# DE HUMERO IIS MODIS PROLA- PSO QUOS HIPPOCRATES NON VIDIT.

Teffatur quidem Hippocrates humeri caput prolapsum in  
alam dumtaxat fe vidisse; quidam vero ex recentioribus  
medicis scribunt in alias quoque partes excidere, ut in  
quas etiam prolabi possit. Nos autem quinquies hactenus  
ejusmodi casum nacti *t*onans, semel in Asia, Romae qua-  
ter, nec saepius arbitror Romae accidisse, quoniam medici  
omnes ut me consulerent quae praeter opinionem eveni-

rent mihi ostendebant. Quater igitur procidit ac semper  
in prio*r*em partem. Erat autem dfcrimen eo qsiod nunc  
ab ipsa magis ad commissuram accedebat, nunc ab ipsa  
magis diducebatur in longitudinem vel latitudinem mem-.  
bri. Mirabar autem quodammodo, qui fieret ut Hippo-  
oratos hoc nunquam viderit; ex recentioribus vero unus  
dicat semel se vidisse, alter bis. Nemo autem ita faece  
sicut nos hactenus conspeximus et ferie rursus etiam con-  
fpiciemus. Existimamus autem non ca*t*o, fed ratione id  
nobis accidisse, ut deinceps ostendemus. Tu -Asia nostra  
primum inspeximus humerum ita prolapsum quum Smyr-  
nae adhuc a praeceptoribus erudiremur. Est autem haec  
urbs multo major illa cujus ubique meminit Hippocrates,  
ut qui ibi plurimum essemus. Post trigesimum et sccun-  
dum annum Romae degimus, quam urbem tot homines  
habitant, ut Polemo rhetor eam celebrans dixerit terrae  
habitatae compendium. Quod autem quater hactenus ejus-  
modi casus evenerit patere plane potest eo quod omnes

medici, ut posui, mecum communicarent, quaecunque prae-  
ter opinionem nacti essent, ac non modo Romae nihil  
latere hujusmodi potuit, sed neque in portu atque in pro-  
xima urbe quam ostiam nominant; quum omnibus amicis  
uterer quicunque illis locis medicinam exercerent, quae  
et ipsa frequentissima furit. At urbes quarum meminit  
Hippocrates, ubi diutius egit, non plures incolunt quam  
Romae vicum unum. Nihil ergo mirum , si in frequen-  
tissima urbe plures incidunt in idem malum. lllud prae-  
terea experientia discens ductus *t*um ad cautam invenien-  
dant; nonnullis enim palaestra, nonnullis medicorum opera  
vifus est articulus eo modo excidere. Nam duo quidem  
ex iis quos vidi articulum in alam venisse mihi retule-  
runt ; medicis autem imperite urgentibus musculorum com-  
plexu arcte contentum fuisse focus ac principio apparui*t-*ret. Quocirca si Romae has duas causas praeter hominum  
frequentiam adjicias, requires non quidem cur tot nactus

sim, quibus humeri articulus ita prociderit , sed cur non  
plures. Hippocratis enim saeculo medici optime artis  
praecepta discebant, atque ea praesertim quae ad hujus-  
modi manus operam pertinent. Ea nunc a medicis vel  
nullo modo addiscuntur, vel certe exiguo temporis spatio;  
deinde palaestrae usus mirum in modum increvit, ubi  
ejus magistri membra variis modis contorquent atque per-  
vertuut. Requires igitur; ut dixi, non cur tot, sied cui in  
tot hominum millibus non plures viderim quos magistro-  
rum numerus in palaestra et inscitia medicorum in hujus-  
modi noxam compulerit. - Restituuntur autem luxata haec  
iisdem consiliis scilicet extendendo, impellendo et collo—  
cando. Non convenit autem ita impellere in hoc casu,  
sicut quando in aliam articulus eruperat. Ibi enim opus  
erat articulum primo in priorem partem , deinde surfum  
adducere, dum collocaretur e regione fui cavi. Nunc  
autem quum penitus.in priori parte commissurae sit, sive  
in interiorem sive in exteriorem partem adstrictus a mu-

fontis inclinetur, impellere ipsum . oportet ad contrariam.  
regionem. In qua faciendo periculum est ne .ipse . deoec  
*t*um lapsus a musculis in alam trahatur,. quam reman  
diversa extendentes praecipue vitamus. Non est autem  
abs re, dum in diversa contenditur, locum sepire qui sub  
ala est, quod nos Smyrnae fecimus ad articulum in palo-  
rem partem elapsum. . Accidit autem in palaestra, quum  
, brachium cuidam a luctante duplicaretur, sub quo modo  
potissimum articulus in priorem partem prorumpit; nos  
vero homine resupinato intensionem in contrarias partes  
adhibuimus similem illi quae per calcem fit, quodam a  
posteriori parte sedente ac loro lato fub ala iniecto , sinu  
aliqua re prius completo.. Nos, ut.. diximus, articulum e  
musculis quibus adstringebatur expellentes, dein remissa  
intensione sinimus attractum a musculis in se ipsos recur-  
rentibus in suum locum reponi. Hic. igitur prompte re—  
stitutus est, in palaestra enim protinus curationem ag-  
gressi fumus, satisque fuit affectum brachium a nobis. ipsis.

extendi, non siccus atque in eo reponendi modo, ubi calce  
utimur, interdum etiam extendendi causa laqueum rnjici-  
mus. Sit autem laqueus ex iis qur facultatem habent  
extendendi aequaliter, qualis est duplex carchesius; qui  
ex duabus habenis conficitur. Sed ubi jam diu procidit,  
opus fuit scamno Hippocratis quod ipfe in .sequentibus  
tradet. Haec de articulo promp*t*o. Pergamus jam ad ea  
quae tractat de corporum varietate, quibus magis aut mi-  
nus humeri caput elabitur.

## XXIII.

I*llud au*t*em* i*gnorare non oportet, quod in luxati*s *fac*i*le  
rest*i*tuend*is *naturae a naturis plurimum d*isse*runt et  
mul*t*um cavum a cavo d*i*stat: na*m *h*o*c qu*i*dem fac*i*l*i*u*s,  
i*llud vero m*i*nu*s *fac*il*e superatur; mul*t*um etiam d*i*sar*i-  
mi*n*is *est* i*nter eo*s *qu*i*bu*s *nervorum consu*mti*o laxa est  
et quibu*s *tensa. .*

Quum fermonem de restituendo absolverit, causam  
docere incipit . quamobrem nonnullis facile quivis articu-  
Ius. excidit ac sine magno negotio reponitur, nonnullis  
contra raro accidit; sed magno negotio *r*estituitur. Qua  
in re nos supra et . ossium commissuras can*t*ati sumus et  
fuperinjectos musculos valentes aut laxos.; i

## XXIV.

*Qu*i*busdam enim h*om*inibus hum*o*r in ar*t*icul*is *est pr*o*pter  
ad*i*unctos nervo*s, *si natura lax*i *fuer*i*nt et ex*t*end*i *fac*i*le  
pa*ti*an*t*ur. co*m*plure*s *au*t*e*m *v*i*dere l*i*cet* it*a hu*mi*da*s,  
*ut ub*i *vel*i*nt sine dolore . ar*ti*cul*os *sua sude m*o*veant a*t-  
*que* it*em sine d*o*lore rest*it*uant.*

Commutasse mihi sermonem videtur, quum nervosis  
corpora laxiora fiant ob humorem hominis naturalem; at

non propterea quod laxiora sint, idcirco humor sit in ar-  
ficulis, cujus oppositum- indicant Hippocratis verba. . Vi-  
detur autem mihi voluisse. nervosa corpora propter humo-  
rem hominis facile plurimum extendi, non tamen hoc  
sua oratione assequitur, .. fed particula propter abusus  
lectorem adducit ad, intelligendam causam.

## XXU

Di*sserunt e*t*iam* i*nter su* co*rporis hab*it*u*s: *qu*i*bus enim  
membrum. bon*i *hab*i*t*a*s..est e*t *carn*o*sum, art*ic*ulu*s *m*i*nu*s  
*exc*i*d*i*t et aegr*i*u*s *rep*o*n*i*tur; qu*i*bu*s *quam soleat* t*enu*i*u*s  
*est e*t *minu*s *ca*n*nosu*m, , *mag*is *elabitur et fac*i*l*i*u*s *rest*i-  
l*u*it*ur. Cu*j*u*s *re*i i*nd*i*c*io *sun*t *bove*s, *qu*i*bu*s *femur su*o  
*cavo mag*i*s eru*m*p*it , t*unc quu*m i*psi emacrescunt. E*m*a-  
crescun*t *aute*m. *b*o*ve*s *max*im*e ul*tim*a hieme.* T*unc igi-*t*ur maxime h*is *articul*i *luxantur, modo tale quid in  
med*i*c*i*na scribere conven*i*at, sed certe conven*it.

Naturae atque articulorum differe*n*tiae , fissi quibus  
ipsi seu prompte feu vix procidunt et revertuntur , duae  
su*n*t, quas saepius recensui, quum -ru superioribus habeam.  
tur. lllis non*n*u*n*quam tertia accedit quam *n*unc exfequi-  
tur a crassitudine vel macie corporis -orta, quam σχἐσιν,  
id est habitum, dicunt. Hominibus enim quo habiliores  
efficiuntur eo articuli aegrius excidunt ac reponuntur, quo-  
niam currus copia undique constringu*n*tur; contra iis qui  
emacrescunt relaxatur cutis ejus carnis quae commissuram  
complectitur, parumque prohibet quominus articulus ex-  
cidat et revertatur. Nec quidquam deterius agitur cum  
his qui *n*atura graciliores sunt : quam cum his qui ple-  
niores. offe*n*dimus enim in libro de temperamentis gra-  
citiorem esse- naturae siccioris, pleniorem magis madere.  
Quocirca musculi quum gracilibus robustiores si*n*t, com-  
missuram coarctant, plenioribus cario, quatenus magis  
abundat, adstri*n*git id quod articulum ambit; quatenus

autem mollis est, facile pervertitur;. quum orotu udorum  
ossium quae sua fede moventur capita admittat,. sicut utri-  
que quod ad. articulos .excidentes attinet,.. aequales . sinti  
Si quis tamen habitior aliquando emacrescit, facilius huic  
articuli elabuntur ac rursus reconduntur tunc quam antea.  
Non secus .etiam si quis natura. gracilis- carne .impleatur,  
ei vsp procidit atque-aegre revertitur. Quam rem com-  
probat per. ea quae in bobus apparant, ita aperte loquu-  
tus, .ut nulla explanatione opus sit., nisi. alicubi in uno  
vel altero- vocabulo quae a me notabuntur... .

