GALENI DE PLENITVDINE LIBER.

Cap. I. Omnes pr*o*pe hujusce temporis medicos  
aliud nomen quam plenitudinis neque frequentius nomina-  
re , neque e*o* quicquam aliud magis ignorare deprehendimus.  
Quicunque igitur possunt rationem tum reddere, tum per-  
cinere, ipsorum plurimi quid ta*n*dem plenitudi*n*em appellent  
interr*o*gantibus, id nomen, quemadm*o*dum et multum er  
paucum, in relati*o*ne ad aliquid dici respondent, proinde  
ipsam mensirra definiri non posse. Qu*o*d enim alteri mus-  
tum , h*o*c interdum alteri malus est. Quumque ipsius roga-  
veris petend*o*, ut rem ad quam referri plenitudinem proli-

te*n*tor, explicent, nonnulli quidem magis muti quum pisces  
fiunt; quidam vero tam multa et absurda nugantur, ut  
quae ah ipsis enunciantur, ea non pollis assequi. Sed pau-  
cissum multum et paucum pro ratio*n*e virium intelligi pu-  
tant; fique rursum ipfos rogites, quid vires vocitent, non-  
nulli nihil prorsus respondent; qui vero pronunciare quid  
ausi fuerint, eormn nullus ac alter idem profert; plurimi  
autem omnia potius quam vires interpretantur. Sed si quis  
inter ipfos reperiatur eousque peritus, ut vires dicat esse  
vel effectricem substantiam , vel causam effectricem , rogetur  
postea primum, an quaedam fit substantia ejusmodi, quae  
animal gubernet, delude fi fit, quid tandem ipfia sit , expli-  
cet;. nequaquam prout interrogatur, controversiam diluit.;  
verum aut omnino tacet, aut absurdam adeo profert ora-  
tionem , ut tacere satius sit. Siquis vero in sus comperia-  
tur eousque sapiens ac modestus, ut quae virium sit sub-  
stantia proferre nequeat, quod autem sit, ex actionibus au-  
gmari fe dicat; interrogatus iterum is ipsis, an quae ab

Asclepiade multisque Asclepiadis sectatoribus ac methodicis  
de eo scripta fuerunt, quod nullae animantibus infuit vires,  
perpenderit discusseritque , apparet utrum ab illis ea pro-  
dita flet, haudquaquam novisse. Rursum prorsum inter  
illos ipsus, quicunque vi*r*es non esse contendunt, quod rela-  
tione quidem ad ipsas plenitudinem tum intelligi, tum con-  
stitui negent, dilucidius innotescit. Non enim fieri potest,  
ut plenitudo comparatione ad imperfectum , qui plane non  
existit, habitum et intelligatur et constituatur; ceu ad solas  
valo*r*um capacitates et multum et paucum contendunt esse.  
I*n*terdum ve*r*o per initia neque omnino plenitudinem nomi-  
nant, neque ab ea aliquam evacuationis in dicationem acci-  
piunt, sed a sola constipatione , quam quod nemo illorum  
eodem modo recenset, alibi demonstravimus. Est sane ter-  
tius quidam estus chorus illorum , qui neque norunt utrum  
et quaedam fint et an minime sint vires, neque se inquirere  
fatentur, verum signis quibusdam evidenter. apparentibus  
circa aegrotantem obortis longa experientia libi evacuatio-  
nem inventam dicunt. Hi fi rogentur, quae tandem sint ea

signa, valorum distentionem, ruborem, universi corporis  
gravitatem, ad motum pigritiam, memhrorumque trusionem  
esse pronunciant. Eorum nonnulli et ulcero*s*um opero-.  
fumque lassitudinis *t*ensum adiiciu*n*t; ad haec priorem ritam  
in etio et liberaliore eduliorum ac potuum usu transactam,  
et consuetarmn excretionum rete*n*tione. In hac igitur fyn-  
drome ( sic enim vocant *s*ymptomatum co*n*geriem j ve*n*ae fe-  
dio*n*em ex ob*s*ervationibus factis ajunt prodesse. Hi igitur.  
non folum a fe ipsis, verum ab universis aliis hominibus  
etiam rationem auferunt, quum experientia omnia reperiri  
asserunt. Alii vero, quemadmodum jam nu*n*c dictum est,  
ratione utundum esse pronunciant. Hi vires quoque nullas  
plane esse ; illi .esse quidem , fed earum substantiam a nullo  
cognosci constent; ut paucissimi suit, qui virium aut facul-  
tatum substantiam et essentiam pronunciare audeant; imo  
nec harum etiam numerum, nec essentiam eandem omnes  
ostendunt. Quinetiam. ex istis qui commentarios posteris.  
reliquerunt, quidam minore negotio tanquam de una facule.

tale animal rege*n*te disputant, nulla ratione adhibita; qui-  
dant id pr*o*bare conantes , plures quam unam non esse ajunt.  
Proinde necesse est latu illum, qui in aegrotantis corpore  
plenitudinem esse judicet, a medicis empiricis appellatis et  
methodicis, sive ad vires, sive ad vasa plenitudo respiciat,  
dissensisse.

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

loos praetor m*o*dum repletos vidisse; imo ne cibi quidem  
justo plus aliquando sumpsisse., ut venter distenderetur, ne-  
que urinam in vesica quam deceat copiosiorem , aut. stercus  
lu recto intestino collegisse. Nam in omnibus hujusmodi  
affectionibus singula quae diximus organa sic evidenter dis-  
tenduntur, ut nisi quod exuberat exerementum, celerius  
excernunt, laesionem homo lubeat. Non tamen idem extat  
*t*en*t*us rei gravantis aut mordentis , aut abdita quadam qua-  
litate laedentis. Audimus certe idiotas qu*o*que idem sibi  
accide*n*s evidenter citra ullam de dogmate contentio*n*em in-  
ter pr e tar i, ut interdum quidem tanquam alimentis quantum-  
vis parce assumptis grave*n*tur premantmque ; interdum vero  
quasi m*o*rdeantur ac penitus eroduntur, At saepe*n*umero  
quum accurate , quid acciderit , enarrare nesciunt , fe fasti-  
dio laborare proferunt. Nullus siquidem istorum sensuum  
propter immodicam ciborum copiam, qua venter extentus  
diflentusque plurimum est, idem apud homines illos apparet.  
Illuc est , quod in hujusmodi corp*o*ris constitutione ventrem

rumpi metuant, quum nos eum vehementer intentum con-  
spicimus. Ubi vero gravari dicunt, contractum hrterdunr  
videmus. Sic de vesica quoque i*udicabi*s; cujus quidem  
alia est affectio , quum humoris plurimum , alia quum pau-  
cum continet, aut quum gravatur; ac proinde exeretiouem,.  
dum ex plenitudine tenditur, copiosum conspicere licet;  
dum gravatur, paucissima m quidem, fed frequentissimam;  
non enim impletionis tempus expectat, verum quod mole-  
stum est, quamprimum cupit expellere; quemadmodum quo-  
que ubi a mordaci illius qualitate stimulatur ; tunc enim con-  
tinuam molitur exeretionem. Itaque qumn gravatur, tau-  
quam ab ea quae continetur sarcula, tunc non recte quis  
dixerit, eam male assiri, fed .ipsi copiam oneri esse, tuni-  
cam licet omnino non distendat. Isse jam fi huiusce opiuio-  
nis principes prorsus affirmant, illis, qui contraria sentiunt,  
negantibus ; utrique denuo interrogandi sunt , utrum vesica  
eodem dolore vexetur, qumn quoquo versum distenditur et

rumpi periclitatur, qu*o*d contentum n*o*n amplius perferat,  
quumque gravatur ac m*o*rdetur. - Hic enim .rursus qui ad  
vaf*o*rum capacitates plenitudinem semper aestimant; ex facili  
c*o*ncedunt; qui quoad vires, quaestiones hujusmodi moleste  
ferunt, snccenfentque variis modis, sursum et deorsum re- .  
nitentes, qu*o*d nolint hanc osse plenitudinem concedere.  
Nos itaque utrosque a contentione liberari cupientes, ad  
conc*o*rdiam adhortati sumus ; hos qui plenitudinem non ad  
valla continentis capacitatem unquam relatione diri putent,  
quibuscum primis disputationem incepimus, monentes veri-  
tati ne obstreperent, memores, partes dum repletae distem-  
dantur, eas molestiis affici ; illos, qui s*o*lum ita plenitudinem  
consistere autumant, ut qu*o*d. gravat, corp*o*ri, quod gravatur,  
plenitudinem esse concederent. Utrosque rursum appareo- .  
tibus indiciis flectentes, in mentem revocemus eis praecipue, .  
qui quoad vires solum copiam intelligi profitentur, . tum pe-  
ritunaeum ruptum, aut edusiorum plenitudine dilatatum,  
tum fii rebhs externis demonstremus *i* utres et vesicas hoc

