

Ref. 142

Vol. 14

D. 27

C. 2





CASSII MEDICI  
de animalibus me-  
DICAE QVAESTIONES ET  
PROBLEMATA, QVAE HACTENVS  
LVCEM NON VIDERE, INTER-  
prete Hadriano Iunio Hor-  
nano, Medico.



PARISIIS.  
Apud Christianum Wechelum, sub scuto Ba-  
filienti, in vico Iacobæo: & sub Pega-  
so, in vico Bellouacensi. Anno  
M. D. XLI.





# Ornatissimo viro,

REIQVE MEDICAE DOCTO-  
RI CELEBERRIMO, CORNELIO RHEM-  
mio, olim Comitis Hochstratani Medico, pri-  
mariae Traiecten. ecclesiae Canonico,  
Hadrianus Iunius, Medicus,  
S. P. D.



Vum superioribus diebus à me Latij  
donatum iure, Cassium Medicorū Pro-  
blematum scriptorem, prelo tradere  
statuissem, vir clariss. cecepi mecum ani-  
mo agitare, quem opellae nostrae patro-  
num ac defensorem contra detatos vi-  
tiligatorum quotidam morsus para-  
re deberem potissimum: hic tu mihi  
imprimis occurristi, cui nostri ingenij primitias, gratæ anti-  
quitatis exemplo, offerrem: sedque multis nominibus: tū quia  
optimo iure ritè, Medicum Medico dedicandum existima-  
rem: tum vt meam in demerendo te (qui à patris mei clariss.  
tuis à puero nuncupatione fratris, morte, alter quasi parens es  
relictus) diligentiam probarem testa tamque facerem: tum vel  
maximè, quod te cum primis istarum rerum cognitione capi  
perfectum haberem, vt qui nunquam non lectites, dignum,  
quod in memoriae alueos compingatur: semper eruditas dis-  
sertationes & colloquia misceas: vt nec mensa doctis condi-  
mentis careat, vixque dilabatur absque lectionis fructu quod  
facis impèditur tempus: imò vbiq; genuinis suis animum  
exaties opibus: ita vt nihil prorsus tibi cum vulgo ditius in-  
doctorum (quos rectè olim Diogenes aureo onustas vellere  
pecudes vocitabat) commune esse patiaris: hinc adeo factum  
est, vt Principibus viris semper placueris: illis te ceu minime  
ambiguum in re Medica oraculum, saluisque suæ columnem,  
vndiquaque accerentibus: nemo non te salutaria medicamē-

torum seminã passim, Triptolemi in morem, spargere prædicet: omnes te ament, colant, prosequantur, & veluti præfens nomen suscipiant. Sed quid tuarum laudum præconium per texere ultra pergo: quin potius Aegyptiorum sacrificiorum morem imitari studeo, qui deos suos inarticulata voce colere solebant, quò plurima cupientis festè potentia defuiti significarent. Porro quoniam libri titulus præfere inscriptionẽ Problematarum, vt pauca de eorum ratione atterere non abs re fuerit fortasse, ita eruditis tuis illa auribus appendi, non grauatè, spero, feret. Problemata vocant Græci, quæ in medium proponuntur, vt in disquisitionem veniant, & ad calculos vocentur, omnia: idque duplici fine, vt aut doceat quippiam, aut construant: quod in Mathematicis præcipuè fit. Definuit olim Mechanicus Carpus, testante Proclo, tantum inter Problema & Theorema discriminis, vt illud simplicem & illaboratam præfere propositionem diceret: hoc operosam, solidam, atque exacto iudicio & scientifico compertam exploratãque. Habet autem tres ferè potissimas partes Problema: vt quod in quæstionis controuersiam venit, primo loco proponat: deinceps illud rationibus argumentisque conuincat, & velut ob oculos exhibeat: postremò quod demonstratiõne asserum est, consuetatque aded coagmentet. Occurrit interdum (quemadmodum attentè legenti non hunc modò, sed & Aristotelis & Aphrodisæi eiusdem argumẽti libros, patebit) vt ex demonstratiõne comprobatis, obiter etiam aliud Theorema colligas, & quasi lucro apponas: *πρόσμα* Græci appellant, quasi dicas, lucrum *ὑποπρομα*, sive accessorium compendium: quidam è nostris Corollarium vocarunt. Porro videntur ferè autores in hoc tradendi genere, duplici lemmatum, quæ ad demonstrandam re propositam assumuntur, yia: quæ aut rationi consentaneis, ac scientificis (*ἐπιστημονικὰ* illi vocant) demonstratiõibus comprobant, aut probabilibus in dubia causa persuadent. Sed hæc de problematarum ratione in præfens sufficiant. Quis autem hic scriptor fuerit, quòve temporum tractu vixerit, nihil equidem, vt ingenuè fatear, compertum habeo. Memorat Suidas Longinum cognomento Cassium, magni illius Porphyrii præceptorem, qui quæstiones & problemata Homericã scripserit. Citatur & quidam



quidam Medicinæ scriptor Cassius Calpitanus . Vter verò huius sit autor libri, an alius quispiam: & an is quem Galenus libro nono de compos. medicam. secundum locos allegat, nec semel hippiatrica: malim dubium silentio transire, quàm temerè assuetando ineptiæ notam iucurrere. Certè quisquis tãdem sit, vt non infimè in re Medica clãsis, ita lectiõne nõ perfunctoria, sed sæpiùs iterata dignissimus est, addere & æquali, cum veterum multis, nominis auctoritate, ni aliorum cõsuetudine præiudiciũ dictare primus formidarem: nihil enim hic ferè legas, quod non medicam artem è professo sapiat. Quantum verò negotiũ nobis hic libellus confecerit, facillè iudicabit, qui æqua censura nostram cum Græcis versionem legendo coniunget: deprehendet enim quàm multis locis mutilus, quàm plerisque mendis fuerit deformatus autor, vt diuinationi interdum potior dandus fuerit locus . Interim quamuis in vertendo me Ligurinus Mœmis satisfacturum non confidam: saltem nostrum qualẽcunque laboris & fidei apparatus, literatioribus, quibus ad Critolai libram syncerior eruditio expensa fuerit, non omnino improbatum iri spero . Tu itaque vir cordatis, benigna fronte à nobis hunc libellum excipito, mole quidem exiguum, frugis verò non vulgaris: gento licet dignum tuo, vix tamen illustri tux dignitatis gradu, ut pote: cui maiora debeantur. Interim tamen legimus frugalem pauperula: Hecales cœnulam non aspernatum fuisse Thesea. Huius exemplo herois, vir integerrime, similiter tu facito, & opellam nostram æqui bonique consulto. Vale fcheater, & me, quod facis, amare pergitto .

Lucretiæ Parrhiũorum,

Ad lectorem Hexast.

Quæ Natura parens occultis symbola causis  
Implicuit, nulli peruia mente fatis:  
Cassius hæc dextro genio dissoluit, ut æquè  
Non Sphyngris nodos OEdipus Ogygiæ.  
Quisquis es, exiguū lege opus, memor ut sua  
Iaspin  
Commendetis: non, pondus iniqua trahés.

# Cassii medici pro-

BLEMATA, INTERPRE-

prete Hadriano Iunio Hornano!



Ut rotunda ulcera difficilius  
cæteris coalescant? Herophi-  
li sectatores ex demonstratio-  
nis geometricæ assertionem, cau-  
sam reddere conantur istam .