## XXVI.

*Rec*t*e en*i*m scripsit* no *meru*s *ex o*m*ni pecore bove*s t*e*m-  
*p*u*re hoc* m*ax*i*me pat*i, .*atque* i*nter bove*s *qu*i *arant, quum  
h*i*eme lab*o*rent : h*is i*g*it*ur* m*ax*i*me ar*ti*culu*s *exc*i*d*i*t,  
qu*o*n*i*am max*i*me extenuantur^* N*amque aliud pecu*s  
*pascere .ex*i*guas herbas potest., bo*s *non. item, priusquam*

*grandiores stant. Aliud en*i*m pecu*s *tenue*m *habe*t *la-  
br*o*rum pr*o*m*i*nen*ti*a*m, *tenue*s i*tem mala*s; *b*o*bu*s *c*o*ntra  
labrorum pr*o*m*i*nen*ti*a crasse est, malae aute*m *hebete*s *et  
crustae atque* i*dc*i*rc*o *ex*i*gui*s *herbi*s *non possent eas  
sub*iic*ere.*

Pecus πρόβατα nunc dixit significare volens universum  
pecus, quemadmodum et in libro de morbo comitiali, ubi  
ad verbum legitur : ούκ ἔστιν ἄλλο πρόβατ*ο*ν *ο*ίδὲ*ν* ἡ βόες  
καὶ αὶγες. Simile quid apud poetam legitur ubi ait: *i*

Είολλα τε οἱ πρόβαἀ ἐστι.

Vult enim significare gregem pecudum armentumque, quam  
vocem e majoribus multi similiter usurparunt.

## XXVII.

F*eru*m *ani*m*al*i*a quae sol*i*d*i *ped*is *sunt, utpote quae u*t*r*u*m-  
que sint den*t*ata, vellere poscunt et ex*i*gu*is *herb*is *den-*

t*es subsuere gaudentque* e*jusmodi herba magis quam  
grand*i*or*i. *omn*i*no en*i*m me*li*or est ac sa*nio*r ex*i*gua  
herba quam quae grand*i*s est, ante*q*ua*m *ad matu*rat*a-*t*em ven*i*at; ac propterea scr*i*psit:*

*s*i*cu*t *quand*o *redit gratum ver bobus in orbem,  
Crura qu*i*bu*s *vertuntur,*

*quoniam grand*i*or herba* j*ucund*i/*stma ill*is *v*i*detur. sed  
et bos natura hunc. art*i*culum* l*ax*i*orem reliqu*is . *habet,  
atque ea de causa pede*m *c*i*rcu*m*v*o*lv*i*t mag*is *qua*m *ce-  
tera an*i*mal*i*a , praeser*t*im ubi* m*ac*i*e sienioque confec*t*u*s  
*sit; qua*s *ob re*s *omne*s *bovi* m*ax*im*e prolab*i*tur.* P*lu-  
r*im*a de ipsa scripta sunt, quon*i*a*m *haec stdem fe*ri*unt  
eorum omn*i*um quae proposi*t*a sun*t. *sed u*t *eo rever-  
tatur orat*io *unde d*i*gressi*s *est, grac*i*l*i*bus* m*ag*i*s prola-  
b*i*tur ar*ti*culus ac c*i*t*i*u*s *rep*o*n*it*ur quam iis qui bono  
hab*i*tu sun*t ; mi*nusque* i*nstamma*ti*one. ten*t*antur* m*aden-*t*es ac graciles qua*m *sicc*i *e*t *carnosi.*

Vellere Hippocrates σαρκάζειν dixit, quo vocabulo  
nonnulli significari volunt labra vehementer inter fe con-  
pangere, sicut herbae partem avellant; alii in*t*erioribus  
dentibus cum superiori labro idem efficere: nam qui deri-  
dent, σαρκάζοντες Graece dicuntur, dentibus labrum mor-  
dent.- Uerum illi quidem superioribus dentibus mordent  
labrum inferius; animalia vero quae ruminant, quum in-  
feriorem tantum dentium ordinem habeant, eo ad mor-  
densium utuntur, ac propterea accipiunt alli vocabulum  
σαρκάζειν in illis quae dentes inter fe committunt, quo-  
niam. quae carnem vorant σαρκ*ο*φαγ*ο*ύντα vocantur, tam  
superioribus quam inferioribus dentibus utuntur,. atque  
his videntur- favere verba Hippocratis, quum σαρκάζειν  
dixerit non de .lis quae ruminant, fed de iis quae utrim-  
que dentes habent,. quae ἀμφόδοι,τα Graece nuncupantur.  
Haec quidem pascere exiguas herbas possunt, cuiusmodi  
funt equi, asini,. muli; at ex iis quae ab una parte tan-  
tum sunt dentata illa dumtaxat, quibus labri prominentis  
tenuis est, atque idcirco inter animalia quae herbis ve-

fcuntur foli boves hieme pastu indigent , quoniam ne-  
queunt exiguam herbam aut σαρκάζει*ν,* id est dentibus.  
abscindere aut labris prehendere. Boves enim non habent  
labra ita tenuia, ut exiguam herbam cfrcumplicare atque  
comprehendere possint , quemadmodum et caprae et oves.  
Haec tria animalium genera multifidos pedes habent, sed  
solidi pedis sunt quae utrimque sunt dentata. Appellan-  
tur autem Graece μών*ν*χα contracto vocabulo, ut asserunt  
qui nominum interpretationem excolunt, a dictione μο-  
νώνυχα , eo quod unum unguem habeant Graeci μόν*ο*ν  
δνυχα dicunt; solidipedum enim pedes extremi unguibus  
hominis respondent,- minusque inflammatione tentantur  
quum facilius articulus excidat, sequitur ut similiter re-  
condatur; quo fit ut nulla vel certe quam minima in-  
flammatio superveniat. Namque ubi magna vi procidat  
ac revertatur, musculi dolore vexantur, quem subsequitur  
inflammatio.

## XXVHI. .. g

*.l*t*linusque* i*n posteru*m *ar*t*icu*lus *alligatur. Atqui si citra*i*nsia*mm*a*ti*onem* m*uc*i /*usio plure*s *suer*i*n*t, i*dc*i*rc*o *et*i*a*m  
*fac*i*le proc*i*det. Rere aute*m *c*i*rca ar*ti*cul*os *muc*i *redun-  
dant* m*ag*is i*n grac*i*l*i *qua*m *in plen*o.

Quod inquit in posterum,. referri potest ad duo. tem-  
pora et ad id quod reposito articulo proximum est, quum  
inflammatae partes curantur. et ad id. quod deinceps citra  
molestiam insequitur, eo. quidem tempore quod reposito  
articulo proximum est, ubiinflammatio sit, articulus ab.  
ipsa constringitur, quod ipse etiam narravit. Post curatio-  
nem a validis ejusmodi hominum musculis et a quadam  
duritie; quam musculis ingens inflammatio relinquit, arti-  
culus quasi vinculo coarctatur..

## XXIX.

*sed et caro quoque grac*ili*um, qu*i *arte non suerint recte  
extenua*ti, *mucosa mag*is *est qua*m *eorum qu*i *plen*i *sunt.*U*bicunque autem muc*i *cum* i*nsiamma*ti*one sunt,* a*sum-*m*u*ti*o ar*ti*culu*m i*ll*i*gat, ac prop*t*erea n*o*n admodum  
elab*i*tur ub*i *muc*i *redundant. Qui lapsuru*s *ut*i*que fa*isu  
*sut , n*i*si locum vel ampl*i*u*s *vel* mi*nu*s i*nstamma*ti*o oc-  
cupaste*t. *Qu*i *reposito art*i*cul*o *partibu*s *quae* ju*xta*

*sun*t *nulla* i*nsiam*m*ati*o*ne affecti*s *prot*i*nu*s *humero uti  
sine dolore poscunt, h*i *nulla cura sibi opu*s *este arb*i-  
t*rantur; sed med*ici *ospc*i*um est p*r*aesag*i*re con*t*ra eo-  
rum op*i*n*i*onem, siquidem hi*s *rursu*s *prolabitur, mag*is  
*quam qu*i*bu*s *nerv*i *insiam*m*a*t*i*o*ne tentantur. Hoc in  
o*m*n*i*bu*s *art*i*cul*is it*a habet et praec*i*pue in com*mi/*sura  
hu*m*er*i *cum. lat*o *scapularum oste ac* i*n genu; namque  
h*i *praec*i*pu*e *laxan*t*ur. At qu*i*bu*s *nerv*i i*nsiammat*i*one  
vexan*t*ur, humero ut*i *non p*osse*nt, . d*o*l*o*re en*i*m pr*o*hi-  
bea*t*ur atque insia*mm*at*i*one ex*t*endente. H*is it*aque* m*e-*

*deri op*o*rtet cerato pann*is*que et* m*ul*t*a*s *fascia*s *c*i*rcu*m-  
*dare;* t*um lanam molle*m *ac mundam* i*n alam sab*ji-  
*cere, donec id cavum complea*t*ur, u*t *v*i*nculu*m *fulc*i*at  
e*t *ar*ti*culu*m susti*nea*t. *Con*ti*nere au*t*em humeru*m *opor-  
te*t *pleru*m*que* i*n super*i*ore*m *par*t*em conversu*m *: sic eni*m  
*ste*t *u*t *hu*m*er*i *caput l*o*nge . collocetur a loco in quem  
proruperat. C*o*nven*i*t au*t*em humer*i *articulo. del*i*ga*t*o  
humeru*m i*psu*m *ad latu*s *dev*i*nc*i*re, fasc*i*a* i*n orbem  
c*i*rca corpu*s *porrecta.*

Quicunque feu fame, ren obsidione, ren luctu, seu  
moerore, sive etiam cibi fastidio alimenti non fatis sumeu.-  
tes extenuati sunt , caro non statim siccescit , sicut illis  
qui arte recte fun*i* extenuati ; fed fere in omnibus propo-  
sitis casibus madentior efficitur quibusdam tunc ob inopiam  
liquatis. Magis adhuc. tabescunt qui in moerore sunt,

quem Graeci poetae μελεδῶ*ν*α idcirco dicunt, quesi meat-  
bra edat devoretque; sub hoc itaque adeps omnis tabescit  
et quaecunque caro mollis ac recens concrevit. Sed ubi  
medicus de industria corpus aliquod extenuat per ea quae  
excogitavit, moliri id contendit; deinceps frictione utitur,  
quo tempore opus est, si quid liquatur, exhaurire vesper  
sudorem qui *t*en*t*us fubjicitur vel per exspirationem quae  
non fen*ta , t*ed ratione percipitur. Ad haec par est ipsum  
efculenta aut potulenta non temere dare, sed conari per  
haec, ut quaecunque educenda sunt bene exitum habeant,  
non modo quae per dejectiones, *t*ed et quae per urinam.  
Eo enim pacto si quis in corpore humor liquaretur, un-  
dique extra corpus efflueret, nam ubi in corpore maneat,  
tempore umec*t*as carnes efficit. Quodcunque igitur tenue  
omnino ac *t*eri naturam habens liquatur effertur et per  
exspirationem , quae fen*t*a non comprehenditur , magis  
quam alio modo discutitur; tantum autem subsistit id quod

aliquatenus crassam est, quod tempore glutinosum essici-  
tur, a mucis non abhorret.