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

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

C ap. HI. . Duas igitur plenitudinis tum notiones tum  
relationes suili erimus; hunc ut ad virium robur et facultatem  
corporis eam susti*n*entis ; illam ut ad suscipientem capacita-  
tem. Atque sus suppositis, tum quot universae animalis  
sint facultates, tum qua ratione cujusque ap*t*arum pleuitu-  
diuem vel cognoscemus, vel curabimus, deinceps inspicia-  
mus ; hrs*n*per vero quot universae humorum species existant,  
qui vel gravant vires , vel in vasis contineri nequeunt. In  
his erum messicum oportet esse et studiofum et excellentem,  
non lu evidentibus contemnendis, quae omnis demonstratio-  
, riis initia sunt. Sed nihil fortassis admiratione dignum igno-  
rari et id ap*t*um ab istis, qui nihil de demonstratione per-  
pendemus, nihil invenerunt, nihil didicerunt. nihil exer-  
cuernut. Ita vero imperiti sunt, ut nunc si quis eorum sus  
commentariis occurrerit, ferret me primum hoc in opere  
demonstraturum, quae omnino eum novisse oportet, qui de

plenitudine .accurate quid c*o*nsideraturus sit; delude cujus-  
que plenitudinis dignotionem et curationem inventurum;  
ignorans; si res tam arduae eam haberent naturam, ut uno  
libro doceri possent, artem longam non fore. Nos sime,  
quod alia quaedam lu arteriis, alia lu nervis et venis sit  
facultas , in libris de Hippocratis et Platonis placitis abunde  
demonstravimus. In eodem opere docuimus, arteriarum  
facultatis veluti fontem quendam esse cor ; nervorum cere-  
brum; venarum jecur. Porro lu opere, quod de Elemen-  
tis ex Hippoeratis sententia inscripsunus, ludicavimus fub-  
stantiam generationi et interitui obnoxiam qualitatibus qua-  
tuor, humore, siccitate, calore et frigore per tutam ipsam  
immutari ; et propriam corporis cujusque substantiam in cer-  
to quodam harum temperamento consistere; ob idque etiam  
facultatum ipsis corpora gubemantiunr essentia temperamenti  
proprietas existit. ostendimus haec in libro de naturalibus  
facultatibus, necnon alio iir opere privatim. Quinetiam  
faece i*n* pluribus commentariis jam a nobis dicta sunt utrius-

que plenitudinis generis dignoscendi signa , et uniuscujusque  
sub utroque feorfum. Utriusque autem *plenitudini*s dico,  
tum ad vires, seu facultatem, tum ad enchyma; vocant  
enim sic alterum plenitudinis genus, quod locus continens  
metitur, consistens non in animantibus stilum, fed etiam in  
inanimatis itidem, velut pannis, crinibus, pestibus, vasis  
tum -fictilibus tum aereis ferreisque, et caeteris quae ex  
aere, argento et stanno fiunt. Haec etenim etiam rum-  
puntur , si multum spiritalis substantiae i*n*tus in fe conclusum  
habeant, nisi quis forsan et eam plenitudinem. relatione ad  
contentricenr facultatem velit cousistere, oblitus sententiae,  
cujus antea meminimus in facultatis nomine , dicentes ean-  
dem esse causant effectricem , ut nihil intersit aut effectricem  
aut essicieutem licere. Neque vero si quis substantiam esse  
tum causam effectricem velit licere , reclamamus ; fed illud  
tantum hoc in fermone observari volumus, et effectricem  
et activam diri, non passivam ct materialem sive caulam sive

substantiam esse facultatem. Quod si ob*s*ervemus , liquet fa-  
cultatem actionis causam fore. Necessitas autem exigit,  
actionem, ipsimi quoque esse agentis ad rem patientem mo-  
tum; quemadmodum et affectum in patiente motum esse  
ab agente ad rem patientem. Quamobrem facultatis notio  
in relatione ad aliquid dicitur; substantia lu dispositione ad  
aliud versatur. At facere quodcunque, aut agere lu fe  
ipsum, praeter notionem est; ita quoque et continere fele.  
Qui etenim maxime contentricem facultatem , ut Stoici, in-  
vexerunt, quod continet, aliud, aliud, quod continetur, fa-  
ciunt. Nam spirituosum substantiam, quod continet; ma-  
terialem, quod consuletur, *appellarunt.* Huic aerem et  
ignem continere dicunt; terram vero et aquam *ab illis* con-  
tineri. Quanquam nonuulli ex sus qui *t*e nunc Herophileos  
nominant, haec quum ne per somnium quidem audiverint,  
summa pronunciant cousidentia de contentrice facultate;  
constantes quidem fe ignorare, utrum aer, aut ignis, aut  
utrumque, lapides, ligna, et quae su*n*t hujusmodi caetera

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

et e*o*rum, quae sunt, unumquodque rerum non exissem-  
tium egere aliqua pronuncient ; si vero lu rebus contemtui-  
cem causam statuant, meminerint se dixisse, res om*n*es, ut  
sint, contentrice causa suffigere. Accidet enim ita, et causam  
ipsam altera quoque causa, quo consistat, egere, et illam  
rursus altera, idque *sic* in i*n*finitum. Quod si entium alia  
aliam qua*n*dam causam ad esse desiderare , esta vero esse ex  
se ipsis habere dixerint ; primum i*n*telligant se nequaquam  
axioma, quod ab initio ut longe -erissimum proposuerunt,  
observare, e*n*s nimirum omne ad esse causam continentem  
requirere; deinde prolixissimam producere orationem, cur  
quaedam ea indigeant , quaedam no*n* indigeant , vel qualia  
sint ex his ipsis utraque. Nam neque Herophileorum pluri-  
que, neque recentiores Stoici, aliqua demonstratio*n*e fpiri-  
tum et ignem tum semet tum alia continere, aquam atque  
terram alio continente i*n*digere produnt. Quam etenim  
prompta imaginatione durum, renitens, et densum sc con-

*tin*ere ; rarum vero et molle et cedens alterum; quod con-  
timeat, postulare dicitur- At hi viri non solum nullam pro-  
ferentes demonstrationem *t*uae ipsorum suppositioni fidem  
adhiberi volunt, sed etiam pugnantem in seipsam statuentes  
postea non percipiunt. Nam aerem et ignem omnium  
tenuissima, mollissima et facillime cedentia, terrae duritiei  
et soliditatis esse caulam dicunt; quasi vero aliud alii aut fa-  
. cultatem, aut naturam, aut actionem, aut qualitatem eam  
possit communicare, quam ipsum nondum receperit. Et-  
e*n*im ah igne non modo nihil conti*n*eri, sed etiam omnia  
dissolvi , perspicue liquet. Verum co*n*tra Stoicorum hypo-  
thesim complura alibi scripsimus. Nunc ad Heropblleos re-  
ve*r*tor. Atque adversus hos lu praesentia dixisse satis. erit,  
antesignano videlicet illorum et praesidi longe diversa acci-  
disse , quod in permultis adeo , quae promptas demonstra-  
tiones habeant, addubitet; de -illis. ve*r*o, quae demonstrari  
nequeunt, quorumque falsa est hypothesis, sententiam pro-  
ferat.

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

tue fnnt. Noverunt autem ex his plane nihil, qui ex fa-  
cili quotidie plenitudinem nominant. Non tamen pleuitu-  
dinis ad venas signum quoddam scientificum ipse inveni; nec  
ab altero scriptum invenire potui; quandoquidem impri-  
mis nemo ante nos ipsus facultates scienter distinxit. Paucis  
enim Philippus et Arcbigenes earum -speculationem attige-  
runt, absolute vero ne unus istorum quidem absolvit; sied  
praesens hic sermo non haec solum inquirit, verum etiam  
cujusque partis plenitudinem , utjechroris, vel cornis, ve*r*renum, vel coli, vel cerebri, vel ossis. Quae igitur ex  
istis aut difficilem aut nullum habent sensum, ea non simili  
modo cum ventriculo et vesica in ipsis recrementa sentiunt- .  
Quaedam autem prorsus nihil, quaedam aut omnino obscures  
aut nihil;- obscure quidem narium, ut lu pleni tudine inuno-  
dica; nihil, ut in modica. Quinetiam pulmoni, jecinori  
et renibus gravitatis sensus interdum innascitur. Etiam  
quis gravari os ; fed obscure admodum percepit. In ce*r*e-

br o saepe non obfimra solum gravitas, sini manifesta etiam  
apparet. In partibus fensu vacuis nullum nec gravitatis,  
nec alterius cuiuspiam symptomatis *t*ensum oboriri constat.  
Ex ossibus quaedam sensus expertia ridentur , ad haec ad-  
eps , et quaedam glandulae , praeterea medullae omnes in-  
ter partes sensu vacuas existu*n*t. ^Cerebrum et spinalis me--  
dulia, ut nonnulli asserunt, ex partibus sunt praeditis fien-  
sit. Quidam certe carnem circa gibbas jecinoris partes si-  
tam,. quam plerique medici parenchyma vocant, scusibilem  
affirmat; neque enim nervus omnino unquam ei inseritur.  
Dubitaverit quoque quispiam de illa, quae simis ejus locis  
adlucet. Ita namque exiles sinrt nervi qui jecinoris portis  
inseruntur, ut membranam susum ipsius contexere videantur.  
Eadem insuper alicui et in lie*n*e et renibus, multo magis  
in pulmone, dubitatio acciderit. Atque forsan siquis in  
hisce visceribus gravitatis sensus exisset , non ip*t*orunr xifce-  
1um, sed tunicarum membranammque ea conti*n*entium esse

dixeris, praesertim quae a pulmone et jecinore suspensae  
pendent, nec firmiter eis adhaerent. Frequenter enim  
aegroti manifestam sursum ad claviculam trusionem quan-  
dam , ut in hepatis tumoribus , et ipsius visceris gravitatem  
sentiunt. Nam ut totus est felix ille, qui per omnem ritae  
fu*s*e aetatem h*o*c mest nunquam percepit, ita frequenter  
omnes eo laborant. Dicit alicubi Hippocrates : *Ad renem  
d*o*lor gravi*s; quemadmodum et, *in pulmone fit gravitas.*Dicta sunt haec ab omnibus fere medicis, quum viscus i*n-*llatnmatione correptum suerit. Sed horum nihil plerique  
medici i*n*quisierunt; imo quidam neque plenitudinem ali-  
quando in universo animante esse posse, sed in una quavis  
parte, aut etiam pluribus, temere de plenitudine pronun-  
ciant. Sed age, si placet, omni dubitatione remota,- in  
certioribus exerceamur.

