CALENI DE SYMPTOMATVM CAVSIS  
LIBER PRIMVS.

Cap. I. Causas symptomatum his in libris contum-  
plahimur, eundem orationis ordinem servantes, quem in  
libro de ipsorum diffe*r*entiis jam posuimus. Quum igitur  
symptomatum genera in universum tria sint, de eo primum  
nobis oratio suit, in quo laesam esse actionem diximus, et  
ita eam intelligere volumus, si qua etiam omnino perierit.  
Quum autem duplices genere sint actiones, aliae naturales,  
aliae animales; ab animalibus auspicati eas quoque tripar-

titas, alias se*n*tientes, alias motrices, alias principes appela  
lavimus. Ergo in sentiendi actionibus triplex fymptoma-  
tum est differentia; una quum ipsum primmn *t*ensus orga.  
num male affectum est; altera , quum sentiendi . facultas ;  
tertia, quum *partium* ad usum aliquem primi *t*ensus organi  
pr*o*creaturum *quaepiam. male habet,*

Cap. II. Exempli gratia in oculo primum sentiendi  
instrumentum crystallinus est humor, eum namque siclum a  
coloribus alterari demousiratum esu Sentiens vero facul-  
tus,. quae a cerebro per nervum in ipsum descendentem pro-  
ecdit. . Ad illius vero -usum caeterae omnes ocusi partes  
sunt conditae. Itaque una quadam parte ex praedictis laesit  
vel male ridebit animal, vel protius non videbit. Jam  
crystallini quidem humoris morbi per octo intemperies *ili-.*stinguuntur, *m*o*rbi* autem facultatis, vel quod nervus, vel  
quod cerebrum male sit affectum, *ortum habeat.* Atque  
utriusque horum octo. sunt morbi, ipsis ut similaribus par-.

tibus accide*n*tes; atque alii, ut organicis, tum obstructio-  
nes, tuum compressiones, tum quaecunque ex humorum ast-  
fluxu molem praeter naturam moliuntur. Continui vero  
folutio praeter omnia praedicta, tum similaribus, tum or-  
garritus partibus communis est *assectu*s, qui non cerebro  
modo, aut nervo, fed etiam crystallino humori accidere po-.  
test, huic autem, quod a propria sede dimoveatur ac dece-.  
dat, o*r*gauieus morbus accidit. Haec senis mutatio, si ver-  
sus aut angulum majo*r*em aut minorem fiat, nihil effatu  
dignum oblaesus. Si ve*r*o sursum deorsimrve *tran*s*latio.  
fiat*, duplitia, quae cernuntur, omnia appa*r*ere sarit. At-  
que lu quidem sunt tum primi villis organi, tum eorum,  
quae issi facultatem subministrant, mo*r*bi. Earum vero  
*partium*, quae usum aliquem ei conserunt, hi *sunt m*o*rbi;*si in uveae tunicae foramine, vel etiam inter hanc et cry-  
stallinum humor spici tusve tantus constiterit, ut primum  
xifus organum ad sensibilium dign*a*tionem impediat. Ad -  
eundem modum corneae quoque pars ea, quae pupillae

praeposita est, visum impedit, sive ea per fe; sive esta qua-  
piam ratione ab eo, qui sccundum naturum est, statu decesse-  
rit. Igitur foramen uveae quatuor modis a propria natura  
destertit, vel auctum, vel imminutum, vel in aliquam partem  
divulsum, vel ruptum. Atqui increme*n*tum sive ab ortu  
sit, sive post acciderit, semper vi*t*um laedit; imminutio ve-  
ro in utero contractu acutissimi visus est:; quae vero post  
accidit, pravi. Reliquorum *viti*o*rum* neutrum, sive ab ori-  
gine, sive post acciderit, laesionem effatu dignam risui ad-  
fert. Jam enim saepenumero vidimus in parva uveae pro-  
cidentia cicatrice inducta detortam pupillam, hominem ta-  
men quo minus cerneret haud quaquam fuisse impeditum,  
quum ante *t*e corneae pa*r*tem splendidam inculpate haberet.  
Atque haec quidem experientia docuit. Verum causa pro-  
pter quum laxitas foraminis ad perspicaciam villis semper  
sit noxia, angustia non senrper, discussione digna esu Vi-  
detur autem milli nervus is, qui a cerebro ad oculum de-

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

fulvi ac dissipari cogitur, sicut contra in minore pupilla  
colligitur, constringitur ac de*n*satur spiritus. Atqui in  
libris de usu partium demonstratum est, ejus collectio*n*em  
ac constrictionem ad sensus facilitatem illi conducere; co*n-*tra dissolutionem ac dispersionem ad sensus difficultatem  
deducere. Cur igitur imminuta pupilla morbi ratione, non  
natura, multo. deterior efficitur quam mediocris ? An quia  
pravos affectus sequitur,. ob quos necessario deterius cer*n*it  
oculus sic assectus, no*n* propter pupulae exiguitatem? Qui-  
nam igitur lu *sunt* affectus? nam hoc etiam disputati*o* re-  
quirit. Unus quidem ipsius nveae tunicae ta*n*tum est; alter  
humoris tenuis effusi, qui messius inter ipsam uveam et cry-  
stallinum humorem locatur. Ac tunicae quidem solius af-  
lectus, extensio quaedam est et relaxatio, qualis in externis  
articulis faepe cernitur, quum ligamenta redundante humo.-  
re sunt persusa. Humorum vero affectus desectus quidam  
est, ob quem vacuato interno spatio, uvea in se concidens

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

sunt, omnes vero ita laesi, ut vix risum recuperarint. Nam  
demonstratum nobis est, fieri non posse, ut splendidam lu-  
cem citra laesionem toleret visus organum; ob idque uveam  
tunicam, quae nigra simul et caerulea est, illi p*r*opugnatur-  
lum esse, quod hi colores risum a splendida luce laboran-  
tem maxime consolentur. Atque haec quidem causa est  
cur immi*n*utus, qui in pupilla est humo*r,* tum deteriorem  
efficiat visionem, tum mi*n*us uveae tunicae fo*r*amen *r*eddat;  
eoque potissimum curatu difficillimus est ejusmodi oculorum  
mo*r*bus. Alter assectus, qui propter humorem rhagoidis  
minorem reddit pupillam, minus illaesi noxius ; difficilius  
namque est similarem corporis partem exiccatam huinecta- ..  
re, quam humidam exsiccare. Atque haec quidem medendi  
rationem quodammodo jam attingunt. Dicamus autem  
quod ab initio proponebatur. .Molesta est pupillae parvitas  
praeter naturam, bona quae congenita est. Laxitas autem  
**nativa cuidam bona non est: ortae vero nraeter naturam.**

ne ipsa quidem bona, malum tamen est angustia nunus.  
Quippe laxitatis generandae causa (ut quispiam dixerit) con-  
tinens, tensio uveae tunicae est; ut parvitatis, *eju*s*dem* re-  
laxatio. Quoniam autem duplici ratione tenditur, quum  
propria ipsius ratione afficitur ; aut siccata ut pars similaris ;  
aut humectata, ut organica; siccitas quidem ejus difficilis  
curationis est, humiditas non difficilis. Etenim phlegmouae,  
fcirrhi, abscessus, et alii ejusmodi morbi organicarum sunt  
partium, ex supervacaneis humoribus o*riundi*, quos omnes,  
si in uvea consistant, peritus medicus non mag*n*o negotio  
superabit. Verum accedit uveae nonnu*n*quam etiam ex ac-.  
cidenti tensio, a multiVdine suspecturum humorum coner-  
sata. Impleta enim veluti uter vestrave iis quae inter  
ipsam et crystallinum humorem acervantur, in omnem par-  
tem distenditur et circumducitur. Quoniam autem non so-.  
tum foraminis, quod in rlragoide est, m*o*rbos disputatio per-  
censuit, sed etiam aliquos ipsius rhagoidis commemoravit,

praetereaque tenuis humoris nonnullos, sequens fuerit reli-  
quos 1pforum *m*o*rbos* perfequi, quibus vel impeditur visus  
vel omnino aboletur. Ergo ex iis, qui in uvea tunica con-  
sistunt ac risum laedunt, unus adhuc morbus restat, tam  
similarium quam organicarum partium communis, unitatis  
solutio; quae lu hac parte tum vuluus tum ulcus est.  
Quum igitur tale vitium magnum est, ita ut et admodum  
disrumpatur uvea, ac tenuis humor ad exteriora *pr*o*lapsu*s  
e tunica effundatur, ut corneam contingat ; duo absurda iu-  
de accidere necesse est, tum ut concidat super crystallinum  
humorem uvea tunica, tum ut spiritus, qui a cerebr*o* in pu- *r*piliam totus non pervenire potest, per vulnus effluat. Quod  
autem non fissum ambo haec coeuntia visionem laedant, fed .  
etiam eorum alterum, iis qui praedicta non negligenter au-  
dierum, manifestum arbitror.. Mihi vero tempestivum jam .  
suerit ad lenuem hum*o*rerti transire, de quo supra dictum  
hactenus saltem est. onod is sive adaugeatur. sive imminua-

fur, risum laedit. Qu*o*d autem etiamsi aut crassi*o*r ali-.  
quando sit c*o*nsistentia, aut c*o*l*o*re magis alie*n*us, sic quoque  
symptoma aliquod circa videndi actionem excitabit, quod  
dictum prius n*o*n est, sied jam id dicendi tempus est. Ergo  
hic hum*o*r si sieipfo crassior sit redditus, tum integram risus  
aciem adimet, tum longitudinem pr*o*hibebit; ita ut neque  
longe posita cernantur, neque prope admota exacte perfpi-  
ciantur. Quod si adm*o*dum crassius sit factus, quemadmo-  
dum in suffusionibus evenit, visum prohibebit. Quod si  
t*o*tum forame*n* a crass*o* illic consistente corp*o*re *o*btenebra-  
tum no*n* sit, fed aliqua nars *eju*s pura supersit; per illam .  
res externas singulas per *t*e s*o*las nihilo deterius quam ante  
rident; non tamen similiter uno tempore multas, ob visio-  
nis conum, qui seipsio factus est angustior. At si in pupillae  
centr*o* exigua suffusio constiterit, partibus quae in rircuitu  
sunt manentibus puris , omnia sic affectis veluti fenestras  
habere ridentur; quippe qu*o*d lu medi*o* non cernitur, ex-

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

tum ea. quae suffusi imaginantur, tum quae fle iis, quibus  
vel fanguis ex naribus profluxurus est, vel qui vomituri  
sunt, ab Hippocrate sunt scripta. Jam vero quibus adeo  
exquisitus visus est, ut eum ne vel minimum sensibile fugiat ;  
exhalatio*n*es vero quaedam a ventriculo ufcendunt, potissi-.  
tuum ubi non probe concoxerim, similia symptomata suffit-  
floribus accidunt; num purissimus natura tum crystallinus  
humor iis est, tum lue ipse aquosus, de quo nunc agimus.  
Magnitudo autem symptomatum lu his pro morbi magnitu-  
dine semper est, non solum in iis, de quibus nuper sermo-  
nem absolvimus, sed etiam lu omnibus, quae praedicta Bruti.  
verbi gratia, fimbrium pa*r*tium i*n*temperies si parvae sint,  
parvam actionis laesionem afferunt, sin majores habeantur,  
actionis laesionem ipfis analogam adaugent; sicut quae pluri  
rimum a naturali statu decesserunt,- sunditus actionem tol-  
sunt. Aeque vero et quae de quantitate et .consistentia  
et colore aquofi humoris fiunt dicta , fi paululum a naturali

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

et quum crassior et densior et humidior facta est, visionem  
laedi I. Sic etiam si colorem suum mutaverit, et si ulcus  
maj *o*sculum in se habeat, et si quid eorum, quae extrinse-  
cus isti praejacent, iuauctum obscuritatem asserat^ Ac cras-  
sior quidem et densior comea hebetudinem visus creat ; hu-  
nudior autem ac densior sive ut similaris pars, sive ut orga-  
nica, non solum visus hebetudinem affert, *s*ed etiam ut  
quasi per caliginem, vel nebulam, vel halitum quempiam,  
vel fumum cernatur, effici I. Si vero humores non mulli,  
sed colore mutato sint, pro eorum natura haHucinalio sebo-  
vietur. Proinde qui regio morbo laborant, pallida omnia  
videre se putant; qui vero hyposphagma patiuntur, rubra*s*Ulcus vero notatu dignum, non solum quod supervacaneum  
coacervat humorem, visionem laedit, sed esiam quod exiguo  
interstitio crystallinum cum circumfu*s*o lumine conversari  
cogat. At pene trans introrsum versus pupillam ulcus,  
etiam aliquid aquosi humoris foras effundit; proinde sic  
affectus in summum caecitatis discrimen adducitur: ob id

qui.lu parte corneae. quae pupillae praetenditur, vulnus ac-.  
ceperunt, quum id vu*l*nus introrsum penetrat, ii magna ex  
parte occaecantur. Caeterum incredibile quiddam nec fieri  
vulgo solitum m puero vidimus, qui stylo in pupillam sue-.  
rat compunctus. Nam quum statim effluxisset aquosus hu-  
mor, tum pupilla ipsa mino*r* est reddita, tum tota cornea  
apparuit rugosior : caeterum sanatus postea recte aluit, col-  
lecto scilicet paulatim eo qui effi*n*xerat humore. Verum  
haec para sunt: caecitates autem ejusmodi vulueribus ple-  
r*n*mqne succedunt; ut etiam omnibus jam dictis causis, ubi  
plurimum sunt auctae. .Nam sive vehementer densa, sive  
ad summum crassa , sive immodice humida cornea est effecta,  
omnino tenebras oculis offundit, ita ut qui sic est affectus,  
prorsus non videat. Et quid mirum si singula praedicta,.  
quum inaucta sunt, animali risum adimunt, ubi ipsa sola  
cornea rugata aliquando similem *n*oxam adfert? Accidit luo  
assectus iis, qui ad ultimum pervenere senium. Sane con-  
sideranda hoc tempore diligenter est pupillae magnitudo.

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

**101**

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

frendentem, aut propter cerebrum ipfnm in ea parte lae-  
fum, nude nervus exoritur, animali accident. Igitur in  
nervo quidem ex cerebro *m*o*rbi sunt* similiter iis, qui ru  
oculis ; qui vero in reliquis partibus *sunt*, ad proportionem  
quidem, non tamen omnino similiter laedent. Quam enim  
habet in oculo rationem humor crystallinus, hunc habet in  
auribus internus auditorii meatus suris, ubi nervum dilata-  
tum contingit; quae vero extra hunc lu anfractu meatus  
funi omnia, iis quae crystallino *humori* in oculo praeteu-  
dantur, proportione respondent. . Itaque etiam morbos illa-  
rutu partium huc transferri ex isses conveniet, similarium  
quidem partium, qui in intemperie et continui solutione  
consistunt; meatus vero in obstructionibus sive ob aliquem  
ipsarum partium tumorem praeter naturam, meatum ob-.  
struentem, ut abscessum, palegmonem, fcirrhum, oedema ;  
sive ob adventitium aliquem aut omnino quemuis tumorem  
praeter maturam, qualis in eodem meatu saepe fit, quum  
callosum quid aut carnosum sensim concrescit ex iis, quae

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

Cap. IV. Quemadmodum igitur in his partium con-  
stitntio symptomatum indicarit causas, ita et lu lingua et  
na*t*o indicabit, modo in iis quoque tum primum se*n*tientem^  
partem, tum *r*eliquas, quae totum instrumentum complent;  
noverimus. Mousiratum enim est linguam, quia dualiter  
facultatibus, seusitrici et motrici, subservit, duas quoque-  
habere actiones: ac nunc eam ut sentientem considera--  
mus, Odoratus vero sensorium ipsos esse ce*r*ebri ventri—  
culos demonstrabamus, Ac gustandi quidem symptomata  
sunt tum omnino sapores non sentire, tum p*r*ave sentire.  
Quum autem male sentire, ut monstratum est, duplicrter-  
iutelligatur, alias quum diminute sentitur, alias cum de-  
pravam, diminute quidem gestare *r*espondet vi*t*us hebetu-  
dius, auditus gravitati; depravate autem gustare est, veluti  
cum- rerum aut odor; aut sigma, aut magnitudo, . aut fitus

mutatus. ridetur, quod lu auditu obauditio nominatur. Ilo-  
rutu symptomatum auctores morbi m gustandi tum iacui-  
tute tum actione, partim substantiae linguae similari iusident,  
partim tunicae, qua hrvolvitur, partim mollibus nervis,  
partim ei praecipue cerebri parti, unde lu originem sumunt:  
Ac reliqui quidem praedictorum omnium morbi manifesti  
sunt: depravatus vero saporum *t*ensus, referta extraneo  
quopiam humore lingua, accidere folet, ita ut omnia, quae  
gustantur , aut ful*t*a , aut amara , aut usio quopiam alieno  
*t*apore praedita videantur, sive is oratione exprimi queat,  
sive non. Quemadmodum enim videndi facultas ea foris ri-  
dere ridebatur, quae in oculo apparebant, eodem modo gu-  
standi facultas in lingua, sensibilibus imputat organorum  
symptomata, lu arquatis quidem bilis ama*t*orem non sin-  
guae, sed eorum, quae gustat, affectum esse existimans, in  
assis autem quibusdam affectibus salsuginem aut acorem edu-  
liis coutineri sibi fingens, dum admotum sensibile quietum

hactenus in lingua pravum humorem commovet, gestandi  
autem facultas non id, quod admovetur, percipit, sed quod  
lu ipsis abmrdat. lirterdum autem etiam, licet rarius, prius-  
quam gustetur, . percipiuntur ii humores, quibus lingua per-  
fusa est, ob exquisitum gustandi sensum. Huic simile sym-  
ptonra est, ubi aut in oculis a stomachicis affectibus fuffu-  
sionis imaginatio oboritur; aut in auribus soni, nullo extra  
fonante, sed ipso meningum motu eam speciem creante;  
aut in naribus, odoris, ab humoribus illic contentis. Sest  
enim quoniam nasi meminimus duabus facultatibus, itidem  
ut lingua, inservientia (num et odorandi et respirandi in-  
stramentorum veluti quidam finis esit] satius est etiam de  
hoc, perinde ac de praedictis, disserere. Si quid enim huic  
accidat morbi, quod meatui incommodet, aut deterius, aut  
null*o* modo percipiet odores odoratrix simultas. Vchemen-  
ter itaque contusus aut polypo vel alio praeter naturam tu-  
nmre laborans, spicitus viam obstructi Hujus generis est

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

hac facultate hoc symptoma, quale arquatis i*n* gusiatrice  
accidere est dictum.

Cap. v Quandoquidem de sensibus, qui in propriis  
sibi animalis partibus obeuntur, abunde dictum est, de sensu  
omnibus quomodocunque sentientibus communi (quem tactum  
vocita*n*t) jam agamus. Sunt utique hujus quoque ad asserun*t*proportionem symptomata. Utitur autem is non propriis  
appellationibus , sed communibus , sicut etiam praedicturum  
nonnulli. Neque enim in gusiatrice, neque in odoratrice  
ejusmodi n*o*ruina habemus, questa sunt lu vifitrice hebetatio;  
caecitas et hallucinatio; in auditrice vero gravitas auditus  
et surditas et obauditio sive obaudi tus, nihil enim ur praes-  
entia interest, quibusnam quiris pro arbitrio utatur nomi-  
rubus. At dentium stuporis tum nomen, tum symptoma  
tutius factricis est insigne facultatis ; verum hoc tam ni ore,  
quam in dentibus post acidos et acerbos cibos accidere ma-  
xitne confuevit. Torpor vero, qui ex tam motus quam

tensus difficultate est compositus, in toto corpore et maxime  
in artubus manifeste videtur a frigore et compressione nervo-  
forum corporumincidere ; adhaec etiam a torpedinis marinae  
contactu. Si autem *t*ua sponte nulla test causa antecedente  
accidat, omnino vita deses, et ciborum vel crassiorum vel  
lentorum abundantia, vel consuetae alienius vacuationis  
suppressio necessario praecessit. Igitur continens quidem  
causa sive conjuncta sive proxima, sive .quomodocunque  
quispiam voluerit appellare, talis est quidam nervi affectus,  
ut a principe ad ipsimi sacultas transmitti prohibeatur.  
Porro prohibetur; fi meatum aliquem nervus habeat (qua-  
lem qui ad oculos descendunt manifeste habete cernuntur)  
vel ob obstructionem, vel compressionem; flantem non ha-  
beat, ob constipationem, vel frigus, vel compressionem:  
Atque quod animalis quidem facultas, si meatum aliquem  
tanquam riam a cerebro per nervum porrectam habeat,  
hoc obstructo impedietur,. cuivis patet. Quin etiam quod  
compresso extriulecus nervo augustia quaedam meatus fe-

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

luxatis aut fractis ossibus angustiores fiunt, omnes primo  
quidem torpent, postea vero omnino sensum motumque per-  
dunt: vocaturque ejusmodi nervorum vitium paralysis,  
*nervorum resolutio ;* -quae quum in eodem genere cum tor-  
pore sit, magnitudlue ab eo differt. Ac si in omnes incidat  
nervos, ilico totum corpus sensu motu que privat, ac mbr-  
tem celerem respirationis privatione inserti Si igitur *t*pi-  
nasis medullae principium sit laesum , partibus solis capitis,  
quoad vivunt honunes, tum sentiunt tum moventur. Sin  
et cerebro laesio accidat, statim omnibus partibus impoten-  
tes luscnsibilesque efficiuntur. Vivunt autum utrique tanto  
tempore, quanto viverent qui praefocatione premerentur.  
Quibuscunque vero spinalis medulla lusca nervorum thora-  
cem dilatantium exortum est laesit, sive verteb*r*a aliqua lu-.  
xata, sive esium aliter, lu magius affectibus quidem infensi-  
biles inunobilesque omnibus in*t*erioribus partibus statim  
fiunt, lu minoribus torpent ii, non tamen moriuntur, pro-

pterea quod respiratio iis illaesa manet. At manuum fen-  
sirs iis, quibus spinalis medulla circa quintam vertebrato est  
affecta, totus simul cum motu amittitur ; quibus autem- circa  
*t*extam, non totus, quippe primae brachii partes illaesae  
servantur; jam mullo etiam magis, si circa septimum verte-,  
bram spinalis medulla male sit affecta. Quod si circa octa-  
vam sit affecta, paucissim*u*m ; si vero quae post hunc habe-  
tur, pror*t*us nullam laesionem patiuntur manus. Caeterum  
quibus spinalis medulla. in cervice affecta est, iis omnibus  
vox adimitur, non tamen omnibus dorsi vertebris id acci-  
dit. Verum quantum laesionis singulae afferant, in com-  
mensariis de voce definitum est; nunc enim missi rideo*r*plura quam pro instituto dixisse; neque enim omnia fym-  
plumata particulatim persequi hot*e*in opere est propositum,  
scd ea in generaliores causas reducere. Ergo generatim  
misti de omni sensus laesicne sit dictum, quod a quibus ner-c  
vis bene valentibus suppeditatam sibi facultatem habent, ab  
iisdem male affectis laeduntur. Quod si quis cujusque ner-  
vi nosse facultatem studet, eos qui ad respi*r*ationem condu- -

eunt, lu libris de respirationis causis definivimus; eos vero  
qui ad vocem, lu opere de voce explicavimus. Atque lu a  
nobis alibi accuratius explorati sunt. Qui autem cossi, ca-  
pilis , abdominis , manuum et crurum partibus nervi su-  
*cultatem* suppeditant, eos tum alii ante nos non male scri-  
ptis prodiderunt tum nos de iis lu libris de administrationi-  
bus anatomicis scripsimus. Ac pr*o*positus quidem n*o*bis  
sermo erat de sensirum symptomatis. . Quoniam autem quae  
partes per nervum aliquem voluntarie moventur, eaedem  
protinus *t*en*t*um quoque per eundem obtinent, duplicem iis  
laesionem ex nervi morbo necesse est accede*r*e, alteram sen-  
fius, alteram motus. Quomodo igitur nonnullae ridentur  
partes ad voluntarias quidem motus functiones re*s*olvi, fen-  
tire tamen? Et quomodo rursus usiae moveri quidem, mi-  
nime autem fentire ? Sane in lingua et ocusis nulla fit dubi-  
talio, propterea quod haec duplici nervorum genere Eunt  
praedita; at lu quibus membris duri tan tum nervi fiunt, in  
iis distinguendus ferino ad hunc modum esu Si cute ab-

latu fubjectus ei nudus musculus immobilis appareat, .tan- -  
gentem tamen sentiat, parvum illi noxam accidisse est pu-  
tundunt; nempe quod tantam animalis facultatis partem sus-  
ripiat, quanta ad sensus excitationem sufficiat, ad mnscu-  
sum vero movendum non sufficiat. Consistit enim lu pa-  
tiendo magis quam agendo tangendi sensus, itaque etiam  
parva facultate persici potest. *M*usculorum motus, quum  
agend*o,* non autem patiendo functionem obeat (t*o*tum nam-  
que corpus ab hoc transfertur] multa eget animali facultate.  
Contra vero nunquam deprehendas musculum nudum mo-  
veri, ut idem non sentiat. At si super jacens muscul*o* cutis  
sensum amisit, ipse autem moveatur, nihil est qu*o*d mi*r*ere;  
quemadmodum si duorum musculorum alter moveatur, alter  
moveri non possit; aut altero sentiente, alter sit insensilia.  
Ut enim in iis alterius laesum nervum, alterius illaesum esse  
licet, eodem pacto fieri potest ut is nervus qui in cutem di-  
spernitur, laesus sit; qui autem in musculum,. minime ; sic.--

e contrario fit ut illaefo cutis nervo , non illaesus maneat  
musicali nervus. Ac de propositis symptomatis haec satis.