## XXX.

N*ecesse est insuper hu*m*eri comm*i*ssoru*m *sensim* m*olliter-  
que persu*l*care. opu*s *au*t*em med*i*co est* - m*u*lt*aru*m *re-  
rum et su*m*t*i*on*is *e*ti*a*m *exper*i*ente ; siqu*i*dem ab eo qu*o*d  
eode*m *nomine appella*t*ur, non idem effec*t*u*s *oritur,  
po*t*est en*i*m faicti*o *lax*i*orem art*i*culum ill*i*gare e*t /*usto  
duriore*m *salvere. reru*m *de faictione al*i*b*i *pertracta-  
b*i*mu*s. *Erg*o *hanc humeri c*om*m*isse*ra*m *conven*i*t* m*ol-  
l*i*ba*s m*an*i*bu*s *persulcare* t*u*m l*eni*t*er, qu*o*d alioqu*i*n  
ut*i*le esu*

Efficit frictio fiensim molliterque adhibita ne quae  
remaneant inflammationis reliquiae ; varie autem procedat  
oportet , modo manus a superiori parte deorsum , modo  
ab inferiori Iurium ferantur; deinde obliquae non fusum

ab inferiori parte sursum, fed a superiori deorittnr; post  
haec in orbem et quasi transverse a dextra in sinistram et  
rursus a sinistra in dextram, ut musculorum fibrae omnes  
molliantur. Majores enim Graeci ad frictionem significan-  
dam sunt mutuati vocabulum ἀνατρίψεως pro τρίψεως; at  
nolim tibi persuadeas, quemadmodum nonnulli existima-  
runt, Hippocratem velle manus in perfricanda humeri  
commissura ferri ab inferiori parte sursum , quod τρίψις  
frictionem , ἀνὰ furium significet ; nam verbum ἀναιρἰβειν  
universum frictionisgenus exprimit, non eam dumtaxat  
quae ab inferiori parte sursum procedit, quod et ipse in-  
dicavit quum inquit, fed de frictione aliquid pertractabi-  
mus, ubi frictionem ἀνἀτριψιν vocavit. Non enim polli-  
cetur fe de una specie tractaturum ceteris omnibus omis-  
sis, sed in libro etiam de officina medici omnes exposuit,  
genus universum ἀνάιριψιν appellans, quum inquit: frictio  
ad resolvendum valet et ad stringendum , praeter haec ad  
implendum ac minuendum et quae sequuntur, quae tum in

commentariis in eum librum perfequuti fumus tum in  
opere de tuenda sanitate latissime narravimus.

## XXXI.

*Art*i*culu*s *non v*i*olente*r *d*i*movendu*slest, *sed quatenu*s *c*i*tra  
dolorem* m*ovea*t*ur. Consumantur autem o*m*ne*s, *al*ii  
*qu*i*dem l*o*ng*i*ori te*m*pore, a*lii *brev*i*or*i.

Inflammatione remissa nihil expeditius est quam  
ejusmodi motus; solvit enim illius reliquias omnes, qui-  
bus neglectis articuli contracti atque illigati redduntur,  
utrisque enim vocabulis appellantur.

## XXXIL

His *au*r*e*m *ind*i*ciis .excideritnc humerus inte*lli*gendum est.*

-In libro : de .fracturis ante .ad. eos. qui. errant aggredi-  
tur, quod nunc: quoque facit; nam postquam errantes re-  
darguit , reponendi .rationem fubjicit , quae non folum fe-  
quitur quod propositum erat, fed ejus etiam fidem facit.  
Eam ergo primum exsequutus nunc deinceps indicia sub-  
jicit humeri capitis laxati, quae in exercenda arte necer-  
farto praecedunt, in tradenda non item necessario ; eorum  
vero. quae praecedunt; aut sequuntur illud. tibi indicio sit,  
quod non recte effici- potest opus . quod sequitur aut per-  
cipi quod praeceptum est , antequam intelligatur quod  
praecedit. Ratio quidem l*a*xati restituendi, antequam in-  
telligatur in quam partem articulus eruperit, aperte de-  
monstrari nequit.; sed nihil. eam addisci prohibet, prius-  
quam notae enarrentur. Principio itaque orationis si id  
unum edocti sumus,. humerum in alam prolabi et ipsi.  
invenire modum reponendi possumus et ab altero etiam  
doceri; non tamen. comprehendere modum reponendi, nisi  
ante sciverimus humerum in alam procidere, sicut neque^

quo pacto in alam procidit, nisi prius noverimus naturam  
universae commissurae. Si quis igitur restituendi modulum  
praefatus deinceps- adliciat, in quam partem articulum  
luxatum restitui docuerit, necessarium ordinem perturbat,  
id quod accidit etiam eloqui primo incipit ostendere, in  
quas partes articulus erumpat, dein transit ad commissu-^  
rae naturam exponendam. Nam si quis penitus nosset  
quomodo articulus in alam excideret, supervacuum esset  
commissurae naturam hanc docere. Sesi qui primo audiet  
percipiatque, quonam modo haec habeat, deinde in quam  
partem articulus venerit, huic nihil opus est ad hoc ut  
restituendi modum doceatur. , Eodem etiam modo nunc  
nihil nos prohibuit signorum inscitia, quominus reponendi  
rationem intelligeremus, quae res communiter evenit 1n  
omni curatione tradenda*m* Potest enim doceri quis -qua  
ratione curetur inflammatio jecinoris ,. seu ventriculi, seu  
renum , sive intestini crassioris , antequam ipsorum affectus  
teneat; non tamen curare potest, priusquam eos -intelligat;

sicut neque ratione curationem invenire aut doceri ab  
altero priusquam naturam calleat partis quae curatur.

## XxXIll.

*part*im *quide*m *quu*m *hom*i*ne*s /*ustum habean*t *corpu*s *et  
brachia et crura ad exemplum* i*n*t*egr*i *aesti*m*are v*it*ia-.  
tu*m *opor*t*et et ad exemp*l*um v*i*t*i*ati in*t*egrum neque  
spectare alter*i*u*s *h*omi*n*is *articu*l*o*s.

Quod ab utraque parte, tam dextra quam sinistra  
aequale est ad unguem , jestum appellavit. Sed quoniam  
membrorum forma in hominibus varia est,- imperat ut  
affectum membrum cum pari *t*ipsius affecti homi*n*is mem-  
bro conferatur; atque inde quatenus a naturali statu re-  
cesserit coniectura fiat.

## XXXIV.

*Al*i*i*s *en*im *mag*is *exstan*t, *a*liis *minu*s, *sed ipsiu*s *laboran-  
t*is, *an* i*nteger v*i*tiat*o *d*i/*stm*i*li*s su.

. Eos quibus articuli naturaliter exstant promiuentque,  
ἐξάρθρο*ν*ς appellavit.

## XXXV.

o*uae re*s *recte qu*i*dem ostend*i*tur,* o*mn*i*no autem magna  
e*j*u*s *insc*iti*a est. Hac de causa non sut*is *est rat*io*ne  
artem hanc. scire, sed usu experir*i *ipsu*m o*p*o*rte*t.

Inscitiam dixit παρασύνεσιν, non omnem simpliciter  
intelligens , fed eam quae conjuncta est ac proxima scien-  
tiae. lndicabit autem ipse in sequentibus qui fiat ut  
interdum decipiantur, qui protinus cum vitiato integrum  
conferunt.

## XXXVI.

*Mul*ti*s enim ar*t*icul*i *prae d*o*lore vel alia de causa ut non  
exc*i*der*i*nt, nequeun*t t*a*m*en eo modo qu*o i*n san*i*s cor-  
por*i*bus figurar*i. I*ntell*i*gere* i*g*it*ur ac sc*i*re hujus*m*odi  
hab*it*um opor*t*e*t, *na*m *mul*to *mag*is i*n a*l*a sent*it*ur ca-  
put hu*m*er*i *pr*o*lapsi, qua*m *e*j*u*s *qu*i *na*t*ural*it*er habe*t;  
*ad haec locu*s *qui a superi*o*r*i *par*t*e super comm*is*suram  
.est cavu*s *appare*t, it*e*m *la*t*um est scapularum summum,  
qua cum sagulo c*om*mit*t*i*t*ur, exstare v*i*de*t*ur, quum  
ar*tic*ulu*s i*nter*i*o*ri l*oco rec*i*p*i*a*t*ur.*

Infcitiam quam ipfe παρασύνεσιν dixit nunc unam  
ponit, quae in figurando accidit. Interdum enim nequeunt  
affecta membra aliquo modo figurari; quamvis hoc aegris  
non accidat, propterea quod articulus eruperit, feli vel  
dolore vel musculorum intensione. Deinceps inscitiam  
alteram fubjecit.

## XXXVII.

I*n qu*o *et*i*am accid*i*t* i*nsc*i*t*i*a, de qua in sequentibus age-*m*us; est en*i*m* m*emoratu d*i*gna.*

lu eo quod locus qui humeri commissurae fuhjectus  
est cavus conspicitur, quendam incidere errorem ait, quem  
in sequentibus fe dicturum pollicetur. Id autem interdum  
evenit, ubi jugulum a lato scapularum osse diducitur.

## XXXVllI.

*part*i*m etiam a* l*a*t*ere cub*iti *e*mi*nent*i*a recedere* m*agi*s *vi-  
detur ab e*o *hu*m*er*o , *qu*i *pr*o*lapsu*s *est, quam ab a*lt*ero ;  
si qu*is t*amen coga*t, *adduc*it*ur qu*i*dem, sed cum d*o*lore.*

Indicium quoque hoc fallax est, nisi sub ala humeri  
caput contingat, quod in eam venit; quo fit ut brachium  
adduci ad latus sine dolore non possit.

## XXXIX.

*Adde quod cub*i*t*o *extensa brachium juxta e*j*usde*m *part*is  
*aure*m *non* i*ta po*rri*g*i *p*ot*est, quemadm*o*du*m *e*t i*u*t*e-  
grum, neque* i*n la*t*era sim*i*l*i*ter. Haec i*t*aque* i*ndicia  
sunt humer*i *capitis l*a*xat*i *; rest*it*uend*i *vero mod*i *hi,  
qu*i *scr*i*p*ti *sunt et curat*i*one*s *eaede*m.

Hoc quoque signum ex illis est in quibus esse insui-  
riam proposuit , quod evidentissimum est ex his quae pro-  
didit quum inquit: multis enim articuli prae dolore vel  
alia de cau*t*a, ut non exciderint, nequeunt eo modo quo  
in sanis corporibus figurari. Si quis, ut ipfe ait, prompte  
brachium possit ad latera porrigere, id certum indicium  
est, articulum naturaliter habere; -quodsi aliqua ex parte  
prohibeatur , potest hujus rei causa esse dolor vel muscu-  
lorum intensio.

## XL.

*l*l*taxima autem animadversione dignu*m *praecep*t*um est,  
qua rat*i*one curare eos c*o*nveniat, qu*i*bus saepe hu*m*eri  
caput elab*i*tur, qua*m m*ul*ti *ob ca*l*am*it*ate*m *hanc quam-  
qua*m *a*lio*qu*i*n* i*donei cer*t*are proh*i*beantur;- mul*ti *et*i*am  
ea de causa redd*iti i*nu*t*iles ad bellum ac perierint. ob*i*d etia*m *an*i*madversi*o*ne d*i*gnu*m *est, quod nem*i*nem no-  
ver*r*at qu*i *recte curaret, sed al*i*os qu*i*dem* m*anus hom*i*ni  
non in*i*icere, al*io*s* c*ontrar*i*um ei quod exped*i*ret exeo-  
g*i*tare mol*fri*que. Adusserunt sum complure*s *med*i*ci,  
ub*i *humer*i *articulu*s *exc*i*dere*t, *eum locum qu*i *a supe-  
riori par*t*e commi/surae est et eum qui a pr*i*ori; qua  
pro*m*o*n*et humer*i *caput, et* a *poster*i*or*i *par*t*e paulo in-  
— si^ super*i*ore*m *sedem commi*s*surae. profec*t*o hu*j*usmod*i  
*ust*i*one*s *comm*o*dae su* i*ssent , si humeri caput in super*io-  
*rem, pr*i*orem aut poster*i*orem partem v*e*n*isset. *Nunc  
quum in inferiorem erumpat, expellun*t *mag*is *quam  
c*o*h*i*benti exc*l*udunt en*im *humeri caput a spa*t*io supe-*

*r*i*or*i. *s*i*c aute*m *adurere hos* c*onveni*t, *cut*i*s sub ala  
prehendenda d*i*gi*t*i*s *est., a*t*que attrahenda e regione  
p*o*t*is*simu*m *e*j*u*s *par*tis, i*n .qua*m *hu*m*er*i *caput elab*i*tur.*

In hac etiam oratione pleraque plana fiunt, quare a  
me praetermittentur, nisi si qua videantur obscura.

