# GALENI DE TREMORE, PALPITATIONE, CONVOLSIONE ET RIGORE LIBER.

## Cap. I.

Quandoquidem Praxagoras Nicarclri filius,  
cum in aliis medicinae partibus praestantissimus tum lu na-  
turalibus speculationibus peritissimus, non recte mihi vide-  
tur de pulsu, palpitatione, convulsione et tremore sentire;  
ut qui omnia arteriarum esse assectus , differre autem inter  
se maguitudine existimet; idcirco de omnibus ipsis com-  
munitur hoc libro a me tractandum esse putari , non ut Pra-  
xagoram lu iis, lu quibus errorem admittit fallitmque,

redarguam, (id enim Herophilus ejus discipulus abunde facti-  
tavitj fed ut iis quae recte ille scripsit, ea quae desunt, ad-  
jiciam. De pulsu igitur, quid tandem sitiet quomodo fieri  
soleat, in opere de pulsibus demonstratum est, et nunc tan-  
tum dicetur, quantum ad praesentem disputationem utile  
este videbitur ; de aliis autem hoc commentario sum tracta-  
turus , inde sumptu initio.

## Cap. II.

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

movemus, in tremoribus, convulsionibus, rigoribus morbi-  
dis , interdum et in palpitationibus apparet. omnes etenim  
ejusmodi assectus depravati motus sunt organorum eorun-  
dem, quibus arbitrarii sanorum motus obeuntur.

## - Cap. HI.

Tremor itaque facultatis corpus vehentis  
moventisque infirmitate oboritur. Non enim ex fe ipsis  
fcilicet animantium partes, tam graves quum sint deorsum-  
, que ferri natae, in omnem locum motum .habent; verum  
facultas , quae per nervos musculis a principio transmitti-  
tur, tanquam vehiculum quoddam et ala motus ipsis est;  
quam quum prorsus perdiderint (perdunt autem re*s*olutae]  
deorsum feruntur, et axis cui penuae defluxerint instar.,  
concidunt; unde nullus ita affectis *partibu*s motus relinqui-  
tur.- -..Sin autem facultas quidem reliqua suerit, fed pauca  
et imbecillis, ut neque corporis partes fatis attollat vehat--  
que, aut tanquam grave pondus aliquod ferre nequeat ruo-  
cesse est partem ita dispositam , in tremore conspici; siqui--

dem motus, qui ab imbecillibus supra vires et violenti et ad  
necessitatem fiunt ; tremuli existunt. Puto te saepevidisse  
aliquem , qui gravi pondere sublato incedere violenter  
conaretur, quam cruribus intremiscat ; quin etiam si mani-  
bus praeter vires grave aliquid portare aggrediatur, manus  
habebit tremulas.- . Pari mod*o* homo quum timet oxpavesrit-  
que aliquis, sive manibus quid face*r*e, sive i*n*cedere volet,  
manus quidem , si sus functionem obire aliquam audeat , tre-  
mulas: tremula vero crura, si conetur incedere, habebit.  
Minuit enim et timor nibllommus caeteris virium robur;  
quae ubi semel collapsae fuerint et debilitatae , quiduis etiam  
multo levissimum grave redditur; quapropte*r* et corpus  
animantis , quod prius erat leve , oneris modo ipsas aggra-  
vati Ac senes simili modo ex imbecillitate ut plurimum  
tremuli sunt. Praeterea, quibus ex morbo corporis robur  
laboravit, nec iis quoque citra tremores motus fiunt. Nam  
in omnibus sic se habentibus facultas partes movens atrus-  
lensque, nunc debilitata^ id quod prius attollere solebat,

amplius n*o*n potest, tanquam in m*o*tu vacillans. Sivero.  
universimr naturae robur. remiserit, tum corp*o*ra, facultate  
attollente destituta, fuo pondere deorfumferuntur , ac illic.  
remanent quemadm*o*dum in parulyfibus, si universum faeni-.  
talem robur omnin*o* destituerit; quantum autem ipsius reli-  
quum est, id rursus vehere corpus conatur; verum neque  
nunc quantum vult, prae imbecillitate potest; .sed modice  
quidem elevat, magis autem desinit, imperfectum mutilum-  
que hic quoque motum relinquens. Rursus igitur corpori-  
bus de*o*rsum ferri concedit, quod quum continue fiat, et  
deorsum tendens latio sursum vergentem excipiat., rursus-  
que subiungatur sursum tendens , duplex sane et compositus  
totus fit m*o*tus , partibus loca semper per alces mutantibus.  
Nomen autem affectui est trem*o*r, quo corpora de*o*rsum pon-  
dere su*o* vergunt, .rursus autem in altum a facultate attol-  
luntur*c.*

## Cap. TU

Sed et palpitatio , f*o*rftm dicet aliquis, .si-  
militet atque tremor, motus est inuoluntarius ac inritus

partium, quae quum palpitant, attolluntur et deorsum agun-  
tur. Quomodo igitur tremor a palpitatione differret ? Hac-  
tenus sime nihil inter fe discrepare ridentur ; verumtamen  
discrimen intercedit; neque enim locum affectum eundem  
esse trementibus. et palpitantibus, neque causam, neque  
symptoma dico. Quippe nemo , qui artus movere non in-  
stituerit, tremet; palpitantes autem partes, etiamsi inquie-  
te suerunt, etiamsi nullum ipsis motum luduxeris, palpitant.  
Decipiuntur. hic quoque multi, dum capita tremula conspi-  
ciunt, ac manum immobilem et crus, ut visum fuerit, ex-  
tenfum habentibus nonnullis , deinde nihilominus trementi-  
bus. Quos hanc *s*ententiam docere convenit, quae non a  
me nu*n*c primum dicitur, fed etiam a multis veterum, non  
quae moveri ridentur, ea moveri sula pro*n*unciantibus.  
Multa siquidem citra motum esse ridentur , u*n*um eundem-  
que locum obtinentia, nihilo autem minus moventur. Si-  
quidem aves non modo quum sursum et deorsum feruntur,  
sed otium .si locum unum in aere occupent, in motu tuno  
quoque esse *censent.* Nam si lu eo loco mortuum axis cor-

pus situm fuerit , facile ad terram decidet, pondere suo i*n-*estuans. Unde constat et corpus quod in eodem manebat  
loco, motus cujusdam auxilio lu sublimi constitisse, tanto  
utique motu, quantum haberet; si finio pondere deorsum  
ferretur. Quare quam immobilitatem esse putas , motus est  
compositus, ex duobus quibusdam constans , qui corpus lu  
contraria loca possunt.abducere ; quorum si alterum furium  
vergentem tollas, reliquum ridebis facile corpus in l*o*cum  
inseriorem deducere. Hoc igitur et Hippocrates his verbis  
d*o*cet: *stare, ulceribus min*i*me c*o*nducit.* Et alibi: *si .  
in crure ulcus habeat, neque sedere, neque obambulare,  
sed quiescere et* o*ti*o *vacare c*o*nfere* Nam quietem et  
otium tanquam profutura c*o*mmendat ; stare autem et sede-  
re minime pr*o*desse ait; ut quae a c*o*nquiescendo et *o*tiando  
sint diversa ; etenim et tunc musculi , qui gestant corpus , et  
a terra attollunt eriguntque, intensi. sunt; idcirc*o* flere  
nihilo minus, quam obambulare, lassitudinem parit, ut quod  
et ipsum motus existat. Anima igitur, quae corpus et. uro-

vet et erigit, ablata, statim quod prius rectum erat, in ter-  
ram inclinare videbis ; quo conflet etiam quum rectum erat,  
non fuisse citra motum, sed habuisse aliquid, quod subleva-  
.ret, gestaret attolleretque ipsum. Ego itaque ne decum-  
bentem quidem hominem, si caput sublimius habeat fe pedes  
autem humiliores, citra motum omnino esse dixerim; suilla-  
beretur enim facile ad pedes ex *s*ublimiori lu declive vergens  
nisi motu contrario huic propeusioui reniteretur. Haec sane  
et Hippocrates asserebat: *si vero praecep*s *agatur, et a  
lecto ad pedes delabatur, gravius periculum minatur.*Nam ad pedes sublabi decumbentem, facultatis extreme im-  
becillis nota est firmissima. . Stare etenim aut sedere aut fur-  
gere non posse, grave quidem, sed minus grave periculum  
timuit; quippe multi aegrotantium adhaec deveniunt dest-  
nuntque , ad extremam nondum iinbeclllitatem prolapsi : at  
decumbere non posse viventis modo; sed lue quoque tan-  
quam mortuum et iirauimatum corpus deorsum ferri , ex-  
tremum malum. Hoc *Hi*p*p*o*crates* in commentario de hu-