Cap. U. Certius autem lesse mihi ridetur, rursus a  
gravitate initium capere. Haec enim ficu si tricis facultatis  
plenitudinis evidentissimum esse signum apparet. Utrum

igitur verum est quod dicitur, gravitatem necessario pleni-  
ludicis esse comitem, vel gravitati praeire plenitudinem?  
Non enim sime idem est in ratione vel sequi gravitatem vel  
praecedere. Verum etenim, cui humorum quorundam  
plenitudo est lu corpore , huic gravitatis sensum esse , in .  
illis videlicet partibus , in quibus sensu praeditis existentibus  
plenitudo extiterit. At verum non est, ubi gravitas .aliqua  
in parte est, in illa humorum esse plenitudinem. Fieri enim  
potest, facultatem imbecillem a stolidis partibus gravari, ut  
in paralysi. Nam musculis totius , quod movebatur, mem-  
lui ex. nervorum resolutione ad ipsius motum ac translatio-  
nem factis infirmis, gravitatis sensus paralyticis oboritur.  
Non enim sibi ipsi grave apparet, quod aegrotet, veluti mu- -  
sicuius, vel nervus, vel denique aliud quodlibet corpus pri-  
mario partes movens ; sed haec allectio, quum gravitatem  
vocant, exsilio aliis advenire nata est, ipscque per su ner-  
vus , vel tundo , vel musculus, vel quaeris pars nos movens,.

seipsa in validi*o*r imbecilli*o*rque fieri potest; gravare autem  
seipsum rerum est impossibilimn. Ubi igitur para validior  
evadet, validiores prioribus actiones obibit; invalidior, im-  
becilliores. Exempli gratia, musculus, si lue sic, qui crus  
movet, simus vehementer illam membri partem , cui lu-  
fertus est; attrahet; bono habitu praeditus , vehementissime;  
aeger, invalide; viribus resolutus, obscure. Quodsi vero  
non musculus,- sed nervus sit , qui musculum ipsum movet,  
istius vicissim sanitas et morbus, bonus habitus et imbecilli-  
tas haec in artubus expedient, quae musculus moliri dictus  
est. Ita vero si quoque spiritus primum sit crus movens,  
de eo haec dicentur. Age igitur, ponamus- perspicuitatis  
gratia, a spiritu, qui per nervos scrtur, musculum moveri,  
a musculo primum tibiam; cui musculus insertus est , dein  
articulum in genu; cui mus totum committitur. Vere si-  
quidem in hisce hypothesibus dixeris musculum ipsum mem-  
bruinqum ipsum totum, nempe tibiam; spiritui imbecillo

gravitatem auferre. At vero si nervum moveri a spiritu,  
a nervo musculum, a musculo russum tibiam statuamus,  
spiritus imbecillis ab omnibus hisce enarratis gravabitur.  
Quere jam hic liquet fieri non posse, ut, quid primum gra-  
vet, aut gravetur, dignoscas ; nisi quid primario quamque  
in n*o*bis partem moveat , antea c*o*mpertum habeas. Sed id  
quoque ru*s*siam accuratius examinabimus ; de quo sermo  
fuit, ad finem perducatur. Atque nunc perspicuitatis gra-  
tia cum hypothesi fiet enarratio. . -Supponatur itaque mu-  
sculus esse prunum movens tum seipsum, tum tibiae os. Is  
equidem nequaquam sibi ipsi granis est , ne etiam quum an-  
beclllimus existit; *t*est libis illum gravat: utrum autem  
moveri suium cupientem, an conquiescentem, alterius non  
exiguae speculationis sit, quae in libris de musculorum motu  
definita est, citra quam speculationem neque affectionem,  
neque locum affectum ex gravitatis fieusibus datur dignoscere.  
Protinus enim quibusdam vel membrum unum, veI etiam  
universum corpus, dum movere fe volunt, gravatur; qui-

oscentibus autem nullus grani satis sensus est; Nonnulli  
quoque ante motum se gravari dicunt. Quae igitur utro-  
rumque horum dispositio sit , nulla ratione queas deprehen-: .  
dere, priusquam moventia corpora; quaeque moventur lu  
tuto crure, adinveneris. Siquidem nervorum fibrae lu  
musculo primae moventur, cum his simul membranosnm  
genus, ven*o*sum, et arteriorum, ad haec ligamenta rnove*n-*tur; gravitatis equidem ipsi sensus existis aliisque omni-  
bus , quae lu toto membro consistunt, exorietur. Perpeu-  
demus autem atque definiemus, membri quando agit ac  
movetur, et quando rursus quiescit gravitatem j sine. At si  
ligamentorum in eo genus simul cum carnosis moveatur (haec  
enim propria musculi est substantia] ex horum neutro gra-  
vitatis sensus unquam eve*n*erit, verum ex venis, vel arte-  
riis, vel adipe, vel ossibus, vel quibusdam-, vel omnibus.  
Atqui manifestum est, in hujusmodi licet distinctionibus *hae  
dictiones,* ex quibusdam, vel ex omnibus, omiserimus, li-.

bri lectores subaudire tamen ipsas oportere, sinentes in  
ejusmodi orationibus coniunctiones no*n*. disiunctivas, sed  
adjunctivas esse. Unde jam perspicuum evadit, ut qui-  
cunque partem plenitudine laborantem velit dignoscere , is  
accuratam facultatum nos gubernantium , ad haec dissectio-  
nis , et naturae omnium animantis partium notitiam habeat,  
esse necessarium. Inde siquidem institutus quispiam ple-  
thoricae partis signa aliquando forsan invenerit.

Cap. VI. Siquis autem nulla habile veritatis ratione,  
familiares studeat decipere, quod sapientiae aliquantulum  
sciat, huic quidem ex facili et si quid aliud licet, ea quae  
apud Eraflllratum in primo de fanitate tuenda traduntur,  
ediscere. In alio enim haud plenitudinis signa exponere  
aggressus est. Adhibeamus igitur animum ipsius verbis, in  
quibus primum sane quae tandem plethorae ( sic enim vocat  
venarum plenitudinem) generatio sit, explicat; delude in  
quibus diguotionis signa ostendit. Itaque generatio illi talis  
est. *si namque alimentum distrib*u*atur,. neque conc*o*qu*it- .

*tur, neque. pro cuiusque c*o*nsuetudine elaboretur, aut ali*o  
*qu*o*vis modo exc eruatur, necesse esi, vasa tum concocti*o-  
*r*i*i*s . *tum d*i*stributionis repleri, et eorum actiones prohiberi,  
Quumque id alimentum quod prius in vasis fuit, null*o  
*modo consumatur, sed atio ab iis quae nssi*i*muntur acce-  
dente, .corporis vaso quoque magi*s *distenduntur. At vbi  
alimenti accumulationem non amplias vaso rec*i*piunt, aliud  
ver*o *alimentum e ventriculo defertur, ea quae jam* i*psis  
intunt, in vicina spiritus vaso irrumpunt.* Hinc igitur  
innotescit, de plenitudine ad iufusionem lilium disserere , et  
quod ipsimi proprie plostrorum vocet. Ilio enim assectus  
plethora suium nominatur, non alius, qui ad vires. fulica-  
tur. Paululum autem de dign*a*tione progressus haec finibit-  
*Jtaquepleth*o*rae astectum .d*i*gnosc*e*re, pr*o*ut dixi*m*us, c*o-  
*nandi*i*m effi Quibu*s *igitur per* i*psius initia vasu mode, -at e  
repleta sunt, ii robustiore*s. *etscrtiores quam antea praeter  
c*o*nsuetud*i*nem apparent ; ubi vero repletio m*i*ti*o*r his ac-*