## XLI.

nim *cute sic a*tt*rac*t*a* it*a ad*m*ovendum canden*s /*erramen-*t*um est, ut* t*ra*ii*c*i*a*t*ur.*

Imperat ut ex cute extenta nihil relinquatur quod non  
uratur, sed candens ferramentum trajiciatur a dextra  
parte alae in sinistram , atque ab hac ad dextram.

## XLll.

*Eer*m*men*t*ts au*t*e*m *adurere op*o*r*t*et n*o*n erasus neque n*i-  
*m*i*um r*o*tund*i*s, sed obl*o*ng*is; *celer*i*us en*im *manu* i*m-  
pulsu tra*iic*iuntur.*

Ferramenta extremitate rotunda appellavit φαλακρὰ,  
cujusmodi sunt capitulata illa, quibus ad alas utuntur,  
πυρίνες vel διαπύρινα nuncupantur, atque item spathae  
capitulatae. Quae vero his contraria oblonga sunt, προ-  
μήκη dixit, quorum extremitas non est rotunda; sed acuta,  
illis aliquo modo similis, quae ad perforandum accom-  
modantur.

## XLHI.

*.sun*t*que canden*ti*a u*t t*ra*i*ic*i *qua*m *ce*l*err*i*me posu*it, *quae-  
cunque en*i*m plena sunt, tard*i*u*s t*ra*iici*untur e*t *crustae*i*nde* l*a*t*i*o*re*s *resolvuntur ,. periculumque est ne ulcera  
abru*m*pantur, quod etsi n*i*h*i*l*o *de*t*er*i*u*s *esse*t, t*urpiu*s  
*ta*m*en atque exper*s *par*tis *pen*it*u*s *haberetur.* U*b*i *erg*o

*candens ferramen*t*u*m t*ra*i*ecer*i*s, fare abunde eri*t *in*i*nfer*i*ori parte du*m*taxat aduspsie. .*

candentia esse voluit ferramenta quae ad alam ad-  
moventur, quod expressit vocabulo διαφανῆ.

## XI.IU.

*At si* m*u*l*lum* i*nstare per*i*culum videtur, ne ulcera abrum-  
pan*t*ur, sed magnum spatiu*m i*n medio* i*ntegrum relin-  
qua*t*ur*, i*nstrumentum quo ad* i*ll*i*nendum ut*i*mur, tenue*t*ra*iic*iendu*m *est ab una ust*i*oni*s *par*t*e ad al*t*era*m , *cute  
adhuc ex*t*enta; non en*im *posce*t *ali*t*er tra*jiri. *suo fact*o  
*rem*itt*enda cu*t*i*s *est, postea* i*n*t*er u*t*ramque plagam alia*m*ed*i*a fac*i*enda est , admo*t*o tenu*i *farramento candenti,  
donec ad pr*i*u*s *dem*i/sum i*nstrumentum pert*in*eat. Qua-*t*enu*s *ver*o *prehendere cutem sub ala conven*i*at, h*i*nc  
consuere poter*is, *quod glandulae sub ala sitae sunt,  
a*t*que in mult*is *al*iis c*orporis part*i*bu*s.

-Ulcera vocavit ώτειλὰς, quemadmodum et poeta qui  
de recenti vulnere inquit:

ἄφρα οἱ a*lid* ἔτι θερμὴν ἀνήνοθε*ν* ἐξ ώτειλῆς.

Ubi extremam cutem, ut ait, transversam ferr mento tra-  
jeceris a dextra in sinistram, praecipit ut iterum aduras  
demisso candenti ferramento non amplius transverso ab  
una parte ad alteram , fed prorsus in altitudinem. opor-  
tet autem inter utramque plagam quam candens ferramen-  
tum fecit non exiguum spatium interjicere ; namque ubi  
exiguum sit, periculum est ne ulcera abrumpantur atque  
una magna exulceratio fiat; quamobrem etsi nihil deterius  
accidat, siquidem adurimus, ut partem exsiccemus atque  
adstringamus, non tamen necesse est magna inducta cica-  
trice locum deformem reddere, quum per exigua foramina  
liceat aeque succurrere.

## XLV.

*sed al*i*bi glandularum universum naturam persequemur,  
qu*i*d sint qu*i*dque et in quibu*s i*nd*i*cent aut p*o*llin*i.  
*C*l*andula*s i*taque prehendere non conven*i*t nec quaecun-  
que glandul*is *inter*i*ora sunt,* i*d siquidem valde pericu-  
losum esu*

## X.

Glandularum universam naturam appellavit ούλομελίην,  
quam pollicitus est alibi docere; non tamen exstat hic  
liber Hippocratis de universa glandularum natura. Sed  
quidam ex medicis junioribus qui Hippocratem sequuntur  
parvum libellum confecit, quem inscripsit Hippocratis de  
universa glandularum natura. - Qui tam loquutionibus  
quam sententiis longe superatur a germanis libris Hippo-  
cratis, adde quod neque ullus veterum medicorum ejus  
.libri meminit, neque ab iis qui indicem scripserunt com-  
memoratur.

## XLVI.

*pr*o*x*i*mae enim sun*t *nervi*s *qu*i m*agna*m *v*im *haben*t. *.Ex-  
trd glandula*s *p*l*ur*i*mu*m *prehendendu*m *est, na*m *id su  
innocenter. op*o*r*t*e*t *vero sc*i*re quod siqu*i*de*m sani*ter  
brach*i*u*m *extender*is, *n*i*h*i*l quicqua*m *pelli*s *prehendere  
po*t*eri*s i*ll*i*u*s *quae sub ala qu*o*d pr*om*ptu*m *est ad ex-  
tendendum.*

Submotos asse ait glandulis in ala nervos magnam  
vim habentes, quos nuncuparit τόν*ο*υς. Ridicule igitur  
quidam ex. recentioribus medicis existimant nervos illos  
dumtaxat ab ipso appellari τόνους qui coniugati a cerebro  
oriuntur , quoniam in fecundo de morbis vulgaribus,  
quum dixit: duo enim nervi a cerebro juxta os magnae  
vertebrae et quae sequuntur nervos appellavit τόνους.  
Nervi enim qui ad brachia intendunt, ut in confesso est  
apud omnes qui incidendi corporis peritiam habent, a  
spinae medulla in cervicibus dependent, qua parte ad

thoracem accedat. Quos constat ab ipso nominari τόνους  
tum i*n* propositis verbis , ac deinceps bis in iis quae sub-  
jiciuntur, tum infra rurfus, ubi de spina agens nervos  
appellat τό*νο*υς.

## XI.VII.

*illud e*t*iam* i*gnorare n*o*n oportet, qu*o*d ubi hu*m*erum  
valde* i*n super*i*ore*m *par*t*em p*o*rrexer*is, *nih*i*l prehendere  
ex cu*t*e sub ala poter*is, *quod extendere operae pretium*sit; *na*m *ub*i *in super*io*re*m *parte*m *porriga*t*ur, cut*is  
*quae sub a*l*a est absum*it*ur. Ad haec nerv*i *e*ti*am nulla  
ra*ti*one v*i*oland*i *sunt, h*i *siquidem in ejusmod*i *hab*it*u  
prominent atque ex*t*endun*t*ur. sed si hu*m*erus paulu*m  
*exc*it*etur, multum cuti*s *apprehend*i *po*t*erit et nerv*i *quo*s  
*cavere* o*por*t*et intr*o m*ag*is *recedent long*i*usque aberunt  
ab e*o *quod apprehend*it*ur.*

Absumi in ala cutem ait, ubi totum brachium furium  
porrigatur; ante siquidem laxa erat, ita ut superesse vide-

retur. Brachio autem sic figurato extenditur circa partes  
quas contegit, ita ut quod prius superesse videbatur per-  
eat et quasi absumatur, quum brachium *t*urium porrigitur.

## XI.V1I1.

*At n*o*nne in un*i*versa ar*t*e in pr*i*mis danda opera est, ut  
qu*o *pact*o *singula suste sigurentur* i*nven*i*amu*s?

Iuste intellexit quasi aequaliter. Hoc autem fit ubi  
fervatur quod uuicuique rei convenit et proprium esu Id  
nunc de quo agitur ustio cutis in ala est, quam admovere  
oportet humero co*n*venienter figurato; nam si ita demitta-  
tur ut latus attingat, nimis paulum excitabitur, neque  
poterit altitudo alae fe oste*n*dere, neque cutis sane digitis  
extendi atque aduri ; fed si humerus plurimum attollatur,  
digitis extendi nihil fere cutis poterit, fub hoc enim ha-  
hitu circa fubjectas paries extenditur, adde quod nervi

prominent. Eatenus igitur attollere humerum convenit  
atque ab ala reducere, ut Iocus in conspectum veniat;  
sitque qua fubjicere digitos facile possimus et cutem ex-  
tendere atque adurere. Quae quum primum excitato hra-  
chio fieri possunt , admovenda manus est membro ita figu-  
rato, neque ulterius attollendum. Non enim alia de causa  
humerus attollitur, nisi ut possit cutis sub ala digitis ex-  
tendi hactenus, ut candens ferramentum admoveatur, prout  
ipse indicavit, ita ut si haec praestare potuissemus humero  
demisso, ejusmodi habitu nihil antiquius fuisset, quum  
laxiorem cutem efficiat *i* sic enim plurimum attrahitur ac  
manus sine ullo periculo penitus admovetur.

## XL1X.

*Haec c*i*rca a*l*a*m , sun*tque est sic prehendere ,* m*od*o *quae  
conven*i*t canden*ti*a surra*m*enta de*m*it*t*antur.*

Prehendere dixit de cute.

## L.

*Extra ala*m *duae* t*antu*m *sedes sunt, quum adurun*t*ur  
morbo aux*i*l*i*an*t*e*s.

Dictionem *ex*t*ra* dixit ἔκτοσθεν, quam po*t*uit nun ut  
loci differentiam notaret, fed quemadmodum apud De-  
mostheuem atque alios rhetores usurpatur, qui quum  
ἔξωθεν τι τ*ο*ύ πράγματ*ο*ς dicunt, *praeter re*m significare  
volunt. Id igitur quod Hippocrates asserit tale est: prae-  
ter ustionem alae duae aliae sedes sunt morbo auxiliantes,  
quum aduruntur. Usus autem est vocabulo τιμωρέουσαι,  
quo constat ipsum non aliud significasse quam. auxiliantes.  
Quod fecit etiam Euripides, quum Orestem induxit haec  
loquentem :

Ἀνόσια μὲν δρῶν, ἀλλὰ τιμωρῶν τῶ πατρ*ί.*

Disserunt autem inter su τιμωρῶν et τιμωρ*ο*ύμενος , quod

## .V

vocabulum cum accusandi casu ningitur ; hoc siquidem  
significat *crucian*s. Eadem ratione et Meuandri fabula  
inscribitur ἑαυτὸν τιμωρούμενος.

