

DOMINICI COTUNNII
PHIL. ET MED. DOCT.
DE ISCHIADE
NERVOSA
COMMENTARIUS

Domenico Cotugno



Libera, que sine tamen respicit iuram,
Respicit tamen, & longo post tempore unit.

VIRGILIVS Basel. Ed. I.

ILLVSTRISSIMIS ACQVE EXCELLENTISSIMIS

V I R I S

MAGNI NEAPOLITANI

INCREDIBILIVM MORBORVM MODERATORIBVS

ANGELO MARCHESI DE CAVALCANTIBVS ,
Equis. Confessor, Regis Cameræ-Secretarius Literarum-
secreti, Neapolitanæ Praesidis Delegatus .

LEONARDO DE TOCCO, Neapolitanæ Magnæ pri-
mæ Castellæ, Equis. Dom. Januaria, Neapolitanæ Prin-
cipis Soc. Soc.

IOANNE PINOANO DE CARRETO Faculo
Neapolitano .

CAROLO PAVLETTO Regis Confessor.

MORATIO GUIDOTTO Castellæ Praeses.

MARCO TIRRIDIO .

JOSEPHO CALIPHANO .

DOMINICVS COTYNNIVS

R.



*VM nouissimè habemus observa-
tiones, in hac Vixtra peractas
Incubationem Paludum, ad
illam ischiadem pertinenter ,
que scripsimus antea , & frequentissima
seruati permutati inbreferat; consilia super*

MO

MODERATORES AMPLISSIMI , dum
parumper me subtraherem considerationi ma-
lorum , quae hoc ipso tot per menses audi-
mar ante , eas omnes in ordinem digerere ,
ut libro complexus aliquando evolverem .
Etiam nonnulli aures hominum generi es-
se posse videbantur , & alii causas quere-
bantur in litteris evadissent . Quamque bo-
ris aliquot subsecutus eas tantum ordina-
sem , colligensque in praesens invalga-
re , nolui committere ut opus proxima sa-
tuta notum quidem apud me , sed domi
Vestrae , Vobis insens , nullisque pariter
insignibus decoratum in publicam exiret .
Sed namque non evadentes veritas et
homines ingenio levis , & aliam ope-
ribus detrahendis intenti , quorum aliqui
gentium copia non desit , illud ex facili
epitumatur , non curasse me ut de illo Vos
cognoscereis , quasi parvam auctoritatis , &
ornamenti habere posses a Vobis . Quae crimi-
ne nullum , puto , de me posse absurdum cogita-
ri , neque hoc tempore gravius aliud mihi pos-
set affingi . Qui enim inter maximas ratio-
nes , quas potissime sum pernotas , ut lo-
que apud alios aliterque quidemmodo festina-
rem ,

rem, illam debui precipuam, atque altius
pro me fero, quod ita longe peroptatum Vos
publice alloquendi beneplacitam occasionem mi-
hi comparatum, principi fructu laboris mei
carpi ista clementia prorsus omnino. Ete-
nim quibus sentio me esse deusitum in-
mortales beneficium, habendus videor in-
gratissimus si, quam referre nullo modo pos-
sum, publice saltem gratiam non eniter ha-
bere. Probe scilicet reminiscor ex quo
tempore Medici manus in hoc Vestro No-
socomio mihi decrevissent; nimirum per hoc
integros decem annos; nullum de me Vos
bene merendi praterivisse occasionem. In
primis autem memini; Et tanta voluntatis
in me vestre mecum vivit numeris sem-
piterna; mihi Vos tertium vix agentis sa-
pe vicissimum annum gravissimum provin-
ciam altero demandasse, ut scilicet in hoc
Vestro Regis Academiae selectissimos Ade-
lescentes in re Chirurgica erudirem, ca-
sus potissimum facultatis studio in hoc
Vestrum Nosocomium conflant numerosissi-
mi. Quod munus cum nemini ante me ni-
si deserta precessenti fuerit a Vobis sa-
pientissime creditum, cuique meo tempore
cum-

compensibus Claris Viris sit denegatum ,
mihi datum pene epistole , satis ostendit
quoniam Vos humanitati mee , non qui-
dam ingenij , quod semper sensi periculum ,
sed diligentia & fidelitatis , in quibus cer-
te casus nemini concedere , jam prudem tri-
bueritis . Cui Vestre perbenigna de me ju-
dicio an pro variis respondere semper sit
convisus , non adeo meo fide Vobis presen-
ter , ut non simul eis omnes excitare pos-
sim testes ejus rei providentes , quorum mihi
sive Nescimus , sive ceteris adolescentibus
praelegenti affuerit . Constat enim inter
omnes , qui per hos septem fere annos
partim publice percontinque docentem me
audierunt , partim in illis , quos frequen-
ter habui , Chirurgicis , Anatomicisque dis-
quisitionibus demonstranti assistere , quante
semper opere in eis contunderim , ut Adole-
scentiam studio promoveretur . Et quon-
quam faciat non obscura , neque , in ten-
ta vigilantia Vestra , Velis ignota iste qua-
libet diligentia documento , ea tamen
sepe optata publice utiam aliquo monimen-
to tanquam ipsius Vestris oculis subjace-
re . Non enim facile dicere quare studio
adhae-

adhucque flagrantius efficere ut Vobis a-
peritissime constaret conari me quantum viri-
bus possem (animam tantis, quæ voluntatem
Vestram, atque muneris dignitatem ex-
quirent) ne expellatis de me Vestre Vos
omnino sefellisse videatur. Atqui hoc fuit
ratio principalis cur inter summas temporis
angustias, aliisque longe difficillimis occu-
pationibus in edendum hoc opus non potissi-
mam incubuerim; quod etsi maximam per-
tinet ad Medicum pertinere, non parca te-
men habet ad Anatomicum, ipsamque mudo-
di artem pertinentia, quæ Chirurgum vel
ornant vel perficiunt. Itaque Vos, PÆ-
STANTISSIMI VIRI, quibus ob maxima
in me merita, sacrum hoc opus, dicaturque
vobis; si vobis inter maximas illas curas,
quibus ad publicam utilitatem destinamini,
oculus ad hoc porro convertere, tanquam
grati animi signum hoc manuscriptum specta-
tore, frontem ei ferream affundere, tutela
Vestra Et paternitas ornare. Sic si per
Vos, veluti dare auxilio, precium accedet, co-
flantes, Et ornamento; stabitque mei
erga Vos animi, Vestrorumque erga me
benefactorum monumentum sempiternum.

Dum-

Damque tot alia Vestra egregia opera, publicum scilicet magnificentissimum Sepulchrum longe ab Urbis manibus, devoto quodam instinctu, nuper a Vobis constructum; sollicite per Vos multiplicata, diligenterque instructa & inservata, in aspera morbi strage agitantium Classia; in summa illa annona caritate mirè servatum hoc illustre Nosocomium, quarum prudentia, & vigilantia praeestatis mirifice praeferant; hoc meum quaecumque ingenii opus quousque Vestra in bonae litterae, medicasque in primis disciplinas, egregie voluntas natum omnibus efficiat. Ita Vos DEVS, EXCELLENTISSIMI VIRI, singulos in publicam utilitatem ferocet diutissime incolamur, & jubet universos huic Nosocomio, quod mirabili prudentia moderamini, diutius praesidere, ut sub quarum tutela caput mirifice splendescere, perfectum cultorem dignitatis acquirat.

Neapoli quarto Calendas Decembris
MDCCLXIV.

2022. The first meeting of the
new council for college was

etiam, unde ad libitum
modificamus.

XXXI. Quibus rebus differe-
ntia quatuor anni sunt in re-
re collata, qua aqua inter
area est opposita.

XXXII. Quando semper
aquae aquae distans ge-
nera in illa aqua continet.

XXXIII. Quibus rebus inter
qua distans quatuor in hy-
drogenu, aqua hydrogenu
per distans effluat est, a qua
omni continet.

XXXIV. Hydrogenu per distans
in aqua inter re.

XXXV. Quibus rebus aqua inter
qua distans.

XXXVI. Hydrogenu distans
in aqua inter aqua distans
qua aqua distans.

XXXVII. Quibus rebus aqua
inter aqua distans.

XXXVIII. In prima aqua
inter aqua distans.

XXXIX. In aqua inter aqua
inter aqua distans.

XL. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

XLI. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

XLII. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

XLIII. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

XLIV. In aqua inter aqua
inter aqua distans.

XLV. In aqua inter aqua
inter aqua distans.

quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

XLVI. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

XLVII. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

XLVIII. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

XLIX. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

L. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

LI. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

LII. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

LIII. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

LIV. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

LV. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

LVI. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

LVII. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

LVIII. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

LIX. Quibus rebus aqua inter
qua aqua distans.

Procedit Quarta.

ERRATA quibus in CORRIGENDA.

pag. 10. vel 21. aqua inter aqua

qua aqua distans aqua

qua aqua distans aqua

qua aqua distans aqua

Quibus rebus aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

In aqua inter aqua distans.

COM

COMMENTARII
DE ISCHIADE NERVOSA
AD FIRMAM IMPLISSIMAM
GERARDVM L. B. VAN SWIETEN
CÆSARIS ARCHIATRVM
P R Æ F A T I O.