Quòd & si circulares hulcerû  
figuræ exilem describere videantur ambitum,  
non tamen sint reuerâ tales , sed maius quàm  
apparet, occupent spacium. Constat autem quò  
grandiora ea sunt , hòc longius inducendæ ci-  
catrici tempus flagitare. Consentaneum proin-  
dè est, huiusmodi hulcera , quamuis in speciem  
exigua, ægrè curationem admittere . Rei tamè  
veritas secùs habet: imò maiora ea ipsa sunt cer-  
tò . Atque adeò illorum rationem quadâ tenus  
euertit Asclepiades, quum prodidit, citiùs cic-  
atricem inductum iri, si rotundi hulceris labra,  
affineisq; partes diffindas , ita vt è sectione il-  
la, maior reddatur hulceris regiò. Quod è dia-  
metro Herophili scito repugnat. Si nanq; hul-  
ceris magnitudo, secundum illius præscriptum  
ægræ curationis est causa : consequens fuerat,  
data

data eadem magnitudine, accedente deinceps è sectione & altera, multò etiam difficilius curationis opem succedere. Reddit ratio né hanc Asclepiades: ait enim qualibet in re quasi congenitum ac coalitum esse motum: motum autem ve hementem ex ipsis rerum principiis ortum habere (principia vocando eius quod mouetur meditullium). Ad hanc rem clariùs afferendam, exempli vice, fluuiorum, ignis que motus adducit: quorum vti medio loco potior vehementiorque motus ingruit, ita & huc eribus ratio eadem haud abs re competat. Quæ verba id ferè sonant: Quandoquidem moueantur rapidiùs flumina, quâ vndantior est alueus, id autem mediæ illorum plagæ tribui indubitatum est, huc se nimirum omni aquæ vi aggerente: eademq; ratio à flamma ignis aliena non sit: hæc enim media sui parte agitatur æstuantius, ita vt illic loci identidem magno exultet impetu: hanc ob causam, quum rotunda vlcera in vnum quasi sint compacta, & vndiquaque intra medium ceu circino descripta, sit vt vehementiori infestentur motu. Accidit porrò motus, quum coagmentatæ quæpiam moles naturæ ductu per meatuum angustias viam affectantes prorumpunt: qua violenta eruptione, cicatricis oblitus inhihetur. His ita occurrendum: Sive hemens ista corpusculorum conglu-

bato-

batorum moles in causa sit, quò minùs obdu-  
 cta coëant hulcera, certè id in vigore etatis cõ-  
 stitutis, potissimùm vsuuenire par erat: ac pro-  
 pterea hos ipsos tali hulcerum genere capi de-  
 bere: in his etenim vt magna huiusmodi coa-  
 gumentorum est vis, ita vel citissimè etiam agi-  
 tantur: contrà in senio defectis, vt sunt pauca,  
 ita & ignauo lentoque motus tractu vibran-  
 tur, & tamen in vniuersum huiusmodi istis hul-  
 cera, incurabiliora sunt. Pronunciandum igitur,  
 quæ figura in angulos quodammodò fracta  
 constant, hulcera, citiùs cicatricem ea de causa  
 ducere, quoniam tanæ partes sibi mutuò vici-  
 niores sunt, quàm potissimùm angulo (vt ita di-  
 cam) committuntur: alioqui non è quauis oc-  
 casione cicatricis inductionem admittit. Pos-  
 sis huius rei documentum inde accipere, quòd  
 minori negotio curètur hulcera, quæ oras, vt  
 non procul diductas, ita in speciem sanas, affe-  
 ctas tamen, habent: nam in rotundis integræ  
 partes ex æquo vndiquaque distant, plus affa-  
 tim, quàm in angulari figura. Quemadmodùm  
 in circulo si statuamus paruo ab eo interuallo  
 puncta, rectaque linea protracta ea coniunga-  
 mus: idèmq; in altero (verbi gratia) triquetro  
 faciamus, deinde pusillo ab angulo interstitii  
 discrimine ea similiter vniamus: inueniemus li-  
 nearum in circulo confertam, maiorem esse. Ita-

dem res habet tum in rotundis, tum in non talibus hulceribus, prout diximus. Idecirco in iis quæ angulari constituuntur figura, facilis fit cicatricis inductio: quandoquidè minùs à se mutuo dissiident integræ partes: ac hulceri ad unitatem reducendò conferunt non parum: quò fit, vt in vniuersum ab extremis cicatrix obducere se incipiat, quoniam à vicinis partibus integris opem acquirit: Contrà in rotundis ob æquale vndique incolumium à se inuicem partium dissidium, & ob ademptam illis fouendæ cicatricis occasionem, haud facilè cicatrix inducitur.

2. Cur supremæ corporis sedes, ad Nomas, hoc est, depauperata hulcera sint oportuna: similiter & concauæ? An quia Noma putrefactio est quædam, & sensus interitus atque extinctio? Supremæ autem partes ob alimenti penuriam calore facilè destituntur, ita vt hac de causa sensus ablationem incurrant: Concauæ verò ob humidæ in ipsis materiæ affluentem copiam, cuius occasione putredine corripiuntur.

3. Cur hulceribus sanari, vt inflammationibus discenti manuque incipiētibus, pruritus creantur? Respondendum, quòd familiaris fucus potiores tunc obtinet: quòd cùm fit, alienū ex imo exigit & exterminat. Porro autem natura

tura, quum loco cedit quod hostile illi est & alienum, quosdam voluptatis igniculos sentit.

4. Cur hydropicus, humore abundans copioso, siti tamen afficitur? Dicemus hanc potus appetentiam in illis nasci, quoniam humidi naturalis, non aduentitii atque à natura alieni, quale ipsis cū primis adest, torquentur desiderio. Extinguitur autē ea appetitio, appposito, quod è natura est, humido. An quoniam naturale humidum haud in debitos distribuitur meatus, ac conceptacula, sed foràs i ropellitur atque exudat: quo fit, vt haud secus ac si non biberint, siti semper affligantur.

5. Quamobrem non sitibundis, in balnei ingressu, sitis obuēnit, & vice versa, quos sitis habet, ab ea liberantur? Quia siccitate oritur sitis. Proinde si balneo sitibundi indulgeamus, corpus ratione vitalis facultatis, qua præditum est, humore ipsum per superficiarios cuticularē sive meatus ad se trahit, quo contingit penetrabilia intima, è quibus potissimum procedit sitis, humefieri. At vero balneo indulgentibus, quos non molestat sitis, his qui in corpore est humor, per sudorem promanat: eò quòd aliam humiditatem occupare, sibi que adsciscere nequeant.

6. Cur è iocinore, lienè, pulmonibusve laborantes, in locum affectum minus difficulter

decumbūt, quum oportuerit, quā locus affectus premitur, dolorem inrudescere? Dicendum q̄ si in contrarium latus fiat decubitus, quādam veluti pensilis oneris moles relinquitur: at dum locus patiens ita suspenditur, maior certē sentitur cruciatus.

7. Quam ob causam in accessionibus in vniuersum ferē extrema frigore capiūtur? Quia humores eò confluunt, vbi motus extat initiū: id autem in mediis viscerum penentralibus consistit. Consentaneum est igitur, dum illò è qualibet corporis regione regurgitat humor, vt suo etiam priuentur extrema, qui ad medium ceu centrum se refrat, eāq̄ iam spoliata, succiq̄ indiga, necessariò frigore corripuntur.

8. Voluptas quasi dissolutio & corporis remissio est, id quod sensus ipse attestatur quodammodo. Quòd etiam somnus voluptatem pariat, nihil certius: nam eius quoque fidem facit experientia: nec non & poëta, qui sæpenumerò prædulcem eum nuncupat, quasi dicas voluptatis ministrum. Si itaque voluptas corpus resoluit, eāque & somnus parit, quin potius hunc remittere, quàm, quæ Methodicorum est opinio, constipare, dicētimus? Adde quòd quæ scaphā fit agitatio, corpus resoluit, vnde et vicissitudinaria eius vibratione in somnū proxi cum voluptate quadam ferimur: hinc colligere

Νήρυμος  
ύαρθ.



ligere est, remittere magis & relaxare somnū, quàm inhibere & restringere. An huic ita occurrendum, quòd non prorsus somni accidens sit voluptas: sed quòd irruente somno hanc ob causam illa oboritur, quoniam corpus eius beneficio in pristinum restituit statum, recedente nimirum defatigatione, ex operis diurnis vigiliae tempore nata. Porrò quòd non prorsus ob corporum laxationem pariatur voluptas, hinc discere est, sitim è siccitate oriri: siccitatem verò adstrictionem inducere, constat. Iam sitibūdi si quandò frigidam exorbeamus, voluptate mira toti perfundimur, interim tamen præcedens consipatio è frigida commercio incrementum acceperit. Quemadmodum verò gelidam non dicimus relaxare, eò quòd voluptatem corporibus accersat, ita nec somnum idem dicemus factitare, proptere à quòd voluptatis sit author. Voluptas nanq; creatur ob dictā à nobis paulò antè causam. Quæ autem scaphâ fieri dicta fuit agitatio, vt discutiendis crassioribus partibus, ita sensus auctori spiritui coagmētando cōpingendóque potest esse accommoda, nimirum turbando spiritum & contrahēdo, dum reliqui humores à motu cessant: eò verò in vnum contracto, somnus oboriri solet. Nec mirandum est, si vna eadēmq; agitatio, & corpus discutiendo inaniat, & constringat sen-

sificum spiritū, vt diximus. Quemadmodum enim corpori affusa calida, illud excitat: igni, extinguit: perinde & agitatio illa superior, contraria potest efficere, cuius generis & efficaciarū nō pauca reperias contraria.