moribus , ἔρῥιψιν i. e*. virium prostratione*m appellarit ; quod  
interpretes libri non lutelligentes, multa nugati sunt. Nam  
prostratum esse instar corporis inanimati, omni robore pror-  
fus exsoluto et perlito, εῤῥιψιν vocarit; ut non idem sit  
prostratum esse ac decumbere , sed quam habet *r*ationem de-  
lahi ad decumbere. Ita etiam in avibus aliud est ad terram  
devolare, aliud in terram decidere: etenim illud actio, hoc  
assectus esu Sinnliter igitur his actio quidem decubitus est,  
assectus autem prostitutio. Quorsum igitur haec misti dicun-  
tur? eo nempe, ut isses, qui aut crus aut manum in altum  
sustulerunt, delude ita ut habent, servant, ne immotos esse  
arbitreris, neque fi unum eundemque locum semper quam  
maxime occupent. At si nolis , ita dispositis motum adesse  
concedere, certe actionem ipsis omnino concedes, et hoc  
duplum simplicis actionis robur. Nam in simplicibus unum  
musculorum genus, aut flectentium, aut intendentium ar-  
tus, operatur; quum vero extensos ipsus conservas , utra-

que musculorum genera- pari robore functionem obeunt.  
Quod fi hujus memineris, vera observans, quae prius lice-  
hantur, verba invenies , *nempe* , quod ei, qui nullum mo-  
tum aggreditur, tremor non obveniat; est enim impotentis,  
et infirmi motus fymptoma. Unde cuivis constat, corpus;  
cui moveri neutiquam licet, id neque circa motum imbecille  
et impotens fore.

## Cap. v-

Palpitatio autem iis etiam , quae non mo-  
ventur, partibus accidit. Etenim supercilium, palpebrae  
et oculus *t*aepe citra omnem voluntatem attolluntur. Unde  
et hoc manifeste arbitror magnam habere vim tum ad asse-  
otus naturae cognitionem tum. ad exactam a trementibus  
distinctionem. Nam quae in palpitantibus partibus elevatio-  
nes depressionesque apparent, . distentiones quaedam stant  
corporum , ut quae replentur-, et eorundem fubfidentiae,  
ut quae rurfus inani untur. - Quae vero trementibus acci-  
dmrt, totius membri motus sunt, quod -interdum deorsum  
quidem vergit, rursus autem ad superiora fertur,- fied nullo

modo dilatatur, neque contrahitur. Eapropter tota sime  
pars tremit, quum aliquid facere aggredimur, nullo eorum,  
quae lu ea habentur, manente immobili; fed similiter qui-  
demtnusculi, similiter his arteriae , nervi., .venae, ipsaque  
ossa et cutis nunc sursum, nunc deorsum feruntur. Pal-.  
pilant autem non omnia; nervum igitur, aut os, aut cer-  
tilaginem, aut aliud quid hujusmodi nunquam videas pal-  
pitare ; non enim habent ventrem , quo vicissim dilatato et  
contractu, attolli .quidem quum dilatatur, collabi .autem.  
quum contrahitur, partibus liceat. Porro musculorumne  
sit .assectus tantum palpitatio, ut Herophilus opinabatur, an  
etiam cutis, aut arteriarum, ut censebat Praxagoras, id  
rursus considerabimus : siquidem ea speculatio ad lori affecti  
inquisitionem magis pertinet. Nunc autem tantillum repe-  
teutes ad priora digrediemur, nempe quod palpitatio di- ,  
latatio quaedam sit et contractio .praeter naturam, tremor  
autem motus partimn praeter voluntatem , quo sursum. de-  
orsumque vicissim feruntur. At idem non .est .neque diis-

tari .ac sursum ferri; neque contrahi ac- deorsum vergere.  
Etenim quae sursum etdeorsum feruntur; priori suco: reli-  
cto in alium transeunt; quae dilabantur autem et contra-  
huntur, pristinam. sedem conservantia partim -ambientem  
regionem occupant, partim relinquunt. Quare moveri quia  
dem utrisque commune;. tum quae dilatantur contrahuntur-  
que tum quae sursum et deorsumferuntur, peculiare autum  
his sane minorem locum aut ampliorem occupare, ita ut ve-  
terem n*o*n deserant, istis autum, semper loca mutare ita  
ut nunquam in eodemmaneant. -opus autem,- opinor; erit  
lue queque distinctione, ut in totum formo verus evadat.  
Nam. saepenumero jam pluribus simul musculis aut uno  
quodam insigni vehementer palpitante, attollitur quidem  
membrum una cum iis quae dilatantur, .concidit autem rur-  
sus cum iis quae contrahuntur. . Hic invitam elevationem  
depressionemque membri tremorem vocare non oportet;  
nam ridebis manifesto musculos palpitantes , a quibus mem-  
brum movetur; ipscque motus -non : -qualis trementibus

apparet. Nam in iis, qui membrum fotum in motu pro-  
pter musculos palpitantes retinent .p*r*opriis et sensilibus ex-  
tremis uterque motus circumscribitur; trementium ver*o* af-  
fectus talis non est, sed altero motu adhuc incipiente; ut  
ita dicam, contrarium ipsi fubjungi deprehendes , ut ad su-  
periura latiofemper deorsmn tundentem excipiat; haec au-  
tem ah illa rursus continue impediatur, ita ut imperfecta  
semper *t*urium latio , imperfecta quoque deorfum inclinatio  
existat. ...Ae.itae.fane affectuum tibi notae erunt, Itis fym-  
plumulis invicem. differunt. . Reliquum est, ut locum asse-  
ctum et causam efficientem consideremus. Palpitationum  
causam esse pronuncio. [picitum crassam et vapornsmn, cui  
non sit transitus. Hunc autem colligi oportere dico in ca-  
vitate quadam non admodum exigua, si pars dissentionem  
sensibilem habitura fit. Atque totum quidem negotium sum-  
malim explicatum esu Caeterum oportet , ut cum tu sub-  
stantiam illam esse spiritualem demonstras,. caulae addas,  
ob. motus , generationis ac solutionis celeritatem. Quid

enim tam facile vel congregare vel inaniri potest aliud,  
quam fpiritus? Etenim quae hominem constituunt, ut Hip-  
pocrates nos docebat, sunt solida, humida et spiritus.  
Meminit autem ipsarum his verbis , *Continentia* dicens, *c*o*n--  
tenta, et impetu ruentia.* C*o*ntinentia quidem solida nun-  
cupans, ut quae comprehendant tegautque humida: con-  
tenta autem , humores , ut qui a *s*olidis comprehendantur :  
quae impetu feruntur, fpiritus, si quidem in omnem cor-  
poris partem momento temporis et facile et citra impedi-  
mentum perveniunt. Citam igitu r vacuationem , aut reple-  
lienem, aut distentionem , aut contractionem, aut depressio-  
nem, aut elationem, aut alium quendam motum, nullum  
ex omnibus praeter fpiritum effecerit. Quare et palpitatio-  
num causa substantia quidem spiritus, qualitas autem  
substantiae huniditas est et crassities, ut paulo ante dice-  
hamus, quum crassem eum vaporosnmque nominavimus.  
Si enim aethereas fuerit tenuis et purus, citra impedimentum  
transiens , neque replebit unquam , neque vaeuabit partes :  
crassior autem , quam meatus corporum exigant , in quibu*s*