*cesserit, brachia, tibiae et manus immoderatius implen-  
tur, quemadmodum illis, qui ab exercitiis in d*i*stentionem  
ventunt. Qu*o*dsi copi*o*sior plethora praecedat, hae par-  
tes ul*c*erosae, tardiores et ad motum ineptiores sunt, quod  
unive*r*so corporis* f*unctura tanquam lassitudine apparente  
tendatur. Jam vero huiusmodi assectu*s .*morb*o *vicinu*s *est;  
nisi qui*s *scite admodum et prudenter eum salvat.* In his  
Erafistratus diversarum plenitudinum notas comprehendit,  
uscribitque nonnullas eis parum necessarias. Series autem  
orationis ipsius ab initio suspicienda est ; quum enim. est: *a  
principio itaque plenitudini*s, *quibu*s *vasa m*o*derate repleta*sem*i, ii robustiore*s *scrtiore*s*que quam antea praeter  
consuetud*i*nem apparent;* neque aliunde sermo necessariam  
habet consequentiam , neque ab affectu ad ejus .nolas , neque  
.a notis ad affectum. Siquidem vasis moderate repletis, ro-  
bultiores illos et scrtiores quam prius videri non est neces-  
farrum, neque quum tales apparent, vnsa moderate esse  
repleta. Fieri enim potest, ut moderatis horum repletioni-

bus imbecilliores etiam aliqui flant, vel ad neutrum. insigui-  
ter declinent, puta vel ad robur vel ad imbecillitatem.  
Si fortiores. quam antea evadant, lris concedimus non Polum  
cunr viribus humorum plenitudinem rnerevisse, fed inter-  
dum quoque decrevisse, primamque iirterdum fervere quan-  
litatum Nam juxta utramque hypothesur c*o*lligitur ex priore  
dicto trium esse consequentiam; adauctus quidem humores  
robur et imbecillitatem praeter constitutionem priorem  
praeterlu*o* facultatis in eisdem terminis permansionem co-  
mitari;. roboris vero accessionem humores et auctos et  
imminutus et moderatos sequi Intelligetur autem lu praes-  
enti commentario idem, sive humores sive sanguinem di-  
xero ; haec enim in sermonis processu distinguentur. Era-  
sistratus quidem suppliciter pronunciavit, nulla demonstra-  
tione dictis suis apposita. Nos autem non absolute, fed  
cum necessariis dem*o*nstrationibus sidenr iis , quae nupe*r*retulimus, astruentes, exordium denuo lune ab ipsis Erasi-  
st.rati verbis capiemus. *Robustiore*s, ait, *et furfures ap-*

*parent. -* An divexa significant *robustiore*s *et sarti*o*res,*atque nos duo moderatae plenitudinis signa docuit , vel duo  
quidem nomina, unum vero signum effatus? Ego sane ne  
unam quidem significati differentiam invenio , neque siecun-  
elum ge*n*us, neque secundum speciem , neque demum secum-  
dum majoris minorisque rationem , sed idem de utroque  
significari censeo. At alterum, si lubet, intensionem et in-  
crementum in altero ostendere ponito. *S*ive igitur *t*ortio-  
res de robustioribus , sive robustiores de fortioribus .dicas,  
una suuilique specie utriusque significationem omnino com-  
plecteris. Ubi namque auctio est specie manente, ibi non  
est duarum significationum disciplina. Patet autem Erasi-  
ltratum alterius plenitudinis generis , quod ad vices per-  
tinet, ne meminisse quidem prorsus, neque lu hoc libro.  
neque in aliis qui de febribus inscribuntur. Nam plotltora  
ipsius judicio incidentiae causa est, in qua iuilammationes  
consistunt, quamque febris consequitur. Plethorae gene-

rationem evidenter verbis praescriptis indicavit, ubi cor..  
poris vnsa onerari distendique plurimum scribit. His enim  
verbis ipsa usus est, quemadmodum otium quod non am;  
plius eam sarcinam vafa queant suscipere, exuberantis lui-  
moris incidentiam lu arterias fieri innuit, iis quae abundant  
iuvenis, illuc impetum ducentibus. Omisit ergo lue quo-  
que in divisione quippiam. Non enim ita licendum erat  
absolute, quum venae nom amplius eam, *quae acisertur,*sarcinam capiant, eorum, quae in ipsis continentur, ad  
spiritus vnsa impetum fieri. Multo autem melius erat li-  
xisse , duorum alterum praedictam venarum repletionem  
conulari, vel tunicae ipsius rupturam, vel sanguinis lu fpi-  
*v*italia vnsa transsusionenr. caeterum putare sanguinem  
necessario transfundi, quod is a venis contineri nequeat,  
obliti *M*ontino est, vasis rupturam aliquando ob plenitudi-  
nem evenire , ut omittam anastomofiu quae sine transfusione  
manifeste plermnque fit in sensibilia ac ampla intestinorum,  
ventriculi, stomachi, faucium et oris fpatia. At quod in  
orationis distinctinctione deluit, non in hoc solum opere

Erasistrato co*n*suetum est, sed lu aliis commentariis prope-  
modum omnibus.

Cap. VII. Quod itaque enunciatum est, quid tandem  
sit, de integro inspiciamus. *Repleti*s *vasi*s *m*o*derate, se-*i*psi*s *quam antea robustiore*s *apparent.* Utrum, o Erasi-  
*str*ate, etiamsi cum sanguinis plenitudhre corporis robur  
non adaugeatur, an etiam viribus simul adauctis? Ego si-  
quidem necessarium plane esse dico ad actionis rigorem per-  
aeque facultatis *seu virium* robur augeri. Tu vero si iucre-  
mento sanguinis duntaxat facultatis actiones validiores fleri  
censeas, Asclepiadis sententias magis evertere, quam sucus-  
latis statum estruere videris. Neque enim ille simpliciter  
sic loquitur; cui plus sanguinis, omnino hunc robustiorem  
esse, cui minus, necessario imbecilliorem ; sed invenies quas-  
dant eum distinctiones, apparentibus consonas dicere, etsi  
nullam in nobis facultatem, aut animalem aut vitalem esse  
putet. Conspiciuntur enim quidam seipsis interdum magis

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

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

porti*o*ne reliquis hum*o*ribus respondeat, facultas aequaliter  
se habebit Pr*o*inde ex superio*r*ibus clarum est, acti*o*num  
rigorem facultatis robustae proprium et inseparabile esse in-  
dicium; sanguinis incrementi neque proprimn neque insu-  
parabile. Quod autem deinceps Erasistratus dicit, proprimn  
non est, sed pleth*o*rae inseparabile. Vocat ipsum *adimple-  
ri*, apertius tendi dixisset. Etenim gymnasi*o*rum quidam  
diligenti*o*res , usiam lassitudinem ulcerosam , aliam tensivam,  
aliam phlegmonodem appellantes, nihil aliud i*n*nuunt, quam  
membra in teusivam lassitudinem incidisse. Tunc enim cor-  
poris sui partem quamcunque adimpletam dicunt, quum ten-  
sionem quandam in se sentiunt; sentiunt itaque in iusiamma-  
tione tensionem, sed pulsus praeter naturam illam vel  
semper vel magna ex parte comitatui, quem quis clarior  
interpres -dolorem pulsatilern appellarit. Quibus aliud nihil  
quam tensio accidit, lis neque inflammati*o*ne lab*o*rat te*n*sa  
pars , neque necessario plethorica est , sed duorum alterum,  
vel lassa vel pleth*o*rica esu At si lassa, pluribus laboribus

hic affectus debetur; quod si non laboraverit homo; nequa-  
quam ob lassitudinem lassa pars ipsa fit, verum aliter. Quam-  
obrem ut verum fateamur, tensionis sensus sine exercitiis  
.omnino plethora est. Fit namque sic loquentibus insepara-  
bile simul et proprium signum, utrisque se vicissim conse-  
fluentibus. Nam tensio. citra exercitationes plethorae co-  
mes est; fit e*n*im hujus inseparabile signum , quod tanquam  
a plethorae causa perimitur. Porro tantum sanguinis incre-  
mentum, ut venae distendi amplius non possint, necdum  
plethora dicenda esu Quid igitur Erasistratus in enarratione  
brachiorum, tibiarum, manuum que meminit? Etenim lu  
collo etiam et dorso et lumbis et thorace et imo ventre  
hujusmodi tensio constituitur. Quemadmodum autem s per-  
vacuo Erasistratus artuum, sic etiam plenius ulcerofi.sensus  
mentionem facit. Hic enim plethorae *n*ota no*n* est, verum  
ex mordacibus humoribus , partibus velut exulceratis nnsci-  
tur, vel has illorum estque conti*n*gente, vel sanie irritante,

vel medicamento vellrcante , aut ex motionibus solis prove-  
niti Ut enim propria tensio lu humorum plenitudine con-  
tinentia vnsa distendentiunr versatur, ita sensus ulcerosus  
mordacem qualitatem sequitur, ideoque multis interdum in  
toto corpore accidit, non solum non pleth*o*ram, sed ne mo-  
deratum quidem sanguinem habentibus.

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

folone aucto. fanguine adeo, ut n*o*n contineatur, venas ex-  
.tendi contingat,. an si pituita vel in alium quum vis partem,  
aut etiam venas ipsas, vel simul cum hac, vel sine .hac bilis  
.quaepiam, veI sanies, vel spiritus statulentus tanta pleni-  
tudine coacervatus . sit,, ut a vnse. suo contineri magis .nun  
p*o*ssit, num lue quoque tunsionem experiri animal uecessa-  
riuin erit? Si pars, quae. tenditur , sentiat, eam in omni,  
quod distendit neque continetur, tensionis sensum animali  
excitare necesse est, et hunc affectum ,. tensionem vocitant,  
partes occupare , qua satius aucta eam quae tenditur partem  
rumpi necessum esu Id mihi quidem rebus manifesto appa-  
aerrtibus consentire videtur. Conspicimus enim n*o*n m*o*do  
nervos , vel funiculos tunsionis violentia dirumpi , fed dolia  
quoque multutles a musto flatulent*a* spiritu turgente. Nuper -  
.sane vas stanneum e*o*usque a medicatnent*o*.ex viperis; quod  
.in.eo continebatur, inflatum est; ut etiam pellis ei circum-  
dala. et funiculus quo deligatum erat dirumperentur et

operculum curvaretur. Praeterea quod maximis interdum  
doloribus quidam corripiuntur, spiritu flatulento nonnullis  
animalis partibus insidente, quemadmodum et colo intestino  
faece. id accidere,, omnes arbitror movisse, quibus curae est  
quotidie .apud aegros visa sequi et confiderere. Praestat  
igitur ab omni substantia humida et flatulenta partes in ten-  
sivam affectionem duri existimare , vel siclum ex humoribus  
sanguinem exuberantem hujusmodi affectum comitari. Ita-  
que mrfus ad eos qui plenitudinem tanquam ad vires semper  
putant .constitui, digrediamur, rogemusque unum aliquod  
longe facillimum , tali quapiam hypothesi exempli modo  
proposita. Homines duo onera suis humeris imposita ba-  
julenf, alter quidem lignum vel lapidem, vel sarcinam est-  
quam gravissimam, alter vero spinas paucissimas et acutissi-  
mas; deinde in tali spectaculo , *r* qui ad vj.es plenitudinem  
considerant, ab eis. quaeramus, an et .paucas etiam*A*pinas  
onus appellent, an quae ab utroque baiulantium onere fit