## LI.

U*na quidem est a prior*i *par*t*e* i*n*t*er caput humer*i *et chor-  
da*m *quae ad alam est.*

Nos quoque vidimus articulum in hoc loco qui pars  
totius prioris regionis est, nam quum ea lata sit, una .qni-  
dem ejus in medio ad unguem est, duae autem utrimque;  
una ab interiori . parte, cujus .nunc meminit, altera ab ex-  
teriori de qua paulo infra loquitur. Est autem admrra-  
tione dignus, qui quum nunquam -viderit humeri caput  
in aliam partem excidere quam in alam, non contentus  
fuerit ipsam tantum adurere, sed adjungens duas alias re-  
giones illas coniecerit , in quibus nos vidimus caput hu-

meri fixum, ex his in eam qua vena sita est per summum  
humerum procedens, ubi duo musculi concurrunt et  
magnus ille qui a pectore oritur et qui a literae ri sim,-  
litudine δελτοειδὲς nuncupatur, quater. vidimus thumeri ca-  
put. prorupisse ; in exteriorem vero partem mediae regionis  
femel, de qua tractabit in sequentibus.

## L1I.

*Qua dem*it*tere canden*s *ferra*m*en*t*um conven*i*t, ut cutem  
tfu*ji*c*i*at, n*o*n ta*m*en n*i*m*is *al*t*e; prox*i*ma en*im *est crusta  
vena ac nervu*s, *quoru*m *neutrum calesuc*i*endu*m *est.*

Crassam venam intelligit hunc eam quae per summum  
humerum fertur ad cubitum, ώμιαία Graece vocatur,  
quasi latam vel grandem, cui innectitur coniunctio duo-  
rutu musculorum propositorum, cuique adjungitur nervus  
qui distribuitur in partes cutis quae juxta venam esu Ca-  
vendum autem esse ne adurendo nervus aut vena atti*a-*

gatur, aperte declaravit; non tamen ostendit, a primine  
an ab interiori parte venae vel protius fuper le*t*am ad-  
urendum fit. Fieri enim hoc potest, in primis cutem  
attrahendo , quomodo in ala diximus ; dein transversam  
adurendo, post haec instrumentum quo ad illinendum uti-  
tur traiiciendo atque in orbem iterum adurendo. Quem-  
admodum autem in ala, quamvis subsint nervi maximi et  
cum ipsis arteria ac vena latissima, tamen aduri cutem  
voluit, securitatem submoturum partium comparans eo in-  
strumento quo illinimus demisso: sic in proposita nunc  
ustione nihil mirum, si cutem venae superiectam aduri  
jubeat. Illos autem nervos dixit ἐπικαιροτάτους , quod  
vocabulum mutuari finiet ad ea quae magnam vim habent,  
quemadmodum illi, quod non longe distent a spinae me-  
dulla et maxime pleni sint. Sed circa .venam, quae ab  
interiori parte tendit ad cubitum, nervum simpliciter di-

xit non adliciens ἐπίκαιρον. Multum enim distat a me-  
dulia spinae atque exiguus esu

## LUI. l

R*ursu*s *a*li*o loco l*i*cet adurere ab ex*t*erior*i *par*t*e mu*lto  
*supra ch*o*rda*m *quae ad ala*m *est, paulo* i*nsta hu*m*er*i  
*caput.* T*rasm*mt*ur aute*m *cut*is *canden*t*i ferramen*to, *sed  
non n*imis *al*t*e ;* i*gn*is *en*im *nerv*is *est ini*m*icu*s.

Venit ad tractandum reliquum ex iis Iocis in quibus  
recipitur humeri caput prolapsum. Hic autem est in ex-  
terrori parte prioris regionis in quam semel etiam co*n-*spexi humeri caput venisse. Non recte autem in plerisque  
exemplaribus legitur rursus alius locus, quem licet adurere  
a posteriori parte ; hic enim locus non a posteriori parte,  
sed ah exteriori parte commissurae esu Si quis igitur  
exquisite defi*n*ire loca velit quae juxta humeri commissu-

ram fiunt latitudinem habentia, hic profecto omnia intui-  
tus in priori. regione mediam dicet esse quandam lineam,  
sine latitudine conceptam in medio ad unguem, quae fu-  
perne in humeri longitudinem tendat et utrimque in la-  
titudinem terminari priorem regionem , ab interiori qui-  
dem parte ex vena quae ad interiorem cubiti sudem per-  
tinet ; ab exteriori vero - alia quadam linea quae distet a  
linea media, sine latitudine concepta, quantum ipsis vena  
recedit. Hi funi ergo termini prioris regionis ; duo au-  
tem alii utrimque furit, qua feruntur chordae ad alam;  
unus interiorem regionem , alter exteriorem finit. Eam  
vero intelligito interiorem commissurae regionem quae est  
inter venam et chordam, quae ab interiori parte alam  
terminat; fed exteriorem eam quae incipiens a linea quae  
tantum distabat a media linea sine latitudine concepta,  
quantum ipfa vena tendit ad chordam quae ab exteriori  
parte alam finit. Quare juxta divisionem hanc, quidquid  
erit fuperius chorda quae ab exteriori parte alae sita est,  
non dicetur utiqne a posteriori regione commissurae, fed

ab exteriori. Siquidem regio posterior in commissura est  
qua latum scapularum os simum est; inferior in ala con-  
ti netur, superior vero inter lati scapularum ossis fummita-  
tem atque humeri caput.

## LIV.

P*orro mederi in t*ot*a curat*i*one ulceribus debemus viden-*t*es ne* m*u*l*tu*m *at*to*llatur humerus, sed m*o*dice quatenu*s  
*ulceru*m *curatio postulat, quonia*m *fagus eo* mi*nu*s *ad-*spi*rab*it. *Adusta en*i*m o*m*n*i*a tegenda sunt , n*o*n sucu*s  
*etiam modera*t*e curanda; nam sic minu*s *h*i*an*t, *m*i*nu*s  
*fanguis eru*m*p*i*t , minu*s *nervoru*m *d*i*stent*i*o sequ*i*tur.*

Cau*t*as ipse exposuit cur edicat ne multum humerus  
unquam attollatur: primum quod usia omnia tegere expe-  
dit, sic tamen ut curari possint. et non frigeant, quum  
alioquin, ut ipse testatur, frigus ulcera mordeat, cutem in-

duret, pus fieri in dolore non patiantur; ac multo magis  
in iis quae calor excitavit, sicuti nunc ignis, minus, in-  
quit, hiant, hoc est diducuntur ulceris orae. Ob id enim  
frigore magis excipiuntur et tardius sanescunt grandiorem-  
que cicatricem recipiunt. Quod autem subdit, minus san-  
gula erumpit, communiter ad omnia ulcera refertur, non  
proprie ad ea quae proposita nunc funi. Nam li quis  
entem sic urat, quemadmodum praecepit, periculum nhl-  
lum sanguinis eruptionis sequetur. Fortasse autem nervi  
tantum distentione periclitabuntur ob frigus, quod cute  
nudari contraxerunt , cujus rei in fine orationis meminit.

U*b*i *ulcera pura sint e*t *ad cicatricem intendant,* t*unc sune  
oporte*t *humerum diu n*o*ctuque se*m*per ad latu*s *del*i*ga-  
tum c*o*ntinere.*

^.Ιιτειλἀς nunc proprie de cicatricibus dixit, non de  
ulceribus , quemadmodum ante. Monet autem maxime  
dandam operam esse ne humerus, nisi paullulum dumta-  
xat a latere diducatur adque quum ulcera curantur, quo-  
niam pura ulcera opportunissima sunt illis omnibus casibus  
quos in oratione proxime praecedente narravit, atque  
iis praesertim qui ab exterioribus causis oriuntur. Antea  
siquidem sordida erant atque inflammata, fordemque et  
humorem praeter naturam superantem pro velamento ac  
tegment*a* quodam habebant ; qui*n* et inflammationis calor  
extrinseco frigori obsistebat. At ubi inflammatio conqule-.  
vit et pura reddita est ac sine superante humore, magis  
quam ante fentiunt ea quibus laeduntur. ob haec igitur  
omnia facile fub exterioribus causis ac praecipue frigidis  
dolent et refrigerantur; propter saulum vero acriorem  
vehementiori dolore cruciantur, cui accedunt ea mala  
quae l*o*qui dolorem solenti

## LVI.

*At ub*i *ulcera convaluerunt, humerus diu debet ad latus*simili*ter de*l*igar*i; *namque hac v*i*a cica*t*rix* m*ax*i*me  
e*i*msirmab*i*tur, atque* i*d spatium, in qu*o*d max*i*me hu-  
merus proc*i*d*i*t, contrahetur.*

*r* Hic etiam indicavit quo consilio haec praeceperit,  
quum inquit : namque hac via cicatrix maxime confirma-  
hitur, atque id spatium in quod maxime humerus proci-  
dit contrahetur, quasi ita dixerit: quo minor cicatrix in-  
ducetur, eo magis alae cutis contrahetur, quod maximum  
momentum habet in prohibendo, ne in hanc partem ela-  
batur humerus.

## LV1I.

*Quibu*s *recond*i *hu*m*er*i *caput non p*o*tu*it, *si adhuc ere-*sua*nt, hu*m*eru*s *non teque augetur, atque* is *qu*i *integer*

*est; sed qua*m*vi*s *a*li*qu*i*d augeatur, alter*o *ta*m*en bre*o*i*o*r  
redd*i*tur.*

Ea nunc perfequitur quae necessario iis accidunt,  
quibus humeri caput *t*uo loco non esu Primum acma-  
xime commune cui reliqua omnia superveniunt est quod  
minus alitur; quam rem si membrum jam perfecte ruere-  
vit, gracilitas sequitur; si adhuc augeatur, exiguitas. Non  
ali turbantem membrum ob musculorum et venarum quas  
continet depravationem; ejus quoque rei cau*t*a est totus  
articulus immobilis, nam et integ*r*a membra, ubi diutius  
omnino immobilia maneant, aperte graciliora conspiciuntur.

## LVHI.

J*am vero quia pri*mo *nata*li *d*i*e hu*m*er*os *brevi*o*re*s *haben*t,  
γαλιαγκωνες *Craece appellantur, ob dupl*i*ce*m *n*o*xa*m i*d  
ma*li *experiuntur vel qu*o*d dum* i*n u*t*ero sunt hu*m*eri*

*lux*a*ntur, vel a*l*iam ob n*o*xam, de qua postea a*l*iquand*o  
*scr*i*be*m*u*s.

Diutine sint γαλιἀγκω*ν*ες a similitudine felis, γαλῆ  
Graece dicitur, an ab alio quopiam, relinquenda est qsiae-  
stio iis qui in hujusmodi studia incumbunt. Medicum vero  
ferre convenit nasci quosdam utriusque humeri articulo  
luxato dextro et sinistro, sicque humeros breviores esse;  
neque ignorare , alteram hujus vitii causam de qua tracta-  
turum fe pollicetur. Difficile autem est alteram invenire,  
praeter illam quam ipse deinceps ait illis accidere qui  
teneri sunt. Inquit ergo.