9. Qua de causa in capitis vulneribus vbi cō vsque descenderit vulnus, vt cerebrum ambiens membrana lassa sit, partēsq; fauciarū integræ cogantur, atq; ad cicatricis inductionem perueniant, tum plarunq; conuulsio obuenire solet, ex qua mortem illi incurrunt? Referenda causa ad naturalem cerebri palpitacionem concussionēq; qua contingit membranam ossibus circūpositis ( vnde exempta fragmenta sunt) affricū illidi, allisamq; exulcerari: proinde facta iam exulceratione & fordescente, quū collecta illa ex hulceratione materia difflari digeriq; nequeat, propterea quòd carne iā obducta sint superiores partes, simulque quoniā denfior sit, q̄ quæ transmittere possit, cicatrix: materiam illam exulcerationis vitio collectam, in principes cerebri regiones cōcedere, eāsq; ita comprimere, vt & spasmus cōsequatur, nimirum prohibita materiae transpiratione, ob cicatricis è carne à natura aliena concretæ duritiem.

10. Passim hoc obseruatum est, inter vulnera capitis, quorum altitudinem crania perfor-

perforatione metimur, ea plurimum minari periculi, quæ vertici, quæque syncipiti infliguntur: ex hisce tamen quæ ad cicatricem perducere contingit, facilius curari iis quæ in occipite extant. Dicemus synciput quæ pars capitis cæteris præstat, perexilem habere subiectam membranam, vnde plus hinc esse periculi probabile est. Quod autem vulnera ibi loci infligunt, ubi ad cicatricis inductionem deuenire possunt, minori negotio curentur, fit quia principes partes præsentius auxilium subministrant. Quæ verò in occipite extant, vt minùs portendunt discriminis, ob membranam, quæ habet substratam, carnulentam: ita difficilius curationem admittunt, tum quòd concordia illorum partium subsidio careant, tum quòd rei veneræ vsus ea loca magis exueta reddiderit.

11. Obseruatum est & illud, in eius generis vulneribus capiti illatis, si sponte venter deicitur, mortem succedere: sin ratione, salutis portendi spem. Nam sponte sua solutus aluus, quoniam affectus ratione è capite subsistentiæ suæ originem trahit, periculum intentat, vtpote affectui succumbente natura. Sin diætæ ratione aluus humecta mollescat, tenuiori reddita materia, inferiusque concedente, capitis partes in quietate permanent: quò fit, vt dum nulla grauedine accumbente tentantur, curatio facilis succedat.

succedat.

12. Quamobrem è prunarum ardenti struè exurgens æstus, caput profus gravedine ferit: è lignis non itidem? Quoniam qui à prunis spargitur æstus, vi calorifica coarctat obturandòque constringit: alter è lignis, habet & madoris nonnihil, cuius indicium facit fumus ipse, liquido humoris in lignis contenti argumētum prodens. Porrò carbones in vini pauxillo haud abs re fuerit extinguere, quo aboleatur omnis ex iis noxæ causa.

13. Cur potissimùm piscatores & id genus homines in mari agentes, vnguibus (pterygia vocant Græci) infestantur: quamvis veiò & aliis hominibus id mali nascatur, redundat tamen plærunque in rei nauticæ deditis? Dicendum bina esse pterygiorum genera: fiunt enim partim dū caro naturaliter oculi angulo subiecta, porrigitur latiùs, atque incrementum accipit: partim quum tenuis illa oculòque circumfensa membranula in callosum tuber excrescit intumescitq;: ea porrò in homine agrè visu percipitur, ob prænimiam tenuitatem: at in animatibus cæteris potissimèq; agnis, conspicua est, utpote crassior quàm in homine. Hæc igitur marinorum vaporum, mordacitate sua offendentium, occasione, exeditur, roditur, & in calli duriciem cum inflammatione degenerat,  
ita

ita vt hac ratione vnguis concretus produca-  
tur. Non ignoramus tamen pterygiorum vnū  
genus, adhærescere appendicis more, alterum  
quasi connatum coalitumq; esse.

14. Cur alterius tantum oculi affectus ma-  
gis irriter? An quia quum alter oculorum inte-  
ger secundum naturam se habeat, moueatque,  
naturali ductu & eger mouetur: originem ete-  
nim ex vna eademq; basi deducunt. Hinc fit,  
vt agrum oculum concors motus exasperet:  
affecto liquidem membro ex vsu est imprimis  
quiescere. Sin vterque eodem labore tempore,  
tolerabilius fit malum: simul enim quietem  
agunt ambo, nec exacerbatur: itaq; è quiete ve-  
locior succedit sanitatis adeptio.

15. Quam ob causam lippientibus nonnul-  
lis febris si succedat, lippitudinem soluit: non-  
nullis, non hoc modo non prestat, vt etiam o-  
mnifariam conciliet cæcitatem: quæ igitur est  
causa, vt vni opem, alteri oculi perniciem ad-  
ferat? Quia febris superuenit ratione quadã &  
exemplo *μετὰ τὴν ἀπὸ τῆς*: quare si intra mediocri-  
tate consistat febris, ita vt & quæ ex ea profici-  
scitur, *μετὰ τὴν ἀπὸ τῆς*, moderata sit: emolumentum  
sequitur ferè. Sin cum vehementi impressione  
febris inuadat, vt motus quoque eius sit vehe-  
mentior, extremum sequitur nocumētum. Di-  
cat etiam quispiam febrim & exiccandi natura

*Μετὰ τὸν  
κρῖσιν quid,  
uide i calce  
libelli.*

esse præditam, & infarciendi artubus superfluitates: illud comprobabit è siti, quæ febricentis corripit: huius argumentum fuerit, quòd membra quæpiam ob febris superuentum excrementis scateant. Jam quòd lippitudinem fanet febris, est, quoniam suam arefaciendi vim ista exerat, dum fluxum exiccat obortum: Eadè si noxam cteat, infarciendo id agit planè, tum quia loca affecta fluxibus excipiendis sunt procliuora: tum quia hosce affluxus ingestos in artubus, confirmat febris & agglutinat: atque ita ex multo humorum decubitu obfirmationeq; cæcitas nascitur.

16. Cur æstate potiùs oriatur lippitudo, quàm reliquis anni temporibus, quum tamen ea sicca sit & calida. Par nanque erat ob siccitatem temporis conditioni congruam, fluxionem nullà exoriri: nec tamen subsidii quicquàm iidem presentiscunt, ex adstrictione densationeq; quam præsens æstus efficere posset? Dicemus, licet hæc æstatem consequantur, nihilo tamen minùs plurimum lucidi aëris splendorem, oculos perstringendo lædere vehemètiùs, eò quòd omnis supra medium candor, disturbare, sensusque dispergere soleat: ea de causa, quum tràquillam quietem præscribimus, loco illam obsecuro delegamus, quo causam omnem motoriam subterfugiamus. Lippitudinis itaq; æstiuis diebus

diebus causa, vti demonstratum iam est, radians solis iubar existit.

17. Cur quum affinitas mutua in similitudine sit aurium inter se, vt & oculorum: oculus tamen alteri in affectu consentit, haud itidem aures? Tū quia nō similitudine modò conueniunt oculi, verū & magna loci vicinia: aures verò intermedio spacio non exiguo dissident. Tum quòd oculorum motus ab intrinseco principio originem trahit: auribus verò extrinsecus is accedit.

18. Cur nonnulli quos lippitudo torsit, acutiùs videant? An non indubitatum est, lachrymam euocantia collyria, bona ratione visum dici acuere, propterea quòd ex illachrymatione, & vt ita dicam, purgatione, illis vli clariùs cernunt? Itidem vsuuenit in lachrymantibus lippitudinis vitio, ex materia cuiuspiam crassæ impacta congerie natæ, vt à purgatione terfiùs videant.

19. Cur quibus suffusio imminet, contingit culicum, muscarum, formicarumque ante oculos obuersari imagines, quæq; eius generis consequi solent? An videlicet quia pro humoris concretione, simulatque coire is incipit, similia necessariò occurrunt phasmata. Adde quo tēpore hæc humoris impressio obiicitur, facultas visoria per totum visus organū vim suam exe-

rit:impeditur tamen obstaculo iis in locis, vbi potissimè humoris concrementum incubuit: qualis igitur humoris primo congelati figura extiterit, tales se rerum externarum ingerunt imagines.

20. Quamobrem oscitantes minùs audiunt? Quoniam in maxillarù diductu, auditus concidit instrumentum & comprimitur: simulque circumuenitur & interpellatur spiritus. Hinc sonori in auribus strepitus gignuntur. Intercluso itaque externi aëris ingressu, aures suo in excipiendo sono nequeunt fungi munere.

21. Cur aureis oriculario specillo, aliòve instrumento, sordientibus nobis, tussis interdùm moueatur, non aliter ac irritata arteria? An quia multa sit non vocali modo arteriæ cū auribus affinitas: sed etiam membris inter se: ita vt consensus ratione, vocis afficiatur organum. Excitatur porrò tussicula in vocali arteria.