Cap. VI. Delectatio autem et .dolor omnibus feusi-  
bus infident, non tamen finali evidentia, sed in visu mi-  
nima, in tactu autem et gustu maxima; ab iis deinceps lu  
odoratu, et post hunc in auditu. Quaenam igitur est tum  
omnium communis, tum cujusque causa propria? Sane  
communis *ea est*, quam Plato in Timaeo profert sic scribens.  
*Quum asiectio praeter naturam, violent*e*r et confertim in .  
n*o*bi*s *fit, dolorem excitat; quae ver*o *rursu*s *ad suam na-  
turam confertim redit, delectationem; quod autem sensi*m .  
*et paulatim fit, sa*l*sum n*o*n sarit.* Atque ita quidem Plato*r*Hippocrates vero eo antiquior , *di*s, inquit, *quibus natura  
att*e*ratur et corrumpitur, d*o*lores fiunt.* Quippe illud  
*corrumpitur* celeritatem simul ac magnitudinem mutationis  
indicat. Sane tactui accidunt magnae mutationes. naturae a  
.frigidi calidiqne violento impetu: et ab iis, quae vel secare.

vel distendere vel erodere possunt. Nam humor et siccitas  
citra calorem vel *t*rigas minime violentiun contactum ha-  
bent, ut qui opus de simplicibus medicamentis pe*r*legerit,  
facile dulcet. Ubi demonstratum est frigidum alia ratione  
oblectationem inducere, quam calidum, quin etiam ipsum  
quod substantiam divellat, dolorem co*n*citare. Videntur  
autem et quae contundunt -et quae tendunt, dum rupturae  
corporibus periculum asserunt, dolorum causae esse ; quem-  
admodum et quae pungunt et quae secant. N*o*n enim certe  
et sectio et ruptura postquam facta est dolorem infert; sed  
dum fiunt hujusmodi omnia, dolorum causae constituuntur,  
nisi tamen ex accidente aliquo sic affectos dolor sequatur,  
alias quidem acri humore exulceratum corpus mordente,  
alias phlegmone *s*uperveniente, quae ipsa quoque nunquam  
non distendendo dolorem efficit, multoties vero etiam ca-  
loris iniuria vel humorum acrimonia. Divellitur autem et  
gustus organum, quate*n*us utique tactus est particeps, a jam  
dictis causis; quate*n*us vero gustus est proprium, ab aridis,

amaris, acerbis et. acribus, quod haec singula, sicut demon-  
stratum est, continuunr dividant. Infestant vero et olfactum  
qui a jam dictis *humoribu*s exhalant halitus, quod hi quo-  
que continuum divellant. Auditum vero vox aspe*r*a et  
mamma et celerrima; quibus etiam in magnis tonitruis in  
idem coeuntibus,, aliqui auditus sensu omnino sunt privati  
ipsius instrumento soni violentia divulso. Jam vero ipsum  
visum maximi splendores nimia semotione non insestant  
modo, sed etiam corrumpunt. Est autem ipsa quoque se-  
cretio ex dividentium genere; videturque omnibus sentibus  
commune infestam affectionem ex secretione ac divisione  
continui unitique corporis excitari, quum affatim accidit,  
affatim autem voco quod vehementer simul ac celeriter.  
Hoc quoque Plato volebat, quum diceret molestum sensum  
fieri violento simul et conferto pathemate, quum sensu prae-  
ultis corporibus incideret. Neque enim refert vel molestum

vel tristem veI dolentem vel dolorificum vel laboriosum se*n—  
t*um appellare, ut neque pathema ni*t*un*t*, molestiam vel tri-  
stillam vel dolorem vel dolentiam vel laborem. Atque pe*r-*spicuum est, Platonem ipsimi pro eadem re dictis nomluibus  
omnibus p*r*omisione usum et in Timaeo et in Phllebo, prae-  
terea et lu assis libris sicubi de ipfis *t*emno inciderit. Quod  
autem et Hippocratis opinio ejusdem sit tum in nominibus  
ipsis tum rebus sententiae , et ex paul*o* ante dictis et ex lis  
quae in ounnbus *t*uis libris conscripta reliquit, manifestum  
esu Sic profectu lu omnibus scusibus molestum pathema  
evenit; jucundum vero illi contrarium contrariis ex causis:  
consertus enim corporis elivelli periclitantis ad eum, qui  
fecundum naturam est, statum reditus voluptatem efficit.  
Idcirco jucundrssimum oculis spectaculum caeruleum est,  
sicut molestissimum, quod fplendidunr simulque album est,  
quemadmodum fel. P*r*oxima his inter ea quae molesta sunt,  
album; luter ea quae delectant, fuscum: illud quidem quod.  
substantiam ejus segreget simul ac dissolvat, hoc quod citra.  
violentium congreget, Neque enim prosectu fiala congrega-

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

vi*t*um obtinet. Quod enim lu minimo tempore risus noster  
a stolis splendore patitur , id in plurimo ubi omnino nullum  
splendorem vidit, sied lu profundis tenebris est versatus;  
quippe is quoque ad lucem reductus videre non potest, quod  
extinctus ad quendam modum crassusque sit redditus ac  
tenebrosus. Iucundissimus igitur merito. gratissimusque eae-  
ruleus color vilui est, si tamen is a side non est discussus.  
Huic enim quod jam aegrotet, contrarium remedium est: at  
ei, qui sanus quidem est, sed fatigatus, cae*r*uleum aut fusi-  
cum saluberrimum est spectaculum, quod nec eum segregat,  
ut tum album tum splendidum , fed nec cogit et extinguit,  
ut nigrum. At luscum quidem ex albo et nigro simul nux- .  
tis efficitur ; caeruleum vero ex albo ac splendido tum coe-  
nutibus tum in saturum nigrum incidentibus ; sic enim Plato  
nos de ambobus docuit. Ergo ni colores ex contrariis ex-  
tremisque . mixtis medii ac moderati nascuntur , qui et ex-  
cessum utrumque, quo ri*t*us laeditur, declinant, et mode- i  
ratas ipsius fatigationes emendant; quemadmodum morbos

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

duplas autem evidentior in hoc fe*nta* est, propte*r*ea quod  
substantia est crassio*r*e : at in odoratu adhuc manifestior de-  
lactatio, quod ejus substantia sit magis c*r*assa : quantum enim  
aer splendore est crassio*r,* tantum aere crassior est halitus.  
Est ve*r*o splendoris quidem *t*ensus visus, aeris vero auditus,  
halitus odoratus, quemadmodum humidae naturae gustus,  
et *t*olidi corporis tactus. Quum autem odo*r*atus et gustus  
sensus sint congene*r*es, sula substantiae tenuitate dissidentes,  
(est enim halitus humor attenuatus) de ambobus simul disse-  
remus, a gustu perspicuitatis gratia ducto exo*r*dio. Jucun-  
dissimi igitur huic fecundum naturam *t*e habenti sunt sapo-  
res omnes dulces et pingues ; hi namque omnes demonstrati  
sunt corporis substantiae maxime esse samilia*r*es : vitiato au-  
tem recenter ab aliqua causa infestante, pingues ; lu namque  
partem exufperatam maxime leniunt: aegrotanti vero, succi  
contrarii causis morborum efficientibus; crassis quidem, at-  
tcnuanles ; tenuibus , incrassantes ; glutinosis , incidentes ;

exasperantibus , lenientes; ad eundem m*o*dum calidis fii-  
gidi, frigidis calidi, ut et siccis hmuidi, et humidis sicci.  
Dictum autem doliorum natura in quarto de simplicium me-  
dicamentorum facultatibus, legendusque n*o*n negligenter is  
liber est, ut qui tum ad dignotionenr tum ad curati*o*nem fit  
utilis. Ventriculus enim visceribus venisque subservit; ita-  
que et quales hae succos requirunt, tales appetit. P*o*rro  
huic index lingua presset iis succis maxime gaudens, quos  
ventriculus desiderat; hujus autem societatis potissima causa  
est tunica ipsum vestiens. Ac delectatur quidem lingua di-  
verfis temporibus succis sibi extriusecus occurrentibus aliis  
atque aliis. Delectatur autem nonnunquam etiam dulcibus,  
quos in su ipsa sentit; porro dulces lu succi pituitae species  
sunt. Quere quoties effusi ve*n*is sanguinis, ut dulcis, sen-  
sum lingua percipit, iis simile quid patitur, quae ipsi extrin-  
sccus . occursant. At in odorandi facultale externorum qui-  
dem tum facundorum tum molestorum sensus perinde se Ira-

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

oleo frictione voluptas lassatis partibus accidit, fed etiam  
in caloribus doloribus attrectatio messis, blanda et lenis so-  
latium quoddam non exiguum affert. Sed haec jam exter-  
na sunt, dicendumque de sus deinceps. Neque enim de iis  
quae ad odoratum spectant etiamnum disse*r*ere nobis opus  
est, quum analogiam habeant cum iis quae ad gustum refe-  
runtu*r.* Delectamur igitur in hoc sensus genere (ut verbo  
dicam] dum ad naturalem statum reducimur; contingit au-  
tem id nobis semper per contraria, si quis, prout consenta-  
neum est, contrarium accipiat. Est autem consentaneum,  
eam quae primo et per *t*e nec per alterum medium suris  
cau*t*a est, non quae evidens et externa vocatur, in omnibus  
ejusmodi considerare, quod Hippocrates tum in aliis multo-  
fies nos admonere ridetur, tum quum ait, .*est autem* ti*bi .  
in tetano sine ulcere in juvene corpulent*o *aestate media eo-  
pi*q*fue fu*l*gidae perfusi*o *cal*o*ri*s *rev*o*cationem ejsicit, cal*o*re  
autem haec liberantur.* Quippe siquis de his inconfidera-  
tuis judicet, putabit aliquos affectus praeter naturam alii.

quando a similibus curari, ut et tutanum a frigida lavatione t  
non tame*n* ita fe habet veritas ; fed perpetuo omnes *assectu*s  
ad naturalem statum per contraria redeunt, quemadmodum  
etiam tetanus per caloris revocationem. Quod si consertam  
id fiat, curatio cum delectatione perficitur ; si vero paula- .  
tmr contigerit, insensilis erit ad naturalem fletum reditus.  
Sic autem decessus a naturali statu ad eum qui praeter na-  
turum est, qui confertim fit, et violentus et cum dolore om-  
rino est: qui paulatim, insensibilis. Proinde quum qui  
omnino non fecundum naturam in corpore paulatim accu-:,  
mulatur assectus, nullum sui Pensum excitet, ejus ad natu-  
ralem statum reditus, quum celeriter perficitur, simul cum  
sensu facundus fit; atque potissimum per ea quae maxime  
nobis fiunt familiaria, cujusmodi sunt in gustu quidem dul- ..  
cis ; lu odoratu vero quae his proportione respondent, vo-  
cantur autem odorata. At vero genitales partes proprio  
quodam et eximio *t*ensu afficiuntur, quod et facultatem ha- .  
beant valentissimum, lu musculo quidem feminis expultrix-.

cem, in soenrina vero tum hanc ipsam i*n* testibus et senrina-  
libus vasis, tum attractricem lu toto utero : coniunxit enim  
natura summis effusioni et *eju*s conceptui ingentem cupidita-  
tem simul ac voluptatem. Verum laesio redundantis et i*n-*tus manentis seminis paulatim multo tempore colligitur, ac  
idcirco quanquam magnopere rnsestat (de quibus alibi dice-  
mus] impar *tamen* est magnitudini voluptatis, quae in ve-  
nere . sentitur. Laedentis enim excretio consertam factu  
etiam delectationis magnitudinem celeritati reditus ad natu- -  
ram proportione respondentem habet.

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

tur ft*o*machicae vocantur fyncopae, hujus partis siympto-  
mata sunt, quemadmodum et cordolia, quae ab altera ejus  
appellatione nomen sortita sunt. Indurit praeterea et dyf-  
pnoeas et apnoeas et suffocationes et epilepsias et deliria et  
melancholias ; at haec quidem per consensum ; inappeten-  
tias vero et diminutasdepravatusque appetentius ipse per *t*e  
ipsum. Voco autem inappetentiam , quum quis nihil om-  
nluo appetit; diminutam vero appetentiam, quum imbecil-  
liter ; at depravatarum aliae ad immoderatam cibi et potus  
sumptionem deflectunt, usiae ad alienarum qualitatum desi-  
derium. Dicendum ergo ordine de omnibus, initio a pro-  
priis ejus symptomatis sumpto. Sequuntur haec ipsas na-  
turales partis functiones, quarum gratia maximos a cerebro  
requirebat nervos, propter quos etiam excellentiam hanc  
fensus stupra *parte*s possidet. Quum enim per cutem unum-  
quodque animal in ambientem aerem dissipatur, accidit par-  
tes ipsi subditas primo vacuari, quarum ingenita simultas  
(quemadmodum lu commentariis de simultatibus naturalibus

demonstravimus) e vicinis partibus sibi alimentum trahit, ut  
vacuatum impleat ; delude rursus illae e sibi proximis ; *hae-  
que* postea tertio loco e sibi propinquis, atque ita semper  
per continuum veluti in choro quodam translatione celerri-  
me *t*acta, ad venas ad ventriculum porrectas vacuatis per-  
venit. His vero consuetum simul est et a natura compara-.  
tum e ventriculo alimentum trahere, pe*r*aeque ac stirpiunr  
radices, quae in terram sunt demissae.. Quum enim hoc  
opus universum non animale sit, sed naturale, similiter in  
stirpibus et animalibus perficitur. Quere stirpibus terra  
ventriculi instar perpetuo paratum copiosmnque alimentum  
irrigand*o* suppeditat, quamdiu temporum fletus secundum  
naturam se habet, quemadmodum si e terra iqualoris ex-  
cessu exaruerit humor ; stirpes nutrimenti penuria mar-  
cescunti Animalibus autem, utpote terrae nun affixis  
praeter pauca quaedam , natura ventriculum alimenti  
promptuarium fabricavit, quemadmodum stirpibus terram:

Dedit autem animalibus et penuriae sensum , quoad ribum  
potumque proritata eodem tempore impleantur, vocaturque  
ejusmodi implendi desideriunr appetentia : fit autem ex penu-  
riae sensu , quum venae ex ipsis ventriculo veluti mulgentes  
fugentesque aliquid trahunt, non ferens autem eum furium  
ventriculus, fed tanquam divulsus, molestiae ejus medelam  
ribum quaerit. Ita namque venae ad objectos cibos con-  
vertuntur, atque ex iis alimentum trahunt, nequaquam ex  
ventriculo. Estque post cibi sumptionem, ut et venae simul  
ad cibos fe convertant, et ventriculus ex iis lu fe ipsum  
trahat quantum prius per venas est exhaustum. Ac luctus  
quidem ipsius sensus fames esu Reliquorum vero duorum  
alterum venarum suctum praecessit, vocaturque appetentia  
homonymcs cum altero, quum sit naturale opus, non ani-  
male ; talem vero appetentiam vacuatis praecedit, existunt-  
que in totum quinque symptomata ordine quodam sese dein-  
ceps sequentia. Primum Vacuatis est; secundum vacuata-

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

tum in venis humores contingit. Fusionis autem humorum  
symptoma partes continentes implet, quemadm*o*dum, arbi-  
tuor, frigidi tas evacuat. ltaque etiam non parum ad esu-  
rictu frigus partum ventriculi confert: nam et. vacua efficit  
corpora et eorum tunicas cogendo cousiringendoque ad ap-  
petentiam irritat. Non esuriendi continens in primis causa  
est calor, ut qui solida corpora laxando dissolvat, atque ad  
tractura imbecelliora reddat, liquida liquando amplius e^-  
tendat. Atque una quidem caninae appetentiae causa est aci-.  
dus humor vitiosus ; altera, ut dictum est, uberior per totum  
corpus vacuatio , quae - vel caloris rubore vel retentricis fa—  
callatis imbecillitate- fit illata. Prolude in priore affectu ac-.  
cidit plurimas sumptorum fieri dejectiones ; in posteriore  
vero, ut quae ex habitus *c*o*rp*o*ris* vacuati*o* ne fiat, alimentum  
lu co*r*pns distribui: .Atque immodica quidem et appetentia  
et fames ob has causas fiunt. Pravas autem qualitates con-  
cupiscunt ii , quibus ventriculi tunicae vitios*o* aliquo. exere-

mento imbutae sunt, Atque consuerit is .*assectus* mulieri-  
bus maxime vitiosi, humore scatentibus iisqne gravidis acci-  
dere, vocaturque affectus pica. Appetunt autem in hoc  
affectu acida maxime acerbaque, aliquando vero acria, non-  
nunquam vero vel terram cimoliam vel testas vel extinctus  
carbones vel valde aliena quaedam edulia. Porro sic assici-  
untur earum ple*r*aeque usque ad secundum et te*r*tium men-  
rem; in quarto vero desinunt partim vomitione vacuat*o* vi-  
tiosio humore, partim lempore concoctu, muliere prae albi  
aversio*n*e pauca comedente, partim etiam abundantia *hum*o-  
v*um* vacuata. Nam primis du*o*bus mensibus pa*r*um sanguis  
uls ad fe foetus attrahit, quia adhuc minimus est, quum  
*quod in utero est* hoc tempore nondum foetus vocetur , fed  
conceptus. Hic autem auctior redditus et ipfc ampliore nu-  
triment*o* utitur, et non siclum quicquid opthnum in venis  
est id attrahit, ut prius dixi, fed etiam quod pluris indigeat,  
vitiosi etiam aliquid una tralut. Atque ita totum corpus  
tum plenitudine laborare desunt, tum nunus vitiosi fit hu-

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

Rosus continetur, interdum cum veluti fervet nativa ipsius  
humiditas. P*r*avas autem potiones quemadmodum et pra-  
vos cibos quidam appetunt pro dominantis vitiosi humoris  
*r*atione. Atque haec diuturniori tempore vitiosa victus ra-  
tione usis superveniunt, et inexplebili siti cruciatis, ex qua  
etiam peri*r*e novimus tum eum . qui viperam devoraverat  
(erat scilicet dipsas) tum messores, qui vinum cnsu biberant,  
in quo ejusmodi fe*r*a quaedam extincta fuerat, tum eum  
qui veteri vino fuerat inebriatus, nec non eum qui  
*sitim* tolerare decreverat, et alios in navigio , quum deficeret  
aqua *dulci*s, quorum qui ausi sunt marinam bibere, quum  
immoderatius supra caeteros sitirent, quidam etiam eorum  
soluta alvo cum vehementi morsu celerius quam caeteri lu- .  
terierunt. Noni quendam febre ardente laborantem, quum  
etiamnum morbus invalesceret, frigidam liberalius bibentem  
nequaquam, quoad occubuerit, expletum fuisse. Ac talia  
quidem et tot circa ventris appetenti*u*s sunt errata. Est  
praeterea cordolium oris ventriculi quoddam symptoma,

quod ad sentiendi functionem lae*t*am ab hunroribus mordaci-  
bus refertur. Praeter haec est quod bulimos vocatur, fym-  
ptoma ex penuria simul et imbecillitate et refrigeratione hu-  
jus loci *ortum.* Nec mirandum, si ejus dolores tum animi  
deliquia tum virium lapsus comitentur. Quum enim digiti  
offensi*o*ne videantur aliqui animi deliquio laborare , mi*r*um  
profect*o* n*o*n est affecto stomacho id accidere , quum et ob  
eximium *t*ensum et ob fitus vicinitatem duo principia prom-  
plius lu confenfum ulciscere possit. Maxim*e*que symptoma-  
ta maxime sensibiles stomachos invehere deprehendas , ut  
qui magis quam caeterae paries ab omnibus causis infestanti-  
bus laedantur , et ad utrasque partes principes *t*uam laesio-  
nem transmittere rideantur. Quum autem universum ner-  
vo*t*um genus in aliquo magis *t*ensile , aut magis patibile est,  
tum vel maxime ipsas quoque principes in consensum prom-  
ptius adduci co*n*tingit, qnum vel affectu estque vel etiam na-  
tura imbecillae suerint. Quum vero quatuor concurrunt,

maximum necesse est fieri pathema. Quatuor autem dico  
tum affectum, qui stomachum laedit, vehementem, tum sen-  
sum ejus exquisitissimum, tum nervorum arteriarumve genus  
imbecillum ; ad haec etiam vel cerebrum vel cor *infirmum.*Sic igitur et comitialis morbus et carus et coma et catalepfis  
et deli*r*is et melancholiae quibusdam ob stomachi imbecilli-  
tatem oboriuntur consentiente principio quod in cerebro et  
nervis esu At quae cardiacae vocantur fyncopae confe*n-*tiente tum cordis tum a*r*teriarum principio oboriuntur : ita  
et pulsus abolitio et pulsus parvus et pulsus depravatus;  
apnoea quoque quum utrumque principium lu magnum con-  
*t*ensum adducitur : dyspnoeae etiam duplici ratione *proveni-  
unt;* usiae transversi septi angustia; aliae utriusque principii  
sympathia. Sunt autem occasiones, quae animal ad ejus-  
ntodi symptomata ducunt, non paucae. Nam et valida  
refrigeratio interdum quidem ipsa per se, interdum vero ex  
pituita admodum frigida (est autem talis, quae fuso vitro eo-

lore ac consistentia sit si*n*ulis , quem vitreum humorem Pra-  
xagoras et Phllothnus nominant) non minime vero ex spiritu  
flatulenta frigido aut ex potu aut cibo aut medicamento ali-  
quo valde frigido , quod non solum ipsum os ventriculi per-  
frigerat , fed etiam una cum ipso per nerv*o*s quidem ce*r*e-.  
luunt , per magnum vero arteriam cor ipsum frigidum red-  
dit, nervosi quidem societate cerebrunr, situs autem vicini.-  
tale cor. Postquam enim maxima arteria a corde exorta  
super spinam incessit, prunum quidem stomacho tum juugi-  
tur tum per membranas annectitur , post hunc vero et sub  
os *ventriculi* et ipsum ventriculum per longitudinem porri-  
gitur infraque procedit. Ac per hanc quidem arteriam quae  
maxima est et ex ipso corde nascitur, alterum principiorum  
cum orificio ventriculi sympathiam habet: per nervos autem  
cerebrum. Nihil igitur mirum ob ejus morbos maximis et  
vehementissimis symptomatis animal torqueri. At quis cu-  
j usque *sampt*o*matis* generandi fit modus, in sequentibus di-

cetur f nunc vero causas ipsas dicere mihi satis fuerit. Hae  
sunt fungi quidam et buprestis et ce*r*ussa et gypsum et lac  
concretum et ab utero strangulationes in viduis et iis quae  
non purgantur, praeterea quae in viris ad horum propor-  
tionem fiunt. Dicetur vero alibi de respirationis priva-  
tione seorsum.