## LIX.

A*ed quibu*s *tenera adhuc ae*t*ate* j*ux*t*a hu*m*er*i *caput* i*n*i*nt*i*mi*s *part*i*bu*s, *a*lt*eque suppurat*io*ne*s o*r*i*untur, omni-  
bu*s *sune humer*is *breviore*s *siun*t; *ac si*n*e secentur, sive*

*urantur, sive per se pus aperia*t*ur, scire l*i*cet haec ita  
su habere. Max*i*me ver*o *brach*i*o uti queunt, qu*i*bus a  
pr*i*m*o *na*t*al*i *d*i*e humer*i *brev*i*ores sun*t; *neque ipsi ta-*m*en sursum ad aurem porr*i*gere brachium poscunt* r*u-  
b*i*t*o *extento, n*i*si mu*lto *m*i*nu*s *quam ab in*t*egra parte.*

Potest hoc etiam dum in utero Eunt accidere; aliam  
vero noxam, quae iis qui lu utero geruntur cau*t*a sit ut  
articulus elabatur, difficile est invenire, fed has ambas  
accidere nihil prohibet, potest enim dum infans in utero  
est a natura suppuratio fieri, aperiri et ad cicatricem ul-  
cus perduci. Quod magis adhuc evenit, ubi humeri caput  
elabitur ob humorem infantis naturalem et quia cavum  
commissurae ipsius humeri tale est ut facile .articulum  
expelli patiatur.

## *c* **i LX. - - t**

*Quibus vero ae*t*ate* j*a*m *robusta humer*i *capue erupit , ne-  
que restitutam est, pars quae supra comm*i/*suram est  
tenuatur et grac*i*l*i*or*is *hab*i*tus sit; ub*i *dolore liberan-*t*ur, non aeque praestare possent opera* o*mnia quaecun-  
que requ*i*run*t, *ut cub*it*u*s *a pectore d*i*ductus* i*n la*t*era  
atto*l*latur. Ad ea autem valent quaecunque effic*i*enda  
sunt, humero vel* i*n priorem partem vel* i*n p*o*ster*io*rem  
ad pe*c*tus adducto; na*m *terebra, serra, secur*i *ac ra-  
siris utuntur, dumm*o*do cub*i*tu*m *non* a*dmodu*m *attollere  
necesie sit, atque ad a*h*a omn*i*a* i*donei sun*t *quae bra-  
ch*i*a postulan*t it*a figura*t*a.*

His qui hoc titio tenentur pars quae super humeri  
commissuram est protinus etiam inter initia tenuior appa-  
ret et gracilior, quum humeri caput lati scapularum ossis  
cavum reliquerit ; fed et istiusmodi .in posterum adhuc  
amplius conspicitur, eo quod procedente tempore ema-

crescant partes musculi *A* literam referentes, quod red-  
ditus sit imbecillis, quum sequens humeri caput vi deor-  
fum feratur ad alam , et quod immobilis maneat , neque  
*t*uo munere fungatur, quod erat humerum attollere; quare  
frigidior et imbecillior redditur atque emacrescit, quando-  
quidem labor firmat, ignavia tabidum reddit.

## LXI.

*Quibus* t*al*i *scapularum o/si*s *summ*i*tas diduc*i*tur, exstare  
v*i*detur o*s *quod reced*it. .E*st au*t*em hoc liga*m*en*t*u*m  
*suguli cu*m *lato scapularum* o*sse; d*i*verso aute*m *est hac  
par*t*e natura ho*mi*n*is *a ceteri*s *ani*m*al*i*bu*s. *Med*i*c*i i*ta-  
que* i*n hoc casu* m*ax*i*me decip*i*un*t*ur, exc*it*a*to *eni*m *oste  
qu*o*d reced*i*t humer*i *c*o*m*mi/*surae par*s *supe*rio*r appare*t  
*depresso e*t *cava,* it*a ut -quasi proc*i*der*i*t humer*i *caput  
provideant.* - N*ov*i *ergo comp*l*ure*s m*edico*s *al*i*oquin non*i*gnobile*s, *qu*i summ*opere laederen*t *du*m *n*it*eren*t*ur  
hujusmod*i *humeros rest*it*uere, ut qu*i *luxatos este aesti-*

*marent nec pr*i*us desisterent quam vel re*m *desperarent  
vel* i*ndicaren*t *per se non p*a*ste humeri ar*ti*cul*u*m -rest*i-  
*tu*i. *H*i*s eadem cura*t*io c*o*nven*it *quae ceter*is *ejus ge-  
ner*is, *nempe ceratu*m, *panni, fasciae a*t*que eade*m *v*i*n-  
c*i*end*i *ra*ti*o; verum* t*a*m*en deorsum cogend*am *est* i*d  
quod exc*i*d*i*t ,* t*um ea parte pluri*m*i pann*i *inl*ici*endi,*m*ax*i*meque adstr*i*ngendum , hu*m*erusque ad la*t*u*i co*nt*i-  
*nendus est suspensus a par*t*e supe*rio*r*i. *Hac en*i*m ra-*tib*ne* i*d quod rece*p*it prox*i*me adduce*t*ur , quam rem*sci*re opti*m*e lice*t *a*t*que praed*i*cere omn*i *periculo va-  
care, si al*io*qu*i*n* ti*b*i *videatur. Ex hoc en*i*m casu nec  
parum nec magnum* i*n humer*i *c*o*mm*i*stum:* o*r*it*ur de-*t*rimentu*m , *sed al*i*qu*i*d decoris eo* l*oco ami*t*t*i*tur:- nun-  
quam en*i*m hu*j*usmod*i *o*s i*n naturale*m *et antiqua*m sp-  
*dem rever*ti*tur, fed nece/sur*io *sive ampl*i*us, sive minus  
a superior*i *parte pr*o*m*i*net. - Neque en*i*m -aliud* o*s usc*l*um in pr*isti*nam sedem revert*it*ur, qu*o*d recesser*i*t ab  
al*i*qu*o *oste, qu*o*cu*m *na*t*ural*it*er* i*ungeretur.* - -P*aucis au-*

*te*m *diebus a dolore l*i*beratur latum scapu*l*arum o*s *sum-  
mum , si com*m*ode vinc*i*atur.*

Indicat lati scapularum ossis summitatem esse conjun-  
ctionem, dicit etiam ipsam esse os quo alligantur propo-  
sita.ossa ambo. Conflet autem summitatem lati fcapula-  
larum ossis esse cartilaginosum os, quod situm est qua  
Iugulum., cum lato scapularum osse committitur , a quo  
dependent membranae quibus extrema ossium colligantur.  
Hoc ubi,recedat, jugulum etiam fequi consuevit et idcirco  
restituitur jugulo deorsum depulso, sic ut ea parte in or-  
bem quodammodo inclinetur; quo fit ut in. juvenibus  
facilius cogatur, nam quo magis aetas procedit, eo magis  
corpora nostra siccantur, Ergo quemadmodum sicca ligna  
minime idonea sunt quae curventur, madentia autem et  
viridia id facile patiuntur : eodem modo et ossa eorum  
qui adhuc increscunt c*o*acta curvari possunt, ac multo  
magis ubi rara sint et cavis plena, quale est jugulutn.

Equidem experimento sensi jugulum in me nisio curvari;  
nam quum vinculi. vi vehementer compelleretur, alte urge-,  
bat. Quod ego pertuli quadraginta dies, quibus jugulum ad  
humeri caput ita adductum est, utris qui nunc adspiciunt  
nunquam recessisse videatur; quique tunc quum recessit,  
diductum intervallo trium digitorum viderunt, rem admi-  
rentur. Inde tamen factum est ut humerus id temporis  
minime nutriretur, ita ut penitus emacrefceret, cum-  
que eo brachium etiam nutriri desineret. Sed his omni-  
bus uno vinculi praesidio succurrens non multo tempore  
a saluto vinculo totum membrum refeci. In adolescente  
autem ac multo magis in puero os facilius vinculo cogi- -  
tur. Ego vero quum id mihi accidit in palaestra, annum  
agebam trigesimum quintum; nullum tamen alium ex iis  
qui firmissima aetate essent aeque licuit ad sanitatem per-  
ducere, eo quod vinculi vim minime ferrent. Ipsis igitur  
*t*ensi singulum prorsus , sic ut tutum diem ac noctem per-

fundere calidum oleum cogerer, pelle toti. corpori fub-  
jecta, super qua nudus jacebam, quum caniculae aestus  
vigeret. A pedibus igitur inani pelve fubjecta pellis ita  
figurata. erat, ut oleum per eam commode funderetur;  
quidquid autem in pelvi coactum erat, in ollam conjicie-  
hatur juxta ignem, ut calefieret, eoque inde accepto totus  
affectus locus perfundebatur. At quum vel modicum quid  
aliquando intermittebatur, sentiebam continuo musculos  
juxta cervices distendi , sic ut aperte constaret , fequutu-  
ram esse nervorum distensionem, si ignavi fuissent qui  
perfundebant. Mihi etiam aliud evenit quod no*n* parum  
in causa fuit, ut musculi male afficerentur. Atque id quo-  
que enarrasse operae pretium erit, ne quis existimet male  
assiri musculos , propterea quod jugulum dumtaxat deor-  
fum fuerit coactum. In palaestra enim lati scapularum  
ossis summitate diducta magister intuitus partem superpo-  
sitam humeri commissurae depressam , existimans humeri

caput in alam excidisse, intensionem tentat atque impuli.  
rutu, quae quidem artificiose agit. At quum sine ullo  
profectu operam perderet, arbitror peccati aliquid in  
impellendo; quamobrem alios adhiberi jubeo qui cum ipso  
.. humerum et ab inferiori parte et a contraria extendant;

atque ipse integrae manus digitus quantum possum intro  
demitto ad humerum, qui excidisse videbatur, ut inditi  
inter latus et. humeri caput ipsum impellerent. Nihil au-  
tem inveniens in ala praeter naturam jubeo ut extendere  
cessent, qui cum magistro simul vim adhibebant, eo quod  
humeri caput non procidisset. Hi vero existimantes me  
fracti animi ob dolorem esse hortantur, ut sibi me ipsum  
committam nec ab extendendo. desistunt, ita ut musculum  
evulsissent, quae res aliis jam accidit, nisi forte alter ad-  
venisset qui optime noverat me nullo modo ob mollitiem  
extendentes prohibere , hic eos removet ac me rogat quid  
mali sit quidque faciendum cenfeam. Respondeo fummi-  
tatem humeri diductam esse , opus autem m*i*hi esse oleo,

linteis, lana; eo igitur ad balneum multoque oleo periit-  
sus maneo in labro , quoad possum , dum quae ad cura-  
tionem facerent afferrentur. Quare musculis assidua per-  
fusio necessaria fuit, quum male affecti ea ratione fuissent;  
multi autem vinculum non sustinent, etiamsi id non acci-  
dat, sed malunt in posterum quae ex eo malo molestia  
sequitur ferre quam id quadraginta diebus sustinere. Ne-  
que enim breviori spatio consequi eos posse existimo, ut  
jugulum ita exquisite curvetur. Reliqua Hippocratis verba  
plana sunt.

