# GALlENI DE DIFFICVLTATE RESPI- RASIONIS LIBER PRIMVS.

## cap. I.

Quod refpira*n*di difficultas respirationis  
quaedam laesio sit, quemadmodum sentiendi difficultas sien-  
*t*us, et movendi difficultas motus, ipsum nomen sufficien-  
ter demonstrat. Quot vero sint laesionis differentiae, et  
ob quas caulas fiunt, et quomodo ni*t*as fingulas dignoscere  
oporteat, non ex appellatione elucere nunc datur, fed na-  
tura ipsis respirationis indicabit. ob id sane etiam c*o*gni-.  
ti*o*ejus, quod secu*n*dunr naturam est, a veteribus medicis  
omnibus studiose investigata- est, cum ob usia -multa -tum

nihilo minus indicationis eorum quae praeter naturam fiunt  
gratia. Quandoquidem enim unum est id qu*o*d secun-  
dum naturata est atque id velut regula et mensura et  
sibi ipsi simile existit, varium autem et dissimile et multi-  
plici errore involutum est quod praeter naturam., adeo ut  
propemodum sequatur multitudine esse infinitum, arte vere  
incomprehensibile : risum est impossibile esse , ejus immensi-  
talem certis ternuuis comprehendere, citra cogniti*on*em ejus  
quod sccundmn naturam esu Quum enim unum fit hoc et  
animali commodum, palam est etiam esse commoderatam.  
Si vero hoc commoderatum est, incommoderatum utique  
luerit id quod praeter naturam est. Si vero incommodar*e-*tum, duplex quidem omuino ge*n*ere est;, aut enim deficit .  
quodammodo ab eo quod secundum *n*aturam habet; aut ex-  
cedit. Tot autem in feipso particulares differentias habe-  
bit, quot potest ipsis res suscipere circa commoderati exces-  
sus et desuetus. Suscipit autum simplex quidem duplices,  
compositum vero ex- pluribus duplo plures numero quam  
ea- quae ipsum componunt. Si igitur unum quiddam ei  
simplex sit: -respiratio, duplices quidem habebit ametrlasfu

duplices etiam genere respirandi difficultates. Si vero non  
unum , differentias habebit duplo plures numero quam ea,  
quae spsnm componunt. Itaque si manifesta simulqne con-  
cifa haec est doctrina , merito longa censetur quae ab .his  
discedit.

## Cap. su

Itaque quum duae quidem sint primae et  
praecipuae totius respirationis partes , suspiratio et expira-  
tio, duae vero aliae per accidens interjectae quietes, in  
quatuor sane his universa consideratio de respirandi dissi-  
cultate consistit. Quere oportebit omnino in praedictorum  
aliquo aut pluribus , aut simul omnibus aberrare et vitiari  
ab ea, quae- secundum naturam est, specie, ut fiat respiran-  
di difficultas. verum manifestioris doctrinae gratia non  
deterius suerit simplicem appellare respirandi difficultatem,  
quae unam totius respirationis partem singulatim- occupat;  
compositam vero, quae in pluribus constitit. At quum p o-  
sterius sit semper compositum sunplicibus , rationi consepta- -  
neum fuerit, de- iis, quae natura priora sunt, prius scrmo-  
nem facere; quare et a fimplicibus respirationis- difficultati-

bus i*n*itium sumere. Ubi vero has sufficienter explicaveris  
mus, postea vicissim permutantes tum motus tum quietes  
et mutuo et inter *t*e, ita et compositas inveniemus. Quae  
igitur funt naturales causato lationis spiritus foras et intro  
*meanti*s? quae etiam utriusque quietis ? hae enim erant  
omnes respirationis partes. Quandoquidem duo ex his quas  
diximus partibus , motus sunt , .latio spiritus foras et intro  
m*eantis*, duae vero hos distinguunt quietes; generatio au-  
tem motibus quidem composita, quietibus vero simplex est;  
conspicuum plane est illorum anretrias plures, quietum vero  
geminas fieri. Hae namque simplices existe*n*tes , stola tem-  
poris quantitate differentias habent ; motus vero *n*on hac  
siclum, fed et qua*n*titate spatii localis per quod feruntur,  
differunt. Itaque geminae quidem erunt ametriae ipforum,  
quemadmodum etiam quietum, utraeque temporis quanti-^  
tate divi*t*ae, quibus aut celeres aut tardi appellabuntur;  
duae autem aliae quantitate dilatatio*n*is sperabilium organo-  
rum disserentes, quibus ipsius aut magnos aut parvos ap-

pellunt. Siquidem e*n*im inseparabilia imrt ab omni locali  
motu, tum tempus in quo movetur id quod movetu*r,* tum  
spatium per quod movetur; ob tempus quidem celeriter  
aut tarde motum fieri dicemus, ob spatium ve*r*o multum  
et modice. Verum dilatationem spirabilium organorum  
non modicam et mulsam , sed parvam et magnam nominare  
consuevimus, veluti etiam contractionem; eadem enim ra-  
tio utriusque motus existit. Quemadmodum autem motui  
propria funt celeritas et tarditas, ita et quantitati quietum  
raritas et de*a*litas. Densas namque vites et oleas aut  
quodcunque tandem hujusmodi plantari dicimus, quum lue-  
vrssimum spatium ipsorum distantiae indicere volumus : fio  
et raras, quum multus locus in medio plantatorum corpo-  
rum suerit relictus. Et rrt in summa dicam, omnia ex pIu-  
ribus distinctis composite haec nomina usurpant. Quum  
igitur et ipsa respiratio en contrariis motibus per quietes di-  
stinctis composita sit, densam ipsam reddet brevitas quietum,

raram vero longitudo. Hae igitur universae fiunt simplices  
spirandi difficultatis disserentiae et haec ipsarum nomina,  
tum priscis aliis medicis tum Hippocrati iniustam recepta.  
Si quis. vero .usitor appellare .velit, quemadmodum jam qui-  
dam ex recenti*o*ribus medicis solent, nostra nihil interest.  
Verum sitiat hic *t*e neque Hippocrati familiaribus neque ali-  
is veteribus, -imo mec aliis omnino Graecis usurpatis nomi-  
nibus uti; quodsi. vero et hos contemnat, neque proprie-  
neque perspicue *re*s interpretari. Si namque unum nomen  
ambobus tribuat, etmotui et quieti , sive celeritatem falam  
sive densitatem et rursum in- contrariis sive tarditatem fo-  
lam sive- raritatem,. reliquis in totum non utatur, obscuri-  
talem palam hic affectat. - Multo enim clarius esse opin*o*r;  
utrique rei seorsim unum nomen ipsi que p*r*oprium impone-  
re, eoque perpetuo uti, scientem communia nomina, quae  
alterum non magis quam alterum significant, auditorem  
confundere et perturbare, .ut non cognoscat, quid sit tali-,  
dem quod dicitur, priusquam aequivocatio distinguatur.

Si ver*o* unum quidem utrique rei quis imponat nomen , nun  
vero quo nos distinximus modo ; sed vice versa celeritatem  
t quidemet tarditatem tribuatquietibus , raritatem vero et  
densitatem motibus; haud stio quid sibi velit per impropri-*r*orum et inconsuetorum nominum usum, quae pro proprii;  
et consuetis inducit. . Quod enim omnes, qui nunc vivunt.  
homines atque etiam antiqui tarditatem et celeritatem de  
nulla alia re praedicent, praeterquam de iis quae m*o*ventur,  
nemo ignorat. Quid sapiens. itaque iecerit, qui nominum  
usum adeo permutarit , ut- quietes motuum nominibus ap^  
- pellet? quid sapienter factum, si quietum nomina actioni^  
bus imponat? Quemadmodum enim et vites et oleas den-  
sas, ubi modicum interjectum: est intervallum, dicimus, ra-  
ras nominantes, si amplior intersit: sic animalium actiones;  
quae modico tempore interiecto fiunt., densas , quae multo,  
raras appellamus. Quod siquis; ut .sivi; non ita,. sed aliter  
nominare velit, neque Hippocralem nequeallos .veteres  
neque omnino Graecos sequi dignatus, imo nec manifestati

interpretationis curiosius, illi permittendum est ut Cadme-  
anr victoriam vincat.

## .... Cap. HI.

Cum caeteris vero , tantam nominum cu-  
ram habentibus, quantum eorum ad doctrinam est commo-  
dum, et omne studium eo dirigentibus, ut in rebus inveni-  
aut veritatem; jam disseremus de iis quae a principio lori-  
bere instituimus.. Quum respiratio. genere quidem motus  
sit, sed ex duabus partibus luter *t*e contrariis compotita,  
quarum alteram inspirationem , alteram expirationem nomi-  
namus ;. habeatque etiam duas estas per accidens partes non  
.similes, quae quietus et cessationes appellantur; laefioner  
fiunt circa motus quidem in celeritatem et tarditatem, ma-  
gnitudinemque et parvitatem ; circa quietes vero lu rari-  
tatem et. densitatem. Et .praeter has non reperias simpli-  
cem aliam difficultatis suspirandi .differentiam; methodus  
enim divisionis ita demonstrat.

## *p* .Cap. IV.-.

Reliquum. autem suerit causis eurum lu-  
ventis ,. deinceps ad compositas transire. . Quae igitur est

causa celeris et tardae respirationis et uniuscujusque rest-  
quarum ? Mihi quidem etiam lue methodo ad eurum i*n-*quifitionem utendum videtur, et non fimpliriter enuncian-  
dum. Quae est igitur methodus?. -Quum unumquodque  
ab iisdem pejus aut melius reddatur, per quae omnino fieri  
solet, si sciverimus a quibus causis respiratio fiat si sciemus  
nimirum et respirandi difficultatis causas. Quae igitur sunt  
respirationis causae? Habes quidem ipsas alibi cum de-  
monstratione conscriptas; nunc vero capitum tantum re-  
cordati suffecerit. Facultas quidem animalis movet thora-  
oenr; cum hoc simul pulmo movetur ; ad hujus vero motus,  
ubi dilatatus, sequitur inspiratio ; ubi contrahitur , expira-  
tio. Demonstratum etiam ibidem est, maximum quidem. et  
prinripalissimum respirationis usum esse insiti caloris con-  
scrvationem., jam vero et animalis subitus nutritionem.  
His. itaque sic habentibus, quum .et facultas et usus et unum-  
quodque. organum recte ac prospere habuerint, naturae lege  
animal respirat; quum vero quid ex eis vitiatum suerit, il-

lius causa otium respirationem impediri necesse esu Itaque  
quemadmodum in libris de pulsibus duplicem fecimus doc-  
trinam,. aut secundum unumquemque ipsorum inquirentes  
causas , aut secundum unamquamq ipsarum alteratio*n*es :  
ita et lue in utramque partem exere: ri operiet, ut propo-  
sita causa statim sequentem respira. mis difficultatem dice-  
re possimus , et vicissim nominata respirationis difficultate  
facile ejus causam efficientem in memoriam *r*evocare. In-  
cipiendum itaque nobis etiam lue eodem modo a simplicibus  
respicationis difficultatibus , quemadmodum illic a pulsi-  
bus, et quaerendum quae causae celerem inspirationem sari-  
ant. Celerem enim pulsum demonstravimus urgente usu,  
integra facultate et obsequentibus organis fieri. Videor au-  
tem mihi .et hic easdem causas recte referre posse, si utique  
non male in libro de usu pulsuum demonstravimus , eandem  
utilitatem a respiratione quidem ei qui in corde est calori, a .  
pulsibus vero ei qui per totum animat dispersus estsicontin-  
gere- Lu illis autem iisdem libris de caulis pulsuum , fulsi-

cie*n*tur. dictum est de Archige*n*is adversus Magnum dispu-  
tatione, quod non a facultatis robore cele*r* pulsus fiat, fed  
magis ab imbecillitate, nec oportet bis de iisdem dicere,  
quum unus et idem demonstrationis modus esset futurus..  
Et fi ita circa respirationis difficultatem, ut circa pulsus, ju-.  
mores medici curiofi fuisse*n*t, et non penitus ipfam negle-  
xissent, accommodatius utique hic celeris motus ratio i*n*vesti-  
gari posset, utp*o*te quum manifestior res ipsis fit et ob id prius  
doceri debeat. Verum . haud feto quomodo de ipsa quidem  
respiratione plurimum inquisierunt et neque usum cujus gratia  
fit, neque facultatem a qua efficitur, intactam reliquerunt, de  
organis etiam ipfis curiosa, quot, qualia et quomodo movean-  
tur, investigaveru*n*t, de respirationis vero difficultate sermo-  
nem tanquam non magis necessariunr, aut non magis varium,  
autnon multo difficiliorem inventu,- omnino segniter praeter- -  
ierunt, quidam ne minimum quidem penitus de ipsa dicen-  
tes, quidam vero paucis admodum rem attinge*n*tes. Quan-

quam Hippocrates in libris de morbis epidemicis , tanquam  
oestrum quoddam, difficilium respirationum differentias fini-  
pscrat, a quo punctos et stimulatos ipsius aliquando a pro-  
fund*o* somn*o* excitari op*o*rtebat et quaerere, quis lu unaqua-  
que ipsarum sit affectus locus, et quis affectio*n*is modus, et  
quae causa, et an haec ab Hippocrate penitus praeter missa  
sint, an aliqua.quidem ab ipso relata , aliqua vero non , et  
in quibus id factum sit libris , aut quomodo ; num perfecte  
et. manifeste, an non integre et quasi fennnatorie. Nihil  
enim horum ullus unquam inquisivit, neque quisquam pro  
rei dignitate, et eorum, qui fe Hippocraticos appellant,  
ejusque librorum commentarios enarratorios conscribunt,  
tractationem de respirationis difficultate perfecte explicavit.  
Verum nos quae in singulis ipsius libris relata sunt, lu unum  
coacervenrus omnia , et demonstremus , etiam in hac parte  
longe reliquos. omnes ipsimi antecellere; n*o*n tamen jam  
hoc faciendum esu Non enim fotum Hippocratis fenten-  
tiam exp*o*nere propositum est; fed etiam proprias dogma-

tum demonstrationes apponere, atque veritatis; quae lu eis  
est, certitudinem iis , qui in haec i*n*ciderint, exhibere: ad  
hoc autem multo melius est non praeoccupare tempus opi-  
nio*n*e *venerandi* simis. Et ideo lue primus liber ea quae  
vera sunt cum demonstratione docebit; qui delude sequitur  
fecundus ea, quae Hippocrates de respirationis difficultate  
statuit, exponet.

## Cap. U

Rursum igitur ad id redeamus , unde di-  
gressa est oratio, *nimirum*, quod quaestio de celeritate mo-  
tus in libris de pulsibus nobis in totum absoluta est , pro-  
pterea quod circa illam tractationem plurimi juniorum me-  
elicorum multum operae impenderint, circa eam vero, quam  
nunc in manibus habemus, omnes negligentes fuerint, quan-  
quam manifestior longe sit, et non minus quam illa utilis  
existat. Verum et hujus rei causam ipse *seruisse* reseram  
in sermonis progressu; nunc vero quod consequens est, ab-  
folvamus; quod videlicet omnibus celer motus et ob ur-  
gentem usum fiat et amplius. facultatem ei subservire valen-  
tern, hoc. est robustam; et nullo organorum reluctante;

quorum demonstrationes in libris de pultibus a nobis relatas  
dicebamus. Dictum est etiam lu illis , possibile esse quan-  
doque, usu multum urgenle, etiamsi facultas paulo sit desii-  
lior, motum fieri celerem; si vero amplius debilitetur, non  
amplius posse fieri celeriter, sied tunc densam magis pro ce-  
leri fieri actionem. Omnis enim densitatis actionum unam  
existere cau*t*am, prioris actionis defectum; coguntur enim  
illa urgenle, non amplius quiescere diutius. Omnia autem  
haec lu illis *libris de pulsibu*s stant demonstrata. Comnru-  
nis autem est eorum ratio et respirationi; primum quidem  
quod de omni motu in universum dicta sunt, deinde vero  
non multum abest, quin omnis respiratio pulsuum propcrtio-  
ni respondeat. Composita enim est ex contrariis motibusper  
quietes distinctis, atque ejusdem u*t*us gratia fit; et ex .par-  
tibus ejus inspiratio quidem consimilis existens pulsuum di-  
estolae .insitum calorem refrigerat; expiratio vero velut.  
fystole pulsuum, sumosirm adusiionis *excre*m*entum* excernit.

Quin et ad nutritionem animalis spiritus ambas actiones  
conser*t*e, et in quietibus eam quae post dilatationem fit,  
breviorem esse , quae vero contractionem sequitur , longio-  
rem, ambobus communia existunt. Itaque quomodo cele-  
ritus motibus spirabilibus accedat, suctum esu

## Cap. VI.

De magnitudine autem deinceps agam.  
Oportet igitur et m hac usum ad opus provocare , eiqire fa-  
cultatem. robustam subservice, et promptitudinem adesse ipfis  
instrumentis. Eundem enim causarum concursum magni—  
tudo respi*r*ationis requirit, quem et celeritas.. At contra-  
ria eorum tarditas et parvitas non omnino opus habenti  
contrariis omnibus simul, sed unum ex ipfis adesse penitus  
oportet, plura non est necesse. Si etenim usus valde ex*t*o-  
lutus sit, solvitur simulet celeritas motus et magnitudo dlla—  
talionis , etiamsi robore maxime valeat facultas ipsa ; otio— .  
sam enim habebit hanc , quousque animal ejus actione non  
. indigebit; si magnus quidem fit usus, exsolvatur autem ali- -  
quomodo facultatis robur; sique adsint quidem haec, laefio

autem aliqua acciderit instrumentis, qualem in libris de pul-  
silius indicavimus; quodcunque tandem exuis fuerit, im-  
pedietur et celeritas et magnitudo respirationis.

## Cap. Ull.

Atque in sus sane pulsus respicationibus  
omnino similes existunt. Quare etiamsi causas primum ex-  
ponamus, et alterationes respirationis consequentes per-  
sicrutemur, ipsas consimiles reperiemus. Velut si - calore  
auctu, reliquis respirationis causis immotis manentibus,  
qualis sit respirationis difficilis species, quaeramus; re-  
perdemus enim, ut etiam in primo de causis pulsuum est de-  
monstratum, quod parum quidem eo aucto, major mani-  
feste, non tamen celerior; plurimum vero aucto, et maxima  
et celerior et jam etiam densa inspiratio reddetur. Eodem  
modo etiam fi calor fecundum naturam fit imminutus, aliis  
causis immotis manentibus , quod parvam ita et tardam ac.  
raram necesse est fieri auspicationem, fed paulo tamen, quam  
fecundum naturam, rumorem, multo vero tardiorem, plo--  
rimo autem rariorem. Robusta enim existente facultate,

non est possibile multo minorem fieri dilatationem. Sed si  
ulus multum fit exolutus, plurimam quietem fieri verisimile  
esu non tamen propterea omnino tarde moveri, fi facultas  
modo fit robusta Quae porro ex aucto calore, eaedem ex  
animali spiritu ad nutritionem urgente, species erunt respi-  
rationis difficultatum, earum videlicet quae circa inspiratio-  
nem consistunt. Quemadmodum sane immoderatio fuligi-  
nosae horum exustionis , easdem respirandi difficultates cir-  
ca expirationem operabitur, quae circa inspirationem sunt  
relatae. Celeres enim erunt et magnae et densae, ubi mus-  
tum ejusmodi excrementum suerit collectum ; tardae autem  
et parvae et rarae in contrariis affectionibus. Numquid  
igitur ite quidem esse ratio ipia polea, repugnat autem  
quippiam eorum, quae evidenter apparent? Ego quidem  
omnia haec consentientia tum in aetatibus tum in regionibus  
tum prorsus lu universis ambientis nos aeris constitutioni-  
bus reperio. Fidem autem maxime sariunt tum quae in  
omnibus exercitationibus tum quae in morbis contingunt.

Ubi enim calor abundat , et .celeres et magnas et densas vi-  
flere est fieri inspirationes ; . ubi rursus *t*rig*a*s , contrarias,  
i et tardus et parvas et raras. At vero quibus animalis fpiri-  
tus evacuatur , et ob id cita renutritione opus habet, lu n*o*n  
fotum valde, fed et cit*o* et den*t*e inspirant; quibus ver*o ni-.*nil evacuatur , hi contrariam illis habent inspirationis speci-  
em; si veno ambo concurrant, et caloris incrementum et  
spiritus consumptio , lu omnium maximam et celerrimam et  
densissimam inspirati*o*nem habent; et maxime si ambo vehe-  
silenter fuerint aucta; ut etiam ubi ambo vehementer suerint  
imminuta, minimae et tardissimae et rarissimae fiunt inspira-  
lienes. At vero et expirationum species , si multa quidem  
fumosa excrementa siut collecta, et maxima et celerrima et  
densissima erit; si ver*o* paucissima penitus suerint excremen-  
ta, minima et tardissima et rarissima. Ex aetatibus porro  
omnes quae i*n* augmento sunt, magnam et celerem et den-  
sum inspirationem- facere ridemus; quae vero decrescunt,

contra , raram et parvam et tardant. P*r*opterea quod illis  
calor amplior, his paucior .existit; et illis quidem.auimalis  
spiritus substantiam cum corpore .simul augeri necesse ;. est,  
his vero contabescere. Ob utrasque igitur causas inspira-  
tionis speciebus-juvenes a senibus multum differunt, al pro-  
pter alias duas causas in expirationibus. Quoniam enim  
in aetatibus crescentibus tum ob. insiti caloris robur tum  
ob ipsimi incrementum plurima copia humorum consumi-  
tur ; in decrescentibus vero, quantum ad ipsam ritam susum  
necesse est, ut quae neque augescunt amplius, et .jam per-  
frigerantur; ratione sa*n*e illis velox et magna et densa; Ius  
vice versa per omnia contraria expiratio apparet. . Hunc  
vero eandem speciem etiam pulsus fecundum aetatum disse-  
rentias habere reperiuntur, quemadmodum et hoc in tertio de  
causis ipsorum offendimus. Quemadmodum vero lu aetatibus;  
ita et in anni tempestatibus et regionibus et omnibus ambiens  
lis nos aeris constitutionibus tum pulsus cum respirationi-  
bus tum respirationes cum pulsibus proportionem habent;

in calidis quidem ad magnitudinem et celeritatem et deusita-  
tem vergentes , in frigidis vero ad contraria.. Et relatum  
de his omnibus est etiam illic, quemadmodum et de exerci-  
tiis ; in currendo namque et luctando. et quomodocunque  
alias viriliter exercendo, valde et velociter et dense respi-  
ramus; quiescentes vero,- parum et tarde et rare; quod in  
concitatis motibus calor quidem augeatur, consumatur au-  
tem spiritus animalis ; ubi vero quiescimus et immoti ma*n*e-  
mus,: calor marcescit, spiritus autem. aut nullo modo aut  
omnino modice consumitur.. . At vero et ex lavacris calida  
quidem celerem et magnam et densam faciunt respirationem ;  
frigida vero contrariam. In somnis porro etiam valde ani-  
urum ad hoc quod c*o*ntingit, advertere op*o*rtet. Nam et  
magnitudine et celeritate motus expiratio inspirationem ex-  
cedit, quando ciborum et humorum omnium confectiones et  
concoctiones maxime fiunt; plurimum igitur verisimile est  
lu ipsis coacervari famosum recrementum.

## Cap. URI.

Atque in morbis etiam, nam et de his.  
jam dicendum , in fabrilibus quidem omnibus, et maxime  
ubi circa aliquod respirationis organum , aut circa eor aliqua  
eaque multa caloris coplae est coacervata, omnis respi*r*atio  
magna et velox et densa fieri apparet. In quibus vero per-  
frigeratus est calor, contraria; adeo ut et quibusdam jam  
penitus periisse putata sit ; atque haec est illa , quam Hera- ,  
elides Ponticus ἄπνο*ν*νη e.*spirituprivatam* fcripfit. Quem-  
admodum enim in aliis omnibus, sic etiam hic proportionem  
respiratio et pulsus Tabere ridentur. Neutrum namque  
ipsorum in totum perire potest, donec superfuerit animal; ,  
attamen periisse putari propter parvitatem , nihil mirum esu  
Neque enim his salum , fed et aliis omnibus extreme parvis  
commune est, quod *t*ensum effugiant.

## Ca p. IX.

At postquam de iis quae respirationibus  
et pulsibus aequaliter adsunt, sufficienter dictum est, quae-  
remus jam et quantum lu ipfis sit, quod non similiter habeat;  
proprietatem . enim, i quae esu a facultatum diversitate irr sin- -

gulis actionibus., verisimile est etiam multipliciter disserentes  
ipfarum fpecies facere. Hanc igitur considerare oportet  
ac quaerere et invenire mesto do. Videor autem mihi ri-.  
dere statim ab ipsis rerum substantia- maximam quandam dss-  
ferentiam. omnium animalium functionum a vitalibus esse.  
su illis enim voluntas potestatem habet generationis; et potu  
est aliquando , etiam si usus provocet et facultas fit integra  
et singula respirationis instrumenta ad actionem accommoda,  
tamen prohibere et impedire ipfa a motu. Ubi vero ita po- .  
tentor cohibere potest, .certe longe facillimum ei fuerit, tarde  
aut cito movere, et amplius aut minus attollere, et per lon-  
gius aut brevius tempus, In vitalibus vero fr*a*ctionibus non  
ita fe res habet, sed quum u*t*us provocat et facultas robusta  
est et organa apta existunt ad motus, neque tardam neque par-  
vammossibile est fieri actionem. Itaque in pulsibus circa in-  
flammatus partes evidentissime apparet, ob motum arteria-  
rum in ipsis dolorem accedere vehementem , propterea quod  
non in n*o*bis sit motum facere magnitudine minorem aut ce-

feritate tardiorem. Atqui fi in nostra potestate esset mine-  
rem aut tardiorem ipsum reddere , nihil magis ex re facere  
possemus, mitigaturi utique ex hoc dolorem. *omne nam-  
que insiammatum integram quietem desiderat;* si enim mo-  
veantur et invicem atterantur ip*s*orum partes, premuntur,  
fluxione lufestantm et universim dolore vexantur. Quod  
si quandoque ob urgentem alum ad motum coguntur , mino-  
rem plane et tardiorem motum facilius ferunt, quam majo-  
rem et velociorem. lta et crus , ubi pars aliqua in ipfo fu-  
erit inflammata,. maxime quidem quietem expetit; si vero  
urgente aliquo illu ipsum movere cogamur. minus et tardius  
ambulamus. Verum hoc impossibile est in arteriis facere:  
non enim in nostra potestate est ipsarum motus , ut vel eum  
qui fit, sedare, vel velociorem tardiorem, vel majorem mi-  
norem facere possimus; fed necesse est eunt, qui adest, boni  
consulere, sive celer sive magnus sive utcunque sit violen-  
tus. Ideo ubi lu iusiammatis partibus arteriae moventur,.  
dolore affligimur quidem , sed neque obtusiorem neque mi-

n*o*rem neque tardiorem m*o*tum facere possumus , quum ta-  
men per actiones voluntarias, aut in totum quietem cruri  
dare, aut valde parvum et tardum motum illi permittere  
queamus. Caeterum quando parvum et magnum motum  
dicimus; quod non proprie , sed a spaciis per quae fertur id,  
quod movetur, appellamus, omnibus manifestum. Atqui  
quum thorax una quaedam animalis pars organum fit refpi-  
rationis, ut arteria pulsuum et crus ambulationis; si sane  
respiratio inter functiones vitales sit, consimilem habebit ar-  
teriis -motus proportionem ; si vero inter animales , ad cru-  
rum similitudinem movebitur. Atqui lutersanimales cenfe-  
tur, quemadmodum alibi demonstratum est : manifestum rgi-  
tur, quod ad- crurum similitudinem movebitur. Si igitur  
thorax inflammatus fit et moveri cogatur, et tardius. et  
mullo minus quam oporteat dilatabitur : verum fi hoc fece-  
rit*r* non satis respirabit. i Si vero fecundo etiamnum ac  
tertio id ipfmn effecerit, quod deest fiugulis. respirationibus  
in unam fmnmam eamque no latu dignam collectum; animal

prope suffocationem adducet. Ut igitur id ne fiat, deusiores  
actiones facit, non amplius tantum quiescens , quantum fo-  
labat, quum fecundum naturam habebat , finale quid faciens  
iis, qui quod sufficientem ribum semel ingerere non possint,  
assidue modice aluntur. At in hoc necessarium est totam  
respirationem fieri parvam et tardam et densam, et quam  
par fit multo minorem, quam tardi*o*rem. Etenim dolor  
non ita graviter vexat th*o*racem ob motus celeritatem, ut ob  
dilatationis magnitudinem Celeritas enim quamvis circa  
ipsum actionem dolorem excitet, tamen quia brevi tempore  
omnem motum esurit, minus thoracem laedit; brevi fiqui-  
dem tempore e*o* quo pr*o*perat pervenit; properat autem  
ad quietem, eamqne quam celerrime assequi cupit, tanquam  
quae sola d*o*l*o*rem ex inflammati*o*ne ipfi lenire possit. At  
vero dilatationis magnitudo penitus molesta est, tum propter  
violentiam motus, tum quod comprimat et distendat inflam-  
mata, et dolore *o*mnim*o*do th*o*racem afficiat. ob id igitur .  
plus de magnitudine quam de celeritate adimit. Et sane

quum lue siclus assectus est, dolor quidam thoracis partium,  
non vero urget usus , manente videlicet calore cornis intra  
naturales terminos, tunc motus thoracis manifeste tardior  
redditur. Si vero ardor quidam in ipso corde oboriatur,  
celeritas quidem non exolvitur ob eas quas antea diximus  
causas , aufertur autem etiam lue multum de magnitudine,  
verum pro ipsis deusitas generatur ob urgentem usum.