Cap. VllI. Itaque de sensuum organis omnibus,  
etiam de ipso*r*um facultatibus , jam finem habere sermonem  
arbitror. Ad ipsum eorum principium, quod ex se tanquam  
ex fonte quodam singulis *partibus* facultates mittit, oratione  
reverti tempestivum esu Id vero primatu *s*ensorium esu  
Num cujusque sensus alte*r*atio , quae a sensibilibus inse*r*tor,  
in singulis organis perficitur ; ejus autem sensorium est pars,  
quae atteratur, ex eo quod a cerebro delatam ad se per ner-  
vmu facultatem reripiti Ipsum namque cerebrum sensori-  
nm organum a natura conditum non est, sed sensoriorum  
sensorium. Quod autem per nervos semper sentiendi fa-

cultatem omnibus animalis partibus transmittat, inde ma-..  
x ime liquet, quod praeciso nervo quocumque illico pars,  
in quam dispergitur, sentiendi facultatem amittit. Constat  
non minus et in somno aut *t*ensus omnino seriaci aut obscure  
agere. Rationi ergo consentaneum est aliquantulum facul-  
tatis a principio in singulos insue*r*e. Et profunde quidem  
ac non profunde dormire (sic vulgo loquimur] ex quantitate  
influentis facultatis contingit. Tanto enim nunus influere  
est credibile, quanto somnus est profundior. Igitur lu toto  
illo somni tempore videtur animalis quidem facultas quies-  
cere, naturalis vero validius agere. Inde autem coniectet  
quiris, quod ipsa laboribus defessa post somnum robustior  
evadat, ac potissimum quum ab *asumpto* cibo moderato  
somnum inivimus, tum quod per somnum cibus non in veu-  
triculo tantum, verum etiam in universa animalis mole op-  
time co*n*coquatur. Est autem alias consentaneum illam quo-  
que animalis partem aliquando quiescere , in qua *r*ationalis

.. animae principatus esu Nam cor paulatim videtur hoc fa-  
cere, ita ut multo tempore ad quietem non indigeat; cere-  
brum autem no*n* ita, sed in vigilii s semper agit, in somnis  
quiescit. . Quamobrem liberalius exercitatis altior somnus  
obrepit, ut quibus multae vires laborantibus a principio de-  
fluxerint. Igitur cerebrum tum propter facultatis, quam  
misit, munitionem, tum pr*o*pter fatigationem, qua prae mul-  
lis functionibus laborat , et quiete simul et virium instaura-  
tione indiget. Quemadmodum homlues autem ab exercita-  
tionibus et promptius .et profundius dormiunt, fic et ab ns-  
sumpto albo ; quantaque is cibus humilior natura fuerit,  
tanto magis somnum ineunt. Sic etiam, qui liberalius vinum  
biberunt, quique caput copiofis balueis calidis levarunt.  
Haec enim omnia ridentur cerebrum humiditate implere,  
qua utique indiget, ubi in multis functionibus eodem modo  
et fatigatum et siccatum esu Sed enim quod caput repletum  
*s*omnum afferat, demonstratum ab Aristotele abunde est; nec

est ea de re nobis nunc quicquam agendum. Qui enim li-  
hrum ejus de somno. et vigilia legerit, tum hoc ipsum dauci-  
de discet, *capite replet*o *somnum animalibu*s o*brepere ;* tum  
praeterea quod in ejus sermone claudicat, intelliget. . Quan-  
quam enim et ad ratiocluandunr sit vehementissimus , et ad  
disceptationem quocunque velit probabiliter perducendam  
maxime potens, tamen nihil potuit probabile invenire,  
cur capite repleto primum sensorium, si id, sicuti ipse exi-  
sinuat, in c*o*rde sedem habet, quiescat; multo enim proba-  
bilius fuit ex pulmonis humiditatibus somnos fieri,- quem na-  
tura non alia de causa corni circumdedit, quam ut illi mi-  
rustraret. Quis vero aut medicorum, qui contrariae sunt  
sententiae, aut qui a nuda experientia procedunt, in caris et  
lethargia et comatis, denique lu omnibus praeter naturam  
som*n*olentis morbis, ad caput non accedit, illudque fomentis  
pertundit, cataplasmatis induit, raditque; et cucurbitas uf-  
figit, omniaque molitur, tanquam hic morbi radix consistat?

Sic etiam quum deliria et phrenitides, omnes denique prae-  
ter naturam vigilias curant, praesidia capiti admovent. Ve-  
rum de his alibi pluribus est lisceptatum. Sed ad praefen-  
tem seriem orationis illud conseri, quod cerebrum ubi a  
multa actione quiescere v*o*luerit, naturalem somnum uni-  
mali inducit; praesertim, quum nutrix in eo facultas lar-  
gum, quo fruatur, humorem habet. At quum a multo vel  
frigido humore gravatur , comatis et lethargi somnum affert,  
aliosque similes iis morbos : horum praecipua caula humidi-  
tas ac frigiditas si.mt, vel alterutra per fe solam in eo con-  
listens, vel ambae simul junctae. Talia igitur sunt cum  
medicamenta omnia, quae vere somnifera sinat; tum quae sic  
quidem vocantur , . inserunt autem *n*on somnum , sed coma  
et carum et totius corporis torporem. Igitur quae dunta-  
x at humectant, omnia merito somnifera nominantur ; quae  
vero perfrigerant, nec somnum nec indolentiam afferre re-  
cte dice*n*tur, sied pro somno coma et carunt; pro indolentia

veI abolitum *t*ensum vel dimi*n*utum ob perhigerationis ex-  
cessum. Porro dictum prius est torporem affectum, *t*ensum  
motumque diminutum nervofiarum esse partium ; Utque (ut  
dictum estj tum ex assis causis tum ex intemperie, quae  
medicamentis perfriger antibus succedit. Atque ita quidem  
somni et comata et cari et torpores fiunt. At siccitas im-  
modica et calor, quales in phrenitide propter humorem ali-  
quem mordacem et. calidum *spectantur*, irritationes inserunt  
et vigilias, quae quidem neque ex moestitia, neque ex folli-  
citudine oriuntur. Ut autem talia symptomata toti corpori  
conrmunia fiunt ob affectum p*r*incipium: sic alia quoque  
omnibus voluntariis functionibus principio affecto accidunt.  
Nam et apoplexiae et epilepsiae propter ce*r*ebrum *assec*l*am*fiunt. Est tamen apoplexia ejusmodi affectio in voluntariis  
actionibus, qualis in sentiendi actionibus altus siomnus.-  
Aliud vero tale est in epilepsiis convulsio , quale lu sim-  
fiendi sunctionibus vigilia. Ambo enim haec depravati mo-

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

ratu definitum invenio ; sied alii ad morborum substantias,  
quas sequuntur symptomata, statim se conserunt; assi ea  
distinguere aggressi, lu interpretationibus suis falluntur;  
quod facile intelliget, qui lectis quae a nobis traduntur prae-:  
ceptis evolvere libros eorum voluerit : neque enim difficlle  
est ubi veritatem noveris, quae prave sunt dicta, deprehen-  
dere. Ergo de sus omnibus proximo agetur libro.;

GALENI DE SYMPToMATVM CAUSIS  
LIBER SECVNDVS.

Cap. I. Enimvero convulsio, tremor, palpitatio, ri-  
gor, horror, singultus, tussis, ructus, sternutamentum, pa*n-*diculatio, ostitatio, dentium stiidor, commune ge*n*us omnia  
motum depravatum sortiuntur. Dissident autem inter sese  
uno primoque potissimum, quod eormn alia naturae sint  
opera, ab aliqua morbofa causa violenter ad motum coactae :  
alia morbosus comitantur affectus , nihil ad ipsorum gene*r*a-  
tionem conserente natura: esta fiunt, ubi ambo ad opus

efficiendum simul coeunt, et morbus et natura. Naturae  
nomen in hac disceptatione pro omni facultate animal sive  
nostra voluntate sive citra hunc regente, intelligas velim.  
Nunc enim omni causae p*r*aeter naturam , qua laeditur et  
corrumpitur animal, .totum illud facultatum genus, cujus be-  
neficio servatur, dividendo opponimus. Ejusmodi ergo fa-  
callatis opera *sunt* sternutatio, tussis, oscitatio, pandiculatio  
et surgultus. Solius autem morbi opera sunt palpitatio et  
convulfi*o.* Aruborunr morbi facultatisque coeuntium , tum  
torpidi omnes motus, tum caeteri quos *edunt*, qui paraly-  
fici fiunt, mandunt autem paralytici facti sunt, ac praeterea  
tremor. Hae fimt nunc nobis propositi symptomatum ge-  
neris primae differentiae. Atqui deluceps singulorum pro-  
priae quaedam sunt, de quibus nunc disseramus, a motibus,  
quos innata aliqua facultas ciet, auspicati. Sed et *s*ocietas  
istis est cum iis , qui omnino fecundum naturam sunt, quam,  
ut quae fit eorum generatio doceam, necesse est prius expo-

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

Cap. II. De sensilibus vero, quoniam cum voluuta.  
riis consortium habent, communis *a me* doctrina tradatur.  
Ervi voluntariae structionis laesiones *sunt*, paralysis, con-  
vullio,. tremor et torpor. Variantur autem symptomatum  
horum singula in particularibus organis, non specie sym-  
plumatum modo, sed etiam nominibus. Nam organorum  
respirationem efficientium paralyfis apuoea .vocatur, quem-

admodum et vocem essormantinm, aphonia; at linguae pa-  
ralysis proprium nullum nomen habet, et ipsa loquelam,  
quae voluntatis non leve est opus , prorsus adimit- Rursus  
vero minae suppressio apnoeae atque aphoniae simile quid  
indicare videtur: caeterum voluntariae actionis amissio non  
est , sed naturalis ; quippe quod lotium praeter voluntatem  
fluat, voluntariae actionis laesio esu Simile quid ac lu uri-  
na in dejectiouibus quoque *accidit;* suppressio enim ea-  
rum naturalis actionis *est* laesio, inuoluntaria dejectio,  
actionis voluntariae. Porro demonsseatum uberius de his  
omnibus est in libris De musculorum motu. Atque ita  
quidem paralyscs speciebus variae sunt. Convulsiones vero  
hoc modo *diserunt.* Dentium inritus stridor nrassetemm  
mufculorum est convulsio ; iuverim vero et qui vocantur  
strabisrni, eormn qui in oculis habentur; quemadmodum  
etiam gono*r*rhoeae. alia est differentia; si enim cum penis  
tensione *seminis e/siuxu*s fiat, veluti quaedam convulsio est;  
si citra ipsam tensionem, retentricis facultatis imbecillitas.

Sic quoque n*o*nuullis singultus convulsio esse videtur. At-  
que duplex inspirantium rev*o*catio nonnunquam ob muscu-  
l*o*rum inspirationem facientium convulsionem fit. Est et  
quaedam expirationis species convulsiva , quae musculorum  
expirationem efficientium convulsioni succedit; appellatur  
haec ab Hippocrate *spiritu*s *illiden*s *in alterna eruptione.*Quod autem apoplexia totius c*o*rporis *sit* paralysis, et epi-  
lepsia totius corporis convulsio, supra dictum est; et qui-  
dem superius etiam diximus torporem levem quandam esse  
paralysin. Sane torpore laborantium partium non parva  
in excessu desectuque differentia est , quoniam id symptoma  
ex morbo et facultate nnxtum esu Si namque morbus facule.  
tatem prorsus superet, omnino partem sustinere non valet;  
sin facultas *vicerit*, haudquaquam iiupeditur; at si veluti  
pugna quaedam e*or*um fuerit, m*o*vetur quidem pars, fed  
aegre; ac si jubeas, quum laesam partem extendunt, ut eam  
extensam servent, nequeunt; decidit enim qu*o*d a nativo

pondere deorsum fertur ob facultatis ipsum partem vehentis  
imbecillitatem; quod enim attollit ac sustinet, facultas est;  
quod deorfuur fertur, insunt manus crurisve est corpus..  
Cau*t*a vero sitisti*s rei* reddita prius est, quum de sentiendi  
actionibus sermonem *sccimus* , ostendinrusque nos nervum .  
quum vel frigore densatur, vel crassis et lentis humoribus  
obstruitur, vel ah aliqua externa cau*t*a gravatur et compti-  
ruitur , in torporem et paralysim adduci. At convulsio in  
eundem affectum nervos musculosque ducit, in quem, quum  
fecundum naturam *t*e haberent, ab animali facultate duce-  
bautur. Sive igitur ad principium tentis , sive flatus pro-  
lapfiu impletis muscusis voluntarii motus perficiantur, haec  
in convulsione accident, tum spiritu flatulent*a* qui in musco-  
lis gigni possit, tum multis qui tentionem creent (quemadmo-  
dum et phlegmoue est) affectibus. Caput autem ipsorum, ut  
Hippocrates dixit, duplex est, *repletio vacuatiogue:* in.  
phlcgmouosis affectibus repletio , in ardentissimis siccissimis-.

que febribus vacnati*o.* Quod autem repletis vacuatisque  
plus jusio nerv*o*sis c*o*rporibus tenui eis *o*mnibus contingat,  
docent non in postremis, quae in hllliumentis *musici*s luten-  
dantur chordae. Hae namque sive in humidam et hume-.  
etam, sive in siccam et squalentem domum intentae surt repo-  
sitae, rumpuntur; ideoque eas artifices, priusquam rep*o-*na*n*tur, laxant. Quam*o*brem lictum est antea per aeque ac  
c*o*nvulsivum m*o*tum a fiss*o* fieri morbo, immobilitatem, quae  
in paralyft accidit. Etenim ip*t*a quoque morbi occasione  
efficitur. At secundum naturam in animalibus motio et m-  
mobilitas, ubi possumus p*o*rrigere manrun et immobilem  
fervere p*o*rrectam, utraque ab animali fit facultate. Si au-.  
tem sanam mauunr super s*o*lidum aliquid depone*n*tes, *o*mnes  
musculo*r*um laxaverimus actiones, neque propter m*o*rbum  
neque propter facultatem eo cassi quiescit manus, fed ob in-  
natum animalibus pondus. Quare trium quietum ea qui-  
dem quae in paralysi *cernitur,* a morbo sisto fit, obligata,

ut sic dicam , eo tempore facultate ; quae vero lu membro,  
quum extensum est, habetur a facultate; quam Vero paulo  
ante dicebamus, a neutro, n*o*n ignorantibus nobis , quae in  
libris de muscul*o*rum m*o*tu de porrecta manu sunt dicta, *ta-  
lem habitum* ipsa re vera ex actionum m*o*tuumque esse ge-  
nere, m*o*tum praeterea hunc tensivum a nobis n*o*minari di-  
otium esu Atque talis status alio mod*o* motus, esto immo-  
bilitas dici p*o*test ; reliqui duo null*o* m*o*d*o* participes sunt  
m*o*tus; aeque ut reliqui du*o* motus, et co*n*vulfivus et volem-  
tardus *t*rusio m*o*d*o* ad immobilitatem attinent. Praeterea  
dictum est porrectam manum ex duobus aeque valentibus  
constitui m*o*tibus facultate ipsam sursum attollente et nativo  
pondere contra deorsum trahente. Sic trem*o*r quoque ex  
duobus perficitur m*o*tibus, tum eo qui p*o*ndere partem de-  
orsum deducit, tum e*o* quem facultas att*o*llens in contrarium  
molitur. Enimver*o* quunr robusta fuerit manus, ne vel  
minimum quidem vincitur facultas a pondere, sed potentior

constituta membri deorsum nutu, sustinet id tantumque in  
sublime attollit, quantum illud deorsum trahit. In tremore  
vero i*n*vita facultate , membrum ruit deorsum; licetque li-  
quido cerni eor mn pugnam , neque facultate membrum de-  
or*t*um ferri surente, veluti in paralysi; neque pondere per-  
mittente facultatem id sublatum servare, ut quum valens  
erat. Vicissim igitur vincente victaque facultate, mutu-  
eque femper contrariis succede*n*tibus motibus tremor esstci-  
tur , qui est compositus motus , qualis est arteriarum pulsus.  
Ve*r*um in iis sensibilis motuunr quies diastoleu a fystole di-  
rimit; nisi fortasse densissimus fuerit pulsus, ut in formicam-  
tibus . Hic autem nullam luter contrarios motus fenfibllem  
quietem invenias, neque enim vicissitudo motuum est, quae  
ab una perficiatur natura , fed pugna facultatis et ponderis  
corporis. Quod siquis maxime hunc motum alteri cunilam  
corporis assimilet, fornicanti pulsui ipsum esse similem de-  
prehendet. Ut enim in hoc arteriae. motus in minima spatii

intercapedine agitur, sic in tremore animalis pars, quaecum-  
que ab imbecilla facultate movetur. Patet ergo jam hujus  
quoque symptomatis generatio ; tum quod omnino cum im-  
petu movendi, tum quod cum facultatis imbecillitate per fi-  
alatur. Nonnulli putant animalem impetum a tremore non  
esse inseparabilem, quum videant totum luterdum caput.  
tremule concuti, fine voluntate movendi. Ignorant enim  
quod etiam ad aliquam partum rectam servandam tum vo-  
lentas agit, tum tunduntur ab ea musculi, non aliter quam  
i*n* aliis actionibus tenderentur. Sane hoc lu libris de mus-  
cuiorum motu a nobis demonstratum esu Sed et nunc non  
exigua ponemus indicia, et quod voluntas lu tremoribus agat,  
et quod ob imbecillitatum inconcussam custodire partem non  
valeat. Illum enim, cui caput tremit, si super molle asse  
quid supinum reclines , non amplius tremet Ad eundem^  
modum si quis scribens secansvc aut aliud quippiam factita*n*s.  
tremit,. si manus ab opere abstineat, tremere jam desistet.

Pari modo fi quis cruribus quum ingreditur, fit tremens, si  
ingredi desinet, non tremet : rideas enim non raro robustis-  
fimos juvenes , ubi maximum aliquod onus humeris imposu-  
erunt, quum progrediuntur, cruribus tremere, ubi progre-  
di desieru*n*t, aut onus abiecerunt, statim a tremendo liberos ;  
nam quum grave leveque ad aliquid referantur, suerit ni-  
mirum et onus adeo magnum, ut etiam fortissimo sit grave.  
Ac robustam quidem facultatem maximum onus vincit; quae  
vero valida non est, hanc non maximum modo , sed etiam  
parvum *superat*; quod si adhuc sit infirmior, ipsam ejus m-  
-situm corpus oneris instar grave erit. Eoque fit, ut senes  
omnes si qua*n*do majorum virium opus moliuntur, statim  
partibus iis, quibus agunt, tremant. Sic etiam qui ad ali-  
quem praeruptum accedit locum, cruribus tremit; deficit  
enim facultatem timor. Non secus etiam serpentem quis  
conspectum fugiens, tremens resistitur. Quin et qui formi-  
dabllenr magistratum adit, toto corpore tremit, qui si loqui

eum jnsserit, ne vocem quidem *n*on tremulam edet. Ut igi-  
tur [animi affectus, ubi debilitatem motrici facultati intulit,  
functiones tremulas efficit, sic et corporis morbi quum vi--  
res labefactant, tremoris symptomata inducunt. Ac pri-  
mum quidem maximeque facultatem laedunt *morbi*, qui in  
intemperie consistunt. - Etenim senectus quoque quod in-:  
temperies quaedam sit, ad frigidius sicciusque conversa pro-  
porrea ineundis affectibus facile corripitur. Corripiuntur et  
ex juvenibus qui veheme*n*ter sunt refrigerati, et qui vino  
meraco se multo impleverunt, vel multis cruditatibus labo-  
raruut, vel longo tempore cibis repleti, inexercitati otiosi-  
que omnino exegerunt; su*n*t et qui ex frigida intempestive  
hausta tremebundi sunt redditi. Haec enim omnia frigidam  
i*n*temperiem creant, saepe quidem in toto corpore et ipso  
nervorum principio; interdum vero in quibusdam partibus,  
quae imbecilliores natura sunt, et ad noxam *subeundam*caeteris magis opportunae. Jam orasti glutinofique humores