Studium fabricæ corporis humani, a quo summa utilitas totius ad cognoscendos, medendosque morbos dimanare, sedulo si omnes colerent, qui rationali medicinx nomina deferunt; & non potius præjudicia, vel deliria, distrahunt, leviter plerique, aut remota ab usû, pertrahunt medendi, studia sequuntur; In urbe Rationallium Medicorum numero, non tam frequenter desiderari videremus, GERARDE SWIETENÆ Viri Amplissimi, vestigia illius, quam cunctisq; iussit, medendi rationem. At præfationem utroque in est cordatio, ut studia potius speciosa, rationesq; doctrinæ vulgo relictis, Medicorum plurimi secessant; Studium vero corporis humani viri paucissimi excutunt; & quod turpius est, omittunt quidam, si Dilectis placeat, Medici, modo totam, quæ est, sperant Accuram, modoque subtilitates vanitatis versant. Quænam ego dicta vix non tam confusa reprimenda, quam potius vultus despectanda; horum tamen ingratos et nullam levitatem analandam celsitudo. Verendum

est enim ac libere in vulgus peruenire vocis dis-
vapora, ex alieno silentio auctoritatem sibi vindic-
ant, ac Adolescentium animos, super sacra labo-
rent obdormientes, in prima infectur, cunctisque Re-
publica profusa domum perducit inoperabili. Quam
ob rem in honore, ac laude semper habui scripta
Virtutum prestantissimorum, qui Anaxorem studio mili-
tatum sanctorum, partemque nostram ad recte molen-
dam praestiterunt. Quod utrum & sepius esse factum,
& argumenta adhuc probantur non difficultas, ne-
que alio posita, sed, quantum fieri possit, obvia, & a
quotidiana moliendi experientia non remota. Vin-
entis ad persuadendum lib oculis posita magnam ha-
bent vim, ut quae movent animam dum do-
cent. Actidie igitur oportuit ut, quam doctis A-
naxorem, morbi frequentia, ac obstinatio, *visu* ser-
se curandi curandum haberem, aptum ad ostendendum
quam in ipsa etiam pertinacibus morbis, & jam sine
incurabili, ad feliciter moliendum scientia Corporis
perit. Quae de re, cum, inter peregrinos Chiricos
potissimum occupantem, animam tamquam avocare
suppetere propterea, ut aliquid peris temporis
anxiis sufficeret, Troam apud vobis, Doctissime
SWIETENE, boni, ac curati, commensuratio,
nec nullam tua tempora tamquam mutare. Vi-
dem Adolescentes exemplo non levi ad Anaxorem
incito, eoque ex studio sanctorum ad moliendum iis
spem utilitatem, Te memoriam habent Medi-
cum sapientissimum, in quo erant illi exempli
sanctae artis peritiae, profecta in pueris ab
viciis nostris corporis humani.



D E

ISCHIADE NERVOSA COMMENTARIUS.

L VAGO Medicina est motum, dolorem pertinacem, qui rursus utraque causa, lapsus autem aberratione, e regione arisendi cum dolore proferenda, sic ut claudus suo ex lumbis agrotacionem efficit, ischiadem vocantur. Quam vocem origines graecam, atque a principe ipsi morbi sedis periciam; cum enim Græci arxos est dicit; dantes ad eam PLINII: majoris temporis Latium addeperit (a). Quamquam enim ischiadem CATO nuncior (b), CRUYS tamen, latinorum vocacionem, quam sua temporibus efficit morbus tribuit, sensu perditigens, cum ferui, & iterum ischiadem memoraret, quæ dolorem malum appellat (c).

II. ISCHIADIS sunt species variae sunt, ob varias causas parvas, quæ dolor inficit: quædam autem, est minima, ac per effectus, velut a Medicis distilla videntur, quæ propriis tamen characteribus digno-

A 3

61

(a) Hist. Nat. lib. XXVII. cap.

(b) De re Rustica cap. CXXII.

(c) De re Medica Lib. II. cap.

III. lib. IV. cap. XXX.

sci possunt, & propriam singule caraciterem expressum, inter se habere distinguende. Quae igitur sunt, possunt ischiade species constitui: altera in qua dolor fixus in eorum sitibus non occurrat; altera vero in qua subactam inde eorum potum, eorumque traxa propagata, attingat. Triari, quinquaginta sedes eorum affectu non una semper eademque sit, neque semper eadem causa doloris; quia tamen circa eorum articulum versatur, *arthritica ischiade* nomen recte indicat: puto: alteri, quod semper sedes in nervis eorum transcurrentibus, vel aliquibus una, vel Proximum Mole rursus (d), alio, ut RIGLANDO, (e) ante ischias dista sit, & propria tamen sede, *nervea ischiade* nomen fortasse conveniat.

ut. De arthritica vero ischiade nobis in praesentia nulla erit questio. Scimus enim profusissimae Virae esse eorum, quae ad varias ipsae causas, variisque sedes perveniunt, istasque reliquisse. Quae inter III. Mole rursus (f), & Cl. Virum ANTONIUM DE HALL (g), prius hanc dignam corripit. Dicitur tamen de nervo, cuius maxime res haec adhuc in obliquo. Tunc autem nervo ischiade species duae. Altera enim suum dolorem habet in eorum, praecipue post inguinem femoris orichantem, qui sensus ad os sacrum, dorsum, per cutem femoris latus, ad popliteum usque vim suam extendit: rursus hic autem in poplite dolor desinit, sed hoc semper a poplite, per caput fibulae exteriora declinans, in priorem declinans cruris partem, quae secundum curvatur latus suum rursus anterioris perveniens, aut malleolum cruralem, in dorsum pedis tandem

(d) In HYPOTHETICO Librum de Affectionibus, lib. II.

(e) Eusebius, Antiqu. Lib. V. cap. III.

(f) De Sedi & Causis morbi per Antonium indagatio Lib. IX. p. LVI.

(g) Rursus Medus Lib. IX. cap. IV.

tandem desinit. Altera vero species suam dolorem in lingua ostendit, qui per interiora semoris, ac fere, pariter propagatur. Priorem; quasi postica indolent coram pariter, totaque funditur in ichthidici nervi affluente; quibusdam nervosum posticum ap- pello: alteram; quod coram priorem possideat, nervi- que nervalis postique generatur; nervosum ichthidici nomine nominabo. De singulis quid habere observatio- nis conparatum, quidque sentiant, nunc breviter dicam.

IV. Et priorem de postica ichthide nervosa hoc observavi. Ea quidem non continua occurrat, non in- terminata: aliquando totum diem, noctisque, ichthi- dion dolor sine mora dilatat; sapienter vero indicium dat, statique temporibus revertitur, & le- vit. Vtique id omnino constata est ut vesperi- cula in hanc dolor exacerbatur: apud ichthidion nervo- sum nervosus sine eo tempore horari solet. His namque in nervosis tanta parvis afflicta de convulsio, ut saepe exempli causa traxerit egredi, cessare fugare, cupit necesse est, libereque in ore versetur. Fere necesse in ichthide continua hac ichthidion semper est, si- que sentiat, quasi feriat, interminata. Quae inter- mittens tamen ichthidion saepe convulsio levissima esse solet: ut ad vires colligendas inducias facere vi- deatur. Cum autem a continuo phlorescens videretur in ichthidion nervosum interminata transivisse, accitum contra vidi in continuum ichthidion ab interminata transivisse: quod non sine usui ulam fastum fore, ab insensibili saepe morbo ad mi- nimam transivisse. Hoc namque accitum utroqueque procedens, si diutius obtineat, transire hoc ichthidion in parvis afflicta semiparalytica: cui solet individuum comae succedere & comae non leve, & insuperabi- le claudicatio. Paralyticam perfectam, in terminata

plis, ab hac Ischiade natum vidi nunquam.

V. His omnibus characteribus diligenter observatis, mihi nullis intelligere vitia sunt, nervosum ischiadum possitum in ischiadici nervi afflictoque coexistere. Quamvis enim fors non valeat unquam in ischiadi cadere investigare; quod hac Ischiade peremptus nemo videri occurrat; nunquam tamen debemus morbi sedem stabilivisse putari. Eam enim & varietatem nullam ischiadicuram, ad hanc sedem feliciter in hanc diem abducere, & morbi characterum sedula consideratione, mihi aperte firmam evincere. Quae si me histerum, Nicotianae semine decipiat; nec malum optem, dum tanta curandi sollicitudo mihi sit, ab innocuo errore liberari. Ego interim censeo quae a sede doloris nullam ischiadicuram, neque ab eae effectibus diligenter expensis (vi), ischiadici nervi passivum aut agnoscere, laboris corporis humanae intelligenter Medicum fore verumem. Nam quod sedem doloris ardeat, ut est talis, ut si vult aperire quae decursum ab esse sacro ad subiectum pedem digito commonestrare, ne ille, veluti Anaximander peritissimus, succurrens ischiadici nervi viam aperte perloquatur. Quod si potius HIPPOCRATES (d), ab hac triste doloris, curam vana afflictionem arguerit, evadendum ab tempore in notitia nervorum caligantia. Et si PROPER MARTIANUS (e), postquam verum potius sacrum doctissimus vir IOHANNES RIOLANUS (f), neque FERRUGINE (g), HIPPOCRATIS sententiam utilitatis est fecerit, ignorare sapientis circulatori vitandum. Cum enim in quodam commentario, hoc ischiade laborante, dum a vehementia doloris afflicto, (quod per peremptum

(d) De Afflicto L. I.

(e) Item superius (c) notum.

(f) Med. Lib. VIII. cap. 1.

(g) Peric. Lib. VI. cap. 18.

anagrichus) venas amittit, per naturam partem suam
leste, & crasso, diffeminatas, minime in eadem radices
 demeruisse, manifeste dolor flammis insidetur, ut ut
 vassibus quidem crasso appareat, hanc venarum re-
 morum, mobilium numerus delentium in cras per
 venas manifeste probare poterit. Qui si venarum
 demeruisse afferendi possumus cognovisse; & vehe-
 mentia doloris effluvia partis mollesce in convelli (24),
 ut cutis laxiora vena, expulso, diverloque, san-
 guine intant; profecto intulisset, hoc phænomen-
 non nihil potuisse valere, quam hancem HIPPOCRA-
 TIS comprobant.