coliigitur, reclusus intus, si quidem cavitatem corpus obti-  
net, hanc replens, et excitat et distendit regionem circum-  
fluam; sin minus, inter duo coliectus corpora, ah uno ad  
alterum transit, ascititium sibi linum efficiens. Hic sane  
modus secundus dictas etiam in cute crebro palpitationes  
excitat; non cute ipsa cavitatem quandam in se sortita, sed  
in spatio, quod cutem et corpora sublecta intercedit, spin-  
tus tunc colligitur. Prior autem dictus modus in musculis  
potissimum accidit, in his enim cavitates et multae *s*unt  
et exiguae. Praxagoras autem pul*s*um arteriis attribuit, sic-  
ut nimirum et palpitationem, tremorem et convulsionem  
arteriarum assectus esse dicit: ac pul*s*um sime in naturali  
statu, palpitationem vero, tremorem et convulsionem ma-  
guitudine invicem differre, *s*ed motus este l *t*aeter naturam.  
Quod autem non recte *s*en*s*erit, solis arteris palpitationem  
attribuens, haud difficile est deprehendere; nam manifest*o*videre est frequenter et cutem palpitantem et musculos,

cum nulla in eo loco sit arteria: vel si esse quandam contin-  
gat, ea sit admodum exigua, unde liceat manisesto alicui  
cognoscere , tantam distensionem non ex arteriae magnitudo-  
ne proficisci. Porr*o* num recte nonnulli musculosis corpo-  
ribus *s*olis paIpitationem attribuant, id mihi multo dignius  
consideratione videtur. Ego etenim esiam plane existimo,  
arteriam manisest*o* non modo palpitans, *s*ed esiam convul-  
sorium quid saepe repraesentantem inveniri , quemadmodum  
et alii pulsuum perili fatentur. Verum de hoc disputatio  
prolixior est, et in libris de pulsibus comprehensa. Jam  
plerisque hominum non rar*o* palpitationes in sola cute evi-  
denter fieri apparent, cum vap*o*rosus spiritos in aliqua ipsius  
parte generatus retinetur, et in transitu moratur: ita etiam,  
si in musculis aut alio quodam corpore spiritus flatulentus  
redundaverit, in ilia palpitationem excitat. Quoniam vero  
spiritus crass*a*s , nebulosus, aut caliginosus, aut flatulentus,  
aut quomodocumque n*o*minare velis, palpitationis causa est,  
ideo et aetates Rigidiores palpitationi obnoxiae sunt , natura

corporis fulgidior, reglones frigidae, anus tempus hibernum,  
Vita otiosa in repletione et ebrietate , cibi frigidi et flatulenta  
et ut *s*emel dicam, omnia quae corpus refrigerant. Quae  
vero his contraria sunt, palpitationes statim toliunt. Nam  
calefacientia *s*piritum attenuant et corpora reddunt rara  
moliiaque; refrigerantia autem den*s*ant quidem et contra-  
fiunt, et corporum meatus cogunt connivere; incrustant au-  
tem eoarctantque et turbidum reddunt spiritum; facile  
igitur retinetur, a perfpiratu impeditas tum sua ipsius cras-  
sitio , tum corporum ipsum continentium densitate. Calida  
rursus. contrari*o* refrigerantibus modo dum fundunt, laxasti  
aperiunt corporum meatus, ipsumque spiritum attenuans  
et ad motam facile incitant , faciles ita transitus ipsi efficiunt  
Quapropter esiam veteres medici palpitationum remedia ad^  
invenere, quae extenuare et calefacere possunt; cuiusmodi  
sunt., quae constant euphorbio, pyrethro, limuesia, fid^  
phure et pipere, aliaque id genus composita medicamenta ;

item luter aquas , - quae e terra prosiliunt calidae, atque ex  
his. potissimum nitrosae , sulphuratae et bitumiuosae , eas-  
que commendanti Utuntur autem et marina aqua, cale-  
facientes ipsam, et muria, si marina desit. Tum potui .ex-  
bibent medicamenta calida, praesertim ex castorio consecta.  
Hoc sane etiam extrinsecus impositum , non m*o*do epotum,  
generosum est medicamentum, ut quod calefacere simul et  
extenuare siccareque abunde possit. Palpitationis sane om-  
riis ex frigido generati*o* est ; tremoris autem neque una oc-  
cafiot neque causa *semper* frigida est; verum affectio quidem,  
facultatis corpus moventis est imbecillitas; causae autem,  
quae huc corpus perducere potest, non una species est; fed  
yel alimenti inopia , quemadmodum in cholera, valido alui  
profluvio , largo sanguinis fluore, aut magno jejunio ; vel  
vitali robore folutu , quemadmodum in stomachicis et car-  
diacis exolutionrbus ; ver violento et valido frigore occu-  
paule, aut plenitudine ipsa ponderis modo degravante, im-  
becilla ad motus efficitur. Unde neque uria remediorum

species trementibus, quemadmodumpalpitantibus, *adhiberi  
p*o*test.* Verum si a perfrictione tremorem experiantur, ca-  
litium ipsis praesidio est. Nam qui per hiemem iter faciem-  
tus, deinde valido frigore correpti, semimortui et tremuli  
domum -revertuntur, sacillime ab affectu liberati sunt caloris  
beneficio. Similiter his medemur et illis , qui per refrige-  
cantes febrium insultus et rigent et tremunt. At si dis-  
ctrssi fiunt tremuli, ut in deliquiis cardiacis et stomachicis,  
calefacere hos extremum malum est; quippe contrarium lu  
tris convenit, nempe cutem densare, quae refrigerant; ad-  
stringunt coarctantque meatus, adhibentes, non quae cale-  
saciuirt, laxant et adaperiunt. Quod si penuria alimenti,  
ut in- longis jejuniis aut immoderatis vacuati orribus, tre-  
-mores oboriantur, hoc ne verbis quidem indiget; cuivis  
enim constat, alimentum nos desiderare. Qui autem viribus  
humorum copia gravatis tremunt , his vacuationes remedio  
sunt; quemadmodum et Hippocrates alicubi docet his ver-  
bis : *Hst*y*margei ancillae , cui neque sanguis finxerat,*

*postquam filia*m *peperisset,* o*s autem vulvae aversu*m *erat,  
ac d*o*lor in coxam et erus pertingebat., ex talo sangui*s  
*detractus profuit; etsi tremores totum corpus* o*ccuparent.*Sed ad occasionem veniendum et occcasionis fomitem. Mu-  
Ilaris niennnit, quae a partu ea puerperii purgatione, quae  
fecundae vocantur, non purgata, deinde fremore correpta  
est. Hanc, inquit, sanari sanguinee malleolo detracto,  
etsi tremores totum corpus occupabunt. Quid ergo aliud luo .  
subindicat, quam quod estus sanguinem non misisset? Eri..  
gidus enim affectus tremor esse creditur, sanguis vero cali-  
dus. - Noni igitur ausus fuisset aliquis sanguinem vacuare in  
affectu, qui calefieri deside*r*at. Ego tamen, inquit, ausus  
sum; et rationem docet. Sed ad causant veniendum est et  
ad caulae fomitem. - ld quod infestabat, inquit, et infestam-  
tis causam noveram. Quod igitur infestabat, sanguinis co-  
pia erat; causa ipsius, vulvae ad coxas hrclinatio, propter  
quam mulier purgata non erat *S*anguis igitur, quem va-  
enatum esse oportebat, non evacuatus, sed in corpore ober-

rans., naturae p*o*ndus erat. Unde tremoris causam intelli-  
gens, sanguinis copiam, fomitem vero causae uteri affectum;  
deinde copia quidem vastationem indicante, parte autem  
affecta locum per quem vacuare conveniebat, ambo haec  
coniungens, sanguinis detractionem ex malleolo molitus est;  
sanguinis quidem detractionem; quoniam sanguinem vacuare  
volebat; e malleolo autem , quia uterus affligebatur. Quod  
igitur. sanguine abundante venam incidere oportet, cuique  
arbitror manisestum, siquidem in venis ille continetur. Quod  
autem utero affecto , circa malleolum aut in poplite secare-  
con venit, nisi prius venarum communiones ex anatome di-  
diceris, haud poteris id, quod dico, assequi. Alia enim  
alii corporis parti vena communicat, op*o*rtetque vacuatis-  
nes semper ex communibus moliri; nam si venas niltil parti  
affectae communicantes incideris, neque affectae medebaris,  
et simam semper offendes. Necessarium igitur semper vide-  
tur, eum qui recte medebitur, causam ex qua affectus  
oritur cognoscere. Verum de tremoris causa haec sussiciun t.