22. Quam ob causam inter capitis dolore laborantes, alii acutè voces persentiscūt: alii omnino ne audiunt quidem? An nimirùm, si capitis dolores ita molestant vehementer, vt maior fiat infarctio & obstructio, præsertim si vertigo quædam præcesserit, contingit non ritè mentem se habere: Mens porrò est quæ videt, quæ audit, vt veterum quispiam extulit. Quò

fit

Novg̃ op̃q̃  
voṽs à noṽis  
Ep̃ichar-  
mus.



fit vt mente vitiosè habente sese vocem à quopiam æditam excipere nequeamus, nec iniuria.

23. Cur surdi per nareis vocem reddant? In confesso est, quòd ex priori affectione, alterius per consensum participes fiunt, dum quantum possunt aures dilatant: quibus diductis etiam narium spiracula laxiora redduntur, & intercapedine non parua dissidentia permanent. Proinde dum spiritus per laxam illam capacitatem fertur, haud difficulter sonus quispiam affirmatur.

24. Cur multus somnus & peruigilium, capiti grauitatem concilient? Certè non dicemus ab illis noxam corpori accedere, quâ sunt excessus. Nec enim id quærimus, cur à contrariis læ datur caput, verùm quam ob causam oboriatur idem ad amulsim symptoma, è somni tum nimia frequentia, tum immodica raritate, quæ inter se pugnant? Dicemus igitur ex multo somno hoc fieri, quoniam transmissa ad caput materia, ob adstrictionem somni ratione factam, exhalare, transpirareq; nõ possit. In peruigilio verò idem constituitur hac de causa, quia rarefactis, propter functiones per vigiliam obitas, humoribus, in sublime, siue manus, ad caput eferuntur vapores quidam caput grauantes. Est autem ratio, vt dum plus satis ob cõtinuam vi-

gilatiam tenuis redditur materia, maior etiam fiat eius transmissio: nec absolum est, haud ritè distribui, propter vigiliarum assiduitatem, alimonias, sed viciari eas corrumpique: hinc adeò fit, vt non tâtum multitudinis, sed prauæ etiam qualitatis occasione, vapores ad caput repentes, id distendant grauentq̃.

25. Cur sub lucente luna, vigiles quantumuis diu multumque moram trahant, nihil offèduntur, dormientibus verò caput obstruitur? Quam igitur huius rei asseremus causam, quòd in luna somnum capientes, capitis grauitatè incurrant, cum eius calidum simul & humidum sit iubar? An hoc contingit quòd in modum ictus punctusve somno sepultos lunæ radii feriant, quippe quibus cum humiditate coniuncta est grauitas: quemadmodum fit vbi cum impressione scaturigines prorumpunt: tum enim ob impressionè illam, ictus ritu affluxus prouenit, ita vt constipatio potius quàm laxitas sequatur: ita euenit etiam, vt lunæ lumine cum grauitate ob superiorem causam ingruente, in pactio siue grauitas gignatur, conferente huc & ea quæ ex somno proficiscitur obstruètionè.

26. Qua de causa qui placido vtuntur motu, si capitis antea teneantur grauedine, ab ea post motum liberantur: at qui cursu proni feruntur;

runtur, etiam si nullum præcesserit grauitatis in  
 dicitum, incurrunt eam tamen à motu? Dice-  
 mus his quibus moderatus obitur motus, pau-  
 latim ad ima omne & alimentorum & excre-  
 mentorum genus discedere atque detrahi. Cæ-  
 terum qui violèto & extorto exercitationis ge-  
 nere vtuntur, etiam reuerberationes refractuf-  
 q; quosdam contingere: vt nimirum delabens  
 ad imas partes materia remittatur sursum cum  
 repercussione quadam: non aliter ac res habet  
 in rotundis molibus solo illisis, quas si placidè in  
 pauimentum demittas, nullo facto resultu re-  
 stant. Sin vi solo impingas, in altum resiliunt:  
 quemadmodum in pilis videre est. Eadè pror-  
 fus de cursoribus est ratio, materia nimirum sur-  
 sum cum renisu relata. Præterea cõtingit in vi-  
 olento motu spiritum & retineri & intèdi, adeo  
 vt hac de causa grauedo nascatur.

27. Cur in rectum qui fiunt motus, vertiginè  
 non pariunt, quum circulares in gyrum cursus  
 id faciant; in tantum vt arbitrentur isti omnia  
 exteriora secum rotatu circumagi? Dicemus  
 rectos motus non prohibere materiei transpi-  
 ratum, circulares verò non permittere eam dif-  
 flari, irruente nimirum cum turbinis impe-  
 tu, aère, & transpirationem inhibente. Adde q;  
 motui corporeo respõdet ad vnguem circula-  
 ris in nobis humorum motus: hi nanque cum  
 corpo-

corpore simul circumacti, occlusa perspirandi via, ob rationem memoratam, postquam motus causa quiescit, in orbem iam tum moueri incipiunt: vnde talis motus in causa est, cur hu mores præter naturam aliquid concipiant, ac representari credât. Sic auriginosi externos imaginantur colores pro affectus in oculis consistentis rationis. Itidem qui suffusione laborât, nihil non subrubrum autumant. Ita quoque in circulari fit motu, vt omnia in gyrum rapi credantur: agitato siquidem qui in oculo est humore, iam tum fit vt is sequatur conceptus atque imaginaria arbitratio. Porro oculus, vt pro confesso habetur, humores continet, aqueum (qui lachrymarum fons est) crystallinum, & vitreum, & que omnes translucidi sunt & albi di. Præterea prima tunica alba est, at in tenuitatem desinit in oculi medio, vbi nigrum cernitur, non tamen colore, vt dicimus, est candida, verùm tota pellucida, etiam eo in loco. Nec illud ignotum est, quòd secunda tunica, atra natura existens, corneæ sit substrata, non toti tamen. Relicta enim est plaga perspicua, qua se visus exerere possit, quo in loco pupilla est. Ex his omnibus simul coactis quæstionis ratio elucescit.

28. Cur quibus superior inferiorve palpebra deprimatur, geminari obiecta videantur, quod

quod ebriis potissimùm accidit? Fit quia visorius spiritus distractus dividitur. Id autè quodammodò euenit citra depressionem, vt spiritus ex utroque oculo promanantes, dū in rem subiectā ingruunt, pariter obtueantur. Quādò verò alter oculorū deprimatur, non iam amplius in rem subiectā pariter, sed dispartitò ac forsùm quilibet, appellunt. Huius, si placet, ita possis documentū capere. Apposito siquidem qui oculum premit digito, si alterum non presum scilicet, obiecta manu præcludas, euanescet gemina obiectorum apparitio, quātumcunque depressare pergas. Hinc patet spiritus visifici separationē distractionémve pro causā habendā: sicut & ebriis multiplici res obuersantes varietate spectantur.

29. Cur sub aquis vocem non excipimus, æquè vt per parietes; quamuis horum intersepimenta coactiora sint & duriora? Quia naturam habet aqua peculiarem, vt aër subire vel depressus nequeat, at quādò per parietem loquimur, eò q̄ auribus nihil incumbat oneris, verisimiliter certè aëre ex aduerso verberato, traücientéque per intermedium parietisaërem, fit, vt percellatur iste: atque hinc verba excipimus.

30. Quamobrem in acutorum morborum declinatione parotides ferè nascantur (quas sunt  
d qui

qui *διουκνοίσιπος*, hoc est, geminos etiam appellat, à fausto, ut arbitror, salutis ostento) eaq; à malo absoluunt. Non fugit nos in morbis grauibus, quaedam veluti illorum proemia, ut inapetentias, oriri: attamen ubi robur colligi confirmarique incipit, appetentes plus aliquanto redduntur ægri, oblatòque iam alimento vberiori, maxillas mouere coguntur: dumque in mandendo rictus diducitur, nasci solet inflàmatio: ex eius autem in loco obfirmatione, parotis suppullulat.

31. Aurium inuersæ fibræ, mortem in acutis morbis portendunt. Causa est ista. Emortuo enim illic sanguine, par est, plus ariditatis eas partes contrahere. Naturâ etenim sanguinis habent perquam parû. Eadem autem istud fit ratione, qua in chordis solet. His siquidem ut humoris deliquium, contractionis est causa, sic in aurium fibræ quoq; affolet.

32. Cur mellis faus primordio amarus, dulcedinem perfectus contrahat? Quia magna indicatur naturæ ad contrarium mutatio: quû præsertim faus cum dulcis, tum amarus ad amussim, in suo genere absolutus extiterit.