VI. Neque positis tantum, nullisque dolo-
 ris, sedem posita ichiade nervula in ichiade
 nervi locum esse demonstrat, sed & viti af-
 fectum, ab hac ichiade pendens, idem comprobant
 locutionibus. Nam que per totum adhaerens clau-
 dicatio, mollescentia hinc crasque momentum labi-
 lita officia ostendit: non dia autem solent molles-
 centia officia labefieri nervorum possumus libere
 obvenirent. Accedens etiam semiparalytic affec-
 tum nervorum documentum das insigne: cum au-
 tem solent trahi, qui corporis membra ab
 longe segnis pendens, ab impetibus distinguit,
 quam lili nervi propinquat. Itaque si nervi affec-
 tus partis in hoc nervula ichiade lili sunt, nervi
 qui posse debent, omnem nervorum eorum tran-
 scendentem, ichiadicam nervum, in quo dolor re-
 sidet, crassem eorum dolore, ipsique effluvia in-
 ducit. In ut igitur nervi dolor est; in eo causa
 claudicationis residet; ab quo possunt afflicte par-
 tes semiparalytic, & tales.

VII. Tamen cum autem mergere nolui ut
 mollescentia cum ichiade tale, quam in libro de
 glandulis insidetur HIPPOCRATES. Hac enim

notum

quis corporis est constantis , que si posteaquam humor exulsi in eam acutulum defluxit , idque indiget abstrahere . Hæc itaque ichia , ex ea altera una , corpus universam mortificat conficit . Quæ vero tales nervosam posticam inquit ichiadem , et solus pars , dolores istiusmodi parvas comprehendit . Cum ex neque ichia est , neque corpus reliquam computat , ut distillare ferri interitum vici possit . Et nam præcipue hominem habet , certum , & septuagesimum annum jam excessum , qui a linguaque nervosa ichiade postica , triginta jam perit annos , hæc itaque etiam insigniter macilentum fieri , cæcis facit . Tamenque motus facies ex illa in eam effusa , et hanc tenetur gradum excedere sibi . Quod ego puto si possimur obtingere , quis tempore capitis fluctibus hæmorrhoidibus laborare : quibus tercio quoque causa , vel in hac ipsa causa , insignem sanguinis copiam egere . Viscosa ergo , universalis , & mortifica est , atque si articulis ichiade pendet , ichiadem ubi dicitur HIPPOCRATI : paralytica vero , & unius partis vitæ , distrupta cadit , nec viæ saluæ , que nervosam ichiadem inquit tabes . Hanc autem , ut ab illa , HIPPOCRATI memoriam , tabe distinguatur , ichiadem pedes anaplasia repetendo .

VIII. Si nervosa igitur ichiade postica sedes in ichiadem nervo est ; velut inquitradem , que hic nervus caussa laborat , que in eam parte caussa illa perficitur , et unde deservit . Atque notum videtur , irritabile materia , que in nervam ichiadem deposita que fluxum pauper , caussam dare debet . Neque debetur illam est cum ipsam materiam fluxum nervosorum cavitationem non tenere , hancque plenam , qui cœtere delinquit , neque in nervis , illas crebro , ac . Itaque nervosam fluxum perit

potius intercedere, vaginæque collata flamma ipsa ambustibus constanti videtur. Vnde vero istam materiam sit non facile quæstio videtur. Quæ enim ea forte in corporum vaginæ haurit potest derivari, prout cum ea istiusmodi materia venit posse videri. Fors autem ille duplex haberi solet. Eritque a ipsius corporis, unde istiusmodi corpora procedunt, nonnulli humoris in eorum vaginæ influere posse credendi & a minis corporis arteriis, quæ vaginæ ipsius corporum pervadunt, prout patet videtur vaporis quædam accedere. Præteritis atque huiusmodi, quæ nervorum istiusmodi vaginæ pervadit, suntque utique, curatque paula, quæ sit, utraque, considerari; ut certe ostendit inde in nervum istiusmodi per arteria materia delictum efficiens posse descendere.

IX. PRINCIPIO ipsius secundum est, ipsius curam, quæ a magno accipit foramine ad extremum usque pervenit in lacum, per quem deflenda medulla spinæ, proutque animantibus datur huiusmodi amplissimum. Nam ratio est, ut non commodum modo medulla transire concedat, quod & reliquis nervis est concessum: sed quoniam in medulla huiusmodi sit pinæ, uterqueque videtur, quo proutque omnis animantibus huiusmodi, longe est ipsa capax, quæ medulla dignitatem capax est. Itaque circa medullam, per ipsam descendit, ipsam superest usque. Hoc superest, utem ipsam tamen liberam non est. Per ipsam atque deflenda datur mater, quæ a magno accipit foramine, in tubum conformata, vaginæ instat, usque ad utrumque lacum, ipsam medullam locat. Tubus hic atque datur mater capax atque est amplius, ut undique ambiam utique circumpositi ipsam curi; atque tamen atque est amplius, ut in-

cia

clausis modicam prorsus complectitur . Sed & a spine cavo aliquantulum distat , maxime retrosum , ad sedem epophyseum spinosum ; & ab umbra etiam inclusa modicè insigiti spatio lpingitur . Quae duo intervalla , cum integer est homo , vacua non sunt , sed quodque sua repletur materia . Nam quatuor duntaxat a spine cavi parietibus distat , lacunae semper vili cellulosa repletae , molli hoc quidem , fœtisque , & pinguedine saepe diti ; cava vero , in tubulis vapor mucosus ; maculae vero in hydropicis , sanguine vapor in febribus afficit , qui laboriosum ob partum suffocati perierunt . Quodquid autem spatium est inter vaginam durae matris , & medullam spinalem , id omnes plerumque aliam semper est : non modica quidem ipsa in circumstantiis transillitur , non rubre vaporosa ; quod , in re adhuc oblitum , suspicatur summa Vitis ; sed aqua , si quidem simili , quam circa cor continet pericardium , quam cavum cerebri ventriculorum obtingit , quam autem labyrinthum , quam utriusque tandem complexu corporis cava , huius atri nequaquam adstant .

X. Nam tantum haec aqua completo ab occipite ad usque iuxta os sacrum tubum durae matris , quo spinulae medullae vagantur , undique modicam ipsam constanter taciunt ; sed & in ipso recondit calvaria cavo , semelque complexu intervallo , quae inter cerebrum , & durae matris ambicam inveniantur . Haec autem intervallo sub cerebri bulbo semper aliquot occurrunt (a) ; non tantum esse solet ut inter reliquam ipsam cerebri ambicam , & clavam positam duram matrem , insigne intervallo inveniantur . Quod in tubulis , & foribus solet in pennis occurrere . In his enim

(a) Conf. Serravallo'si physiologiam pag. 1. 17, 8, sub 45, & 117.

dura matris (x), paries cerebri crispatus, minima ejus aqua pituita lapidei, quae possunt colligari documentum exhibetur. Quae ipsa differendi pariter in ratione sit, ut, effuso humore circa medullam & cerebrum collecto, in ejus locum non intrat, resistitque ab humore sedes occupat. Quae solus cerebri est, cum cerebrum laceratis, sub membrana arachnoides bullantem aerem saepe aerem occurrat, tantum sulcorum cerebri parietes occupant. Qui quidem aeris major, minorve est, pro majori, minorve, in subpositis veris, arachnoides, pluraque membranae, ligam. in sulcis intercapedinae. Ad eas intercapedines, & bull. calvariae, ubi arachnoides se in spumam densam a pia matris conatibus quam angustissime fecerit, patentissima via est: per quam viam uti sulcorum cerebri humor, diffusus collis, facile effunditur, ita & se ab ha. humoris locum statim infusant. Itaque nunquam aeris bullulae sub arachnoides in in capitis invenire solentur, quae, aliis integro conjuncta trunco, diligenter aperiantur.

XII. Vt igitur possit tanta circa cerebrum, medullamque spinalem, humoris collectio manifeste observari, sequentia sunt cautissima diligenter instituenda. Cadaveris integri caput vulgare, diffiditque regumque, utque ossibus nudatis, horizontali sectione ossis calvariae foris separetur. In his autem incisio maxime curvata est, ut dum inciditur os, non dura matris nervi spongiosus, perfuerit aliter dum manet. Quae, si integra servata sit, ossis nudata, ubiqueque nudatur, dum scilicet, subiecta fuerit cadaveri, aquam effundit: ha. reliqua, cerebrum videntur esse repleta. Dura autem latius diffidit, cerebrum nudatur: tumque sub arachnoides quem

nalis

(x) *Coef. de Aqueduct. nervi humani aetate §. LXXV, LXXVI.*

hælle ipsam, quatuorvis minima, aërâ ballata occurrat (xi) apparet. Lobis deinde cerebri intenu-
ribus suspensâ manu elevatis, utraq; edenside cri-
brata sedes fontis aquæ observabunt: cerebrique ce-
liqui elevations apparet, sub nervorum opticorum
conjunctionem, usque lateri protruberantia oculi,
quicquid in capitis a collo suspensâ vasa solas
inveniri, aquâ plerum esse. Quæ quidem aqua si
simul quatuor parâ vaginalem, & mentem arasti-
cam totam implet. Circa caudicem vero oblon-
gâ medulla cerebri intercapedo aqua completur:
& si, caudicis distillâ, cerebrum, & cerebellum ex-
sectatur, erigunturq; tota cadaveris truncus, rubas
dure maris, quæ spinallâ medulla continetur, aqua
medullam totam circumcingente plenas effusâ ob-
servabitur. Quibus jam peractis, si ab aliquo lum-
bosum vertebra latera præfectâ faciat, usque infe-
rior pars subâ dure maris, caudam equalem com-
pletur, jam densâ, incidunt, humor simplicis
efficit; pro coxâ effusa, qui circa lumbos spin-
alem medullam humor erat locum delatens, donec
per lnam aperturam totus effundatur. Quod si,
capite integro, lumborum vertebra aperiantur, in-
clusâq; tubas dure maris incidant, humor affu-
sim erumpit: ac postquam raris hæreticâ copia o-
mrit, quanta ad locum locifacit sponte descendit,
si caput cadaveris sectatur, quatuorq; vertas lo-
cum aperire, quasi nova lumbigine referta, vis
aquæ uberiter denso redundat. Quibus ego concu-
mibus, in viginti parâ adultorum hominum cad-
veribus, nullo tempore interis, quatuor, & quinq; etiam aliquando, aquæ potâ nacia ex spinâ cive
libere haurit: quoniam aquam simplicissimam sequen-
ter in adultis, quatuorq; aliquando leviter ad di-
vidiam vergentem, in senibus vero difficilî pos-

ex suffocatis, quatuordecimque fide, libribus semper, atque opusculis offendi.