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

ulcerabitur. Nounulla praeterea hoc acriora sunt, in axi-  
meque quum ulceratus admoventur, horrorem co*n*citant;  
horrore vero extenso aucto que, id symptoma rigor appella-  
fur. Eadem proportione mordaces in nobis humores qua-  
tuor specierum constituuntur. Pruritum enim inter eosmo-  
vent, qui modice vellicant; sus mordaciores ulcerosum seu-  
sum faciunt; his adhuc vehementius mordentes horrorem ;  
mordacissimi rigorem. De sus autem in multis commentariis  
dictum est; verum quaein fecundo de symptomatum causis  
et quarto de sanitate tuenda tradidimus , ei qui compendium  
quoddam illorum velit capere , abunde sufficiunt. At siquis  
opus de medicamentorum facultatibus relegerit, et libros  
praecedentes de temperamentis, accuratius mordacium hu-  
morm*n* naturam cognoscet. Verum vulgo medicorum simile  
quid accidit, quod Hippocrales de istis dixit, qui fracturis,  
veI ejus generis affectibus laborantes, praecepta medicorum  
non faciunt Etenim illi, etiamsi fani velint degere riincu-

ratione tamen laborem non perserunt, quemadmodum nec  
hi in discendo. At salutem subito consequi non possunt  
folo finis desiderio, nec lu scientiam, nisi tutam illam riam  
perfecerint, quam paulo ante indicavimus; Scient enim,  
si velint, ulcerosum totius corporis sensum , tum quiobim-  
moderatiora exercitia praeter consuetudinem suscepta ecn-  
tingit, tum qui citra exercitia subito oboritur, mordacis  
humoris esse sobolem ; ideoque plus aequo exercitatis gym-  
nastae oleo copiosiore, frictione molli, balueo dulcis aquae  
calido adamussim temperato curationem moliuntur, quo  
mordaces humores, qui immoderatioribus exercitiis ob adipis  
carnisque colliquationem , vel propter ipsos lu corpore hu-  
mores vehementer calefactos, generati sunt, discutiuntur.  
Quod si quis igitur horum demonstrationes edlscere sustinu-  
erit, solus ille firmiter persunsum habebit, ulcerosam affe-  
ctionem propter mordaces gigni humores; gravitatis, ob  
multos, ut ad vires; tunsu*r*am vero, affectionem itidem  
propter multos, sed ut ad continentem eos vastorum capaci-

tatem., n*o*n ad. corporum, quae continentur, vires, *rela-.  
tionem habent.* Erafistratus in libro primo de sanitate tuen-  
da, ipsam evidentissime plethorae generationem recensens,  
tertiam dicturum affectionem docet, dein ad notas conversus,  
non magis de hac, quam aliis conscripsit. Etenim tensio  
hujus duntaxat est, quod ille adimpleri nominarit. At ul-  
cerosum gigni sensum , neque praedictae plenitudinis , neque  
istius, quae vires spectat, proprium indicium est; mullo  
.minus graviores ad motunrque difficiliores evadere. Si-  
quidem hoc plenitudinis ad vires peculiare signum esu Pa-  
rutu igitur ipsi abfuit, quin omnem propemodum empirico-  
rutu syndromen nobis descripserit-; postremo partem quan-  
danr notationis tritemporaneae , quam Herophilei introduxe-  
ruut, peraeque ac empirici, literis prodidit, ita inquiens:  
*Quum enim alimentum qu*o*d distribuitur, neque app*o*nitur,  
neque pr*o .*cuiusque c*o*nsuetudine elaboratur , neque aliter  
excernitur. r*. Nihil enim refert vel haec dicere, vel. ut

illi , otiosam ritam, solitormnque excrementorum suppres-  
lienem otiosam enim priorem ritam indicarit, *neque ela-  
boratur*, inquiens , *pr*o*ut quisque consueverat* vi excremen-  
torum suppressionem, dum praescriberet, *neque aliter ex-  
cernitur.* Plenitudinis significatio a tempore sumpta, ex -  
praeterito quidem tempore otiosum vitam simul cum exere-  
linitum suppressione comprehendit; ex praesenti repletio-  
nem, ulcerosumque affectum, et ad motum pigritiam, et.  
totius corporis gravitatem, aliaque hujusmodi apponit; ex  
futuro, quod hoc vitio laborantes, si evacuentur, .pulchre  
convalescunt, id quod Erasistratus omiscrat. Testimonium  
etenim hoc rectae diguotionis pariter .et curationis est; efi- .  
gnotionis autem, vel ut illi vocant, significationis, nulla  
pars suerit, siquidem per signa assectus significare volumus,  
-ut idoneam eis curationem inveniamus. Quamobrem fi ex  
alio quoniam sanationem commode habere liceret,- superflua  
essent signa. At prae*t*entis temporis. memor, ruborem .et

valorum distentionem praetermisit, quae etiam ipsa empirici  
fene omnes, dogmatici non pauci, sicut alia quaedam, uti  
diximus, adliciunt. Verum quia et in. sanguine siclo ple-  
thorae generatio statuitur, non male ab illis rubor et va-  
forum distentio dign*a*tioni apposita fiunt; ad haec tamen  
magis, quod brachia, manus, tibias adimpleri dicunt, non  
citius carnium et omnium musculorum, quam venarum.ple-  
nitudinis secundum proprias ipsorum hypotheses esse puta-  
himus. Atqui sic etiam duplicem dignotionem facere nos  
oportet, alteram venarum harum sensilium, quas omnes  
homines conspicimus ; alteram illarum , quas ipsis solus spe-  
ctavit. Arbitror itaque jam constare iis qui animum adver-  
tuut, non parui esse negotii plenitudinem dignoscere. Quum  
autem ne verbotenus quidem illam dignoscere promptum sit,  
.verum omnino difficillimum, multo minus in actionibus  
spontaneis probe se gesserint qui neque quicquam de ipsa

-.prius meditati. sunt; neque invenerunt.

Cap. IX. Ab empiricis itaque orationem de plenitus  
dine rursus exordiamur, posteaquam tut*o* admodum dictas  
dubitationes efflige*r*e fe putant; fatentes quidem ipsi nihil  
omnino de plenitudinis essentia fe novisse , lu tali vero con-  
geris; quam fyndromeir plethoricam n*o*minant, utilem  
fanguinis detractionem observatam esse dicentes. Unive*r*sis  
enim lu unum collectis , quae a singulis dogmaticis enmne-t  
rata simt, ex his illorum dubitationes enitare censent: ve-  
rum multo magis, quam isti, si quis animum modo verbis  
ipsorum attendat, unguuntur : quae rursus omnia ab ex*o*r-  
dio recensere praestiterit. Esto igitu*r* in praeterit*o* temp*o*re  
consueta eduliorum diaeta, in repletione liberalior aliqua  
ex parte quam antea; item excrementorum suppressio , uni-  
versa vita otiosa; in praesenti totius corporis vel partium  
quarundam tensio, ad motiones pigritia, ad actiones imber  
crllitas, et gravitatis et ulcerosae affectionis sensus, simul-  
que venarum tumor; addatur, fi placet, rubor, quoniam

hunc quoque n*o*nnulli adscribunt; quinetiam. .t*o*tius c*o*rporis  
inaequalis quidam tumor et lassitudinis affectio. Sunt enim  
qui haec adliciunt. . Interrogabimus^ igitur ipsos , quae ego  
adolescens adhuc empiricum praeceptorem rogavi, quum  
me primum haec doceret ; omniane simul dicta ad evacua-  
tiouis recordationem, ut ipsi ajunt, coire oportet, an si vel  
unum ex iis conspiciant, venam statim mordent? Ad pri-  
mam igitur quaestionem prompte mihi. respondit, omnia su-  
quiens coire necessario p hujusmodi namque rem syndromen  
esse, universorum eam complentium congeriem. Postquam  
vero primum homines duos lu memoriam revocassem , qui-  
bus ille ipse nuper venam incidere jussit *i* unum lippitutline  
vehementer laborantem, alterum ex vehiculo. delapsum,  
deinde loris implexum longius protractum, utpartes quae-  
dant contunderentur t post haec autum conticente ipso, alte-  
rius cujusdam memini, . cui et ipsi mediocriter febricitanti,  
dolorem vero capitis non ferenti , sanguinem. misit; rursus

alii pleuritico , qui nihilo magis universam praedictum fyu-  
dromen haberet; haesitabat maxime quid responderet.  
P*r*oinde plures id genus alios ei produxi ; imo superiorum  
*t*ubmonui , quibus non *t*olum non tutam fyndromen , sed  
ne duo quidem symptomata habentibus hominibus, quod ego  
affirmarim me meminisse, sangui*n*em ex vena detraxerit.  
Huic etenim, qui ex vehiculo decidit, exercitato quotidie,  
et consuetis omnibus excrementis abunde vacuato, medio-  
criter ede*n*ti, et tuto fere die nobiscum agenti, tum neque  
ipsius neque alterius cujuspiam opinione vacuatione indi-  
genti , quum ex vehiculo delapsus partes quasdam contudis-  
*t*et, venam incidendam existimavit, nec rubore quopiam  
acquisito, *n*ec va*t*orum tumore, neci alio quolibet ex bis.  
quae syndromen *absolvant,* fed solo partium contusarum.  
dolore. Haud secus illos tractavit, qui lippitudine capi-  
tisque dolore affecti, nullum plane dictorum symptomatum  
in plethorica illa fyndrome perceperunt.. . Quin alios com-  
plures , qui veI nihil ex plethorica syndrome , vel non om- .

