ncm speculantur, promotus, inveni generosum foetum, quem  
a matre absolutum , ut solemus, abstuli , . priusquam ipfam  
rideret; atque in domum quandam, ubi multae pelves erunt,  
deposui, quarum aliae vini, aliae olei, aliae mellis , aliae la-  
ctis, aut alterius cujuspram humoris erant plenae, fructuum  
non paucae tum cerealiunr tum ab arboribus. Hunc itaque  
haedum conspeximus, in primis quidem pedibus incedentem, *r*perinde. ac si audivisset sibi incessus gratia crura fuisse con-  
cessa; deinde excutientem quam a matre contraxerat buri-  
dilatem; tertio postea pede latus scalpentem; eum deinde  
singula per domum *vaso* olsacere vidimus, ac percepto omni-  
um odore lac tandem sorbuit; quibus visis omnes exclama-  
victus, quod Hippocrates dixit, manifeste cernentes : *Ani-  
maiiam naturae non edoctae.* Sic ergo haedum hunc edu-.  
catum non fotum lac, fed multa insuper alia, quae forte os-

serebantur, comesse postea vidimus. At quia non longe ab-  
erat vernum aequi*n*octium, quum eriperetur haedus a ma-  
tre , exactis duobus fere meusibus , tenellos ei fruticum et  
plantarum ramos obtuli, quorum iterum omnium expertus  
odorem alios quidem contempsit, alios vero gestavit atque  
sic ad consuetos adultarum quoque caprarum ribos conver-  
sus est. Sed hoc fortasse parvi momenti est, illud vero ma-  
gni, quod foliis et teneris ramusculis devoratis bibit, tum  
paulo post ruminare coepit; quod rursus omnes ridentes  
exclamaverunt , naturales animalium facultates admirati.  
Magnum enim erat, quod impellente fame, per os atque den-  
les ribum assumpsisset ; at illud vehementius admirati sumus,  
quod ribum in ventriculo jam contentum in primis quidem  
ad os sublevando reduceret, deinde multo tempore manden-  
do tereret, postremo rursus ipsum devoraret, non lu eun-  
dem, sed in alium ventriculum. At multi hujusmodi natu-.  
rae munera despiciunt, sola peregrina spectacula admirantes ;

quanquam quis non miretur, medicos in secandis corp*o*ribus  
peritissimos quaerere, a quo musculo articulus hic exte*n*da-  
tur, exempli gratia c*o*xae, aut a qu*o* incurvetur, aut qui  
suit qui ipsum in utramque partem transversum abducunt,  
aut qui ipsimi utroque circumvolvunt, haedum vero singulos  
articulos ad quamcunque motionem libitum luerit excitare,  
quemadmodum . et homines ipsos, quamvis a qu*o* musculo  
quisque. motus. efficiatur non intelligant? . Sed de linguae  
motione , ut hanc pro exemplo adducamus , quis non mira-  
bitur*i* dissectores inter fe non siclum de musculorum numero,  
*t*est de ipsorum etiam actione pugnantes vide*n*s, a natura ve-  
ro ins*o*ntes edoctus, quo pactu hanc vocem aut aliam hujus-  
modi imitentur, quo pacto etiam linguam moveant , a*n*tiqui-  
bus muscusis vocem . eundem esuriunt? Sic etiam in omni  
reliquorum animalium tum voce tum respiratione atque, ut  
summatim dicamus, voluntariis actionibus mirabitur quis-  
piam per *t*e nullo docente instructa instrumenta ; de quibus