**L***o*cus autem affectus in tremoribus unus necessario nullus  
- est ; atque hoc loco carpendi mihi veniunt Praxag*o*ras et

Herophllus; ille, quod arteriarum affectum tremorem dixe-  
rit; Herophllus; quod tremorem lu nervoso ipsi, genere.  
semper constitui oste*n*dere contendat. Praxagoras igitur  
longe a vero abest; Herophllus autem deceptus ast; dum fa-  
cultatis affectum instrumentis attribuit. Quod etenim ner- -  
vo*t*um genus, non arteriofum, motibus voluntariis serviret,  
recte intelligebat; quoniam autem *n*on idem nervorum cor-  
pus motus caula existit , fed hoc quidem organum ; cau*t*a  
autem movens, facultas est, quae per nervos dispensatur:  
lue reprehendendus venit, qui facultatem et organum. non  
distinxerit. Si enim distinxisset, statim utique opus lae*t*um  
iri, non instrumentorum modo.,. sed etiam facultatum affectu  
deprehendisset. lu mortuis igitur neque nervi , neque mu-  
fculi affectus ullos experti sunt, quos pati ipsius et Heroplu-  
lus et Praxagoras arbitrantur; deseruit autem eos omnis  
motus protinus una cum anima; at hujus instrumenta mu-

surdi sunt et nervi. .Non igitur musculi est neque nervi  
movere , sed animae. *N*eque enim tibiarum opus est tihi-  
ciuium , neque citharae citharista ; sed tibicinium opus  
quidem est tibicinis, per instrumenta tibiarum; citharista  
vero, musici; instrumentum autem cithara. Depravabitur  
autem et tibiae et citharae sonus plerumque propter *o*pe-  
rum artifices; interdum autem propter instrumentorum,  
quibus utuntur, laesionem; ita et motus in animante arbi-  
transi opifex quidem artisexque facultas est, quae animal  
gubernati instrumenta autem nervi et musculi. Itaque  
non moveri et prave moveri . aut ob instrumentorum^ af-  
fectum, aut facultatem sus instrumentis utentem accidet:  
Palpitationes igitur, convulsiones et paralyfes instrumen-  
torum laesiones fiunt, tremores autem facultatis imbecillae  
affectus.

## Cap, VI.

Ac tremor sane a palpitatione manifeste  
dlllinctus est; a rigore autem tremorem hoc paeto distinguas  
licet. Prius autem considerandum venit, quid fit rigor.

etenim et hoc ex iis , quae admodum sunt cognita , esse pu-  
fatur; nihilo tamen nunus difficile dijudicatu est, non eo.  
*t*olum, quod causam invenire, vel affectionem, quae ex ea  
corpori obvenit, haud proclive .fit; fed ante haec adhuc,  
quod lu ipfa notionis descriptione errare mileo videntur.  
Rigorem enim si ita. absolute perfrictionem dixeris , ut non-  
nulli pronuntiarunt, error manifestus est ; quum multi qui-  
dem vehementer perfrigerentur, non tamen etiam rigeant:  
imo nec si vehementem perfrictionem statuas , ne hoc qui-  
dem verum esu Nam qui stomachice, aut cardiac*o* laborant,  
vehementer quidem frigent, non autem rigent. Jam per-  
frictionem cum tremore rigorem dicere, lu quam sienten-  
tiam plerique medicorum defcendunt, occasionem habet de-  
ceptionis concussionem corporis ac agitationem , quae vehe-  
mentibus rigoribus conjuncta esu Arguitur autem manifesto,  
quod neque omnibus rigentibus accidat, sed fo lis vehemen-  
ter. rigentibus; neque iis, . quibus accidit, assectus qui ad-  
venit, sit tremor, fed quaedam veluti concussio et agitatio.  
Tremor etenim , ut demonstravimus , nisi partem movere

velit, non accidet; concussi*o* autem j quae validos rigores  
comitatur, tam violenta et necessario corporibus incidit,  
ut conquiescere non liceat, etiamsi quis strenue admodum  
renitatur. Ac tremor sane unius .partis affectus, rigor au-*r*tem totius corporis esu Unde mihi et Platonem mirari  
fulsit, qui tremorem cum rigore consundat. *S*i enim ii,  
qui rigorem interpretati funt tremorem cum p ^frictione,  
aberrarunt, quomodo ipse, idem esse tremere et rigere exi-  
firmans, vera praedicaverit ? Nam praeter ea, quae diri-  
mus absurda, etiam hoc adhuc ei refragatur , quod nonnulli  
tremant, nullum frigiditatis sensum habentes, non tamen  
fieri possit, ut quis citra perfructionis sensum rigeat. Idcirco  
neque illi , qui rigorem perfrictionis sensum esse dictitarunt, -  
procul ab assectus notione abiisse ridentur, non enim idem  
sane dixeris perfrixisse et frigus sentire. Quae exitu re-  
soluta sunt, torpida, difficili aut prorsus nullo sensu prae-  
dita, omnia perfiixerunt; item quod tremorem experitui.su  
paraplexiam, epilepsiam, similiter et flatus , et aquam inter

cutem, et inflationes, et oedema totum frigidum est, fed  
nullum ex his frigiditatem quae lu ipso est percipit, unde  
neque riget; sin autem sentiat, protinus certe et rigebit.  
Quas ob res Platonem dico non recte opinari, idem esse ri-  
gorem et tremorem, neque unius est partis affectus rige*r*e,  
ut tremere; neque sensus frigiditatis trementibus, ut rigen-  
tibus , et motus in *r*i*gentibu*s sane citra move*n*di partes vo-  
lentatum omnino inritis est; in trementibus, non citra  
movendi arbitrium. Sed Platoni sane aliquis forsan con-  
donayerit , quod in tam tenuibus et medicis rebus errorem  
admittat, quamvis aliorum affectuum c*o*rporis prope tum-  
usum generationem exacte sit persecutus ; Athenaeum autem  
Attaleum demirati par est, multo etenim Platone adhuc re-  
centior, non in causae rationibus modo Platonem sequitur,  
id enim tolerari poterat, sed etiam circa notionem similiter  
atque ille consusus apparet. Neque enim rigoris tremo-  
risque notionem distinxit, describensque rigorem in hunc  
modum altu *Pugnam concussionentque hanc tremor r*i*g*o*r-*

*que comitatur , totus autem hic asuetus fu*l*gidus , et causo  
ejsiciens idem nomen sortita est* , ut et Plato (i*n*quit ille) asa  
firmat; hic enim ipsum Platonis *s*ententiam protulit. Habet  
autem universa hunc in modum: *nam humorum* c*orp*o*ris  
partes grand*io*res quum in minorum sedes subire neque-  
ant, compellentes n*o*stros morbosas (suat aute*m *minimi)  
extrinsecu*s *alium ex inaequali motum, (neque) immotum*o*b aequalitatem et compulsionem facientes, coniungunt,  
quo*d *aute*m *praeter naturam cogitur, pugnat secundum  
naturam ipsum sibi, in con*t*rarium repellen*s. *.Huic autem  
pugnae. et c*o*ncussioni tremor et r*i*gor nomen positum est,*ful*gidus affiectus t*o*tus; hoc et* i*psiu*s *canfu ejsiciens sortita  
est nomen*. Quod sane neque tremori idem sit rigor, imo nec  
perfrictio sunpliciter, neque etiam perfrictio valida, manifesto  
osten*t*um est. Quod autem paulo superius dictum est, nempe  
perfrictionem esse, fed *s*ensibilem, discutiamus num fasso prola-  
tum sit. Nonnulli enim rigorem no*n s*ensibilem frigiditatem, fed  
molestam esse arbitrantur; si quidem multi etiam exspuis frigere