usa simul quae a nobis dicta sunt, haberent, venae iircisio-  
*n*em vestro judirio admisisse vidimus. Nunc enim, ajebam,  
omnes apud- me memoria repetens, quibus a vobis langui-  
nem missum esse vidimus, nemo adhuc succurrit, qui uui-  
veriaur hujusmodi symptomatum syndromeu haberet. Ve-  
rum huic quidem , quod lassitudine, nullo alio affectu labo-  
rabat, vena incisa est; illi, quod sebricitarct graviter , vel  
oculis doleret, vel capite, vel haemorrhoidum suppressione,  
vel fi mulier suerit, menstruorum, no*n* omnibus vero quae  
plethorrca syndronre coire postulati Si igitur .universas as-,  
sectiones, in quibus venae sectio proluisic observata est,.ple-:  
thoricas nomines , nos quoque lippitudinem , plemitim , ve-  
humentem dolorem, culum e curru, aliaque imrunrera ple-  
thoricas syndromas appellare tempus est. At si horum nihil  
lu plethorico concursu comprehendatur , et eorum fymptu-  
matum congeries , quae supra retulimus , plethorica fyndro-,  
me nuncupetur, nulli vena, priusquam omnia illa habeat  
incidenda esu Quomodo igitur ille mihi ad haec responde-^  
rit, quamque nihil decenter, magni otii negotium, non re-.

m m a nobis nunc prop*o*suerunt proprium institutum. Ego  
autem -quum per otium nugandi tempus in praesentia non  
feram , cogitari st*u*rnos curationis universos in libro de venae  
sectione ostendere, qu*o*s etiam ipsius ne unus quidem accu-  
rate distincteque conscripserit.

cap. X. Itaque relictis in prae*t*enti empiricis, ad  
rationales denuo revertamur, singula symptomata, quae  
. scripserunt , inspirientes. Nonnulla siquidem ipsorum  
plenitudinis ad vires sunt, nonnulla plenitudinis ad en-  
chyma , usia non : absoluto sermone plenitudinis signa  
sunt, *t*ed hujus plenitudinis, alia prorsum nullius ple-  
nitudinis, sed aut vitiosi cormptique humoris, aut im-  
becillae sacultatis, aut solidarum partium tumoris. Hoc  
ita *t*e habere, mentem fi iis quae dicentur adhibeas,  
condisces. Jam sime tensiva affectio quum sine exerci-  
tiis incidit, multam omnino substantiam in sensu prae-  
dito -corpore contineri ostendit; quae autem fit substantia,  
aut ejus species, praeterea non ostendit; nempe cunr hac

parte solum ipsa trusio cuiuslibet substantiae, tenuis, cras-  
siae, consistentia mediae,. et flatulentae, ad haec calidae,  
frigidae, vel mediae communis sit; scd aliis quibusdam *ili-*gnofcendi signis ad hujus distinctionem indiget. Porro  
functionum infirmitas facultatem imbecilliorem *o*stendit,  
dum id, quod movet , intercipit, .ut in manuum motu imbe-  
cilii; nam multas dispositi*o*nes. comitatur. Sive enim car- .  
neam atque adpossim genus cuipiam increverit, facultate  
eisdem terminis permanente , motus . imbecilliores fieri ner  
cessitas exigit, movente quidem aequali permanente, auctu  
vero moto; sive unus aliquis humorum, vel etiam omnes  
simul exuberaverint, vires autem cum eis. non adauctae fint,  
necesse est hic quoque functiones imbecilliores evadere.; sive  
utraque, et quae parenchymata v*o*cantur et humores, facul-  
tas autem non increverit; sive haec eodem modo fele hahe-  
ant, facultas imbecillior contigerit .P*o*ssent autem utraque  
sumsi quoque convenire, tum ut facultas inualidior;. tum

humores simul cum parenchymatibus vel plures; vel paucio-  
res fiant , vel horum alterum. Utrum igitur. propterea sun-  
ctiones infirmae magis erunt in unoquoque ipforum acriden-  
te , et duobus , et pluribus , et simul omnibus ? Quando-  
quidem ob solidarun*t* partium nutritionem probam *n*otio*r*nem aliquando infirmam magis esse factam arbitrari, homi-  
num est , qui ignorant facultates stolida tuta corpora transue,  
fed arterias et .nervos spiritibus tanquam fistulas. et canales  
fingunt. Deprehendes opinionis p*r*avitatem ex aliis multis,  
maxime duobus nostiis commentariis , de Hippoeratis et Pla-  
tonis placitis et de naturalibus facultatibus. Itaque ad bo-  
num habitum pr*o*prie spectat bona *s*olidarum partium nutri-  
tio ; probae carnis et corpulentiae .carnium inc*r*ementa pro-  
pria sunt. Plerumque igitur propo*r*tione adeps liberalius  
augebitur; inte*r*dum in adipe magis caro, vel sula adeps in-  
crescet Dictum est de sus i*n* commentariis. de temperamen-  
lis. Quemadmodum autem in carne aliud est proba caro,

aliud corpulentia, sic in sanguine hoc velut quaedam Ian-  
guinis .probitas, illud sanguinis copia. Jam vero probitas  
fanguinis et qualitate et quantitate adamussim naturalis esse  
omnibus manifesta ridetur: Sanguinis copia, polyaemia  
dicta, qualitate quidem inculpata est, quantitate culpata est;  
verum omnino. aut naturalem habitue*t*, qui a generatione  
contigit , exuperat , aut illum qui ad vices fpectat. Etenim  
utraque , et facultatis robur , et sanguinis plenitudo aliquan-  
do praeter naturam, quam origine acceptam habent, invicem  
augescere possunt, quemadmodum lu probis athletarum ha-  
bilibus; humores namque et camelae partes- et vires pro-  
portione mutua in ipsis increscunt. Jam igitur perspicuum  
est, quod qui corporis tumorem unum esse plethorae signum  
dicunt, falsa praedicanti; riam venarmn tumor plethori-  
cum suerit signum; carnium vero et adipis tumor , illarum  
ip*t*arum plenitudinis, non tamen quam nunc inquirimus;  
quae etiam plethora vocatur. De hac enim plenitudine,  
quae videlicet evacuationem ostendit, quum aliqui ipsorum

dicere statuissent, quatenus homonymiis innotescit, errave-  
runt adeo , ut in carnium atque adipis plenitudinem dela-  
berentur. Ita jam pravum ac irritum plenitudinis signum  
**est:** tumor co*r*poris. Ipsarum enim venarum , quae oculis  
patent. repletionem notat, non tamen necessario inulto  
latentium ; fini fieri aliquando potest exterioribus venis dis-  
tentis, interiores non itidem distendi; ut quum subito fri-  
gus ipsas invadit, fanguis in altum relegit, et venae exte-  
riores ita sanguine destituuntu*r,* ut ne appareant quidem.  
Rursus calore exorto, vel in balneo, fanguis alto relicto,  
ad summam cutem exterioresque corporis partes defertur.  
Quod fi ardens febris extiterit, tunc quoque corpus veluti  
fervens necessario uritur, instatur, diffunditur. Proinde  
venarum tumor non est inseparabilis humorum copiae nota,  
ied primum hujusmodi statum in corpore esse convenit, ut  
neque interiores partes exterioribus , neque hae illis calore  
praecellant; deinde ne immoderatus in toto animante calor

consistat. His ante distinctis, venarum tumor sanguineae  
plenitudinis, quam modo per excellentiam diximus, signum  
aliquando fuerit. Nam .fieri nop potest, tam exacta fan-  
guinem iirterdum in venis contineri, ut nihil vel bilis , vel  
pituitae, vel scrofae saniei inferatur. Unde nos in superio-  
rubus idem intelligi voluimus, sive humores, sive sanguinem  
abundare diceremus. Quippe immixtus et ab assis hiunori-  
bus sincerus fanguis nunquam in venis comprehenditur. De-  
monstratum enim est alibi a nobis de mixto nihil reserre,  
humores, an sanguinem appelles, no*n* tamen qualibet, sed  
moderata quadam mensura aliis ei admixtis, idque in ani-  
masseus secundum naturam sese habentibus. Universis enim  
in naturali symmetria adauctis cum. sanguine per excellen-  
tiam, idem .significat humorum nomen, nullumque dissiti-  
meti est humores auctos, vel sanguinem dicere, quum oratio  
innuat humores id ipsum omnino sibi velle, quod est pro ve-i  
teri proportione omnino abundare. Hoc itaque nobis sic