## Cap. X.

Quare etiam ex jam dictis perspicuum est,  
dolorem ipsimi per fe circa aliquod Respirationis organum  
consistentem parvum et tardum et densum spiritum efficere;  
cum ardore vero parvum quidem adhuc similiter , fed den-  
siorem eo, qui ob folium fit dolorem, et jam etiam aliquan-  
to celeriorem; quae vero ob stilum ardorem contingit *r*e*t*pi-  
randi difficultas , eam antea ostensum est magnum et celerem  
et densum spiritum efficere ; ut perspicua sit et facile discer-  
ni possit et utraque simplex et quae ex ambabus composita  
esu Quae enim ob stolam fit caloris copiam , quamvis dest-

sum reddat spiritum, similiter ut ea quae ob solum fit dolo-  
rem, tamen magnitudine et celeritate palam distinguitur;  
Quae vero ex ambabus causis concurrentibus generatur, ah  
ea quae ob ardorem fit, sola parvitate differt; ab  
ea vero quae ob dolorem, magnitudine et celeritate. At  
vero respirationis difficultas ob perfrigerationem naturalis  
caloris evidentibus notis ab omnibus sus distinguitur;. par..  
vum enim haec, ut demonstratum est, et tardum et r amor  
spiritum efficit; nulli vero aliarum simul accidit tarditas et  
raritas. At quanturniin defectibus et excessibus caloris ipsa  
respirationis species ab eo .qui fecundum naturam est rhythmo  
decedit, in sus eodem modo se ac pulsus habet ; quae vero in  
dolorosis organorum affectibus contingunt, non amplius eodem  
modolo habent; vernm quatenus evadent, manifeste, opinor,  
demonstratum esu Reliquae tamen organorum affectiones,  
quae citra dolorem per obstructiones, aut durities, aut com-  
pressiones , aut omnino coarctationes .quasdam fiunt, consi-  
miles alterationes in utrisque actionibus, animalibus et vita-  
lrhus , efficiunt. Parvus enim in ipsis et celer et densus fit

spiritus; parvus quidem quod ab angustiam suscipientium  
organorum paucior, quam oporteat, attrahatur ; densus vero,  
quod usus non expleatur; et ob eandem caulam letiam celer.  
Ostensum est autem in commentariis de pulsibus,quod quan—  
do magnitudo diestoles sufficienter explet usum, nihil indiget  
celeritate ; quando vero deficit aliquantulum , tunc jam  
etiam ad celeritatem se convertit, si robusta fit facultas; si  
vero neque haec sufficiens fuerit, tunc et ad densitatem.  
Ob has itaque causas parvus et celer et densus redditur spi-  
ritus pulsuum et respirationum in praedictis affectionibus p  
-sed lictum est in libris de pulsibus, quod etiam est inaequa-  
lis , quae vel praecipua ipsarum est nota, et causae ratio in  
illis enarrata est; et quod in ipsis partibus, in quibus ob-  
structio haeret et quae cum sus communicant, i*n*aequalitas  
maxume fiat manifesta, et parvitas pulsuum aut femper aut  
ut plurimum cohaereat; in aliis vero magnitudo. Si vero  
propinquus principio fuerit affectus , communis in hune mo- .

dum fit omnibus arteriis. Atque haec quidem illic relatu  
sunt et monstrata

## Cap. .XI.

Verum, quae spirabilibns organis pr*o*pria  
sunt, *n*unc .commemorabimus, ut nihil defit orationi. Quum  
igitur aut pr*o*pter tubercula cruda in ipfis consistentia, aut  
ob tenaces et crass*a*s hunrores , qui rias spiritus occuparint,  
aut ob scirrh*o*su.n aliquem tumorem in ipsis connutritum,  
aut ob qu*o*dcunque tandem ipsis vicinum corpus quocunque  
m*o*d*o* in tum*o*rem imm*o*derati*o*rem elevatum , paucior quam  
oporteat spiritus pr*o*pter l*o*corum angustiam suspiratur, ne-  
cessario accessit ipfi celeritas et denfitas *o*b p*r*aedictas causas.  
Species autem quaedam lu genere hujus respi*r*andi dissicul-  
latis plures c*o*nstituuntur, alias aliis partibus in respiratoriis  
organis c*o*arctatis. Tumores etenim praeter naturam circa  
ventrem et hepa*r*, splenem item et colon et his coniunctas  
partes, consistentes, ob septi .transversi coarctationem, par:-.  
vum .et velocem et densum faciunt. spiritum.; e*o*dem modo  
et. hydr*o*picis et uterum gestantibus et supra modum cibo ex-.

pictis et prominentem ventrem habentibus, hujusmodi fit re.-  
spirationis species; in orthopnoeis autem. appellatis , lentis  
et orestis humoribus in asperis pulmonis arteriis collectis.  
Sic autem et si aliquid circa ipsum induretur, aut tubercu-  
lum nascatur premens et coarctans ipsum asperarum arteria-.  
tum genus (hae enim suscipiunt aerem, qui inspiratur) par--  
vus et densus et celer erit spiritus. Eodem autem modo et  
si in thorace tale constiterit tuberculum, propter quod sane  
faece tum in posteriorem tum in anteriorem partem luxa.-  
tm *t*pina, imo et in obliquum torquetur , parvus , densus et.  
cele*r* gene*r*abitur spiritus , occupante nimirum tumore prae-  
ter naturam pulmonis regionem , in quam dilatatus extende-  
batur. Saepe vero et ipsum totum thoracem angustiorem  
hujusmodi affectiones reddiderunt, si aut statim dum in ute-  
ro adhuc sunt foetus accidant, aut etiam postea obveniant.  
Nihil autem refert, quod attinet ad id quod coarctatus pus-  
mo non possit sufficientem aerem trahere, an thorax totus

angusius reddatur quacunque tandem affectione, an inter-  
.rnedia regio amittatur ab aliquibus praeter naturam corpori-  
bus in ipfa co*n*sistentibus .occupata , an etiam ipsis pulmo in-  
duratus fit aut obturatus aut intumuerit, velut in pulmoui-  
cis et peripneumonicis appellatis affectibus contingit. Una  
haec enim in omnibus est conjuncta causa , ob quam parva  
inspiratio redditur , coarctatio asperarum arteriarum; pro-  
pterea vero quod parva ipsa est:, ob id etiam, ut saepe di-  
ctum est, densitas et celeritas accessit. Verum quum lu ip-.  
*t*um pulmonem assectus incumbit, quamvis thorax *t*e pluri.-  
tuum distendere possit, tamen parum inspirant: ita etiam  
ubi intermediae ipsorum organorum regiones suerint occupa-  
tae. Quum vero totus thorax, aut foetibus aut aliter , par-  
vus et angustus redditur, manifestum est quod et dilatatio-  
nem ad siti ipsius proportionem parvam esuriens, pulmoni  
causa est velocis inspirationis. Sic vero etiam quum septum  
transversum ab aliquo comprimitur ad infernam thoraris ex-  
tremitatem , velut in affectionibus d*o*lorem non inserentibus

contingit. Hujus namque rei maxime memorem esse opor-i  
tet, quod aliquando solius thoracis affectus, aliquando solius  
pulmonis, quandoque ve*r*o intermedio amborumregionis, ad  
parvitatem, et ob id etiam celeritatem ac densitatem resipis  
rationis mutationem facit, si sane facultas fuerit robusta;  
oram et hujus meminisse oportet saepe jam iam antea relati.  
Ne igitnm amplius pleuriticorum , aut abscessus aliquos aut  
.omnino dolorosus tumores habentium in thorace, mentionem  
faciamus in hoc *s*ermone (de affecti*o*nibus autem d*o*lorem  
non inferentibus, quae c*o*mprimend*o* pulm*o*nem et coarctan-  
do asperas in ipso arterias minorem faciunt inspirationem;  
omnis praedictus habebatur ferum ) fed illa quidem ad affe-  
ctionqs thoracis antea conscriptas referamus , in quibus dice-  
bamus thoracem, propterea quod minus distenderetur ob do-  
lorem, fpiritum facere parvum ; eorum vero , qui suppu*r*ati  
appellantur, affectionem, quamvis saepenume*r*o ejus generatio  
ex plemitide c*o*ntingat, his jam proxime *r*elatis annumero-

mus, quae citra dolorem in pulmone coarctationem facientia,  
parvam reddunt respirationem. Pus e*n*im quod in ipfo per  
hujusmodi affectiones continetur, causa fit ejus, quae circa  
distentionem.fit, parvitatis. Itaque quod neque ipfe fecuni.  
dum naturam distendatur, minime aequalem sarit spiritus at-  
tractionem. Quomodo igitur hae spirabllium organorum  
affectiones citra dolorem consistentes , -id enim praesenti ad-  
huc deest sermoni, ab iis, quae cum dolore fiunt, distin-  
guentur, fi fiane et parvus et densus- ambobus similiter red-  
ditur spiritus? Au celeritate motus?-- In affectibus enim  
cum dorore modice quidem respirant etdense, nontamen .  
celeriter , quum utique citra febrem ejusmodi acciderit affe-  
ctus; quando vero cum febre, quamvis lu parvitate et cele-  
ritam similiter respirent, tamen denfitate distinguuntur:  
Nam non modice ipfis spiritus densatur; - quod non evenit  
illis , qui ob coarctationem organorum respirationis dissimile  
ter respirant; verum etiamsi denfior ipfis spiritus reddatur,  
moderate tamen hoc fit, et multo infra summamdensitatem.

Quin et expiratio IebIicitantibus major simulque calidior est,  
quod non contingit iis, qui ob coarctationem parum et dense  
expirant. Quomodo autem cognoscere oporteat exacte tum  
parvitatem tum magnitudinem utriusque parsis totius re-  
*s*pirationis, paulo post dicetur, ubi prius omnem de organis  
serm*o*nem abs*o*lverimus. Quod enim difficultates re*s*pi-  
randi citra organorum dolorem ab eis quae cum dolore si-  
unt differant, jam relatum esu

## Cap. XII.

Utrum autem, ut simpliciter ostendimus  
coarctationem oportere ad pulmonem pervenire, ejusque  
asperas maxime arterias , ut animal difficultatem respiratio-  
nis incurrat, sic esiam dolorem in respiratoriis organis fieri  
oportere, et praesertim in thorace, dicendum est, (non mul-  
tum enim abest, ut pulmo *s*ensus sit expers) au aliquam aliam  
in ejusmodi respirandi difficultatibus inquirere nos oportet  
enuntiationem? Nam qui dicit ad *s*olos respi ratoriorum orga-  
norum dolores ejusmodi difficultatis respirandi speciem se-  
qui , eum non opinor videri poste omnem de his rem probe

cognovisse, -aut meminisse superiorum ratiocinationum, in  
quibus non ob affectionem,- sed ob actionis facultatem; quae  
animalia existit,. parvus et densus spiritus fieri ostendebatur:  
At vero species difficultatis refpicandi, quae ad coarctatio-  
nem pulmonis consequitur, nihili opus habent facultate ad  
fuit generationem; quod de illo probe indicavimus , ubi tu-  
tius rei tractatiouenrperegimus. Verum de dolorosis asse-  
etio tubus non simpliciter id dicere convenit, quando sane in  
refpiratoriis partibus consistunt. Non enim propter ipsam  
partium. naturam privatim; sed quod animalis facultas ea-  
rum motum moderetur, respirationem ad parvitatem mutari -  
contingit, ut ne amplius *videlicet* animal dolore affligeretur,  
ipsa minus quam oportet thoracem distendente. Atque haec  
sane pro ridentia, ut ne vehementius animal dolore assiria-  
tur, etiam aliis omnibus inest partibus , quae ad respirabili-  
um organorum motum simul move*n*tur , stomacho , ventri-  
culo, hepati, fpleni, peritonaeo, colo et superioribus tenui-  
bus intestinis, et musculis hypochtmdriorum; hae namque

ad thoracis motus, et maxime si fuerint majores, commo-  
ventura Perspicumn igitur est, quod amplius in magnis  
thoracis molibus dolore vexantur; minus vero in parvis; et  
ob id parvus et densus non solum in pleuriticis , *s*ed et qui-  
bus stomachum aut ventriculum dolor infestat, spiritus erit;  
nunus quidem,, quod etiam sensus eis minor sit, at consimi-  
liter sane difficulter respirabant qui hepar, aut splenem, aut  
aliam quandam ex praediolis partibus dolore vexatam ha-  
hen*t.* Tales enim omnes partes, aliae quidem appensae,  
aliae vero insitae re*s*piratorns instrumentis, ad horum ssio-  
tum commoventur; et ob id in respirantibus offenduntur.  
Atque ita non ut antea de respirabilibus partibus, fed de  
omnibus simpliciter, quae in respirali*o*nibus moventur, com-  
munis nobis sermo fiat ; atque audeamus in universum pt*o-*nmt clare, parvum et densum spiritum signmn este doleus  
omnium animalis partium, quae per respirationes csississi^  
rentur. Num haec solum inter pulsus et respirationes disst-  
militudo est? an etiam secundum sp*s*am privatim facultati^

causam, citra organorum complexum, aliquam differentiam  
invenire licet? naturales enim facultates omnes semper ne-  
cessariis sibi. operibus vacant, et nunquam torpent aut negli-  
gentes suxi.; quae vero sub voluntatis potestatem veniunt,  
haec saepe , quum ipsa circa alias actiones occupatur, negli-  
gentius persiriuntur, . Ambulantes igitur aliquando concita-:  
tuis ad opus ali*q*uod moliendum , deinde inter eundum co-  
gitantes quid, ac postea id ipsum considerantes et curiose  
de ipso meditantes , multum ab illa ambulandi concitatione  
remittimus, non tamen intelligimus id ipsum neque ooguo-  
scimus, quousque sane mentem issi curae adhibemus; equum  
vero quiescimus ab illa cura, atque cogitationem circa nul-  
lam rem amplius habemus quam circa solam ambulationem,  
tunc velut ex somno aliquo excitati cognoscimus circa iusti-  
tutam actionem nos fuisse negligentiores quam pro primo  
impetu oportebat, rursumque ad ipsam actionem nosmet ex-  
citamus; sic etiam insanientes mentem, ut arbitror., iuvi-  
lienibus, velut in quibusdam curis habentes, animales actio-

. nes omittunt, *m*eque lotium excernunt, nisi quis eos nronu- .  
erit, neque ventris onus deponunt, neque potum neque ci-  
bum petunt,, neque quicquam aliud ejus generis,. si quid ve-  
ro forsanaliquando petierint, id. oblatum interea oblivioni.  
dederunt, ac ruc*t*um monitis opus habent. Itaque norimus  
plurimos,. qui petita matula, eaque ipsis data, non jam lo-  
tiumefsunder ent, fed matulam ociosc in manibus detinerent.  
Alios autem *novimu*s, qui exurgerent quidem tanquam ven-  
tris onus deposituri, postquam vero desedissent, penitus ob-  
liviscerentur, atque nihil efficerent, donec a praesentibus  
admonerentur. Quemadmodum autem interjeeto mullo  
tempore actiones faciunt hi omnes, sic etiam magn*e*s. Acer-  
vatim igitur plurimum mingunt, et una vice ultra menso-  
ratu bibunt , et-.singula alia eodem modo faciunt. Nec mi-  
rutu id esse opinor. .. Quod enim saepe decenti tempore sar  
cere oportebat, id ipsum acervatim urgente usu explere co-  
guntur , et praesertim ubi necessarium id est ad ritam. Et-  
enim aliquis minus quam oportet bibens non ad dies tan-

tum, fed ad integros menses sufficere potest salivere minus  
quam oportet respiret, is- ne minimam quidem diei partem  
duraverit. Quare tametsi plus uno haustu mente capti bi-  
bunt, tamen quod multo tempore interjecto assumant, uni-  
versus ipsis potus multum a conrmoderato deficit: Verum  
si respirationis usus non expleatur , quod imminens simul-  
que molestum periculum habeat , excitat ad actionem, nec  
sinit torpe*r*e ne momentum quidem ; recuperat autem statim  
id totum, quo per quietis tempus suit privata ; atque ita non  
rarus solum, sed et magnus spiritus efficitur ; et tanto sane  
quam convenit rnajor, quanto et rarior. Quod ipsum in  
potu non contingit; multo enim rarius, paulo vero plus bi-  
bunt; unde Hippocratesipsos *paucibib*os appellavit. Atque  
haec quidem ratio demonstrat desipientium respirationem in  
raritatem et magnitudinem mutari. Testimonium autem  
non minus rei conspectio. praebet iis , qui in ipsis artis ope-  
ribus speculationem exquirere volunt. Quicunque vero in  
adolescentulorum gymnasiis in sublimibus soliis alti et un-

diquaque conspicui sedentes, artis opera neglexerunt, quic-  
quid vero lu buccam venerit,, id effutiunt, his non magis  
credibilia fiunt ea quae evidenter apparentibus confirmantur,  
quam lis, qui neque. a principio, an appereat quicquam, eo-  
gnoscunt. Caeterum ex hoc genere sophistarum quispiam  
aliquando mecum contendit de eo quod rarus et magnus spi-  
ritus mente vacillantibus contingit. Supponebat enim re-  
spirationem unam quandam ex sumptionibus vitalibus esse ;  
verum cum hujusmodi hypothesi non c*o*nsentiebat quod pa-  
lam apparet; unde cum eo sibi contendendum esse norit.  
Principio namque dixit, ejusmodi respirati*o*nis speciem in  
deliriis non. apparere. Nam quae nunquam conati funt fo-  
phistae in ipsis aegrotis observare , de his , ac si sexcenties  
viderint, impudenter contendunt; neque verentur sis tua-  
gnam habere experientiam ja clare eorum, quae ne per simt-  
nium quidem viderunt. Atvero quicunque .observant appa-  
rentia et quae aegris accidunt, lu ita ut Hippocrates seri-  
luunt; viderunt enim, ut opinor, multos infirmos similes

iis, quos ille descripsit, qui fatis magnum testimonium prae-  
diclo sermoni praebent. Atque apponerem sane jam eos,  
quos in epidenuorum libris conscripsit, nisi propositum esset  
mihi omnem sequentem sermonem fecundunr in eorum euar-  
rationem , velut etiam antea nixi, reservare ; hunc vero lo- .  
lum per fe cum propriis et sinceris demonstrationibus ab-  
sblvere. Itaque formo de mente motis hic finiatur.

## Cap. XIll.

Quomodo vero quis magnam et parvam  
respirationem optime dignoscat (Icio enim et hoc me in pri-  
oribus distulisse) jam referatur. Proclive equidem erat  
o*pinari*, nihil differre sive magnitudine distentionis re*t*pira-  
toriorum organorum, sive substantiae, quae inspiratur, copia,  
magna inspiratio judicetur; quemadmodum *t*ane etiam aliqui  
dicunt, putantes quantitatem inspirationis semper fe habere  
oportere ad proportionem quantitatis dilatationis orgauo-  
rum; atqui hoc minime in universum venum est, fed distin-  
ctione quadam opus habet. Quum enim fecundum naturam  
su habent organa, quantitas spiritus semper ipsorum dilata-

lienibus proportione respondet; non tamen quum praeter  
naturam fuerint disposita, vermn possibile aliquando pluri-  
tuum dlltendi thoracem et parum externi aeris inspirari;  
multae enim sunt affectiones, est modo praedictorum menti-  
ulmus, lu quibus pulmo coarctatus multum aerem suscipere  
non potest. Nequaquam igitur ad affectionum omnium re-  
fpi*r*andi organorum proportionem, sed folum asperarum  
arteriarum , inspirationes fiunt.At vero harum distentio-  
nem impossibile est per ullum sensum dignoscere. Ergo non  
**est** adhibendus animus organis respiratoriis , quum iuspica-  
tionis quantitatem volumus dignoscere; sufficit enim ipsum  
folum aerem inspicere , quantus inspiretur et quantus rati  
*t*um expiretur. Neque enim ex ventris mole de ciborum  
c*o*pia coniecturam *t*acturus, sied sufficit etiam lue stolam eo-  
ium, quae eduntur, ruspicere quantitatem. Quoniam vero  
in expirationibus aliquando quidem omnes musculi in to-  
tum otiosi sunt, permittentes thoraci collabenti propriam re-  
cuperare constitutionem, aliquando vero operantes amplius

ipsum contrahunt , id quod nobis de sus saepe est *M*emon-  
stratum; contractiones sane thoracis citra horum concitatio-  
nem nunquam magnam expirationem facere possunt ; quae  
vero cum *muscul*o*rum c*o*ncitatione fiunt,* quae sane etiam  
essiationes existunt, ut et hoc est demonstratum, hae opifices  
sunt magnitudinis. Verum neque in his denudato homine  
inspicere jubeo musculorum tensionem, sed sufficit eam  
quae cum essiatu fit , speciem expirationis notam statuere  
maximam. Urgente itaque usu aeervatim expirare cogimur,  
ut etiam quum inspirationis urget usus, multum et confer--  
tum externum aerem attrahimus. ...

## Cap. XIU

Quandoquidem autem deliis abunde dis-  
seruimus, repetitis capitibus eorum quae ab initio dicta sunt,  
ad reliqua progrediamur. Capita autem erant, ut opinor,  
haec, quod simplicibus respirandi difficultatibus inventis,  
connectere oporteat causas coniunctas respirationis , et de-  
monstrare singularum ipsarum efficientem causam ; et vice  
versa, quae respirandi difficultates ad singulas causas conte-  
ortantur ; in quo sane etiam compofitarunr respirandi difst

unitatum mentionem facere coacti sumus. Verum qui tra-  
ctatio pulsuum cum respirationibus consentiat, et qui diffe-  
rat, etiam hoc non erat exiguum eorum, quae explicavi-  
nrus, caput.

## C ap. Xy.

Quoniam vero haec omnia absoluta sunt, .  
compofitas deinceps spirandi difficultates contemplemur;  
hae namque desunt adhuc priori eorum, quos p*r*oposuimus,  
commentario., Inventis autem simplicibus, non amplius  
arduum est etiam has invenire , quae ex illis componuntur.  
Quum enim aliqua sit magna inspi*r*atio., similiter et velox et  
contrariae sus parva et tarda, necesse est quatuor fieri omnes  
respirandi difficultates in suspiratione compofitas, magnam  
siurulque tardam , magnam et celerem , parvam et celerem ,  
et quartam parvam ac tardam. lta et in expiratione eas-  
dem quatuor coniugationes necessarium est fieri, duas uta-  
guas, et duas parvas, quae velocitate et tarditate distinguan-  
tur. In quietibus vero impossibile est compofitam spi*r*andi

difficultatis speciem fieri; neque enim duae oppositi*o*nes iit  
eis existunt, ut in motibus , fed una fala in deusitate et ra-  
ritam consiste*n*s.

## Cap. XVI.

At vero ipsis motibus inter fe collatis,  
inspiratione, inquam, cum expiratione, species quaedam  
erunt rhythmorum totius respirationis, quemadmodum in  
pulsibus dilatatione ad contractionem collata contingit. Post.  
sibilo est enim inspirationem fieri magnam, expirationem  
vero parvam ; aut vice versa inspirationem parvam , expi-.  
rationem magnam ; aut utrasque parvas , aut utrasque ma-  
gnas; sic et velocem aut tardam utramque, aut alteram ve—  
locem, alteram tardam.

## Cap. XVst

Quin et inaequalis est quaedam respi-  
ratio, quemadmodum et pulsus, tum in motuum collectione,  
tum in motu uno. . Similiter autem et ordinale ac inordi-  
nata respiratio fieri potest, ut etiam pulsus ; atque quot disi-  
*t*erentiae inaequalium pulsuum tum in uno motu, tum in  
pluribus consistentium existunt, t*o*t etiam funt respiratio-

num. Verum quod in principio statim hujus tractationis.  
dixi., omnes penitus negligenter respirationem tractaverunt;  
atque hujus negligentiae causam fortasse reseram i*n* progressu  
sermouis*ri N*unc quod propositum est nobis, absolvendum,  
ah .inaequalitate in uno. motu ductu exordio , quod ea et se-  
eundum naturam videri possit i*n* medio posita esse earum  
quae exacte simplices et quae ex confesso compositae ex-  
istunc Contendit itaque aliquando quispiam mecum de  
ipsa, tanquam non esset composita; quod certe non fecisset,  
nisi simplicibus propinqua esset ; verum compofitanr esse in-  
de .perfpicuum esu Si quis incipiens inspirare, celeriter  
attrahat aerem , circa finem vero tarde , aut vicissim ex tar—  
do principio in celerem defluat finem, hanc sime inspiratio-  
nem neque celerem .simpliciter neque tardam esse dixeri-  
mus, sed compositam, utpote quae alteram fui partem habe-  
at celerem, alteram ta*r*dam. Eodem modo etiam, si expi-  
ratio quomodocunque niteretur, sive ex tarditate in celeritas  
tem, sive rursus ex celeritate in tarditatem motu transeunte,

constare dicemus ex partibus contrario modo. luter *t*e haheu-  
tihus, et ob id neque simplicem, fed compositam existere.  
Similiter autem cum quies aliqua sciderit et interpellaverit  
alterum motum , sive inspirationem sive expirationem , com-  
positam esse etiam tunc dicemus eam, quae divisa est, utra  
tandem ea existat. Ullum est autem aliquando, raro tamen,  
non alteram tantum, fed ambas totius respirationis partes,  
in nu*o* et .eodem homine ita habere, et maxime hoc fieri,  
quum humo*r*um copia in asperis arteriis coacervata homi-  
nem suffocat, ex plemitide perniciosa, aut peripneumonia  
non expurgata, aut suppuratione istic consistente; ita ut lu  
hac parte respirationes cum pulsibus conveniant: demon-  
stratum est enim et lu illis propter obstructiones organorum,  
cornpressiouesque et omnino coarclationes , inaequalitatem  
fieri. Itaque si quis ea, quae de assis a*r*teriis per tutum ani-  
mal dispersis, in secundo de pulsuum causis dicta sunt-, pro-  
be perdidicerit,. majorem utique copiam similia dicendi de  
asperis in pulmone appellatis arteriis habebit. Illas enim

ad inaequalis pulsus generation*u*m coarctari oportet, asperas  
vero arterias ad inaequalis respirationis. Relatum etiam lu  
illis , quod ob facultatis imbecillitatem pulsuum luaequalitas  
fieri possit, quum prae impotentia arterias una vice perfecte  
dilatare non potest:; resistunt enim interea et conquiescunt,  
velut lenes in via. Fieri autem potest aliquando et in re-  
spiratione quaedam i*n*aequalitas, tum quae lu una actione,  
tum quae in pluribus contingit et systematica appellatur,. ob  
quandam facultatis ipsam efficientis debilitatem.

## Cap. XVIII.

Quum vero haec. animalis fit, vitalis  
vero ea, quae pulsus operatur, fieri potest quaedam ad prae-  
notiones ex ipfis differentia, nimirum pulsibus debilitatem  
facultatis femper Tuae spsorunr- laesioni proportione respon-  
dentenr indicantibus, respirationibus vero non eodem modo,  
nisi. quis etiam addat aegrotantis voluntatem. Nam si. *te*sti-  
V*ariam responsionem a m*o*derat*o *homine saetam malum*esse Hippocrates dicit, inon tamen in temerariis natura ne-  
dum talem responsionem, *t*est ne ipsum quidem delirium, -

quicquam magnum puta portendere. Ile etiam habet inre-  
spirati*o*ne; desides enim ac molles circa singulas actiones  
inaequaliter respirabant, etiamsi nihil magnum ipfos-cogat;.  
qui vero laboriosi. .et generosa mente praestiti fiunt, prius-  
quam ad extremam debilitatem eorum facultas deducatur,  
non unquam inaequaliter respiraverim. At vero in pulfn-  
um .inaequalitate eadem praenotio assertionis est in iis. qui  
generosa ac - iis qui ignava mente praediti existunt. Ut  
enim in universum dicam-, ubi voluntas nihil conseri ad  
actionem, ibi. quod significatur, aequale esit omnibus; ubi  
vero aut tutum aut plurimum , ibi amplius etiam inspicere  
oportet mores ipsius aeg*r*i. Quemadmodum autem differen-  
tia facultatum efficientium actiones tum circa pulsus tum.  
circa respirationes disserentes facit praenotiones, sic .etiam  
circa ipsam organorunr naturam quaedam indicationis di-.  
verfitas erit.. Pulfus enim per laeves arterias,. .respirationes  
vero non per solas asperas arterias fiunt, sed non minus  
quam per ipsas, imo for tussis magis, -per musculosum genus.

Hoc enim est quod primum animalis facultas movet ad respi--  
rationis generationem ; ab eo vero totus thorax motus ipse  
rursus pulmonem commovet eo quo diximus in horum tra-  
ctatu modo; pulmonis autem partes sunt asperae arteriae;  
iniquas primas aer qui inspiratur pervenitis Quemadmo-  
dum igitur harum affectiones totam respirationem saepe in-  
aequalem reddunt, sic et affectiones musculorum ; propterea  
Iane, quod illae spiritus sunt loci, musculi veto primum  
motus instrumentum. Verum non eadem affectio in utro-  
que organorum genere inaequalem respirationem sarit, quum  
neque usus ipsorum similis existat. Siquidem igitur unum-  
quodque^ organorum in eo ipso , quo sanum existens actio-  
uemjurit, eam aegrotans laedit, asperarum utiquearteria-  
rum laesio coarctatio quaedam est; musculorum vero depra-  
vatus et inordinatus motus; atque illarum quidem ut spi-  
ritus locorum, horum vero ut motus organorum laesio esu  
Et coarctationis quidem in asperis arteriis tumores praeter  
naturam causas esse dixi; depravatorum vere in musculis.

motuum causas nunc referemus. sunt igitur propriae mus-  
cuio*r*um affectiones, convulsiones palpitationes et tremores  
quemadmodum in alio loco est demonstratum. Verum quod  
hae etiam depravati motus sint, verbis non eget. Si vero  
ambo haec insunt his affectionibus, ut et depravati motus  
sint et musculorum , atque haec ipsa sunt quae quaerimus,  
finem jam nobis hic habebit institutus sermo; erit namque  
aliquando inaequalis respiratio et propter aliquam harum  
affectionum. Quemadmodum enim ambulatio inaequalis fit  
crurum musculis aut trementibus aut palpitantibus aut  
convulsis, ita et. respiratio aliquando inaequalis erit  
propter thoracis musculos, .ut dictum est, oblaesus. Quare  
omnium inaequalitatum, tum quae fecundum unam actio-  
nem tum quae circa plures ex ordine consistunt, aut aspe-  
rarum. arteriarum coarctatio , aut thoracis musculorum de-  
privatus motus, aut facultatis ipsam .efficientis debilitas  
causa steti .