## LX1I.

*Jugulum co*mmi*nu*t*um , si ex t*o*t*o *pac*t*um sit, facil*i*u*s *cu-  
ratur ; si in long*i*tudinem , aegriu*s. *Haec autem con-  
trar*i*a sun*t, *atque al*i*qu*is *ex*i*stimet. su ig*i*tur qu*o*d ex  
t*o*to /ructum est mag*is *u*t*ique* i*n sua*m *sede*m *c*o*mpell*i  
*p*o*test; ac si sum*m*a cura providea*t*ur, quod subl*i*miu*s  
*est* m*agi*s *de*o*rsum c*o*getur* i*d*o*ne*o *habi*t*u ac deb*i*t*o *vin-*

*cu*l*o. Qua*m*v*is *autem ex t*ot*o in suam sude*m *n*ti*n col-  
l*o*ce*t*ur , tamen* c*a par*s *quae exce*d*i*t *non valde acu*t*a  
appareb*i*t. - At qu*i*bu*s *in longi*t*ud*i*ne*m *pang*it*ur si*mil*e  
v*iti*um esi, atque ub*i *osse d*i*ducuntur, de qu*i*bu*s *supra  
trac*t*avi*m*u*s. N*on* i*ta enim* i*n suam sede*m *rest*i*tu*i*tur  
exsian*s*que osu*s *ex*t*re*mi*ta*s *adsp*i*c*i*tur admodu*m *acu*t*a.*I*n un*i*versu*m *au*t*e*m *scire conven*i*t n*i*h*i*l humeri co*m-  
missei*ram a*l*iam*o*e par*t*e*m *laed*i, *quum sagu*l*u*m *faang*i-  
*tur,-n*isi, *quod raro acc*i*d*i*t, c*orr*u*m*patur.*

Ex toto frangi dicit quod nulla parte haeret, cujus  
contrarium est quod non ex toto abrumpitur. Id uno  
modo fieri. expressit, quum inquit, si longitudinem , ae-  
grius; simulque demonstravit quod ex toto abrumpitur  
transversum abrumpi, quod non ex toto in longitudinem;  
ergo ubi ex toto comminuitur, partes cedere inter fe ple-  
rumque solent atque una furium ferri, altera deorium;

tum altera in interiora, in exteriora alleva. Qua de cau*t*a  
videtur fractura gravis et aegre sanabilis. Verum altero  
modo, quum fractura in longitudinem est, levior quidem  
apparet , aegrius tamen curationem admittit. Nequit enim  
jugulum fabula excipi in orbem, sicut membra, qua via  
dumtaxat propelli atque adduci posset quod in longitudinem  
fissum^ est. Quod si haec quae nunc ostendimus in me-  
moria habeantur, nihil obscurum videbitur ex iis quae  
ab Hippocrate in sequentibus ponentur.

## LXIII.

**I***ugul***i** *tracturae de***fo***rm***i***ta***t***e***m** *affer***t ;** *de***f***orm***it***as au***t***em  
princip***i***o* **m***ax***im***a est , de***i***nde* **mi***nor.*

Satius fuit dicere minus apparet; principio enim rei  
noxitate deforme vitium videtur, procedente tempore sicut

alia omnia quibus assuescimus ,n ita deformitatem parvi  
facimus.

## LXIV.

*sanescit autem rit*o j*ugulum atque al*i*a* osti*i quaecunque  
rara sunt, quon*i*a*m *call*o *haec* .m*a*t*uriu*s *obducuntur.*I*gi*t*ur ub*i r*asu*s *recen*s *est aegri soll*i*c*it*i sunt, putan-  
te*s m*alum graviu*s *este quam sit. Med*i*c*i*au*t*em se-  
du*l*o*s i*n probe curando fa exh*i*ben*t, *proceden*t*e tempore  
laboran*t*e*s, *ut qui n*o*n doleant neque grejsu neque c*i*bo  
proh*i*beantur; rem contemnunt. A*t m*ed*i*c*i, *ut qu*i *lo-  
cu*m *reddere decorum non p*osse*n*t *se subducunt , neque*o*stensurum neg*li*gent*i*a*m *iniquo an*imo *serunt*; i*nter*im  
*callu*s fasci*nat* i*ncrescere.* D*eligandi autem ra*t*i*o *ea  
conven*i*t, quae pler*is*que cerato, pannis, /ascii*s m*oll*i-  
*bu*s *adh*i*b*i*t*is. *Haec au*t*e*m *prov*i*disse oportet, atque*i*te*m *novi*sse i*n hac prae/er*t*i*m *curat*io*ne, plur*i*mo*s *pan-*

*n*o*s qua os exstat obsi*d*endos este ac fascia*s *p*l*ur*i*mas  
ib*i*que maxi*m*e premendum. Nonnull*i *ex*istim*arunt plumb*i  
*aliqu*i*d all*i*gandu*m, *quod oner*i *esset u*t *deorsum coge-  
ret quod exstaret. E*o*riiijfe autem nec* i*ll*i *sap*i*unt qu*i  
*simpl*i*c*i*ter: v*i*nc*i*unt, quandoqu*i*dem neque . propositu*s  
*modus funct*o *sagulo conven*i*t: n*i*h*i*l eni*m *fere cogere  
potest quod exced*it. *sunt et al*ii *qui c*o*gnoscentes  
v*i*ncula* i*pfu al*i*ena esses neque innaturalem locum ad-  
ducere qu*o*d exstat, del*i*gan*t *qu*i*dem e*j*usmod*i *aegro-  
tan*t*os pann*i*s fasc*ii*sque supersta*t*is perinde a*t*que. .al*ii;  
*sied ho*mi*nem fasc*i*a al*i*qua. c*i*ngunt, qua parte commo-  
d*i*ssime c*i*ng*i*tur.* Li*b*i *panno*s o*b*i*ecerint qua functura  
exstat, sic ut ea par*t*e* ni t*umorem adsurgant, caput*fasci*ae ad c*i*ngulum a pr*i*or*i *parte dev*i*nc*i*unt, fasc*i*a*m-  
*que ereg*i*one sagul*i *porr*i*gunt ad par*t*e*m *posteriore*m  
*et in c*i*ngu*l*u*m *de*missem *ad pr*i*orem adducunt, . atque*i*nde rursus ad p*o*ster*io*re*m. *Al*ii fasci*am* i*n c*i*ngulu*m

*non de*mitt*un*t, *sud inter anu*m *e*t *naturale; tum juxta  
anu*m i*psu*m; *de*i*n c*i*rca spina*m *ducentes sicscactura*m  
*co*m*primunt. Haec quum ab eo aud*i*untur. qu*i i*nusum  
non habe*t, *prope v*i*den*t*ur secundu*m *na*t*ura*m *esse;. at  
ub*i *qu*is *ea experiatur ,* i*nu*tili*a comperiet neque en*im  
*a*li*quod* t*e*m*pus* imm*ob*i*le*s *manen*t, *et*i*amsi ho*mo *cubet,  
quamqua*m *hoc modo pr*o*x*im*a essent, tamen si cuban*s  
*cru*s. *ste*r*ta*t.*aut* i*pse curvetur, o*m*ne*s *fasciae* m*ovebun-  
tur; praeterquam quod haec vinc*i*end*i *rat*io *al*i*oquin  
su eda est.*

Cautam ipfe adjungit, quamobrem haec celeriter sa-  
nescant.; fed cur callus mature increscat, causam non ex-  
pressit , ut quae ex natura ossium de quibus tractatur per-  
cipi possit, quoniam in iis quae rara sunt multum humoris  
contrahitur. In prioribus autem demonstravimus, recepto  
humore ob affecti ossis vim spissat*a* in oris fracturae- cal-

tum increscere. Qui ubi satis increvit ; fracturae oras  
illigat atque adstringit; neque enim os altioribus partibus  
solidatur, quemadmodum caro,sed, ut dictumest, in summo  
quasi vinculo adstringitur. Quae sequuntur si diligenter  
considerentur, omnia plana fonti*.*

## LXU

*s*i*qu*i*dem anus c*o*mprehend*i*tur fasu*i*aeque* i*n hac loci an-  
gusi*i*a coll*i*guntur. Qu*o*d ver*o *ad eas /asc*i*as pertinet  
quae* i*n* x*onam* i*nduntur , non ita arcte haec ring*it*ur  
qu*i*n sursum ferr*i *c*o*gatur,. qu*o*d ub*i *acc*i*d*i*t, necesse  
est* t*otum v*i*nculum relaxar*e P*rox*im*e au*t*em* m*ol*i*ri  
qu*i*s sib*i *v*i*deb*it*ur, qua*m*vis nih*i*l magnum esu*ri*at, si  
fascias nonnulla*s *in cingulum dem*i*ttat, sed plerasque  
ad pr*i*mu*m *v*i*nculum adhibeat: , hac en*im *ratione* m*a-  
x*i*me stab*i*les erunt et alter*i *c*i*rcu*i*tus al*t*er aux*i*l*i*abitur.*pluri*ma qu*i*dem d*i*cta sunt ex* i*i*s *quae ad saguli /ra-*

*c*l*uram att*i*nent. scire autem licet sagu*l*um plerum-  
que* i*ta scang*i *ut ea pars quae a pectore est sursum fa-  
ratur; quae a su*m*mita*t*e* l*at*i *scapularum ost*ii, *deorsum.  
Cu*j*u*s *causa esi -pectus, quod neque ad*m*odum sursum  
neque ad*m*odu*m *deosum* m*ovetur.*

Loci angustiam dixit στενυγροχωρίην , quod nomen  
ut. quibusdam placet non componitur- ex. vocabulis ύγροῆ,  
στεν*ο*ύ et χώρας, quae significarent humidum locum eun,  
denique angustum; fed deducitur a voce στενυγρὸν, quae  
nihil amplius sibi vult quam στενὸν, quod significat an-  
gustum. Unde quadam additione, quam figuram παραγω-  
γὴν dicunt, deducitur στενυγροχωρίη, quae nihil. aliud sibi  
vult quam angustiam. Quod ex iis evidenter colligitur  
quae Simonides sic scribit: *Ο*ύπω τις ori*t*ur δασκίοις ἐν ού-  
ρεσιν ἀνὴρ λεγεται λῖν, ούδὲ πάρδαλιν μουνος στενυγρψ  
συντ*ν*χών ἐν ἀτράπω. Effertur autem fecunda syllaba te-  
nui spiritu.

## LXVI.

*Exiguus est en*i*m m*ot*us articul*i *a par*t*e ossis pector*is.

Exiguum motum vocavit κιγκλισμόν. Atsive voca-  
bulum fumatur a motacilla ave,- quae Graece κίγκλος di-  
eitur, eo quod assidue caudam moveat, sive a quovis atio,  
non. pertinet proprie ad hunc locum. Sed magis perfe-  
qui caufam oportet, .cur commissura saguli cum pectore,  
quamvis sicut aliae nonnullae referri inter minimas non  
debeat; tamen nihil. fere moveatur, sed quam hujus rei  
caufam Hippocrates tradat, audiamus de verbis ipsius. os  
pectoris στῆθος appellat, quo nomine significasse nunc  
videtur non omne id quod est a. priori parte thoracis,  
fed medium os in qu*o*d fe inferunt costae , quod Graece  
a juni*o*ribus medicis στέρνο*ν* vocatur, de quo recte dixit.

## LXV1I.

I*psum en*im *os pectoris sib*i *continua*t*ur et spinae.*

os pectoris sibi ipsi continuari manifestissimum est,  
fed et spinae etiam liquido constabit, si quando in cada-  
vere detracta carne costas videris a posseriori parte spinae,  
a .priori ossi pectoris inhaerere.