33. Cur in facie vari prodeant ferè in ipso ætatis flore vigoreq; (quapropter & *ἀκμὰς*, id est, vigores, idiotarum vulgus eos nuncupat) hi profectò, ut totam faciem, quod diximus, occupant,

pant, ita circa nares scaturiunt liberaliùs. Manifestum est id augmenti ratione fieri, nam vigoris tempore appositio & agglutinatio ex alimentis validiùs succedit. Iam quum quælibet particula vi insita portioné alimonix sibi trãmissam conficit, facies tota potissiméque nariù loca alimentum sibi naturæ dispensatione distributum, in carnem conuertere nequeunt, eaque ratione efficitur, vt reliquum eò delati humoris alienam à natura subeat qualitatem.

Quòd autem nuditas partium tenui inductarum carnis mole, in causa sit, vt vari generentur, indiciò est, quòd in labris, ob eorum carnulentiam, non erumpunt.

54. In disquisitionem venit, cur gelida naribus sanguine manantibus affusa, maior interdum sanguinis profluxus succedat, quum tamen frigida cogat natura et inspisset? Dicendum, quod quoniam loca narium & vasa teneriora sunt et molliuscule, accidit, dum fit constipatio, nonnulla ex iis obstipari & arctata concidere, nonnulla verò distendi laxarique: nam quo magis partes que obstruuntur, in se contractæ redeunt: eò ampliùs vicinæ diducuntur, ita vt distensionis ratione, vasa adiacentia se resoluât. An quia prona existente ad profluuium natura, aqua affusa corpus eadem imbuat affectione, refricàs quasi memoriã illi, quod ex aqua originé

ducat, quò fit vt proflauium sequatur.

35. Cur suffimenta aromatum, meliùs excipiant procul ab igne, vnde vapor aromatum surgit, semoti stantes, quàm è propinquo? Constat manifesto fragrantiam vim acquirere ambienti commixtam aëri: Sic enim & poëta dixit:

*Iliados d.* Aruinæ nidor fumo subit actus Olympum.  
Nec caret ratione, quòd è longinquo odoris fragrantia, rectiùs sentiatur: tenuior siquidem ille redditus, sensum commodiùs mouet & afficit.

36. Cur in sternuendo laborantes, si ad solis iubar faciem obuertamus, succedit sternutatio? Ratio est, quia solis radius intestinã narium regionem perstringens, perinde ac festuca immissa, sternutamentum citat, meatus stimulando. An quia sternutatio fit, spiritu nares & subeunte & sollicitante. At solis radius eas calefaciendo, plus exhalare facit, spirituque opè fert, qui adaucto robore, sternutamentum irritatione accelerat.

37. Cur sternutatio rarò semel, rarò etiam multoties oboriatur, sed frequentius binis vicibus? Causa in promptu est: nam quum bina sint narium foramina, & sternutamentum fiat excutiente se spiritu, fit, vt alteram narem permeate sternutamento, sequatur & alterum.



38. Quærat quispiam, qua de causa in artuum ruptura, osse obliquè dissecto diruptoque, intus in eo immisso caro visitur, quæ intermediam ossium molem impleat, sitque ossis vice: at in ægylope, osse comminuto diffractoque, regio illa carnem non producit? An quoniam artuum ossa, ut plus habent circumpositum molis, ita alioqui continua sibi mutuo adhaerescunt, nec multum à se inuicem disidēt. At narium partes, ut exigua carniū mole sūt suffulta, ita non similiter ut ossa, spacium vacuum habent intermedium.

39. Cur gelido existente aëre, tenuis valde humoris affatim per narium spiracula prodit, quum frigus cogere inspissareque eum oportuerit? Quia magna per faciem fit constipatio, sicque quasi in morem percolationis à vicinis foraminum partibus, tenuis humor trāsmititur, atque exprimitur.

40. Quare offenso mēbro, vicina loca non afficiuntur simul, at semotiora, eadem corripuntur affectione: ut læsis pedibus, inguina? Aesclepiades libro de hulceribus ait: ad ista loca materiam per initia deferri, cuius quantum ea capere possunt, tantum illuc decumbere: iis deinde repletis, nec alterius affluxus capacibus, materiem delatā repulsaque loci suggillatam à plenis partibus, effluere, alioque ferri: reperitque

forte loco concāuo, in eum subsidere : Id quod & aquæ vsuuenire solet, quæ donec per planū fertur, æqualem seruat motum, sin lacunā fortuitō reperiāt, ibi restitat . Idem etiam humori in locum ictum affluenti vsuuenit, quantum enim is capit, tantundem illi materiæ transmittitur: reliquum in cauās pātes, potissimūmque in raræ meatuum texturæ inguina sese exonerat, eaque in tumorem attollit. Est quidem hæc non absurdā responsio. Posslet tamen in causā quis vocare, neruorū imbecillitatem facili momento offensam . Constat enim neruos citiùs quàm reliquas corporis partes, cum membris affectis simul per consensum affici, ob naturā quam habent mirè ad patiendum oportunam. Propterea etiam in capitis hulceribus, strumæ glādulis in duritiem abeuntibus, circa, cervicem conflatur: nec non sub alis bubones, extātibus manuum hulceribus, exoriuntur.

41. Cur à dextra capitis regione, fauciāta membrana, quam menyngem vocant, sinistra pars resolutionem incurrit: sin à læua id contingat, parte, dextram paralysis manet? Referenda est causā ad neruorum, originem suam è cerebri basitrahentium, situm. Hi nanque se inuicem decussant. Siquidem à dextra basis parte exorti, in læuum capitis sinum feruntur: qui à læua, in aduersū: ita vt eorū situs decussatim

concur-

*Decussare,  
i modū, x,  
literæ seu  
care.*

concurrat. Nil mirū igitur si vulnerata dextræ partis membrana, sinistrâ resolui contingat, sic vice versa de altera dicendum.

42. Cur in prælio vulneris respectum, casus sequitur? Observatum est enim pro membri saucii ratione, hominem labi, puta, si vulnus anteriori sit exceptum parte, haud continget in tergum corruere. Dicemus quòd quâ in partem natura veluti claudicat atque adeò inflectitur, in eam prona fertur: verbi gratia, Constituatur in quodam æquilibrio corpus, propositum habens, neutram in partem vergere: tum fortè aliquid in illud impingens, vel leui momento impellat: certè quò inclinabit, huc concidet. Idem in parietibus propendentibus vsuuenit: quibus fulciendis & in rectum statum restituendis, si quid opponas moliminis, eò videbis illos delabi, quo vergentes ruinâ minabâtur, præsertim si in renitèdo violentiàs paulò conquassâris.

43. Qua ratione viuis corporibus combustis papulæ exurgunt, mortuis nequaquam? Dicemus in viuis, per totum corporis ambitum spiritus esse dispersos, in defunctis non ita. An quia mortuorum corpora dura sunt & rigida: at viuorum eiusmodi sunt, vt augmentum accipere in latum & extendi queant, itaque admotò igne, fit quædam liquorum ad cutim attractio, vnde oriuntur papulæ: quæ in mortuis id-

circò

circò non emergunt, quia deficit substantificã illarum qualitas.

44. Cur solum sternutamentum iis qui integra constant valetudine, noctu aut omninò non fit, aut certè rarò: reliqua, ferè dixerim, omnia ex æquo & interdium & noctu? An quia sternutamentum à calore, cum mouente locum vnde proficiscitur, fieri solet: quapropter vt i sternuere placet, soli faciem obicimus. Dormientibus verò nobis calor reuocatur, & intus coërcetur: ex quo imæ dormientium partes incallescunt ampliùs. Haud iniuria ergo, si è capite calore (qui eius loci humores mouere naturâ est comparatus) cessim eunte, non sternutemus, ad quam humorum eruptionem, sternutamentum succedit. Itaque noctu non obuenire illud par est.

45. Cur perfricato oculo sternutare cessamus? An quia sic humor respirat. Lachrymam enim post frictionem extrudit oculus: hic autè cõfricatus, plus caloris sibi contrahit, q̄ nares contineant. Quò fit, vt si nasum quoq; ipsam fricâdo atteras, sternutamentum desistat.

46. Cur senes in ediam tolerant, non pueri? Quia agrè se mouet senectus, vtpote calore destituta. Pueri verò vt plurimû habent innati caloris, ita plurimo etiam agitantur motu: Motus autem discutit atq; digerit: at enim uerò qui-  
bus

bus substantia discuitur atque effluit, hi alimēto opus habent.

47. Cur mortuis, quandò omnia membra relaxantur, soli testes sursum reuelluntur?

Quoniam fugiente spiritu, semen excurrit: id autem excerni solet retractis testibus, quamobrem iam tum illi à superante frigore rigentes, ita persistunt.