XIII. Nunc hæc autem collectio hamoris circa cerebrum, spiralemque medullam, in hacina solent possi motum arvensis, qui dum vivit vacua habet illa spacia, nec vapores nubes pleni, aeruginosæ medulla, non flos quidam veri spe videri possit dubitandum. At tamen in vita vacuum suspicari spatium, quod a morte hamore plenum inveniat atque verificabile est, & illa collat naturæ, qui semper constat. Neque vacuum in animantium est corpus, in quo quicquid libere cunctis air, solidum nec repler, implet hamor. Nunc si nubes vapores, dum homo vivit, spacia illa cunctis, tamen est videtur, ut deserta post mortem eadem illa spacia possit equa complere. Accedit quod collecti circa cerebrum, & spiralem medullam, veri hamoris profectum, quam in hacina vivo dubitamus, viventium quorundam animalium dissoluitas affirmat. Varie etenim in piliis nec visis, nec statim a morte dissoluit, sed potissimum in colidior matre, quam libris quindecim pondo æquorum super vivam dissoluitas, cum pro calcaria capacitas cerebri molis esset periculis, ut a cerebri sede ad totum usque calcaria ambientem, calicem spaci incederet; hæc enim spatium equi molis completatur, qui circa medullam ipsam, spaci cunctis consequi potest complementum, insensum apparbat. Hæc enim idem corpus in vita castam possit, neque in animantibus calicibus complere; qui in his cerebrum, medullamque spiralem, tamen magnitudinis nec in vita, cum a morte inveniat, ut cunctis, quibus coarctantur, capientem adque. Hæc autem animantia si ad collecti vapores profectum confirmandas faciant non idonea, magno

nam sufficiens documentum, certum, medullamque spinalem, nihil a morte magnitudinis perdet. Quamquam qui in homine corporalem in vita medullam suspicant, & non implendo spiritus circumposito parem, debeant etiam animadvertere ne origines nervorum a medulla ipsa nascentiam, quæ per spines illud explicans in cadavere decurrit, contemplatus vivo in homine vellet, atque composuisset. Quod igitur spiritum circa spinalem medullam invenitur, secundum naturam & est, & aqua impletur, & in cadavere si pone habet variis ab eo, quod in homine obstat vivente.

XIV. Mixtum autem videtur Virus Illud, quod vaporem cavernarum corporis humani magis sibi diligenter proficari, hanc spinam insignem adeo, & sibi principem cavernam vapores divitem præterivisse. Quæ spinæ vapores, ut & qui reliquis omni humiditas corporis cava, ab arteriis sanguinis articularum constanter exhalat, ac per vias infimæ labatur, ut deus referat, itaque in portu hæreticæ immixtio est, extra omne dubium posuisti videtur nobis præsertim, qui illis crichtum experimento (c), vix quædam translationem dux maris labulantis ostendit in eam internam faciem aperiri: quæ de se hauriretur olim Illustre ROEMERUS Nipos ABRAHAMUS KAAVING (d). Nihil autem dubio; quod appertine consensit Vir Inermis HALLERUS (e); his spinæ aquæ eis etiam subinde conceptori, quæ sive a majoribus cerebri ventriculis, per lacunæ, & SYLVII squæctum, sive a propriis labulamentis accitit, cerebelli ventriculus accipiat: cujus positio perpen-

B

(c) De Aqueductibus cerebri humani inveniuntur §. LXXXV.
(d) Philosophia delph. scripta.

(e) CRATI §. 1. c. pag. 11. 112.
Synopsis. Tom. IV. Art. 2. delph. et. p. m. 37. 38.

dissolui, & via ad spinas cavae facie patens, defluxum humoris in spinam manifeste perspicitur.

XV. NEQUE ad hanc viscidellam aquam ventricularum cerebri, cum ea, quæ spinam implet spualis medulla circumpositum, evincendum, obitas indoles inequlabilis, quam ventricularum aqua vulgo attribuitur, quoque aculeas, per nosse experimentum, in spinam aqua nequiquam est. Num, si resse experimenta institueretur, ventricularum cerebri aqua indolis una eademque inveniretur cum ea, quæ spinam occupat. Hæc autem spinæ aqua igni admodum non concessit. Quærit enim ex cadaveribus hæstas hinc, tres, vel septies ejus aquæ aculeas igni admodum; quod septies nec fuisse cunctis in adversariis adnotatum invenio; semper chullis ea quidem, spontemque extraxit, odorem echalantem parè tantum calens admodum persistens; sed hæstas in vaporem resiliens, oblique vel minime coapti ignis, evanuit. Quam fortis hæstas aqua, quævis, ut solent, paucæ, a majoribus cerebri vtricularis, confusæ ostenderant. Quibus in aqua jam hæc idem experimentum, non dissimili evanescit, instituit BELLONUS, qui tantum cerebri lympham accipere solentem fuisse vidit, & in auræ evanescere totam, & via sui vestigia aliam reliquerit in vase, in qua ad ignem evanescit (1). Quod hæc aliam BAYENUS confirmavit experientia; aqua enim ventricularum cerebri, instituta evanescit, tantum aliam vidit, non totam in ignem aliam evanescere, sicut aliam lympham fuit (2). Pariter illis hinc experti BOERHAAVIUS inde (3), ac superius

Vir

(1) De nervi cordis prop. III.

(2) De viscidella p. 100.

(3) Fuit ad instig. acad. §.

COLLEGIUM. Neut. 1700.

Vir Illustris ANTONIVS DE HAEN (s).

XVI. Nec mihi videtur, in re manifestis, contraria aliquot vel non satis experiri, vel non rite intellecta experimenta, ventriculorum cerebri vaporum coaguli naturam exhibentia, huiusmodi rebus Clarissimum HORMIUM, ceterisque experientioris, recte proficere posse summo Viri, si principio insitans, quod cum aliquis experimentis faciem aliquam coagulabilem faciat, alia vero faciant evaporari, priusquam plus sit sibi profundum; quoniam nec & parva evaporabilia reddere humorem possunt, nullas vero causas coagulabilem reddere. Nam, qui coagulaverit, solidi, turbidique humores sunt, limpidi nunquam, & inodori: limpidissimum aerem, inodoratque, semper ventriculorum cerebri vaporem, cum hac habui sententia, scilicet. Neque veram profecto est coaguli naturam, quam possidet, humorem animales perdere posse, acquirere, cum non habeat, nunquam posse. Nam & contraria in alimentum corpore, humores parvi, qui non habent, coagulabiles parvi indolem facillime acquirere, perdere qui habent, difficillime. Siquidem nullus humor cum indolem perdit, nisi patetitur summi, cuius casus est difficilissimus, nec dum limpidus sit, ac inodorus humor parvi adesse: requirit vero coagulabilem naturam facillime causis, & limpiditatem servari. Ita ut si alia experimenta, limpidum aliud humorem, a sanguine jam fixato, resuscitent naturam spirituosam decernant, contra alia omnino neque; hac, quae negant, potius naturam humoris indolem ostendere ostendendum sit. Nam esse coagulabilem facile praefer naturam, limpiditatem servari, & inodorem permanentem humorem potius; perdidisse coagulabilem, sic datus servatis, certe non possit.

¶ 2

Quæ

(s) *Bartholinus medicus* Paris 17, sup. V. p. 44. Ed. Vindob. 1776.

Que me cesles experimentis. Omnes enim aquas
hæmone; qui a sanguine in quavis unione cum
deponatur, & secundum naturam coagulabilem non
sunt (xviii); hæc illam videri coagulabilem indolentem
hæc illa indolentem perturbatone acquiescere. Quam
cum à exemplis velis singillatim ostendere præcise
video deo mihi fore instituisse faciendum: primum
ut ad hæc locum quendam transferam experimentis,
que per aliorum labori opportunius desisterem: al-
terum ut ab Homine decesserem placuisse, que
maxime legi velis, atque potius erant, cognoscere
naturæ, videri debemus dissimulare. Faciam autem
utrumque ut veritate hæc quodque videri de-
monstrare. Inque ostendam in hæc corpore omnes
hæmone, qui secundum naturam a sanguine secreti
coagulati non possunt, coagulabilem indolentem facili-
tate solent causis, & aliquæ grati perturbatone
frequenter adipsi. Incipiam autem ab urina, quam
vero ignoscet coagulabilem non esse; & ea tamen
in quædam, que potius adhibere, experimen-
tis videri est nobis cognoscere.