## Cap. XIX.

Scriptum est autem, ut dixi, fusissime de

omnibus inaequalitatibus in fecundo de pusillum causis, et  
ob id , quae communia stant cum illo sermone , omnia relin- .  
quimus, solummodo mentione ipfiorum facta; quae vero pro-  
pria funi respirationi; in hoc libro explicamus. Usus itaque,  
ut jam antea dictumest, communis utrisque est; asperarum  
etiam arteriarum et laenium ratio consimilis est; verum mus-  
cuiorum genus proprium et privatim destinatum respiratio-  
nibus est, praeter pulsuum rationem. Opifices autem ipso-  
rum facultates partim quidem similiter, partim vero non  
ita habent: quatenus enim cansae efficientes sunt, eatenus  
similiter habent; quatenus vero voluntati permissum est ar-  
bitriuni respiratoriae sacultatis, vitalis autem facultas nul-  
lum superiorem habet dominum , fed libera penitus existit,  
eatenus disserunt. Igitur et peculiare quid ad i*n*aequalitatis  
generationem respiratio habebit, si cum pulsibus eam contu-  
leris , quod non praetermittamus. Est autem duplex , par-  
tim quidem ab ipsa -animali facultate sola proficiscens, par-  
tiu. a complicatione ipsius cunr doloribus. Modicum enim .  
quidem et cognitu difficile est, quod a sola facultate proficis-

citur; amplius vero et manifestius ac magis varium, quod  
propter dolores. lu deliriis enim funerat quidem raritas  
et magnitudo , apparet autem quaedam inaequalitas et orsi-  
uls perturbatio, tum in pluribusrespirationibus tum in una  
aliquando sula; nimirum, quod et phantasmata aliquando  
plus, aliquando minus rationem ab eo , quod fecundum na-  
turam est, emoveaut. In hujusmodi enim visis rationi  
consenta*n*eum- est, etiam respirationem transmutari ac ali-  
quatenus variari ad inaequalitatis et permutationis ipfius or-  
dinis generationem, etiam ab usus quantitate. Nam quam-  
diu parum deficiunt ab ea fingulae actiones , parva est ejus  
quod secundum naturam est, immutatio ; quando vero de-  
fectus ab eo, quod fecundum naturam habet, contluget fatis  
multus, tunc necessarium jam quietum quidem quantitatem,  
motuum vero non solum quantitatem, sed jam etiam quali-  
tatem alterari atque ob id totam .respirationem inaequalem  
et inordinatam reddi. Idem hoc . et doloribus accidere ue-  
cessarium est. Neque enim etiam ni istis usus. expletur in  
singulis actionibus, nam neque celeriter, neque dense, ne-

que plurimum distendere thoracem possunt;. omnia enim  
haec ipfis molesta sunt , et praesertim magnitudo , deinde  
celeritas, jam vero etiam densitas: *dolentibu*s *namque miti  
nu*s *molestum est per longiu*s *tempu*s, *qua*m *per breviu*s *mo.-  
veri.* ob id igitur a magnitudine omnino multum detra-  
Irunt, a celeritate vero minimum, a densitate autem aufe-  
runt quidem nihil, fed addunt etiam quippiam, parvitatis ab  
eo quod fecundum naturam habet , defectum per eam corri-  
gentes. Non tamen adhuc tantum est quod apponitur, ut  
omnem expleat defe*c*tum. - Quantum igitur deficit ad usus  
expletionem, hoc in multis deinceps actionibus coacerva-  
tur; et quum parum abest, ut animal suffocetur, tunc volem-  
talem cogit, ad aliquod saltem tempus , majorem facere re-  
fpirationem et multo velociorem et priore densiorem. Ve-  
rum quum m hujus actionibus usus quidem .expleatur , ani-  
mal vero doloribus crucietur, voluntas .rurfus a magnitudi-  
ue et celeritate ac densitate aufert aliquando plus,- aliqu an-  
do minus, utpote quae consilii inops sit, et neque. sistere

actionem possit ob suffocationis timorem, neque aliquam re-  
perire doloris medelam. Quere modo ad hoc, modo. ad  
aliud transit; illud quidem, ut usum expleturum , hoc vero  
ut dolorem mitigaturum. Quum vero omnia usum explen-  
tia exacerbent dolores, dolores vero mitigantis augeant  
usum, atque nulla communis utrisque medela reperiatur,  
multiformiter. ad omnia transit ob consilii inopiam, semper  
aegre ferens quod praestem esit. Atque lune tum inaequa-  
litas circa singulas et omnes etiam deinceps respirationes,  
tum multiformis illa o*r*dinis perturbatio originem habet.  
Ex corruptione enim aequalitatis inaequalitatum omniunt  
itemque o*r*dinis perturbationum ge*n*eratio oritur. Monstra-  
tum namque et hoc in libris de pulsuum differentiis , aequa-  
litatem continuam aequabilitatem esse, periodicum vero  
ordinem; et continua aequalitate corrupta, inaequalitatem,  
periodica vero , ordinis perturbatio*n*em generari. Attamen  
quamvis multa inaequalitas et multa ordinis perturbatio in  
ejusmodi affectionibus incidat, Inperat tamen id genus re-.

spirandi. difficultatis, quod in parvitate et densitate consistit.  
Etenim si magnam aliquando respirationem una vice faciunt,  
veluti periculum facientes ejusmodi respirationis, desistunt  
tamen e vestigio propter dolorem , ac per multum tempus  
valde respirant , donec urgente usu coacti ad alian *r*ursus  
convertantur experientiam magnae respirationis. Assiduitas  
igitur inaequalitatis et iirordinatae mutationis in celeritate  
ac tarditate et in densitatis permutationibus maxime con-  
sistit, quum nunquam quidem simpliciter rara respiratio fiat,  
propter ungentem usum; minus tamen et magis densa, at-  
que in hoc sane inaequalitatem acquirat. Quare densius  
semper hoc modo affectis est spiritus, magnus autem raro,  
tardus vero nihil - magis quam celer, propter repentinam  
ipsorum in utramque .partem mutationem. Recte igitur  
antea lictum est, omnibus dolore vexatis organis, quae in  
respirationibus commoventur , parvum et densum spiritum  
oboriri ; et eadem *r*atione in deliriis magnum fieri et rarum  
spiritum; quamquam etiam his vel maxime inaequalitas cov-

mes sit*i* Exuperat enim in ipfis raritas et magnitudo; ma-  
gis enim et minus rarus, et magis ac minus magnus spiritus  
in delirantibus redditur , parvus vero et densus nunquam.  
Atque haec quidem mihi sufficere ridentur de inaequalitatum  
cognitione, tum quae in una actione tinn quae in pluribus  
consistunt: dicta sunt enim et de iis quae ratio postulat , ob  
sermonis communitatem; et evidenter quidem hae comp*o-*litae sunt, multis omnino actionibus ad generationem et di-  
gnotionem indigentes; quae vero circa unam actionem con-  
sistunt, ut etiam ante relatunr est, fere videri possint alicui  
simplices esse. Porro non de systematicas tantum inaequali-  
tatibus, sed etiam de ordinis perturbationibus lue disserui-  
mus ; sunt enim in specie quadam inaequalitatum , velut  
etiam in libris de pulsibus demonstratum esu

## Cap. XX.

.Ad caeteras igitur .compositas spirandi  
difficultates redeamus, ac eas in primis explicemus, quae  
in- una acti*o*ne quacunque tandem consistunt.. Equidem m-  
fpn ati*o* magna simulque. velox fit urgente usu, *o*bsequentibus

organis et facultate vel *t*uum robur integrum fervente , vel  
parum immutata. Demonstratione autem hic sermo non  
habet opus apud e*o*s, qui superius dictorum meminerunt.  
Rursus ver*o* magna et tarda. solis mente motis contingit, at--  
que his non semper ; et conspicua utique etiam lue est causae  
c*o*nsideratio ex praedictis ; quemadmodum etiam, cum par-  
vam habent inspirationem et tardam, quibus insitus cal*o*r  
multum est perfiigeratus. Quae restat autem adhuc oonju-  
gallo quarta, parvitas erat cum velocitate, et sit perpetuo  
quidem in nulla affectione fimpliri ( quemadm*o*dum . neque  
magna simul que tarda, quam aliquando desipientibus acci-  
dere diximus) sequitur tamen, quanquam. non semper, sed  
ut plurimum, ubi fimus dolor et usuisencrementum concur-  
runt; parum enim necessario in doloribus respirant.; inex-  
pluto autem manente usu, tum ob hanc. ipsam parvitatem,  
tum quod. per fe ipsum exuperare supponebatur, non satis  
est solum densari ipsas actiones, sed coguntur. etiam saepe  
ecnvulsurie inspirare. . AL eodem cum praedictis modo etiam

lu expiratio*n*um coniugiis ipsas affectiones perscrutari opor- .  
tet. . Nam lu his aut facultatem , aut .aliquod organum af-  
fectum, aut caloris modum immutatum inveniemus. Quae  
enim velut suliginofa ac favillofa et fumosis excrementa vp-  
.camus in caloris genere, ea omnia terrea sunt et velut femi-  
cocta ab lunato calore, quemadmodum fumus ab igne; ap-  
.p arent enim in hoc evidenter acria omnia et calida fumosa  
materiae excrementa, indicantia susceptam quidem esse in fe  
ipsa ignis facultatem , non tamen adhuc penitus ab igne fe  
superata ; flamma enim ita esset et non amplius . sumus.  
Quare si quis, *t*umulo calore in corporibus animantium re-  
simulante , expirationem magnam fimulque velocem fieri  
dicat, non utique efrarit. Manifestum est autem quod. et  
facultatem integram esse tune oportet, et nullum ex. organis  
affectum. Similiter autem. et magnam fimulque tardam in  
quibusdam delirantibus fieri, eodem modo quo contingit cir-  
ca inspirationem: sic et parvam fimulque tardam fieri iis,

quibus nullum sinuosum exerementum est coacervatum ; et  
parvam ac velocem , quibus est collectum , et dolent simul  
aliquae partes , quae in respirationibus moventur. Semper  
enim hujus memorem esse oportet, etiamsi- aliquando in ser-  
mone omittatur.

## C ap. AXI.

Atque hae quidem sunt quatuor spirandi  
difficultatis coniugationes , quae lu utraque totius respiratic-  
uis parte scorfim consistunt. Aliae vero in ipfius veluti  
rhythmo *et consonantia,* non in utraque scorfim parte fiunt,  
ied quum inspirationem expiratioui conserimus , quemadmo-  
dum ur pulsibus diastolen fastosae, rhythmum hoc ipsum ap-  
pellamus. . Manifestmn autem, quod .eandem speculationem  
lue locus capiet, quam de pulsuum rhythmis Heroplulus  
conscripsit, Dicta quidem etiam nobis de infixi quae necef-  
faria sunt, in pulsuum tractationibus ; dicetur autem et nunc  
quam fieri potest brevissime, quibusnam veluti scopis qui-  
busdanr animum attendere oporteat, ut saclle causas disto-  
nuntiae in resphationibus inveniamus. Quae enim jam *t*e- .

eundum utramque totius respirationis partem, suspirationem  
dico et expiratio*n*em, in superiori sermone recensuimus, ea  
ipsa etiam nunc inspicere. operae pretium existimo circa ipfio-  
rum dissonantias. Velut verbi. gratia (non enim deterius  
fuerit lu uno quodam tanquam exemplo demonstrare id quod  
dicitur] sit quidem tardior et minor quam fecundum natu-  
ram inspiratio ; his sane. ita affectis dicemus calorem fe-  
eundum naturam imminutum esse, auctum vero fumosum.  
Rursus in altera dissonantia, contrario modo se habente , ita  
ut inspiratio quidem sit magna et velox, expiratio vero par-  
va et tarda, auctum naturalem calorem dicemus et .nullum  
esse fumosum recrementum. Duplicem enim genere semper  
intelligere oportet calo*r*em, altermn genuinum et corpori  
innatum, alterum vero acquisititiunr ac spurium. Palam  
.igitur est, quod hujusmodi coniugatio nihil evariat ab iis,  
quae in utraque feorsim, hoc est alterutra existunt. Si  
enim inspiratio parva et tarda forte suerit, perfrigerationem  
significat caloris fecundum naturam, quomodocunque habeat  
ipsa expiratio ; si vero expiratio eodem modo suerit affecta,

ideus indicabit ; nam et si magna aliquando ac velox fiat,  
redundantem significabit calorem praeter naturam , quomo-  
docunque habeat ipsis iuspiratio. Quare nihil amplius ad  
praenotiones hujusmodi complicatio d*o*cet, quam ea, quae  
jam surgulatim de alterutra ipsarum fiunt c*o*gnita.

## Cap. XXH.

Itaque ad folas illas compofitas refer-  
raudi difficultates animum attendere nos oportet, lu quibus  
simplices quidem communes sunt plurium affectionum, et.  
ob id nihil certi indicant; coniugatae vero aliis quibusdam,  
ad certum ac minime fallax discrimen veniunt. Magnitudo  
enim respirationis ipfa per fe respirandi difficultas quaedam  
est simplex, verum nullius certae cogniti*o*nis signum est;t si-.  
quidem et urgente usu et lae*t*a menti fieri solet; at si cum  
densitate c*o*nsistat, urgentem usum; si cum raritate, delirium  
indicat. Similiter autem et partitas ipsa quidem per fe ip-  
fanr , aut dolore affectam aliquam partem , aut usum exolu-  
tum ostendit; itaque neque ipfa aliquid certi indicat; quan-  
do vero comp*o*nitur, cum densitate quidem dolorem, cum

raritate vero usus exolutionem portendit. . Quinetiam si  
ipsam de*n*sitatem per *t*e stolam aut raritatem propo*n*as , ipfa-  
r um neutram per *t*e inveneris quicquam certi significantem,  
nisi hoc discrimen accipiat cum altera quapiam respirandi  
difficultatis specie copulata ; densa enim fimulque magna,  
facultatis^ augmentum indicat; densa vero fimulque parva,  
organi alicuius quod cum respirationibus commovetur, do-  
Iorem. Ipfa etiam rara, quae deliria et perliigeratio*n*es fe-  
quitm, si quidem cum magnitudine fuerit copulata, prius ex  
praedictis ; si vero cum parvitate , posterius indicat. Et ob  
id sane omnium compositarum respirandi difficultatum hu-  
jusmodi coniugationes utilissimae sunt, et manifeste et con-  
. stanter unam quamque affectionem indicantes, densitas qui-  
dem cum paucitate dolorem; si cum magnitudine fiat, usus  
augmentum; raritas autem cum magnitudine delirium,  
cum parvitate usus exolutionem. Fiunt autem quatuor hae  
coniugationes differentiis actionum i*n* magnitudine et par-  
vitate, cum quietum differe*n*tiis permixtis. Duae enim op-

pofiti*o*nes inter t fe permutatae quatuor constituunt coujugia.-  
Quare et lue perspicuum jamfit, quod neque plures, neque  
pauciores possibile est fieri ex sus oppositionibus. conjugatio-  
nes. Verum in -quietibus quidem una sola contingit oppo-  
sitio circa densitatem et raritatem ;r*n* actionibus vero non  
solum oppositio circa magnitudinem et parvitatem, sed etiam  
circa velocitatem et tarditatem co*n*tingit. Quatuor itaque  
etiam in harum permutationibus nascentur coniugationes;  
prima quidem densa et velox, secunda densa fimulque tar-  
da, tertia rara simul et velox, et quarta rara fimulque tar-  
da. Caeterum *n*ullam certae cognitionis signum simpliciter  
et necessario exhibe*a*t, quemadmodum priores quatuor; ve-  
rum hoc modo distinguere oportet; fi quidem multa ad den-  
sitatem, pauca vero ad velocitatem, transitio fiat, tum dolo-  
ris tum usus augmentum significat;. fi vero vice versu ad  
velocitatem plus, ad densitatem minus ab eo quod secundum  
naturam est . excedit, usum solum auctum demonstrabit.  
Concurrit autem cum hac respuendi difficultate omnino et

magnitudo.; - ad alteram autem aufe ipsam relatam parvitas :  
quere neque omnino opus habebimus velocitatis meminisse.  
Si enim coniugati*o* in velocitate et denfitate indistincta ni-  
hil certi nobis indicat, ubi vero sub distinctionem venerit,  
velocitate quidem abundante , statim etiam cum magnitudine  
fit; denfitate vero exuperante, necessario consequentem par-  
vitatem habet; densa utique simulque magna secundum al-  
teram distinctionem erit, densa vero fimulque parva. secun-  
dum alteram. Sic autem etiam densa ac tarda coniugatio  
demonstrabitur. Abunda*n*te enim densitate , solus dol*o*r m-  
dicabitur; ubi vero tantum ab eo, quod secundum naturam  
est, excedit, quantum et secundum tarditatem , compositae  
affecti*o*nis signum erit; nam et usum imminutum esse osten-  
det et partem aliquam dolore assicI. Sic vero et quum tar-  
dites densitatem superabit, signum erit affectionis jam dictae,  
sed minus tamen dolore affici *o*stendit ita habentes , magis  
vero facultatem esse imminutam. Itaque neque hacconjuga-  
tione indigemus ad praenotiones: in primis enim praedictis

quatuor, quas utilissimas: esse dicebamus, signa habemus et  
d*o*loris et usus imminuti magna. Quin et tertia coniugatio  
jam dicta; rara simulque velox, nihil necessario indicabit;  
assidet autem ver deliriis quibusdam, vel cum ipsis etiam  
usus augmentis. Relatum autem antea est , qu*o*d mente ca-  
plerum rara penitus est et magna respiratio, vel*o*x autem  
n*o*n omnino, quemadm*o*dum neque tarda ; fieri enim utrmn-  
que ipsorum inordinate et inaequaliter; quum tamen simul  
inciderit et usus augmentum; tunc coguntur et mult*o* ampli- -  
us respirare quam si s*o*lum mente capti essent, et jam etiam  
citius. Quare neque hac c*o*niugati*o*ne ad praenotiones in-  
digemus,ea, quae per ipsam indicantur cum distinctione; -  
jam in primis quatuor coniugati*o*nibus habentes. Restabat  
autem adhuc quarta secundum hoc genus comp*o*sita respi-  
randi difficultas, tarda fimulque rara, quae etiam ipsa et de-  
liriis quibusdam assidet et usus imminutionibus ; itaque ne- .  
que hac *o*pus habemus, nam et delirium et imminutum usum  
ex primis quatuor coniugationibus perspectum tenemus.

## Cap. XXlll*i*

N*o*n solum detuousirando. differentiam  
in velocitate et tarditate non, necessariam ad praenotiones  
esse, meque fi fiolam accipias- neque si cum aliis. copules, utis  
litas eurum fit manifesta, fed etiamex infer ei; natura appa-  
ret. Quum enim tria sint prima .genera causarum ipsius  
respirati*o*nis, usus, facultas et. instrumenta; palam est.; quod  
si repererimus , ex quibus et quot respirandi difficultatibus  
affectiones in ipsis c*o*gn*o*scantur, hae quidem rmbis- omnium  
utilissimae ad praenotiones erunt, reliquas vero omnes .ex  
abundanti considerabimus. . At repertae.sunt magna quidem  
et densa usus augmentum, et contra parva ac iara imrui-  
nutionem significantes ; delirii autem propria mag*n*a ac ra-  
ra, dolo*r*um parva et densa. Accesserunt his fori*n*secus  
inaequales quandoque musculosi certeris affectiones , quan-  
doque etiam ufperarunr arteriarum coarctationes indicantes.  
Facultatis autem aegrota*n*tis primum quidem nullum ne-  
cessario reperitur cognitionis signum ex ulla aliqua .respiran-  
di difficultate , quum aliter desides , aliter laboris tolerantes,

respirationem forment ; quod si quippiam etiam sit inaequale  
et inordinatum, minime conspicuum est; et ipsas inaequali-  
tates itemque ordinis perturbationes generant impuritates,  
quae in densitate et raritate et parvitate ac magnitudine  
consistunt; quibus accedit, quod per sexcenta alia animalis  
facultatis debilitas cognoscatur ac innotescat , ut nihil nobis  
hac lu parte respiratione opus sit, quorum opportunissima et  
plurima Hippocrates in praenotionum tradidit scriptis, si  
quid autemaliam relictum est, facillime ex praedictis inve-.  
niti potest. Quodsi quis ipsius respirandi facultatis insu-  
mae, atque in communi omnis facultatis animalis propria  
signa habere velit,. et maxime perfrigeratae, is almum nasi  
motum habebit, et- omnium musculorum circa. scapulas actio-  
nem et subitam thoracis collapsionem. Quando enim lue  
debilius quam conveniat, movetur, in inspirationibus qui-  
dem spiritus ductum juvant alae nasi, externum aerem etiam  
ipsae simul attrahentes .eodem modo , quo per os aliquid at-  
trahere volentes , labia Contrahimus ; rursus vero i*n* exple

rationibus subita sit thoracis collapsio, non paulatim demissio.  
Dictum est. autem diffusius in libris de musculorum motu,  
qui disserat collapsio partis a demissione et - laxatione , ulmi-  
rum quod altera facultate infirma contingat, altera -integra  
eadem et valente. Contingit etiam amplius circa expiratio-  
nes iis qui imbecillam habent refpiratoriam facultatem tale  
quiddam: Thorax tensionem , . quam antea in inspirationi-  
bus simul cum fepto transverso obtinuit, omnem acervatim  
deponit, tanquam repente moriens. Relatum est autem in  
-r commentariis de respiratione, quod solum septum transver-  
fmn expirantibus tensionem exolvit ; fednon est idem paula-  
tim exolvere et ace*r*vatim omnem deponere. Caeterum  
paucum quid .hujusmodi expirationihus cooperantur inter-  
costales musculi, per quorum actiones efflatus fieri demo n-  
stravimus. Talis Iane et ob has causas respirationis. [peries  
est iis,. qui aegram facultatem habenti.

## -Cap. XXIV.

Verum quod misti adhuc deesse vide-  
tur ad expletionem hujus primi. sermonis , jam dicetur

Quum duplex existat quies in respirationibus , una ante in-  
. spirationem, altera ante expirationem , uter sane motus lae-  
datiir; quietem etiam priorem ab eo quod secundum natu-  
ram habet, immutati Duplici igitur exsistente in motibus  
laesione, ac duplici item in quietibus , usus quidem defectus  
semper diuturnas efficiunt quietes , exuperantiae vero bre-  
ves, Quare quum dicimus densam et magnam fieri respira-  
tionem prae copia caloris, in utroque motu verus erit sermo.  
Abundantia namque caloris secundum naturam inspiratio-  
nem magnam reddens, statim etiam praecedentem ipsam qui- .  
etem brevem esurit ; abundantia vero caloris praeter natu-  
ram et summi ut expiratio*n*em magnam, sic etiam quietem  
praecedentem brevem reddit, - Quare magnus et densus pe-  
ultus fit fpiritus , -quando caloris redundarit genus ; non ta-  
tnen neque eandem respirationis partum in magnitudinem,  
neque eandem quietum lu densitatem transmutat. Sic etiam  
si usus imminutus sit-, ob caloris lurminutionem , ubi quidem

innatus calor imminutus parvam inspirationem reddit, etiam  
longa quies praecedit; ubi vero calor praeter naturam de-  
perditur, parva quidem expleatis,, longa. vero ante ipsam  
quies contingit. Saepe vero calor praeter naturam auctus  
est, calor vero secundum, naturam imminutus; atque ita  
quies ante expirationem diuturna redditur, altera vero hre-  
vis. Utrum enim ex motibus ipsis usus urgebit, is praedis.  
etam quietem cunctari no*n* permittit.

## Cap. XXV.

Dictum igitur jam de ipsis, quantum  
ad praesens institutum utile erat; fi quis vero adhuc haeret  
circa differentiam calorum , hunc non est nunc tempestivum  
de his edocere, scd ad commentarios de innato calore remit-  
tere; opinor enimipfum, nisi penitus contentiosus existat,  
omnis haesitationis *t*uae istic remedia- inventurum. Quid  
igitur restat? addere quidem nihil, quod non etiam prius  
fit relatum; verum praediola in memoriam revocare, ut quae  
deinceps referentur facile assequamini, paucis totam eorum  
fummam habentes. Porro summa haec ab ipfius rei sub-

stantia procedit.- oportet enim facultatis et organorum  
et usus affectiones perspectas habere- Monstravimus autem  
quot uniuscujusque dictorum sint affectiones , et quae respi-  
randi difficultates earum cognitionem exhibeant; et quod  
necessariae quidem sint quatuor coniugationes, et fupra has  
inaequalitas quinta, reliqua vero omnia quae respirationibus  
accidunt, tum simplicia tum composita , ad quas causas con-  
sequantur, necessarium esse monstrari; minime vero debere  
existimari, necessario ea aliquid indicare, sed ut ex illis ad  
praenotionem aliquid ex abundanti habeatur ; accuratissimam  
autem et constantissimam eam solam esse differentiam, quae  
in jam saepe dictis quatuor coniugiis consistit, atque adhuc  
etiam eam, quae circa inaequalitatem fit, difficultatis resipis.  
rationis differentiarn.

# GALENI DE DIFFICULTATE RESPI- RATIONIS LIBER SECVNDVS.

## Cap. I.-

Hic quidem liber explicatio est eorum,  
quae ab Hippocrate de respirandi difficultate pronunciata  
sunt. Dicta sunt autem ab eo multa in multis locis , partim  
quidem in libris ipsius, partim etiam in commentariis Plu-  
rimos enim ex libris epidemio*r*unr , si non utique omnes,  
merito quis commentarios esse censuerit. *.Est igitur exp*o-  
*hti*o, ut quidam veterum alicubi dixit, *explicati*o o*bscurae*o*rationi*s. Verum nos non hoc solum praestituros *n*os esse  
pollicemur, sed etiam quod vera sint omnia quae ab ipso de

respi*r*ationis difficultate scripta fiunt, testatura s esse, non  
tamen demonstraturos quicquam eorum in hoc libro, sed lu  
praecedentem remissuros, in quo*r*nihil citra demonsseatlo-  
nem dictum est. Et ut ne quis ab Hippocratica sententia  
flectatur, ac citius jam dictis fidem p*r*aebeat prius quam  
per demonstrationes cogatur, primum sermonem seorfim et  
per fe c*o*nscripsimus ; postquam vero ille cum convenienti-  
bus ratiocinationibus absolutus est, in hoc libro ipsum in-  
ventorem ac veluti patrem dogmatum venerabimur. *Hoc  
est enim justum simulqne decen*s *praemium eorum, qui  
quodcunque tandem in vita b*o*num invenerunt, ut inventa*i*psarum n*o*n occultentur, neque hominibu*s *sint ignota, sad  
tum* i*psa appareant, tum ratio et methodu*s*, qua*e i*psa in-  
venit , c*o*gno*s*catur.* Sic enim et pro dignitate ipsos in ad-  
miratio*n*e constitui continget.

## Cap. Lli

Primum igitur, quod semper observandum  
veritatis cultoribus censemus , ut nihil eorum quae manifeste  
apparent, occultetur, etiamsi causae ratiocinationem quam

maxime incertam habeat,. ob. id ipsum fune Hippocrates cum  
in aliis omnibus, tum vero in sermonibus de respirandi dis-  
ficultate vel maxime laude dignus. Rarus enim et magnus  
spiritus sexcentis quotidie delirantibus .accidere videtur. Ve-  
rum sophistae, qui ejus causam reddere nun possunt (sunt  
autem ii, ut antea monstravimus, qui respirationem iuvo-  
luntarium et naturale opus opinantur j neque fieri ajunt un-  
quam talem difficilis respirationis speciem ; atque propterea  
quod causae ignari sunt, lude ideo substantiam rei evertere  
audent, quum non hac, fed prava *t*ua opinione eversu, opor-  
teret quae aegris accidunt, observare, ut Hippocrates facie-  
bati *Huic enim*, inquit, *p*e*rpetu*o *spiritu*s, *velut revocan-  
ti, raru*s e*t magnus ;* huic, Philisco videlicet , qui primus  
fcriptus est post tres constitutiones in pruno de morbis po-  
pularibus. Num igitur huic foli spiritum rarum et magnum,  
an etiam assis quibusdam Hippocrates factum vidit ? non  
huic foli, fed et estis multis et ei, qui deinceps scriptus est,

Silene- nomine. Enumeratis enim et de hoc omnibus , quae  
ipsi aegrotanti acciderunt; sub ipsum sermonis finem haec  
scribit:- *Ab initio -huic et perpetuospiritu*s *raru*s, *magnu*s.  
Rursus autem ini sequentibus aegris , *Dromada*s , inquit,  
*uxorem a partit , et omn*i*bu*s *alii*s *ratione saeti*s , *secunda  
die rigor prehendit.* Deinde paululum progressus est, *spi-  
ritu*s *raru*s, *msighus.* Hoc igitur statim in primo die ita  
scripsit, rursus autem de fenta die disserens, sic scribit:  
*sexta mane superrig*n*it, cit*o *percaluit, sudavit unive*rso,  
*extrema fulg*i*da, deliravit, spiritu*s *raru*s; *magnu*s. Equi-  
dem in primo lepidemrorum fexdecim aegr*o*s Hipp cerates  
describens, quater rari et magni spiritus menti*o*nem facere  
ridetur. At vero praeclari illi sophistae prorsus ne vidisse  
quidem fe ullum aliquem ajunt magnum et rarum spiritum  
ducentem. Verum hoc fortassis ipsis credendum ; neque  
enim aut hanc, aut aliam ullam dyspn*o*eae differentiam ride-

runt, quum neque ipsus aegros rideant, fed intus desideant  
prava *s*ophismata componentes.

## C ap. Ill.

Num igitur amplius etiam alii nobis aegri  
memorandi sunt, quos lu alus opule*n*tiorum libris. scripsit  
mag*n*um. et rarum spiritum ducere? an ad rei nunc proposse  
tae fidem haec sufficiunt? Apparet enim Hippoerates , qui  
confessione ac suffragio omnium medicorum in eorum, quae  
aegris accidunt, observatione dilige*n*tissimus fuit, multus hoc  
modo respirantes vidisse. Verum lu sequenti libro etiam  
aliorum quorundam aegrorum mentionem facere necessarium  
erit, qui magnum et rerum spiritum duxerunt, de qnihus  
in sequentibus libris ipsie Hippocrates scripsit; ad propositam  
autem nunc rem probandam hoc *n*on erit, quum. ipsa jam  
sit manifesta, sied ad aliarum quarundam quaestionum in rpsu  
de aegris sermone contentarum exuositionem ; fides autem  
etiam ejus rei, quod videlicet multi sic respirent, obiter au-  
genitur. Cujus igitur affectionis hujusmodi spirandi . dissi-  
cultas signisicationem exhibet? .nullius alterius,. praeterquam

delirii; ob quam causam rh primo libro olere est demonstra-  
tum ; commemorationis autem gratia . etiam nunc paucis re-  
feretur, Revera enim proprium desipientiae. symptoma est,  
magnam et raram; hoc est multo tempore interjecto, re-  
spirationem facere. Quid enim plus inspirare oportebat,  
quum non copiosiore spiritu opus esset? aut per mullum  
tempus, quum liceret per brevius? - Quod vero non co-.  
piosiore aere^ opus habeant qui magnum et rarum spiritum  
inspirant, ipsa raritas ostendit. Omnino enim frequentius  
inspirare urgerentur, si copiosiore i*n*digerent; quod vero.  
per longum tempus quiescant, signum est non multo opus  
esse ; fed videntur ambo hae tanquam obliviscentis actionis  
affectus este. Etenim immoderatam facere spiritus attra-  
orionem, rursmnque immoderatam quietem, ejus est, qui  
neque quando desinere ab actione oporteat norit, neque  
quando rursus incipere, sed lu utrisque mensuram egreditur  
ob ignorantiam convenientis. Quemadmodum igitur deti-  
plantes saepe postulata matula, quo mejant, obliviscuntur in-

ferea, neque mi*n*gunt, nisi quis monuerit, sic quandoquidem  
et respiratio animale opus est, ipsis autem ratio laesa est, ob-  
livrosiores tum circa actiones , tum circa ipsarum interstitia  
fiunt. Amb*o* itaque, et actiones et quietes, in multo tem-  
pore facientes, h*o*c modo et mag*n*itudinem et raritatem circa  
totam respirationem faciunt. Num igitur nos quidem sic  
dicimus, Hippocrates ver*o* aliter se*n*sit? .au etiam ille in  
praenoti*o*nibus in hunc modum scripfit ? *spiritu*s *magnu*s  
*et per multum tempu*s *desipientiam significat.* Quam-  
enim lu prim*o* epidemioru*n*r *rarum no*minavit, hunc i*n* prae-  
noti*o*nibus *per m*ult*um tempu*s appellarit, mutans n*o*men  
in *o*rationem. At enim et lu illis aegris , quibus magnum et  
rarum spiritum fuisse ait, praeter alia sympt*o*mata etiam de-  
fipientiam scribit. Et in primo quidem omnium Philisco,  
h*o*c m*o*d*o; N*o*ctem inquietam tulit, non d*o*rmivit, penitu*s  
*deliravit.* Sic quidem in tertiae diri *n*arratione. lu quintae  
ver*o* rursus : *s*om*ni parvi, verba, deliramenta.* In secmrdo

autem aegro, Silano dict*o,* in secundae diei enarratione,  
*Modice deliravit*, inquit; i*n* tertia vero ; *verba multa, ri-*sus, *cantu*s, *cohibere se non poterat.* Et deinde subjun-  
gens uit , *Quarta per eadem .* Et fiane qu*o*d Philiscns et  
Sllenus deliraverint, sic meminit. Verum in Dromadae  
uxore , nam et hunc rarum et magnum spiritum habuisse di-  
xit, hoc modo scripsit : *sub meridiem multum deliravit, et*ru*rsu*s *cito parum resipuit.* Sic quidem in quinta die , de-  
i*n*de infert, *Nocte dormivit, delirav*i*t.* Eodem m*o*do  
et quae *t*exto die facta funt describens , in haec verba in-  
quit:- *summae partes fu*l*gidae, deliravit.* Sic quidem  
igitur i*n* primo epidennormn, ubi magni et rari spiritus, ibi-  
dem etiam desipientiae mentionem sarit. Eodem modo  
etiam in sequentibus libris nos monitos facit, nusquam ma-  
gui et rari spiritus mentionem faciens., ubi non etiam ma-  
gui delirii.