. : rias facultatis sic obstruentes , ut perdor iusiuat *saculta*s,  
tremoris causae constituuntur , potissimum quum prorsus ob—  
struxerint, ac nervorum aliquorum partes quasdam resolu-  
tas lrixasque . reddiderint. Nam reliquae fibrae valenter  
musculum intendere nequeunti Ubi tamen humores, qui  
facultatis vias per nervos obstruu*n*t, non penitus sunt im-  
pacti, sed co*n*cuti et dimoveri per violentiores facultatis  
incursiones possunt, ejusmodi motus fiunt, quales in para-  
lysi incipiente nonnunquam accidere prius diximus, membro  
fe aliquando attollente statimque decidente. Siquidem quum  
excitata collectaque facultas vehementius irruens nervorum  
obstructiones amolita fuerit, membrum movetur; rursus au-  
tem humoribus lu priorem locum cousiuentibus, deridit im-  
motumque manet, quoad rursus secundo facultas universa  
irruens, humores, qui ejus rias occuparant, dissipet. Ve-  
tum de his hactenus abunde. Palpitatio vero dilatatio prae-  
ter naturam est; fit autem in omnibus corporis partibus

quae dilatari natura *t*ua possunt; non enim ossa et cartila-  
gines unquam palpitant, propterea quod dilatari nonpossunt.  
Ergo haec cuti faece accidit, nonuunquam etiam subis ctis illi  
musculis; maxime vero ventriculo, vesicae, utero, intestinis,  
jecori, lieni, septo transver*t*o et, ut summatim dicam, omui-  
bus, quae dilatari possunt, ita ut tum arteriis tum cordi ipsi vi-  
fleatur accidere, quum hic alius lu his praeter pulsum motus  
suboriatur. Itaque hic affectus neque voluntariae sacultatis ne-  
que voluntariorum organorum proprius est, ut ettremor et con-  
vulsio, Ied, ut nuper dictum est, omnibus corporibus, quae dila-  
tari possunt, incinit. Sunt autem haec omnia natura mollia,  
ita ut tum dilatationem *t*ui tolerare tum subsidere possint.  
Sane causam hujus symptomatis ab manifestissime apparentibus  
indagari convenit, nempe iis palpitationibus, quae palpebris,  
quae superciliis, quae fronti, quae denique genis oboriuntur.  
Cernitur enim in iis cutis et attolli et instari ad eum modum,

quo arteriae dilatantur. Ergo quod in iis quaesitum est;  
utrumne quum a seipsis dilatantur, una cum dilatatione tra-  
hant id quod eas i*m*plebit, veluti saniorum folles ; an utri-  
um ritu, -quum implentur, ditatantur, hoc idem te primum  
definisse in palpitantibus. quoque partibus oportet. Viden-  
tur autem *hae parte*s quaestionis quidem genere in re aliqua  
arteriis esse fimlles; facilitate autem inventionis dissimiles.  
Non enim ut arteriis et semper et secundum naturam pul-  
fantibus probabile est facultatem *pulsu*s *e*r*ectricem* aliquam  
innatam esse, ita etiam partibus, quae palpitant. Nam et  
fempe*r* iis inesset, ac bene valentibus magis. Quum itaque  
*tali*s facultas neque femper, neque bene habentibus infit;  
liquet eas a seipsis non dilatari. At vero si non a seipsis;  
omnino certe ab aliqua interius in ipsas influente substantia.  
Hanc autem duplicem esse causam credibile est, vel humorem  
quempiam, vel aeream aliquam naturam. Atqui humorem  
esse repugnat celeritas tum generationis tum solutionis pal-  
pitationis. Nam et illico fit et statim definit. Humor au-  
tem nullus aut ita celeriter influit aut refluit, potissimum in

iis, quas modo memorati, circa faciem partibus, ut lu qui-  
hus super nuda propemodum ossa cutis extenditur. Itaque  
necesse est causam palpitationis effectricem aeream esse sub-  
stantiam. At vero fi haec tum pauca tum tenuis fuerit, fa-  
olle per corpus defluet. Proinde videtur esse substantia  
quaedam crassa et halituosa, et pro sui multitudine, ad loci  
quo undique continetur spatium notabilis. Ergo dilatat  
(ut verisimile esit] att*o*llitque ec instat partem, quoad trusa  
et vi compulsa ad congenerem perspiret aerem, quum simile  
accidat ei, quod dum c*o*quuntur succi, visitur in bullis; nisi.  
quod bullae lue rumpuntur , palpitans corpus ob fimntudi-  
nem non rumpitur, fed attollitur, quoadflatus per idextruda-  
fur ac transeat; decidit rursus lu pristinam sedem, ubi totus  
vacuatus est et exivit. Consentaneum autem est et iis quibus  
perfrigerata est aliqua pars, palpitationes accidere. .Quod enim  
*ab ea* quum secundum naturam se habet, attenuatur, plauequea  
nativo animalium calore c*o*niicitur, effluit id nunc, ubi ea pars

propter frigus est imbecilla; et halituofins et crassius efficitur.  
Ita nec facile sicut prius,. perspiret, fed cohibetur. a culo et  
transitus angustia impeditum in .via tardatur. Quod fi ipsa  
quoque cutis fit densata, . duplicabitur. symptoma ad crassior-.  
dictem transfluente substantiae , angustia quoque alarum ac-  
cedente. Sic igitur in palpitatiouibus attollitur etidistendi-  
tur cutis. Sic et muscusi, quum in his ejusmodi exere--  
mentum colligitur, dilatati aliquando totum membrum. at .*c*tollunt. Distat tamen manifestissime is motus a motu con-,  
vulfionis, quod membrum neque prorsus extendat *n*eque  
inflectat. In palpitatiouibus enim membrum, nec quod no-.  
labile sit extenditur, nec inflectitur; concutitur autem  
quodammodo huc atque illuc, quoad musculus palpitare cef-;  
fele ad eum sane modum motu obito, quo etiam lu tremore ;  
eo autem disserente, quod permagna fiat .intervalla, cum  
tremor lucidat per exigua. Siquidem palpitans musculus  
cum fatis notabili magnitudine est, dum dilatatur, totum fac-

pe*n*umero membrum secum attollit; dum contrahitu*r ,* tan-.  
quam rem inanimem deorsum serti concedit, ita ut totus  
motus praeter naturam sit, - non autem .sicut in tremore,  
mixtus quodammodo et compositus. At qualis est palpa-  
lentium membrorum motus, paucus simul tardusque et *r*a-  
rus , talis rigoribus multus, densus , cele*r* accidit. Multum.  
dico, ipso motuum numero; cele*r*em autem, ipso motus.  
impetu ; densum , ipso brevi tempo*r*e quietum. Est asilum  
motus hic non ut palpitationi et convulsioui totus praeter  
naturam, sed alio modo, quam tremo*r.* Est igitur ipse quo-  
que mixtus quodammodo. ex causa praeter naturam et ani-i  
malis facultate , habeturque in hoc: facultatis pilus quam in.  
tremore. Imo vero (fi fateri verum oportet) motus omnis  
inlitae est facultatis, quam nos excretrieem et expultricem  
nominare sistemus. At causa facultatem cogens proritans-  
que ut violenter moveat, praeter naturam est.

Cap. HI. Quisquis igitur hujus facultatis functiones,  
dum sanum citra laesionem animal est, norit, estque .alioqui  
prudens, huic longiore sermone opus non est; qui ve*r*o. eas,  
ignoraverit et mentis natura suerit hebetioris, huic suaserim,  
nisi omnino veritatem amet, ab hoc libro secedere; si vero .  
veritatem studio perquirat colatque , ubi de naturalibus fa-  
cultatibus commentarios prius adierit et se .affatim ru iis ex— t  
ereuerit, ad hunc librum redire. Nisi enim adfecerit, me-  
que demousirationes eorum quae a nobis dicentur assequetur,  
neque eorum quae prius dicta sunt quicquam citra. demou..-,  
strutionem positum intessiget. Nos itaque statuimus nul-  
lam hoc in opere opinionem refellere. Licet. autem volenti  
vigesimo quarto .Athenaei libro perlecto, .causas quas eor  
priores cum medici tum philosophi de rigore protulerunt,  
in quantas ineptias devenerint intessigere; . refellit. enim eas  
omnes Atlienaeus. Licet sane et ipsam Athenaei . opinionenr  
examinare, quae quidem probabilius quidpiam superioribus,

habet, non tamen ipsa vera est. Verum cin veritas est cu-  
rae, is haec, opinor, quemadmodum exposui, sic facere ten-  
tabiI. Ego vero, vetuli cum iis qui ea quae de naturalibus  
facultatibus scripsimus legerunt, paucis agam, si prius ad  
memoriam revocavero, quae de utero, ventriculo , intestinis  
ac vesica in iis demonstravi. Siquidem ^demonstratum est,  
uteros nullos alio modo ad foetuum editionem se comparare,  
quam expultricis facultatis actione. Hi si quidem tum sue-  
tus gravitatem tum *s*in distentionem novem mensibus perfe-  
runt , atque ita ad unguem toto hoc tempore eorum oscu-  
sum clauditur, ut ne styli quidem mucronem recipiat, ab*s*o-  
luto in ipsis foetu, ad ejus expulsionem accedunt, diver*s*am  
sibi ipsis constitutionem tribuentes, Etenim eorum fauces  
prius clausae tantopere aperiuntur, ut foetor faedis detur  
exitus; tunicae vero antea plurimum extensae undique  
contrahuntur ac foetum extrudunt, ut quam celerrime per  
uteri cervicem excidat. At moderatrix foetus facultas ita

folicita, ut, licet gravetur, novem mensium spatio snbstineat  
et quo perlectus tuto excernatm, provideat; si circa ter-  
tium quartumve aut alium men*t*em foetus sit corruptus , sta-  
tim eum ejicit, tum quoque similiter lances aperiens, ut  
quum pariendi tempus instabat, aperuit. Num praefinitum  
illi claudendi fe - aper1endique tempus n*o*n circumscriptus  
temporis circuitus est, sed usus occasio. Ad eundem nto-  
dum demonstratum est ventriculum quoque ruferius orificium  
suum post cibos claudere , nihilque sinere abire , priusquam  
plane sit concoctum ; quum eum nihil aliud intercidere  
actionem cogit, quemadmotum uterum foetus corruptela;  
quippe similis affectus ventriculo incidit, cibis in eo corru-  
ptis aut medius fluius multoties sunul atque fiunt devorati,  
ita depravatis aut copiosis existentibus, ut eos *t*erre non  
possit. Quamobrem innatantes in ipsi, cibos vomitionibus  
ejicit; deorsum vero jam prolabentes ad exitum per iule-  
ri ora detrudit. Sed et citra cibos ventriculi facultas strep*o*

ad vomitum insurgit, aut ob bilem , aut pravum pituitam,  
aut alium quempiam ejulmodi humorem, sauiemve. Iusita  
namque est fingusis animalis partibus facultas , quae quod .  
praeter naturam lu ipsis est collectum , excernit, ut in pro-  
priis de ea *facultate* libris demonstratum est. Satius nam-  
que est ad praesentia disputationis claritatem ea. ex hujusce  
facultatis operibus retusisse, quae de utero et ventriculo dicta  
fiunt. Ete*n*im qualis est per vomitiones excretricis in ven-  
triculo facultatis actio , talis est. per tusses in pectore et pul-  
ntone. At nullum animal aut nauseare aut vomere aut tus-  
sire docetur ; sed enim longo saepe a natali tempo*r*e integra  
sanitate fruentia tum alia multa animalia tum homines ne-  
que vomitus neque tussis experientiam habuerunt; si tamen  
molesta caula vel os ventriculi vel respirationis vias oecupa-  
verit, illico et tussit et vomit animal, quum in vomitu per-  
inde movetur ventriculus, ac in partu uterus. In tussi. ver o  
aliter *fit motus* ; neque enim potest pulmo tali motu con-  
oitatus quod molestum est expellere, quum invenerit natura

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

non clare distincta sunt. At quae in tenesmis et dysenteriis  
et lienteriis excernuntur, sympt*o*mata sunt; quemadmodum,  
arbitror , quae tum in urinae stillicidio tum fluore ; quod  
si quis accurate perpendat, etiam sonorus flatus et stridor et  
ructus et murmurillum et quae sunt hujusmodi caetera. At-  
que de his in sequentibus licetur.

Cap. IV. Jam vero ventriculi affectus manifestior in  
v*o*mitibus est, multi que hos non naturae opus; sed sympto-  
urata esse dicunt. In tussi vero et sternutatione evidentior  
quidem est, qui in tussi *notatur:* sternutatio vero non fimi-  
Uter videtur praeter naturam esse. Caeterum sunt non haec  
modo, sed etiam tussis et vomitus et diarrlroeae taliaque  
omnia ex illo symptomatum genere , in quibus causa aliqua  
praeter naturam ad- tales actiones naturam excitat. Sed  
motionis modus neque in omnibus idem, neque ab eadem fa-  
culta te fit, verum quae ab utero vel intestinis vel ventriculo  
vel vellea excernuntur, circa ea ipsae partes contrahunt su-

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

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

dem thoraci motus principium tradere, a thorace vero pul-  
mones et dilatari et contrahi. Quum igitur ad ea, quae na-  
ribus inclusa laedunt, expellenda impetu fertur , utriusque  
simul expirationis riis utitur, altera quidem, quum ipsum  
pe*r* fe facit: altera, quam per nervos, veluti per quasdam  
longas manus, in thoracem descendentes. Nam per hos 11-  
sum contrahit, .Italituosum autem spiritum per celatoris ossa  
ipsum per fe exturbati Atque haec quidem symptomata  
voluntariae sunt facultatis. - Vomitus autem, quum sus pro-.  
portione quadam respondeat, naturalis facultatis est fym-  
ptonra. Ut autem vomitiones nauseae praecedunt, eodem  
modo tussim cerchnos , *fundulu*s *impetu*s. Praeterea ut  
nonnulli n ausearunt, nec tamen vomuerunt, ita *n*onnullis  
cerchnos acridit, nec tamen tussis propter causae parvitatem  
est scquuta. Nam interdum ex parva faucium nspredine, in-  
terdunr vero ex tenui aliquo exiguoque prorsus humore  
cerchnos contingit. Perpetuo enim quicquid offendit , spi-  
ritus ejicere id per tussim conatur; est autem id vel humor

aliquis a capite defluens,. ut in catarrhis, vel in nsperis ar-  
feriis collectus , ut in peripneumonia et pleuritide et conve-  
narum jecoris partium pblegmone, vel faucium nsperitati-  
bus. Praeterea catarrhis a capite defluentibus proportione  
respondent ea, quae et bibentibus et edentibus *nobis in ar-  
teriam* delabuntur. Est et aliud tussis genus ab organorum  
respirationis intemperie, quod ag*n*overunt quidem etiam  
pneumaticae sectae probatissimi , quorum est et Athenaeus :  
qua tamen necessitate ob intemperiem tussis oriatur, eorum  
quidam ne conati quidem sinat enuncia*r*e ; nonuulli vero sibi  
ipsi illini spiritum ajunt: alii letiam obscuriore quam hoc  
verbo usi putant fe aliquid dixisse. Sunt autem non quod  
cau*t*am ignorarint accusandi , sed quod pulchrum theorema  
et suo studio lignum invenerint, laudandi. Fit igitur ea  
tussis spirandi organis perfrigeratis, uilulque in ea tussientes  
expuunt, neque omnino violenta *tussi*s, sed adeo exigua ac  
minime coacta est, ut eam cohiberi et generationem ejus .vel

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

i Cap. v Cur autem ah inaequali spirabilium *orga-  
n*a*rum* intemperie *laborante*s tussiunt (id e*n*im dicebam non  
admodum commode a pneumatiris melicis explicatum esse)  
ipse enarrare tentabo , orsus a *r*ei substantia , ut congruum.  
est iis, qui aliquid cmu demonstratione dicturi sunt. Intem-  
peries igitur interdum e nudis provenit qualitatibus, quum  
ipfa corpora aut calidiora, aut frigidiora,.. aut sicciora, aut.

humidiora redduntur, aut etiam ex quadam i*psarum* con-  
jugatione afficiuntur ; interdum vero una quum in iis disper-  
gitur, veluti ros, id quod lutemperatum esu Atque aequa-  
lis quidem intemperies omnino sine dolore est , . ut indicant  
et hecticae febres et multi frigidi affectus, qui aequaliter par-  
tus occuparunt; fit enim talis mtemperies, lingulis ita asse-  
ctis , velut acquifititia quaedam natata. Nullum enim  
corpus laeditur a propria natura, quemadmodum Hippocra-  
tes dixit*; quibu*s *atteratur corrumpiturque natura, his do-  
tores fiunt, non quibus c*o*rrttpta jam et alterata esu* Quum  
enim et mutantur et. a sua natura decedunt corpora, dolent,  
quemadmodum in priori libro demonstratum est. Quum  
igitur in aliquo sensibilium corporum intemperies inaequalis  
gignitur, tanta est doloris magnitudo, quanta est intemperiei.  
Atque in acutissimis et vehementissimis sensibus dolore assi-  
ciuntm solidae animantis partes , dum a calido praeter na-  
turatn. mutantur atque asserantur. Praeterea incipientibus

morbis, plerique homines priusquam febricitant, *s*entiunt  
interdum lu tota corporis mole inaequalitatem quandam,  
quum tamen, qualis sit, explicare verbis nequeunt. Ac mi-  
ramur quidem si quis eorum, qui hos libros revolverunt, ita  
fuit fortunatus, ut ipse symptoma hoc nunquam senserit.  
Nam profundus quidam fit sensus in tota corporis mole , ut  
dispersae per eam ret cujusdam a natura nostra alienae; id  
autem quod dispersum est, aliquando quidem veluti subca-  
fidum esse ridetur, aliquando mordax citra calorem., ali-  
quando utroque modo afficiens, aut sine his leviter omnes  
cernes distendens. Atque in omnibus hujusmodi sumpto-  
anatis tum inaequalitatem quandam sentire se ajunt, tum  
pandiculantur , tum omnes corporis partus distendunt natu-  
rae quodam instinctu, qualem jam dudum diximus omni-  
bus animalis partibus et ad salutem et permausionem a na-  
tu*r*a datum. Maxime autem distenduntur post somnum,  
quum in carnibus halituofrun exerementum sentiunt, quod  
tum ex coniectione nutrimenti tum cessatione ab ejusmodi

motibus est collectum ; atque id vel minimi pueruli sine do-  
ctore faciunt. Verum ad talem sumtum animalia impellit  
ip fa natura, quae perfpiratum halituofis excrementis moli-  
tur.- At hujus molesti sensus altera species est quae in lassi .  
situdiuum affectibus sentitur, sive hae post multos labores  
sive sua sponte consistunt. Triplex autem est in lassitudini-  
bus sensus, qu*o*d putent -ii*s lab*o*rantes*, vel fractam et con-  
tusam esse, vel tendi undequaque corporis m*o*lem ; vel tan-  
quam multis ulceribus, quoties moventur, c*o*nspergi. Quum  
igitur tunditur corp*o*ris moles, ac citra exercitati*o*nem is af-  
scctus accidit; lassitudo teAva sp*o*ntanea nominatur. Fixi  
autem maxime ex plenitudine quae partes c*o*ntinentes dis-  
te*n*uit et ab iis non c*o*ntinetur. Quum ver*o* ulcer*o*sus ip-  
fas partes sensus percurrit, fit quidem et is m*o*tis magis  
quam quiescentibus, nisi admodum magna suerit lassitudo.  
Pungi vero , quasi multes spinas haberent infixas , su putant,  
quum a m*o*rdaci hum*o*re sympt*o*ma oriatur. Tertia lassior-

do, sub qua *t*e ossifrago dolore laborare dicunt, ne minimum.  
quidem motum sustinet ; manifestus autem in ipsis est caloris  
*t*ensus, fimulque tensionis et mor*t*us, vitiosi, humore in to-.  
tam animalis molem ampliter transfusi,. Eorum vero qui  
hac laborant nemo pandiculari tendat, ut qui omnem mo-  
tum formident. In aliis duabus lassitudinibus (quarum alle—  
ram ulcerosam, alteram tensivam nomi*n*ere consueverunt)  
fit etiam talis aliquando motus , quum videlicet vel exiguae  
omnino sunt,. vel ex statu*a*lis et halituofis excrementis pro-  
veniunt; quum itaque ulcerosa lassitudo major suerit; ne hi  
quidem ea laborantes motum ullum ferunt, sed dolorem ve-  
luti ulceris per corpus sentiunt horrentque. Quod si auge- .  
atur symptoma, ad horroris assatum prope perveniunt;  
nam sub hoc horrent priusquam etiam moveantur. Ut au-.  
tem, quunr ulcerosus. fit sensus, quoties moventur, horrent,  
magisque, si vehementius; sic horroris affectus , quum in  
motum agitur, *c*o*ncutientem* rigorem efficit. Haec namque  
omnia a mordacibus^ oriuntur excrementis. Differunt autem  
inter *t*e tum excrementorum ipsorum multitudine tum motu, et

quod excrementorum alia magis sint mordentia, alia minus;  
et quod corpus labora*n*tis vel non facile afficiatur, vel facile  
patiatur, vel robustum imbecillumve sit, vel acuti natura  
hebetisve sensus. Nam quod acuti *t*ensus est et imbecillum,  
etiam ex lenissima cansa dolet; contra quod valentissimum,  
nec facilis *t*ensus est, magnam causam ad talis symptomatis  
generationem requirit, Utrumne igitur in his felis, an  
etiam in movendo causam, aut non movendo; praeterea  
quod movetur, in eo quod vel celerius vel tardius movea-  
tur, plurima est lu symptomatis differe*n*tia? Ac mihi qui-  
dem ita videtur , eunden.ece hominem lu quiete quidem fo-  
tam inaequalitatem sentire, i*n* motu vero horrere, et in ex-  
errisatione rigere. - Ideoque et medici ita laborantibus ex-  
perientia docti consulunt, ut ab omni motu abstineant. Jam  
aliquos cruditate laborantes scimus , dum quiescerent, nihil  
perpeti; quum balneum fuissent ingressi aut in sule stetis—  
feni, h*o*rruisse ; atque hoc magis, si se exercitassent. Nam

et sol et balneum et exercitatio excrementa, quae prius qui-  
everant, ad motum excitant, quemadmodum ex animi a*s-*feotibus ira ; a *s*eipsis autem ad motum exc*i*tantur quae pri-  
us quieverant excrementa , dum calefiunt, attenuantur, et  
in flatulentum spiritum vertuntur. Nec mirum corpus,  
quum ipsa excrementa quiescunt , minus laedi ; quum mo-  
ventur, magnopere laedi et conculi horrore, rigore et febre.  
Etenim quae dura corpora extrinsecus oculis incidunt, con-  
faventibus palpebris, et parte quiescente, vel parum omnino  
vel nilul contristant ; moventibus , vix tolerabilem afferunt  
dolorem. Sed et citra exemplum ex ipsa rerum natura in-  
venire licet, motam caulam quiescente molestiorem *esse,*quum per corp*o*ra sensibilia defertur , ut nunc in oculis pro-  
positum esu Non enim de humoribus per venas et arterias  
fluentibus est disputatio, sed de iis qui et in carnibus et to^  
to corporis habitu continentur. Quum igitur per haec ali--  
quid agitur et violenter ad cutim fertur, necesse est, in ipsa

per carnem cutimque transitu omnes in quas incidit partes  
pungere, stimulare, dividere, ac vulnerare. Quod autem  
omnis mordax et mota causa , sive ea calida , sive srigida sit,  
animal in horrorem ac rigorem ducit, primum quidem ex  
talibus inteliexisse licet. Si sano corpori ferventem aquam  
subito effundas , aut ignis scintiHas incutias, statim horrore  
vexabitur. .Iam quum ulceratos partibus caudicum medica-  
mentum imponitur, primum quidem horrent, deinde rigent,  
mox esiam febricitant nonnulii. Sed et tertianae febres,  
quae omnium certe febrium maxime biliosae et calidae sunt,  
omnium maxime horrorem advehunt; quantaque sinceriores  
tertianae sunt, tanto etiam rigor in iis incidit vehementior:  
*quin etiam ardente febre laboranti r*i*gor superveniens mor-  
bum scivit*, inquit Hippocrates, quod bilis, quae *prius in*venis errabat, a natura critice per carnes ad cutim trudatur.  
Ergo motus ejus delationisque , quae per sensibilia corpora  
agitur, simul et symptoma et signum rigor eII. Atque jam

inde sudant, qui ita obriguerunt, vacuataque in iis bile a fe-  
bre liberantur. Interdum vero non ad cutim, fed ad inter-  
nas partes *bili*s impetum faciens, per vomitiones simul et  
alvum vacuatur. Saepenumero et intro et foras eodem die  
defertur, ita ut simul et sudore et vomitione evalui deje-  
oti one bilis vacuetur. Quicunque vero rigorem prossigan-  
dae ardentis febris salubrem esse cau*t*am pr*o*pter frigus pu-  
tant (num contraria contrariorum sinti remedia] omnino sal-  
luatur. Primum enim si id verum esset, liceret ipsis rigo-  
*r*em excitare; partim quidem frigidaaquainsperfaaut astu- -  
su, partim aegro ipsis nudo in frigidum aerem delato, aut  
in frigidae aquae labrum demisso. Deinde si per mutatio-  
nem ad contrarium *asse*r*tum* iis , qui in ardenti febre obri-  
gueraut, foluti*o* accidat morbi, oportebat post rigorem i*psa-  
rum* febrem fedari. N*o*n tamen ita *t*e habet veritas : non e*n*im  
quod rigeant, febricitare desinunt, qui etiam. multo graviore  
febre post rigorem, quam a*n*te, c*o*rripiuntur ; sed postquam

multum sudarunt, aut flavam bilem vomuerunt, aut per intesti-  
num defecerunt, *tumscbri*s *cesut.* Nam ex vehementiore  
bilis molit vehementiorem accendi febrem consentaneum est.  
Quod igitnr homines non solum ex frigidis causis rigore tep-  
tentor, sed etiam calidis, jam demonstratum est. Verum quam  
ob causam capfis maxime. contrariis idem symptoma succedat,  
deinceps docebimus ; scd admonitis prius, quae de excretrice  
molestorum excrementorum facultate monstravimus. Non  
enim. ea, quae in amplis organorum. capacitatibus suus, ex-  
cernit, ut quae in ventriculo sunt et utero et utraque vesica  
et intestinis et pulmone et naribus i quae vero in ipfis cor-  
poribus excrementa colliguntur , negligit ;- test ah lis quoque  
quotidie excernit quicquid supervacaneum est, citra ullam  
animalis laesi*o*nem insensibili transpiratiorre , ubi lege natu-  
rae animal gubernatur. Quum autem mordax aliquid in iis  
constiterit, ac potissimum quum vehementi agitur molit, et  
angitur et 1d expellere festinat eo modo, quo maxime licet ex  
ipso membrorum corpore aliquid excerni, partibus scilicet

ipsis sele contrahentibus atque constringentibus, mox una-  
quaque earum portionem excrementa, quod in se continet,  
protrudente. Verum si universas partes hoc motu simul  
moveri intelligas, concussio aliqua tutum corpus obsidebit  
et conturbatio, qualis in rigoribus obsidere cernitur. Quum  
enim musculi om*n*es eoneutruntur , necesse est, opinor , arti-  
culos quoque cum ipsis simul concuti ; et eorum, ubi eoncu-  
tiuntur, tum extrusiones quasdam tum inflexiones praeter  
voluntatem incidere , quum tamen hic motus diversus ab eo  
sit; qui in convulsione palpitationeque percipitur. In con-  
vulfione namque similiter quitum, non tamen ah eadem sal-  
tem facultate motus orentur. In palpitatione non similiter,-  
sid ut prius dictum est, quod membrum attollatur una cum  
musculo , qui a flatulentu spiritu distenditur. At cum con-  
cussione rigentibus, ut dudum est dictum, movetur omnis  
pars, musculo sc ipsum expurga*t*i te ; in illarum vero motu  
tutus musculus concussus vibratusque articulum, in quem  
inseritur, una secum concutit. Talis etiam motus et tho-