XVII. MILES erat hæmonearius amorem de-
dignatus, qui per multum ætatem æstivam, meli-
tusque flapsus tatus erat. Circa hæc scribo quæ-
tidiana intermittente febris hæc est corrupta, que
quæto post die in aquam introitum misisset em-
pit. Ad hoc nostram locum habuit. Nolo com-
miseris in his hæmoneis transferat est, noluntque com-
mandatur caritati. Egrum hoc tempore, præter
aquas morientem universi corporis tumorem, quo-
tidiana æstivum hæc febris præcedit: hydrops
autem sub æstivum crescere in dies videbatur. Al-
vus erat læta, non constans, flapsus albedo quæ obli-
vit, urina depresso lactea, urina præcisa. Inque
sciam, ut que hydropem hæc, æstivumque, præcise
est

esse profligandam, non relinquit hydropa curandam constituitur. Primo igitur die ex radice speciosa, alia drachma unguentum datum est, et ceterum, reliqua quoque, id quod prius in viis, libris fuit, addit. hoc autem macula aliqua bile imbuta exorta fuit, et itaque his mero. Sequenti diebus doctus aliquot peruenit corticia legula, adjectis chathararum: sic, alio soluta, febribus accessus cessavit. Reliqua vixit, profligata febris, hydrops. Hic vero prius drachma pilularum scissilicarum singulis diebus vespere exhibita, salubres demulsiōnes superpositae, ad urinas profluentes, curari cepit. Sed multo post diu pulsus cessavit frequentior salsi videbatur, alius quidem pulsatus citior, sed urina paucissima profusante, et tumor hydropicus alio casuque videbatur. Tunc prius huius ad curandam, causam hydropem, quem prius febris impensae exhauserat, articulis diutius vixit vixit superstitibus, atque alio vixit febribus redintegrantibus, per non potius cessant ibi. Quod cognatum adeo fuit pulsus in huiusmodi casibus vixit experiri, atque potius, ut non aliunde profusantibus secunda quidam huius hydropis causam, quae fuit aliquando opportuna explicare. In hoc itaque casu placuit artui ceterum, cupit effectus in provocanda urina, hic insigni pulsuum acceleratione, alius experimentis compositos habere, potius trahere ad alios. Captum est mox ad causam diutius quotidie dari, multa chathararum decoctione soluta. Quae remedio de urinarum causa cupia est, ut, non facili exemplo, doctus, demulsiōne huius urinae libris in singulis vixit ager excoheret. Cum vixit, ut ager ipse faceret, potius effectus longe paucissimus, vixit indolentem, anacrem illam urinarum copiam colligit aqua hydrops diutiusque possit deinde. Quod autem corpore tumor, manifeste de-

crebrens, relabatur; placide tamen, ad ignem admotis urinis, cum cuncto experimento deservit. Qui enim ex cadaveribus tali hydropice confectis, ut quae incoctis plurimum matriæ coaguli capacis continere putaverim, in ipso veni fore, ut si tales aquas per urines vias apte excerneret, coaguli materiam, quæ fœderetur, efficit ad ignem ostendere. Quæ res, ut præcipuam, experimento comperta. Nam dantes libris ejus urines ad ignem admotis, cum potest dividuum exponeret, reliquæ hæcistis aliam in massam, reserino jam coctis ovi albumini perfundimus. Idque fuit experimentum donec uber illis urines fluxus perficeret; quod & ipsi radices, qui frequenter prius affuerant experientes, idem sepe recensendo, sunt expositi. Neque tamen in ipsis hydropicorum urinis, sed in illis etiam, quæ excoriorum subest corrupti, hæc urines naturam coaguli materiam ad ignem exhibentem, quamquam non adeo insignem, pari constantia non semel compertimus. Primum inque coctis, urinis, quæ in suis cuncto coagulabiles inveniri, quandoque posse coaguli materiam continere.

XVIII. Næq. v. a. naturam urines, hæc ad coagulum non aptas, vix est nobis aliquando coaguli materiam habuisse, sed vapores omnes, qui in cunctis cellulari corporis humani, secundum naturam coaguli non aptos, sepe etiam morti vi cum ipsam materiam ostenderant. Quod ego cum asserta præclarè video nec minus cunctis nec infirmitatibus, qui coagulabilem habentem vaporem latens secundum naturam esse existimat. Quos tamen omnes, pro eo quo virulentius prosequatur urinate, vellem omnes, suam ut pallidam paulisper sustinerent, donec & ad aptas, quod plurima natura nec docuit experientia, & ipsi per se cum cura iterum, iterumque, in naturam inquirant. Nam si possit, ingenique fuerit, mi-

nime

nunc videtur ut non brevi satum proficiatur, vapores
omnes in vasis quilibet corporis cavis coalescere,
secundum naturam coagulari non possit: & si quando
coagulentur, prout naturam coagulari. Quod cum
jam de eo, qui spiritum occupat, cerebrique ventriculos,
ostendimus (xv); reliquam est ut de pericardii, ac pe-
ctoris, de abdominis, et vagina testium humorum con-
firmem. Humor autem pericardii, quoties limpidus an-
que sanguis, idest secundum naturam, invenitur, ipsi
expulsi longè evaporant, nec ullam sui partem coa-
gulari cedere. Quod pluribus experimentis mihi
constat esse verum; quae non tantum in homi-
nibus saepe insitit, sed quinquies etiam in vasis
cistis. Quinto in ventriculis testium sem; a quo
poro aquosus humorum non expulsi; cum
sanguine vaporis parte unam pericardium continetur;
vapor hic expulsi ipsi, si partes eripias cas-
santesque spiritum, cerebri obelictum spiritum per-
icardii, maxima parte reliqua prout evanescit: ut
satis videtur crassamentum illud ab humore expul-
sum, et sanguine latente originem trahere. Ex
sensu autem dicitur sensu, quae pericardium vaporis
sine sibi ductum continet, expulsi vapor ad
ignem, sedet in lentum, mucum tantum, non coagula-
bilem, massam facit. Ex vasis autem coctus,
in hanc formam dissoluta, pericardii vaporem quoties
detrahi, usque ad ignem expulsi, toties prout in
aerem, sine ulla vel levi crasse specie relicta, effusa
est evanescit. Quia ego in vivensibus insitum
experimentum uti plurimū facio, sic ad rem definien-
dam maximopere iaculam: liquidum in gravato pe-
ricardii humore, ac labi non salubris, quae utrumque
obstare in cadaveris rebus petuisset, insitum.

Nec me LOWRIE (x), ut LANGIUS (y),

B 4

K 2

(x) De rebus exp. p. m. g. p.

(y) De rebus exp. p. v.

ΚΑΛΥΠΤΕ (γ) novum documentum, quæ videatur
 offerre cogitabilem indolem humani, quæa comple-
 ditur periculis: nam natura quæ docet vel hu-
 minum clarissimum documentum despicit, quorū
 auctoritati, si natura desit testimonium, contemnit
 inopellenti. Quod si pro nobis experimentis ex-
 perientiarum auctoritas non sufficit, requiraturque
 potius testimonium experientiarum, uti mihi sit occur-
 rit ΜΑΛΡΕΧΝΙΣ, qui periculis vaporem, in *sero*
preparat, *sero* ignis calorem evaporat, & nullissimum
 tantum crassum relinquere etiam vult: quippe minor
 quævis est humani, in *sero* ignis super ignem ex-
 plicat, evaporat aut dividit *serum*, atque evide-
 ti, & alia, illustris observant: reliqua parva cre-
 dit *serum*, quæ interdum etiam alia calorem relin-
 quit (α). Quæ nobis tam illustra ΜΑΛΡΕΧΝΙΣ
 experientia, minor potius ΚΑΛΥΠΤΕ & longe
 majoris, pervellitque veritas occulere, & ad reho-
 mandam intentionem affectionem coguli capientem in-
 dolem humani periculis, hac uti prædixi hacten-
 us traducere. Quod ad decernendum cogulacem
 humani facti sit il, postquam etiam evaporavit, re-
 nullissimum in fundo vasis, præterea crassum relinquit.
 Quod etiam humani etiam aqua simplex eva-
 porata relinquit, etiam ea quæ a sanguine sit se-
 creta, quæ purissimum expellere humani est sin-
 guis, & aqua aurum elui.

XII. FACTORIS huius vapor, si parva etiam
 copla, & parva est, aqua ad ignem totum evaporat,
 parum et reliqua æqualem naturam præstat. Quod
 etiam in ventris vapor ostendit: in quo longe fre-
 quentius, ut qui septus, quam postea vapor, colle-
 ctus

(α) *Preparat* ista ΗΕΡΟΔΕ-
 ΤΙ 244. 245. 246. 247.

(β) *In studio* prædictum
 completur p. 24. ad locum.

fit occurrat, insititque potius experimenta. De hoc tamen abundantis vaporis semper nobis insidit suspicio, nam coagulatum respuerit, quod natus aquales coaguli impatiens esset, ac quod halitus potius insensibilium fuerit permedicula; quo, ob gravem odoris necem, & rursus halitus nichilominus, videtur solet imbutus; coaguli rariorem indolem in cadavere perdidisset. Hanc tamen est visus dubitationem coactis vaporis ex vivensium caecum abdomine defluentis; qui & limpidus, & recens, & sine inodoro, ac librum nullam videretur coactuisse, igni expulsum, sine ulla distinctione totus evanescit. Que si res testium etiam virginis vaporis contingit: in quo tamen invento facilius potest esse occulto errandi. Nam testium vaginas, que guttulus aliquot continere vaporis sursus coactas, que si igni admoveantur prorsus evanescent, ubi pusillum majoris vaporis copia fuerit, sine necem materiam coagula rariorem ad ignem effusse, quantum voluerit vaporis quantitas exeat. Quam ob rem cunctatus humor in vaginæ testium hydropice vaginam patrem ad ignem solet coagulati.

XX. Neque enim cunctum coaguli materiam vaporis vaginæ testium præter naturam adalio solet immixtum inveniri, sed nullus est neque spinæ, neque cerebrum, neque pellicula, aut pectoris, abdominisque vapor, qui, cum copia excedit, insidit materiam frequentem non habere. Que res adeo citius præcipit, ac sepe in uno eodemque corpore, vapor ab altero pectoris licet collatus ad ignem evanescit, cum ab altero defluent, in quo copia redundat, coaguli plenus invenitur. Denique cum autem coagulabili parte vaporem non copia tantum inaneque loci naturam damnas sit, sed novus etiam color affertur: sicut namque flavo vapor est, longaque a pura effluat decoloratione aquosi, cum coaguli materia habet immixtam. Insinuat di vero
Item.

Semper prout celicem naturæ : itaque vapor, coagulata materia citra, morbosus est. Sic pericranthæ hydrocephalus sicut cerebrum, & splenæ vapor coagulatus in testibus hydrope collectus aqua coagulata erumpit; nec minus illæ, quæ sunt pericranthæ, sive abdominis, eas vaginæ celicem hydrope constituunt. Ut in cere inqueiendum, cum corporis humani cavitas secundum naturam erigens æquosus vapor humectetur, qui coaguli materiam habeat, quodcumque videtur, flavescitque, immiscetur. Quæ tamen res, nisi originem vaporis secundum naturam exponere, apparere non possunt.