48. Cur ebriosi ignobilius vinum potāt auidius? Quia multibibi magnos crebrósque habent corporis meatus. Per grandeis itaque poros vinum generosum tenue existens, citra inhibitionem diffluit. At ignobile, crassum quum sit, restitat, atque permanet, ac tum demùm voluptatem è se præstare videtur.

49. Cur iratis rubore suffunditur vultus, timidis impallefcit? Ira nanque subita & conferta spiritus exundatio est & excursus. Metus verò retractio: vbi itaq; is spiritus plurimus est, inflāmat: vbi deficit, calore priuat.

50. Cur prouectiorum ætate aliqui caluescunt, aliqui minimè? Quoniam aliis alii caloris plus habent: Frigidi verò haud lætum nutriunt capillitium.

51. Cur prodigiosa formæ homines, plærunq; etiam emota sint mentes? Quia corpori consentit anima, vt animæ corpus.

52. Cur magna hulcera in curatione quan-

dò repurgātur, letalia existunt? Quia per multos poros sensum fugienteis, animalis spiritus transpirat.

53. Cur æstuoso tempore, qui stata vice recurrentibus infestantur febribus, horrore concutiuntur? Quia rarefactis poris, expirat calor natiuus: constipatis, intus obseratur. Cedente itaque, qui in nobis est calore, succedit frigus. Horror autem contracto ob frigus corpore, gignitur.

54. Cur solidum cibum deglutientes, suffocamur? Quia gula, quæ per longum tractum ad ventriculi os decurrit, ex turundæ ingestione prorsus suffarcinata, arteriã premendo, spiritus inhibet transitum.

55. Quam ob causam terra cãdida ut plurimum est sterilis: nigra, ferax? Quoniam illa frigidioris est naturæ: hæc caloris habet abunde. Adde quòd illa reptilia procreat, quæ frigidi sunt temperamenti: hæc frugeis, quæ calidi. Quocircà & inter fœminas fuscæ, magna ex parte fœcundæ sunt, ob calidi natiui vberiore copiam.

56. Cur infantes vehementiùs febrì affliguntur? Quoniam plurimo calore natiuo abundat. Est autem febris, innati caloris intentio & augmentum.

57. Cur ossa in tophum (τῶσος vocant illi) cal-

callefcere, argumento eft, falciaſarum cruenta tinctura, licet citra vulnus fractura conſtet?

Quoniam vbi tophus coit, ſanguinis aſpergines in ſpongioſis oſſium cauernulis ſparſim diſſeminatas, protrudit atq; exprimit.

58. Quis tophi indureſcendi coaleſcendi- que eſt modus? Hic videlicet, Subſtantia ex alimento mutata, & in oſſium extremas crepidines delata, tophum ( *ωάρον* intellige ) concreſcere facit: quemadmodum enim in naribus hæc ipſa nutrimenti mutatio, in muccum abit, in vberibus, in lac: Sic in oſſibus cogitur tophus, ob talem nimirum formationem naturamque particularum: membra liquidem pro ſui natura aſſimilare ſibi nutrimentum ſunt comparata, velut in diuiti varietate fructuum horto contingit: qui aquam hortulorum perſurgentem, pro ſua quilibet natura, exugendo attrahunt. Sic Abſinthium aquæ illeſtæ aſperginem in ſuam aſſimilat naturam: Similiter ocymum et reliquæ id genus hærbæ. Adducit aliam rationem Andreas Caryſtius, quod ſcilicet medulla, oſſium fiſtulis concauis affuſa, eorumque diſſectorum labris conglutinata, demumque lapideſcens, in tophum abit.

59. Cur correpti Cholera, augeſcente increſcentemque ventriculi tenſione, crura tibiaſque contrahunt? Dicemus, quod Cholera,

e ii ſtoma-

Stomachi, qui naturâ neruosus existit, passio fit. Itaque optimo iure is tensione laborâs, musculos corporis, in quos neruorû origines propagâtur, simul afficit.

60. Quamobrem, quibus oculi adstrictoria vi prædito collyrio sunt inuncti, clausis iis, minus adstrictione cruciâtur: apertis, vehementiùs? Quoniam obseratæ palpebræ corneam tunicâ sinunt quietem agere: dum igitur quiete fruitur oculi globus, inunctum collyrium meatus obducendo illinédóque, minorem suæ adstrictionis sensum præbere potest. At diductis iâ palpebris hiantibusque, nil mirum si adstrictionis sensus magis vigeat: quandoquidem continuo motu bulbus seu pila oculi in palpebras illisus calorem excitat: quò factò sensum fugientes meatus laxantur dilatanturq̃, quibus dilatatis, exilia sensumque latentia (vt ita dixerim) collyrii corpuscula, imprimi necessû est, vnde adstrictionis sélus geminatur. An quia in diducendo oculo post inunctionem, obligatû oculi pilæ collyrium, tenuius redditur? Semper etenim quæ motu vibrantur, accommodata sunt & à natura comparata, vtî tenuari possint. Quò igitur tenuatur illud magis magisq̃, eò validiorem adstrictionis sensum suppeditat.

61. Cur phrenitici & furiosi in paroxysmis robustiores sint, virésque habeant auctas? Dixerit.



xerimus ob mentis alienationē ferociorēs reddi: habent autem corpus ad perspiratum malè comparatum, idq; ex vehementi adstrictione. Hinc adeò fit, vt quum absoluuntur liberáturq; viribus deficiát, non deuicti scilicet à potiori causa, sed ob adstrictionem remissam:

62. Cur qui sinapi oblinuntur, eo aqua subacto tritòque rubescunt ampliùs: sin cum aceto permolatur, non tãtundem officii egris prestat? Dicendum non carere id ratione, quòd eo ex aceto inuncti, minorem scarificationem, rubedinemque minus cruentam percipiát: his enim vt cutis superficiem adstringit, ita illam meatuum ex eo natam obstructionem illinit, & (vt sic dixerim) læuigat: qua ratione omnis sinapi ademptus est locus, quò se induat, ad patentandos poros. An quia aceto sinapis, admixtione aceti hebescit, & obtunditur? Hænanque sibi mutuò confertæ qualitates, proprium qualitatis caput hoc ipso vitiant, quòd suam quodlibet simplex vim exuat. Quod ipsum & in Oxycrato, quã poscam vocamus, est animaduertèrè. Nam quum ex aceto & gelida tēperatis simul constet, summas suas qualitates ex hoc temperamentorum complexu perdit, & præter illas alia quædam conflatur qualitas. At enim uerò qui sinapi inuoluuntur aqua subacto, rubedine coloratori imbuuntur,

tur, hac de causa, quoniam aqua læuoris sui ratione, & humectatorix facultatis, dilatans poros ratione non sensu cognoscibiles, viam sinapi, qua se aliùs insinuet, aperit: est autem calidum sinapi, vt prædiximus, & ampliandis meatibus conducit. Merito itaque quibus ex aceto sinapi corpus inungitur, minùs cruento suffunduntur rubore: quibus verò ex aqua, magis.

63. Cur aqua pluuia, si vel à mari sit hausta dulcis nihilominùs existat? Dixerim quod aqua marina suapte quidem natura salsa est, talis aut grauis est: habet tamen mare fluuios in ipsum sese insinuantes: quos verisimile est supernatare. Aër itaque aquæ è mari haustu attractæ partem non crassiorem, sed tenuiorem, quæ dulcis est, ad se rapit. Non igitur abs ratione est, si pluuialis aqua, licet è mari excepta, dulcis permanet. An quòd aër rapida sua vi, ipsam marinam haustu atrahitur, commouet, quo motu tenuior efficitur: quæ nanq; in motu sunt, procliuem habent ad tenuitatem naturam. Quod autem tenue est, etiam dulce: vt è contrario vnda marina, salsa, vt quæ crassis constet partibus. Hac itaque de causa aqua pluuia dulcis est.

64. Cur aqua marina diutiùs excocta naturam quam habet salsam exuit, dulcisque remanet: debet autem ad tertias decoqui? Dicemus

mus

mus marinam aquam è crassis constantem partibus, illis vi ignis separatis, tenuem effici: proinde, factò hoc alterationis momento, quod è crassa in tenuem abeundo, priorem exuerit qualitatem atque reiecerit, è salsa dulcem fieri.

65. Cur feruenti inflammatione oculorum laborantibus, aspredinis cuiusdam sensus oboritur? An lippitudinis superuentu superiorem subeuntis palpebrá aspritudo nascitur. An quia vasa quæ intus errabundè nullo ordine palpebram percurrunt, in gibbum quodammodò atolluntur, ita vt hac ratione salebrosa illa aspredo consequatur.