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

namque prius est, quod motus etiam lu toto corpore ejus-  
motli assectiones maxime prodat. Qumn igitur humida qui-  
dem natura flet quae laedunt, violenta hac concussi*o*ne ac  
agitati*o*ne , quae per tussim et concutientem rigorem correi-  
fantur, ab excretrice facultate expulsa, undique ad loca ce-  
dantia feruntur, quaedam in Superiorem, quaedam in inferio-  
rem ventrem , quaedam f*or*as ad cutim ; ita ut sensibilis eo-  
.nun vacuasse siti- Quum ver*o* statu*o*sa quaedam tantum ci-  
tra humorem substantia vel calidior justo vel frigidior cor-  
pus permeat, utique h*o*rrent tunc quoque; aliquando vero  
rigent ob eandem causam, neque tamen vomunt, neque su-  
dant, neque quicquam his sensibile per. alvum dejicitur,  
quum aerea sint, quae excretricem facultatem irritant, Sic  
in balneis praecalidis maximeque si subit*o* et repente triti-  
me praecalsacti ad ea accesserimus , statim horr*o*ribus corri-  
pinnir. Sic quunr in frigidum ae*r*em repente transferimur,  
aut si n*o*n subito, saltem fi diuturnam .*in e*o moram facere  
cogamur, quemadmodum in itinere agend*o* accidere aliquam-

do consuevit. Ejusmodi rigoris remedrtmr calsactio est, non  
fusior, vel vomitus, aut alui siejectio. Quoniam autem, ut  
suctum est, et frigida caula et calida rigorem creat; calidae  
quidem, quae aerea sit, refrigeratio idoneum remedium est,  
-humidae vero febris necessario successit ; simalio vero *ejus*vacuati o est. At frigidae, quae aerea sit, calefactio reme-  
ditnn *est*, humidae vero aliquando sola concoctio suffiri^  
aliquando vacuasse; nonnunquam vero ambae competunt.  
.Ac .vetus quidem hic ferreo est, *R*i*g*o*ri scbrem semper suc-  
cedere,* non tamen est in totum verus, -ne etiamsi quis eum  
-ut decet definiat. Quod etiam par est, amice definire potius  
veterum dicta interpretantibus , quam malevole redargucn-  
tibus.. Ueruntamen ne sic verus sermo est , nec si defini-  
entes dixerimus; *Qui citra externam cautam. e c*o*rpore  
.nostr*o *rigores c*o*ncitantur, h*o*s scbrem necessitrio sequi;*quippe non nobis felis, fed etiam multis medicis qui *n*os  
praecesserunt, jam vili sunt sine fcbrc rigores ; non tame*n*ile v*e*hementes funt, ac qui legitimas tertianas quartauasve

praecedunt, aut qui ardentes febres finiunt. Solent fano  
ejusmodi rigores pravam sequi rictus rationem, quum homi-  
nes per otium se repleverunt ac saepe a cibo se levarunt.  
Quum vero ipsae ciborum qualitates frigidioris saepe ac pi-  
tuitosioris temperamenti sint; promptissime sic affecti rigori-  
bus, qui aegre calefiant, capiuntur. Non igitur mirandum  
est antiquos melicos nullum ejusmodi rigorem vidisse , . Eo-  
minibus, qui tunc vivebant, nihil perinde, ac qui nunc vivunt,  
in salubri rictu peccantibus , sed nec in balueorunr usu tam  
frequenti. Verum, sicuti dictum moxest, ejusmodi rigores  
horroris magis funt, quam concussionis. Primus enim sen-  
fus nobis ex villolis excrementis inaequalitatis accidit , quae  
quum et acria fuerint, mordacitatis *t*ensus est; fecundus  
horroris exigui; delude maj oris; postea magni itu, ut jam  
rigoris aliquatenus sit particeps ; tertius rigoris ipsius folius  
partes agitantis et concurrentis. Hic rigor a frigidis humo-

rrbus nunquam creatur. Pri*n*cipio enim ob erassitudluem  
veheme*n*ter hi humores non moventur; quod si aliquando  
attenuentur; rigorem quidem excitant, non tamen velre-  
mentiorem: neque enim potest eundem recipere tenuitatem -  
attenuata pituita, quam attenuata recipit flava bilis. Ac ta-  
Iem quidem rigorem non admodum norunt antiqui medici;  
qui autem in lethalibus incidit febribus, hu*n*c norunt. Ait  
igitur Hippocrates in aphorismis. *si rig*o*r fabre non inter-  
mittente lab*o*rantem , fu*n*ctis jam viribus, invadat, le-  
thale.* lu talibus enim rigoribus insurgit quidem natura in  
res noxias expellendas : . sed ricta concidit atque extingui-  
tur; ob idque lethale symptoma est. In quartanis autem  
mixtus. rigor ex calido frigidoque est; nigra namque bilis  
frigidus natura humor est ; sied quum putredinem quandam  
sibi adjunxit, cujus causa febrem accendit, tantum possidet  
caloris , quantum etiam putredinis. Ac quod rigores qui-  
dem calidis etiam causis succedant, iudicavimus. Quod  
autem in talibus quoque omnibus et perfrigerentur et exfan-

gues appareant maxime quidem extremae corporis partes,  
cum sus vero tum cutis universa , tum quae proxime sub ea  
fiunt; et quam ob causam id accidat; id deinceps couside-  
nandum. Est igitur ex primis ac, ut ita quis loquatur, ma-  
time principibus motibus ipsa naturalis caloris lutro foras-  
que delatio, quae multas animi perturbationes loquitur: si-  
mus autem cum ipfo spiritus quoque ac fanguis alias intro et  
ad principium feruntur ac contrahuntur , alias foras tendunt  
et funduntur. Ipsius namque animae substantiam vel alio  
quovis opere definisse fortasse fit andania; in eo vero quod  
nunc proponitur, praeter audaciam, etiam fupervacaneum..  
Videtur tamen quaecunque ea fuerit, duorum alterum ; veI  
primis ad omnes actiones instrumentis et spiritu et sa*n*guine  
et calore tum alterius tum utriusque uti ; vel lu his ipfis.  
esse. Licet autem motus ejus evidente*r* contemplari cum  
in aliis multis , tum maxime lu ipfius perturbationibus. In  
praesentia sint timor et ira, ille quidem intro et ad princi-.

pium tum fpiritnm tum sanguinem una cum refrigeratione  
eorum, quae in summo corpore sunt, adducit ac contrahit;  
haec vero et foras agit et fundit et calefacit; quae vero coxi  
posita ex ambobus esit, nominata agonia , inaequales habet  
motus. Itaque etiam pulsus tum arteriarum tum cordis ti-  
mentibus minimi ac imbecillum sunt; iratis vero maximi  
et vehementissimi; agonia laborantibus inaequales. At in  
verecundia primum quidem intro agitur animalis facultatis  
motus ; deinde rurfmn confertim ad exteriora redit; quod  
si non redeat, timor est, non verecundia. Siquidem vere-  
cuudia derepente fit, omnino nihil mali expectante animali  
facultate, sed, ut quis dixerit, prae mollitia et nativa timidi-  
late , hominis longe praestantioris societatem non ferente,  
fed fugam capere etiam, si fieri possit, pedibus studente; ideo-  
que ipfa veluti refugiens tantum citra ullam perfrigeratio-  
nem in profundum recedit; ratione vero patibilem partem  
animi excitante atque impellente, quae terretur et veremur-

datur, et redit et foras movetur simillimo motus modo-, quo  
ex frigida lavatione caloris fit revocatio. In timore vero,  
quum-ratio patibilem animiipartem nec excitet nec inhorte-  
tur, perpetuo magisque extinguitur calor; ita ut etiam ri-  
geant eorunr nonnulli. Quod autem in timore confertim,  
id in tristitia paulatim patiuntur dissidentibus inter fe non  
toto -genere, led magnitudine et pathematis vehementia.  
ltaque etiam ex subitaneo. .timore nonnulli jam interierunt,  
quum. animula natura imbecilla vehementi pathemate detenta  
consertam .et extincta et suffocata est. Nam. extingui accidit  
propter ipsam affectus naturam in refrigerando.generationem  
habentis; suffocari autem, quod totus sanguis una conmreet  
atque ad principium ; deseratur. At iratus nono interiit,  
quod neque calor perfrigeretur, neque robur solvatur,. .Prae  
gaudio tamen lugenti nonnulli homines pusillanimes. interior  
runt, quemadmodum et timore confecti; non enim una cum  
robore et fervore movetur ad exteriora annualis facultas;

fied contra si quid prius habuit roboris, id nunc et exoletis et  
laxat; ergo quum plurimum laxata ad exteriora fertur, dif-  
cutitur. Dolor autem contra quum animam cogat moveri,  
peraeque ac maximus timor, affert symptoma.; etenim *labo-  
rante*s decolores apparent, rigent, tremunt ac pulsu sunt  
parvo, atque eodem privantur, demum m*o*riuntur similiter  
iis qui perterrentur, relegit enim in sus qu*o*que ad princi-  
pium innatus calor, ubi resolvitur simul et. extinguitur.  
Quum autem mortem afferant ejusmodi assectiones, nihil pro-  
fecto miri est, si animi *excitent* deliquia Ne igitur id qui-  
dem nurum est, si reliqua, quae animi deliquia sequuntur,  
symptomata invehant, cum caetera tum exerementorum  
praeter voluntatem exituro. Caeterum pluribus in sus mo-  
rari praesentis occasionis no*n* est, sed ad propositum rede-  
undum. Qumn itaque rigor a calidis et mordacibus humo-  
ribus excitetur, mirum non est , fi refrigerentur omnes ex-  
temae partes, animali facultate una cum sanguine in pro-  
ftmdum commeante. Tunc enim fit *t*ensus externarum per- .

tium frigoris, non earum quae funt in profundo; quippe  
quum vehementer sitiant eo tempore *n*onnulli, tamquam fer-  
vato calore lu ulterioribus. Quod autem talia cum ratione  
rigentibus accidant, licet inde cossini. Si enim in una qua-  
piam parte dolor vehemens infixus tum animi deliquia^ tum  
perfrigerationem inserat , mirum non est eum , qui in toto  
fit corpore, etsi non animi deliquia mortem que, certe per-  
fiigerationem efficere. Sunt enim dolores in rigore ejus-  
dem cum caeteris omnibus doloribus generis; deficiunt au-  
tem ab iis qui interimunt, magnitudine et tempo*r*e, quippe  
quum et minores multo fint et brevioris temporis. Celicus  
namque dolor saepe duobus continuis tliebus detinuit; rigor  
quanto est vehementior , tanto brevioris est temporis. Est  
enim in eo fimitis animae motus non ei qui in timore , fed  
ei potius qui lu verecundia ac frigida lavatione fit ; pugnat  
itaque facultas ac certat contra ea, quae laedunt , quoad ex-  
cusserit prossigaveritque omnia. Ergo tum ob vehementes

impetui , tum quod in prosinrdo collecta cum multo calore  
revertatur, febrem post rigores accendit,. materiam habens  
in magnitudinem ejus adiutricem. Si quando autem cer-  
tans prius fatigatur, quam. quae iufestant prossigaverit ( fit  
enim or hocvel ob. facultatis imbecillitatem , veI causae ma-  
gnitudinemj necessario mors loquitur, ut. prius est dictum.

. Cap, VI. Quum itaque huc. orationem perduxeri-  
mus, jam imponamus illi summam, praedicta omnia brevi-.  
bus capitibus complexi, iis etiam quae deficiunt adjectis..  
Tussis quidem et sternutatio et singultus et rigores, excretri-  
cis facultatis validi violentique sunt motus ; pandiculatio et  
oscitatio ejusdem quidem facultatis motus sunt, sed moderati p  
in horrore vero etiam moderatiores. motus sunt;. ac multo  
sane sus moderatiores sunt, quos inaequalitas ciet; ita ut  
ejusmodi motus dixerit. quis propemodum motus non esse,  
sed tantum sensus; cuiusmodi sensus. in ulcerosa lassi-..  
tudine advertimtur; atque hoc etiam magis in pruritu.

In hoc enim symptomata pruritum excitantium excremento-  
rutu est tantum sensus; neque enim aliter ea nominarelicet,  
nisi quis nitrosa ea et salsa vel amara nominare velit, talis  
num que matura eo*r*um esu Licet autem discere tum abexter-  
uis, veluti urtica et scilla et muria et mari ec ejus generis  
reliquis, tum nihilo minus alitis, quae in ipso sunt corpore.  
Nam illotos, sordidos, cruditate laborantes et pravi succi  
cibos comedentes pruritus exercet; multoque manis in siia-  
bie et lepra, quod in his affectibus et copiosior et- crus-  
fior *sit vitiosu*s humor; ideoque et diutius et magis scabiunt,  
quam ulli alii, qui citra talem affectum pruriunt ; nec tamen  
.juvantur, nec si seipsos immodice scabendo excorient, quod  
ejusmodi noxius humor his infixus maneat, ac, ut quis dixe-  
rit, cuti impactus haereat; non enim lue exiguus et tenuis  
est, ut in illotis aut sorde affectis, sed et plurimus et crassius,  
interdum vero et glutinosus. omnia igitur ejusmodi sym-  
plumata vitiosorum humorum sunt soboles ; dissident vero

inter fe causae tum qualitate tummaguitudlue, itemque qui-  
ete et motu, Paucus enim tenuis, salsus, immotusque hu-  
mor in iis est, qui pruriunt. Paucus , tenuis , mordens. et  
immotus in ulcerofis lassitudinibus. Multus, crassius; falsus  
et immotus in lepra et scabie. Paucus, tenuis, mordax et  
num exiguo motu in horroribus. Quod fi vel vehementer  
moveatur vel copiosior mordaciorve fit, rigorem infert, non  
horrorem, maximum quidem, qui.plurimus. est et vehemen-  
sitimus et mordacissimus et vehementissime movetur ; mi-  
ulmum vero,. qui pr*o*pter quid unum horum mediocriter  
auctum ex horrore in rigorem degenerat. Sane complures  
alii inter maximum miuimumque rigorem fuut *motu*s excef-  
fu et defectu inter fe dissidentes , prout causa magis minusve  
movetur, vel prout magis minusve mordax est; ad haec pro-  
ut in quantitate est diverfitas ; praeterea prout causa rigorem  
excitans in dictis differentiis vel quibusdam, vel aliqua fue-

rit adaucta. Atque haec quidem omnia symptomata circa  
cutim et in *o*mnibus fubjectis illi carnibus ace*r*vata causa  
consistere consueverunt. Tusses autem et sternutationes et  
singultus , tusses quidem in pulmone et faucibus consistente  
causa, sternutationes vero in naribus, singustus in yentri-  
culo et stomacho. In omnibus autem dictis commune est,  
quod expultricem facultatem seipsam ad vehementissimos mo-.  
tus concitare, .ut quae oblaeduut, ea propellat, sicut praedi-  
ximus et reliqua quae ad ortum eorum *spectant*, tum quod  
sternutatio per accidens aliquando humorum lu pulmone  
consistentium remedium fit , quamquam eorum causa non  
fiat. Sic etiam ventriculum et stomachum , in quibus sur-  
gultus consistunt, sternutationes ex accidenti purgant, et hac  
ratione fiunt singultuum remedia; nam abdominis musculi  
dum extenduntur et contrahuntur, ventriculum simul im-  
pellunt, ut violentiorem impetum faciat in ipsas mfestantes  
causas, quas festinat expellere. Ac diri ferme omnia tum

actionum , tum facultatum animalium , una cum causis ipfa  
gignentibus, sympt*o*mata. Verum in primo libr*o* nullius,  
quod naturalibus actionibus facaltatibusque superveniat,  
symptomatis mentionem feci; in hoc secundo ex sermonis  
consortio. de illis quoque pauca loquuti sumus, verum absc-  
Iutam ac propriam ipsis disceptati*o*nem in tertio qui hunc  
loquetur libro faciemus.

Cap. VIE Nunc qu*o* omnia, quae animalibus facultali-  
bus oboriuntur symptomata, du*o*bus his libris sint absoluta, de  
*scmpt*o*mati*s quoque ad principes actiones spectantibus disse-  
remus. Sunt igitur in his tria prima symptomatum genera;  
unum actionis abolitio, alterum *acti*o*ni*s laesi*o*, .tertium *eju*s  
in alteram fpeoiem mutatio. Abolitio quidem in stultitia et  
oblivione; visum namque non raro est, . morbos in abstes-  
sinu aliquem abeuntes stultitiam aut v*o*catam oblivionem  
induxisse. Vidimus enim quosdam,- qui et literas et artes

omnino suerant obliti, imo nec propria nomina meminerant.  
Cujusmodi aliquid Athenis lu peste accidisse memorat Thu-  
cydides ; quosdam enim ex iis qui evnse*r*ant et su ipsos et  
suos necessarios ignoravisse.. Jam risi sunt et propter ex-  
tremum senium nonnulli similibus .symptomatis tentari.  
Quo patet et fatuitatem et oblivionem ex refrigeratione ere-  
ari. Quin etiam medicamenta, quae ejusmodi symptomata  
inducunt, sunt frigida facultatibus. Ac. talia quidem sym-  
p tornata ipsum cerebri corpus perfrigeratum esse docent,  
quemadmodum apoplexiae et epilepsiae ex pituitosi humo-  
ris multitudine lu ipsius cerebri ventriculis collecti gigni vi-  
dentur. Proinde subitanea est earum tum generatio tum su-  
lutto, quod accidere per corporum intemperiem nullo modo  
potest. At .mediocres tum *r*ationis tum memoriae noxae et  
quasi torpores ex minore refrigeratione accidunt, veluti aut  
ex medicamento aliquo refrigeranti in corpus assumpto, aut

capiti imposito, aut etiam frigido humore lu cerebro collecto.  
Jam deliria omnia, quae depravati motus principis facultatis  
funt , in vitiosis humoribus consistunt vel in eorum intem-.  
perie, quae sunt lu cerebro. Nominantur autem, quae cum  
febre funt, phreuitides, quae sine febre, maniae, quae in f  
turdum mordaces et calidos sequuntur humores , qualis uri *t*xime flava est bilis ; saepe etiam e calidiore cerebri iutum—  
peris ortum ducunt. Sola vero illa, quae melancholica vo-  
cantur, deliria frigidiorem humorem pro causa habent.  
Nam phrenitis non suppliciter a calidis humoribus ortum ha-  
bet, fed etiam a phlegnrone, quum in cerebro, vel ejus hrvo-  
lucris generatur. In reliquis vero febribus deliria fiunt,  
ejusmodi humore lu cerebro exube*r*ante. Quae veno acu-  
tissimam*n*r febrium furnmo incremento oriuntur ., *hae* vapo-  
rem aliquem mordentem ac calidum ad cerebrum afeenden-  
tem *causam* habent. Melancholica veru deliria multarum.

sunt specierum e corruptis particulatim imagi*n*ationibus,  
unum tamen, quod ab Hippocrate perhibetur, omnibus  
commune esse .ridetur ; *si tim*o*r et moestitia mult*o *tempore  
perdur*e*nt, melanch*o*licum ejusmodi sampt*o*ma est.* Sunt  
enim omnes praeter rationem moesti, nec fi roges quamobrem  
moereant, reddere causam possunt. Timent autem eorum  
nonuulli tum mortem, tum alia, quae minime fiunt timenda,  
Sunt et qui mortem vehementer expetunt. Caeterum quod  
ab atra bile rationalis animae arcem occupante timor moe-  
rorque ac mortis expectatio accidant, nihil mirum : ridemus  
enim etiam eorum, quae extra corpus sunt, nihil nos perae-  
que terrere ac tenebras. Ergo quum veluti quaedam tene-  
hrae rationalis animae parti fuit circumfusae, necesse est bo-  
mluem semper timere ; ut qui semper una cum corpore *t*uo  
timoris causam circunsserat. Quod enim nobis extrinsecus  
fit, altissimis tenebris ambientem nos ae*r*em ad tempus ali-  
quod occupantibus, id melancholiae vitio laborantibus, ah

interno et ipso corpore confingit; vel ipsa nigra bile cere-  
brum occupante,. vel aliqua mesancholici halitus exhalatione,  
veluti in , morbo, quem flatulentem et hypochondiiacum  
vocant.