## Cap. IV.

Qu*o*d igitu*r* hujusm*o*di dyspnoeam in de-.  
lirio factam Hippoc*r*ates saepe viderit lu aegris,. et qu*o*d uui-  
verfe de ipsa in praenoti*o*nibus pronunciavit, fatis jam di-  
ctum opinor; confirmabitur tamen nihilominus adhuc et per  
ea, quae deinceps reserentur. Nam et justum fuerat non  
valde multa de ipsa dicere; verum .propter eos, qui lu ra-  
tiocrnationrbus de natura respirationis errarunt, tum p*r*ae  
contentionis studio impudenter jam altercantur, c*o*acti su-  
mus et nos plura quam convenit dicere, si qu*o* mod*o* que-  
amus ipsos vel nunc tandem ad meliorem mentem *r*ev*o*care.  
Nulla scilicet est tinctura; quae tam aegre eluatur quam e*o-*rum, qui n*o*n ratiocinantur, in pravas *o*piniones affectus;  
neque enim ustis pe*r*suasionibus rev*o*cari possunt ipsis innu- .  
triti, ut qui neque in demonstrativis meth*o*dis exercitati sint,  
neque omnin*o* aliquod veri et salsi dijudicandi adiumentum  
sibi compararint , imo neque, plerique saltem ipsorum , esse  
velint et hanc sapientiam *o*dio habeant. Ex luis aliquando  
quispiam aegroto n*o*bis dem*o*nstrat*o* delirante quidem, sed

neque magnum neque rerum spiritum ducente, deridens,  
imo. potius. impudenter oachlunans, ac tum Hippocrati tum  
nobis illudens abiit, neque rationem nobis reddens, neque.  
audire quicquam sustinens, quamvis d*o*ctur*o*s nos promitte-  
remus, non pugnare quod apparebat neque cum nostris di-  
ctis neque cum Hsppocratis scriptis. Hic enim magnum et  
rarum spiritum desipientiae signum esse ait, non tamen fi.  
quis deliret, hunc omnino rarum ac magnum spiritum du-  
cere; atque hoc talum etiam nostra dicta profitentur ; quum  
nihil adulteramus , neque mutemus ex iis , quae ille scripfit,  
scd expolitiones tantum ac demonstrationes app*o*namus. Si  
vero tibi, bone vir, inquam, inventum est, quod omnibus  
delirantibus rarus et magnus spiritus fiat, palam indicas te  
nihil scriptorum Hippocratis legisse, quamvis te fimules ipfa  
contemnere;. tanquam sane prius legeris. Verum ille qui-  
dem abiit priusquam aliquid utile didicisset. Tu vero quis-  
quis tandem hos- libros versas, fi veritatem revera amas,  
Hippocratem audias in tertio epidemiorum in aegroto quo-

dam, nomi*n*e Pythione, sic scribentem in septimi diei enarra-  
tione: *Nocte turbatio multa, deliravit, nihil d*o*rmivit.*Deinde in octavo die sic; *sero rursus incaluit, deliravit.*Et postea rursus in. nono : *Circa solis occasum inquietus  
erat, delirabat.* Ut igitur haec annisu, sic rursus audi, qua-  
lisnam dysp*n*oeae species huic Pythioni astiterit. Cognosces  
enim -eum neque rarum- neque magnum spiritum duxisse,  
quamvis delirus esset. Mentionem igitur fecit Hippocrates  
difficilis respirationis , quae ipsi accidit, bis per totam nar-  
rationem, tum circa fecundum tum circa octavum diem.  
Verum de octavo die prius apponam, in quo et delirasse et-  
difficulter respirasse hominem ait, sic scribens : *octavo* m*a..  
ne quide*m *sarum dormivit, siatim vero scigu*s, *taciturn*i-  
*tu*s, *spiritu*s *tenuis et imminutus; sero rursu*s *incaluit, de-  
liravit.* Hic igitur eadem ferie scripsit, et quod spiritus ipsi  
tenuis erat ac imminutus et quod uno et eodem octavo die  
deliravit. Num igitur jam perIovem manifestum est, quod

non in omni delirio Hippocrates rarum ac magnum spiritum  
fieri alt? Nisi sane putas,. bone vir, immi*n*utum nihil a  
magno differre ; fi enim hoc putas, manifestum est, quod ne;-.  
que *imminuere* quid sit nosti, etidem esse putas quod au.-  
gere. Ne igitur a nobis talia discas, sed ad eos, qui prunas  
literas docent, .eas. Ceterum velut elementa non didicerat  
ille, fignificatiouis verbi *imminuer*e ignarus, sic neque Hip-  
pocratis scripta legerat; omnino enim sexcenties repetisset,.  
et *imminuere et imminui et imminutionem,* per omnes  
fere numeros et genera et casus ubique- declinata-, et con-  
trarium verbo *augere et augmento* significantia. Quere  
etiam imminutus *spiritu*s contrarius utique fuerit aucto. Sic-  
igitur auctus magnus, imminutus parvus esit. . Sic igitur et-  
quum diem fecundam enarrat Pythionis , *brevispirum* ipsum  
appellat; brevis enim spiratio et actionem et quietem ipsam  
brevem fieri indicat; quemadmodum longa spiratio contra,  
ambo esse producta, quanquam etiamsi alterum *sut*orum in-

dicaretur, tamen etiam sic in c*o*nfess*o* esset, quod non omni-  
bus delirantibus magnus et rarus spiritus fieret. Rarus enim  
et magnus juxta ambo longus est; et actionem et quietem;  
brevis vero spiratio omnino juxta alteram ipsorum brevis,  
quemadmodum etiam tenuis et imminutus spiritus brevis om-  
nino existit.

## Cap. U .

Ipfe itaque Hippocrates manifeste norit non  
omnibus delirantibus esse necessario spiritum magnum et ra-  
rum; nec certe pugnat hoc cum pronunciato de ejusmodi  
spirandi difficultate. Rarus enim et magnus spfrrtus propri-  
us est delirii, et propterea necessario ipfum .significabit; non  
tamen si quis delicat, necessari*o* magnum et rarum spiritum  
habet ; n*o*n enim inseparabllem , fed proprium esse diximus  
delirii rurum et magnum spiritum ; quemadmodum esse ge-  
*o*metram, esse architectum, esse philosophum, esse rhetorem, .  
et esta innumera, quae singula nulli alii adsunt animali, prae-  
torquem homini soli , . et ob id pr*o*pria -ipsius esse dicuntur,

non tamen etiam inseparabilia, quemadmodum est ratio*n*ale ;  
non enim quicquid p*r*oprium est , statim etiam est insepara-  
hile,.. Quemadmodum autem haec nos improbata ab ipsis  
dialectica docuit, sic etiam quod tale pronunciatum , *si ma-  
gnumet rarum spiritum ducit, delirat*, neque idem est quod  
hoc) *si delirat, magnum et rarum spiritum habet*, ecquo  
necessarium est ambo simul esse vera; no*n* enim reciprocant  
haec inter se mutuo, sed solum invertuntur. *- Ut igitur sie-  
mo ol*y*mpia vincere potest, nisi prius multo tempore sit e:e-  
ereitatus; sic neque veritati sermonum praesidium ascrre,  
qu*i *n*o*n didicerit etiam horum luctas. Lt quemadm*o*dum  
ne cadere quidem decente,- saiunt luctae penitus rudes, sed  
aliquando supini ad terram prostrati, et tenent et sirangu-  
lant et non dimittunt victorem : e*o*dem m*o*do arti*a *serm*oni .  
*nandi rudes saepe manifeste turpissimo casu lapsi, sontu*m  
*abest . at verecundentur, ut etiam vicisse sc ^existiment.*Quemadmodum etiam hic, qui delira*n*tem nobis demonstra-  
vit parvum spiritum ducentem, atque inde per hoc experi-

mentum Hippocratis sententiam redarguisse feexistimavit.  
Hic itaque turpissimo casu lapsus , putarit tamen se *nos* pro-  
stravisse. . Quomodo enim non turpissimus luo duplus est si-  
mul inveniri nihil ex scriptis Hippocratis legisse, et *o*b id.  
putasse frustra diem, quae deinde scripta sunt ; fimulque ni-  
nil intelligere ex illius dictis, sed obaudire, et idem esse pu-  
tare magnum et rarum spiritum delirii esse signum et ad-  
delirium *o*mnin*o* dictam dyspnoeam sequi?. i. Deinde quid  
mirunr est in curandi ratiocinationibus caecutire eos, qur tam  
parva non cognoscunt ? Verum parva ex aliis itidem par-  
vis dependent, quorum nihil pensi habuerunt. Etenim igno-  
rare , quae facultas respirationis actionem gubernet , princi-  
pium est hujusmodi errorum; ignoratum est autem illud,  
propterea quod ante ignoratum suit, unde .propositiones con-  
quirere oporteat ad demo*n*strationes. Circa hoc enim luctae  
ge*n*us aut .inexercitati, aut penitus rudes, ejusmodi--casus  
incurrunt; demonstratumque nobis in aliis est, et maxime  
in fecundo de motu musculorum , . quod lu qui respirationem

involuntarium opus esse dicunt, ex eo quod non potuerint  
a substantia ipsius rei propofitiones ad demonstrationem  
quaerere, sed alia prout occurrerunt, secuti fint, lu erro-  
rem inciderunt, Verum et Hippocrates ipsam rerum natu-  
ram contuitus , et caeteris ut contingentibus posthabitis , in  
universum constanter pronunciavit in praenotionibus.; sisuti  
*ritu*s *magnu*s *et per multum tempus. del*i*rium significat.*Particulatim vero per apparentia in morbis sermonem ex-  
tremis ad rei certitudi*n*em experientiis factis probarit; quas,  
opinor, admirabitur qui dictis animum advertere voluerit.  
Discet enim quod omnibus deliriis magnus et rarus spiritus  
ex propria ipsorum ratione comes est, non tamen omnibus  
deliris , sed illis solis , qui non per usiam quandam assectio-  
nem delirio majorem respicationem habent aliter alteratam..  
Concedat autem mihi , ut prius unius aegrotae sentinae ap-  
ponam enarratio*n*em , quae in tertio epidemiorum est con-  
cripta, ad jam relatorum demonstrationem , et ad eorum, . .

quae. nunc proposita sunt, inventionem. Auspicatur itaque  
de ipsa sermonem hoc m*o*do: *Jn Thasc Dealcis ux*o*rem,  
quae in Lero decumbebat, scbris cum horrore acuta ex  
moerore corr*i*puit; ab initio autem pannis contegebatur , et  
adfinem sempersilens palpabat, vellebat, scalpebat, pilos  
legebat ; lacr*y*mae et rursum risus ; non dormiebat ; a  
ventre irritati*o, *nihil prodibat; parum commonita bi-  
bebat; urinae paucae, tenues, scdimentum n*o*n .habentes;  
fabres ad manum tenues, extremarum partium sargu*s ; *no-  
n*o *multum delirabat, et rursus sedata ese silens.* Qu*o*d  
igitur et ab initio et perpetuo haec desipuerit, didicimus;  
neque enim una desipientiae species ipsi accidit, neque vul-  
geris, sed multae et s*o*rtes, partim silenti, partim loquenti,  
et partim cum lachrymis, partim cum risu. Audiamus au-  
tem deinceps ex Hippocrate qualis dyspn*o*eae species ipsi  
ob*o*rta fit. Scribit autem sic : *Decimo quarto spiritu*s *rarus,  
magnu*s, *per tempu*s, *et .ru,sus brevejp*m*a.* Hic equidem  
rursus maniscste per opp*o*sitionem dicta est hrevispira ad

eam , quae magnum et rarum spiritum habebat. Et nullus  
sane amplius; etiamsi omnino imperitissimus sit, dubitaverit  
de eo, quod non omnibus delirantibus Hippocrates raram et  
magnam respirationem fieri dixerit. Itaque in una et ea-  
dem foemina utriusque difficultatis spirandi ex ordine metui-  
nixi et paululum progressus amplius sic scribit: *Vogesim*o.  
*verba multa, et rursu*s *sedata* ast, *obmutescens, brevspira.*Deinde ubi diris; *vigesimo primo mortua est*, ad finem to-  
tius sermo*n*is haec addit : *Huic ad finem spiritus rarus ma-  
g.nus, nihil sentiebat; semper contegebatur.*

## Cap. VI.

Manifestum igitur est: ex omnibus, quae  
retulimus, Hippoeratem aliquando magnum et rarum.. spui-  
tum delirantibus fieri novisse, aliquando vero ipsius contra-  
rium ; aliquando utrumque in eodem homine singulatim i*n-*cidere. Et Iane me tibi demonstraturum esse confido, si  
modo mentem adhibueris, neque perfunctorie quae dicuntur  
audiveris, in ipsis quos descripsit aegris , li*n*gularum praedi-  
clarum disterentiarmn cau*t*am ab ipsi, indicari. Initium au-

tem faciam a postrema nobis ascripta- aegrota Dealeis uxore,  
lu qua omni completo fermone,. deinde ut consuerit, brevi-.  
te*r* c*o*ntenta capita rec*o*lligens, haec scribite.. *Huic ad finem  
spiritus rarus, magnu*s, *nihil omnium sentiebat.* Etenim  
unum erat de omnibus et respirationis usus, cujus itidem  
diutius negligens crat ; propterea quod nihil scntiebat; et  
quum per hoo longa quies efficeretu*r,* rarus spiritus redde-  
batur, nimirum tune primum ad actionem voluntate conci-  
tata , quando p*r*ope perniciem et suffocationem perveniebat.  
Quemadmodum autem haec foemina pon sufficienter bibebat  
*(parum enim*, inquit, *admonita bibebat*) , sic neque respira—  
bat, priusquam a violentia suffocationis adm*o*neretur , multo  
vehementius pungente ac stimulante et ad actionem excitan-  
te, quam qui ad bibendum commone*r*ent. Ubi ver*o* jam  
respirare c*o*episset, rev*o*cabat nihilominus *o*mnem priorem  
desectum per magnitudinem actionis, similiter iis, qui in  
moerore et luctu suspirant. Verum issi quidem ob duplicem  
causam- hoc patiuntur, tum quod in curis sibi molestis ver-

flentur, et ob id rarius ac minus respirantes per multas ex  
oreline actiones, deinde a delectu coacti, omnem ipsum semel  
explere cogantur; tum amplius etiam propte*r*ea quod in  
moeroribus et spiritus et calo*r* intus movetu*r;* in ejusmodi  
vero affectionibus latenter et paulatim multus calor in alto  
coacervatus ubi primum hominem presserit, necesse esiam-  
plius respirare. Verum in affectionibus delirantium neces-  
sitas quidem a prima causa consimilis est; a secunda vero  
non itidem existit; non enim intro magis, quam suras his  
calor movetur, nisi fortuito aliud quoddam symptoma fiat.  
Differunt autem et quod sebriciteut delirantes ab iis, qui  
alias moerore affecti sunt. Atque ipse Hippocrates reperitur  
in ipsis *revocationi*s vocabulo esse usus, quemadmodum ali-  
bi et de Pullis eo loquens : *Hui*c *spiritu*s *perpetuo veluti re-  
vocant*i? Quid igitur tandem *per tempus,* et hoc jusium est  
exponere. Si enim deest *multum*, idem est *per tempu*s ac  
id, quod in praenotionibus suctum est; *spir*i*tu*s *magnu*s *ei*

*per multum tempus desipientiam significat;* verum si hoc  
est , bis .oulequ enter idem lictum -fuerit tum in Dealcis  
uxore tumin adolescente apud Meliboeam ; scribit enim in  
utrisque consimiliter, *spiritu*s *raru*s, *magnus, per tempus;*li *multum* apponitur, quod dictum est tale fiet: *spiritus  
rarus, magnus, per multum tempus;* et bis licetur utique  
*raru*s. An non igitur particulam *multum* deesse putan-  
dum est; aut certe n*o*n sic deficere , ut nunc diximus, sed  
aliter et alio modo, ut fit quod dictum est tale : *spiritus ma-  
gnus et raru*s non continenter, neque consequenter, ded  
per longus tempus ? Si enim continenter et c*o*nsequenter  
omnes respirati*o*nes contingat fieri magnas et raras , non ap.  
ponere eum hujusmodi respirationibus *per tempus*, sed sim-  
pliciter scribere, *spiritu*s *magnus et rarus.* Si vero plures  
quidem respirationes non fiant magnae et rarae, incidant  
autem aliquae paucae hujuscemodi, tunc eum sime non sim-  
pliciter *spiritum rarum et magnum* licere, fied *per tempus*app*o*nere. An otium cum hoc pugnat, quod in Dealcis uxore

dictum est in fine totius sermonis? haec enim ait, *spiritus  
perpet*uo *rarus .et magnus ;* quamvis superius dixisset in de-  
cimoquarto die, *spiritu*s *raru*s *et magnus per tempus.* Ma-  
nifeste enim quod. nunc: per tempus, hoc in sequentibus ad  
finem dixit. Quid. est igitur- *ad finem?* id videlicet quod  
usque ad finem per omnem morbum contingit. Verum cum  
hoc pugnare videbitur quod in decimoquarto die est dictum :  
*spiritu*s *rarus. et magnu*s, *per tempus, et rursus brevisp*m*a.*Quomodo enmr si per omne tempus magnus et rarus erat  
spiritus, *et rursu*s *brevispira*, adscriptum est? Siquidem  
enim omnino aliquod tempus luit, in quo brevispira erat,  
non penitus longispira erat. At vero quod perpetuo velit  
ap*t*am longispiram factam esse, tametsi non per haec verba .in  
derimo quarto die, at lu fine utique, quum ait, *adfinem,*manifestum redditur; ac omnes hoc ipfum concedent; qui  
Ilippocratis dictionem audire suutassueti. Non enim semel  
aut bis, fed valde frequenter reperitur apud ipsum *adfinem,*neque in alio ullo usurpatum, quam ubi per omue tempus

indicare vept. Quere h*o*c dubium pr*o*rsus manet, sive hoc  
ipsum, *adfine*m, per tempus significare suspicemur, sive  
aliud quicquam. lin*o* sa*n*e neque dubium est; sed frustra  
n*o*s ipsos ludificamus. Non enim interrumpit, qu*o*d raro  
incidit, in usio aliqu*o* e*o*runi, quae sic dicuntur, universa-  
lem enuntiationem ; quemadmodum , si sic diceremus : huic  
f*o*eminae per omne quidem tempus magnus et rarus erat spi-  
ritus, inridebat tamen aliquando rar*o* spirati*o* brevis. Qu*o*d

... vero hujusm*o*di serm*o* ipsi Hipp*o*crati sit familiaris, cum ex  
aliis libris *o*stendere licet , tum ex ipso tertio popularium.  
m*o*rb*or*um, in qu*o* etiam haec aegrota conscripta esu Pesti- .  
lentem enim constitutionem enarrans, sic sane incepit: *annu*s  
*austrinus, pluviosus, sine sa*l*tibus perpetuo.* Et paululum  
pr*o*gressus ait: *E.tesiae parvi dispe*r*sim spirarunt.* Verum  
ob hoc ipsum stne statibus annum dixit, quod neque alii ulli  
venti, neque qui etestae appellantur, c*o*ntinenter et insigui-  
ter spiraverint, sed parvi et dispersim; tum Apoll*o*uium

Abderitanum decimnmtertium ab hae constitutione scribens,  
postquam de omnibus morbi ipsius diebus rece*n*suit, adfinem  
tutius sermonis apposuit: *Delirus perpetuo;*: quamvis paulo  
fupra de ipsio scripsisset his verbis : *Circa siig*e*simumquar-  
tum per lenitudinem., alia quidem in eodem statu, parum  
autem resipiebat.* Verum non sufficiens erat ipsum pa-  
rum resipuisse ad hoc, ut totam de aegroto prolatam sen-  
tentiam subverteret; et .ob.id recte dixit, delirus adfinem,  
h*o*c est, usque ad sinam; qu*o*d idem valet, quod per totum .  
morbum.

## Cap.. VA

Jam igitur, tandem enim orationi finem  
imponere oportet, *per tempu*s non idem est ac *adfinem..*Et quandoquidem hoc monstratum est, caulam deinceps refe-  
ramus, ob quam aliquibus delirantibus rarus et magnus per  
totum morbmn fit spiritus, aliquibus vero nunquam; et qui-  
busdam per longius tempus raro intercidente aut simpliciter  
diverfo aut etiam c*o*ntrario ; quibusdam vero vice versa ra-

ro quidem magnus et rarus , saepe vero aut contrarius aut  
quoquo modo diversus ; quibusdam vero ex aequo uterque.  
In memoriam it*a*que et hic revocemus ea; quae in primo li-  
bro sunt demousirata de simplicibus affectionibus. Dolorem  
etenim solum in aliqua parte, quae - in respirationibus ruo-  
vetur, factum parvam. et densam.efficere universam respi-  
rationem monstrabatur , delirium vero solum contrariam issi  
ipsi, raram et magnam ; augmentum autem caloris , magnam  
et densam; et contrariam ipsi frigiditatem, parvam et ra-  
ram.. Si igitur. a solo delirio respirationis et integritas con-  
fundatur , magnus et farris erit spiritus perpetuo ; si vero a  
solo dolore, parvus et densus ; si vero ambo concurrant, et  
solor vehementer superet , obscura omnino alteratio ex. de-  
licio erit; si vero moderatus suerit dolor,. aut plus quidem  
ex dolore, minus vero ex delirio, respirationem alterari  
continget, aut rice.verfa, aut aequalite*r* in utroque. i Neque  
enim delirium omnino tlemoliri potest. alterationem, *quae sit*ex dolore, nisi ipsum quidem valde sit magnum et vehemens,

dolor vero parvus et obsumus ; at dolor ubi -vehemens su—  
erit, perfecte evincit respirationis difficultatem, quae ex de-  
lirio induceretur, ut ne prorsus compareat. Sic etiam si  
cum alia quadam assectionedelirium complicetur, respirationis  
*t*peciem alias aliam efficit-, quatenus aut superat, aut supe-  
ratur, aut aequabilitate pollet, aut nunc quidem, si ita con-  
tingat, superat, rursus ver*o* in alio. temp ore morbi superatur.  
Monstrabimus igitu*r*, quodetiamhocspsumin libris epidemio-  
ru m docet, per conscriptos in ipsis aegrotos. Monstrabitur  
autem evidenter et manifeste, ubi prius paucum quiddam de  
Hippocratis .propositu praefati fuerimus. Existimant enim  
veteres . omnia , quae aegris conthrguu t, nisum consc*r*ibere,  
velut Thucydidem ;. verum res non ita habet, sed hoc ipsum  
est,. in quo ver maxime contraria sunt Hippocratis et Thu-  
cydr.dis scripta. Thucydides enim omnia scribit etiam resto-  
tis nota, nihil ipsorum penitus praetermittens ; Hippocrates  
vero pauca ex iis; quae ad tutam affectionem pertinent, in .

qua aegr*o*tus est periclitatus; multa vero alia ab idiotis qui-  
dem neglecta, artificiosam ver*o* et .exactam cognitionem ex.  
lubentia, et quae etiam optimos melicos saepe latere possunt.  
Hic cele*r* in interp*r*etando, et nihil, quod n*o*n magnope*r*e  
juvet, scribendum libi ducens, ridebitur tibi ru*r*sus propria  
mente em*o*veri , quando etiam quae penitus non sunt facta  
aegro, scribit, hoc ipsirm insuper indicans, quod non fint  
facta; qui enim etiam ex factis plurima omittit, non videbi-.  
tnr in non factis tempus terens delirare ? Verum fi melita- .  
tus esses ob eandem causam tum illa relinqui,, tum haec feri-  
bi, tunc sane opluor te ipsum esse admiraturum ; neque enim  
vulgaria, neque quae quilibet medicus assequi queat, hic -  
fcripfit. li Dem*o*nstratum est autem de his nobis tum in aliis  
multis libris tum in iis, qui sunt de .Hippocratis dissectione  
feripti, nec minus etiam in iis, qui de Thucydidis peste.  
Horum igitur memor , . haud difficulter intelliges ea quae di-  
centor ; demonstrabo enim, quamvis praeter opinionem hoc-  
esse videbitur, mult*o*s difficulter spirantes esse lu morbis po-

p*o*laribus conscriptus , verum Hippocratem nihil de difficili  
ipsorum respiratione dixisse, propterea quodmanifesta erat  
et omnibus medicis perspicua. Si enim aut. pectus aut co-  
stas aut partes circa claviculas aut fauces alicui inflammari  
contigit, et ob id parvus ac densus spiritus necessario fequu-  
tus est, ut in superiore .libro est demonstratum; Hippocrates  
neque difficilis respirationis speciem , neque omnino , quod  
difficulter spirans factus fit, scribere dignatus esu Multam  
enim et frequentem hujusmodi dyspnoeae speciem quotidie  
fere ridere est et in peripneumonicis et pleuriticis et lu an-  
gina , ac simpliciter lu omnibus quibus aliqua pars thoracis  
ac pulmonis est inflammata. Quin et hepatis iusiammatio -  
nes , praesertim gibbae ejus partis , et splenis , et maxime  
ipsius capitis; itemque peritonaei ; ejusmodi difficilis fpira-  
tionis species sequitur. Imo etiam quibus ventriculus in-  
flammatus est, et magis si os et stomachus ipsius,. et quibus  
membrana aliqua aut musculus circa praecordia, aut ipsimi  
adeo septum transversum , his omnibus parvus et densus fit

fpiritus. Saepe vero etiam intestinum aliquod tenue, et  
maxime ex. iis, quae ad jejunum sunt et superiores coli par-.  
tes, nrajori iusiammatione correptum-, ita hominem dissicul-  
ter coegit spirare. Per inflammationem autem nunc intel-  
ligendus est durus et calidus et d*o*leus tumor , quemadmo-  
dum et Erafistrato vocare consuetudo est, et recentioribus  
melicis omnibus; quandoquidem veteres ita phlogosiu no-  
minasse nem*o* fere ignorat. Demonstratum est autem in li-  
bro hunc praecedente ob quid et hydropicis et iis, qui sc  
aut potu aut cibis supra modum expleverunt, et praegnan-  
tibus, et prominentem ventrem habentibus, parvus et den-  
sus fiat spiritus, et universim loquendo, omnibus quibus  
aliquod respiratorium organum coarctatur. Sic enim et  
asthmatiris et pulmonariis et suppuratis, et quibus spina  
dorsi magnopere dsstorta est, et quibus crudorum.tubereulo-  
tum collectio vel in thorace vel iit pulmone, ac denique  
omnibus, quibus scirrhus, aut alius quispiam tumor insignis  
.in quibuscumque praedictis partibus existit , necessarium est  
parvum et densum spiritum ducere. Ili igitur neque vul—

geres quidem medicos latere possunt, neque affectiones rpfio-  
rum , ad quas necessario fequitur spirandi difficultas. Nam  
et assectus manifesti funt , et species dyspnoeae evidens est,  
et plerisque tantum n*on* quotidie contingit. Verum , quod  
Hippocrates nihil .ex tam manifestis scribat, saepe demonstra-  
tiun esu Thucydides enim quae aegris contingunt velut idiota  
idiotis conscripsit; Hippocrates vero ut artifex artifiribus.

## Cap. VIII.

Dicamus igitur jam etiam ipsos difficulter  
spirantes aegrotos, in quibus non dignatus est non solum  
speciem difficilis respirationis, sed neque ipsimi hoc solum  
simpliciter dicere, quod difficulter spiraverint. Quoniam  
vero septem sunt in universum opulentiorum libri, et ex  
his septimus manifeste spurius esse omnibus ridetur, inro*r*et  
recentior ac interpolatus ; quintus vero non magni Hippo-  
cratis Heraclidae filii, fed j unior is filii Draconis ; secundus  
vero ac quartus et textus ab . aliquibus llippooratis filii,  
ab aliis vero ipsius Hippocratis esse putantur, non tamen  
opera; neque Graecis divulganda, feti commentarii potius

esse ; quibusdam vero, qui mihi accuratius librorum vim ex-  
pendisse videntur, a Thelfal*o* con*s*cript*o*s esse quinque libros  
c*o*njectura est ; du*o*s autem esse magni Hipp*o*cralis , et ob id  
sane inscriptos esse *Libros* ex parva tabelia ; Thessalo vide-  
licet omnia, quae pater *s*uus scrip*s*erat, in idem coacervare  
studente , quo nihil deperiret ; *s*olus autem reliquos ex his  
septem libris Hippocralis magni esse fere ab omnibus con-  
cestum est, nempe primum et tertium; *proinde* rasioni con-  
Iëntaneum mihi Vi*s*um est primum aegrot*o*s his in libris  
conscript*o*s in manus *s*umere; postea vero etiam e*o*s , qui  
in aliis epidemiorum libris prodili sunt, ipsis statim anne-  
ctere, prout *s*ermonis con*s*ortium postulaverit, esiam quae-  
cunque in aliis ipsius scriptis de respirandi difficultate dicta  
funt. Et sane primi omnium Anaxionis mentionem facia-  
mus, *quem,* velut ip*s*e ait, *febris acuta prehendit; lateris  
dextri dolor continuus , tussivit aridas , neque primis die-  
bus expuebat.* Ac primum hoc ipsum demonstremus, cur  
tandem, quum breviloquus sit Hippocrates , licuissetque ipsi

uno yerbo,.quod pleuriticus erat.Anaxion, elicere, sic rela-  
lis hujus- morbi symptomatis, per illa magis dignatus sitsa-  
cere deipso enarrationem i Neque enim tusis ipsi mos est,  
sed plane contrarius , . ad unum nomen et caput particularia  
semper reducere. a. Neque vero verisimile est nunc eum sur-  
tnito fio scribere, qui .nihil quicquam temere scribat. Quae-  
nam est igitur causa? Singulis morbis in su n t symptomata  
alia necessario, alia ut plurimum. Eorum ipsorum, quae  
necessario insunt, plores sunt differentiae ; quaedam saepissi-  
rne .videntur, et ob id naturae morbi propria esse creduntur;  
quaedam rar*o* admodum et ob rem aliquam praecipuam, pri-  
vatini obortam. Hippocrates igitur quum consuetae species  
symptomatum extiterint, tunc sane finio . universali morbi  
numine .-contentus est; .quum vero aliquid ex raris incidit,  
post: universalem et communem totius morbi .appellationem  
statim illud ap*t*um discriminat ; quod fi plures aliquando con-  
spiciat affectionum species, i quae singulae, supra ^communem  
et consuetam naturam propria distinctione. opus.. habeant

tunc univer*s*ale quidem transgreditur , enumerat autem sta-.  
tim lingula particularia, tanquam rane exibis etiam illud ma-  
nifestunr stati Pleuriticis itaque necessario accidit .et lateris  
dolo*r,* et cum febre, et respi*r*andi difficultas et- tussis: non  
enim datur plemiticum esse, cui non omnia haec ausint;  
verum educi quicquam ab inflammatione una cum tussi, non  
quidem necessarium est,- ut plurimum tamen contingit. Sic  
ve*r*o etiam eorum, quae educuntur, forma subrubra, aut  
snbllava, aut fprunosa existit. Quemadmodum autem in jam  
dictis aliud consuetum , aliud peregrinum est ; sic etiam lu  
ipsis , quae necessario accidunt, quaedam formae saepissime,  
quaedam raro ridentur. Hippocrates itaque in propositu  
nunc. aegroto .Anaxione., quum particulares affectiones .di-  
stinctione indigerent,. ut quae rarioris formae essent, lis au-  
tem distinctis plemiticum concursum manifeste cognitum  
iri videret, supervacaneum existimarit scribere, quod em-  
.nisio .circa conscriptionem intelligi poterat. *Debris en*im,  
inquit, *a*c*uta corripuit, et dextri lateris d*o*lor c*o*ntinuus,*

*et t ussit de aridas,* tussiculae videlicet. N*o*n solum igitur,  
quod febris fuit, *s*ed etiam qualisnam, didicisti ; *acuta enim,*inquit; et non solum quod lateris dolor, sed esiam qualis,  
nempe continuus; et non solum quod tusses, sed etiam  
quae et quales, nimirum aridae, neque quicquam expuentes.  
In eodem autem hoc sermone didicisse et quod pleuriticus  
fuerit hic homo; nulli enim ex omnibus morbis praedicta-  
vum affectionum concursus adest, praeterquam pleuritidL  
Una itaque oratione et quod pleutitide conflictatus sit homo  
et qualis haec ipsa fuerit ostensum est. Quando vero re-  
spirandi difficultas necessario pleuritidem sequitur, scribere  
omisit, quod difficile spiraret. Si namque et de hac quic-  
quam peregrinum ac rarum, quod diceret, habuisset, non  
utique tacuisset; quum vero scilicet consuetam speciem ser-  
varet, merito omisit. Quemadinodum autem haec reliquit,  
sic alia ascripsit, quae neque necessario pleuriticis adsunt,  
neque ut plurimum , neque ex dictis intelligi possunt. lu-  
quit enim, *siticulosus. vigilans, urinae autem coloratae.  
multae, tenues ;* deinde inserens, *sexto deliru*m *, ad caltfe*