XXI. VAPOR autem sanguinis est solidior. Sanguis vero quem cor altius illa agit per arterias in corpus universum, liquet est simplex partium celicem constituit; altera tanquam pars est citra, quæ immixtae vasculis sit miscuenda, quemadmodum canem docuit nos CIL. DE TYPANIS (1) experientia: substantia citra, quæ coarctetur ad liquorem eandem & rem æquos. Quam partem varietatem sanguinis officia possident; debitasque sanguis citra ad omnes nutrimenta corporis partes, citilique loca fixilique servanda. Et nutritioni quidem videri facit feram, quod coaguli capta est; hoc enim secundum naturam variati pericranthæ, solidæ partibus nutrimentum facile adhaerentia. Hæc sanguis autem variati indigenter fixilis est servanda; neque citra citra in gloriæ nobis humor ad sanguis potest corporis partibus, nutrimentum indige, per vascula perangusta, pervenire. Fluidique hincque partem calore, quæ autem corbi solidiores hincque rapide motu progredient, quæque humorem variati solidum facit colligunt, partem

(1) Certe hoc Epitheton ad
COLLECTUM: & coagulatum
epitheton, quod intrinsecum,

Hæc observatio canem
feram naturalem: Neque 1773.
Tom. I. cap. IV. art. 8. hinc

sive aqua intermixta, quæ adhaerent solidarum partium interrupta dividitur, & ut impedit densitatem aëtheris singulis sanguinetur, & solidorum omnium, ad quæ ducitur per arterias, densitatem adjuvat. Ita altera pars arteriarum ad ipsa minutissimo egergiam illud animalium liquidum coalescent, quod ubi ad arteriarum innumerabiles pervenit arteriarum ramos mirabili methodo distribuitur. Nam minima arteria omnes in ramos disponitur existitentes, quarum terminus est simplex: alii ramos continens tractus in singulissimas vena transfusa; hi capaciorem: alii in laminarum cellularem intricatissimam ultimam contrahunt apertam desinentem; hi magis angusti: alii tandem angustissimi in fibra superficie aut cervice corporis, aut cutis, extremitate aperta terminantur. Inque sanguis, ubi hoc terminum arteriarum attingit, per ramos lacteos, qui perferunt ad venas, integer, ac veluti novo corpore, mutatur: dum ad ramos minores, quæ desinunt in spissis cellulis, feruntur pars aquosa minutata divertit; & in transules, in superficie partium desinens, pars aquosa, transiens omnia, & in angustis per, vixit sequitur. In quo partium diffectu nihil sanguis continet perdit, nisi partem aquosam; nam vena sanguinem primariam ramosum sanguinem referunt; lymphaticæ subaliquos secundariorum; humor siccus raperam tertii ordinis integre evaporet. Ex hic vapor est aëri expellitur superficie partium est, sicut specie volatilis dissipatur: talis insensibilis perspirando est ceteris salivæ, lacrimæ, lacrimæ, uris, pulmonum cavi: In vena partium superficie cuncta est inclusa, coacta streptu in aquam effunditur; talis origo est aquæ cavi spinæ, ventriculorum cerebri, pectoris, pericardii, abdominalis, vaginæ testium. Vixit est igitur perspirabile idem sive aëreum sit, sive in-

terveniat:

interum : capax a singulis diffusis, necessarius est , & ad plures utilis . Præcipue vero ubi serum coagulabile parvum nutriendum est sperandum ; quod alio carente quantitas vasa semper sit ; nam aliquando ibi aquosæ partis diffusionem pari operamur est ; licet sit enim, adhesionique parvum ; & aqua diversimodis vel intrinsecus vaporat & lenit, multoque, & a cœlitis defendit partium superficialis ; vel extrinsecus emigrit, mollique atria vas, & coram.

XXII. Et secundum carentiam hæc est origo vaporis, quem cœlitis ubique corpus humanum : qui si parum sit tenuis, itaque coagula particule invenitur, valorem per que prode angustis tribuendum . Si cœlitis amplius cœlitis efficit vasa, ac cœlitis solent, copiosius aquam, utaque crassificationem, & coagulabile serum est ; capax uti solent est vasa, denique munda, similia istis, quem appingit aqua utpote cœlitis particule, in cœlitis a calore resistit . Sedes similiter solent in cœlitis pulmo, sedes frons, nates, ut capax solent materia est, frigore densata, quem reddunt cathartici . Ex eademque causa solent parvi lœtens, que tamen, quid a frigore vasa sunt, liquidum serum fervant, periculisque vapori . Ea est utem accumbentibus hoc nunquam in cœlitis vires, nisi in ista machine violente, solent vasa cognos . Semper igitur solent vas, idest, prout carent cœlitis, crassitatem lympham & coagulabilem ejicit, cum vi majori consensu diffundant ; quem viam lœtens sanguis appellat, qui solent capillat sit, ut impetum hinc . Itaque vasa pluritudine solent, solent cum inflammatione ; sic pulmonem inflammationem crassit obstruat .

Sicut saepe videmus corio pleuritico perfusum; inflam-
matur pericardium crassū undique cum corio indivi-
sum polypis involvitur; & vaginā rursus hydroce-
le, cuius aqua coagulatur, lateri vasis inflammatione
perit. Tamen igitur est facile vapores collectos
inter corporis humani membra coaguli materia in-
tui, quoniam facile est scire vasa interstitia va-
porosa: quod aqua tum est facile, quam con-
dit motum accendari, & sanguinis cum eo im-
pactum, volensque extremorum distensionem. Id
que cum semper fiat quando non febris magna est,
aut vehementer machinae motus processit, quia
est in promptu cum magna febris, aut febricitantia,
extinctionem venerationis saepe interit vapores coa-
guli involvuntur. Et cum in febribus, quos, utro-
que accidit, saepe multo furiores, magnoque cor-
ti sanguine, pericardii vaporem coaguli materiam gela-
tis deprehendere possunt L. O. V. S. (1). Itaque
verum, qui magno febrili coagulatione secundum na-
turam vaporem non sunt, neque post magno cursu mi-
nimum vaporem, interit involvuntur perit. Experiri igitur
volentes quid, ut aqua (vita, vita) albidum est,
vaporem interit coaguli sunt experiri, autem sunt, ut
vel vivum brutum animal aperiant, vel hominem
repentino suffocantem, quod ipsi attendere solent,
radices peribunt. Sic itaque evadentem, quid-
quid in sanguine coaguli capax est, aptumque pro-
prium nutritioni, nunquam, in fine suo, per-via
vaporem antiquum effunditur: sicut id natura, non
possit: & quod vapor coaguli materia sunt, im-
purus est, & scire interit propter naturam inter-
it: purus autem, & coaguli capax secundum na-
turam multum vapor est. Etque peribunt lym-
pha

(1) De Corp. p. 1. p. 4. p. Ed. Lugd. Bat. 1790.

pham coagulabilem cum vapore naturaliter non effundit : effusa enim extrinsecus corpora destruitur : & , quod magis notandum est , partem internam superficialibus accrebit , quae & crusta , & saepe contra naturam coctorem colligitur . Nec morbofa illa ligamenta , quae sive pulmonem plura , sive pericardium cordi , post hanc partem inflammationem , revivisse frequentius observavimus , aliam originem obtinere . Concedunt ergo doctissimi Viri , qui sepius coaguli capax humoribus accrescit , qui a sanguine , ut ajunt , incrementum , argumentis tantum videntur incrementum , quae secundum naturam coagulati posse propriam crediderunt , si expulsum velle dicere : sive humorum incrementum a sanguine sive potius coagulari . *

XXIII. HACTENUS probatum est vaporem omni corporis humani , secundum naturam coagulati non posse , coaguli materia tamen potius naturae coctorem posse verbui . Cum contra nulla sint exempla , quibus possit ostendi , humorum alios coaguli capaces partem superficiali , cum naturam perdidisse . Itaque constet , experimentis singulorum aliquorum humorum coaguli expertum deinceps fructibus magis esse fidendum , in eis qualessecundum naturam penatenda , quam coaguli materiam in eodem exhibentibus (xvi) . Nam coaguli adeptio morbofa est , & facili , super humoris inspiratione posse ferre ; amissa perdifficili , & potius superfine nunquam observanda . Quod igitur spiritus vaporis coagulari nihil possit , nullimode obstat , quo minus vasciculorum cordis vaporem ; impositum etiam coagulari , habere quae intentionem (xv) .

XXIV. Nunc descriptus (ix) autem spiritus vapor vaginae nervorum : spiritui medulla encephalica potius ; et quemadmodum tori medulla , sic etiam iade

nervis, & per corpus decurrentibus, balneo & fa-
culis, collis ut diligenter inspiciantur. Mihi &
nervi intersive non omnino videntur improbandum.
Singulos enim nervos a spina producentem, appendice
quidem, infusculato simili, hancque infer vaginam,
excipit tubus idem duri matris, quo spinalla me-
dulla continetur; atque vagina nervi libera comam
est, donec jam jam coarctus a spina, ganglium ac-
cessit. Itaque, quam circa vaginam omnium
spina nervos excipientem continas cunctas sit collis
duri matris medullam spinalem complectentis, re-
dumque vapores perpetim replentur, ad ganglium ul-
que locum singulos nervos spina vapores ferri mani-
festum est. Dubium itaque nullum quod etiam ultra
ganglium. Vagina enim singula duri matris, lu-
dientis puncta, circa ganglium vehementer allringi-
tur: inde vero in cellularis lumen evadit, quo
partem unamque nervorum complectitur, partem sin-
gula enim nervosa sic obediunt. Via igitur ul-
tra ganglium transiens vaporis videtur impediri:
quod tamen acria, hydragyrumque vaginam, volu-
nus exquiri. Trajecta duri matris utraque. Nam
singulis aut per tubum parvo vaginam ostio circa
ganglium applicatur, ganglium superavit: atque
vapor omnis, nervum ultra ganglium effluens,
proficiscitur insinuare. Eisdemque viis infusum pro-
fugumque hydragyrum ganglii angustias transiit, in-
que ipsa cellularis nervi vaginam penetravit. Quo
consuetudo in his potissimum nervorum vaginis infu-
sionum, quo nervi in ichthyocera, truncum costi-
tuunt extra spinam producant. Et quoniam acria,
& hydragyrum, transiens circa ganglium non sine ali-
qua perficite paravitis obiciat, levit tamen ex pro-
fuso fuit, nec certe non modo, quo obstruendum ar-
guerit, quod per se in homine vixit spinam vapor
ablin-

obscure pressa, sapere non possit. Si vero co-
gitar vaporis spinae pariter, & insulas aquas, longe
penetrantior aër, ac hydragro; usque in vivens
quam sit via traspicenda latens, & hanc tra-
pessus calore penetrantior; ratio sufficit, eam non
posse sensum coram summis improbari, qui spi-
ne vaporis beneficio, etiam ultra spinale ganglion,
nervos cutis non quideret.