admodum fe dicunt, alii sponte refrigerii desiderio diutius in  
aqua frigida immorati, quidam autem etiam quia opus habent  
in frigida diutius versantur, rigent autem non statim, quemad—  
modum nec qui lavit, deinde seipsum in frigidam coniecit;.  
neque enim lue, nisi admodum diu immoretur, riget, etsi  
frigiditatis qualitatem manifesto -sentiat. Quapropter quan-

tum ad frigiditatis sensum attinet, omnes hi statim rigerent,  
si rigor frigiditas esset seusibilis; sed non rigent, merito,  
nm, enim est omnibus cum dolore refrigeratio ; sied nonuulli  
ipfiorum, qui aestivo tempore validunr calorem non toleran-  
tes lu frigidam *t*ele coniiciunt, adeo frigiditate oblectantur,  
ut tamdiu in ea morentur , donec tangenti tibi glariei modo  
refrigerati esse rideantur. An igitur totum jam habebimus,  
si rigorem dolorificum frigiditatem definiamus ? an quid ad-  
huc desideratur? Forte enim non quilibet rigor ita dest-  
ciendus venit. In aegrotantibus fiane non idem esse ridetur  
rigere ac.horrere, aut frigere; dicimus igitur saepe acces-

sionis insultum , huic Pane cum rigore , alteri cum horrore  
alii cum fligi ditate *s*ola obortum ; et in omnium medicorum  
commentariis idem usus verborum existit. Ita quum quit  
nulia concussione corporis et agitati*o*ne persrigescit, non  
hic riget , verum si affectus rigor appeliari debeat , inaequa^  
lem, et praeter voluntatem motum ei accedere oportet i  
quod sine hoc accidit , si ne cutem quidem inaequaliter com-  
moveat, perscictionem nominant; sta autem hanc quidem  
perturbet, concutiatque per quosdam insultus, corpus au-  
tem totum non commoveat, horrorem n*o*minant; ut hic  
culis solius affectus talis existat, qualis totius corporis rigor.  
At in sanis alio modo rigere dicimus , extendentes ad om-  
nem dolorificum perfrictionem ; sin autem rasione morbi ob-  
veniat rigor, n*o*n *s*atis est hoc tantum dixisse, sed totius  
corporis perturbationem apponere convenit. Quod aliqui  
inducentes, perfrictionem cum tremore ipsum appellarunt;  
manifesto autem non sunt interpretati ; tremorem enim nun-  
cupare neutiquam oportet , *s*ed agitationem quandam prae-

ter voluntatem^ aut vibrationem aut concussionem, aut  
aliud id genus nomen invenire ; nam trem*o*ris vocabulum  
de peculiari affectu eunciatur. Qui igitur morbi rigorem  
deliniunt perfrictionem , alium nullum dicere videntur  
quam eum, qui sanis accidit; etsi morbo*s*um rigorem, de  
quo medici omnino disputant , esiam commemorati viri de-  
finire statuerant: morbidum autem vocamus, quum a nulia  
exteriori causa violenta corpus , *s*ed ex se talem obtinet af-  
sectionem. Ita enim, puto, Hippocrates quoque ajebat:  
*Quum quis causo asstigitur , si rigor superveniat , libera-  
tur.* Non igitur aqua frigida febricitanti superfu*s*a rigorem  
excitabitis, sed quum ex ipsa corporis affectione su*s*citatur.  
In eundem modum et haec *s*unt pronunciata: *Cum r*i*g*o*re  
desipientia , malum.* Item : o*blivi*o , *malum.* Rursus t  
*Sexto die rigores despicite* i*udicium notant.* Item t *Rigo-  
res incipiunt mulieribus ex lumbis per spinam potius , fed  
et viris potius retro quam ante.* In omnibus enim hia  
rigor non qui fanis accidit , fed qui aegris , explicatus est,

qui est perfrictio dolorisica cum quadam inaequali totius cor-  
poris concussione agitationeque. Quum igitur quid tan-  
dem rigor sit noverimus, deinceps inspiciamus et quae causa  
sibefliciens, quas potissimum antecedentes caulas comitetur,  
etb quibus superveniat affectionibus, ac de universa ipsius  
generatione. Quod enim rigor nativi caloris affectus sit,  
omnibus fere in confesse est. Requirit autem totus hic fer-  
mo auditorem diligentem , et qui plurimum mensis habeat.  
Ego etenim nativi cal*o*ris: affectum rigorem esse dixi, ne  
quis externi dictam esse ratus, mentiri forsan me opinetur  
contra Erasistratum , Praxag*o*ram , Philotimum , Afclepia-  
dem; aliosque innumeros, qui calorem n*o*n insitum, sed  
ascititium esse censent. Quomodo enim lu nalivi caloris  
affectum dixerint, qui prorsus nativum calorem ignorarunt?  
Verum genuinum sane, ut diximus, non omnes calorem este  
fatentur; generationem autem ei ascititium molientes, varie  
alius aliam, unum h*o*c omnes concedunt, este aliquod se-  
eundum naturam in unoquoque animante calidum, in con-

veniente mensura aestimatum; ac circa hoc rigorem, horre-  
rem, omnemque perfrictionem fieri ajunt. *r* Asclepiades  
igitur, quum non modo calidum, fed ne aliam quidem ul-  
lam facultatem inlitam statuisset, omnem febrem propter  
quasdam corpusculorum in meatibus obstructiones semper  
constitui dictitat; in magnitudine autem meatu ,- disseren-  
tiam ipfius ponens, molitur ita ostendere; quibus necessario  
coniunctus sit rigor , quibus non. . Ac ego quidem nisi lon- .  
giorem , quam par est , sermonem fore sperarem , et prae-  
.cipue iniquum censerem de Asclepiade quidem solo agere,  
aliorum vero dicta omittere, : aut rursus omni: -*r* mentionem^  
facere aggrediens ; in longam ac munitam *s*ermonis prolixi-  
tatem incidere; deinceps utique de omnibus opinionibus  
contemplatus, unde unaquaeque probabilem occasionem ha-  
heret, quid potissimum eis imponeret, et ubi aberrarent,  
quum. ostendissem , ita ad nostram descenderem opinionem.  
Verum hoc in aliud tempus differatur. Neque enim Athe-  
nanum laudo, qui de Asclepiade, IIeraclide Pontico, Stra-

tone physico aliquid dicat, nullius autem aliorum merui-  
nerit; etsi non modo horum opiniones de rigore, .sed alias  
multo plures .nihilo minus celebres et probabiles explicare  
potuisset. Nos igitur initio hoc sumpto, quod omnibus lu  
confesso est, nempe rigorem affectum. esse caloris in unoquo-  
que animante nativi , rideamus quomodo oriatur. Proce  
det autem disputatio ex Hippocratis principiis; nec vero  
corpuscula et meatus statuemus corporis . nostri elementa ;  
rrcque calorem, motus^ aut collisionis aut alterius cujusdam  
causae sobolem pronunciabimus ; sed corpus quidem tutum  
conspirabile et confluxlle censebimus; calorem autem non  
acquisitum , neque animalis generatione posteriorem , verum  
ipsum primum , primigenium et insitum. Ac natura sane  
et anima nihil aliud, quam lue, existit; quare si subsum-  
riam per se. et semper mobilem ipsum intelligas, haud erra-  
bis. Singula autem haec scorsum indagemus, etsi de ipsis  
alibi discere licet; lu praesentia autem sermonis continuitas  
examinanda est. Nam calor lufitus, ceu semper mobilis,