*ct*o*ria ver*o *nihil remittebat.* Horum nihil neque necessa-  
rio pleuriticis adest neque ut plurimum. Si vero et septi-  
mi diei audiveris enarrationem, adhuc manifestius cognosces  
voluntatem viri.. Habet autem hoc modo : *septimo die ma-  
gi*s *laboravit, fabr*is *enim ino*le*vit, et d*o*lore*s *n*o*n remise-  
ruat, tusse*s*que in*f*estabant, ac dejsiculter spirabat.* Hic  
sane difficilis spirationis mentionem ferit, hominem male as-  
fici conclusurus, inte*r* alia etiam ipsam recensens, quae a  
principio quidem ipsi inciderant , non cessaverant tamen ne-  
que remiserant. Febres enim etiam increvisse affi*r*mat; re-.  
liqua vero tria ( quatuor enim sunt comperta , quae pleuri-  
ticum concursum perficiunt j eadem permansisse ait, dolores,  
tusses ac difficilem spirationem, ab ipsa morbi substantia eol- -  
figens ratiorinando, hominem laboriose affici. Si enim. ex  
affectionibus ipsum morbum con sii tuentibus, quae quatuor  
e*r*ant, tres quideur eodem modo habentes permanebant, .  
qua*r*ta vero etiam deterior reddebatur, omnibus manifestum  
est, quod homo male habebat. Quate palam rides eum dis- .

ficilis respirationis mentionem pr*o*pterea fecisse, qu*o*d ea  
opus suerit ad c*o*nstitutionis m*o*rbi praenoti*o*nem , alias ipsi-  
us haud ullam mentionem facturus. Et *o*b id primum hunc  
aegrum ex omnibus proposui, ut ostendam eum non male  
nunc difficilis respirationis mentionem facere , de qua per  
initia nihil dixit , qu*o*d p*r*orsus ea non opus esset. Si enim  
mentem adhibueris dictioni, invenies ipsam hoc indicare.  
*septim*o, inquit, *magis labora*b*it, nam et fabris increvit,*inquit, *et dolore*s non remiserunt , tussesque infestabant] ac  
difficulter fpirabat. Hic enim, ut dixi, unum quidem *malum*increvisse ostendit,. reliqua. vero manere in eodem statu.  
Nam quod ostendit per hoc, *non remiserunt*, id ipsimi etiam  
in reliquis tussibus, et difficili spiratione, ex communi in-  
telligere oportet, quum familiarissima fit ejusmodi loquendi  
ratio non Hipp*o*crati f*o*tum, fed et assis veteribus fere omni-  
bus. Ut enim dolores nihil remittebant, sic etiam tusses in-  
lassabant, eodem modo fodicet, nihil remittentes; et dissi-  
culter spirans erat , eodem videlicet modo , nihil remitte*n*te  
difficili spiratione. Qum et .ipfa vox *erat* idem ac *simi-*

*liter ut prius.* Non enim. difficulter spirans factus est, dis  
xit , quamvis dicere potuisset ; e.t magis utique quum omnia  
alia dixisset, si circa septimum haec affectio insuper accestis-  
set, cum non fuisset prius ;fed neo accessit videlicet; omni-  
uo enim a principio ipsam cum aliis consistere oportebat,  
Recte itaque Hippocrates docuit, lu principio quidem .enar—  
rationis ip*t*am omittens, postea vero ejus mentionem faciens:  
At vero in aliis multis aegrotis ut in principio omisit, sic  
neque in progressu sermonis difficilis spirationis mentionem  
facere videtur. Caeterum omnes ipsos deinceps nseribam,  
tum qui in primo epidemiorum, ut dixi, tum qui in tertio  
sunt conscripti, ubi prius appofuero , quae desunt adhuc ex-  
positioni in praescriptum aegrotum. Quemadmodum igitur  
eum difficulter spirasse ex ipsa morbi natura cognovissemus,  
etiamsi non postea ab ipso Hippocrate lictum esset; sic etiam  
difficilis spirationis . speciem ipsi parvammc densam spisse  
non obcurum est, etiamsi Hippocrates non scribat. Ut enim  
quod pleuritici difficulter spirent apparet, sic etiam quod

parvum ac densam spirationem habeant... Diximus autem  
antea Hippocralem nihil eorum, quae etiam aliis manifeste  
cognoscuntur, scribere. - At etiam deliravit Ine homo ; dicit  
igitur sic de ipso : *sexto delirus.* Sed hoc quidem non  
ut morbum natura sua mentem percellentem,. sed ut affectum  
validarum pleuritidum consectarium , non sane commutatio-  
nem ex dolore superaturum erat , neque per se ipsum distr-  
cilis . respirationis speciem formatorum; verum quum dolor  
lateris vehemens existeret, per fe ipsum omnino respiratio-  
nem alteraturus erat Si autem ex hyp*o*thesi dol*o*r obscu-  
rus fuisset, delirium vero vehemens , omnino sane aut per-  
lecte delirium dolorem superasset;- aut certe plurimum; at-  
que ita per totum morbum talis aegrotus magnum et rarum  
spiritum duxisset; aut ut plurimum quidem sic, raro autem  
parvum et densum; et hoc prius Hippocrates prorsus sigui-  
ficasset , ut in adolescente Meliboeo ; huic enim et hypo-  
chondrii tensic quaedam submosses erat, fed et magno-  
pere despuebat. Scribit itaque de tensione quidem sic;

*hypochondrii tensio submolli*a, *oblonga ex utrisque.* De de-  
sipientia vero sic : *decimo die sensim deliravit, decimo quarto  
multum delirabat, vigesimo furebat*, inquit. Sola itaque  
vox ἐζεμἀνη i. e*. furebat*, sufficiebat ad delirii magnitudinem  
indicandam ; fed et quod moderatus esset ac taciturnus ado-  
lescens, non parum magnitudinem delirii auget; siquidem  
sane et in praedictionum libro, *responsiones temerarias,* ne-  
dum deliria ipsa, *malas esse ait in modestis;* neque enim  
alterius rei gratia in decimi diei enarratione, ea quae ad mo-  
res adolescentis pertinent, adscripsit. Ut vero ne putare-  
mus, propterea quod scriptum est*, deliravit sensim,* sim...  
pIex quoddam et vulgare esse delirium, ob id sane infert,  
*erat autem moderatus et taciturnus*, per quae omnia vehe..  
mentium delirii indicavit. At vero tensionem hypochon-  
drli ex utraque parte , fortassis putaverit aliquis parvum ac  
densum spiritum effecturam ; verum per ea quae de ipsa sicri-  
psit, rasione ostendit spsam a delirio victam esse; neque enim

simpliciter dixit, *erat autem h*y*p*o*ch*o*ndrii tensi*o, sied appo-  
fuit, *submolli*a; ostendens, quod non suerit cum magno .tu—  
more. Molle enim est vacuum. Ex verbo autem o*bl*o*nga*contrarium ostendit ei, quod ipfe saepe dicit, *h*y*poch*o*ndri*o  
*revulso.* Quum enim a septo transverso tenditur, tunc  
quidem revestitur ac totum occultatur , ad thoracem tra- -  
ctum; quum vero ab aliqua infra sita parte, tu*n*c sane ob-  
longa ipsa tensio apparet; non esit enim quicquam ante situm,  
quod ipsam occultet , ut in thorace fiunt tum costae spuriae,  
tum ipsum pectus. Non solum igitur ex sus palam est, para  
vam. omnino. fuisse affectionem circa hypocbondrium ad dif-  
fidilis respirationis generationem, sed et ex eo quod Hippo-  
crates de ipsius dolore nihil ascripserit, non taciturnus, si  
cum dolore fuisset, quum ipsi mos. fit, ut nihil ejusmodi re-  
rum negligenter praetereat Si igitur haec ipsa omnino  
erant parva ( neque enim tumor aliquis magnus erat in ipsi,,  
neque dolor, neque septum transversum premebat, sed per  
totum extendebatur ventrem] delirio vero contra nihil dvj.

erat; quo minus maximum et gravissimum esset; pro ratione  
utique ab ip lo- penitus evicta est hypochondrii affectio,. ut  
ob id per totum morbum respiratio rara et magna sit facta.  
Et propterea Hippocrates utriusque .simul meminit, tum spe-  
ciei difficilis spirationis tum hypochondrii affectionis. Ha-  
bet autem ita textus r *spiritu*s *raru*s, *magnu*s *, per tempu*s,  
*h*y*pochondrii tensi*o *submolli*a *t* ut ne quis negligenter prae-  
tereat sermonem, fed duas deinceps legens affectiones, con-  
trariam difficilis respirationis speciem efficere solitas , conti-  
deret causam, cur omnino quidemsuperet delirium, vinca-  
tur autem hypochondrii tensio. Verum nos *t*une et causam  
diximus et mentem viri exposuimus , et oportet nos jam  
alio digressos reliquam propositi sermonis partem explicare.  
Quum enim delirium perfecte vicerit contrariam affectionem,  
ipfum folum per propriam- vim respirationem alter at; velut  
in praescripto lictum est adolescentulo si qui in tertio epide-  
uno*r*um ultimus recensetur. At vero lanosi etiam dolore

perfecte exuperante, nihil appareat difficultatis spirandi de-  
lirii confectariae, in Anaxione demonstravimus, qui et ipse  
in .tertio epidemiorum scriptus est octavus a pestilenti con-  
fututione. In Dealcis autem rursus uxore, cujus esiam an-  
tea mensionem fecimus, octava ab hoc, decimaquinta post  
pestilentem constituti*o*nem scripta , ut plurimum quidem de-  
serium exuperat, raro vero exuperatur; verum verba paulo  
ante, quum exponerem quid significet, *per tempus,* ascripsi;  
nunc vero affectiones ipsas pugnantes referam , fequuturus  
et hic *s*erm*o*nes ab Hippocrate prolatos. Nulia itaque do-  
furis affectio huic mulierculae accidisse videtur, praevaluit  
autem persrigeratio , marcescente inlito calore; ex eo enim  
.quod scriptum est de ip*s*a : *Pebres ad manum tenues, exire-  
marum partium frigus*, hoc ostenditur et ex eo , quod *per  
totum morbum contegebatur;* quum enim dixisset, *ab initio  
autem contegebatur,* postea in fine totius narrationis  
*semper contegebatur* ait. Quin et ex moerore initium  
sumpsisse, bi*s* contentis- Quid enim inquit? *Eebris cum*

*horrore ex moerore corripuit.* Sed et ipsa febris horrifica  
eandem ob causam facta est. Et sane etiam hoc, quod po-  
tulenta ventrem pertransirent, neque parv*o* tempore c*o*n-  
sistentia , maximum signum est innatum calorem extingui.  
Quin et cutis arida nihil aliud est quam resiccata. Deperit  
autem una cum ejusmodi siccitatibus innatus calor. At ve-  
ro, quod haec omnia in ipsa facta sint, docent haec verba.  
*Decimo septimo enim,* inquit, *irritationes a ventre turbu-  
lentae, postea vero ipsi potus pertransibant, neque coustste-  
bant, omnino nihil scntiebat, cutis aridae circumtepsio.*dure igitur per totum morbum magnus et rarus spiritus prae-  
valuit; intercedebat autem aliquando esiam brevis, persta-  
gerationes sequens. In memoriam autem revocabo etiam  
nunc ipsos textus, ut antea jam ascripsi: *Decimo quarto spi-  
ritus rarus, magnus, per tempus, et russus brev*i*spira.  
Vigesimo verba multa, rursus sedata esu taciturna, brevi-  
spira. Vigesimo primo mortua est. Huic perpetuo spiri-  
tue rarus, magnus.* Hic igitur delirium perfrigerationem

superabat, et propterea raro quidem hrevispira, per omnem  
vero morbumlongisplia observata est. Vice ver*s*a inPytluone,  
cujus jam antea memini, brevis spirabo per totum quidem mor-  
bum erst, raro autem quandoque longa spiratio contingebat;  
*atque sol* rasione; duae enim opponebantur delirio affectiones  
brevis spirationis causae, dolor et .perltigeratio , quae ambae  
parvam respirationem facere *s*olent; verum dolor cum densi-  
tale, perfIigeratio vero cum raritate. Eum itaque delirasse,  
saepe scriptum est apertis verbis ab ip*s*o Hippocrate , ut hoc  
quidem neminem latere possit; *s*ed neque dolor in alvo, nam  
et hic aperte sic scriptus est: *.in alvo gravitas cum dolere;*quod vero perIIigeratus fuisset, et insitus calor c*o*ntabesce^  
ret; .clarum ex his fit: *Secundo circa medium diem frigu*s  
*extremarum part*i*um , verum magis circa manus et caput.*Deinde consequenter in tertii dici enarralione: *fero circa  
salis ioccnsitm sulfrtg .factus est parum.* In quarto autem  
dic non *s*olum frigus, *s*ed esiam quod recalefactus sit post  
tempus^. afcriptmn est. Clarius autem adhuc de octavo die  
narrans: *mane quidem* i *dormivit,* inquit, *parum, statim au-*

*te*m *scigus; sero excale*f*actus est* , rursus item 1n decimo  
die, *multum fagu*s, ait. Ex his igitur manifestum est , fri-  
gus etiam, non solum dolorem et delirium suille Pythioni.  
Quod vero praevaluerit quidem brevis spiratio, suerit autem  
et quaedam longa spiratio , perspicuum ex secundi diei enar-  
ratione redditur. Sic enim scriptum est; *Rrevejpfrus ad  
tempu*s *multum.* Hoc enim quod ait, ad tempus multum,  
indicat non fotum scisse brevem spirationem, sed et ipsam  
longam spirati*o*nem ab illa funeratam. Porro hic Pythion  
in tertio epidemiorum scriptus est tertius post nestileutem  
constitutionem. Quare licet uuicuique per fe diutius in ip-  
sius senis sermonibus immorari , ne nos omnes ipsos asari-  
bendo longum sermonem faciamus.

## Cap. IX.

Enimver*o*, quod nullam dictionem his a  
nobis prolatis contrariam volentes praetermittamus; mari-  
me is crediderit, qui ad ipsos. libros legendos accesserit. Ob  
idque indicamus nos, tum in quo libro aeger, de quocunque  
tandem nobis subinde sermo fit; Scriptus sit, tum quotus

aut a principio , aut a constituti*o*ne numerandi ex*or*dio fa-  
cto, ut .ne quis cunctetur ob haec,. et circa inventionem pigri-  
testu aut citra experimentum nobis eredat, quod minime  
expetimus, aut nos suspect*o*s habeat tanquam qui scripta de-  
pr avemus, quod multi interp*r*etes fece*r*unt. Verum illi  
p*r*opterea libros silent ac v*o*lentes celant , ex quibus ire-  
queritur adscribunt dictiones; nos ver*o* non ipsius solum, fied  
et locos ipsos ac capita indicamus , quo quae volumus facili-  
us reperiri queant; *t*rimus enim firmiorem fidem habituros  
illos eorum, quae dicimus, qui totum libri locum legerint,  
ex quo textum ascribimus. Caeterum praedictorum aegro- -  
tum mentionem nos facere *s*erm*o*nis sequela coegit, quum  
vellemus ostendere, quonam m*o*do interdum fidum deliri-  
tuu spirandi dissicu.lt-..tem efficiat, contrariam eyincens affe-  
ctionem; inte*r*dum vero penitus Inperatum etiam ipsum eva-  
nescat, atque interdum quidem, ut plurimum exuperet , ra-  
ro intercidente diversis spirandi difficultate ; aliquando vero  
exuperetur, rere ipsum apparens. Et jam sime perspicuum

est id, quod a principio dicebamus , ,nempe cui magnus et  
rarus.est.spiritus, huic omnino esse etiam delirium; cui vero  
delirium, huic non omnino magnum et rarum esse spiritum.

## Cap. X.

Quod autem p*r*opositis deest, id o*r*ationi  
addamus, omnes aegrotos tum in- primo tum in tortio epi-  
demiorum scriptos percu*rr*entes , a primo usque ad ultimum  
omnium eundem orationi ordinem ponentes, quem ipse i*d*scribendo observavit. Primus itaque omnium Pluliscus*l*quod quidem deliravit ac magnum et rarum spiritum siabu-  
erit, supe*r*ioribus sermonibus Hippocratis dictionem inseren-  
tes demonstravimus ; quod vero nullus dolor ipsi luerit in  
ulla partium , quibus affectis parvam ac densam fieri respi-  
rationem dicebamus, nunc ostendemus, ipsa etiam hic senis  
dictione in memoriam revocata, quae sic ha bet: *splen inlu-  
muit* o*rbiculari gibb*o. Neque igitur alias dolori obnoxium  
riscus splen, neque septum transversum premit, sicut hepar  
et venter, nisi maximum sane habeat tumorem circa caput,  
quod in Phllisco non erat, et ob id fpleu ipse sufficiens mi-

nime erat, ut spirandi difficultatem ex delirio inductam su-  
peraret , quum neque dolorem , neque septum transversum  
premeret. At vero Silemus, . qui deinceps scriptus est, cujus  
item in superioribus serm*o*nibus post Philiscum menti*o*nem  
fecimus, quod rarum et magnum etiam ipse habuerit spici-  
tum, et quod deliravit, illic ostendimus; qu*o*d vero nullam  
affectionem habuerit, quae delirium superare posset, hoc l*o-*co demonstrabitur, - Etenim te*r*tii diei ipsius mo*r*bi enarratio  
et hoc scriptum habet : *h*y*p*q*ch*o*ndrii disientio, ex utraque  
parte oblonga, ad umbihcumsubn*i*ollis.* Igitur et ad umbla  
ficum secedebat distensio , neque dolor quispiam neque tu-.  
nror memorabilis *erat,* Quin et quod in sine suctum est,  
*h*y*po.chondr*i*i palpitatio*, neque ipsum sufficiens est difficilem  
ex delirio respirationem alterare. Dictum enim sexcenties  
jam est .aut dolorem esse oportere in aliqua parte, quae per  
respirationes m*o*veatur, aut aliquod ex refpi*r*atoriis organis  
c*o*arctari , ut parvus et densus spiritus fiat. Igitur neque -  
Silanus hic, ut neque prior Philiscus ,. aliquam aliam asse-  
dionem habuit,. quae respirati*o*nem alterare posset, praeter-

quam delirium. Neque enim dolor, neque compressio orga-,  
norunt respirabilium, imo neque perfrigeratio -aliqua aderat,.  
qualem in tertio *o*pulentiorum Pythioni et Dealcis uxori fa-  
etam esse ostendimus. Caeterum tres deinceps ab his fcri-*i*ptos, Herophontem et Philinr et Epicratis uxorem, reperias, ,  
si diligenter enarrationes de ipsis perlegeris , minus delirium  
habere, quam ut ex hoc respiratio alterari possit. Sed *He-  
rophonti splen elatu*s *est* j *et si*Y*poch*o*ndrii*, . alt , *difientio,*neque apponens, *submolli*a, neque o*blonga*, neque *ad um- .  
laticum;* quare huic partes circa septum transversum iusiam-  
mutae suerunt, quod primum et principalissimum respiratio-  
num organum esse , a nobis in commentariis de caulis respi-.  
rationis est monstratum Atvero, *Philini ux*o*r dolebat,*inquit, *cor et si*Y*p*o*ehondri*ii*m dextrum. Lpicratis ver*o  
*uxor* nun solum *c*o*r dolebat*, fed et *lateris,* ait, sini*stri gra-  
vita*l*em cum dolore habuit.* Ob id igitur neque. ascripsit  
ulli horum parvum et densum spiritum, sed penitus obticuit,  
morem hunc habens , ut etiam antea indicavimus, ut quae.

omnibus manifeste cognoscuntur, relinquat. Manifestissima-  
autum et omnibus nota erat, ut item ostendimus , respirandi  
difficultas in parvitate ac denfitate, quam necessario prae-.  
fcripti tres aegri habebant. Quin et Cleanactides, qui post  
ipsos scriptus est,. itidem necessario similiter difficulter fpira-  
hat ob sinistri lateris dolorem ; verum neque in hoc quic-  
quam scriptum est de difficilis spirationis fpecie, ut quae ci-  
tra scriptionem intestigi possit, neque vero deliravit lue Cle-  
auactides. Qui vero post eum scriptus est Meton, neque  
quae dolorem inferre posset, neque quae aliquod respirandi.  
organum coarctare valeret, affectionem habuit, uno neque.  
delirii ustum morbosum argumentum; verum quid praeter  
opinionem et quod occurrere non valde sidet, ipsi accidit.  
Quinto enim dic sanguine ex naribus effusi, cum sudore, per-.  
secte judicatus est. Sanguinem igitur effundebat adhuc etiam  
post iudicationem , vigil existens ; imo et *praeterl*o*quebatur,*inquit, quamvis ante judicationem penitus non deliraret.; et  
oh iti etiam nos diximus nullam morbosam affectionem deti-.

rii ipsi affuisse. Verum sic delirabat hic, ut ebriis contingit,  
ex capitis repletione ; *o*b hoc autem et vocem *praeterl*o*que-  
batur* Hippocrates scripsit, ut ostenderet similitudinem ebrr-  
etatis ipsi factam ex capitis repletione. Pervenit enim non  
pauca sanguinis copia ad ni*t*unt, ut ex sus, quae contigerunt,  
coniectare licet, ob. quam *t*une totus morbus est judicatus,  
suscipiente nimirum capite omnem ipsius allectionem. Ve-  
rum ex hoc sanguine n*o*n pa*r*um statim quinto die impetuo*t*e  
excretum est cum sudore ; multo vero plus quam evacuatum-  
est, in capite remansit, quod ipfum g*r*avavit, et hominem  
delirare coegit Unde Hippoc*r*ates balucis capitis u*t*us est,  
inquiens , *sanguinem e naribu*s *saepe p*o*st crisinsundebat.*Quare in hoc non fotum nullum difficilis respirationis m*o-*dum scripsit, *t*ed neque an principio dissiculler spiraverit.  
Non enim quomodocunque deliria loquentibus, aut temulen-  
tis , sed solis desipientibus magnus et rarus fit spiritus ; ob  
idque in praenotionibus ait:. *spiritu*s *magnu*s *et per l*o*ngum*

*tempus, desipientia*m*significat.* At aegr*o*tus, qui post ip...  
fpm *scr*i*ptu*s *est*, Eruimus ,. necessario difficulter spirabat;  
at praetermissa est spirandi difficultas ob saepe dictam ca*n-.*sinu Nusquam enim prorsus ullam molestam affectionem,  
aut respirandi organa prementem praedixisse apparet, atque  
deinceps seque*n*tem difficilem spirationem ascripsisse, sed ubi-  
que velut omnibus notam reliquisse. Quod vero fuerit ejus.,  
modi affectio ipsi Erasum , clarum fecit quum dixit: *l*ip*po—*o*hondria sublimia, difient*m *cum d*o*l*o*re.* Magnitudinem enim  
inflammationis dederat, ob quam, tametsi homo delirabat,  
pon limen difficilem spirationem delirio propriam passus est,  
aut certe hujus omnino mentionem Hippocrates fecisset.  
Quemadmodum enim parvam et densam in doloribus contia-  
gentem semper omittere reperitur, propterea quod estmani-  
scsta; ita quum eam, quae in deliriis contingit, norit ambi-  
guam, nusquam reliquit neque indefinitam praeteriit. Nam  
quae in Critone post eum deinceps scripto acciderunt, mani- .  
festam caulam habent. Quum enim fecundo .die mortuus

sit in*o*pinatissime, ut ex ipfa narratione discere licet, merito  
de respirationis difficultate quicquam dicere omisit Hippo-.  
crates, aut quod qualis ea fuerit non. observarit, aut quod  
mentionem ejus facere non sit dig*n*atus ; utrumque enim ip-.  
forum rationi consentaneum existit ; quod non observaverit  
quidem, tumob mortis celeritatem, tum propter symptoma-  
tum admirabilitatem ; non enim mediocriter mirum , sicuti-  
nem obambulantem, et consueta vitae munia obeuntem , de-  
lude magno pedis digito vehementer dolorem, pruno die  
paululum subcaluisse, fequenti deinde mortuum esse. Quum  
igitur nulla mora interea facta sit, fed repentinae homo morti  
concesserit, desipuerit autem. non fimpliriter, fed, ut ait, su-  
*rens insanierit,* non potuit observari quomodo respiraverit.  
Etenim furiosos ne prope quidem accedere sustinemus, ve-  
rum omnibus modis ab istis recedimus , metuentes ne quid  
mest etiam nobis affriceut. Aut igitur non observarit, ut  
diximus, aut non dignatus est speciei difficilis respirationis  
mentionem *t*acere , propter mopluatum omnium symptoma-  
tum concursum, ad quem suium nos mentem adhibere con-

venit, et non distrahi ad ea, quae per alios aeg*r*otos inveniri  
possunt. .At deinceps Clasomenium describit, qui *caput et  
collum ac lumbo*s, inquit, *a princ*i*pio dolebat;* verum haec  
non sufficiebant ad spiritum parvum ac deusum efficiendum,  
nisi de collo sane h*o*c dicere velimus ; verum de hoc in pro-  
gressu sermonis determinabimus ; at vero hypochondrium  
cum tumore elatum sufficiens erat. Quere tametsi lue de-  
sipuit, non tamen propriam desipientiae respirationis speciem  
habuit, quum praedictae dolorificae assectiones exonera*r*ent.  
Caeterum Dromadae uxor, quae post .hunc sequitur, quam  
etiam statim a principio hujus sermonis apposui, non solum  
defipnit, sed et magnum et rarum spiritum habuit, quum  
neque thoraci neque hypochondrio ulla affectio inesset,  
quae parvam et densium spirationem efficere ex natura sua  
posset. Ob id igitur et Hippocrates omnia, quae musierem  
ipsam invaserant, accurate describens, *prim*o *die circa h*y-  
*.p*n*chondr*in*m*, inquit, *dolere c*o*epit, nauscabunda, anxia;*pratus videlicet humoribus istic os ventricusi mordentibus,

non tamen usia inflammatione existente , neque etiam ulla  
usia affectione , a qua parvus et densus spiritus p*r*oduci side-  
at. Et sane in hac *n*arratione paululum progressus Hippo-  
crates , ubi scripsit hypochondrii d*o*lor , vocem *anxia* ap-.  
pofuit, ac deinde rursus, *siti*c*ulosa.* Neque igitur quicquam  
eorum, quae circa hypochondrium aut thoracem fiebant,  
sufficiens erat delirium exuperare ; *t*est neque calor innatus  
extinguebatur, quemadmodum aliis fic contigisse ostendimus.  
Quere merito , quum nulla affectio ex delirio oppofitis respi-  
rationem alterare posset, magnus et rarus spiritus huic foe-  
minae fiebat. Quando ve*r*o ascriptum est et hoc, *siatim re-  
vulfu*s, hoc ipsimi adhuc me annotare nunc oportet, ne quis  
suspicetur nos id segniter p*r*aeteriturus. Verum nunc sime  
id exponere non est tempestivum; explicabitur autem *t*e-  
quenti libro una cum assis similiter dictis. Caeterum praes-  
e*n*ti libro reliquos adhuc tres aegros in manus sumemus,  
qui quidem et ipsi desipuerunt, non tamen proprium delirio

difficilis respirationis speciem habuerunt. Ob id in primo .  
quidem scriptum est : *l*iy*p*o*chondrii dextri dolor , instamma-  
mati*o *submolli*a *ex interna parte,* ex ea videlicet, quae ad  
septum transversum ve*r*git. . In secundo vero ; .I*n h*y*pochom.  
d*i*d*o *tum*o*r elatus cum dolore;* et paulo post; *h*y*poch*u*ndrii  
dol*or; .et rursus dei*n*ceps: *Circa clavieulam sinistram dolor  
permanebat.* In tertio autem aegroto, mulier vero erat haec,  
velut etiam praecedens, *Capitis*, inquit, *et colli et pectori,  
dolor sarti*s; et paulo post: *Dolores permanebant,*

## Cap. XI.

Atque hi quidem quatuordecim aegroti  
sunt ex primo libro opulentiorum , eo ordine ab Hippocrate,  
quo etiam nos ipsorum mentionem fecimus, conscripti ; libro  
autem te*r*tio epidemiorum duodecim sunt ante pestilentem  
constitutionem aegroti; sexdecrm vero post eam , qui omnes  
consentiunt cum iis quae initio supposuimus. Pro comperto  
autem habeo , me , si omittam ipsos , et committam iis , qui  
volunt in omnibus consensum intueri, ut privatim et per se  
ipsos narratio*n*es a sene conscriptas legant , non propterea,

ut longiores vilem sermones, hoc facere visum iri, fed. quod  
non possim pronunciata a principio supposita per totum fer-  
monem tueri. Si vero omnes demceps recenseam , nuga-  
tor et loquacula esse videbor , ut qui ea quae quisque per  
fe*t*e expendere poterat, ipfe frustra ascribam At vero .si  
penitus me alter um absurdum incurrere oportet, aut videli—  
cet suspicionem falsi dogmatis, aut loquacitatem, reperio au-  
tem loquaritatis. aliqua solatia, suspicionis vero nulla, satius  
est de omnibus dicere.. . Quae igitur sunt loquacitatis solatia?.  
Prunum ut paucis percurram ipsus aegros , neque amplius  
similiter immorer singulis , fed eorum solum memoriam re--.  
Ilicem ; alterum vero , ut adhorter eos , qui ne tam pauca  
quidem sustinent audire, ea transgrediantur et ne scripta  
quidem esse putent. Quemadmodum enim insplendida epu-  
latione quum multa sint apparata, alius aliud eligit-, hoc  
quidem ut suave , aliud vero ut profuturum , sic etiam  
iermonum apparatum opiparum esse oportet, electionem au-  
tum in utentibus. ...

## Cap. XII.

Primus itaque omnium aegr*o*tus, nomine  
Pythion, ex ipsa narratione manifestum est, quod nullum  
difficilis respirationis argumentum habuerit. Secundus vero,  
Herm*o*crates, *Caput*, inquit, *dolere incepit et lumbo*s; ἰιγ-.  
*poch*o*ndrii distentio submoll*ia; non tamen quod infra ad  
umbilicum ipsa tensio processerit, aut quod *o*blonga suerit,  
adscripsit; ex quo clarum fit, quod a septo transverso in-  
flammato hypochondrium revellebatur, et ob id etiam sub-  
molle apparebat, ut quod pusiam propriam haberet inflam-  
mationem. Hic igitur etiamsi delirabat, tamen ipsum deli-  
rium ab alio majore affectu superabatur; quemadmodum  
etiam in tertio et quarto quintoque ac sexto. Etenim  
in -tertio *h*y*poch*o*ndrii dextri distentio submoll*ia scripsa  
est In quarto vero *h*y*p*o*ch*o*ndrium dextrum disientum  
fuit, ad .interna procubuit.* lu quinto autem, *collum do-  
lebat.* Verum in sexto aegroto , erat autem haec mulier,  
praefatus Hippocrates *i Haec incipiente morbo dolebat sau-  
ces, et perpetu*o *ruborem habebat, gurgulio re*p*ulsus,*

*sit*l*xi*o*nes multae, tenues, parvae, acres; tussiebat, ma-  
turum autem nihil educebat;* paulo post ait. *Erat. autem  
et quid congenitum tabidum.* Quare manifesta etiam in  
hac fit affectio praedominans , in spirabilibus organis confi-  
flens. At vero eam quae inde sequitur enarrans aegrotam,  
hoc modo auspicatur: *Mulier anginofu apud Aristionis;*progressus autem inquit, *spiritus sublimis;* quod ipsimi  
etiam in progressu sermonis exponemus , . nunc vero quod  
propofitum est absolvamus. In octavo deinceps aegroto  
scriptum est: *l*iy*p*o*cl*i*ondrii tensio subm*o*lli*a *utrinque.* In  
nono vero : *Dolore*s *circa h*y*p*o*ch*o*ndrium.* Verum haec  
*t*ane mulier non defipuit. Quae vero sequuntur duae mu-  
lierculae , *ea*s *ex corruptione suett*i*um male habuisse* ait;  
affectiones vero , quas recenset de ipsis , ut universim pro-  
nuntiemus, uterorum inflammationes fiunt; particulatim  
vero, quae ad ejusmodi assectiones etiam alias consequuntur. -  
Postremam vero, quae adhuc restat, *cor doluisse* ait, non  
opponens vocem, m*nxiat* Quin et *fulgidum sudasse, et  
per t*o*tum m*o*rbum horrore laborasse, ut magnoper*e *persei-*

*ger*e*retur et vix recalesceret, aut nullo modo.* Quere ma-  
nifestunr est etiam hanc omnino secundum utrasque affectio-  
nes, tum doloris tum perfrigerationis , breyispiram fuisse;  
non tamen dignatus est in hac Hippocrates difficilis spiratio-  
nis mentionem facere, ut quae valde esset manifesta. .