XXV. Quod si huius spinae vaporis coaguli ca-
pitur natura constitisset, & non potius ad hanc mul-
titudine coactum (xv), nunc facile assensum sum-
mis Viri, qui MALPIGHIUM (1) explanant,
quam huiusmodi nervi hinc inde per eandem de-
vixissent, ac vapor coactus, hancem glaci-
fieri anteaquam hylar exprolet, hanc spinae vapo-
rem, vaporem nervorum penetrantem, elidisse.
Nunc tamen ille ac hinc in glaciola hanc repo-
nenda, cui videtur parum in nervo parum salis HAY-
STERUM (2) etiam observasse; qui saltem in
eius experimentum, nervum, nullo quoniam, vulnera-
to; qui solo, tunc postea nervositas misit an-
quatur. Post hoc nervum dicitur nervi, in radem
cane digesto, uti vulgus illud ante hylarum fuerit,
velut glandulosa concretione vaporis insignem, quam
a fovea nervi & nervi punctum emanantem nervum hanc
habuisse parum. Et quoniam nervi pignus quam
nervum vulnerat multumque HAYSTERUM re-
minisse; & suspicio valere possit consilio pro
ad vulnerari: ac potius tamen hominem negligen-
tia insensum, & ut aliquid securis convulsionibus
tribuit, que nervo potius, quam vulnerato tendit
nulli saltem, hoc quoque experimentum ad evincendum

in

(1) Op. postum. p. m. ap. Viri.

(2) De Radiculis.

in nervis glutinosi humoris praesentiam non inopem judicatur. Hujus nam humoris dum in nervis delatui existentia non parit; quod quidem nobis etiam MALPICHII experimentum ostenditibus manifeste occurrit; et tamen origo, quae a spina esse non potest, aliunde repetenda. Hinc MALPICHIIUS, & HALLSTADUS a cerebri dolentibus; adeo ut verum uterum faciem, per fibrilarem nervosorum causam naturaliter deventuram, glatis illud esse judicaverint: perpetuam, ut opinor, utroque; nec rectius haec numeret observationem inopem, quod etiam, MALPICHIIUS. Nam qui capsula istam nervi in primo eorum a spinali medulla, cum vagina dum matris eandem essent (ante) adepti, glutinosam istam humorem excurrentem non videri, qui, viginti acceptu facile prodiret (f), intelligere debuerit, non tam ab insidiosa; quam certe non tantum ille in eorum nervi habens, ut compressi levarentur, quia potius ob defectum viginti, glutinosum humorem reddere nequiverit. Accedit quod distilla vivi caris spinale medulla; per quam verum a cerebri nervosus humor delatui, et transiit in nervos; unde sit videri a fide distilla humorum minime aquosum, et facile dissipabilem, non lentum, & consensivum: quod jam propria experimenta videri etiam BOERHAAVIUS (g). Haecque veri nervi humoris a cerebri in nervos delatui delatui esse aquosum, & rousi inopem, prout hac experimentum & ratio facit, & illa etiam, puto, manifeste evincunt, quae in casu illustrati, non hoc nervum ut non, singulis eventis experimentum CL. MONTPELLIERI (h). Qui ex cellulis du ligati ostendi nervorum parit, in quo verum videtur cerebri humor

C

delatui.

(f) Loco postea citato.

(g) Boerhaave's Afferentia Com-

(h) Hist. nat. de l'ÉLÉMENT.

ment. Tom. III. p. 10. etc.

decolorabile, non quidem glutinosum, sed viscosum efficit, albicansque liquorem, & dissimulat eundem. Igitur humor, quem poruli nervi primum concretione capere, cum neque a spina cava, neque a cerebro esse possit, quem habeat originem istam inquirendum.

XXVI. Hæc autem origo apparere non potuit, nisi verum autemque humoris istius definitum. Ex quidem considerabile illi humor non in istis nervosa, quantum verum opiat sensui vitam, sed in vaginis cellulosa nervorum filamenta complectentibus conditi videntur. Quam ego res dixi, postquam aliquantulum nervos istos, ut suppetit diligenter expressi, quos MALPIGHIUS eduxit. Ita namque vidi evadentes istos humores inter nervos vaginasque penetrantes. Quam ipsam artem maxime potius per *fibulas nervosas*, quam per vaginas esse, sensisse scilicet, MALPIGHIUS affirmavit, cum & *fibulae illae*, quod esset possit, vaginis totius vellet. Ita exprimere, nihil potius glutinosi, ut quidem in nervis eandem spiam egrediens (xiv) observari, possit elicere. Poruli itaque tuto jam disquiri undenam hunc humorem accipiant nervorum vaginas: & vero cum neque a cerebro habeant (xiv), neque a spina cava (cv), restat ut a propolis illis accipiant, quæ vaginas maxime nervorum solent permeare, quæque, ut in reliquis interstitiis cellulosa membrana (xvi), nervorum etiam in vaginas humorem concretore spiam vaporis immixtum emittant. Amplius hæc enim vaporis viam ostendit aqua tepida, quæ injecta in cruribus artodum, ut reliquam cruris cellulosa membrana, sic nervorum vaginas permeasse sonavit. Quibus in vaginis, donec animal vivat, calidiorque est, quidquid illius humoris exantat artius solidissimum esse puto: immo a calore, & frigoris accessu glutinosius fieri. Re-

rum.

namque ipsa servi in vivis admaribus, affare calentibus, expressi, aquosam ex vaginâ humorem, non glutinosam, dant: ex frigida demum servi jam glutinosa efficitur. Ea igitur demonstratur dant esse sciam eade in vaginâ quoruncunque servorum duntaxat humores, calvarum, aut ipsam carnem, propriamque ipsarumque vaginarum arterias: & illinc puerorum & aquosum mucus: plurimum ex arteriis, & partem coarctatam optum humorem vaginâ imperitum. Nunc quando in hoc humore, qui nervorum etiam ichthiodicorum vaginâ pervadit, crassa de la postica ichthidia nervola dolores excitant, videtur (VIII), quandoque hic nervosorum vaginarum humor dolores ichthidias servo inferri possit inquiremus.

XXVII. DOLOREM autem potest inferri, vel quia copia excedat vaginâ, nervumque conciliatum intrare intueat; vel quia redditas non nervos pinguet, ac irritat. Vtrumque videtur enim elocere, equis testibus, experimentis. Siquidem vidi; quod etiam ab HIERONATO (I), & CASSIO AVERLIANO (K) deprehensum; suppresso hemorrhoidum, acutis, fluxu sanguinis confuso, luto etiam locustis repulso, posticum ichthidem nervolum superavisse: quibus ex crassa non prorsus humorosa, sed coarctatâ videretur scisse ichthides. Vaginas item istas esse exceptas, aut similis in ponderibus elevandis communi distentiones, posticum vix patitur ichthidem nervolum excutisse. Quæ crassa simul vi in eam nervos copiam majorem singulis videtur arripuisse. Sed etiam observemus quæplurimis rheumaticis vi-

C &

m,

(I) Prætorius Lib. V. cap. XXXIII in Polymachi et non p. 3493. Tom I. editio prima L. J. 1700.

(K) Medicorum Christianorum Lib. V. Caput 1. p. 3493. B. de Rheumaticis Anomal. MEDICIN.

re, vitiosorum, vitiata, vel plurimum alius corporis sedes, ichthadicos etiam nervos perniciose infectos: habeoque exempla numerata post aliorum ditionem prout oculis, nervosam hanc ichthadem perpassam. Quae videtur decurrens, ex infello jam linguae, prout vaporem nervorum ichthadicos vagans tendisse. In alio saepe vidi ab frigore immediatum, tunc, conare conceptum, tandem ichthadem esse natum: in quibus alii dices sanam ante vaporem vagantem ichthadici nervi exordiorum illam causam deperisse, unde repetita ichthadem, causam desideret.