CALENI DE SYMPTOMATVM CAVSIS  
LIBER TERTIVS. .

Cap. I. Quod autum quae in naturalibus tum sun-  
ctionibus tum facultatibus *s*ymptomata fiunt, eundem inven-  
tinnis methodum habent, quam quae lu animalibus actionis  
bus oboriuntur, praestiterit fortassis et in horum speciebus  
particulatim exercitatos esse, quemadmodum etiam in iis  
quae animalium fiunt actionum, fumus exercitati. Id pro-  
fecto caput est inventionis omnium causarum facultates lae-  
dentium, cognitio mosti quo hae fartae suas functiones obi-

haut. Si enim conlerendo concoqueret cibos ventriculus,  
is lu conterendo impeditus, concoctionis symptomata efficiet, .  
si prorsus non conterat, etiam non prorsus concoquat; si  
prave conterat, prave etiam concoquat. Eadem ratione si  
putresaciendo concoqueret, -quod non putresaceret, non con*e*coqueret. At fi, ut nos demonstravimus, ipfa concoctio al-  
teratio lu qualitate est, fit autem a ventriculo cibum sibi as-  
Iimilante; cuique patet, frustrationem lu alteratione coneo-  
erronis symptoma fore. Quod si nullapenrtus alteratio fue-  
rit, id symptoma cruditas vocatur, ad eum modum, quo lu ani-  
mae functionibus immobilitas et inseusibilitas, significantibus  
his vocibus actionum primariae animae partis et abolitionem et  
privationem. Si vero fiat alteratio, sed non ut oportet, cru-.  
ditas id quoque appellatur : significat tamen non ut prius *sum-.  
ptoma* privationem, sed depravationem solam. Quum autem  
sit depravatio duplex, vel.quod tardet et.nunquam conveni—  
entem mutationem cibus suscipiat ; vel quod.corrumpatur om-  
irino, ita ut naturalem perfectionem prorsus recipere nequeat ;

priorem quidem tardam concoctionem nominant; fecunda  
nullum pr*o*prium nomen adepta esu Tot itaque concoctio-  
nis sunt noxae. Causa vero earum communis quidem est,  
ulteratricis facultatis -a scopo *aberranti*s frustratio. Ea di-  
viditur tum lu species. tum in .genera. Ac prima quidem  
duo genera frustrationis sunt , alterum facultas ipsa affecta ;  
alterum extumus quidam error. Dividitur vero horum  
utrumque ; facultatis quidem laesio *sit* bifariam, autper suam  
ipsius substantiam, aut per aliquem morbum organicum.  
Externus error triplex et ipsa est; estus in excrementis ven-  
tiiculi; alius intibis , alius in tempore forum. Uerum quae  
in propriam facultatis substantiam *cadunt* noxae, intempe—  
ries quaedam fiunt activarum qualitatum ; quae vero ab or-  
ganicis oriuntur morbis, eae lu eryfipelatis et *o*edematis et  
phlegm*o*nis et srirrhis et abscessibus et carbunculis et caetus  
ris ejusmodi circa ventriculum partim simplicibus, pa*r*tim  
compositis morbis, consistunt. Propter haec quidem omnia  
ventriculus male concoquit, ipsa qua concoquit facultate laesit,

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

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

llistribuitur, quam habent ad ventriculum,. quae comeduntur  
.et bibuntur .Haec igitur omnia nobis indicavit concoctionis  
modus praecognitus... Scientes enim, quod quatuor elemen-  
.torum certa. quaedam temperies, quae proprietatem corporis  
ventriculi effecit, alteratiouis ciborum sit causa, tum quod  
plurimarum id vim calidum elementum conserat, veluti ma-  
nu ad causarum cruditatis inventionem ducti sumus. Est  
porro non in cruditatibus modo, sed .etiam in omni sympto-  
matrun genere, aliud actionis veluti jactura, seu privatio, seu  
quomodocunque aliter id nominare libet, aliud imperfecta  
deficiensque actio, aliud depravata et erraris. Atque lu ven-  
trrculo quidem (ut mox est dictum] privatio actionis est, quum  
cibi ne vel minimam quidem mutationem accipiunt; impera  
fenta autem coctio in bradypepsiis *c*o*nsistit*, quemadmodum.  
depravata et errans lu corruptelis. In venis autem privatio  
actionis .est, quum humores .omnino sunt crusti; deficiens  
actio, -quum semicocti ; depravata, quum vitiosu Sic et ur

toto quoque animalis habitu, quae velut privatio est, lu cru-  
dis istinc *c*o*nsist*i? . humoribus, quae tanquam deficiens est  
*functio*, in semic*o* ctis; sicut depravata; in vitiosis hrunori-.  
hus. Porro ex iis vitiosis humoribus eryfipelata, cancri,  
gangraenaeque nuscuntur; praeterea phagedaenae, carbunculi,  
ulcera *s*erpentia aliaque ejusmodi. lu nutriendi autem  
actione, privatio quidem actionis atrophia est, deficiens ve-  
ro nutritio gracilitas ; vitiosa in leucis et elephantiasi appel-  
lata cernitur. Causae .omnium praedictorum symptomatum  
eaedem genere sunt cum iis , quae supra de ventriculo sunt  
dictae ; quaedam ipsarum ad facultatis imbecillitatem ; quae-  
dam ad alimenti depravationem; tertiae ad vitae rationem,  
et ea, quae extrinsecus animali incidunt, *r*eductae. Ad eun-  
dem quoque m*o*dum facultatis imbecillitates, quae quidem  
propriae sunt similarium, intemperiem, quae non propriae,  
organicos sequuntur morbos. Depravationes vero nutri-  
menti lu quantitatem et qualitatem humorum dividuntur;

quemadmodum, arbitror, et vitae rationum , et eorum quae  
extrinsecus appropinquant, errores, in ordinem vitiatum,  
et intempestivi talem quandam^ dividuntur. Voco rationem  
vitae, equitationem, piscationem, venerem, balueas, ambu-.  
lationes, navigationes ; venationes, omnia denique, in qui-  
bus aliquid co*r*pore agimus. oportet autem medicum non  
folum symptomatum dignoscendorum facultatem habere , ac  
generationis eorum inveniendae peritum esse, fed etiam mo-  
eliquo generentur, qui luter essectrrcunr causarum differen-  
tias numeratur. Non enim illud tantum nosse convenit,  
num ventriculus nihil omnino concoxerit, fed etiam quam-  
obrem ; utrumne propter exuperantem concoctricis faculta-  
tis imbecillitatem, an ob copiam aliquam immodicam, au  
pessimam aliquam ciborum qualitatem. Nam symptoma ci-  
bis succedens facile corrigitur; quod vero ob extremum fa-  
culturis incidit collapfum , in lienteriam , aut tympanitem  
vocatum hydropa finitur. In venis quoque simili rati*o*ne  
non solum sanguinis frustrationem aestimari conveniet, sed

etiam qua ex causa ea contingat; utrumne *o*b sanguineae faa .  
culturis imbecillitatem ( non eniti ita ipfam nominere abs re  
fuerit] au ob multitudinem humorum crudorum frigidorum-  
que qui a ventriculo distribuuntur; quippe hoc facilis fana-  
tinnis est, illud in hydropem terminator. Ad eundem mo-  
dunr in carne, Ob crudos namque humores , qui a morbis  
immodice fe satiant, flatuosi ac tot*o* corporis habitu aquis  
turgidi redduntur. Ob imbecillitatem vero virium, qui in-  
tercutes vocantur hyderi *ex*i*stunt.* Atque *o*mnes quidem  
magnae intemperies facultatem desierunt. Verum quae ex  
frigido supe*r*ante constant, frigidos assectus excitare snnt ido-  
neae; quae vero ex calido, c*o*ntrari*o*s: eodem autem modo  
et in reliqua oppositione c*o*njugationeque intellige. In om-  
rubus vero, ut dictum est, communis est a naturali statu ma-  
rima eversio. Circa mediocres enim et consuetos cibos ni-  
lili omnino effecisse , . maximum ventris intemperiem prodit.  
Verum fipropter exuperantem calorem tale *quid* accidat,  
protinus etiam corrumpuntur cibi ; generatim quidem cor-

ruptela quadam, quae ad nidorosum inclinet; speciatim vero  
pro sua quisque natura. Nam alia quum corrumpuntur,  
tanquam virus ; alia tanquam lutum ; alia crudos pisces, aut  
indicibilem alienamque putredinem olent; nullum enimedu-  
liorum vehementer calefactum durare imputre potest : pro-  
tinus autem sitiunt quoque immodice qui ita sunt affecti , fe-  
bricitantque interdum tenui parvaque hectica febre. Sin ex  
frigore immodico periit plane ciborum concoctio, nec sili nec  
febri affliguntur, et ciborum ip*s*orum qualitates, sive metare  
velint sive vomere, plane *s*ervant. Quod si exigua quaepi-  
am circa concoctionem eorum sit actio , et cibormn natura  
sit vel medii temperamenti vel frigidioris, acidi ructus fiunt i  
sin calidiore temperie cibi sint, aut esiam natura flatulenliores,  
ventriculus halituofo impletur spiritu. In ejusm*o*di quidem  
intemper*i*em brevi incidere p*o*test ventriculus; in humidi-  
late vero et siccitate adeo intemperatus venter esse, ut actio-  
nem amittat, non potest sine pr*o*lixo temporis spatio ; debet-

que praecessisse humiditatem quidem hydrops, siccitatem  
vero VeI senium vel marasmus. Verum tales distinxisse  
differentias alterius est operis.

Cap. H. lam ad retentricem facultatem veniendum  
est. In hac enim occurrit prima *s*ymptomatum differentia  
triplex; quum ea vel omnino cibos non complectitur, veI  
diminute, vel depravate. Quod itaque veI prorsus non com-  
plectatur, vel debiliter, et inflationes et fluctuationes cum  
fonitu succedunt; inflationes quidem, quum et cibi flatulenti  
sunt et ventriculus non admodum frigidus : fluctuationes cum  
sonitu, quum vel nihil in eo c*o*ntinetur, quod verli in fla-  
tus possit; vel quum vehementer perscigeratus est, talis  
enim affectus nullum creat halitum. Constat autem citra  
potionem non posse fieri in ventre sonoras fluctualiones.  
Extremae vero imbecillitatis ejus causa morbus est; alius,  
ut similaris est pars ventriculus, alius ut organica. De mo-  
l i bus autem in eo depravatis , quod vel tremuli quidam sint  
vel palpitantes , veI tanquam concussivi veI convulsivi , di-

ctum Iupra est in libro de symptomatum differentiis ; qualis  
vero dictorum quisque sit motuum, tum quae cujusque eo-  
rum causa, superio*r*e libro declaratum esu Nunc tantulum  
etiamnum adiiciendum est, quod tam. retentricis quam ex-  
metricis facultatis tum morbi tum symptomata miscentur..  
Verbi gratia veluti convulsi vus- ventriculi motus, qui in sin-  
gultiendo accidit, convulsio quidem . absoluta non est , quae  
Polis - accidit muscusis (ventriculus autem neque ipsis musco-  
lus est, neque ejus orificium) fixi veluti convulsio quaedam,  
ambarum facultatum commune symptoma; retentricis qui-  
dem, quod ventriculus^ quum singultat, et prave et non sc-  
cundum naturam cibos complectitur; excretricis, quod pri-  
mmn ejus sit ipsis motus depravatus, dum ea, quae molesta  
*t*unt, expellere conatur. Sane non idem est vomentibus  
atque- singultientibus motus, quod non idem fit assectus.  
Nam vomitionibus , quae in capacitate sunt *ventriculi*, eji-  
ciuntur ; singultu quae in ipsi, ventricusi sunt corpore, simili  
tum affectu tum motu, qualem in iis, qui ob intemperiem

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

du*d* sint orificia, unum superius -ad gulam , alterum inferius i  
adpylorum, ad utrumcunque horum vergit qu*o*d laedit, illo  
utitur ad expulsionem; qu*o*d si toti illi talis affectus aliquam-  
do contingat, utroque orificio simul utitur, veluti in chole-  
ris. Reliqua vero quartaque ejus facultas attractrix triplici  
genere symptomatum et ipsa corripitur. Vel enim cib*o*s  
attrahere omnino non potest, vocatur que id symptoma st*o- .*mariti paralysis ; vel aegre attrahit, qu*o* temp*o*re resolvi qui-.  
dem incipit,- resolutus tamen adhuc n*o*n est; tertium praeter  
haec est, quum aliquid depravate .*trahit.* Depravati autum  
motus *t*aepe jam dicti sunt, quemadm*o*dum et assectus, qui-.  
bus succedunt. Sane accidit aliquand*o* et carnosum aliquod  
tuber culum, qualia *t*aepe foris videmus , in stomacho nnsci,  
quod vel omnino cib*o*rum viam obstruit, vel aliquatenus im-  
pedit. Vocantur autem ejusmodi morbi organici, et pr*oni-. -*tum .de iis est- in libro de m*o*rborum- differentiis. Quum .  
enim fecundum .naturam fe habet ventriculus, e. supernis

partibus per stomachum ad *t*e trahit, atque per .inferiores .  
excernit; quum praeter naturam affectus est, etiam ah iuse-  
rioribus aliquid assumit; num et clysteres ita nounullis nscen—  
derunt, ut vomuerint, et stercus per lethales volvulos. Sa-  
tius enim est existimemus eum lu ejusmodi affectibus non  
trahere, fed quod ab intestinis violenter comprimentibus  
sursum fertur, duntaxat recipere. Nam lu intestinis (jam  
enim de iis agere tempestivum est) secundum naturam. est  
comprehensio , ut aliis in libris demonstratum est, et hae .  
quum utuntur, nutrimentum ad iuferiorem suum exitum pro-  
pellunt. In quibusdam tamen affectibus quum .peristalticus ,  
motus inferne incipit, quae in ipsis continentur, sursum fe-  
runtur. Ita quoque humor acer quispiam ad salem ali-  
quando delatus, ab iis qui in foro vel esto quopiam loco ver-  
fantur aut negocio aliquo, quod deserere pon licuit, distrin-  
guntur, violenter retentus , rursus iurium ductus est , ven- .  
trictllumque mordet ac caput vaporibus implet, principio.  
quidem motus ab animali organo sphinctere accepto, abhinc,,

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

bus symptomatis vel ob intemperiem aliquam vel ob tumo-  
res praeter *n*aturam vel ob ipsa quae continentur exeremen-.  
*tu., saet*i*s.* Itaque satius est in his non oratione amplius  
morari, imo ad aliud ipforum symptomatum genus accedere  
tempestivum est.

Cap. Issi Est igitur naturale quoddam opus, alimenti  
ex ventriculo in jecur, ex jecore vero in totum corpus tlis-  
tributio. Hanc perfici demonstratum est, quum singulae  
partes familiare sibi alimentum alliciunt. Quare synrpto-  
mata circa hujusmodi quoque actionem triplicia incident,  
alias diminute, alias depravate, usias om*n*ino non peractam.  
Causae vero triplices sunt, quemadmodum in antedictis, vel  
intemperies *partium* trahentium; vel organici earundem  
morbi; vel alimenti, quod distribuitur, pratitas. Ac in-  
temperies quidem facultatem reddit imbecillem; organici  
morbi rias coarctant; alimenti pratitas est crassitudo et  
lentitia, de quorum dignotione licendi tempus nunc  
non est. Sed ad secretionem exerementorum veniendum.

Est vero in hac quoque causa triplex:; una quidem partium  
*.excrementa* ipsis exp urgentium imbecillitas ; secunda viarum  
.angustia; quae vero superest excrementa ipfius pravitas. Ac  
imbecillitatis quidem caula intemperies est; viarum angu-  
itiae, obstructio vel aliquis organorum tumor. Uerum tu-  
moris ejusmodi caula fluxio humorum est, quae in ipsum or-  
ganorum corpus decumbit; ob structionis vero, vel crassitudo  
humorum vellantur vel tubercula. Excrementorum ipso-  
vum pravitas est multitudo, crassitudo et lentor. Quum  
autem triplex sit in venarum concoctione excrementum,  
unum amara bilis, alterum melancholicum, tertium sero-  
fum: biliosum quidem vesica jecinori adjacens expurgat;  
melancholicum, lien; scrotum, renes Itaque etiam vitiose  
purgabuntur horum singula ; vel ob imbecillitatem aliquam  
propriorum organorum, vel riis quomodocunque obstructis :  
quum autem via duplex sit , alia per quam trahitur exere-  
mentum, alia per quam excernitur, in utraque secretio*n*em

laedet angustia; aliquando horum nullum laesionis est causa;  
fed excrementi mutitudo, quum immoderata est , nec tota si-  
mul expurgari potest; una cunr sanguine per totum. corpus  
defertur. Imm*o*derationis hujus *excrementi* duplex causa,  
et alteratrix facultas male affecta et alimentorum pravitas.  
Ac lae*t*ae quidem facultatis intemperies partium cau*t*a est,  
ut saepenumero lictum est; alimentorum pravitas cuique  
excremento respondet: alia namque magis melancholicae  
naturae simt, alia magis aquosae, alia magis blliusae, ut i*n*libris de his editis dictum est:. Sed alteratricis facultatis in-  
temperies , quae ad calidius sit versa ; alias biliosum ; alias  
melancholicum efficit excrementum, (cuiusm*o*di autem utrum-  
que sit, in aliis est traditum) ad frigidius vero *mutata,* vel  
pituitosius vel aquatius f*acit excrementum.-* Porr*o* singula  
.excrementa proprie symptomatis species comitabitur;. pal-  
lidam quidem *bilem* quum in toto corpore redundat, . regius  
morbus; quum unam quampiam partem obsidet; erylipelata

et herpetes: atram vero lu toto quidem corpore elephas;  
in una quadam parte ca*n*cer; pituitosp exeremento per uni-  
versam corporis molem *succedit* hydrops leucophlegmatiae  
dictus; lu una parte, vocatum oedenra (sic autem vocant do-  
Ioris expertem ac laxum tumorem ) scrofa excrementa quum  
redundant, tum nsrites vocatus hydrops comitatur, tum papu-  
Iarum in iis animalis partibus , in quas perducta exerentem-  
fa sunt, proventus. Ita quidem fit., ubi singula excrementa  
sincera redundant; ubi autem inter se et cum sanguine mi-  
siccatur, complures tam symptomatum, quam morborum spe-  
cies existunt , de quibus lue pluribus disputare non est ne-  
cesse ; sed ad propositum redeundum.

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

appellant, a nutritione *n*omine quidem diver*t*am , sed opere  
eandem. Frustratur autem et nutritio, quum vel prorsus  
non fit, vel diminute vel depravate fit ; rdque vel ob nutri-  
cem facultatem, cujus genus est alteratrix, vel ob materiae  
defectum, vel pravitatem; ob defectum quidem in strophiis,  
tum quae ex defectu; tum quae ex privatione dicuntur, ob  
pravitatem vero , ut in elephantiafi et yitiliginibus caele-  
risque id genus. Acridit enim dum agglutinatur carnibus  
nutrimentum, ubi pituitusior fanguis est, carnem quoque  
effici pituitofiorem, non enim idem est ipsi carni esse et  
pituitofae^ carni esse; ut neque idem est et cerni esse et me-  
lancholicae carni *este;* neque biliofae et temperatae etintem-  
peratae, et in primis, quas vocant, qualitatibus, humiliori  
et- sicciori et calidiori et frigidiori. Certiorem fidem fer-  
morti nostro adhibebis , fi animalium carnes trusi sanguine  
praeditorum, tum exanguium aestimaveris; ad haec etiam  
reptilium; quae veris tempore gigni cernuntur, maximeque

ex iis, quaecunque viridibus herbis colore Eunt similia.^  
Caeterum horum caro simillima ipsis herbis est ; alorum al-,  
ba .et exanguis, veluti carabi et polypi atque aliorum alia  
quaedam ; neque enim nominare facile est eorum disseren-  
tias, adeo infinitae multitudinis sunt. Ergo quum, ut sii-  
limus, caro longo tempore pituitofo simul ac glutinos*a* san-  
guine nutritur, caro quidem adhucmanet, mutatur tamen  
ejus differentia et in alteram speciem vertitur, fitque media  
quaedam inter sanguineam exanguemque camem. Ubi au-  
tem talis est reddita, accidit ei, ut de caetero allatum sibi  
nutrimentum non magis tentet in rubram carnis speciem  
mutare, quam polypodes et .carabi; ita fit, ut tum alba  
tum pituitosa tota quam citissime evadat, quum nec ipfapos-  
sit nutrimentum in ruborem transmutare , et pituitosmn il-.  
lud affluat. Ergo qualem ab initio carabus carnem habet  
fereque omnes ostreae, talem ex transmutatione habent, qui  
lauris foedantur (ita enim cernis vitium nominant, a colo*r*e

albo n*o*men imponentes] nigrae veru simul et callosae t cernit  
ab elephante animali nomen fecerunt;. fit itaque eodem quo  
*lan*ce modo, melancholico nutrimento ad carnem longo tem-  
pore cousiuente. Vitiliginum autem . generatio praedictis.  
affectibus similis est; non tamen tota ipfa caro vitiatur, fed  
in superficie cutis, veluti squamae quaepiam, vitiliglues infi-  
guntur; quae albae quidem expituitoso, nigrae ex melan-  
cholico exoriuntur. Quanta vero. fit alimenti saetulas prae-  
cipueque ad carnis mutationem , etiam ab AristoteIe est tra-  
ditum, ubi meminit regionum , in quibus pecora , quae tam:  
colore quam caeteris differentiis sensibilibus mutantur, alo  
teruntur. Qui vero ab alimento alterari alita non conca-,  
dunt, quod .victi, . non vincentis alimentum sit nomen , hii  
neque de animantium, neque etiamnum magis de plantarum  
transmutatione quicquam sanum dicere possunt, sed omnino  
in rebus uuicuique luculentrr apparentibus haerent. Quae  
de persica planta ex Perside lu. Aegyptum ..translata *prod*i*tu-*

*tnr,* nemo ignorat; Iethalis siquidem in Perside erat, in  
Aegyptum autem translata quod inerat- periculosum muta-  
vit; quemadmodum,. arbitror, et id viles apud nos , quae  
quum loca mutant, diversum afferunt vinum. De aliis vero  
stirpibus tradiderunt qui deagricultura scripserunt, utetiam  
de herbis, qui de herbari*o*; transportatae enim ex aliis in  
alia loca, saepe minori quam duorum Radiorum intervallo  
multis differentiis efferantur. oportebat igitur , qui ajunt  
alimenti nomen esse rei; quae vincitur, atteratur ac mutatur,  
eos non.id modo scire ac dicere, sed etiam de lances gene-  
ratio*n*e dissertationem aggredi: Nam aut quae alitur cero,  
ejus morbi causa est, aut alimenti pravitas; sed fi alime*n-*tum *causa n*u*n est* (ita enim volunt], necesse est carnem lice-  
re. Quo ergo pacto ipsa alimentum sibi in totum non assi-  
mllat ? ita enim natura hujus affectionis ducetur causa; at  
multo, arbitror; satius erat alimento causam imputare. At  
quod aliti quidem actio sit sibi alimentum assimilare,. astum-

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

vero pusillum quid et amphora. Sed enim quod a nobis  
prius dictum est, neque hoc in opere verbis contendere, ne-  
que orati*o*nem protrahere mei est instituti , sed quoad fieri  
potest brevissimam doctrinam tradere. Ergo fauce maximus  
quidem alteratricis facultatis error est, parvi autem alii com-  
plures fiunt, quum per humorem, siccitatem, frigus et calo-  
rem caro immutatur. *Privabitur aliment*o pars, non fo-  
lum ob alteratricis facultatis imbeciliitatem , verum esiam ob  
attractricis infirmitatem, aut immoderatiorem excretricis  
motum. Porro ad immoderati*o*rem motum excretrix facul-  
tas venit, ut prius dictum est, quum retentrix facultas vel  
ob multitudinem vel acrimoniam excrementorum vel pro-  
priam imbecillitatem gravatur. Tunc enim necesse est ex-  
cerni cum *s*upervacaneo utile, ut in lien tersis, dysenteria  
et choleris , exp ultricis vero imbecillitate necesse est carnem  
et humidiorem fieri et pluribus excremenlis impleri. At  
excrementorum ipsorum uberior Iun generatio alteratricis  
imbecillitate perficitur. Ubi igitur simul evenit, ut attra-

ctrix quidem facultas multum hum*o*rem attrahat , fed eum  
attractum t*o*tunr alteratrix facultas conficere nun valeat, at-  
que hunc *o*b rem multa excrementa gignantur, expultrix  
autem facultas eo tempore et deterius et imbecillius quam  
prius m*o*veatur ; necesse est ita excrementorum c*o*piam in  
carnibus c*o*nsistere, atque interdum pr*o* excrementi tum  
fpecie tum multitudi*n*e estas aliam fieri carnem ; quae inter-  
dum *o*edematis, inte*r*dum testationis, interdum hyderi spe-  
ciem refert. Est enim etiam hyderus, quem annsarca v*o-*eunt, ex hoc ge*n*ere. Verum de talibus producendum am-  
plius sierm*o*nem non arbitr*o*r ; non enim *o*mnia su h*o*c libro  
particulatim recensere sympt*o*mata statui, sed lu plurimis  
studi*o*s*o*s exercitare.