quidem actionibus nun mediocris inter dissectores est pugna,  
quomodo fiant et quibus organis omnia a*n*imalia simul atque  
genita sunt et respirent et vocem edant. Igitur non mirum est  
genitales partes eas actiones , quarum gnatia a natura lusti-  
tutae sunt, protinus ab initio cognosce*r*e. Etenim quam-  
ob*r*em uterus, quum femen genitale conceperit, donec per-  
lectus fuerit foetus , exacte claustr*o* permanet , perfecto vero  
foetu, plurimum aperitur ac deinde sic apertus foetum ex-  
cludit? Multi autem haec quod assidue conspiciantur, et  
contemnunt et despiciunt, ut qui nihil, quod re vera sit ad-  
mirabile, *t*ed ea. duntaxat, quae raro rident, admirari con-  
sueverunt. Quid enim natura potest esseadmirabilius, quam  
quod novent. perpetuis mensibus claudatur os uteri adeo ex-  
acte, ut ne specilli quidem acumen admittat, perfecto autem  
foetu, usque adeo distendatur , . ut totum animal per ipfum  
egrediatur? . .Ne igitur dubitet aliquis etiam pudendorum  
facultatem per fe. doctam esse, us fistulosum illud nervosum-.

que corpus, ubit ad coitum hifurgit animal, protinus disten-  
datur, naturali quae ipsunv dilatetpraeditum facultate, quener  
admodum cor et arteria ; nisi quod haec perpetuo moventur,  
quod necessaria sit n*o*bis semper eorum actio , fistulosus ver*o*nervus non semper movetur, sed quum usus requirit. Quum  
vero distenditur,. sequitur ex arteriis. spiritus, quemadmo-  
dum *sequitur*. pulmo thoracem , vacuati consecutione. Ve-:  
nun posset etiam fortasse replentis fistulo*s*um nervum spiri-  
tus facultas; quum ad coitum irrumpit animal , ad arterias  
referri; at multo satius est, hujusmodi actionem ad nervum,  
non ad arterias referre, si quidem actiones ex propria par-  
tium substantia, non ex earum situ provenire rationi confo-  
num est, et cor, si in alia quapiam parte poneretur; nihilo-  
minus actionem suam obtenturum et jecur et lienem ac re-  
siqua omnia. Universi igitur corporis arterias eandem ha-  
here actionem probabile est, quemadmodum et apparent;  
eodem nempe tempore omnes totius animalis arteriae inter  
fele similiter dilatantur. Itaque haud par est, arterias pu-

flendis in*n*atas aliam aliquam habere facultatem, praeter eam  
quum i*n* toto corpore habent, sed rationi conso*n*um est eas  
latiora quam reliquas arterias ora sortiri, ad celeritatem  
fequelae ad id quod evacuatur parata, semper enim natura  
ridetur uuicuique actioni id quod utile est undequaque ex-  
plere , caeterum nullam aliam insuper praecipuam habere  
actio*n*is facultatem , quum ad pudendum pervenerint. At  
calefactis lumbis per est ut et arteriae calidiores redduntur  
et magis pateant ipsarum ora ; quamobrem non exiguam tunc  
. fpiritus substantiam lu fistulosum nervum effundant, qui  
paulatim impletum colem intendit, quod tota ipsius iubstun-  
tia in fistuloso nervo consistat. His itaque nobis cognitis ad  
priapismi affectionem veniamus. . Nam ex prius dictis con-  
stat vel ob arteriarum ora immodice patentia, vel flatulen-  
tum. fpiritum in fistulosa .nervo ortum, hunc fieri affectum;  
sed utrum potius pro causa sit habendum; . inquirere oportet.  
Certe ah utrisque misti ridetur, crebrius tamen arteriarum

ora patentia secui , nam facilius est haec dilatari quam fla-  
talentum spiritum lu nervo fistuloso generari. Ac mihi vi-  
deor hujusmodi quidem nervi affectionem semel vidisse, ar-  
terrarum vero saepenumero, cujus rei .coniecturam feci tum  
ex iis quae praecesserunt symptomatis tum ex modo cura-  
*tin*nis. In illo enim, cui assidua colis palpitatio praecesserat,  
causa erat spiritus flatulentus , ad quem quum omnem cura-  
tionem convertissem , hominem sanari; quibus vero *supra  
modu*m arteriarum ora patebant, iis nullum hujusmodi sym-  
ptoma praecedebat, acciderat autem cuidam, ut longo tem-  
pore praeter consuetudinem a concubitu abstineret; alteri  
vero, ut mali succi alimentis acribusque uteretur , alii etiam  
ut duobus mensibus praecinctus proficisceretur, quum antea  
ringi non consuevisset. Coniecimus itaque arteriarum ora  
nimis patefacta , illis quidem ob humorum vitia et ammota-  
am , his ve*r*o flatulentum spiritum sine ordine et violenter  
commotum. Etenim medicamenta excitandae tentiginis vim  
obtinentia, tum . epota tum etiam perinaeo lumbisque ad-