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

tui impedimento , ne dispersus aboleatur ; quippe periculum  
est, ne ipsis prae lenitate et impetu furium a corporibus  
discedat; *t*ed frigidum retinet impeditque , et vehementium  
nimii hujus motus tollit. Redeamus igitur ad sincerius in-  
fututum, ostendentes qualisnam nativi caloris assectus sit  
rigor. Quod etenim ubi in naturalibus temperamenti ter-  
minis manet, animal sanitate fruatur, verbis non instiget;  
hoc est, quum., ut Hippocrates ajebat, calidum et frigidum  
mutuo inter fe temperamento mediocriter habent. Sin au-  
tcm alterum altero- sit fortius, animal aegrotare necesse est  
ea morbi speciei, quae causae superantis naturae respondeat.  
Inflammationes igitur, e*r*yfipelata, herpetes, carbunculi,  
affectus testantes fervorem aestunrque igneum , ac omnes fe-  
briles affectus, -quum vis calidi evicerit; contra convulsio-  
nes, tetani, palpitationes, stupores, resolutiones, epilepsiae,  
et paraplegiae , frigidi superantis affectus. Ex hujusmodi  
affectibus unus est rigor hic, . non simpliciter perfrictio exi-  
flens, steti cum sensu; unde adliciendum ei- est, subita ac

universim facta. Praeterea vehementem perfrictionem et  
violentam esse oportet , ut mauiseste ac vere definire liceat,  
rigorem insiti caloris perfrictionem esse subitam et violentam.  
Rursus enim, ut Plato dixit, *quodsensim etpauldti*m *fit,  
insensibile; quod autem sensile, necesse est h*o*c vehementer  
moveri et tremere subito.* Quere perfricti*o* quidem insen-  
filis longiori temp*o*ris spatio et paulatim accidit; cita au-  
tem et emergens admodum, cum sensu prorsus contingit;  
neque enim hujusmodi affectus latere poterit. Talis autem  
assectus cum frigoris sensu non omnis dolorem adfert, fed  
interdum etiam v*o*lup latum. Dicebat enim rursus Plato,  
*astectum praeter naturam et violentu*m *et celeriter* o*bo-  
rientem in nobis dol*o*rificum esse ; qui vero celeriter et -c*o*n-.  
furtim ad -.-natura*m *redit; eum se*i*avem esse.* Quare utri-  
que et suavi et dolorifico .commune est , necessario , ne af-  
fectus lateat; coniunctum ;- praeter hoc autem, quod non  
latenter in naturalem statum reducit; suave est; quod autem  
extra naturalem statum educit, dolorificum. Unde unum

et idem numero frigidum , partim oblectat, partim dolorem  
inseri; si quidem corpori praeter modum calefacto admovea-  
tur, omnino oblectet; nam immoderato calore laborans;  
per deficientis frigidi ingressum mitigatum , oblectatur qui-  
dem quum mitigatur: suam autem naturam obtinens, si ce-.  
leniter et consertior refrigeres , dolore assides , nam ob tum-  
peramenti immoderationem laborabit. Nam, ut ait Hippocra-  
tes, *quibus natura alle*v*atur cor*m*mpiturque , dol*o*re*s *fiunt.*Non solum igitur celerem et .vehementem frigiditatem esse  
oportet , ut rigor oboriatur , sed adjicienda huic adhuc est  
violentia affectionis, hoc est praeter naturam status; ut  
rigor sit subita perfrictio in statum praeter naturam perdu-  
eens. Atque hoc mihi observandum lu hoc sermone vide-  
tur, praesertim si de assectus generatione vera quis promrn-  
ciatrnus est, ubi dixerit, in rigore subitam violentamque  
nativi caloris perfrictionem fieri. Refrigeratur itaque etiam  
quum dissipatur, robore quod continet ipsum , destituente;  
item alimenti, .a quo accendebatur., penuria; led neuter ho-

tum affectuum rigorem efficit; aut omnes, qui moriuntur,  
rigere*n*t. Quapropter corrumpi calidum, ut ita dicam, om-  
ullius morientibus commune est, non tamen rigent; non  
enim absolute calidum refrigerari oportere assero , sed et su-  
bitu et violenter , hoc est robusium ipsum perseverans , ne-  
que substantia neque tenore laesum, ab exteriorum causa-  
rum aliqua iusestarI. C*o*usiderato mihi flammam extrlusecus  
interdum materiae unde accendebatur penuria interire, lui  
turdum lu solo splendido contabescere ac emori; rursus  
ab aqua multa extingui , aut lign*o*rum super eam cumulatim  
iiijecturmn c*o*pia fustocari; quatuor haec *accidentia* qua-  
tuor de causis , no*n* eodem omnia modo , flammam afficiunt.  
Ejus enim quae i*n* side contabescit, robur dissipatur, aeris  
n*o*s ambientis vi*o*lentia discussum ; nam radiorum solis robur  
igne fortius est et dmabilius. Quum vero materiae penu--  
ria non amplius accenditur,. substantia deperdita, interit;  
quod enim accensum est, semper in motu ad exteriora discu-  
titur dissipaturque , intro autem inclinans alimenti accipien-

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

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

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

validum et violentum illapsum invasio*n*cmque et repul-,  
*t*um caloris iirfiti, vaporosi redditi, perficitur. ^Idcirco  
corpus post rigores amplius recalescit quam quum in .natu-.  
rasi statu calidum erat. Jam effunduntur etiam sudores.  
Quuui enim per multos insultus noxia libere propulerit,- et  
absolute respiraverit, tribus de causis. corpus incalescere ne-  
cesse est; primum, quod frequenter calor aperipiratu ex-  
teriori repressus in alto colligitur; deinde,. quod nunc to-  
tus foras vehementer expansus est; postremo, quod calor  
insultu,- ictu violentoque motu accendi soleat. Ac lignum  
aut lapidem confricans nonnunquam ignem accendes; . - af  
inlitus spiritus, quum natura sit calidus, si veheme*n*ter mo-  
veatur, non multo magis accendetur? Sed hoc in natura-  
libus motibus evidenter videre licet; nam currentes homines,  
luctantes , confricantesque se ac alio quodam modo moven-  
tes, nihilo minus incalescunt quam si quis in fele aestivo  
et apud ignem incaluerit.. Saepe sane et in hujusmodi ex  
asto reditu calor veluti fervens aliquid humorum consertior

effundit, quod nempe sudorem appellamus. Quocirca *p*ost  
*rig*o*rem re*f*rigeratum non recalesieri iterum, malum est;*nam calor luter pugnandum victus esu Vincitur autem  
nunc causae laedentis robore, nunc quum ipse est imbecil-  
lior. Sic itaque et illud lictum est : *Lx rigore perfug*a- .  
*ratio non recalescens, malum.* Rursus affectiones utras-  
que, ob quas rigores fiunt exitiales, docens, inquit: . *P*ost  
*oculoru*m *perversionem -in scbre laboriosa rig*o*r pernicio-  
fus.* Hic sane rigor vehementis causae soboles est; estus  
autem propter facultatis imbecillitatem , lethalis: . *si rig*or..  
*incidat scbre non intermittente , a*e*gr*o *jam debili, l*e*thale.*

Verum de his alibi uberius dicetur.

## Cap. VII.

In praesentia vero considerandum venit,  
num merito omnes fere rigorem frigidae causae attribuant.  
Quod enim frigidus affectus .sit, cuivis constat; an autem et  
caula ipsius efficiens talis existat, . inspectione mihi dignum  
videtur. Tertianae igitur exquisitae , si quid aliud; certe.  
rigor nota est; nam accessiones una cum vehementibus rigo-:

ribus invadunt, etsi febrem hanc nemo vel insanus ex frigido  
constitui humore dixit. Caussis enim est genere tanto. al-  
.tero causo continuo insertor, quanto calor febris et flammeus  
et perurens intermittit. Sitis autem assidua .et refrigerii  
desiderium, t bilis me*r*ae vomitus , et quod post vomitiones  
.aeger melius habet-, quomodo non funt omnia manifeste ob  
calorem redundantem ? Quomodo igitur rigent lu tertianis?  
qr.imodo in causis continuis , si non intermittentes , sed per-  
petuo mentes affligunt, rigor supervenit, et febrem per  
crisim solvit? . C*a*i*ise namque laboranti,* ait *Hippocrates,  
si. rigor supervenerit, morbu*s *solvitur.^* Imo acre et cali-  
dum medicamentum ulceri admotum, primum sanedolorem  
aufert, mox horrorem, deinde rigorem excitat, ac multos  
novimus tum. rigasse, tum febricitasse, ob ulcera ab acribus  
medicamentis irritata. Sed et inflammationem, quum in  
abscessum mutatur, rigorem horroremque c bitari necesse  
est. Multarum vero et aliarum affectionum mentionem fa-  
cerem, in quibus rigor ob aerem potius quam frigidum