Cap. V. Quare jam milii ad alterum symptomatum  
genus, quod ad lae*t*as actiones spectat, huic ricinum trans-  
ire tempestivum est. Ipsum igitur genus in quantitate et  
qualitate excretorum consistit. Accidit autem aut laesi*o*ne  
aliqua facultatis, aut intempestiva irritatione , aut depravato

m*o*tu facultatem excitante, aut alienius organi osculatione,  
yel ruptione, vel erosione, quemadmodum sane in sangui-  
nis excretione conspicitur; nihil enim deterius ab hac cec-  
pisse, quod genere ipso praeter naturam esse ut plurimum vi--  
fleatur ; praeter enim eas, quae mulieribus per uterum erunt-  
puni, caeterae omnes sanguinis vastationes tuto genere prae-  
ter naturam stant, illae vero sola multitudi*n*e. Ac ruptiones  
quidem organorum, vel ob plagas aliquas extrinsecus illatas  
fiunt, aut calcitrante aut percutiente aut alias qu*o*modocunque  
vehementer feriente aliqu*o* h*o*mine. Accidunt autem et tua-  
gnopere saltantibus et ab alt*o* in terram desilie*n*tibus et acute  
et alte *v*o*ciferantibus*, quoniam in eo vocalium organorum  
partes quam maxime tenduntur. Quae autem in saltantibus  
laesit sunt, ratione tensionis rumpuntur ; in desilientibus ve-  
ro ex alto *vaso rupta* plagarum generis sunt Nihil enim  
interest, an a lapide aliqu*o* foris illapfo, an ejus, qui ab. alto  
deciderit, vehementi lu terram lapsu pars aliqua contusa fit.  
Atque hae quidem ruptionis vasis manifestae causae fiunt, nec

ullus ignorat. Aliae vero ex corporis affectibus excitantur;  
quum aliquis naribus sanguinem sponte emittit, ; aut vomit,  
aut extrusit, aut excreat, aut deorsum dejirit, aut mlugit;  
atque haec quidem toto genere praeter naturam sunt. Qui-  
bus autem mulieribus, ut dictum est, per uterum fanguis pro-  
fluit, toto genere praeter naturam vacuasse non est, sed quan-  
litate duntaxat. Sane haec omnia triplicem ob causam luci-  
dunt; aut ob facultatem vas sanguinis recludentem, ut in  
prosufionibus sanguinis per nares, aut ob sanguinem ipsum  
prave affectum , aut vasculum aliquod. Ac sanguinem qui,-  
dem prave affici dico, quum adeo vitiosus est, ut erodat vasa  
quibus continetur, et quum ita exuberat, ut *a vasi*s conti-  
neri nequeat ; etenim is quoque vas rumpere vel reserare  
potest. Ipsorum vero vasorum vitium in inmodica mollitie  
et duritie et tenuitate consuit. Erunt autum haec nonuullis  
quidem etiam lu utero statim vitiose formatis : mollities ve-  
ro non nunus ex immodica *proveniet* humiditate, durities ex

siccitate, te*n*uitas ex atrophiis. Quod immodice molle est,  
id ob imbecillitatem promptius frangitur; at durum admo..  
dum , quod non facile amplius extendatur ; tenue vero ob  
utrasque venarum ejusmodi assectiones non fidum a causis  
internis facile rumpi potest, fed otium ab externis. Erodun-  
tur autem non omnia *vasa* pari modo ; quod enim durum est  
et crassum, non facile erosio ullius afficitur. Ita quoque re-  
cludi vasi et imbecillo et molli et tenui facile est ; robusio  
vero, crasso et duro non promptum. Fit autem anastom*o*sis  
*vasorum reclusio* tum ab irritantibus ora vaforum tum a  
plenitudine gravante ; interdum vero et natura ipsa res no-  
xias excemente. Sunt qui sanguinis diapedefin quandam  
ut quartum genus praeter ea quae dicta sunt vocitant. Est  
autem minime quartum, *t*est vel exiguorum vasorum apertio,  
vel non excretiouis sanguinis, fed fieri species , qua maxime  
ratione ex jecoris renumque debilitate mejitur ac saepe deor-  
iunr dejicrtur cruentum serum. De his autem paulo post ni-  
netur, quum prius de iis,. quae vomitione repetuntur, ege-

rinrus. Excernuntur itaque et haec , n*o*nnunquam ut exu-  
berantiora ac ventriculum gravantia, ut interdum alimenti  
copia; alias vero ut infestantia et mordentia, ut quum vel  
acidum vel nidorulentum vel amarunt et acre ex concoctio-  
uls de*t*ectu assumptum nutrimentum evaserit. Sane hujus  
generis sunt et biliosa et pituitosa et sc*r*ofa excrementa, tum  
quae in ipso sunt genita, tum quae in eum ex toto corporis  
habitu conflue*r*e sunt apta. Esit autem ad haec et tertimn  
genus causarum , quae ventriculum ad vomitionem excitant,  
licet nec degravent nec mordeant, sed p*r*aeter naturam dun-  
taxat sint. Porro omnium, quae praeter naturam sint, c*o*m-  
munis definitio est, si etiam c*o*ncocta nutri*r*e n*o*n valeant. .  
Hac, arbitror, ratione n*o*n solum acida pituita et salsa, sed  
etiam dulcis lu ventriculo collecta, non raro eum ad votui-  
tum provocare consuerit : sed et sanguis ipse in ventriculum  
effusus sic ipsum vomere cogit. Jam deorsum quoque  
transmittit *ventriculu*s aliquando maturius, aliquando tardi-  
us, aut parcius, aut liberalius, aut rere, aut faece , vel utile

alimentum, vel corruptum, vel quod in eum superne affluit,  
vel quod lu eo generatur. Verum excretio , quae consue-  
tunr praevenit tempus, vel quod gravetur ventriculus veI-  
uti a multo cibario assumpto , vel pungatur velliceturque  
velutia mordacibus, vel tanquam alienum ac minime.fami-  
liare detrudat , accidit. Caeterum meminisse debemus nos  
quum qu*o*ddam *cibarium* multum *astumptum* elicimus, tri-  
plicem id habere generationem, vel quod facultas imbecillior  
sit quam prius ; vel quod symmetriam excedat quod assum-  
ptum est, vel ob utramque causam. Praeter jam dictas cau-  
fas celerem efficit dejeoti*o*nem humidiorurn quoque ac magis  
glutinosorum eduliorum sumptio, quae promptius delabuntur,  
maxime si qui ab assumptis lente ambulaverint, ita ut conca-  
utantur quidem, nequaquam autem ante tempus distribuantur i  
accidit namque tale quid in concussionibus, Quum enim  
complures intestinorum sint spicae, necesse pr*o*sectu est in.  
singulis eorum a superioribus in inseriora cibos deferri. De

caetero vero *prae* gravitate quidem non amplius manere  
possunt; sed qui ru spiris sunt impacti intestinorum, ipsorum  
actione propelluntur, ipsis rerum oblaedentium expultricem  
facultatem linitam habentibus. Humidi veru et glutinosi  
cibi sive gravitate ipsa et corporis concussione , sive intesti-  
norunt actione propellantur, facilius permeant. Ac celeris  
quidem transitus dictae causae sunt. Tardius autem, quam  
pro consuetudine, excernit imus venter, aut ob intestinorum  
imbecillitatem , vel hebetem *e*o*rum* sensum; aut ob ciborum  
tum paucitatem tum qualitatem. Quippe quae imbecilla sunt,  
propellere non valent ; quae hebetis sunt sensus , res sibi  
molestas obscure sentiunt:. at expulsio molestiae ipsis erat  
fanatio. Jam ipsorum quoque ciborum ii , qui quam deceat  
sunt pauciores, purum habent excrem.enti, proinde non similia  
ter gravant ; crassi vero et acerbi omnes tardi sunt transitus,  
contra quam glutinosi et humidi. Non solum autem pro-  
pler intestinorum imbecillitatem, sed etiam multiflorum abdo-  
minis. dejectio retardatur; potissimum quum excrementa du-

riora evnserunt, tum enim non susum musculorum abdomi-.  
nis, *t*ed etiam thoracis valenti actione est opus. At pauciora  
quam pro multitudinis comestorum ratione exerementa red-.  
duntur, ubi plus ex ipsis in distributionem venerit. E con-  
erario vero plus dejicitm,- quam pro sumpturum ratione,  
alias ob distributionis defectum, alias cousiuentibus fuperne  
aliquibus in ea, quae circa ventrem sunt Ioca. Assiduae au-  
tem excretiones fiunt ob imbecillitatem veI demersum.  
Atque imbecillitas quidem instrumentorum ventricusi, ut  
saepe jam dictum est, ab intemperie *provenit;* demersus au-  
tem ab iis fit, quae in ipsis continentur. Porro quatuor  
causae generationis fiunt eormu, quae sic mordent : vel me-  
dicameutusa quaedam facultas una cum cibis vel per feip-.  
Tam assumpta, vel etiam ciborum corruptelae; praeterea tum  
quae ex corpore in ventris partes mordacia excrementa con-  
fluunt, tum quae lu ipfo ejusmodi gignuntur, ut in.dysc*n-.*tersis ab ulcere maligno subortis. Potest autem. aliquis et  
quintam ejusmodi symptomatum causam addere, vehemen-

tem corporum sensum, sive is a natura, sive ab ulcere pro-.  
cedat. Alter assiduae exe*c*utionis motus est, ah omnibus jam  
dictis genere causae distmctus, qui paralysi succedit muscu-.  
lorum incumbentium extrem*o* meatui excrement*o*rum ; quip-  
pe involuntaria in iis est excreti*o* , proptereaque tum lutum-.  
pestiva, tum in*o*rdinata, tum assidua. Verum de dejecti*o-.*orbus sunt*o* haec sutis.

Cap. VI. De halitus sis spiritibus,. quos etiam flatus  
n*o*minant, deinceps dicendum. Est autem et horum gene-  
ratio in ipsa ventris regione, hum*o*ribus quibusdam inibi pi-  
tnitosis, vel cibis a deficiente calore in halitum solutis. Et-  
enim absolutum frigus prorsus halitum non facit, qu*o*d id  
omnino neque attenuet, neque conficiat, neque dissolvat ali-  
mentum; vehemens autem calor, qumn longo intervallo.  
alimentum fuperet, amplius quam pr*o*.halitu generando, id,  
attenuat, nisi famen statuo *t*um fit natura; tunc enim gignitur  
quidem spiritus quispiam turbidus, ac, ut si quis dicat, nehu-

rosus, isque paucus et brevis temporis, ut uno vel altero  
ructu vacuetur. At calor, qui lu cibos agit quidem,- ali-:  
quanto debilius eos dissolvit, sed non prorsus coniicit ; atque  
lune flatulenta spiritus generatio. Unoque verbo , ut ex-  
trinsecus tum frigidissimi temporum status sunt sereni , su-  
*sun*tque maxime flanle borea fieri , tum calidissimi , qui ae-  
statis tempore accidunt, ambientem aera purum reddunt,  
qui vero inter hos sunt, nebulam gignunt : ita in animalibus  
neque in caloris summa imbecillitate , neque quum viribus  
est vehemens, sed in iis qui inter hos fiunt statibus, flatulen-  
tum excrementum gignitur. Atque id quum per os excer-  
nitur, ructum creat; quum per inscriorempartem, *t*onorum  
silentemve flatum ; quum. vero per neutram partium emit-  
titur, symptoma creat, quod flatum feti inflationem vocant,  
quum ventriculus non potest excrement*o*sum nebulosumque  
excernere spiritum. Jam intestinorum alias aliae partes;  
ubi tniis spiritus in iis constitit ac me vetui, multiformes

edunt sonitus, qui non omnes nomina sunt sortiti; caeterum  
prudenti viro, quale quanturnque excrementum fit, ac quo  
maxime loco volvatur, indicare possunt. Quippe si ejus-  
modi spiritus acutum et tenue sonet, per vacuum et prorsus  
angustum intestinum defertur, estque tum purior tum magis  
aereus ; statuo fior autem redditus , similiter quidem sonum  
edit exiguum, quum in tenuibus intestinis volvitur; caete-  
rum nec prorsus acutum nec tenuem. Atque ejusmodi soni  
omnes in iis quae circa jejunum sunt locis maxime cousi-  
stunt : in quantum autem lu*n*e ad usia te*n*uia intestina desceu-  
dunt, lu tantum mi*n*us sunt sonori. Alii vero bombofi sunt,  
iis, qui ex latissimis tibiis eduntur, similes; quo genere utun-  
tur, qui siticlues vocantur, quae ob materiam, ex qua fiunt,  
pure sonare nequeunt; -propter autem spuitus riae latitu-  
clinem graviter sonant. Tales autem omnes *status* in. massis  
fiunt intestinis , quum excrementorum fiunt vacua. Quod  
fi humor quispiam in his contineatur, accedit hinc quoque

bombi species quaedam; vocantque homines ejusmodi fo-  
num murmurillum, qui humidi excrementi excretionem de-.  
nuntiati Quippe species ipfa simi haec ambo praesignat  
quod a .natura fiatmota, excretionem nuntians ; quod autem  
cum .ejusmodi murmurillo, humidum. At eorum flatuum,  
qui extra seruntur , sonitus alius quidem murmurillo cui-  
piam similis est, excretionem jam suturam indicans; alius  
purus atque, ut si quis suxerit, sonorus est et aereus, qui vel  
vacuum este intestinum docet, vel etiam praedurum quid-  
piam superius alicubi habere excrementum; jam alius qui-  
dam horum est messius, velutique bombosus, ex medio quo-  
dam praedictorum affectu provenie*n*s. *Tenuis autem sani-  
tus*, qui veluti trysmos sive trismos est (quippe utroque  
modo appellant, alii per *v*, alii per । scribe*n*tes) ex instru-  
mentorum augustia simul et flatulent*a* spiritu cum exiguo  
humore efficitur.

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

*e*onfluunt, redeamus; quippe dictum est haee quoque tum  
humiditatis dejectionum, tum multitudinis esse cau*t*as. De^  
fertur igitur superne in ventrem saepenumero excrementum,  
natuiae expellentis robore; aliquando vero propter imbe-  
cillitatem neque quod utile est portare valentia*e* Ad excer-,  
nitur quidem quod supe*r*vacuum est, tum in crisibus, tum  
vero sanitatis nonnunquam tempore, veluti mulieribus sin-  
gulis mensibus. Tales vero etiam cruentas dysenterias Hip-  
pocrates in iis accide*r*e dixit, quibus artuum aliquis esset ab-  
seissus. Nos autem ridemus id non in iis modo, *t*est etiam  
aliis quibusdam per definitos circuitus evenire; qu*o*s autem  
ita vacuari vidimus , omnes ab exercitata priori vita penitus  
ad otium sc transtulerant ; atque hoc quidem excrementum,  
quantitate stola est alienum; alte*r*um vero qualitate, quod in  
acutis morbis eratice plerumque excernitur ; aliquando vero  
ratione colliquationis.- Inter hoc autem omnino inutile pr a-  
vumque excrementum et illud jam dictum utile, aliud ter--

fiunt excrementa genus medium est , quale esit lu ventriculo  
cibus semicoctus. Excernitur id maxime in hepaticis affe-  
ctibus. . Eos autem ita nominant , in quibus morbus iecoris  
est imbecillitas , licet nulla affuerit phlegmone. Tum enim  
finalis affectus huic visceri accidit , iis qui imbecillo ventri-  
culo accidunt, quum ventriculus appetit quidem cibos , sed  
quos sibi admovet quum non concoquat, iisdem gravatur et  
semicoctos ad intestina demittit; atque is quidem ad vomitum  
quoque concitatur ; jecur autem quum affectum patiatur. ali-.  
quem vomitioni proportione respondentem, quod alimentum  
per vara,. quae in mesaraeo sunt, ut per stomachos quosdam  
attraxit, rursus per eadem semicoctum ablegat. Est autem  
ejusmodi. exdretionis species ( veluti etiam eam assimilarunt  
qui ante nos fuere] maxime similis carnium loturae ; praesti .  
terit autem fortassis non ita simpliciter pronunciare , feti ad  
exquisitam imaginis expressionem , cruentarum atque recen-  
ter jugulatarum sermoni addere. Quin etiam si quis, quod  
ita excretum est, equulum sanguinem nominet, hic quoque

mihi illud clare interpretari ridetur. Atque hoc quidem  
symptoma semicoctomm ciborum vomitioui proportione re-  
spondet: alterum quod dicturus sum, humidis ventris deje-  
ctiouibus ad exquisitissimam concoctionem perductis, non  
tamen distributionem consecutis assimilatur. Nam ut has  
quoque venter omnino ab ipsis gravatus excernere cupit; sic  
jecur, ubi affatim distributi in ipsum alimenti fructum ce-  
pit, non patitur id amplius apud fe morari. Quum ergo id  
ulterius progressi quavis ex caula nequeat, retrorsum ad  
ventrem recurrat necesse est; apparetque qui excernitur san—  
guis, et nigrior quam pro natura, et splendens, utpote ex  
fanguine et nigra bile commixtus. Sanguis enim ipse per  
se quum ob refrigerationem nigrescat , nedum ullum splen-  
dorem acquirit, etiam quem ab initio habebat, amittit. Sed  
atra bilis etiam sanguine ipso splendidior est, quemadmodum  
etiam bitumen, quod ex mari mortuo *aisertur,* Iudaicum  
id appellanti Non enim grumi exemplo, quum perstigera -  
tar sanguis, atram. bilem creat, fed quum supra modum ns—

fatus est, ideoque etiam splendorem suum tuetur. Non  
enim ut grumus sanguine perfrigerato , sic etiam atra bilis  
generatur; imo contra omnino ex immodica assatione et  
ebullitione, veluti cinis quidam , atra bilis efficitur ; frigida  
quidem, quod terrestria; caloris autem particeps, sicuti cinis  
et acetum. Devenit autem ad dictum affectum qui ex ven-  
tricalo in jecur distributus est succus, quum is, quod ulte-  
rius in corpus non distribuatur, in hepate diutius moratur.  
Nominatur autem talis excretionis species a nonnullis dyfen-  
teria; etenim ita affecti saepenumero vellicentur peraeque  
ac dysenterici, vel, arbitror, pb flavae bilis acrimoniam,  
quam fangnis, dum assaretur, acquisivit; at vocet quidem  
quisque prout volet. Jam cruentorum excrementorum qua-  
trtor omnino sunt differentiae quatuor affectibus succedentes,  
Una est, ubi ipse sanguis per circuitus quosdam emanat, vei  
ob mutilatos artus , vel exercitationem derelictam. Altera,  
quum ob imbecillitatem jecoris aquosus sanguis deiicitur,  
quem loturae carnium assimilant, Tertia, quae nunc dicta

est, melanch*o*lici sple*n*dentisque sanguinis. At hae quidem  
tres et confertam et fimus multam excretionem efficiunt  
Quarta vero eam , quae et paulatim et exiguo tempore fit,  
expulsionem continet, alias quidem since*r*i sanguinis , alias  
grumosi. In hac et saepe puris n*o*nnihil pauculum simul  
excernitur; etiam ramenta, quae ephelcides dicuntur; et  
membranula quaedam corpora , intestinorum ipsorum parti-  
culae ; sed et ste*r*cus super his collectum saepenumero excer- .  
nitur, sanguinis in se guttas habens. Affectus vero trium  
primarmn differentiarum paulo ante dicti funt. Quartae  
vero nunc explicatae intestinorum exulceratio est allectus;  
atque hanc solam nonnulli dysenteriam nominari ce*n*sent.  
Sed (quod a me saepe lictum est) quo nulla res omittatur,  
magna solicitudo est habenda, de nominibus vero minone cu-  
randunr. Est autum ex eodem , quo jam dicta dysenteria,  
genere et qui tenesmos vocatur, quum ulcus in recto intesti-  
no factum est; is caetera quidem symptomata infert. dyfente-  
ricis similia, tensiones tamen multo vehementiores.