## Cap. XIII.

Subsequitur autem pestilens constitutio,  
a qua rursus primum quidem aegrum Parium definibit; ur  
quo circa finem sermonis, tibi quae in toto corpore conti-  
nenter permanserunt, scribit, hoc adjicitur: *Cum dol*ori-  
*bus vigilan*s. Secundum vero in Thasu, de quo ait: *Tusas  
autem continuae, . humidae, multae.* Tertius est Pythion,  
quem jam antea explicavimus. Et quartus *phreniticus.*Et quintus; cui.repente dextrum femur dolere incepit, et  
quum fluxio in caput conscendisset, statim quidem deliravit,  
et statim item mortuus est, similiter ut is, qui in primo epi-  
demiorum , dolore ad magnum pedis digitum oborto , se-  
cundo die mortuus est. Quare in his de difficili respiratione  
penitus nihil scripsit; ob causas quas in illo ipso jam ante

retulimus. Sextus deinceps neque defipuit neque aliam  
usiam affectionem difficilis respirationis effectricem habuit.  
Septimus autem aegrotus virgo est, quae ob sanguinis co-  
piam ita caput vexata est, ut in primo epidemiormn scpti-  
nrus item scriptus aeger, cui sanguis ex naribus profluxit;  
quae iam de illo diximus, ea etiam huc transferantur.  
Octavus vero aegrotus Anaxion est, de qu*o* in superioribus  
egimus. Nonus autem tum virgini tum illi primi libri epi-.  
demi*o*rum, muox naribus fanguis profluxit, consimilem to-  
tius morbi hypothesim habuit. Decimus vero, qui est Abde-  
ritanus Nicodem*n*s, deliravit quidem semel sexto die, tum  
vigesimo per sudorem iudicatus, quum risus esset sine febre  
esse, rursus febricitavit et rursus paululum deli*r*avit.  
Scribit de ipfo etiam haec: *Exacerbatione*s *autem et d*o-  
*lore*s *huic ad finem.* Verum quarum partium dolores?  
quaesierit fortassis aliquis. Cordis equidem dolore ipsum sta-  
tim lu principio impetitum fuisse dixit; paululum autem in-  
de progressus, *d*o*lore*s *omnium*, scripsit. ob id igitur et.

delirium, quod exiguum et breve fuerit, respirationem  
non alteravit. Deinceps consequitur muliercula, quae ex  
moerore lu morbum incidit, in qua scribit : *D*o*l*o*re*s *magni,  
c*o*ntinui; quin et c*o*nvuisione*s *multae, alti* At in apho-  
rismrs de convulsionibus hoc m*o*do scribit: *dn scbribu*s *spi..  
ritu*s *intercisu*s, *malum, c*o*nvulsionem enim significat.* Ita—  
que species difficilis respirationis huic mulierculae partim  
ob dolores, partim ob convulsiones flebant; ob id igitur  
quamvis delira esset, tamen magnum ac rarum spiritum non  
habebat,. ut qui ab aliis duabus fortioribus affectionibus fu-^  
peratus esset. Postea vero virgo Laristaea duodecima post  
pestilentem constitutionem ab Hippocrate conscripta, quae  
ob sanguinis multitudinem aeg*r*otarit, et per fluxum fangui-  
nis ex naribus judicata est, itemque per sudores et fluxum  
menstruorum tunc primum conspectorum , nullam ullius  
difficilis *r*espirationis dispositionem habuit. At vero Apol-  
lonio Abderitano , qui inde sequitur, *h*y*p*c*ch*o*ndru dextri,*inquit, *elati*o *cum dolore.* Quin et quod semper suerit ma-  
gnis visceribus praeditus, et quod dolor in hypochondrio ipsi

extiterit familiaris , hoc ipsum in principio narrationis scri-  
ptum esu Nihil igitur miri est ipsum, quamvis deliraverit,  
non tamen respirationis speciem delirio propriam habuisse,  
quum videlicet affectionem molestam tantam in hypoehon-  
drio haberet. Deinceps ab hoc sequitur musier, quae Cysi-  
ci gemellas puellas peperit, de qua sic scripsit: *Capiti*s *et  
colli gravita*s *cu*m *dolor*e; quere etiam spirandi difficultas  
secundum hanc affuit Restant post hanc duo adhuc aegroti  
in tertio epidemiorum linio, uxor videlicet Dealcis et ado-  
lescens Meliboeus , qui ambo et deliraverunt et magnum ac  
rarum spiritum habuerunt; de quibus in superioribus suili-  
cientur diximus. Caeterum quum lue liber jam ad justam  
magnitudinem pervenerit, de reliquis omnibus, quae de dis-  
flesti spiratione a sene tradita sunt, sequenti libro specula-  
bimur.

# GALENI DE DIEEICVLTATE RESPI- RATIONIS LIBER TERTIVS.

## Cap. I.

Universo de difficultate spirandi sermone  
in duplicem doctrinam a nobis dixiso, ..in primo quidem li-  
bro, quae medicum de ipsi, cognoscere oportet, una cum pro-  
priis demonstrationibus ostendimus ; in secundo vero , qui  
hunc praecessit, et hoc ipsis tertio omnium, quae ab Hip-  
pocrate de spirandi difficultate dicta sunt in omnibus ipsius  
scriptis, expositionem facimus. Quare qui ipsorum lautum  
artis operum studiofi fiunt, nihllque de veterum dictis cmi-  
ofius investigandum, velut ipsi ajunt, censent, omnia quae  
cupiunt, ex primo libro sufficienter habebunt : qui vero etiam  
Hippocratis sententiam discere expetunt fimulque possunt,

.ex his sane libris eam assequentur. Appetere itaque cogno-  
fcere ea, quae ab optimis dicta sunt, commune est omnium  
natura ho*n*estatis studiosorum ; verum posse etiam ipsa dis-  
cere, longiore tempore instiget, neque similiter omnibus li-  
cet; plerique enim prae multitudine negotiorum orio ad  
optima prosequenda privantur. Haec sane quum nos non  
laterent, ea quae maxmre ad artis opera pertinent, in pruno  
horum commentariorum explicarimus; verum seorsum Hip-  
pocratis sententiam per reliquos duos libros exponimus,  
quorum alter secundus est, alter tertius ex ordine a primi-  
pio constituto. Et oportet eum, qui quae lu ipso dicuntur,  
assequuturus sit , prius diligenter secundum librum versasse,  
in quo primum tutam mentem Hippocratis offendimus, quod  
nihil vulgare, neque eorum quae vulgus medicorum norit,  
scribere dignetur; deinde vero et particulatim omnes ex pri-  
.mo et tertio epidemiorum aegrotos recensuimus, demonstran-  
tes , queri. in multis, quanquam difficulter spirare necesse .  
erat ipsus aegros; tamen non nscripfit; quemadmodum neque

esta multa, quae scriptis necessario succedunt (quae enim quis-  
piam ab iis, quae Hippocrates dixit, incitatus, citra hoc quod  
ab ipso ea discat, invenire potest, haec non putarit scriben-  
daj. In multis vero etiam ipsam difficilis respirationis spe-  
riem ipsis narrationibus de aegrotis nscribit, quando aut  
non necessario sequitur aegrotos, aut non prompta est eo-  
gnosci ah iis, qui ipfius scripta legunt. His igitur scopis  
etiamnunc intenti, postquam primunr et tertium epidemio-  
rum in superioribus exposuimus , rursus a secundo initium  
faciemus, ipfique etiam reliqua Hippocralis scripta connecte-  
mus. Quemadmodum autem primus et tertius non fotum  
ab Hippocrate compositi esse videntur iis qui optime de sus  
judicant, sed etiam ob speculationis affinitatem mutuo inter  
se connexi, eodem modo, opinor, habent ea, quae lu secun-  
do , quarto ac sexto habentur. Concedunt enim jam etiam  
hos Thessaium Hippocratis suium composuisse, tum in paren-  
tis membranis quibusdam aut tabusis commentarios nactum,  
tum etiam aliqua eaque non pauca de suo addentem. . At

quintum ec feptimunr epidemiorum non ridetur misti quis-  
piam genuina Hippocratis doctrina dignos censinus, nec,. ut  
ego sentio, quartum, quamvis quidam etiam hunc a Thestalo  
competitum esse putent. Caetermn praenotionum liber et  
aphorismi et liber de aquis, locis et aere , ac praeterea de  
rictu in morbis acutis, quem aliqui in Cnidia*e* sententias in-  
scribunt, non praeter rationem Hippocratis scripta esse ere-  
dita fiant. Horum igitur librorum, ubi usus postularit, men-  
tionem satiemus; itemque aliorum, qui partim ipsi. Hippo-  
orati, partim Emyphonti et Thessalo ac Polybo auctori-  
bus tribuuntur.

## Cap. Ii.

Exordienda itaque jam expolitio est a textu  
in secundo epidemiorum scripto, qui hoc modo habet: *spi-  
ritu*s *parvu*s, *densu*s *; magnu*s, *raru*s*; parvu*s, *raru*s; *ex-  
tra magnu*s , *intro parvu*s ; *aliu*s *quidem extenden*s , *aliu*s  
*ver*o *urgen*s; . *dupla intr*o *rev*o*cati*o *velut fuperinspiranti-  
bu*s*; calidus,. fu*l*gidu*s. Idem vero textus *t*exto libro per-  
fectius scriptus est. Supra tres enim coniugationes ipsius  
difficilis spirationis, quarta item adjectaest, quae manifeste

fecundo epi densiorum omissa est, non ab ipsi, auctore, ut  
mihi ridetur, quum perspicuum sit ipsum non ab experi-  
meuto quopiam et memoria multitudinem spirationum dis-  
scitium coacervasse, sed ex rationali divisione. Nequaquam  
igitur relicturus erat aliquam difficilis spirationis speciem,  
verum lu hoc quispiam ex veteribus descriptoribus librorum  
peccavit; atque ita postea se habens liber divulgatus est, ser-  
vatusque est lue error huc usque; merito sane, quum aliqui  
negligenter plane veterum libros versent, ut neque an dest-  
ciat quippiam, neque an lu alio libro dictum sit, sciant;  
quidam vero etiamsi sinant, tamen quod deest apponere non  
audent. Neque enim. similiter nostri aeri hominibus priores  
faciles erant, neque prompti ad mutandam veterem dictionem  
eodem modo lu omnibus exemplaribus scriptam; sed signi-  
licere solum contenti erant, quod hic quidem imperfecte, lu  
sexto vero epidemiorum perfectu divisio difficilium respira-  
tionum scripta esset, tuor quae secundum magnitudinem ac  
parvitatem fit, tum quae juxta raritatem ac densitatem Has  
enim duas oppositiones, eam videlicet quae secundum magni-

tudinem ac parvitatem fit, et eam quae fecundum raritatem  
et deusitatem, Hippocrates manifeste inter sese complicat, et  
coniugationes difficilis spirationis quatuor facit; unam in  
qna.mluor fimulque densior, quam quae secundum naturam  
respiratio fit ; alteram, quum major simul et rarior ; et prae-  
ter has aliam tertiam, in qua minor et rarior ; et supra Eas  
quartam, quam in secundo epi densiorum desiderari diximus,  
in qua major fimulque deusior sit. Ostensum enim suilli  
saepe est, etiamsi hoc citra demonstrationem omnibus mani-  
festum fit, duas oppositiones inter sese complicatas quatuor  
coniugationes facere. Sed dictio Hippocratis lu sexto epi—  
densorum no*n* .solum in hoc differt ab ea, quae in secundo^  
habetur , sed et in eo, quod in sequentibus , quando iuspira-  
tionis magnitudinem confert cum magnitudine expirationis,  
altera coniugatio penitus relicta est in secundo libro, indican-  
te et hic ipso librorum descriptore extremam socordiam, aut  
temeritatem. Si enim integras dictiones transgressus est,  
extreme socors erat ; si vero similes inter se, nescius quate-  
nus differrent, unum et idem utrasque significare putarit,

deinde alteram strstusit, ad ineptissimam siedusitatem pr*o*g*r*ef- -  
*t*us est, emendatorem scriptorunr Hipp*o*cratis n*o*n ministrum  
*t*e sp*t*um statue*n*s. H*o*c equidem utile est ad plerasque *o*b-  
sumas dictiones meminisse , in quibus aut relictum quid esse  
credibile est, aut mutatum. Nihil enim vetat in illis, aut  
quod deest apponendo, aut qu*o*d delictum est corrigendo, per-  
lectum ac verum reddere sermonem. Quemadmodum enim  
mutare veteres dictiones temerarium est, sic ut scriptum est  
servare, et pantis quibusdam appetitis aut immutatis dubi-  
tationes dissolvere, bonorum expofit*o*rum opus est. Verum  
de his opino*r* me paulo post per ip*t*a opera monstraturum  
esse quae facere oporteat . non enim simpliciter, neque pro-  
ut contingit, hoc faciendum est, fed ostendendo veritatem  
rerum, adhucque prius ipsam senis sententiam sic fe habere,  
et utramque consentire juxta dictionis mutationem.

## Cap. HI.

Sed ad propositum jam progressi, et per-  
fectiori dictione apposita , quae *t*exto opulentiorum habetur,  
videamus qualisnam sententia ipsis siti Quod enim ex ratio-

nest divisione invenire c*o*netur omnes difficilis spirationis  
differentias , h*o*c ipsum etiam iis , qui libros ipsius exp*osu-*erunt, ridetur, et coniectare omnibus facile esse opinor. An  
vero recte dividat, et an nulla relicta fit difficilis .spirationis  
species , hoc non etiam omnibus invenire facile est ; sed qui  
de his judicatutus est, eum et dividendi methodi peri tum esse  
oportet, et circa Hippocratis dogmata non inexercitatum.  
Et meth*o*dussane ad id quod dividitur respicere oportere ait,  
qualis naturae existat. Si enim simplex fuerit, ea quae fe-  
cundum substantiae ipsius rationem sunt, qu*o*tfint, et quae,  
ac qualia, cousiderare oportet, atque ex sus dividere ;- si ve-  
ro compositum, utramque aut singulas partes dividere, ut  
suctum est, totum vero ex modo competitionis. Verum quae  
fit Hippocratis *s*ententia de compolitione, nobis alibi susissime  
dictum est : relatum est etiam in superioribus. Quare nihil  
vetat ad hos scopes respicientes ipsam epidemiorum dictio-  
nem c*o*ntemplari, quae fic habet: *spiritu*s *parvi densi;.  
magnt rari; parvi rari; magni denti; ex*t*ra magnu*s,

*intr*o*parvus; intr*o *magnus, extra parvus; alius extendens,  
alius urge*as *; dupla intr*o *revocatio , veluti superinspiran-  
tib*ii*s; calidus, fu*l*gidus.* Quod igitur non quarta solum  
coniugatio in denso et magno consistens secundo epidemi*a-*rutu relicta est, sed et ex sequentibus duabus, in quibus- ex--  
pirationrm cum inspiratione conseri, altera scripta quidem  
est in praesenti jam proposito sermone, relicta autem secun-  
do epidemiorum, promptum ridere est; neque enim in illo  
libro scriptum est, *intr*o *magnu*s, *extra parvus;* sed altera  
sola difficilis spirationis species ostenditur, in qua magnus  
spiritus expiratur, parvus vero inspuatur. In multis tamen  
codicibus reperire licet hunc desectum ascriptum ; verum in  
plurimis et fide dignissimis exemplaribus relictus esit; atque  
hoc sane nihil ad praesens refert ; propositum est enim nobis  
perfectiorem loquutionem coufiderare-nunc ascriptam. Quod  
itaque ex spiritus intro et extra meatu totius respirationis  
actio. composita est, et quod alter*a* ejus pars inspiratio, alte—

ra expiratio appellatur , dictum quidem est primo libro sta-  
tim in principio; verum etiamsi a nobis elicium non esset,  
nemo fene ignorat. Quod vero. nullius alterius rei quam  
motus propria fint celeritas ettarditas, dictum quidem et  
hoc jam est, fed etiamnunc in memoriam revocetur. Ma-  
gnitudo autem et parvitas ut non funt motui propria , sic  
omnino inseparabilia sunt ab eo, quod per spatium fertur.  
Et ob id fecundum utramque respirationis partem duae elisi-  
ferentiarum .oppositiones fient, altera secundum celeritatem  
ac ternitatem, -altera secundum magnitudinem et parvita-  
tem. Quod vero totius respirationis adhuc alia sit oppositio  
secundum densitatem ac raritatem consistens, id etiam antea  
relatum est; et quod haec oppositio no*n* respirationis ut mo-  
tus, sed ut compositae rei, ex intervallis fit conflata. Quare  
in his tribus generibus omnes respirationis differentias esse  
necesse est; in celeritate quidem et tarditate, propterea quod  
haec propria et ab omni motu inseparabilia stant ; in magni-  
tudine vero et parvitate, propterea quod motus organorum

respirationis per distanfIi*i*m sit, densitas autem et raritas. ter-  
fi sim ex praediolis genus ,n neutrius propriarum ac primarum  
respirationis partium proprium aut inseparabile est, Vena*e*totius respirationis pars fit .per accidens quoddam, quia com-  
posita res est ex duobus contrariis motibus quiete distincti*s.*Hae Agitur sunt primae differentiae Totius respirationis. Cae^  
torum quum respiratio res .sit, quae et facere aliquid et pati  
possit, aliud etiam erit differentiarum genus in ipsa, utraque  
videlicet parte aequaliter aut inaequaliter perfecta; at Vero  
et rursus aliud , i ipsius totius ut compositae partibus inter  
fa collatis. d Hhec quum ita habeant, sciendum primas qua-  
tuor difficilis respirationis differentias in proposita Hippocra-  
tis dictione scriptas totius respirationis esse; neutrius emat  
partis est. densitas et raritas, si sane meminimus eorum, quae  
statim a principio primi libri dicta sunt; sic etiam sequente*s*duas, Luam et in his duae totius respirationis partes cense-  
rnntur, et ob id sic scriptum est: *Extra magnus, intro par-  
vus; intro magnus, extra parv*a*s, videlicet spiritus;* sequen-

tes autem deinceps duas differentias, lu quibus dicitur-;: *Alsi  
u*s *extenden*s, *aliu*s *urgens* , alterius partis ipsius respiratio -  
nis proprias esse putandum est,. quam sane in substantia esse  
maxime ipsius respirationis suximus. Extendens enimtars,  
dus est, u*r*gens autem velox; tarditas autem et velocitas ah  
omni motu inseparabilia .sunt. Quod vero deinceps dicitur.:  
*Duplex intr*o *rev*o*cati*o *velut fuperinspirantibu*s, inaequa..  
lem inspirationem ostendit. Inquirenda est autem eadem  
oppositio in expiratione, quam ego relictam esse credo a trans  
scribentibus potius quam ab ipso. Hippocrate, quandoqui-  
dem lu aliis scriptis etiam ejusmodi speciei difficilis spiratio.  
nis mentionem facere apparet, ut in sequentibus palam oster-  
dam; . Quod fi cui ab ipso Hippocrate. relicta esse videatur;  
hic .peiora pro melioribus eligit. Equidem penitus nullam,  
inaequalitatis mentionem fecisse in neutra respirationis parte,  
sed- penitus oblitum esse ac omifisse, minime co*n*veniebat  
Hippocraticae diligentiae : verum ego sane., - etiamsi id quod  
nunc de inspiratione scriptum est omnino scriptum non esu

fet, exfcribentis magis peccatum esse quam ipsius Hippocra-  
tis dicere ausus essem , rationem tamen utique aliquam sic  
haberent hi, quibus ad pejora animus inclinat; at vero quum  
et inspirationis speciem adeo manifeste indicaverit, ut non  
suium dixerit, duplicem intr*o* fieri spiritus revocationem,  
fed etiam *velut superinspirantibu*s apposuerit, quomodo tan-  
dem aliquis adhuc suspicari queat ipsirm expirationis esse  
oblitum? De his igitur etiam rursus *agemu*s; deinceps  
autem alia adhuc difficilis respirati*o*nis specierum oppositio  
adulta est in fine t*o*tius sermonis fic habens : *Calidu*s, *scigi-  
dus;* ut videlicet et hic subaudiamus, *spiritu*s. Quemad-  
modum enim magnus et parvus et densius ac rarus, fic etiam  
calidus et frigidus spiritus expiratur. Quanquam et lue de-  
cepti quidam ex iis, quae non intelligunt, corrigunt et tex-  
tum mutare audent, non frigidus et calidus, ut nunc di- -  
ctum est, ..scribentes, sied ipfia cum praedict*o* connectentes,  
atque h*o*c m*o*do legentes, *velat juperinspirantibu*s *calid*o  
ful*gidum.* Hi quidem igitur praeterquam quod textum nul-

lius sens*u*s efficiunt, esiam palam produnt, se neque senis  
libros legisse; *o*mnino enim meminissent eorum , quae aliis  
locis ah ipso s*u*nt scripta de . calida et siigida expiratione,  
quae quanam rasione aut illic ah ips*o* scripta sint, aut hic  
relicta, non habent qui dicant. Si enim non putavit ex  
difficilium spirationum genere esse calidam et frigidam expi-  
rasionem , non recte in aliis locsa ipsarum vetuli difficilium  
refpirationum meminit; li vero in illis recte fecit, non recte  
nunc praetermisit. Verum haec non ita habent; nam et hio  
recte in difficilium refpirationum divisi*o*ne continentur et  
quid indicent, aliis locis recte dictum esit.

## Cap. IV

Relictis igitur jam his, qui sic a senis  
mente aberrant et omnia magis quan*t* sententiam ipsius intel-  
ligunt, ipsi per nos ips*o*s inspiciamus, quidnam in prae.-  
notionum libro de difficili respiratione in hunc fere modum  
fcnbat: *Spiritus densius existens dolorem aut instamma-  
tionern significat in l*o*cis super septum transversum sitis ;  
magnus autem et per multum tempus desipientiam prodit;*

*frigidus vero ex naribus et ore pl odiens valde iam perlli-  
oiosus est.* Apparet enim in hoc libro harum trium tau-  
tum difficilium spirationum ipsum mentionem fecisse. Atqui  
si tot solum sunt, quid tandem multo plures ipse in epi*d*c-  
mi orum libris scripsit? li vero adeo multae sunt, cur pau-  
ci firmarum in praenoti onum libro mentionem fecit? An nu-  
merum quidem ipsarum nosse, commodum existimavit: quid  
vero singulae indicent, non utile esse putavit? An hae fo-  
lae aliquid indicant, reliquae vero nihil; *s*ed possibile est  
quandoque praeter naturam quidem respirare, nullam tamen  
affectionem in animali praeter naturam este? An verum ho*c*ut sit tantum abest, ut penitus necessarium sit in animali  
ipsam astectionem praeter naturam steti difficilis respirabo-  
nis causam? Si igitur causae rasionem habet affectio ad dis-  
sicilem respirationem , erit utique hoc modo et tempore et  
ordine et facultate prior. Quomodo igitur Hippocrates in  
praenotionum libro tantum difficilium respirationum na-  
merum relinquit? Equidem ea gratia v*o*lebam ipsos e*s-*positores inter Ic conferre, et quaerere ac salvere; venuli

no*n* ita res habet ; nam expositorum o*mnium* quis vel me-  
minisse possit? Eorum vero qui ante *n*o*s vixerant,* et quoti  
rum commentaria ad nostram aetatem servantur, multas et  
longas nugas conscriptas invenire est; quae vero tanti nro-  
menti simt, penitus ab ipfis relicta sunt. Verum nos sane  
inquiramus ipsa , etiamsi nullam riam habeamus ad inventio-.  
nem ab istis praemonstratam. Dictum quidem a nobis est  
et in iis quae de optima secta sunt et in medendi me-  
tholi scriptis, quomodo talia omnia inquirere et invenire  
oporteat. Imo et in pruno horum commentariorum dupli-  
cem viam ostendi ad eiusmodi i*n*ventionem , alteram ex disi-  
ferentiis difficilis spirationis procedentem, asseram ex affe-  
ctiouibus in organis respirationis, quam etiam faciliorem et  
manifestiorem esse -dicebam; et quisquis illa scripta diligenter  
versaverit, haud ludigebit multis verbis ad praesentium fo-  
l*o*tionem. Si vero vel negligenter illa t*r*actaverit, vel alias  
ad discendum hebes sit, qui quidem negligenter tractarit,

rursus ipsis relectis huc revertatur; qui vero hebes est,  
aliud quid agat ac sciat parvo ingenio magni viri mentem  
assequi non licere, questa erat Hippocrates. Quae igitur  
nemo priorum aut proposuit, aut in dubium vocarit, aut  
quaesivit, aut invenit, ego et proponam et lu dubium vo-  
cabo et quomodo quaerere oporteat dicam et cum diis  
inventurum me fpero. Ac problema quidem etiam paulo  
ante a me relatum est, cur tot difficiliunr respicationum spe-  
cies Hippocrates in praenotionum libro praetermiserit ; du-  
bitatio vero nunc dicetur, ubi quae in primo sermone seri-  
pta sunt , prius in memoriam revocavero. omnes enim dis- .  
fusilium respirationum differentias in illis sermonibus ad  
quinque omnino tum affectionum tum difficilium respira-  
lienum genera .reduxi . . .Quare adhuc magis dubium corrui-  
turtur problema, spe etiam quae sula restabat sublata. lu  
ejusmodi enim omnibus, in quibus cuiuscunque tandem rei  
differentiae plures quidem ab altero .quopiam sive viro sive  
scripto , pauciores vero rursus ab altero dicuntur , u*n*a sula  
superest consensus spes, si quis monstrare queat alterum in

primis divisionis membris stetisse, alterum *haec etiam* snbdi-  
videre. Hac igitur spe nobis sublata ( monstratum est enim  
in primo libro neque affectionum neque difficilium respira-  
tionum genera in minorem numerum redigi posse] quaenam  
amplius ars solutionis eorum , quae nunc quaeruntur , inve-  
uni possit? nam tum alia, tum praeterquam quod quaedam  
prima genera relicta sunt, etiam divulsa esse et male lu divi-  
sione opposita ac obscure enarrata in praenotionum lib*r*o,  
arguere quis possit, quamvis si quis alius Hippocratis liber  
is perspicuus sit, Atqui obscurum fimulque i*n*determinatum  
est quod statim in principio dictionis dictum est: *spiritu*s  
*densa*s *existen*s *dol*o*rem aut insiammationem significat in  
loci*s *super septum tran*s*ve*r*sum siti*s. . Si enim non duplex  
esset spiritus densus, alte*r* quidem cum magnitudine; alter  
vero cum partita te, aut non ex diversa affectione ute*r*que  
ipsorum generaretur, recte utique Hippocrates indivisum  
ipsum reliquisset, aut differentiam ejus, quod per utrumque  
significatur, non mulcasset. Quando vero ipse manifeste in

epidemiorum libris alterum densum fimulque parvum, alte-  
rum densum et magnum statuit, et nos m*o*nstravimus -hos ex  
prima ipsorum differentia esse , male utique indiviso relicto  
denso, finrpliciter sic ulcere contentus fuit; S*piritu*s *densus  
existen*s *d*o*l*o*rem aut insiammationem significat in locis sc*i-  
*per septum .tran*s*versum sitis.* Atque hoc sane unum dubi-  
unr existit. Tertiae vero dei*n*ceps differentiae mentionem  
sariens sic: *Magnu*s *autem et per multum tempu*s *delir*i*um  
significat;* et hanc falam ex primis differe*n*tiis manifeste pr o-  
Io quotus, proximae ipfi spirandi difficultatis, quae rerum et  
parvum spiritum ostendit, nullam omnin*o* mentionem ferit;  
quanquam fune ut densus spiritus duplex erat, magnitudine  
et parvitate distinctus, sic etiam rarus necessario duplex est,  
magnitudine ac parvitate distinctus. Verum alterius solius  
lu praenoti*o*nibus meminit, ubi ait: *Magnu*s *autem et per  
multum tem*p*us delirium significat;* alterum ver*o*; rarum  
simul et parvum, praetermissum esse apparet. Quare ex  
quatuor coniugationibus , .quas in epidemia scripsit, primae

duae indisti*n*cte et obscure ac consule dictae sunt, stola vero  
tertia, ut diximus, tum ipsa tum quod per eam significatur,  
ambo maniscste scripta sunt. Caeterum non in sus solum  
obscurus et indistinctus et plura praetermittens sermo rideri  
potest, sed et ex eis, quae deinceps inserens ait: Al*gidu*s  
h*ero ex naribu*s e*t ore prodien*s, *valde jam perniciosu*s *est.*Cur enim tandem, fi eas quae in calido et frigid*o* sunt, disto -  
rentias recensere statuerat, eam s*o*lam, quae in frigido est,  
memoravit? Praeterea cur aliarmn duarum, tum ejus, quam  
indistincte spiritum densum nominat, tum quam distincte ra-  
rum et magnum, affectiones ipsas solas ascripsit, non tamen  
lu quid defleant significavit, dolorem quidem et i*n*flammatio-  
nem a dens., delirium autem a rara et magna spirationis dif-  
ficultate indicari asserens? in differentia vero quae lu frigido  
est, lu quid desinat dicit; inquit enim pernici*o*sum valde esse  
hujusm*o*di spiritum ; affectionem vero, ob quam ita dissicul-  
ter spirant, obscuriorem existentem , non etiam dicit , quum  
tamen praestaret in omnibus difficilibus respirati*o*nibus tum

ipsas assectiones dicere, quaecunque tandem hae sint, tum  
alloc*u*tionis ipsarum modum ascribere, mitiores a malignis  
distinguendo. At non ita fecit, ve*r*um in prioribus spirandi  
difficultatibus affectiones , in ultima alterationis modum so-  
lum ostendit. Et quod crimen omnium minime altari poti-  
esit , quod videlicet nihil penitus de inaequali spirationis dif-  
ficultate dixerit, id ipsum sane etiam jam sermoni addatur.  
Extensus enim et coactus spiritus et extra magnus, intro  
parvus , et intro magnus , extra parvus , nec ipsi etiam, in  
praenotionum lib*r*o relati sunt, verum ex his, quae nos ru  
p*r*imo libro explicavimus; in quatuor difficilium spirationum  
coniugationibus comprehensi reperiuntur. Atvero quintam  
inaequalem, cujus dimidiam partem in libris epidemiorum  
scripsit, *duplicem intro revocati*o*nem* asserens , in praeno-  
tionum vero libro penitus omisit, sub aliqua quatuor conju-  
gationum nullo modo comprehensam invenire licet. Atque  
tot quidem ac tales sunt dubitationes.