moti, calida omnia atque flatulenta sunt; quemadmodum  
contraria omnia flatus sedant et refrigerant potius quam ca-  
lefacimrt. Sed adverte, nec obiter hunc sermonem praeter- .  
curre ; nam medicamenta , . non cibos dixi , quoniam sunt  
quaedam alimenta, quae plurimum seminis pariunt et ideo  
impetum ad libidinem excitant. Haec ergo sermonem illum  
quem nuper dicebamus, probabiliorem reddu*n*t, quod a con-  
cubitu absti*n*entes interdum priapismis corripiantur ; nam .  
id accidit iis, qui plurimo femine abundant, simulque prae-  
ter consuetudinem a coitu abstinent, quum laboribus et ex-  
ercitatio*n*um multitudine sanguinis abundantiam non absu-  
munt, atque ex iis praecipue, quicunque a libidinis quidem  
cogitatione liberi non evaserunt ( quemadmodum qui et na-  
tura culti sunt et longo tempore lu ejusmodi continentia sese  
exercuerunt j ad libidinis autem imaginem perveniunt, .tum -  
ob spectacula, quae illos movere possunt, tum ob illorum  
recordationem. Nam horum .hominum maxime contraria  
affectio ru pudendis generatur eorum affectioni , qui nullo -  
pacto libidinis cogitationibus sunt obnoxii. Atque amico

cuidam, praeter antecedentem consue tudinem a concubitu  
prorsus abstinere volenti, in tumorem inflatus penis adeo.  
excrevit, ut mihi symptoma declarare cogeretur. Mirari  
enim se dicebat, quomodo huic athletae ob continentiam ru-  
gosus collapsusque penis esset , sibi vero ex quo id instituis-  
set, eveniret contrarium. Tum equidem illi auctor fui ut  
collectum semen excerneret, postea vero a narrationibus et  
lpectacusis et meditationibus libidinem suscitare potentibus  
omnino se abstineret. At cantoribus et athletis, qui jam lude  
ab luitio nasiam vitae partem venereis illecebris c*a*ntamina-  
verunt, nullam admittentes hujusmodi vel cogitationem vel  
imaginatio*n*em, iis pudenda exilia et rugosa veluti senibus  
fiunt. Nam praeter caetera iis, qui protinus a prima juven-  
tute immodicae librdlui sese permiserunt, id etiam evenit,  
ut horum locorum vnsa amplius patentia, majorem ad se  
sianguinis copiam alliciant et coeundi cupiditas increscat,  
communi ratione facultatum omnium, quae a Platone etiam

notata est, quum alt: *ignaviam quidem ex*o*lvere, pr*o*pria-  
rum autem .functionum exercitati*o*nem r*o*bur angere.* Sic  
mammae quoque iis, quae nondum . impraegnatae fuerunt,  
*c*ontractae permanent, a partu infantulos lactantibus va-  
stissimae redduntur, atque permanent lac emittentes, donec  
lactant, quum vero lactare desinunt pueros, haud ita multo  
post lac etiam generari desinit. Igitur omnia haec si bene  
considerentur, et causaeob quas lu singulis affectis partibus  
affectus consistit definiuntur, ad curationis rationem ansam  
praebebunt. At nondum horum in praesentia tempus est,  
steti jam hoc opere ad finem perducto, hic orationi finem  
imponam.