Cap, VllI. Urinarum autem tum suppressiones , tum  
depravatae vacuationes , ventris excrementorum retentioni-  
bus et contra naturam exeretionibus proportione respondent.  
Supprimuntur eum vel ob vesicae imbecillitatem excernere  
non valentis , vel ob ejus orificium occIusum. Atque bi  
quidem duo velleae morbi unum commune symptoma ischu-  
riam habe*n*t; detinentur enim in ea urinae. Vocat autem  
vulgus medicorum non secus ischuriam , quanquam isthmia  
non sit, illud quoque symptoma, quum urina in vesicam  
omnino non venit, deperdita renum actione. Et ipsis con-  
cedendum est ita nominare , quum propriam appellatio*n*em  
non habeant ; non tamen ignoranda est amborum affectuum  
differentia. Nam alter eorum affectus est, quum vesica qui-  
dem est plena, sed nihil excernitur ; alter , quum vacua est,  
nihil omnino in fe continens. Sub tali enim affectu, in quo  
: plena est vesica, aut occlusum est ejus orisicium, aut hoc se-.  
eundum naturam se habente, ipsa ad se*t*e contrahendam ac  
lolium foras extrudendum, est imbecilla. Itaque ejus ori-

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

surgere e convivio ac mejere quosdam puderet, actionem  
ejus destrui contigit, nec urinam qui ita sunt affecti, quam-  
vis magnopere couniri, excernere praeterea potuerunt.  
Sane ridetur et ventri et intestinis tale quid accidere, sed  
vulgus latere ; in his quidem , qui in ipso ventriculo id pa-  
tiuntur, quod celeriter suffocentur : in illis vero, qui exere-  
me*n*tum in omnibus intestinis collegerunt, quod melici pro-  
pter sequentia symptomata ad alia convertantur: in folia  
enim purgationibus ad intestina demissis, atque inibi manen-  
tihus, tale quid accidere fossili Atque hi quidem affectus  
veluti privationem inferunt excretionis minarum. Qui ve-  
ro ejusdem funt cum issis generis , magnitudine tamen dest-  
ciunt, - veluti obtusas torpidasque actiones edunt. Aliis au-  
tem affectibus tertium symptomatum genus , quod in depra-  
vatis vacuationibus consistit, supervenire solet. Sunt autem-  
multae ejus species. Prima quae stranguria dicitur, ob im-  
becillitatem vesicae, vel urinae acrimoniam accidit. Secunda

ventriculi fluxionibus est similis; de qua melius est copio-  
sius fiemel hoc loco elisserere. Fit igitur quaedam veluti  
renisio vel colliquatio veI resolutio sive dissolutio aut quo-.  
modocunque quis aliter *n*ominare voluerit, aliquand*o* totius  
corporis , aliquando humorum qui in venis su*n*t duntaxat.  
Atque hujus colliquamentum usias ad ventrem confluit , alias  
ad uri*n*as , alias ad *t*rilores pellitur, Ac humoribus , quos  
venae continent, in scrofam famem resolutis , renes ad ex-  
erementum id trahendum nati , potissimum quum fa*n*i sunt,  
ferum quidem a venis expungunt , fluxionem autem ad veli-  
eam assidue mittunt. Ubi autem renes trahere non valent,  
aut ve*n*ae ejusmodi ferum in ventrem mittunt, aut toti id  
corpori partientes, subitaneos hydropum status luducunt.  
Si autem quod liquatum est, crassam sit, quamque re*n*es tra--  
here non possunt, totum in ventrem *n*ecessario confluit.  
Carnosio vero genere ita c*o*lliquat*a,* tum venter fluxionem  
ejus recipit, ubi ea est crassior; tum sudores multi snperve-

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

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

corporis raritatem, aut propter excrementi abundantiam,  
aut ob ejus quod vacuatur tenuitatem *provenit.* At propter  
horum contraria retineri quoque solent, quum paucum vel  
glutinosum vel massum fuerit excrementum, vel meatus  
constipati. Id autem adcidit ipsis vel propter obstructionem  
vel conniventiam. obstruuntur a crassis et glutinosis hu-  
moribus; connivent ob atrophiam, vel perfrigerationem;  
vel mollitiem. Fit autem et ob imbecillitatem facultatis in  
carnibus , sudorum tum rete*n*tio tum excretio , quemadmo-  
dum etiam reliquorum excrementorum. Etenim et vesica  
et ventriculus co*n*tenta lu se ipsis excrementa nonnunquam  
magis tolerant , eaque expellere cunctantur ; saepe contra  
ne vel minimum quidem sustinent, sed et gravantur et statim  
aspiciunt. i .

Cap. X. At hunc sermonem omnibus partibus com-  
nrunem omnium postremum simul tractandum *r*eservari.  
Etenim vix credibile ridetur esse, laeso aliquo corpo*r*e, non  
ex aequo omnes ejus facultates simul laedi, fed alias magis,

alias nunus , usias haudquaquam. Enimvero nisi oblaesir  
aliquatenus cujusque partis substantia, non posse functi*o*nem  
ejus interturbari , cuique manifestum esu At saepenumer*o*quacunque parte functionem obeunte, estas alia ejus laeditur  
actio; non enim simili apparatu opus est tum ad alterantes  
tum practicas functiones. Alteratio namque fit omnium,  
mutuo libi appropinquantium , quae minime deside*r*ant aut  
locum e loco mutare, aut aliquid apprehende*r*e , aut tenere,  
aut alicui inniti ; at quae vel tractura aliquid funt vel reten-  
tura vel repulsura, eorum actionem cum loci mutatione ne-  
cesse est fieri. Qua ratione quod ita est molle, ut tum hu-  
midunr fit tum fluxile tum nulli innitens, id nec trahendi si-  
utiliter, nec retinendi, .nec repellens vim habet: in omni  
namque ejusmodi opere nisum tenfionemque esse in operanti  
oportet. At ver*o* altera*r*e propinquantia potest vel quod  
humidissimum est, ac maxime quum simul calidissimum est;.  
nulla enim activarum qualitatum adeo brevi, quod appro-

pinquat, alterare videtur, ac calor; unde palum est corpus,  
quod humidissimum calidissimumque sit , . celerrime alteratu-  
rum, i. e. tum concoct*a*rum proprium alimentum tum sibi ipsi  
assimilaturum esse. Quod vero durum hactenus est, ut ne*c*difficile ad flectendum sit et firmiter innitatur,- id et trahere  
valenter quicquid voluerit poterit, et violenter trudere et.  
fortiter tenere. Neque enim sicuti quae valde fiunt mollia,  
remittitur, cum id tendis ; nec si vehementer tenditur, fran-  
gi periclitatur ; et quae semel apprehenderit, ea complectens  
tenet ; nullo nec quod propter duritiem difficulter flectitur,  
nec quod propter humorem est molle, sic agere valente;  
illa enim non fimi i ter complectuntur ; haec imbecillo com-  
plexu usa, quae apprehenderunt, facile elabi sinunt. Atque  
optime quidem nutriuntur calida humidaque corpora, quippe  
quae alimentum alteram celerrime et in fe recipiunt et ag-  
glutiuant et assimilant: pessime vero frigida et sicca, ut  
quae neque alterare neque in sc ipsa recipere neque aggluti-  
nare neque assimilare queant. Ac quod celerrime alteret,

quod calidissimum est, prius est dictum; hoc vero erat con-  
coctio. Quod vero humidissinmnr rnollissimumque prom-  
pte alteratum in su recipiat, admonitione potius quam pro-  
batione indiget. Sicuti contra quod siccum durumque est,  
nihil in se ingredi sinit priusquam ipsum ex aliqua parte  
divisum sit ac velut exulceratum. Etenim et quod facilius  
ac celerius tum agglutinentur tum coalescant humiliora  
*c*o*rpora,* duriora vero partim *n*unquam , partim vix, nul-  
lus ignorat. Ut igitur quispiam aes , ferrum , aurum et la-  
pidem omittat, et ad plumbum orationem agat, id cum alte-  
ro plumbo omnino non coalescere ridetur, nisi calefactum  
liquetur. Itaque pueris et aliis quibus calidius et humi-  
dius est corporis temperamentum, optima tum concoctio est,  
tum appositio, tum agglutinatio, tiu, nutritio.. Nam con-  
coctio et nutritio alterationes sunt: Appofitio vero fit,  
quum alitum in roris speciem alimentum lu fe recipit. Ad-  
haesio vero alimenti, agglutinatio quaedam olus unitioque esu  
Α quibus omnibus non leve c*o*mmodum ad assimilati*o*nem

est alendi corporis humiditas , nutriendi consistentia similis.  
Distributionis vero organa pueris, licet ad functiones oheun-  
das non admodum sint valida, satis tamen idonea sunt, et  
*viribus* nuHatenus indigent. Etenim commoderatam jam  
duritiem ac robur eorum venae obtinent. Retentrix autem  
facultas iis imbecillior est , atque idcirco sive ab aliquo pon-  
dere premantur, sive alias infestentur, celeriter excernunt.  
Similiter huic pueri etiam excretricem in imbecillitate com-  
moderatam habent. Quanquam retentrix facultas non fo-  
lum pueri*s* , sed esiam caeteris omnibus expultrice videtur  
imbecillior , etiamsi actionis diuturnitate sint aequales ; ma-  
time enim diuturna est retentricis facultatis actio , ut cujus  
retinere opus sit proprium ; expultrix vero brevem habet  
actionem , ut quae unico impetu quod laedit propeHere et  
abjicere potest. Quemadinodum igitur in externis rebus  
Idem homo, qni ad deiciendum onus maxime sufficit, portare  
Id tota die non valet, sic internis quoque instrumentis pro-

pellere quod molestum est quam diu retinere est promptius.  
Itaque pueri, de quibus sermo est; alteratricem quidem fa-.  
cultatem valentiorem habent quam qui aetatis rigore pro-  
vecti sunt:; attractricem vero iisdem juvenibus imbecillio-  
rem, non tamen ad situm usum desilientem; reliquas vero  
duassim*ultate*s imbecilliores possident quam aetate floren-  
tes. Caeterum non deprehenditur expultricis imbecillitas,  
ob actionis *t*uae brevitatem ; quippe tum vomunt tum de-  
jiciunt frequentius quam aetate florentes, non expultricis  
robore, fixi retentricis debilitate. At in ventris concoctione,  
quae humida et messia sunt,. similiter ac aetate florentes  
concoquunt., quae vero dma, deterius. Pueris enim ludi-  
tuosior est calor, florentibus aetate siccior. Jam vero qui-  
bus humidius est corpus, ii nutritura alimenta humidiora  
postulant, quibus siccius, sicciora. Ergo si concoctio alte-  
teatio sit in propriam asilorum qualitatem, pueris quidem  
molliora lunnidioraque edulia magis congruunt; florentibus

aetate, duriora magis idonea sunt; senibus autem .ad- omnes  
fere actiones corpus prave affectum est; quippe multo sicei-  
us quam aetate florentibus, illisque solis frigidum est; Ne-  
que igitur probe concoquunt caloris penuria *t* neque nutri-.  
untur, piopter tum siccitatem tum alteratricis facultatis im-  
becillilatem. Distributio ipsis, veluti a jam torpentibus prae  
frigore organis, et tarda et imbecilla fit. Et defectiones  
praeterea, quae breviores sunt, facultatis imbecillitatem noii  
arguunt; quae diuturniores, male obeuntur. Porro ad acti-  
vas actiones siccum calidum que instrumentum magis est ido-  
reum ; humidum et frigidum , magis imbecillum ; horiam in  
messio duae reliquae coniugationes sunt. Atque in aetati-  
bus quidem humidum et frigidum corpus non invenias;- fe-  
num enim corpus frigiuum. esse et siccum, demonstratum esu  
In pravis autem temperamentis, tum -quae fecundmn natu-  
ram cuique propriam Eunt, tum quae lu acquisitis affectibus  
fiunt, *invenia*s: ut verbi gratia phrenitis quidem calidus et

siccus est morbus, ideoque in actionibus activis maximum  
habet robur; lethargus autem imbecillis, ut qui partes  
humore copioso frigidoque perfundat. Tale quippiam est et  
hydropum genus, maximeque ex iia leucophlegmatiae et  
anasarca. Ubique autem frigidum , sive cum siccitate con-  
junctum sit sive cum humiditate , tum imbecillius est tum  
torpidum. Ad eundem m*o*dum retentrices facultates , quae  
naturales sunt , in siccioribus et calidioribus organis validior  
res sunt; in humidioribus et frigidioribus , sive a nalivitate  
alicui sive alias contigerint, imbecilliores. Meus autem  
adlubenda est in singulis partibus ametriae magnitudini; ut  
verbi gratia nervi et tendones et musculi et ligamenta quan-  
to sunt sicciora, tanto sint robustiora necesse est, ad illam  
usque ametriam , qua vix flectantur ob duritiem , et veluti  
rigidentur ob siccitatem ; ita namque convulsionibus corripi-  
untur. Rursus naturalia *o*rgana, quo sunt humidiora, eo

sunt ad nutriendum magis idonea, etiamsi ultimo tempera-  
menti gradu humida sint Ad conc*o*ctiones vero neque fe.  
ipsis neque aridioribus aptiora sunt, etiamsi similiter sint ca-  
lida, nisi sicco et squallenti organo siccum alimentum humo-  
re largo non admixto dederis. Ad distributiones vero et  
expulsiones valde dura corpora sunt inepta ; etenim dissici-  
lius tum dilatantur tum contrahuntur, qu*o*rum alterum:  
attractionem, alterum excretionem promovet. Quo vero  
ad pauc*o*s dirigat quis sc*a*pos, in summis rem totam distin-  
guam. Calor adauctus valentius suerat, quousque eo viri—  
um perveniat, ut nondmn colliquet, tum namque ad omnia  
est inutilis. Frigus vero nulli functioni est utile. Siccitas  
ad robur et firmitaten . conducit, quamdiu nec motu difficilia,  
nec facile frangibilia facit. Humiditas ad nutritionem ma-  
xime idonea est , sed ad alias functiones maxime contraria,  
auctione excepta, ad quam magis quam ad nutritionem est

utilis, quum quae probe funt augenda, facillime tum tendi  
tum perflari undique debeant.

Cap. XI. Equidem par erat fortassis huic operi jam  
finem imponere; non. enim, ut antea diximus, ut omnia par-  
ticulatim persequeremur; sed ut studiosos exerceremus plo-  
ribusexemplis, ad multas sympt*o*matum tum fpecies tum  
ge*n*era fertnonem duximus. At c*o*ncedente etiamnum libri  
magnitudine, aliquid et *M*e iis quae praetermissa funt disse-  
retur. Sive enim e naribus, sive auribus, sive palato , sive  
oculis, sive faucibus, sive utero, sive ex reliquarum partium  
quacunque aliquid excernatur, ejus tum quantitatem , tum  
qualitatem considerare, atque excretio ns modum ad yam .di-  
ctas causas . reducere oportet. Omnia namque invenientur  
symptomata ab intemperie similarium et organicis morbis  
ortum habere, praeterea a materiae ipsius tum qualitate tum  
quantitates .Veibi gratia catarrhi et corysae causa est ce-

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

tur, in libris de crisibus jam egimus. Sed nec eorum, quae,  
ad mensium suppressionem , aut molestam omnium , quae ab  
utero. manant, expulfionem pertinent, etiam arduum est can-  
sas invenire, fi quis ad similes dirigat scopos. Etenim quum  
ipfius uteri corpus densiori durumque fuerit, fuppressiouis  
causa erit; tale scilicet aut a natura conditum, ut omnino  
nunquam purgetur, nili quis ipsum medicamentis longoque  
tempore ad meliorem statum transferat; aut certo tempore,  
sub illo affectu, quicmr que subinde uteros occupaverit.  
Etiam venarum angustia statim a principio congignitur , ubi .  
hac parte femina male formata est. Huic *asieotui* respon-  
det et quae ex circumiacentibus *partibus* valorum fit com-  
pressio, quum praeter modum corpus crassam evaserit. Ute-  
ri veru intemperies tum natura tum affectibus quibusdam  
suboritur, ut densitas. Aderit autem aliquando et ob ipsum  
materiam menstruorum retentio, qu*o*ties quod vacuatur, vel

crassam vel glutin*o*sum esu Quin etiamsi id menstruum  
optimum fuerit, *o*bstructio tamen aliqua valorum ad uterum  
desce*n*dentium ab hujusm*o*di humoribus prius facta est; sic  
v qu*o*que supprimetur menstruum Praeterea ob uuiversum-  
c*o*rpus interdum prorsus non purgabitur musier, iirterdum  
pardus, aut liberalius, aut depravate. Pr*o*rsus quidem n*o*n  
purgabitur tum pr*o*pter plura exercitia, tum tenuem vi-  
ctum, tum humorum in alias partus sumptionem. Ob has  
autem ipsas caulas, sed quam pro naturae lege m*o*deratiores,  
minus purgatur ; plus autem, tum od diuturnunr *o*tium tum  
copiosum victum. Sed et depravatae per uterum fluxiones  
(vocatur autem id symptoma fluxus muliebris j expurgato per  
hanc partem universo. corpore fiunt. Est autem perpetuo  
quod evacuatur, tale specie, quale et qu*o*d in animali re-  
dundat; aliud rubrum, sanguinis sanies; aliud album, a pi-  
tuita; aliud pallidum, qu*o*d est biliosum; aliud aqu*o*sum et  
setosum. Est autem et praeter haec eorum , quae ab utero

profluunt, vernatio prava, ob affectum aliquem in ipsi, ex-  
ortum. Est praeterea quoque talis mensium suppressio,  
quum neque ob sa*n*guinis penuriam , ut post plures exeret-  
sationes et tenuem victum accidere dictum est, neque pro-  
pter affectum in utero co*n*sistentem , sini interdum ob virium  
robur, sanguine in alias partes irruente, purgationes uteri  
sistuntur. Verum, ut nuper dicebam, haud arbitror difficile  
quemque lus incommentariis versatum et jam in multis ex-  
ercitatum per se ipsum quoque talia invenire. Etenim  
quod et propter uteri proprios morbos, tum qui in ejus cor-  
nibns, tum qui in cervice cousistunt, tum qui in toto *ejus*conceptaculo , aliquando quidem aut plura quam prius, aut  
pauciora feruntur me*n*strua ; aliquando autum prorsus non  
*sinant*, aut prava effluant, nemluem latet; etiam imperviae  
feminae in sermonis nostii divisione sub hoc genere inveni-  
untur. Sic autem et qui priapismus vocatur, tumescentia  
et inflatioin voluntaria est marium pudendi, symptoma ab

inflante spiritu natium Quinetiam gonorrhoeae, quae citra  
tensionem pudendi sunt , imbecillitate retentricis seminalium  
valorum facultatis fiunt, quae vero tenso quodammodo *pu-  
d*a*ndo ,* ceu convulfio*n*i cuidam similes erunt affectus. Non  
est igitur de bis pluribus disserendum.

Cap. XII. Transeuntes autum ad reliquum fympto-  
matum genus, quod multis verbis non instiget ob ea, quae de  
consequentibus fe invicem symptomatis praedicta sunt, jam  
huic operi finem imponamus. Ergo colores mutabuntur, ut  
summatim dicam, ob humores, qni a naturali specie decesse-  
runt, aut qui in altum *corpu*s revertuntur, aut cutem veluti  
per*t*undunt. Particulatim vero propter causas , quae hu-  
mores ad ejusmodi tum motus, tum affectus pervenire oom-  
pellunti Hae vero stant tum animi perturbatio*n*es, tum am-  
bientis nos aeris in calorem et frigus mutationes ; tum ipsius  
corporis affectus, sanguinem vel calidiorem, vel frigidiorem,  
vel parciorem, vei uberiorem, vel suras protrmfunr , vel in-

tro revulsum continentis. Hujus autum generis est omnis  
vitiosius humor, qui *t*ua specie etiam totius corporis colorem  
asserat, ut in aurigine et hydero et elephante et spleni*o* et  
jecoris imbecillitate. His autem proportione respondent  
cujusque partis decolorationes. Figurae vero naturales par-  
tium immutabuntur, quum hae vel immoderatius replentur,  
vel vacuantur, vela propriis sedibus transferuntur, vel avel-  
luntur. Causae vero cujusque horum affectuum plures funt,  
quas etiam invenire huic arduum non est, qui superiora non  
oscisanter perlegerit. - Sic nec graveolentiae autmolliciei  
aut duritiei,- aliorumve his similium causas in ventre opero-  
sum est: ei, qui a praedictis progrediatur ; quinymo jam ni- ..  
ctae a me su*n*t in fine libri, qui De symptomatum differentiis  
inscribitur ; ac proi*n*de in his haud immorandum. . Sed hoc  
loco opus de symptomatum -causis finem habeat, hoc tantum  
**a** nobis adjectis, quod in libro De symptomatum differentiis  
huc demonstrandum distulimus, quaedam symptomata *t*e in-

vicem necessario sequi, quaedam non necessario ; quod ipsum.  
quoque non longo milli sermone videtur indigere; *t*est satis  
erit me sub unico exemplo rei methodium demonstrantem  
particularium multitudinem abjicere. . Hortor igitur, ut uni-.  
madvertas, utrum ab unica cau*t*a perficiatur effectus, . an  
pluribus. Si enim ab unica , causam efficientem sequi neri  
nesse est; pluribus autem ad sui. generationem fi indiget, non  
necessario. Atque. haec quidem in rebus omnibus comma-  
nis est methodus. . Ad hunc igitur modum tibi fymptoniata  
exploranda sunt. . Quippe fi unum *samptoma* ab uno fiat,:  
necessario illi succedit: sui ad fecundi symptomatis genera-  
tionem aliae quaedam causae co*n*cu*r*rant , minime necessario  
priori succedet. Non enim apepfiam necessa*r*io inflatio sc.--  
quitm ; ut neque mordicatio, neque humida aut multa de--  
jectio, neque nausea, aut inappetentia, aut intensa appeten-  
tia, aut ad actiones ignavia, aut mentis torpor, aut capitis  
gravitas, aut vigilia, aut eardialgia; neque praeterea magis

epilepsia, aut amentia, aut extasis, aut coma, ut neque nroe- .  
stilla ulla, neque alia quaevis molestia, neque mullo magis  
melanch*o*lica, praeterea neque omnino coli,. veI renum, vel  
lienis, veIjerinoris, veI thoracis, vel articulorum dolor;  
ut *n*ec luaequalitas, aut horror, aut rigor, autsebris. Quan-  
quam tum horum tum reliquorum prope omnium fympto-  
matum nullum invenitur, quod no*n* aliquo tempore in iis,  
qui male concoxerunt, appareat: imo pro cruditatis magni-  
tudine ac differentia , et naturae hominis facili. fertili atque  
difficili , . singularumque corporis partium robore aut imbe-  
cillitate, alias. aliud symptoma gignetur. Quippe magna  
cruditas et maj ora et plura symptomata ereat; parva cosse;-  
tra pauciora minoraque. Jam vero et cruditatum ipsarum  
differentiae, quae ad frigidum .et pituitosum deflectunt, ali-  
orum symptomatum sunt causae ; quae ad nidorem et.calo-  
rem, aliorum; sic et quae non mordent,. et- quae in halituo-  
fum spiritum folutae sunt, aut non sumtae; Sed et humi-

nis natura, ut dictum est, symptomatum generationi tum  
conseri tum repugnat. Verbi gratia, quibus hebetis sen-  
*t*us ventriculus est, ii neque veheme*n*ter mordentur, neque  
dolent, neque multa excernunt; eodemque modo nec cardr-  
algia laborant , nec facile capite infestantur : quibus boni est  
*t*ensus, iis omnia haec ex facili *s*uperveniunt, principe parte  
e fupernis symptomata emittente. Quid dicendum , singulis  
cruditate laborantibus eam partem maxime laesionem sentire,  
quae imbecilliora est? Prolude dicere non par est, sympto-  
ma ullam necessario eruditatem loqui Atqui actionis dis-  
tribuendi in corpus alimenti sive privatio sive imbecillitas  
atrophiam necessario indurit ; quemadmodum etiam altera-  
tricis in singulis partibus facultatis laesio et secretionis ex-  
crementorum a sanguine frustratio, quae secretiicis actionis  
est symptoma, necessario decolorationis ad*t*eri symptomata.  
Vocatur alterum eorum morbus regius ; alterum, quod me-  
Iancholico excremento succedit, sine nomine est. Simili

modo in omni symptomatis genere , et quae semper sibi fuc-  
cedant invenies, et quae non semper. Ego vero longitudini  
parcens, hinc libro finem imponam.