## cap. V.

Oportet autem jam inde nos non fimlliter,  
uttmulti faciunt eorum, qui Hippocrati contradicunt, diluens-

tales quidem facile reperire, in. *s*olutionibus vero ipsarum  
haerere,-, verum primum quidem riam quandam facilitatis  
invenire, deinceps vero demonstratione , quae per ipfam ine  
venta erunt, co*n*firmare. Quae est igitur via facilitatis?  
oportet enim i*n*de.initium sumere. Una quidem commune  
illud. omnibus veteribus familiare breviloquium ; altera vero  
ipsius Hippocratis animi magnitudo. Demonstratum enim  
nobis est quam gravis sit saepenumero hic vir in iis., quae  
assis medicis nota fiunt, praetereundis, ut quae a nemine eo-  
rum, qui artem serio exercent , ignorari queant; quae vero  
his ignota sunt, omnibus diligenter simulet perspicue expo-  
uendis. Si vero hic ipsi mos .est,.quid uniunt ambiguam ac  
obscuram apud plerasque differentiam difficilis respirationis,  
eam videlicet .quae in magnitudine .et raritate est, tum per  
alia scripta demonstrare conatum eum esse desipientiae pro-  
priam tum in praenotionum libro manifesta doctrina dignam  
censuisse, differentias autem densitatis, ut quae medicis igno-  
tae esse non queant, una simmia comprehensas .breviter in-  
dicasse ? In pleuritide enim et peripneumoniis , anginis et

orthopnoeis densus et parvus fit spiritus. Quod si pleuritis  
non sit ,.. sied tantum dolor circa costas , densus et parvus fit  
spiritus; quemadmodum etiam, si circa os ventriculi , aut  
stomachum, aut splenia caput, aut hepatis gibbam partem.  
Nam et in sus locis si quis.fit dolor, necessarium est parvum  
et densumfieri spiritum; et multo magis, si cirasiep tum trans-  
versirm et partem ejus peritonaeo cohaerentem itemque  
musculos illic circumsitos. Atqui etiamsi non istic solum,  
sied longe insertus peritonaeum fuerit affectum , et laesionem  
ipsius percipiat sieptum transversum, itidem parvum ac den-  
sum fpiritum efficit. Quin et ventriculi ipsius majores asse-  
usiones, quae cum dolore fiunt et tumore, fplenis item ac  
hepatis infer*n*ae partes , nun minus densum ac parvum effi.-  
ciunt fprritmn. Et in unive*r*sum , sive tumor .quis fit pre-  
mens ac coarctans quodcunque tandem spirabile organum,  
sive dolor circa quamcunque partem ita vicinam *r*espiratoriis.  
organis , ut ipsis motis simul moveatur , densus ac parvus^  
erit spiritus. Reliquas autem horum caulas lu primo libro

recensuimus. Quemadmodum sane et quod calore multo in  
spirabllibus o*r*ganis coacervat*o,* densus et magnus spiritus  
fiet; id quod ferme quotidie in omnibus fervidis febribus  
apparet, ut neminem latere. possit. Etenim quod phlogofin  
praeter^ naturam non Hippocrates solum, sed omnes fere  
alii, qui ante Erasistratum fuerunt, phlegmonen nomina-  
ruit, non a nobis tantum, fetiali omnibus Hippocratis ex-  
pofitoribus est ostenfum. His itaque positis, nihil amplius  
mirum est, praedictas ambas differentias Hipp*o*cratem uno  
capite declarasse, ubi ait: *spiritu*s *densus existens dolorem  
aut i*i*isiammationem significat in lo*c*i*s *supra septum trans-  
versum sitis*, tanquam Iane nos intelligere possimus eum  
cum parvitate dolorem .significare, cum magnitudine inflam-  
mationem, hoc est phl*o*gosin, declarare Apponit autem  
merito,. *in locis supra septum transve*r*sum sit*i*s,* five re-  
spiraturus; tanquam immodico calore partium infra *t*e-  
pium transversum sitarum.relpirationein in magnitudinem^  
ac densitatem attollere nequeunte.

## Cap. VI.

Ac via quidem inventi*o*nis quaesitorum in .  
primis differentiis haec est Verum demonstrati*o*nem etiam  
quandam sermoui addere necessarium est. Nunc enim posse  
fieri ut hanc sententiam Hippocrates usurparit, osteusum  
est; monstrabitur^ autem deinceps penitus rem sic habere.  
Cur enim tandem in utroque *o*pulenti*o*rum libro, fecundo  
ac fiexto, has duas spirandi difficultatis differentias primas  
omnium distinguere reperitur, priorem quidem parvum  
et densum spiritum, alteram vero deufum et magnum, in  
proposit*o* autem praenotionum libr*o* spias ignorare ridetur, .  
praeterquam qu*o*d postea statim scribit, rarum et magnum?  
Rarum igitur et magnum spiritum norit, densum veru et  
parvum ignorat? Et sane etiamsi quispiam eorum, quibus  
animus in pejorem partem inclinat, dixerit, quinam fit den-  
*t*us ac parvus spiritus , cognoscere quidem . *Hipp*o*cratem*potuisse , quae vero fit affectio ipsimi efficiens , n*on* potuisse  
cognoscere; im*o* quum dicat: *densu*s *spiritu*s *d*o*l*o*rem signi-  
secat, aut insiammationem in l*o*ci*s *supra septum tran*s*ver-  
fum siti*s, constat eum et affectiones scribere et neutram

praetermittere. Imo eodem exp*o*suit ordine, quem etiam in  
duobus epidemiorum libris fecit. Perspicuum itaque est eum  
denso et parv*o* dolorem, denso et magno inflammationem.  
tribuere. Neque enim lici potest in epidemlorum quidem  
libris duobus parvi et .densi et magni ac densi spici tus men-.  
tionem fecisse, in aliis vero nusquam... Nam et in istis ipsis.  
saepe. et in libro de rictu in morbis- acutis, quem etiam de  
ptisana inscribunt,. statim in principio libri non tantum hu-  
jusmodi difficilis spirationis speciem palam n*o*minat, sed et  
ipsimi affectionem , ex qua sit, et modum ipsius, juxta quem  
laedere solet Atqui nullus eorum, qui contentionis studio.  
multos Hippocratis libros tanquam non genuin*o*s rescindunt,  
hunc librum vir*o* adimere ausus esu. Equidem quae in fine  
sunt post balnei usum, plerique t*o*llunt; quae vero eousque  
habentur, omnes conservant. Si igitur non solum in hoc.  
libr*o* monstiaverimus , sed etiam in aliis similiter inveniatur  
tum differentias tum assecti*o*nes densi spiritus cognoscere,  
adhuc quicquam deesse videbitur ad dem*o*nstrationem ? SI.

vero etiam in ipso praenotionum libro paulo insertus inve-  
uiatur et differentias non ignorare et affectiones ipsas scire,  
nonne c*r*edas adhuc amplius id quod p*ro*positum est satis esse  
demonstratum? At vero quod haec ita habeant, neque men-  
tiamur, ex ipfis verbis videre licet. I*n*cipiam autem a libro  
de victu in morbis acutis. In hoc libro statim m principio  
de morbis pulmonis ac thoracis ve*r*ba faciens hoc modo  
ait : *Qu*i*bu*s *etenim cibu*s *siatim c*o*nclusu*s *est, si qui*s *eo non  
fubevacuato sorbitionem dederit, dolorem praesentem exa-  
certaver*i*t, et n*o*n praesentem siatim induxerit, et spiritu*s  
*densior reddetur. Malus autem hic est, resiccat entmpul-*mo*nem et l*iy*pochondria, imumque ventrem et septum  
transversum dolore vexat.* In hoc sermone primum quidem  
quod et p*r*opter dolorem densus fit spiritus, ostendit, nobis,  
opluor, relinquens meditandum generationis modum , quem  
i*n* primo horum commentariorum me maniscste exposuisse  
puto. Quemadmodunr enim dolentibus cruribus multum  
progressi nequimus, eodem modq, ubi quoddam organum ex  
iis, quae in respirationibus moventur, doluerit, parum re-

spirare cogimur et citius desistere cupimus. Quum enim  
simul cum temporis respirationis longitudine extendatur do-  
for, qui citius cohibet motum spirabilium organorum, citius  
dolore liberatur. At quanto citius quam oportuit cohibe-  
tm, tanto minus ipsum animal inspiratione finitur. Quem-  
admodum igitur fi quis pauciores cibos quam ex usu fit ac-  
cipiat, hic cito aliorum cibo*r*um opus habebit, fio si quis mi-  
nus quam ex usu est inspiraverit, lue citius inspiratione in-  
digebit, atque ita spiritum de*n*sari continget. Quo enim  
tempore inter actiones medio orga*n*a respirationis cessantia.  
quiescebant, eo ipso nunc quiescere animal ipsis non per-  
mittit; tanquam enim singulas respirationes imperfecte re-  
spirans, semper etiam propius ad suffocationem accessit. sin-  
jus autem ipsius affectionis metu citius respirare urgetur, et  
respirationis organa citius quam oporteat m*o*vet, non per-  
mitiens ipsis quiescere; quantum quiescebant, quando femur-  
dum naturam habebunt. Quum igitur Hippocrates ob dolo-  
rem spiritum deusiorem fieri dicat, rideatur autem per mcn

diam parvitatem densitas ipsa generari, *o*mnibus sane mani-  
festmn est, eum parvitatem etiam novisse.. Quis enim ter-  
tium a prim*o* nosse queat, si medium ignoret, et praesertim  
si ipsmn tertio generationis causa existat? . Et sane paulo-  
lum progressus., .propriis ipfis verbis aperte parvitatem den-  
siletis caulam esse tradit sic scribens; *Etenim q*i*fum spu-  
tum intu*s. *retentum, prohibet quide*m *spiritum intro serr*a,  
*c*o*git autem cit*o *extra ser*ni. . Illic alteram rursus caulam do-  
cet generationis densi spiritus ; appellavit autem: ipsam in  
superioribus serm*o*nibus respirabilium organorum. coarcta-  
tionem. Quod igitur. in dolore nobis intelligendum relin-  
quebat, hoc ipsum hic ipse exposuit. Quid ; est autem hoc?:  
*Multo*, inquit, *sputo in arterii*s, pulmonis videlicet, *c*o*nten-r  
t*o *et spiritu*s i*psiu*s *regionem occupante, spiritu*s *ad inspi.  
rationi*s *actionem* i*ntro accedere prohibetur.* Num igitur  
aliud quid est quam parva inspiratio id quod nunc dicitur ?  
Non certe, siquidem copia substantiae quae. inspiratus, ma-  
guitudinem respirationis. metiri oportet, ut in primo libro

demonstratum est; verum si ob aliam quandam causam cogi  
spiritum celeriter extra ferri dicat quam ob inspirationis  
parvitatem , id etiam diri non potest , quum dictionis feries  
sic habeat: .E*tenim ipsum spntum.iatus* la*tentum prohibet  
quidem spiritum intro scrri, cogitantem cito extra scrri*Propterea enim quod latione spiritus ad interna privatum est  
animal, quiescere non permittit,. ut quod de suffocatione pe-  
riclitetur; et in hoc densus spiritus generatur. Nam ab ut-.  
spiratio*n*e ad expirationem celeriter . progredi nihil aliud est  
quum dense respirare. Non enim convenit ipsas nominum  
syllabas audire velle, quum integri sermones perspicue dr-  
emitur, neque aliud quiddam esse putare cito ad expiratio-  
nem concitari quum dense respirare, aliud prohiberi inspi-  
ratiouem sufficienter fieri quam parvam esse respirationem.  
Verum lue quidem ipse Hippocrates manifeste exposuit, quo-  
modo in detento sputo densus fiat spiritus per mediam par-  
vitatum; in dolore vero reliquit, opinor, propterea quod mul-  
tis locis ipsa dixerit actiones organorum a dolore impediri,

quam possimus et nos, etiamsi ex illo non audiamus, ex ma-  
nsseste apparentibus invenire. Supra hoc igitur quod ambo  
haec nos manifeste in hoc sermone docet, quod et- dolor et  
locorum coarctatio parvam efficientia respicationem, statim  
etiam densam reddant, amplius et hoc edocet, quod non hae  
solum sint derasi spiritus cau*t*ae. Primum quidem in eo,  
quod dicit, *dictum est autem sic in dolore;* hoc ipsirm mani-  
festum facit , quod ob aliam caulam fpicitus jam densus exi-  
stat, densiorem fieri dicens ob dolorem,- tanquam, opinor, et  
sic .nos ratiocinari possimus, febrilem calorem ipsum omni-  
no den*t*um efficere. Secundo vero quum dicit, quod a den-  
fo et multo *t*piritu, ut jam dictum est, sputum crude leu-  
tescens regressum fieri prohibet; densi enim spiritus dolor  
causa est ; multi autem non bie, sed calor febrilis. Caeterum  
hic valde sapienter non magni spiritus dixit, fed. multi.  
Magnus enim quantitate lu Ungulis respirationibus Iudicatur;  
multum vero potest aliquando ex multis parvis coacervari.

Et apparet sane hoc manifeste fieri in pleuriticis , qui ma-  
gnum quidem spiritum semel ducere ob dolorem non po*t-*funt, quamvis pluri aere ob febrem opus habeant; ob con-  
tinuitatem vero actionis multi inclinem spiritus magnis re-  
fpirati*o*nibus aequalem coacerva*n*t: quod enim paucae uta.  
guae, hoc multae parvae possunt. Eodem modo et in peri-  
pneumoniris multo quidem spiritu opus est, verum ob loco-  
rum coarctatio*n*em parvum inspiratur. Etiam hic igitur  
dealitas, multas parvas respirationes efficiens, ta*n*tum prae-  
stat quantum paucae et mag*n*ae.

## -C a p. VII.

Num igitur indigebimus adhuc inquisicione  
syllabarum ipsorum nominum ; in hoc libro conscriptarum  
sic deinceps, *parvae et magnae respirationi*s , non contenti  
rebus ipsis adeo maniseste ostentis? Atqui non id quaere-  
batur, an Hippocrates parvae ac magnae respirationis nomen  
noverit ; reperitur enim tum in epidemiorum libris scriptum  
tum rursus in praen*o*tionum libro, ubi inquit: *Magnu*s *spi-*

*ritus et per multum tempus desipientiam significat;* verum  
.an. duplicem .sciat densum spiritum . et, alterum ipsorum a  
.dolore fleri dicat, alterum a calore mullo in spirab.ilibus or-  
gattis coacervato. Quando igitur haec . demo*n*strata sunt,  
supervacaneum esit adhuc audire desiderare nominum sylla-  
.bas., quandoquidem et .ex hoc ipso .praenotionum loco de  
desipientia cuipiam dicere licet, non rarum et magnum di-  
ctunr esse spiritum, qui desipientiam indicet, et dictionem  
proserre hoc modo habentem: *sentitus magnus et per mul-  
tum tempus desipientiam significat;* . tanquam sane non  
idem sit aut rarum dicere, aut per multum tempus, aut  
nos nunc *n*omina venemur , non res ipsas quaeramus. Sed  
quum.quidam eo stupiditatis venerint, .ut etiam ipsis nomina  
velint . audire , revocemus etiam ipsis lu . memoriam. duas  
quasdam dictiones ex ipso de victu in morbis acutis libro  
sic habentes; *spiritu*s. *illiden*s *quum su*r*sum scrtur, den.*sus *aut magnu*s, Hic quidem habes , si desideras , nomen  
ipsum, *magnu*s; rursus autem etiam *parvu*s, ubi ait:

*.Et spiritus parvus*, a*t revuifi*o *spiritus densa ac violenta  
accidit.* Rmsunr autem in ipso praenotionum libro , *dejsi-*c*ulter serre morbum* ait, *et spi*n*tum magnum ac densum  
esu* Hunc quidem igitur palam ipso nomine prolatu ma-  
gnum et densum scripsit ; parvum ve*r*o et densum rursus  
lu sermone de angina, ubi ait: *Plurimumque d*o*l*o*rem ex-  
hibent et orth*o*pnoeam.* Quod enim in orihopnoeis parvus  
et densus fiat spiritus ob coarctationem respirationis orgauo-  
rum, haud scio an quisquam ignoret. Quanquam, si talia.  
ab ipso Hippocrate discere velimus, libro de. victu rimor-  
bis acutis verbis, quae paulo ante ascripsi, docuit nos,  
quomodo parvus et densus spiritus fiat in sputorum sup-  
pressione. Libro vero de articulis statim in principio *sar--  
m*o*nis* de spina dorsi, enarrans luxationes in posterio*r*em  
partem , quae stupra septum transversum ex tumoribus aut  
morbis fiunt, hoc modo ait ( opinor enim praestabilius esse,  
totum sermonem ipsius .nscriberej: *Quibus supra septum  
transve*rsum *fuerit in posteri*o*rem partem iu*r*atio, his et*

*costae nequeunt in .latitudin*em *augeri, sed in anteriorem  
partem; et pectus acutum sit, sed non latum; ipsique dise  
siculter et cum siert*o*re spirant; minorem enim amplitud*o  
*nem habent cavitates spiritum susc*i*pientes et emittentes..  
Nam* a*t c*o*guntur in magna vertebra cervicem habere in  
anteriorem partem luxatum, ut ne pronum sit ipsa* e^-.  
*put. Angustiam igitur multam sane*m*us exhibent; atque.  
hoc etiam facit intro repens; nam et rectis natura difu*n*i.-  
lem respirationem hoc os exhibet, si intro repat, donec re-  
pressi*i*m fuerit. ob hanc* i*gitur rem huiusmodi homines  
eminentis gutturi*s *magis apparent quam sani ; tubercu .  
losique ut plurimum tales* i*n pulmone sunt, duris crudis-  
que tubercul*i*s. Eenim* o*ccasio gibbi posteri*o*ris et con—  
tentio plurimis ob e*i*usmodi c*o*llectiones fiunt, quibus qane  
vicini nervi communicaverint.* lu huc toto sermone gih-  
bnm posteriorem ob tubercula in pulmone cruda et dura  
fieri dicit, difficultatem vero respirationis ob angustiam lo—  
corum ; appellavit autem huiusmodi ipsius differentiam ster-

to*r*osam. At vero i*n* libro de rictu sin morbis acutis, quan-  
do eorum, quibus in parvitatem et deusitatern respiratio ver-  
titur, meminit, etiam hoc. ipsum orthopnoeae nomen ap-  
posuit et stertere ipsos dixit. Quere etiam quum in libro  
praenotionum de angina narrans dixit: *Plurimumque d*o-  
*l*o*rem exhibent et orth*o*pn*o*eam;* non aliam quandam dissicr-  
lis respirationis speciem quam parvam et derisam sic ap-  
pulsavit. omnes enim, qui ob angustiam no*n* sufficie*n*ter in-  
spirare possunt, de suffocatio*n*e periclitantur, si decumbunt;  
et ob hoc tum thoracem totum tum collum rectum habere  
eos oportet, quod non parvum auxilium ipsis ex huiusmodi  
figura accedat. Latiora enim fimulque l*o*ngiora omnia re-  
spirationis organa fiunt, partim quidem quod per rectam  
figuram diriguntur , partim vero quod minus in sese conci-  
dere prohibeantur. Manifestum est autem etiam ipsum Hip-  
pocratem sic ut nos nunc dicimus de ipsis statuere, ex iis,  
quae dicit libro de articulis: *spsique dilsiculter spirante*s  
*fiunt et siert*o*r*q*si; m*i*n*o*rem enim amplitudin*em *habent ven-*

*trienti spiritum exc*i*pientes et emittente*s, omnibus igitur  
ob angustiam difficulter spirantibus et parvus fit spiritus, et  
ex necessitate sequuntur duo symptomata, stertorusa videli-  
cet respirationis species , quae Iane .et stertere appellatur , et  
paulo ante dicta orthopnoea. Et sime velut de indusiria  
spsa dividens, alterum in praenotionunr libro scribit, peruri-  
ciofis anginis ipsum adesse dicens , alterum vero in libro de  
articulis; in praenotionurn quidem libro orthopnoeam, in  
libro vero . de articulis stertoroscm respirationem. Porro  
lu libro de victu in morbis acutis . ambo lu idem coegit Hip-  
pocrates sic scribe*n*s; *alii ver*o *ab orthopnoea et sart*o*re  
fustocat*h Quod enim libro de articusis κἐρχγον, illud hoc  
loco ῥέγχος, i. e. stertorem, nominavit. Utitur autem et alibi  
in. silis scriptis utrisque nominibus, ut quae idem fignificent.  
Quandoquidem igitur adeo diligenter libro de victu in acu-  
tis morbis de omni denfi spiritus generatione enarravit, ni-  
lili nurum est, si caput tantum et summam totius sermonis in  
praenotionum libro con.fcri.psit. i Quod vero omnia exacta

tradiderit de spiritu denso , nihil amplius opus habeo pluri-  
bus ostendere ; verum ubi hoc *s*olum in memoriam red*u*xero,  
quod aut ob dolorem, aut ob angustiam, aut ob caloris mul-  
titudinem, den*s*us fit spiritus, deinceps totmn *s*ermonem ip-  
Itus Hippocrate a*s*cribam, hoc modo habentem : *Quibuscum-  
que enim cibus statim conclusus est, siquis eo non sabeva-  
cuato .sorbitionem dederit, dolorem, si adest, exacerba* i*erit;  
si non adest, statim induxerit, et spiritus densior reddetur.  
Malus autem hic est; resiccat enim pulmonem, et hypo-  
chondrium et imum ventrem ac septum* t*ransversum do-  
lore fatigat. At vero si dolor lateris assiduus existat ,* c*a-  
lidisque fomentis non remittatur, ac sputum. non exeat, sed  
crudum ac lentum permaneat ; si quis dolorem fel*l*at, aut  
alvum emolliendo, aut venam fecundo, utrumvis horum in-  
dicaverit,* V*erum ptisonas sic habentibus exhibeat, his re-  
pentiua mors continget. Has* I*gitur ob causas atque alias  
huiusmodi adhuc magis ii, qui tota ptisana utuntur, septi-  
mo die ante aut citius moriuntur, partim quidem mente*

*laesi, partim vero ab orthopnoea ac siert*o*re fuffiocati. . Tales  
vero veteres sideratos esse putabant, ob hoc maxime, non.  
minus autem qu*o*d et mortu*o*rum latus lividum reperiatur,  
ut plaga.* C*uius rei cauta esu quod ante salutum d*o*lorem*

*moriantur; cito enim anhelosi fiunt; a denso vero ac multo  
spiritu, ut jam dictum est, sputum citra coctionem glutinc-*sei*m suctum, reditum fieri prohibet, sed siert*o*rcm facit, in  
br*o*nchiis pulmonis detentum; et quum ad h*o*c res i*p*sa per-  
venerit, lethale ut plurimum esu .Htenim ipfum sputum  
intus retentum prohibet qu*i*dem spiritum introferri, c*o*git  
autem c*i*to extra farri, atque sic ad perniciem mutuas sibi  
operas conferunt. sputum enim retentum spiritum dcn-*sum *facit, spiritus vero densus glutinosum sputum reddit:  
et elabi prohibet.* Si quis huic dicti*o*ni mentem diligentur  
attenderit ipsamque saepe relegerit, sper*o* equidem facile  
**eum** persuasum iri ex his, quae dicta sunt. . Quod e*n*im non  
magna sapientia indigeat deusi spiritus lu suas differentias fe-

etio, et quod ipsam perfecte in hoc libro antea conscripsisset,  
ob id sane in praenotionibus celeriter admodum pertrausivit,  
tanquam qui ad scientes jam rem *o*mnem velut c*o*mpendium  
qu*o*ddam serm*o*nis faceret.

## Cap. VIll.

Tres igitur jam a n*o*bis c*o*niugati*o*nes  
dissicllium refpirationum inventae sunt, deest autem adhuc  
quarta, in qua parvus et rarus fit spiritus. Cur igitur tau-  
dem ipsa praetermissa frigidam expirationem scripsit ? An  
quod non alia quaedam sit parva simulque rara, usia vero  
frigida ? Manifestum autem hoc est. Contrariam enim ipsi,  
magnam et densam, ex imm*o*derato- calore in fpirabilibus or-  
ganis coacervat*o* generari demonstravimus ; necessari*o* igitur  
parva ct rara his ipsis organis perfrigeratis erit. Atque duo  
n*o*bis dubia soluta sunt, qu*o*d neque quarta difficilis respira—  
tinnis c*o*niugatio, parva videlicet et rara, omissa sit neque  
calida. Calidam enim in altera deusi spiritus parte, quae a.  
principis relata est, comprehensam habebimus, eadem est

enim cum densa et magna ; raram vero et parvam i*n* frigida ;  
nam rara et parva a frigida nihil differt. Cur igitur tandem  
non raram et parvam, sed frigidam ipsam scripsit ? primum  
quidem quod ab evidentiore symptomate ipfam ostendere vo-.  
luerit; deinde ut ostenderet causam , ob quam ipsam pemi-  
cioiam dicit; et tertio, quod sic quam celerrime nos intelle-  
muros esse suspicatus fit, eandem hanc nihil a rara et parva  
differre et contrariam ipsi calidam nihil a densa et magna.  
Frigidus.enim spiritus omnino rarus est et parvus, ut etiam  
in secundo ostensum est libro; densum autem et magnum .  
eum , qui lustammationem spirabilium organorum indicat,  
haudquaquam quis recte dixerit, nisi. etiam calidus effletur.  
At vero. addend*o* soli .frigido .spiritui *valde jam perniciosum  
esse* , manifeste ostendit, quid de prioribus tribus respirandi  
difficultatibus fentiat; nam si et ex illis aliquam perniciosam  
putasset, omnino utique ascripfisseti Num. igitur extra pe-  
Viculum ni*t*as esse opinatus est? nequaquam,. sed non pemi—  
clusas quidem, n*o*n tamen extra periculum. Perfrigerari

enim respirabilibus organis palam perniciosum est, quum  
istic sane cor situm fit , quod principium et fontem inliti ca-  
loris esse scimus; at vel-instammationem multam esse in ipsis,  
vel dolorem, vel desipientiam , non omnino. perniciosum esu  
Ejusmodi enim calor multis acutis febribus assidet. Quot  
autem etquibus morbis dolor adsit, praedictum esu At ve-  
ro et ipsa desipientia non necessario perniciosa esu Quod  
vero ita de ipsis sentiat, manifeste ostendit per consequentem  
dictionem, ubi lu qui t: *Pacdem ver*o *spirationem valde ma-  
gnam vim ad salutem habere putandum est in omnibus acu..  
tis morbi*s, *qui cum scbribus sunt et latra quadraginta dies-  
judicantur.* Si enim magnam vim ad salutem habere.puta-  
vit facilem spirationem , certe extra periculum femper dissi-  
ciles spirationes non opinatus est ; quare aliae quidem om-  
nes respirandi difficultates hoc solum habent, quod non ex- .  
.tra periculum sint; postrema autem omnium relata, supra  
hoc quod et periculosa sit et perniciosa, non procul a morte  
hominem esse nunciat: .ob id igitur non. simpliciter permeio

fiam ipsam esse dixit, fed etiam *valde* apposuit; et neque  
lioc. rursus contentus *jam* adterit, tanquam propinquam  
mortem sula haec spicandi difficultas nunciet. Adeo enim  
perniciosa est, ut mihi rideatur neque quicquam de ipsa fu-*r*isse scripturus Hippocrates , nili omnem modum , de respui  
panni difficultatibus disserens, recensere voluisset. Quae  
enim jam morientibt*t*s fiunt, ea nullam magnani dignitatem  
in praenotionibus habent; sed bonorum medicorum est opus,  
non quae idiotis jam apparent, praesagire, sed quae ipsos la-  
tent, et quum nihil mali aeger habere putatur, apparent.  
Verum quum omnes ex ordine difficilis spirationis species  
scribere vellet, videtur mihi etiam hujus meminisse, et prae-  
terea propter magnae et denfae oppositionem. Haec igitur  
tundam hic finem habeant.

## Cap. IX.

Cur igitur nihil i*n* praenotionum libro de  
inaequali respirationis. difficultate scripfit, quamvis agnoscat  
ipsam non. solum in secundo et ferito epidemiorum; sed etiam

in prim*o* ac tertio , - et amplius in libr*o* de victu. in mo*r*bis  
acutis et aph*o*rismis, et estis multis script*o*rum su*o*rum l*o-*cis? ln secundo enim et sext*o* opulenti*o*rum juxta prae-  
scriptam dictionem meminit ipsius, ubi ait: *duplex intro re-  
vocatio, velut fuperinspirantibus.* Et amplius in secundo  
epidernioruur, tubi ena*r*rat quae Lyciae acciderunt, *sipiri-  
tu*s *intro duplicabatur*, ascripsit. Hoc enim nihil diffe*r*t ab  
e*o*, quod dixit, *dup lex intro revocatio, velat superinspi-*n*antibus.* In sexto vero : *si spiritus intus relinquatur,*alti Nam et h*o*c idem est cum eo, quod in lib*r*o de victu  
in- acutis dixit : *Spiritus illidens ; quum se*n*sum scrtur.*Quemadmodum enim quidam inspirantes non semel hoc sa-  
ciunt, sed quiete ipsam acti*o*nem intercidunt, similiter ut  
pueri ejulantes, sic etiam expirantes. Quin et in sus, quae  
in e*o*dem libro post sermonem de balueis habentur, *spiri-  
tuu*m *protensione*s dixit , acti*o*nem interruptam *o*stendens.  
nI primo vero *o*pulenti*o*rum in Philisc*o* hoc modo- ait:

*Huic spiritu*s *ad fine*m *velut rev*o*canti.* Similiter enim ac  
*duplex intro revocati*o, etiam hic dictum est, *revocant*i.  
Rursus autem in Dromadae uxore : *spiritu*s *raru*s, m*agnu*s,  
*siatim revulsu*s, inquit. Nam et hoc similiter dictum est.  
In aphorismis vero etiam quid significet hujusmodi spiritus  
edocet, fic scribens: *Jn scbribu*s *spiritu*s *illisu*s *malus,  
convuisionem enim significat.* Secundum rationem. igitur  
in epidemiorunr l*o*co paulo ante citat*o* Dromadae ux*o*rem  
convulsam mortuam esse dicit, in qua prius dixerat; o*p*ici- .  
*tu*s *magnu*s, *raru*s, *siatim revulsu*s. Ubi sane et maxime  
mirari licet, quomodo utraque difficilis spirationis species  
propriam ipsius affectionem indica*r*it. N*o*n enim solum con-  
vulsia eft haec mulier, *t*est etiam deliravit,.. ut quae non fio-.  
lum propriam c*o*nvulsionibus spirandi difficultatem haberet.  
fed etiam eam, quae est desipientiae. Quare quod .hanc in;  
aequalem respirationis difficultatem Hippocrates n*o*verit, ma-  
**niseste est** demonstratum. Quod vero etiam in praenotio.-..

num lib*r*o eam merito praetermiserit, velut etiam multa  
praenotionis signa, consequenter fuerit dicendum, ubi prius  
fummatim mentionem fecerimus, quod neque de figitis fe-  
cundunr aetates, aut regio*n*es, aut horas, aut epidemicas con-  
stitutiones, in p*r*aenotionum libro quicquam scripsit; et qui-  
dem integro libro de aere , locis et aquis ab ipsio scripto, et  
in aphorismis Tris omnibus compendio relatis. Imonequede  
urinarum dign*a*tione, quaecunque in aphorismis scripsit, lu  
praenotionibus recensuit; neque quaecunque ad mulieres  
pertinent in aphorismis scripta, in librum p*r*aenotionum trans-  
tulit ; quanquam et haec et alia multa in aphorismis. relata  
prognosticae medicinae partis existant, ut ipse suis ipsius ver-  
bis iudicat.- Quum enim dicit: *si vero b*o*realis fuerit, tuso*sci, *fauces, alvi durae, urinae dl/sicudtates cum horrore, .  
laterum d*o*lores et pect*o*ri*s*; quand*o *hic praevaluerit , ta- .  
lini in m*o*rb*i*s expectare op*o*rtet.* Dumiteurait: Q*uumaesiae  
sit* ta*ri similis, sud*o*res in sobrinu*s *multos expectare opor-*