66. Cur oculo lippitudo oboritur? An quia membranis oculi vehementer quasi ex adustione inflammatis: idq; calore, qui ex imo discuti digerique debebat, ob repletionem atque ægram meatuum transpirationem, inhibito: ea nascitur. An quoniam qui secundum naturam oculo insunt humores, exarefacti, & quodammodò propter loci ardorem retorridi, lippitudinem creant.

67. Qua de causa in febrilentibus alteratur pulsus? Quoniam spiritus innatus, quum relicto naturali & symmetro statu, redundat, & à calore intrinseco diuiditur tenuatúrque, ac leuitatis occasione concitam acquirat celeritatem, non pulsui tantùm, sed & ipsi respiratio-

ni alterationem inducit.

68. Cur cutis superficiem febrientes hucerosam habent? Quoniam attrita carne, excitata è frictione tuberculorum anfulas, indignè fert illa. Quemadmodùm & in aliqua corporis particula inflammatione correpta solet accidere.

69. Cur pallent febrientes? An ob humorù nostri corporis in altum fugam: an ob meatuù corporis sensum fugientium rationè immutatâ, hoc accidit. Pari ratione in alui vrinæq; recrementis fieri existimandum est.

70. Cur in febris cum fluore correptis, quavis transpiratio digestiõe adfit, & eorum quæ in corpore tenentur, excretio, calor tamen his succenditur, pulsusque fit magnus? Quoniam materia quæ corpus obsidet, multùm attenuata, difflatio fit. Porrò ex transitu excrementorum & affrictu, calor quispiam excitatur. Non tamen dicimus quos cum profluvio febris affligit, similem cum his obtinere calorem, quibus adstrictum est corpus, atque adeò nec pulsus, sed comparatione facta cum sanis. Huius rei constabit tibi documentum è balneantibus, aut corpus exercentibus: quippe quibus laxiores redduntur meatus, eòsque obsidentes vicini humores tenuantur, manifestèque difflantur, calorque & fit, & est maior quàm secundum naturam:

turam: et pulsus vehementior, magnitudinēque obtinet: nam segnis torpidusque motus, & gravitas labefactata virtute & debili provenit.

71. Cur febrientes cibum difficulter contingant? An quòd appetentia consistat in symmetria quadam osculorum stomachi & etiam ventriculi, quam symmetriam integram constare, siue hæc oscilla meatusque diducatur, siue claudantur, ratio postulat.

72. Cur in cholera conuellatur contrahaturque & refrigerentur extremæ corporis partes, pulsusque adsit obscurus? Quoniam spiritus impetu elatus, propter tenuitatem partium, qua ventriculus illis est præditus (habet namque cum mirè calidum) latenter disflatur. Vnde fit, ut et torpore corripiantur: torpent autem quæ spiritus priuantur vehiculo. Extrema porro refrigeratur & contrahuntur: propterea quòd in istis calidum nativum ad ventriculum commutat, ob illius partium tenuitatem.

73. Quæ ob causam aquas extimescunt hydrophobi (quos à rabido cane morsos dicimus) & pudendum cum hypochondriis simul illis intenditur: intremiscunt etiam, ac convulsionem patiuntur, adeoque delirant, ut canum ritu latratum edant? Conuelluntur certè & tremunt, ob consensum oris ventriculi cum nervorum

uorum genere . Eadem quoque de c auſa tentigine pudendum illis erigitur: nam hydrophoborum & constitutio & affectus est, obſtructio quaedam ſtomachi & ventriculi. Deſipiunt verò, quoniam vitiatus ad ventriculum & ſtomachum humor defertur, cuius pars quaedam ad cerebri inuolucra exhalat, vbi mor  trahens, m tis alienationem inuehit. Deinceps ſiti torquentur: quia morbi ſubſtantia in exilibus poris conſiſtit: quoties itaque bibunt, aqua, vt quateniuum eſt partium, exiguos ſubeundo poros, obſtructiones auget: at enim ver  cibis ſolidus non facceſſit his negotium, meatus enim patientes haud aſſumunt illas ciborum coagmentatas moles. Præterea quod non bibentes, aqua tamen exhorreſcunt, in cauſa eſt, organor  ſenſus imaginatio: nam qui potat, ſimul & videt, & potat. Viſus autem ab aqua commotus, eodem momento & ſpiritum qui in ſtomacho eſt, commouet: qui   bibente motus, viſum itidem permouet, vt prius ab aqua fuerat. Ex hiſce in orbem motuum vicibus, inoleſcit quidam viſus & co exercitatio, vt quamuis non potetur aqua, ſpiritum tamen in ſtomacho percellat atque commoueat, quemadmodum paulò ante   bibente turbid  commouebatur. Quapropter obnupto vultu bibunt, quoniam altera receſſit motus actio . Pr ter hæc probabilis eſt ratio,

vene-

venenum stomachi poris insidere.

74. Cur laborantes cruditate, vitiatum alimentum ructum emittunt? Quoniam ob exhibitam cibi copiam, maior se æstus in ventriculi sinum ingerit, qui velut innatans cibum vitiat, & viroso nidore non inanes ventriculi cavernulas, sed ipsum sinum imbut.

75. Cur quos capitis infestat dolor, ut obtusam habent oculorum aciem, ita lachrymantur assidue? Quia dum ad caput defertur materies (semper enim ad affectum ea locum recipit) bona eius pars ad oculos se confert, idque optimo iure obnictandi aperiendive necessitatem. An quidem lachrymantur quia magna sit partium illarum tenuitas, quæ fit ob continuum oculorum motum. An verò lachrymantur, ob materiam eas parteis onerantis multitudinem.

An certè visus illis hebescit, quoniam spiritus naturalis, qui per viseriorum meatuum canaleis penetrat, ob materiam affluentis admixtionem & consortium, turbidus redditur.

76. Cur aurium tinnitus extante capitis dolore redduntur? Quoniam spiritus auditorius ab obstaculo iis in partibus hærente percellitur. Porro obstaculum illud est, coagmentum quoddam in insensibilibus poris, ex obstructione natum.

77. Cur capite dolentes plus sentiant do-

loris, iam expergefacti? Quoniam moto capite, maior fequitur materiei affluxus, obftrictioneſque adauget.

78. Qua ex cauſa pulſus deficit atq; intermoritur? Quoniam morbo iam in malignam conditionem conuerſo, ſpiritus ab arteriis ad exiles affectarum partium anguſtias retrahitur.

79. Cur qui infaniunt, delira & loquuntur & agunt? Quoniam ſpiritu animali, propter impedimentum & obturationem pororum, qui in partibus ſpiritem illum conficientibus ſunt, difficilis patet comneatus. In cerebro namque, membraniſque illius & quæ indè naſcuntur propaginibus, affectus conſiſtit: quare iis præter naturam habentibus, phantaſias quaſdam & ſpectra videre arbitrat, vr quæ non ſunt, eſſe exiſtunt: quæ non ſtant, ſtare credant: haud abſimili, cū Arquato morbo laborantibus, affectionis genere. Hi etenim propter pororum in oculis obſtructionem, ſimilem quoq; ex iis que cernunt, imaginatione concipiunt: cū ſta ſiquidem è viridi flaua illis apparent.

80. Cur melancholici iracundi ſint, animoque facile ſuccumbant? Quandoquidem in ventriculo & extrema gulæ parte morbus conſiſtit, quâ ori ventriculi committitur: illuc ſiquidem vitioſorum humorum ſentina colligitur,



tur, vndè prædictorum affectuum causa proficiscitur. Notum id fit è natura quidem sanis, à cibo tamen abstinentibus. Hi nâque in affatu morosiores euadunt. Quin & isti quos aquæ cruciat metus (hydrophobicos vocitant) alimoniam ferè detrectant, vtpote suspiciosi formidolosiq̃.

81. Cur resolutorum membrorum alia tendantur, alia conuellantur & contrahantur? Quoniam morbus sensum fugientium meatuum ratione nascitur. Quando itaque per longum vasorum incidit præclusio, membrum resolutum tenditur: at idem conuelletur, vbi pori obliquè clausi concidunt.

82. Cur difficulter spirantes, sibilo non ab-similem vocem reddât? Quoniam morbus ipse est præclusio atq̃ compressio inanium pulmonis fistularum: per angustû autem foramè dum fertur spiritus, talis redditur sonus. Occurrunt & illi tusses ob calorem ex affricu cõcitatum, pluscula corpusculorum mole in circulo gutturis (bronchos appellant) intercapedines impacta: iisque deinde à spiritu simul verberatis.

83. Cur difficulter spirantes, recti, minùs egrè spiritum ducant, quàm recubantes? Quia gutture per consensum laborante, vti spiritus infestat illisu, ita secum vnà thoracem attollit.