definitum esto. Iterum ad institutum revertamur. Vena-  
rum fiquidern tumor, neque propter exterioris constitutionis  
victoriam, neque persusionem fervoremque obortus,. sim-  
grutis plenitudinem arguit. At talem particulam nec decii-  
venr figurari, nec supra alias recenter esse m*o*tam oportet.  
Quapropter oratione quadam si quis universus particulares  
distinctiones sit complexus , tunc venarum tumorem langui-  
nis plenitudinem indicare dicet, quum omnes simul parti-  
culae eu*n*dem statum cum moderato calore obtinent. Si  
namque pari omnes modo afficiantur , calor autem immode-  
ratus existat, fusio humorum, quae venas su tumorem attol-  
lat, interea nascitur, non tamen sanguinis , verum spiritus  
plenitudo ostenditur; nam humores calefacti inflantur; cujus  
rei gratia qui venarum tumorem, plenitudinem significare  
pronrmciarunt, si jam illis venis, quibus haec insint, ipsum  
contigisse intelligant, recte dixisse videbuntur. Plenior  
enim substantia est necessario, quae venis tumorem coner-  
flavit, quum prior extitit, etsi qualis tandem plenitudo fit,

non ile liquido constat. Siquidem omnis substantiae copio-  
sue tumor praeter naturam communis. est, sive sa*n*guis purus,  
sive blliosns, siveferosus , sive pituitosus , sive flatulentus  
exulat. Quemadmodum vero hic omnis plenitudinis diffe-  
rentiae communis est, sic venarum quoque tensio. Etenim  
lraec plenitudinis quantitatum , non speciei differe*n*tiam fe-  
quitur. Quamobrem tumor sensusque tensu*r*us non magis  
humorum, quam spiritus ple*n*itudinem ostendet. Si quis  
igitur hunc in modum pronunciaverit : *in tensioni*s *sensu  
plenitud*o *est necesari*o, vere dicet. Quinetiam si hoc pa-  
cto dixerit: *sensilium partium plenitud*o *aisiectum quem-  
piam inducit,* hic quoque verus erili At si quis generali  
plenitudinis vel humorum nomine relicto , sanguinem in .  
oratione usurpet, veritatum non necessario prolaturus est,  
ob eas quas diximus causas. Porro quod neque plenitus  
duris sunpliciter, fed ejusdem, pro majoris minorisque ra-.  
timne , differentia et in venarum tumoribus et teusiva affe-  
dione versatur, inde est perspicuum. Nulla pars plena,  
nisi viole*n*tam prius tensionem experta , dolet; si vero lu

tumorem, non tamen violentius attollatur, nondum tendi-  
tur; quamobrem tumor qui cunr tentione ob*o*ritur, maj*o*rem  
indicabit plenitudinem; qui vero fine tentione, minorem.  
Quo igitur m*o*do interdum luiti*o* nullus tumor lu venis ap-  
paret; tensivus autem *t*ensus vehemens est? Nam tensivam  
affecti*o*nem maximis tumoribus coniunctam esse oportet.  
Vel quia interdum tumor in venis latentibus insigniter dis-  
tendit, fiquidem plenitudo tum quae ad aliquid relationem  
habet, de qua nunc disserimus, tum quae ad vastorum capa-  
citatum spectat, (quam sarte plenitudinem dicimus, nondum  
ipfis tentis j tum quae ad tunicae distentionem refertur, ve-  
narum tumorem generat, sanguine supra naturalem cujus-  
que symmetriam copiosius increscente, ut ad illam copia  
referatur. Tunicae tensio quasi ipsius symmetriae exces-  
*t*um declarat ; nun enim naturalis est ea tunicae tentio. Uter-  
que autem fanguis multus est, et qui ex naturali symmetria  
et qui ex tunicarum trusione aestimatur. Caeterum Erest-

stratus amborum meminit, non exacte quidem, neque tam  
luculenter ut. egq nunc., attamen ita, ut duplicem rei natu-  
ranr esse declaret. Quum etenim dicit: *Ab initio itaque.  
et vasis medi*o*criter repletis, . r*o*busti*o*res sartioresque sc-  
tpsis quam prius praeter c*o*nsuetudinem esse apparent ,* r*n-*dicavrt immoderationem sanguinis cuique naturae m*o*dum  
excessisse ; ex quibus deinceps inserens ait : *Ubi pleni*o*re*s  
*mult*o *evaserint, brachia, mant*is e*t tibiae imm*o*deratiu*s  
*replentur,* ceu tunicarum sanguinem continentium ametriam  
innuit. Unde c*o*lligitur duos esse terminos sanguinis supra  
v naturam adaucti; pri*o*rem, quum venis impletis tunicae  
ipsarum praeter naturalem cujusque statum in tumorem at-  
tolluntur; alterum, ubi ad hoc tunsio quoque accedit, quum  
lu plenitudine, quae ad vices pertinet, ne alterum quidem  
conspiciatur. Atque haec quidem de istis dixisse sufficit.

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

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

toto corpore co*n*stitui dicimus , ut partium genus utrumque,  
et vasorum et ceruium, laesionem acceperit. Nonnunquam  
enim alterunr duntaxat affici contingit, tanquam suetiam  
utralibet pars occupata fit *n*on in una quapiam parte, vel  
duabus , verum aut in toto animali , vel pluribus rtobilissi-  
misque partibus haec eveniat. Eodem modo tumorem,  
qualisnam sit, deprehendere, viri est in rebus dignosce*n*dis  
exercitatissimi. In carnoso namque genere unus tumor ip- .  
sarum carnimn est, alter humorum, carne tanquam lana  
quapiam aut spongia supervacuo humore repleta. Atqui  
talis in carnibus plenitudo ei, quae ex vasorum infusione  
nomen accipit; proportione respondet; altera plenitudo  
issi, quae ad vires vel cum gravitate, non est dissimilis; re-  
cordantibus nobis, nihil interesse, decomposita cerne, vel  
de musculis disputes; praeterea .si plenitudinis carnium fiat  
mentio, musculos, non simplicem illam carnem, quam .-  
parenchyma nonnulli vocant , inaudiendam esse. In arte-  
riis farre et venis non fimiliter ad vires plenitudo aegris

ipsis percipitur, nisi qui natura ad sentiendum suerint ac-  
c*o*mmodatissima; e;usmodi solis *o*bscura quaepiam ac profun-  
da gravitas in c*o*rp*o*re apparet. Quamobrem aliae quaedam  
talis plenitudinis notae manifesti*o*res inquirendae sunt. At  
quum plerique medicorum segniter eam tractaverunt, n*o*u-  
nullrne pr*o*rsus inspexerint quidem, alii multa omiserint,  
nulla certior firmi*o*rque nota arteriarum m*o*tu inventa -est,  
quem in libris de pulsibus c*o*piose declaravimus. Siquidem  
venae una cum- arteriis saepenumer*o* pleth*o*ra c*o*rripiuntur  
propter vas*o*rum confluentiam , quam alibi saepe dem*o*nstra-  
ulmus; aliquando viscesis vel orastis humoribus in venis col-  
lectis, haud ita facilis eorum in arterias -transsufio c*o*munt-  
titur ; at hujusmodi rarum est. Nisi enim summe crassi aut  
visc*o*si hum*o*res extiterint, omnin*o* transfundemur. Equi-  
dem in ejusm*o*di affectionibus plenitudinis in venis collectae  
nulla evidens nota est, sed ex arteriarum motu licet capere,  
etsi quam maxime Nicarcho et Praxagorae ridetur; attamen

*g* **r**

fangmnem arteriis non transmittunt. In alus plethorae as-  
sectionibus pulsuum signis fides adhibenda est, quae privato  
opere a nobis explicata sunt. Caeterum species plenitudi-  
nis, quum iit totum corpus aequabiliter humoribus diffusa (  
fuerit extensaque, hoc modo distinguendae sunt. Russi-:  
cunda siquidem sanguinis plenitudo est; subpallida vero fla-.  
vae bilis ; albescens immoderatius ab eo qui secundum natu-  
1 am est statu decessit , quum pituita exuperat ; ut si atra bi-  
lis , magis atra est plenitudo. Porro in singulis quae com-  
memoravmrus , sanguinem simul auctum esse oportet. Nam  
si pallida bilis et flava nominata aliquando exuberaverit, ut  
in. regio morbo laborantibus, non adhuc plenitudo,. nec  
plethorica affectio, sed vitiosus humor hujusmodi assectus  
esit. Hoc pacto in atra bile. et pituita dicendum esu Ubi  
.vero , sicut antea diximus , vel gravitas ; vel tumor supra  
naturalem statum sit, plethorica quidem talis affectio dicetur;  
ex colore autem praepollentis humoris speciem cognoscere  
oportet, Verum sula bilis, nullum plenitudinis inseparabile

fymptoma potest effi cere, neque tumorem certe, neque gra-  
vitateuu Nam altera quaedam ante hanc erit affectio , prius-  
t quam eo corpus increverit. Item pituita, et haec non quae-  
libet simpliciter, modo fota suerit, sed ea quae lu hyderis,  
quos leucophlegmatiae appellant, lu universo corpore. red-  
undare poterit. At liquet etiam crudam , quae humorem-  
dus nominatur , luter pituitae species lu praesenti sermone  
ponendam esse. Etenim si diversam ab illo statuamus , prae-  
ter plenitudinis differentias quas nuper retulimus, necesse  
est ejusdem quoque humoris discrimen apponere. Est autem .  
humor hic pituita crassior , minusque flatulentus, qualis in  
minis subsidet, maxime iis, qui copiosum ex voracitate *t*esti-  
mentum elixis fabis simile continenti Atqui tusis humor  
saepe illis universim per alvum ductus est , qui ab exercitiis  
quidem abstinuerunt, . cibis autem liberalissime ufi sunt,- bale  
neisque a pastu. Imo et huic Immori, sicut pituitae, albedo  
quaedam decolor in toto corpore subsistit. Inter reliquas