humorem clare constituitur , nisi sermonis prolixitatem vi-  
tarem. Ne igitur frigido foli coacti rigorem tribuamus,  
quoniam et horrendum aliquid auditu et spectatu nonuun-  
quam et rigorem et horrorem facit. Hoc *t*ane et Plato , non  
tantum Hippocrates , sciebat. Qumn igitur de morbis , qui  
ob flavam bilem fiunt, dissereret, rigoris etiam meminit;  
unde tum aliorum multorum gratia mirari subit medicos p est  
illum natos , tum in sermonibus de rigore maxime. Quo-  
modo enim non grave est, si Plato non medicus norit etiam  
ex bile nonnunquam fieri rigo*r*em , causamque invenire stu-  
duit, lu autem tantum ab hujus cognitione omnino absunt,  
ut ne ex bile quidem et acri quodam humore excitari rigorem  
siciant? Sed difficile est caulam invenire, ronrodo ob acrem  
calidumque humorem frigidus affectus constituatur; forsan  
autem difficile non est, siquidem nec Plato dubitavit; multo  
autem sane satius erat, si re vera difficile est, non evertere  
conari rem evidenter apparentem, sied caulae ignorantiam.

faleri. Tollere autem id quod apparet, simile est ac si fatearis  
ne ridere quidem nos, eo quod ignoremus quomodo videa-  
mus. Quod igitur nihilonunus ob acrem -et calidum humo-  
rem, quam.frigidum et congelantem, rigor excitatur, longe  
verissimum esu Deinde inspiciendum est, num frigidum aut  
acre simpli ester abundare oporteat, ut rig*o*rem possit ex-  
citare. Postea autem illud multis incertum definiemus ; ne-  
quc enim simpliciter frigido hum*o*re redundante , neque sim-  
pliciter acri, rig*o*r oritur. Sed de frigido sane superius  
manifest*o o*stendi, quum in memoriam revocarem omne quod  
oedema, torporem, paralysin et aquam subteri cutem re-  
praesenlat. De calido autem et acri nunc tibi indicabo;  
nam cacochymi, arquati et febricitantes acute causcque  
occupati omnes rigerent. Neque igitur. simpliciter aut fri-  
gidum humorem aut acrem ad rigoris generationem abundare  
oportet, sed peculiarem utrique ipsorum modum esse opor-  
; ter Erit autem modus , neque enim totum sermone perse-

qni veri studiosis detrectandum est, aut copiae mensura, aut

humoris qualitas, aut locus aliquis corporis; lu quo hunc  
colligi oportet. Erit autem et in quo loco manet aut mdve-  
tur et in motus m*o*do haud parva differentia. Ad has  
igitur ipsas Plato quoque respiciens dicebat: *Qu*u*m fibrae  
in sanguine hanc sane vim habeant, bilis natura vetus  
sangui*s *saeta, ac rursus ex carnibus in hune liquata; . ca.  
lida et . humida paulati*m *primum inciden*s , *pr*o*pter fibra-  
rum facultatem c*o*ngelatur; congelascens autem et vi re-  
siincta hiemem tremoremque latus parit,* c*opi*osio*r aute*m  
*induens, caliditate, quae ab ea venerat, sibras exuberan*s,  
*praeterque m*o*dum exaestuan*s, *c*o*nservat.* In his Plato  
omnia conatus est persequi, quae in omnibus affectus gene-  
ribus scire convenit. Nam speciem humoris dixit, bilem  
ipsum n*o*minans ; indicarit et qualitatem , calidum et humi-  
clam appellans; uudeetiam hujusm*o*di bilisex*o*riatur, nam  
ex eame liquescente ipsam fieri pr*o*tulit; jam et locum in  
quem fluit adjecit, ex eo quod indicat bilem influentem a

fibris in sanguine contentis concrescere. Huic orationi etiam  
assectus gene*r*atio adjuncta est, ubi hiemem tremoremque  
fieri pronunciavit, hiemem *t*une nominans frigiditatis in  
rigoribus sensum, tremorem autem inaequalem concussio-  
nem et agitationem, in qua non hunc modo, sed etiam mea  
elicorum plerosque hallucinatos damus. Nos enim superius  
motum lu tremore obortum ab eo, qui in rigore accidit,  
distinximus. Quum igitur, ait, copiosior iusiuens fibras  
evicerit, corpus excalefacit, ad suam ipfius vim fibras trans-  
mutans vice versu, ut ipsa prius ab illis mutabatur. De  
veritate igitur eorum, quae Plato dixit, considerare propo-  
situm nunc non est, quum in aliis commentariis fimus tracta-  
turi, fenteutiamque laturi de iis, quae in Timaeo memoriae  
mandavit Quod autem nihil omiserit eorum, quae dici  
conveniebat ab illis, qui de rigore pronunciant, id jam ex  
verbis ipsius apparet. Etenim humorem dixit, a quo rigor  
nascitu*r,* et locum in quem fluit, motusque speciem; p*r*ae-  
lorea modum quo refrigeratur et rursus incalescit corpus.

Itaque de Platonis *o*pinione lu exp*o*sitione e*o*rum, quae ipsis  
in Timaeo medice prodidit, examinabimus. Nunc autem  
nostram pr*o*scrimus sententiam, accomm*o*dantes ea, quae  
ex Hippocratis opinione paulo ante dicta sunt. Etenim ca-  
siderum medicaminum applicationibus nonnunquam, solus  
horr*o*r , saepe et rigor supervenit ; quemadmodum in causis  
et tertianis febribus , quum flava bilis non i*n* valorum c*o*n-  
ceptaculis , sed per carnes m*o*vetur , vel quod copiosi*o*r lue  
humor in ipsis creatus sit, vel quod per ipsas a natu*r*a ex-  
purge.tur. Hae enim ipsa ratione sola ardentes sebres a ter-  
thuris differu*n*t, quod ardentes in vasis bilem habeant, ter-  
tia*n*ae extra vasa per sensilia corpora vagantem ; nam dum  
per ipsa rapitur, acrimonia laedens , dolorem excitat. Con-  
tingit igitur interea duo quaedam fieri, inclinare.nempe in  
c*o*rporis altina sanguinem, atque ideo. exteriora ejus re-  
frigerari; partes autem ipsus. corporis, in quibus bilis est,  
unamquanque ipsam a. su ad vicinam excretrice alienorumfa-

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

resugrt, cutis partes et crurum manumnque extrema frigida  
**et** exanguia redduntur, ec quod plurimum a visceribus ab-  
sint. Si igitur in alto calorem insitum extingui contigerit;  
vel suffocatum, quod foras non transpiret, vel a frigidis cau-  
sis evictum , animal emoritur. Sin autem lu altum quidem  
refugiat, causis autem laedentibus collectus resistat , in hoc  
veluti instrumentum efficitur facultatis alie*n*orum expultri-  
eis , quae in omni corporis parte consistit. Ipsa enim jam  
per fe noxia expellere nata, mullo id magis efficit caloris  
**ex** alto emergentis subsidio , qui fimul ea robore lationis lu  
quodcunque proclive ei fuerit, elicit. Multoties igitur no-  
xia per cutem excutit, saepe pe*r* vomitus et ventrem iule-  
riorem. Caeterum non modo ex flava aut nigra bile rigor,  
fed etiam ex frigida admodum pituita fieri folet; vocat au-  
tam hunc hunrorem Praxagoras vitreum. Verum talis rigor  
neque vehemens est, etsi diebus nonnunquam plusculis dein-