*tet;* manifeste nolet talia progn*o*fticae in arte partis esse.  
Expectare enim et sperare ac timere, et omnia hujuscem*o*di  
verba, praenotionis propria sunt. Et sane etiam quumefi-  
citi *Ri hiems sauallida et borealis fue,su, ver autem pluvi-  
ofum et austrinum, necesse -est aestate fabres acutas et l*i*p-  
pitudines et* i*l*j*scnterids fieri;* manifeste hoc idem indicat;  
et multo farre magis, quum de urinis scribit in hunc modum :  
*Quibu*s*urinae erasae, grum*q*fue, paucae, non sinescbre,  
multitudo venien*s *ex hi*s *tenui*s *prodest; maxime ver*o *tal*e*s  
vent*i*tat, quibus a princ*i*pi*o *brevi scdimentum inest.* Et  
rursus i *Quibu*s *urinae* c*onturbatae v*e*lat jumentis, his ea--  
pi*l*is dolores aut adsunt, aut aderunt.* Et rursus : *Qui se-  
ptimo die* i*udicantur, his nubeculam habet urina quarto die  
rubram, et alia secundum rationem.* Similiter vero et quae  
vesicae ac rennui affectiones produnt, in aphorismis scripta  
sunt, in- praenotionem veto libro relicta, itemque alia om-

irino multa, quemadmodum et haec; *M*o*rb*i*s quibuscunque  
in*ci*pientibus bilis atra, aut su*r*sum, aut de*o*rsum subierit,  
lethale. D*y*senteria si a bile atra inc*i*piat, mortiferum.  
Quibus per fabres sanguini*s *copia undecunque eruperit, his  
in refectibus alvi humectantur.* Taliaque multa lu apho-  
rismis scripta invenire licet, ad a*r*tis progn*o*sticam parteni  
pe*r*tinentia. Cor igitur nihil h*o*rum in praen*o*tionnm libro  
recensuit? Pr*o*pte*r*ea qu*o*d de acutis morbis in illo d*o*cere  
p*r*op*o*suerat, ut ipsis tum in principio tum in fine libri  
enunciavit; in principio quidem, ubialt: *C*o*nsiderare au-  
tem sic oportet in acutis morbis;* lu fine vero, ubi haec ver-  
ba ascripsit : *haec vero de acutis morbis dic*o, *et his, qui ec*i*psis nascuntur.* Qui vero sunt,- qui ex ipsis nascuntur?  
ipse Hippocrates rursus in e*o*dem libr*o* recenset: *H*y*dropes  
ex acuti*s *morbi*s *nati* o*mne*s *mali.* Et rursus: *Paestem ve-  
ro spiratione*m *valde magna*m *vim ad salutem habere pu-*

*tandum est in* o*mnibus acutis morbis, qui cum scbr*i*bussunt,  
et intra quadraginta dies* i*udicantur.* Atque lue acutorum  
ex transmutatione mentionem facit , velut in libris de judi-  
catoriis diebus demonstravimus. Quin et ex estis multis locis  
ejus libri significavit, quod aut de acutis morbis, aut de his,  
qui ex ipfis nascu*n*tur, *s*ermonem faciat. Ut et hoc loco:  
*sud*o*res optimi quidemsunt in acutis morbis omnibu*s, *qui  
in diebu*s *judseatorii*s *oboriuntur.* Et quid multis verbis  
opus est? ipsa enim manifeste in illo libro ostendit, fe multa  
prognostica ligna volentem relinquere, alicubi quidem sic di-  
cens : A *e dec*i*piat autem te , si* i*psa vesica aliquem mor-  
bum habens, ejusmodi quandam urinam reddat; n*o*n enim  
totius, sed sui* i*psius. signum est;* nec tamen apponit signa  
*eju*s*modi casc*i*s* in praenotionunr libro, sed in aphorismis  
ipsa scribit. Rursus autem sic ait: *oportet autem et dissie-  
rentuts morborum epidemiorum cito animadvertere , tem*no-  
*risquesiatum n*o*n ignorare;* neque tamen de hoc quicquam

iir .praenotio*n*um libro nos docet. Propositum enim erat  
ipsi , ut diri, siolum ea , quae acutorum morborum propria  
sunt, recensere; quae vero diuturnis propria sunt, omnia  
relinquere. Quare merito etiam inaequalem respirationis  
difficultatem, ex alio morborum genere existentem, hic prae-  
termisiti Si etenim convulsis spirabilibus organis fiat, assi-  
debit et diuturnis morbis lue assectus,. prorndeque sane non  
*magi*s acutorum quam diuturnorum proprius; oborietur  
quoque et citra febrem, ut etiam concussiones. At ipsi pro-  
politum est in praenotionibus , de his qui proprie acuti no-  
minantur, facere sermonem. Sunt autem tales, qui omni-  
no cum febribus continuis fiunt , ut ipsa in libro de vietur  
acutorum ostendit, sic scribens : *sunt* i*taque hi acuti, qua-  
les veteres nominaverunt pleuritidem, et per*i*pneumouiam,  
et phrenitiden*i, *et scbre*m *ardentem, et alios qu*o*scunque  
his c*o*nsimiles, quorumscbres* o*mnino sunt continuae.* Ne-  
quaquam igitur convulsiones hujus morborum generis sunt,  
mule neque propriam ipsorum respirationis difficultatem si-

mul cum his recensuit, quemadmodum neque de urinis,- aut  
deiectionibus, aut aliis omnibus, quae in aphorismis leri-  
pfit, propterea quod acutorum morborum propria non erant.  
Cur vero neque de talibus difficilis respirationis speciebus in  
praenotionibus docuerit , in quibus aut sola inspiratio , aut  
si,la expiratio est magna , supervacaneum puto nunc expli-  
care, ut qui manifeste lu primo horum commentariorum de-  
monstraverim, ad has quinque difficilis respirationis difsc-  
rentias, de quibus *n*unc dicere desii, omnes reliquas commo-  
de reduci posse. Neque enim aut celeris, aut tardae respi*.t*rationis lu praenotionem libro mentionem fecit, ob eandem  
rationem ; ostendimus enim omnes alias differentias i*n* prae-  
dictis contineri. Quare Hippocrates utrumque ipsorum re-  
cte fecisse videtur, in libris quidem epidemiorum tlivi-  
sione in om*n*es particulares spirandi difficultates polita; in  
praenotionibus vero et aphorismis , quantum usui erat  
necessarium.

## Cap. X.

Quum igitur haec a nobis jam abunde de-.  
monstrata fint , r eliquum suerit etiamnum reliquas omnium  
librorum dictiones exp*o*nere, initi*o* rursus a secundo et *t*exto  
epidemi*o*rum sumpto. In utrisque enim his libris, post pri-  
mam omnium relatam dictionem, m qua *o*mnes difficilis re-  
spirati*o*nis differentias docet, hoc modo scriptum est : *sanat  
c*o*ntinuas* o*scitatione*s *spirati*o *l*o*nga, abh*o*rrentes a p*o*tu -  
et vix bibente*s *spiratio brevis.* Sive hic h*o*minem longa  
spiratione respirantem, sive difficultatem ipsam spirandi ita  
appellarit, quod spiritus l*o*ngo tempore interiecto distinctus,  
hoc est rarus, insuperque multus, ea appellatione indicetur,  
secundo libro est demonstratum; quemadmodum etiam per  
brevem spirationem is qui per modicum tempus fit, hoc est  
densus, insuperque .parvus. Sanat igitur aut ut lignum,  
aut ut causa, utrumque enim ostendere licet, continuas os-.  
ritationes magnus et rarus spiritus; ut signum quidem, tan-.  
quam.affectione in contrarium mutata; ut *c*aula vero) quod

contrariorum contraria sint remedia. oscitant enim etpan-  
diculantur continenter, ob vaporosum quendam et crassam  
spiritum lu musculoso genere contentum , ut aliis lu l*o*cis  
ostensum est. Quibus vero hoc contingit, statim etiam con-  
tinenter expleant, utp*o*te quum lu expiratiouibus ejusmodi  
spiritus expurgetur et evacuetur. Si ver*o* quis n*o*n ita co*n-*tinue, sed jam per longum tempus expirationes faciat, ma-  
nisestum est , praecedentes in ipso affectiones cessasse ; atque  
ile ut signum sanabit oscitationem longa spirati*o.* At Ion-  
gam spirationem etiam ut caulam sanare continuas *o*sci-  
taliones intelligere licet, atque hoc ipsum non longo sermo-  
ne missi indigere videtur. Respiratio*n*em enim ad pluri-  
mum tempus continere, quod spiritus cohibitio nominatur,  
qua ratione fiugultus sanat, eadem etiam oscitati*o*nes sana-  
bit. Et vero faciunt hoc in exercitiis omnes athletae, per  
vim expellere c*o*nantes quicquid sive humorum sive vapo-  
rum tenuibus circa cutem meatibus detinetur. Ob haec  
igitur spiratio l*o*nga c*o*ntinuas oscitationes sanat, aut ut

signum aut ut caula*: Abhorr*e*nte*s *vero a potu et vix biben-*i*e*s, *spiratio brevi*s; hoc vero non amplius manifeste, sed  
jam aenigmati propius dictum esu An videlicet phreniticos  
ab ipso nunc indicari putandum est, quod alio loco dixerit:  
*Phreniti*d*spaucibibi, str*e*pitu percelluntur sacile, tremuli?*An potius eos , quibus partes circa pulmonem et cor perfri-  
geratae sunt, ut simul et per longum tempus respirent et  
frigidum expirent? Brevis enim spiratio ex utrisque indu-.  
eta fanitatis lignum est; in perhigeratis vero non susum  
signum , fed etiam cansa. Quemadmodum enim spiritus  
cohibitio superflua evacuare poterat et ob id hanc in tingui-  
tientibus et multum oscitantibus et pandiculantibus et vehe-  
menter exercitatis assumebamus , sic continua respiratio  
ventilare simul et excalefacere perfrigerata poterit. Hac igi-  
tnr ratione etiam in fecundo epidensiorum fuafit excande-  
fcentiam inducere studere , et coloris reparandi et sanguinis  
fusi cutem diffundendi gratia , tanquam et excandescentia in-

natum calorem excitare queat. At vero quod densiorem  
omnino reddat respirationem animi excandescentia, nemo  
igno*r*ati Assumemus igitur ipsam in perfrige*r*atis et deculo-  
ratis ac gracilibus , ex quibusdam inte*r*vallis et temporibus  
opportunis ; non sane ita continente*r ,* ut valde facultatem  
laedat; sed ut exercitationes innatum calorem corroboran-  
tes non immoderatas face*r*e jubemus, sed tum opportune  
tum moderate assumimus , sic etiam brevem spirationem sive  
per se sive cum excandescentia usurpabimus , non fine op-  
portunitate et. m*o*do assumemus. Hic autem se*r*moni mea-  
tem adverte*r*e oportet, et non putare eandem affectionem  
. esse cum ea, quae nunc a nobis ostenditur, eam quam in  
praenotionum libro recensuit, de qua dixit: *sp*i*ritus scigi-*esus *ex naribus et* o*re pr*o*dien*s *valde jam pernici*osus *est.*In acutis enim morbis , de quibus in illo libro sermonem fa-  
cit, hujusmodi spirandi difficultas mortem portendit ; in aliis  
vere morbis, qui citra febrem consistunt, frigus totum ani-

malis habitum apprehendit ; et accidit quidem neque his ex-  
tra periculum , no*n* tame*n* penitus perniciose. Ex his autem  
esset suffocatio uteri appellata, et omnino omnes apnoeae,  
i. e*fuiritu*s *interceptiones,* quae mulieribus quidem assidue et  
praesertim sterilibus accidunt, raro autem aliquando et viris.  
I*n* hujusmodi enim omnibus affectionibus prae multitudine  
materiae frigidae innatus calor gravatur, ad sunilitudinem  
flammae, quae multis humidis lignis suffocatur. Quere etiam  
accendi quandoque potest haec iterum, ex*o*perata materia,  
at lu quibus c*o*nsumta materia, necessario etiam ipsa fimus  
extinguitur, quemadmodum in iis, qui in acutis morbis sic  
expirant, nulla spes salutis relinquitur. Horum itaque me—  
misisse oportet et quod in apnoeis omnem respirationem pla-  
ne periisse, neque suspicari licet, neque ita esse apparet,  
quod contingit diligenter considerantibus. Minimus autem  
simulque per longissimum tempus ipsis fit spiritus , atque hac  
ratione plerosque latet ac sallit; verum si quis diligenter ad-

vertat, aut etiam digitorum quempiam naribus aegri admo-  
veat , percipiet utique respirationem. Quod fi quis etiam  
prae naribus pilum suspendat aut tenuem lanam probe con-  
cerptam, ridebit etiam haec moveri. In hujusmodi Iane  
affectionibus spiratio brevis, hoc est motus spirabilium or-  
ganorum per breve tempus, quem videlicet etiam densum  
spiritum appellamus , causa simulqne signum sanationis exi-  
stit. Eadem vero ratione continuarum oscitationum , n*o*n  
solum respiratio per longum tempus, hoc est rara, signum  
sinrulque causa sanationis existit, sed etiam magna. Vocatus  
enim et haec secundario spiratio longa. Primario etenim  
ea, quae per longum tempus fit, hoc est rara, hoc nomen  
possidet; secundario vero etiam magna. Atque de sus qui-  
dem fle *t*e res habet

## Cap. XI.

Apponamus autem et alia universa ab ip*t*o  
de spirandi difficultate conscripta. In fecundo itaque epi-  
densiorum, in Antigenis coniuge , praestitus anhelam fuisse^  
ante partum, post haec infert: *P*o*stea simul cum partu pu*s

e*vomu*i*t.* Quare et hoc cum his , quae a nobis demonstrata  
stant, consentit; anheli enim sunt, qui densum spiritum ha-  
bent, et simul thoracem multum distendunt. Contingit au-  
tem. hoc aliquando quidem affectionibus multa inspiratione  
indigentibus, ut a cursu, aut alia quacunque vehementi exer-  
citatione ejusmodi spiritus accidit, et omnibus ardentibus fe-  
bribus ; fit etiam, ut monstratum est, quando obstructio, aut  
compressio, aut angustia quaedam in respi*r*abilibus organis  
existit. Tale vero quiddam apparet accidisse etiam Antigeui  
nis uxori, quemadmodum pus indicavit. Hujus quidem  
primae in secundo epidemiorum spirandi difficultatis merui-  
nit; post hanc vero ejus quae Lyciae accidit, de qua velut  
antea diri, -scripsit: .*spiritu*s *intr*o *duplicabatur; non ta-  
men magnus secundum rati*o*n*e*m.* Affectum enim erat ipsi  
nervosum organorum genus, ut etiam absoluta urinarum fup-  
pressio aleret, et ob hoc sane duplicatus spiritus fiebat. Cur  
autem non magnus ? An quod esset perfrigerata ? - *Conte-  
gebatur itaque* , inquit. Monstratum est autem, quod hac -

voce utatur in iis quibus calor in*n*atus persrigeratus est.  
Deinceps vero et de anginofis tu*n*c Iactis disserens sic scribit ;  
*Spiritu*s *hi*s *non valde sublimi*s;. tanquam videlicet ut plu-  
rimnur sublimis spiritus angi*n*ofis fiat. Sic autem vocare  
ipsi mos est pa*r*vmn spiritum, et ut alicui videatur, ad fau-  
ces usque circiter.ingredientem, non autem in thoracis pro-  
stmditatem descendentem. Quod vero ejusmodi spiritus  
necessario existat lu his, qui quodcunque tandem spirabile  
organum dolent, antea dictum esu Quae fuit igitur causa,  
ob quam anginofis spiritus non valde sublimis .erat? An  
qu*o*d neque anginae species ipfis consueto more facta erat? -  
.P*rimum enim*, inquit, *fauce*s *non* i*nsiam*m*atae, sed jacen-  
.te*s. Deinde sic ait: *N*o*n sust*o*cabantur plurimi, nisi quum.  
deglutire cupiebant;* - et omnino tota narratio de angina  
tune facta illaesias permansisse ostendit ipsis fauces , verum  
vicinas. his partes vertebris cossi continuas affectas. fuisse.  
Nam et ipsas vertebras l*a*xatas sitisse ait, partim intro solum,

partim etiam in obliqua. Quum igitur neque aliud aliquod  
spirabilium organorum ipsis fuerit affectum, neque fauces  
ipsae ex propria ratione, nisi ob communitatem fitus, affecti*o-*uis participes essent, merito *n*on valde sublimis ipsis erat  
spiritus. Etenim fi penitus *n*on fuissent fauces affectae , ne-  
quaquam sane spiritus sublimis fuisset ; quum vero per c*o*n-.  
sensum vicinorum laederentur, messiam praedictorum con-  
stitutionem accepit , moderate densatus. Deinceps vero ab  
hae constitutione alterius meminit Perinthi factae, hoc mo-  
do narrationem incipiens : *Pe*n*nthum circa solstitium sare  
aestivum venimus.* Deinde recenset totam morborum spe-  
ciem a caule exor*t*am, verum vomitoriam factam, et ad plu-  
simum tempus inveteratam. Quin et quod citra vomitus  
ardentes febres his *t*actae fint, et quod venter ipsis multa de*c*jecerit, apposuit; ut tum ex sus tum ex aliis omnibus ma-  
nifestum fit, ejus constitutionis caulam lu pituita putrescente

fuisse, ita ut spirabilia organa lllaefa permanserint, itemque  
ipsum os ventricusi, sed ex inferioribus partibus initium im-  
petus sui sumpserit ardens febris. Merito igitur ipsis neque  
magnus spiritus factus est, quemadmodum his fit, quibus in  
pulmone et corde febrilis caloris multitudo collecta est; ne-  
que parvus omnino suit, ut qui nec dolerent, nec perfrige- .  
rati essent. Si parvus igitur et sublimis nihil diversum fi-  
guisicant, jure utique sublimes spiritus ipsisfactos esse. dicit,  
pon tamen valde. Post hanc vero constitutionem nullius  
deinceps difficilis respirationis Hippocrates mentionem fecit,  
usque ad illam dictionem , quam primam omnium principio.  
hujus libri apposui, cujus initium hoc est: *.spiritus parvi*i*lensi, magni rar*i. Hanc vero tutam jam antea exposui.  
Tempestivum igitur jam suerit mentionem facere difficilis re-  
spiratiouis in aegroto quodam, cujus nomen Scop*a*s, ab ipso  
deinceps conscriptae. Habet autem ita senis dictio . .*spiri-  
tus subdtnfus, l*iy*p*o*ch*o*ndria dolebat, et respiran*s, *et cum*

*vertebatur.* Apparet autem et hic aeger testimonium. prae-  
bere iis , quae multoties a nobis sunt dicta. Quum enim  
hypochondria cum spirabilibus organis conjuncta sint, ob id  
*sut*um sane d*o*lentibus. ipsis fubdensus spiritus erat. Atque  
haec quidem dissirilis respirationis genera in secundo epide-  
miorum scripsit. In quarto vero primum meminit ux*o*ris  
Nicostrati in Cranone, quae parvum et densum spiritum  
habuit; deinde - uxoris Antigeuis, anhelae non nuper factae,  
sed a principio existentis ,. ut et tussiret semper ; et de hac  
sarte nulla quaestio fuerit. Verum de uxore Nicostrati in  
Cranone ob id mihi videtur parvum et densum spiritum  
apposuisse, quod deliraverit.. Dictum enim jam saepe est,  
quod contrarius, hoc est rarus et magnus spiritus, delirii  
proprius cristat. Quare. quaestione omnino dignum est, cur  
hic. quidem. non fieret,- verum ipsi contrarius, epri dolorum  
proprius est, parvus videlicet et densus. Neque enim in  
narratione morbi , ullius partis dolorem ullum factum esse

addidit, fed neque tumorem notabilem circa hypochondrium  
aut thoracem. Quid igitur est factum? Misti equidem vi-  
detur duplex morbi species huic musierculae a duplici prin-  
cipro constitisse. In eo enim, quod desipuit et collum et  
os et nnsum convulsa habuit, manifestum fit, quod in capite  
causa aliqua ipfius morbi extiterit ; ex eo vero , quod cibus  
intus conclusus usque ad decimum diem fuerit et in urinis  
orobea fedimenta, non parvam lu hepate factam esse inflant-  
m*o*tionem existimo, per quam superna affectio victa non  
potuerit secundum *t*eipsum respirationis speciem effingere.  
Dictum enim est et jam antea saepe, ex vincente affectione  
ipsam spirandi difficultatis speciem formari. Indicat autem  
non minime ipfius delirii parvitatem et ipsis senis dictio;  
aliena enim loqui ipfam dixit. Solet autem hujusmodi ve*r-*bo uti, .ubi parvam laesionem vult indicare; quemadmodum  
et hoc *t*aepe demonstratum est. Nil igitur mirum, purum  
quidem illa desipiente., forti vero inflammatione hepar oc-

cupante, non desipientiae, fed inflammationi propriam re-  
spirandi difficultatem evenisse. Atque ita sane de his  
habet.

## C ap. XII.

Quid vero quum *pneumat*o*dem* aliquem  
factum esse dicit, intelligere opo*r*tet? Num eum quem lu  
libro de victu acutorum pneumatiam vocavit? An eum,  
qui -ventrem hastatus est? At vero quis fit pneumatias , in  
libro de victu acutorum ipfe manifestissime exposuit ; quum  
praedixisset enim, *cit*o *pneumatiae siunt;* statim subjun-  
gens inseri: *Α denso ver*o *ac mult*o *spiritu.* Atque hoc  
sane etiam statim in principio hujus libri exposui Caetu-  
nun quod in quarto opulentiorum habetur, considerandum  
est, ipsa dictione subscripta, quae hoc modo habet: *me-  
tallicu*s *; lt*Y*p*o*ch*o*ndrium dextrum intentum, splen magnu*s,  
*alvu*s *intenta , siubdura , pneumatodes, decolor.* Possibile  
est enim utrumque, et difficulter spirantem ipsum factum  
esse ob hypochondriorum affectiones, et ventrem item lu-

flatum fuisse. Multo vero obscurior esit, qui deinceps fe-  
quitur aegrotus,suo habens: *ssiimaenei filius habuit. quid  
spiritus, ut viridantis pallori*s *esset.* Nam et huic quae-  
dam valde mala hepatis affectio aderat, ob quam et difficul-  
teri fpirare ipfum possibile erat, et ventrem item instari.  
Color enim viridantis palloris male affecti hepatis signum  
est. At quod deinceps ab eo dicitur hoc modo: *Maritus  
puerperae apud sitodocum ictericus, ad quem septimo die  
ingrestus se*i*m,* o*ctavo. m*o*riebatur,. neque mingens neque  
d*e*iici*e*n*s; *h*y*poch*o*ndria magna et dura et spiritu*s *densius;*nihil quaestione dignum habet Duris enim non moderate,  
et magnis hypochondriis factis , cunr ratione densus ipsi fpla  
ritus erat. Verum penitus obscurum est, quod deinceps  
in ipsius puerperae morbo dictum est, hoc modo .*. Desinente  
autem .febre, spiritu*s *non est solutus. . Q*uam enim difficilis  
respirationis speciem habuerit, neque ipsis manifeste indica-  
vit, neque aliud quodquam ejusmodi symptoma scripsit, ex  
quo quis coniiciat de affectio*n*e ipsi. factu. Atqui et post

hanc paululum .progressus , lu hunc modum .narrare incipit:  
*Timaeni saror pneumatode*s. Potest enim difficulter fpi-  
rans intelligi , potest. etiam quemadmodum interpretum plu-  
rimi arbitrantur , inflatis hypochondrirs diri. Verum mihi  
videtur melius esse, et fortassis necessarium, inflatam ad  
hypochondria lici potius, quam difficulter spirantem; pau-  
Iulum itaque in *n*arratione progressus,. *et qu*o*damm*o*d*o fa- .  
*cit*i*u*s *spiran*s, inquit, tanquam qui jam praedixisset de  
ipsa, quod difficulter spirasset. Quod vero pneumatodes ap-  
pellere soleat eos, quibus densus est spiritus, dictum quidem  
in. superioribus .est, fed et nunc manifestum. Rursus enim  
in deterius mutata fiant hujus mulieris symptomata, et circa  
decimum siextum diem ipfam mortuam este ait, *densum spi-  
ritum* habentem. Quin et quod post hanc conscriptus ae- .  
ger etiam ipsis densum spiritum habuerit ob hypochondrio-  
runr affectionem, ipsa dictio manifestum sarit, hoc modo ha-  
heus: .*Puer qui* m*ulieri*s *erat Ap*oo*manti sorori*s, *ilia ma-*

*gna, etsplen, spiritus, desectio amarae bilis.* -Quemad-  
modmn enim pnemnatodes aliquando vocat densum spiri-  
tum habentes, sic quandoque etiam simpliciter, *spiritus;*fcrihit. . Nihil vero mirum est, fi magnis existentibus hy-  
poehondriis spuitus densus fiebat. Nam etiam rursus pro-  
gressus de ipso denuo inquit: *H*y*p*o*ch*o*ndru*T *vero intenta  
erant, et sane erat etiam tussicula m*o*dice sicca.* In uni-  
versum enim ut diximus, quum aut tumor, aut dolor quis-  
piam in partibus hypochondriorum constiterit, parvus et  
densus necessario fit spuitus. Quare neque hoc mirum,  
quod etiam in sus, quae posthaec sequuntur, cum antea di-  
xisset, *h*y*p*o*chondrium submolle*, apponat, *pneumatodes au-  
tem non valde.* - Si enim molle vacuum, submolle autem  
subvacuum significat, tantum rane difficulter spirabunt,  
quantum partes hypochondriorum ipfis male habuerint. Mo-  
derate itaque ipsis affectis moderate difficulter spi*r*abunt.  
Quemadmodum rursus inferius eodem libro , ubi lu hunc  
modum scribit: *servulae, quam recen*s *emptam vidi,- du*i*i—*

*tie*s *in dextri*s *erat magna, haud vehementi cum dolore ;* be-  
rre fubjungit, *.neque valde dilsiculter spiran*s. Si namque -  
durities sine magno dolore fuit, certe neque valde difficulter  
spirare ipfam par erat. Sic vero etiam in fine jam libri de  
seniore narrans,. atque praefatus :- *desipuit moderate;* fub-  
sunxit, *non valde dilsicnlter spirabat.* Semper enim pro  
magnitudine caulae difficilem respirationem facientis etiam  
1pfa difficilis respirationis magnitudo fit. Verum haec qui-  
dem in quarto epidemiorum scripta sinti, quae omnia iis  
quae a nobis de difficili respiratione demonstrata sunt, abun-  
de consentiunt. At in quinto epidemiorum decimusqua*r-*tus aegrotus hoc modo scriptus est*e Jn Larisa H*i*pp*o*sihe-  
ne*s *pertpneumonia correpta*s *esse medici*s *videbatur; erat  
autem nequaquam; verum principi*o *luctans, in dur*o *loco.  
cecidit supinas*, adversario i*psi illapso, et lavatu*s *est sci-  
gida, et coenavit, et gravior suetu*s *esse sibi videbatur. se-  
quenti au*t*em scbrieitavit, et tusa*s *prehendit siccior et spi-*

*ritus dent*ii*s.* Deinde paululum progressus : *Qu*o*tie*s *vero  
tussiebat*, inquit, *dolebat pecta*s *et dorsum.* -Nihil itaque  
mirum est, sic affectis partibus thoracis, densum spiritum  
factum esse. Quod autem in fine sermonis habetur: *Neque  
sart*o*rem habuit*, dictumest, ut demonstraretur non. fuisse  
peripneumonicus hic homo. Consentit autem et ipsum iis,  
quae statim a principio hoc in libro a nobis dicta sunt,  
quando hanc dictionem ex libro de victu acutorum expofui-  
mus : *alii ver*o o*rthopnoea et siert*o*re p*i*sa cat*i. Nonus de-  
inceps et tricesimus aegrotus in quinto epidemiorum scriptus  
est, itidem et ipsis densum. spiritum habens ; ascribam autem  
et hic ip*t*am dictionem hoc modo habentem: *Puer a mulo  
per*disci*s ventrem et siepar, m*o*rtuu*s *est quarto die; spiri-  
tum densum habuit, et non* i*ntelligebat , etscbri*s *corr*i*puit.*Non obscurum est in hoc et peritonaenm et septum trans-  
verfum una cum ventre et hepate inflammata sitisse, et ob id  
etiam puerum delirasse. Verum ex delirio non habebat dif-

sicilis spirationis speciem ; major enim affectio in hypochon-  
drio per fe respirationis speciem formavit, minor vero peni-  
tus est victa, Haec vero in quinto libro.

## Cap. XIII.

Ad sextum autem iterum transgressi, cu-  
jus etiam jam antea communem fecundo libro dictionem ex-  
possii mus , reliquas recenseamus. Sunt autem fere omnes  
ex jam praedictis manifestae. Eum enim, *spiritum*, solum  
simpliciter ita scribere in morborum concursibus monstratum  
est, pro difficili respiratione , qua densus spiritus redditur;  
eundem vero amplius densatum, asthma solet appellare.  
Quare in *t*extu epidemiorum, quum inquit; spi*ritu*s *intus  
relinquatur*, respirandi difficultatem cum densitate iirtelligi-  
mus. Similiter autem et in muliere apud Cranonem, in qua  
sic scribit: *splen natura magnu*s, *fabri*s *arden*s, *rubi-  
cauda, spiritu*s; praedicta difficilis spirationis species acci-  
pienda est ; in qua spiritus densatur; Quemadmodum etiam  
in filia Agilis. Quod vero disserat densus spiritus ab asili-

mate, manifeste indicavit, habet autem ipfa dictio .hoc m*o-*do; *Hilia Agifis virgo existens, densi spiritus erat; mulier  
ver*o *saeta, a partu recenti aegra magnu*m *onus non alte  
sustuli?; et siatim quidem sirepuisie circa pectus videbatur;  
postridie vero asthma habuit, et dextrum coxendicem d*o*luit,*Deinceps vero: *s*p*uit spum*o*sum*, inquit, *per initia autem  
erat siorida.* Equidem ex toto symptomatum concursu ma .  
nifestum fit, eam -tuberculo in spirabilibus organis invetera-  
to, et coetu difficili rupto , haec expuisse; et quod ob haec  
tubercula densi spiritus fuerit. At in inferiori libri parte,  
circa constitutionem, quam hoc modo incepit: *Tusses c*o*epe-  
runt circa solstitium hibernum: q*u*ibusdam vero et spir*i*tu*s  
*simul subl*i*m*i*s fiebat*, inquit, (sublimem spiritum parvum esse  
et densum, in superioribus explicavimus] anginas nempe sub  
l illam constitutionem saetas esse ait. Male itaque sentiunt,  
qui sublimem pro magno dictum esse putant, quod thoracem  
fublimcin plurimum diducendo attollat. Progressus autem

paululum, *pneumatias* nominat quosdam, et dictum etiam  
de hoc est antea, quod aut flatulent*o*s aut asthmaticos sic vo-  
cati At vero qui deinceps legitur *spiritu*s o*bscuru*s, par...  
vus est et propterea non apparens, qualis et apnoeas et fus-  
focationes uteri comitatur; atque hujusmodi quiddam vult  
etiam ex ipsa dictione indicare, quae sic habet: *E. spiritu*s  
*tabidis obscuri, mali, et non parientibus;* et quaecunque  
alia talia ab eadem c*o*nstitutione. Mulieres etenim non pa-  
rie*n*tes (sunt autem hae *o*mnino, quae non pr*o*be purgantu*r)*apnoeis maxime prehenduntur , quemadmodum sane etiam,  
quae diutius fiunt viduae. Quare spiritus, qui non manifesti  
sunt, neque nobis patentes, eos obscuros appellavit.. Ex  
his igitur pr*o*gressus quispiam inveniet et citra meam opem,  
omnia alia de difficili spiratione dicta tum lu genuinis tum  
in spuriis Hippocratis libris; quamquam nos ferme omnes  
genuin*o*s ru hoc fermone recensuimus. At vero quandoqui-  
dem et lu, -qui ad Thessalum filium ipsius referuntur, et qui

ad Polybum generum, itidem artis Hippo creticae sunt; et  
non procul ab his absunt ea, quae Emyphontis esse viden-  
tur, feruntur autem inter Hippocratica scripta; fi milli otium  
contigerit aliquando majus, alsum adhuc quartum adjiciam  
librum, in quo .exponam ea, quae in reliquis Hippocrati in-  
scriptis libris continentur de respirationis disticultate. Nunc  
vero aliis rebus urgentibus, ad illa non transibo.