84. Cur in rupturis ex ictu natis, abdomen non rumpitur, et si ab exteriori sit parte: quum ab interiori membrana prætensa, quam peritonæum vocant, rumpatur interim? Causa huius est, ipsa partium natura. Abdomen etenim carnosum est: Peritonæum verò ductili tensione riget: quare quum ictui resistit, scinditur. Istud idem in ossiū fracturis, etiam  
 am  
 citra vul-  
 nus commissis, videre est.

F I N I S.



Acturus mihi operæpretiū sum vi-  
sus, amice lector, si aspergines men-  
darum aliquot insigniorum, huic il-  
litas libello, partim pro ingenioli  
mei modulo restitutas, partim ex autographo  
adnotatas, obiter in calce libri, ad lectionis in-  
terpretationisq; probandā fidem, adnotarem.  
Nam quum mendæ inuehi soleāt, aut descri-  
bentiū φαυλαῖτις ἢ οὐκ ἀνέλκασμόνται, vt insinulat  
Strabo, incuria: aut dū nasutior quispiam pro  
libidine figit atq; refigit, & mutat quadrata ro-  
tūdis (quod iuris olim Cynethus Chius in Ho-  
merum sibi sumpsit, & in Aristotelem Tyrá-  
nion) vt iam demus vtrunq; passum esse hunc  
autorem: nolim tamen postremum hoc in me  
cadere, ac propterea malui sartam tectāmq; no-  
minis innocentiam, indicando errorum occa-  
siones, mihi constare: quàm temerè immutan-  
do, in infamiæ scopulos impingere. Tu interim

hæc ipsa, qualiacunque sunt, à me obser-

uata, pro iudicii tui norma ex-

cute, ac citra inuidiā ma-

leuolentiāque

perpende.

Vale.

Numerus non praeponitur, sed problematibus respondet.

4. πόρους τὸ πρῶτον φύσιμ ἕξωδῶν, πᾶσι scriptū exemplaris fides autrario sensu ἤδη φύσιμ legendam clamat.

6. ἢ καὶ μὴ ἐχέτω ἐπὶ Ἐ. lego constant, μὲν, pro μὴ. Ibidem, ἕκαστος μὲν καὶ ἄλλο, ἀπογραφῶν habet non innotuit, ἕκαστος μὲν καὶ ἄλλο, ἀπογραφῶν Ἐ.

8. ἢ ἄρα μὲν ἄλλο ἔστι χαλαρὸς ὁ ὕψους, in autographo rectius affinit χαλαρὸς: quicquidmodū Ἐ paulò post eodem in probl. ἐν λέγομεν ἕνα χαλαρὸν δ' ἄλλο Ἐ. ubi identidem χαλαρὸν in autogr. est. Ibidem, ἢ δ' ἴτα καταξροτάτη εἰναι τὴν ἕξωδῶν ζυγίαν τα.

10. ἐποικιδωτότατα μὲν τὰ πρῶτα Ἐ. rectius aut autographo ἐποικιδωτότατα leges.

13. ἢ καὶ ἄλλο ἔστι ὑπερμελὴς ἕξωδῶν. Ita habent codices Ἐ mas nuscritus, Ἐ vulgatus, sed ἢ bene nefas: ergo postposita corū fide, dilucidiori saltem sensu, ἕξωδῶν lego, in angulo namque oculi, Cel so ite, anguis oritur.

15. ἐπιγίνωσκ' ἰσὺς μετὰ συνειρήσειας, reclamantibus exempla rariūbus una nos μετασυνειρήσειας lego: similiter id quod sequitur, ἕξωδῶν καὶ πᾶσι ἐξ αὐτῶν γινώσκ' αὐτῶν μετὰ σύγκρισιν μετῴσιν ἕξωδῶν παρακολούθησιν συμθεώσιν, paulò aliter legendum autem Ἐ restituendum, ἕξωδῶν καὶ πᾶσι ἐξ αὐτῶν γινώσκ' αὐτῶν μετὰ σύγκρισιν μετῴσιν ἕξωδῶν, ἕξωδῶν παρακολούθησιν συμθεώσιν. It aut με τασύνειρησειας μεθοδιστῶν νοσηβῶν, quo ex p' sionū ex alio materiali, seronime nature iudicio factam nosare videtur: postis fortasse cum Cel so emociationem humorum distre.

Metaphor  
crisis.

17. ἕξωδῶν μὲν ὄφθαλμῶν συμπεριελά, desiderari videtur, μὴ τὰ ἕξωδῶν: eiusdem sententiae formula.

24. ἢ καὶ ἄλλο δ' ἄλλο, lego δ' ἄλλο τῶν, ἕξωδῶν.

25. ἕξωδῶν ἐπὶ τῶν μετὰ ἀρῆσειας ἕξωδῶν, archetypum exemplar habet μετὰ ἐπὶ ἀρῆσειας: ἕξωδῶν sequens inutile, δ' ἄλλο πᾶσι ἕξωδῶν, ita ut legendum forte sit, μετὰ ἐπὶ ἀρῆσειας, hoc est, cum impresione ἕξωδῶν ἕξωδῶν. Locus est non parum difficilis.

26. συμθεώσιν ἕξωδῶν ἀποσπασθῶν ἕξωδῶν videtur dresse τὰ ἕξωδῶν, vel simile qd. Ibidem, ἢ δ' ἕξωδῶν ἐπὶ ἀρῆσειας, rectius secundum autographum, ἕξωδῶν leges. Ibidem, ἢ καὶ ἕξωδῶν τῶν πᾶσι συμπεριελά γινώσκ' αὐτῶν, nihil est lectio est, quare aut addenda est negandi particula, μὴ, aut loco συμπεριελά ἕξωδῶν sensu, ἕξωδῶν α. substituenmus. Id enim ἕξωδῶν

tionis





68. ὁ γκαος ἐν τριψίας οὐσιν, suspectus est mihi haec lectio, ut adulterata, quare bona ratione uideor tibi legere, εὐψίψως, et commo- do sensus: si autē in literis affinis lapsus est.

70. γίγνηται καὶ καὶ ἕνα πλάσμα καὶ φέρονται legere adū additū, ἢ διαξβυλῆς, aut arculo, εὐψί, hoc modo, πλάσμα καὶ φέρονται.

71. Διὰ τὴν πρὸς πλὴν τροπὴν ἐν περιζωπῆς ἀνοξίως ἔχουσι, Quid si sensui fidei arbitro, simul et rationi sermientes, pro ἀνοξίως legamus, uti et uerū, ἀχωρίτως, pro uno aliquo lapsu, uel ἀφορίτως.

72. ἐν 29 καὶ διαρκῶσι, uarij ἔσθ' Codex manuscriptus habet, διαρκῶσι, ego uarijōsi constanter lego.

73. ἀπογράφει τὰς ἐκνοίας, legendum esse contra exēplariū fidem, ἐκνοίας, hoc est, demeniam.

75. διὰ τὴν ἐπιφαλαγγίαν, mense habet ἐπιφαλαγγίαν.

79. ὅτι δ' οὐσὶα τοῦ ψυχικοῦ πνεύματος et lego, ἣν is ueteris repugnet codex, per, ο, δ' οὐσὶα, non per, ο, δ' οὐσὶα, quid enim spiritui animali eum graueolentia est commune usq̄?

83. καὶ τὸ πνεῦμα συμβάλλει καὶ τὸν δῶρα καὶ σὺδ' ἀγίως ἐν τῷ legendum arbitror secundū auctographi fidem, καὶ δ' εὐ πνεῦμα συμβάλλει καὶ τὸν δῶρα καὶ σὺδ' ἀγίως ἐν τῷ.

Adiectionem erat in calā auctographi, problema ad Criticos planē relegandum, de discrimine inter τὸν ἀμμορ καὶ ψάμμορ, nihil ad praesentis operis colophonem fidens. Sed id recte Iac. Tuscanus, ut est uir magni iudicij, numero summouit, ac ueluti superfluum molem, ut erat, resecauit. Si quae reliquae in excuso olī typis exēplari supersunt mende, quae artē sunt, et ipsae, quoniam suadli characteris alicuius in mutatione restitui ab oculato lectore queunt, studio sunt a nobis omisse, ne inuutili segete latius chartae occuparent. Si quidem istud sat, egrotus modō, ut ἀσχετῶτα uitia commoustrando, ea a nostra uis dicarem translatione. Vale lector audide.

FINIS.

Fo. 24. lin. 8. lege, ratione. Fo. 29. li. 4. pro molem, lege, futuram. Fo. 44. li. 10. spiritui. Fo. 49. li. 29. pro, τῆ, le, tu.