ceps perseverat; conquiescentibus autem et nullo modo  
agitatis, ipse quoque cessat; motos vero statim comitatur  
pro motus mensura, ob validiores et robustos motus vehe-,  
mentior, ob imbecilles lenior. Vili hoc symptoma mu-  
lieribus magis quam viris accidere , actis musieribus, quae  
instio maximo degebant, et balueis post cibos utebantur.  
Novi et adolescenti cuidam ex nostris condiscipulis in Ale-  
xandria accidere , quum primum illuc appulimus initio au-  
tumui. Ingesserat autem -hic pluribus deinceps diebus pal-  
mularum glandes multus teneras et recentes, et post balnea  
et ante haec ; erant autem plures ipsarum non exacte tua-  
surae. Accidit itaque ei, ut primum post exercitium et  
balneum a vehementi inciperet horrere, propter quem et  
opinatus *t*e febricrtatmum decubuit et vestimentis contectus  
conquievit. Quum autem tota nocte transacta febre careret,  
surrexit mane ad consueta munia reve*r*tens.; horrorem in-  
turea *s*entiens, iterum decubuit, quievitqne usque ad balnei

horam. .Ac quum ut ad balneum accederet, rursus furre-  
xisset, horror vehementior invasit, eratque symptoma rigor  
quoque jam exiguus. Tunc igitur omni modo febricitatu-  
rnm *t*e arbitratus , multo adhuc magis in quiete sie conti*n*uit.  
Quum autem toto die nocteque insequenti experiendo de-  
prehenderet se ob mediocres motus hor*r*ere ; fi quando sar-  
gius moveretur, rigere; cousiIio trostio de iis, quae fieri  
expediebat, usus esu Ego itaque memor hujusmodi quid-  
dam mulieri in Afia nofitra accidisse, familiarem et metu li-  
hera vi, et adhortatus *t*um , ut cibis, potionibus et melica-  
mentis uteretur calefacientibus et crassitiem humorum in-  
cidentibus. Ille igitur hoc pacto convaluit. Postea imi-  
liter affectis per initia quidem dedi medicamentum ex tri-  
piior pipere; deinde nostium diacalamiuthes ; postea ex li-  
quore Cyrenaico .et castorio compofitum , quod etiam qua-  
ternariis ciccuitionibus est utilissimum , praesertim ubi a ri-  
gere vehementi algescuut. -Ne mireris autum, si apud ve-

teres medicos scriptum invenias, *sebr*e*m c*o*mitari neeestar*m  
*r*i*g*o*re*s, *qui sine fulgor*e *obveniunt extern*o, *ex* i*psa c*o*rporis  
astectione prodeuntes.;* nihil enim tale veteribus, nec tot  
balucis post cibum nec alta otiosa utentibus, accidebat.  
Hoc autem tempore ambo haec frequenti in usu habita, etiam  
rigorem hunc ; qui *quod excalefieri nequeat* anecthermantos  
appellatur, excita*n*t, novum quoddam et peregrinum fym-  
ptoma, propter victus novitatis rati*o*nem; omnibusque ita  
affectis vel tensionis vel gravitatis sensus in dextro hypo-  
chondrio oritur, ubi jecur situm est, venis nimirum ipsius  
crassitie humorum obstructis. Quemadmodum autem gras  
vitatis et tensionis in viscere sensum affecti habent, ita et  
rigorem percipiunt , ab eo , qui quartanis et tertianis acri-.  
dit, diversum. Nam in quartanis talem sibi rigorem fieri  
affirmant, qualem qumu pev frigus validum iter faciunt; in  
tertianis item et causis febribus, tanquam ab aciculis acu-  
tis et tenuibus in carnibus lancinantur punganturque, saepe

sentiunt. Ego itaque et ipfe quartanarum rigorem non ex-  
portus sum, alterum autem expertus, ut qui in Iuventute  
quater tertiana febre laboraverim, cau*t*o autem semel; quare  
de dicta rigoris. qualitate. lu hujusmodi affectibus testium-  
aium ferre p*ossum.* Qui autem quartanarum rig*o*rem ex-  
perti sunt,. ad ossa usque pertinere dictitant, ubisitvehe-  
meus , finalem rigoribus , qui ex ambiente nos aere aduro-  
dum frigido nafcuntur. Verum hoc quoque tertianis causis-  
que. febribus. adjicere possumus, quodquartanis non inest.  
Etenim plurimi sitiunt, et calorem per imas partes in ipsi,  
rigoris tempore sentiunt, quorum neutrum in quartana fe-  
bre rigentibus accidit.

## Cap. VIII. -

Quoniam vero et de rigore abunde dis  
ctum est, reliquum fuerit etiam de convulsione adhuc disse-  
rere. Erit autem neque longus neque obscurus ferme. li  
quis eorum, quae hactenus recensui , - memor fuerit. Iuri-  
piam autem etiam nunc a repetitione eorum , quae in libris  
de mulculorunr motu demonstrari. . Quum enim omnes ar-

bitrarii m*o*tus musculis obeuntur, quando ad fua ipsorum  
capita contracti, unamquamque partem, cui inseruntur, simul  
attraxerint; si assectus aliquis lu tensionem ipsus ducens  
acciderit, hunc motus sequitur , similis quidem naturali, sed  
citra voluntatem, ac vocatur affectus convulsio. Quod  
enim musculus et tendatur et convellatur ad suum princi-  
pium, sicut et quod illa corporis pars cui inseritur, cum  
ipso simul attrahatur, commune id et sanis et convallis exi-  
siit; quod autem invito hoc accidat, praeter naturam asse-.  
ctis, non fanis. Si igitur a quot causis nervosa corpora  
tendantur , invenerimus , finem sane et lue jam sermo nobis  
accipiet. Atqui nihil est eorum fere, quae extra corpus  
sunt, chordis nervosius, quas quotidie et lu lyris et in  
citharis ah artificibus intendi quidem videmus , ubi insim,  
mentis usuri sunt; remitti autem, quunr cessa*n*tes ea repo-  
nunti At rumpuntur lu immoderatioribus aeris tempera-

mentis, in humidis sane et austrinis commadesactae.; in sic-..  
eis .autem et. aquiloniis vehementer ficcescentes. Propter.  
hoc igitur remittunt ipsas quum seponunt, praesertim ubi.  
ambiens fuerit qualis dictus est ; rumpuntur enim utroque  
modo tensae. Cousiderato mihi et nervos et tendones in  
animalium corporibus vel distentus a superflua humiditate,-  
vel ficcescentes a causis siccantibus , in tantam perduci ten-,  
sionem, in qua sanis motus fiebat arbitrarius. Cousiderato  
item fieri posse, ut pars quaedam corporis, quae. aut lusiam-  
marione, aut alia quadam causa valde fit affecta, nervos  
continuos secum attrahat convellatque. Etenim quum has  
omnes affectiones mente conceperis, ob quas convulsio oria-  
tur, invenies. Siquidem hrflammationes uervofarum par-  
tium , ac praesertim quum in nervorum principio aut etiam  
prope ap*t*um generantur, nervos continuos attrahentes teu-  
dunt,. quemadmodum artifices extrinsecus chordas.. Si au-  
tem nervosa corpora ab humorum copia madefacta tendan-

tur, similis interea assectus oritur, atque chordis, quae  
propter ambientis humiditatem vehementius intenduntur.  
Contra in malignis febribus ardentibus et valida phreuitide  
fieri apparet; ut enim lora prope ignem siccescenti*s* con-  
trahuntur tenduuturque , eodem modo convulsiones fiunt  
ob nimiam morborum .siccitatem , quae nervosum genus ad-  
modum arefacit. In ardentibus igitur febribus id ex sola  
siccitate evenit Phrenitides autem et ex principii nervo-  
rum inflammatione symptoma comitatur. Nosti vero jam  
hunc affectum, primum .quidem emprosthotonon esse et dici,  
alterum opisthotonon, tertium f etanon , omnes habere pro  
consesso. Quum sa*n*e in anteriora corporis partes tenduntur,  
emprosthotonon; quum in posteriora , opisthoto*n*on; quum  
denique ad utrasque partes aequali tenore , tetanon. Atque  
ex siccitate convulsiones nunquam sanaveris ; quippe ita af-  
secti protinus emoriuntur, ne cogitandi quidem remedii  
tempus permitrentes; quae autem ex copia, aut inflamma-

tione fiunt convulsiones , his medeberis , copiam sane eva-  
cuans; inflammati*o*nem vero propriis ipsius remediis per-  
sanans , quae in medendi methodi libris didicisti.