## LXVllI.

Ae*d et sagulum prope humeri ar*tic*ulum supernatat, Co-  
g*it*ur autem mover*i *suep*i/sim*e, eo quod cum summ*i*ta*t*e  
la*t*i scapularum osas /ungatur. Max*i*me au*t*em ubi per-  
rumpi*t*ur pars quae ab oste pectoris est; sursum fertur,  
neque facile solet deorsum repell*i, *quon*i*am natura levis  
est , spat*i*umque* i*psi latius patet a superior*i *par*t*e, quam  
ab infer*i*ori. Latum vero scapularum os , hu*m*erus et  
quae hi*s *inhaerescun*t, *a cost*is *e*t *oste pectori*s *optime  
sal*li*un*t*ur; qua*mo*bre*m *p*osse*nt plur*im*um a*t*t*o*lli atque*

*demitti.* I*taque ubi sugulum pangi*t*ur, ea par*s *quae  
est a* l*a*t*o scapu*l*aru*m *oste deorsum converti*t*ur: suc*iti*u*s  
*en*i*m deorsum fer*t*ur una eum humero ac lato scapula-  
rum o/su quam sursum. Quando* i*g*i*tur sic se re*s *sta-  
bet, decip*i*untur qu*i *censent p*o*ste quod superexced*it *o*s  
*deorsum compe*l*l*i; *namque in apert*o *est*, i*nte*rio*rem par-  
tem ad super*i*orem adducenda*m *este, ea siqu*i*dem* mo*ve-  
tur, ea a natura*l*i sede reced*it. *Constat autem hanc  
a*lit*er. nu*ll*o m*o*d*o *pr*o*pell*i *posse, v*i*ncu*l*a en*im *n*i*hil*m*ag*is *adducunt quam repe*l*lunt. si qui*s *au*t*em humo-*t*u*m *ad la*t*u*s *quantum p*o*test adduc*t*um sursum a*t*to*l*la*t,  
*ut humeri commi/sura max*im*e acutam su ostendat, hoc*v *pac*to *c*o*ncurret cum* o*sse pectoris a qu*o *rece/sit.*

Solet Hippocrates quasdam figuras ac linguarum pro-  
prietates usurpare, quamvis co*n*suetam loquutionem siequa-  
tur. simile quid apud Xenophontem legitur ; iple enim,

si quisquam est qui usitata loquutione utatur, in. his uo-  
meu profitetur *t*uum, saepius tamen inserit vocabula liu-  
guae propria ac translata. Quod tamen rarius apud hunc,  
frequentius apud Hsppocratem reperitur, quemadmodum  
in praecedentibus verbis, ubi κιγκλισμὸν dixit parvum  
motum , nunc vero πλοώδης ἐστὶ, quod supernatat. Id  
autem quasi sine fulcro significat, cujus rei testimonium  
facit quod fubjicit, quum inquit: cogitur autem moveri  
saepissime, eo quod cum summitate lati scapularum ossis  
coniungatur; at summitas lati scapularum ossis rursus ob  
humeri articulum saepissime movetur, quum ip*t*e imbecil-  
lis sit et maximi motus. luitio vero sermonis prope di-  
xit: dubium autem est ad locumne an ad rem debeat  
referri. Vel enim accipiemus *prope art*i*culum* frequenter  
jugulum moveri, quam sententiam magis probo; velut  
quibusdam placet *prope* reseremus ad frequentem motum,  
ita ut mens ejus sit: jugulum maxime prope accedit ad

ea quae frequenter moventur, quum humeri articulo  
jungatur. -.

## LXSX.

*s*i *quis* i*gitur legit*i*mum v*i*nculum adh*i*bea*t, *ut celer*it*er  
glut*i*ne*t*ur; ce*t*era vero omnia extra hu*j*us*mo*di habitu*m  
*supervacua ex*i*stime*t, *recte u*ti*que sent*i*et cele*rit*erque  
bom*i*nem ad* o*p*ti*mam valetudine*m *perducet. Quem /a-  
cere* m*axime ad rem pert*i*net, sut*h*que sunt qua*t*uorde-  
c*i*m die*s, *si qu*i*escat; ad su*m*mum vigint*i.

Legitimum vinculum appellat quod omnibus in con-  
suetudine est, ac jam est veluti lex quaedam non scripta:  
sic enim et in vita fit, ut quos mores omnes student  
legibus similes sint. Vinculum igitur quod ad fracturas  
pertinet huc non admodum accommodatur, atque idcirco  
fusius de ipso scripsit in primo de fracturis. Hic autem  
nullum vitium exponitur, ad quod ejusmodi vinculum

adhibeatur. -ostendimus enim in commentariis in eos li-  
bros et nunc etiam in memoriam redigimus, morbos om-  
nes quibus accommodatur id vinculum quod ad fracturas  
pertinet traditos fuisse ab Hippocrate in eo volumine, in  
hoc autem omnes qui alteram vinciendi rationem posse-  
lant. Porro autem in eo vinculo quod ad *t*racturae per-  
linet fascia super affectum membrum in orbem circumda-  
tur, *t*ed in altera vinciendi ratione sertu*s* ad alias partes,  
ac plurimum ad eas quae vitiatae fedi contrariae *t*uus,  
quod in libro de officina medici testatur, quum inquit;  
consentit autem cum capite humeri fascia ad alteram alam  
demissa.

## LXX,

*s*i *in sagul*i stri*c*t*ura, quod rar*o *accidit, con*t*rariu*m *eve-  
n*i*at, u*t sci*l*i*cet* i*d osas quod a pectore est sub*i*ic*i*a*t*ur,*i*d quod a summ*it*a*t*e lati scapularum osus sublim*i*u*s se-  
*ra*t*ur* a*c super al*t*era*m *excedat, nullo magno praesid*i*o*o*pu*s *est,. demissi*o *en*im *la*t*o scapu*l*aru*m o*ste cum hu*m*ero*

*recte* i*n*t*er su osia concurrent, ac quaevis ra*ti*o vinciend*i  
sutis *er*it *et callu*s *pauc*is *d*i*ebu*s i*ncresc*a*t.*

In superioribus quidem demonstravit, ubi totum ju-  
gulum transversum abrumpatur, fere quod a pectore est  
sursum converti ; quod a summitate lati scapularum ossis,  
deorsum. Nunc eum modum persequitur qui rarius ac-  
cidit, sub quo ea pars juguli quae est a summitate lati  
scapularum ossis sursum fertur, quae a pectore demittitur;  
atque hic, ut ait, facilius sauefcit. Nam demissa summitate  
lati scapularum ossis , simul etiam demittitur ea juguli pars  
quae ipsi continuatur, sicque alteri aequata illigatur ca-  
raturque.

## LXXI.

Q*uodsi non com*mi*nua*t*ur h*o*c pacto , sed ab hac vel* i*lla  
parte in latere eru*m*pat, in su*am *locum collocandum*

*er*it, l*a*t*o scapu*l*aru*m *osse una cum hu*m*ero exci*t*a*t*o,  
quemadmodum et in super*i*oribus expl*i*cav*im*us.* U*bi  
rest*i*tu*t*u*m *suerit* i*n pr*i*stinu*m *sia*t*um, re*li*qua cura*tio  
*celerrime pe*r*sic*i*e*t*ur.* P*lerumque* i*gitur quu*m *partes*i*n*t*er se ceperunt*, i*psa humero sursum coact*o *resti*t*uitur.*

Quod ab ipfo nunc proponitur, accipere debemus in  
osse quod in interiorem vel exteriorem partem prolabitur.  
Intellige nunc quam dico interiorem partem , eam quae  
alte sita est in corpore ; exteriorem , quae in superficie  
ad cutem.

## LXXlli

U*ticunque au*t*e*m *qu*o*d a super*i*ori parte est* i*n latus vel  
in* i*nferiorem parte*m *ven*i*at, co*m*mode rest*i*tui*t*ur, si  
h*o*mo resup*i*netur, subsuta al*i*qua re* i*nter scapula*s *quae  
att*oll*at sic ut pectu*s *quam max*i*me recurv*at*ur; al*i*quis  
:tem hu*m*erum* j*uxta la*t*us exten*t*um sursu*m *adducat.*

*Medicus ver*o *altera* m*anu ad hu*m*eri caput data pr*o-  
*m*i*nent*io*r*i *pal*m*ae parte repellat, altera qu*o*d diductu*m  
*esi comp*o*nat: sic en*i*m* m*axime* i*n na*t*uralem sudem re-  
siituet. sed, sicut* j*a*m *diximus, super*i*u*s *os deorsum  
ferri* m*ax*i*me solat.* P*ler*is*que ub*i *alligat*i *sunt, con-  
ven*i*t* i*ta figurar*i , *ut cub*i*tu*s j*uxta latu*s *cont*i*neatur,  
sicqu*e *humer*i *caput exc*i*tetur.*

Ubi ea pars juguli quae cum pectoris osse committi-  
tur vel in latus vel in inferiorem partem prorumpat,  
tunc alt commode restitui, si homo resupinetur, fubjecto  
inter scapulas juxta spinam pulvino seu cervicali, .sive  
tali quopiam, ut hac via thorax totus recurvatur. Hoc  
autem expressit vocabulo περιῤῥηδὲς , quod poeta etiam  
usurpavit quum inquito ...

Η.ριῤῥηδής τε τραπέζης κατέπεσε.

Homine igitur ita figurato praecipit ut medicus altera  
manu humeri ad latus adducti caput in exteriorem par-  
tem repellat; sic enim diductae juguli partes plurimum  
inter se recedent, recurvato pectoris habitu multum ad  
eam rem conferente; altera manu componat atque in  
unum adducat diductas juguli partes; humerum vero juxta  
latus *t*urium compelli interdum fatias esse in sequentibus  
adscribit.

## LXXlll.

*sed quibu*s*da*m, *ut narravi*m*us, debe*t *hu*m*er*i *capu*t *sursu*m  
*urger*i, *cub*i*tu*s *au*t*em ad pectu*s *adduc*i, *manu*s *vero  
ad summ*it*atem la*ti *scapularu*m *osu*s *ab* i*n*t*egra parte.  
porr*i*genda esu* o*uodsi homo cubare nonreeusct, a*ha  
*qu*i*d* im*ponere conven*it *quo sulc*i*atur, sic ut humeri  
capu*t m*ax*im*e subli*m*e sit; a*t si i*na*m*bula*t, *funda*m *a  
cerv*i*c*i*bu*s *suspendere ex fasc*i*a* o*porte*t, *quae cub*i*t*i *em*i-  
*nen*t*ia*m *complec*t*a*t*ur.*

Haec figurandi ratio efficit ut humeri caput in exte-  
riorem partem compellatur, cum quo adducitur et juguli  
pars quae summitati lati scapularum ossis adjuncta esu  
Sed ejusmodi habitu inquit fere opus non esse, quod fu-  
periori satis restituatur, fub quo humerus juxta latus ex-  
tentus adducebatur cubito ibidem collocato, non quemad-  
modum nunc pectori superimposito. Abstinere igitur de-  
bemus ab imponendo cubito super pectus, non quod hic  
habitus priori sit deterior, feti quod per illum dumtaxat  
pleraque praestari possint, quae ad reponendum idonea  
posita *t*unc Quomodo si res non succedat, ad habitum  
transibimus fecundo loco ossenfum.