pituitae species alia dulcis est, alia acida, alia falsa. Dulcis  
somnolentos facit; arida quum abundat, famelicos; qrrenr-  
admo dum et falsa, quum exuperat, sitibundos; cruda vero  
praedicta cibos fastidientes *parit..* Aliae pituitae praedictae  
paulo majorem naturali somnum conciliant. At crudus hu-  
mor, quemadmodum dulcis pituita , manifesto somnolentus  
efficit. Monstratum namque est alibi , sensuum principio  
humectato et frigescente., sopor*at*am sequi affectionem;  
quemadmodum siccescente et calescente , vigilias ; hoc me-  
do et biliosi omnes propter utramque bilem insomnes agunt.  
lu atra- praecipue adest morositas , a*n*imi demissio , et sine  
ratione tristitia. Quod si non universo in corpore praedicti  
humores mundaverint, in una vero parte quapiam congesti  
sint, tumores praeter naturam in ipsis corporibus generant,  
de quibus in alio opere cousideratio instituitur. Atque ipsis.  
nunc. illorum symptomata- dicta fiunt, praeter decoloratio-  
nem et. .ea quae cerebrum et stomachum occupant. Etenim  
vigiliae et somni cerebro,. appetentiae cibi et fastidia, sto-

macho aliis alias affecto accepta feruntur. Clarum vero  
est os ventriculi stomachi nomine hic vocatum, in quo  
pituita collecta, ut paulo ante recensuimus, appetentiae ex-  
citaxit. Qui flava bile abundant, fitibundi nauseabundi-  
que ob bilem evadent, et os ipsis amarum esu Ex atra,  
fubmissi animo, et morosi, horribiles, a potu abstinentes,  
saliva pleni; at non omnes cibum refugiunt, *t*est quidam ex  
ipsis ; lu vero abunde famelici funt , quibus atra bilis arida  
qualitate exuberat. Hoc autem evenit, ubi ipsa malignior  
evadit. Caeterum vel ut sanguinis faex tantum est, non-  
dum exacte arida, praestiterit forsan hujusmodi humorem  
non atram bilem, fed melancholicum, quatenus ita diritur,  
appellare, quemadmodum consuevimus, ideo quod atrae  
hili vicinus sit, *eju*s*que naturam siatim subituru*s. At de  
vitiosorum humorum differentiis disserendi nunc tempus non  
est , quod nec plenitudinem ipsos nominari dixerim ; verum  
non simpliciter quod redundat quomodocunque , invenire,  
oxnrnus rutu. vrr.

sed de plenitudine agere nobis est propositum Haec autem  
est humorum in animantis corpore redundantia. Neque  
igitur particularium tumorum, neque vitiosi humoris species  
in hoc.sermone audire desiderandum est, sed quum universi  
vel juxta pristinam proportionem increverint, vel exiguum  
quendam excelsum unus inter eos acceperit. ltaque sanguis  
in plethoricis affectionibus vehementer potest . praecellere ;  
aliorum humorum nullus. Etenim cacochymia nunc (*quam  
vitiosum humorem interpr*e*tati sumus*) hujusmodi, non ple-  
nitndo adhuc, neque plethora nonnnatm. Quere pulsus  
etiam in cacochymiis humorum naturae peculiares omnino  
sunt; in superioribus plenitudinibus non .similiter manifestas  
servant differentias, quia .humor redundans sanguinis pau-  
lulum admixtum prorsus habet. Ubi sane vehementer exu-  
peraverit, *j* tales pulsus ob bilem flavam oriri necesse est,  
quales loqui diximus exiccata corde et incalescente. Pro-  
p ter. atram rursus ejusmodi, quales, si refrigeretur idem  
siccescatque, provenire docuimus. Eadem ratione, siquando

pituita alios vicerit, pulsus frigidae hnmidaeque affectionis  
inlices procreabit Sanguinem adamussim naturali habitu  
praeditum nulla pristinae constitutionis immutatio comita-  
tur. Quum humido magis abundat, pulsus itidem immu-  
tantus; ut et si calidior et frigidior quam antea fiat.  
Porro hujus generis universa in opere de pulsibus distincta  
sunt. In praesentia tantum dixisse satis est, sanguinem vi-  
deliceti ex^ otio humidoque rictu, aquosis recrementisin eo  
redundantibus , humidiorem atque prius evadere ; ex ira-  
cundia, exercitus, aestu, frictionibus, medicamento cale-  
faciente, alimento calido, rino meraciore, vetustioreque  
calidiorem; quemadmodum ex frigore quodam recenti fri-  
gidiorern. Quod si quispiam cibis siccioris temperamenti;  
alia tamen nulla intemperie praeditis ; plenius usus suerit,  
fanguis illi siccior luturus est. Quinetiam^ per coniugium.  
humidior et frigidior, vel frigidior et siccior, calidior et  
humidior, vel calidior et siccior ob praedictas causas sine

alterius cujusquam humoris exsuperantia reddetur.. At si  
propter illorum mixtionem intemperiem subeat, haec cum  
vitioso humore talis intemperies constituetur, quae etiamnum  
sanguine vel calidiore, vel frigidiore humidioreque impeti-  
dio fieri dicitur ; pari modo secundum alias fex intemperies  
(universae namque numero fia*n*t octo] secus autem quam cum  
solus ipse sua natura talis fuit. Jam vero pulsus fecundum  
.octo intemperies fperiem illam obtinebunt, qualem in com-  
mentario de pulsibus explicarimus. Verum soliusne fan-  
guinis sit, an humoris c*n*juspiam ei admisti, distinguendum  
est praesenti c*o*rporis totius colore, aliisque symptomatibus,  
quae de somno, vigilia , vel appetentia et cibi fastidio aliis-  
que ante paulum commemorata fiunt; ad haec praecedente  
victus ratione, exercitiis, et iis quae ipsi aegro accidere  
consuerunt; insuper anni tempore, regione, et. naturali  
corporis deusitate atque raritate. Etenimfatius est ex onec  
nibus fidem dign*a*tioni astruere, non ex uno., vel duobus,

quum probe sciamus Polam ipsam in arte plurimum conjecsu-  
rae acceptum ferre, dico jam hanc artis parteni; quae omni  
dign*a*tioni servit, non modo cacochymiae; vel plenitudini,  
quas nunc definire instituimus, siquidem actiones; vel  
morborum causae, vel remedia, exactiorem habent notitiam.  
Diximus de sus ipsis copiosius alibi. Atque nunc fatis erit,  
praeposit*o* abunde definito, i*n* eodem manum supremam  
operi imponere. .. Absolutus autem sermo evaserit, fi exem-  
plura adhuc ei subiungatur. Fingamus -jam h*o*mini nulla  
febre lab*o*ranti venas plenius intumescere, et. universum  
.corpus. praeter modum rubere. Cousiderandum igitur venit,  
an nulla. calefaciens causa ei accesserit. Si enim appareat,  
melius erit, donec ex- illa motus in toto corpore constituatur,  
dignotionem differre; quia nec irascentem,. vel lotum , vel  
lavantem fe , vel exercitatum , vel vino recenter impletum,  
vel alio quovis mod*o* calefactum; dignoscere convenit, sed  
motionibus externis. omnibus. in. quiete cessa*n*tibus. Nam

si tunc ejusmodi appareat, sanguinem homini exuberare ju-  
dicabis. Inde alia sunt inspicienda ; primo sane , quae ma-  
ximam habent facultatem; deinceps reliqua. Ostendimus  
gravitatem , tunsionem , . ad motum pigritiam ; mox pulsus,  
vigilias, somnos,. appetentius cibi, et sastidia, aliaque fimi-.  
lia. Postremo praecedentia lingula, quae plenitudinem  
faciunt, au consueta quaepiam excretio suppressa sit, an  
exercitatio neglecta, an pleniores multumque nutrientes cibi  
continenter assumpti sint, an post alimenta insuetis balucis  
usus fuerit, . ad haec quoque an crebro plethoricis morbis  
homo corripiatur; accedunt his omnibus inditia a loco et  
anni tempestate sumpta, -vel si aliud tale velis apponere;  
non aequalem omnibus causam distribuens, ut nec in aliis  
artis -partibus. .Nonnullae siquidem notae scientificaefurit;  
ut tunsio, gravitas, venarum tumor, pigritia,. color, puls  
suum motio, cunctis videlicet accessoriis motibus separatis.  
Nonnullae ab his declinant,- velut excrementorum suppressio,

vita otio*t*a, cibi plures et valentes, atque post nutritio-  
nem baluea. Ubi namque universa conveniunt, scientificis  
vicina fiunt. Tertium praeter haec ordinem occupa*n*t, si  
ex consuetudine plethoricis affectibus homo corripiatur.  
Delude loci temporumque ratio est, quae ipsa omnia consti-.  
tuit; quoniam hyeme et vere frigidis et temperatis regioni.  
bus plenitudinem magis accunmlant; calidis .et siccis anni  
temporibus locisque minus ; ita in superficie cutis densi.  
crebrius, rariores- parcius.