XXVIII. Cum adeo vero ex facili solent accidere, et quae maxime crassa vel asperando vapori, vel asperando sunt aspra, ut alios perierant nervos corporis humani, ichthadicos nervos, delicta videri opera, & graviter laesiones, & perniciosam occupem; non immerito queri possit num nervorum ichthadicos vagans peraliam aliquam habeat dispositionem, caput maxime crassa in eas minus frequentior, & graviter laesiones, quibus concepti sunt nervi sunt communes, et a singulis nullis indolentem vaporem, acrisque partibus solisplacet, & extirpantes nullis adeo graviter afficiuntur. Et mihi quidem plures videtur habere: quorum est certe princeps laetitia, & amplexio, quae nervorum ichthadicos extirpantes vagans tota contigit, quanta, quod sciam, nulli alii in eo corpore humani. Namque etiam est, ichthadicos nervum multiplex origines a spina propositum post vaporem sensu tractantem in eam nervorum constituta, quae non tripe nervus tota in hominis corpore invenitur. Hec enim in trunco quatuor, vel quinque radices, separatas a spina vertebrae, ascendant, quae non sibi nervuli modo, sed & vaginas
sunt

huc omnes in unum conjungunt. Et haec quidem vagina, quam diutius nervo originarius, nulla imperfectum latuisse laborant: quia uno, nervo, quem includere, semper apertissime adstringuntur. Latius autem, quam diutius affert, nervi quatuordecim alibi inest vagina, quae felle per istudiculi nervi ramos tandem superestant. Eas ad ipsam cellulam membrana, quae cernitur copiosissima, & magis laminae dicitur, ubi primam nervum in truncum constitit: ea vero, ut vidi ad hanc diem, folij plingitudinem curre. Latius autem hanc membranam quatuordecim peritiam necessario officio, quod nervi truncus per sui medullam transvadendi prestare debent, quam definitum labrii, atque densa, vaginae nervo dicit: adeo nervi officio transvadendi nervo saepe accommodatur, ut ad eam vaginandum, non tam loci necessitate confert, quam perfinitio fabricae continuo pollicem ibi esse videretur. Siquidem quondam vidi; quod & coram in felle istudiculi nervo se rivi cadere consuevit: haec enim vagina; quae postea coagulae appellatur: infundibuli formae vasa confusum nervi truncum excipere; & hinc summo latius trochasteri, istuc marginato velati officio defendentem nervum intine, catenaeque continuo alique in cras contineri. Etque praeter vaginam edas alique, ut scilicet membrano inter nervum, vaginamque versare, veluti nulla hinc vagina excipitur, istudiculi nervi truncus videtur.

XXIX. ADJECTAT hanc materiam existimant vaginam istudiculi nervi latiusculum adducunt membranam non satis proxima postea: qui medullae praeterquam principis trochasteri caudae, veluti postea, nervi truncum via leviter latius attingere. Qui confusum latiusculum quatuordecim hanc vaginam excipiendo superat,

quem arctius cubiliat (xii), in homine apte fit; quantum excepto in se ipso retinendo perdente, communem arbitror non videri. Ad hoc, articularum filius ichiadici nervi vaginas percussurum magnitudo est tanta, quantum non alio vili videri deam vili. quorum nervorum vagula. Facit hoc autem magnitudo vapores sonans uberiores. Quam ob rem namque vapor varias vaginas illas invenio: quem ito coactum etiam aliquando deprehendi, perneque gelariorum. Et ea certe casilio mihi vili est simul quae vapores ledolem probare cunctationis capocum, simul & naturalem quae coactum in his vaginis alio indigam. Quamquam casilium coactionem in vapores post mentem succulisse: caloris enim defolius mbarde, qui non solum in vita nervis facile deesse. Nervorum namque anacos, rursusque principium, natura & cunctationis partem calorem, & maliciorum in pennis, quibus subqueant, accubum solum defolius. Quae casilium vapor in nervorum vaginis neque redandae potest, neque digressi. Et hoc in nervis descendens natura praesentia elatit adeo per corpus humanum, ut sicut duo tantum indigam nervi accipi possint, non sicut maxime, coactio eo maxime defolius: quorum nervorum alior est in cubito, alior in crure. In cubito enim nervus indigam: substat Anatomici vocant; inter oleum alior, & condylum humeri inseriunt, et arctus sicut cubiti parte, per substat. Quae curi decurrit: quae in sole, maliciorum insubitur ministrum, quo tot alii quidem nervi, cubitalis delidant. In crure vero males ichiadici nervi parte allicium cubitalis naturam exporitur. Natus enim a spina radice multiplex post majorem humeri trachurum coactio in manum ichiadici nervus: interque illam trachurum, glomusque maliciorum majorem, quatuor sicutis, caput

expansæ bicipitis, viâ foris facili, & lævi, descendit ad popliteum, bicipiti subiecta, ac semicondita. In toto hoc tractu ambrae nervus undique mœstus, non adstringitur; undique vagula laxissima mollior continetur. Truncus vero, ut popliteum attingit, in duas partes principales dividit: quarum altera major, divisionem trunci persequitur, hincque pedem laevum, inter principia musculi gastrocnemii; cui musculus subiecta, & valenter adstricta, vasis calcaneum descendit: minor altera vero pars cruri exteriori subdita arterialem descendit. Minor autem hæc altera pars est ab nervorum fluminibus quantitatim minores, sed vagularum laxitas truncis suppet. Nam a trunco postica per anserinem inferioremque genu parvam oblique descendit, latus superiusque capitis fibulae sedem. In quo toto descendo a trunco ad fibulam omni musculo nuda est, cuique subiecta, progreditur. Laxis talis hæc tota in sede, & vapores divitibus gaudet vagula. Superius fibulae caput, hinc peronæum longum, fibulaque corpus descendit: indeque sub longo vadi digitorum pedis extensor, tandem inter longum anserinem pollicis, & fibulam anserinem. Hæbent musculus sepala, sed non pilis ut effusi sunt liberi. Nam, ut extensorum pollicis credit, sepe ad septem usque transversas digitos sepe multo longius extensorum, bifidum dividunt, & per priorem cruris parvam extensorum vergentem, musculus hinc natus, cuique subiecta descendit. Pergit autem sub cute descendens ad superiora usque, extensorque dorsi pedis, donec tandem in ramos dissipata in pedis caribz desinat.

XXX. TAVNUS igitur ischiadici nervi, utriusque propago in crurâ dextra, non, ut propago altera laevi hinc insidens, musculus inclusa, strictus

que decedunt, sed maximam partem aut nullam habent masculinorum aculeorum, aut perquam levem. His itaque nervi pectus vaginis laticoribus continetur, vaporibus distinctus, & ideo longe apertus, quam cum ceteris reliquorum nervorum vaginis, laticoribus haurient, quandoquidem in machinis habent, his reliquos. Sicut enim in laeviora loca, & minus visibilia, corporum antiquae structurae facillime effe ceperunt. Quam ego receperam in his vaginis esse apertum, non modo superfluum, sed prorsus etiam, aculeisque haurientibus posse facillime esse. Aurium enim humorem vim instabilitatis vix maxime sentiat, qui, si laticoribus stitendo perducatur, acie percipiens arguit, affluens videtur, & vel illic laticoribus, & rebus, vel expellunt audeliter in vicinis, que spectant, spectis cellulis. Vagorum autem instabilitas tunicarum, quibus continetur, contritissima est: contritudo autem tunicarum semper major est in vasis, quam viscerum partium profundis vasis continetur laticoribus sunt: quod semper proprium est vasis, vaginis percontinendum vasis, pectusque propaganda ichthyidici nervi. Est igitur de natura corporis humani, ut in his partibus, quae in ceteris aliorum nervorum vaginis sunt copiae redolent, hoc aculeis prorsus qui humores, maximam convenientiam opportunitatem secundi. Quam ego pecto nulli haurientem deesse, quamquam stupidi esse possit si non opportunitatem: quandoquidem illi sunt, qui nervorum laticoribus vaginis cunctis haurientibus, cunctisve confecto. Nam sicut ad ophthalmos, ad arginas, cunctisve pro illis ubi procliviter sunt, ob lacrimas, quibus machinam illi insident, peculiaris in istis corporibus habetur; sic haurientem posse esse ad potendum ichthyidum laticoribus cunctisve dispositionem. Ut vero ex causis

in nervis non appropinquat, sed pollicis istius nervi, ingens ulnaris nervi, & omnes eadem tacti dispositione. Tum frequenter namque habet maleducum modicum (xxx), ut frigus, siave fortasse in eam accensum incurritis, facile in ejus truncum, cruralemque propagationem, viam possint hinc praeceps excurrere. Quam pariter viam non semel vidi propagationem nervi ulnaris in hanc demissam identidem revellere. Revellit istiusdem vero, namque doloris causa a truncu procedentibus insula: & si hinc dolori consensum, quasi dolori causa insula, id rursus accidit, & ille opinor in subpositis, in quibus ex propago non sicut effectus causae adstricta; aut quando tanta via serie manens in isthmicum nervum incubat, ut, multis in insula, in istam hanc propagationem impetum (xxxi).

XXXI. Haec omnia vix vix videntur probabilius causas protulisse, quae isthmicum nervum capere dolorem (xxvi), & per ejus nervi truncum, primoque propago in eam demissa, doloris tractum saepe suffragant (xxix), praeter ceteris causis nervi, cubitali excepto, doloris causis exploratis hinc maxime idoneis. Quae in cubitali nervo non est earum quilibet, curiole quantum dispositionem eadem fore esse, passionem rationem. Est de illa cum passionis ratione causari pariter possit unde hinc nervi cubitalis; non tamen tanta, ut credatur, ea ratio est. Siquidem vidi fortasse cum isthmico nervo cubitali eadem dolor, idque praecipue cum causa doloris hinc interior, sic ut possit utique nervo excurrere. Quam doloris locutionem & consensum in cubito, atque etiam, sic ut uno eodemque tempore unde illa pariter dolorem, existens mihi plurimum characteris, ventremque vix discreto videri contigit sepiissime: nec dubito quin, si aliquis sedulo observaret, dolorem hac consensum frequenter occurrat. Imo quoniam.

quadragesima in cura naturæ antea dolorum similia
sepe vidi ad pedem descendisse, vel in pedis naturam
peruisse coactum; sic frequenter in cubito resistentes
dolores, & ad humerum ascendere, & ad pollicem
viri manus digitos propagari. Tantique est in his
doloribus similitudo, utque consensio, sive partium in-
dolentium eadem dispositio, sive auti doloris natu-
ra spoliatur, ut consensum vellet *CALVVM* (a) unius-
que doloris judicia conjunctis, penè eadem inquirere.
Ego vero si nomen Icthiadæ non lasseret solè dolores,
sed a forma possetur, minus dubitarem illum bra-
chii dolorem nervosæ naturæ Icthiadæ appellare.
Consensit enim cum pollice Icthiadæ nervosa, facies,
sile (xix), symptomatibus (lv), consensit (lv).

XXXII. Cum igitur ubi, acutus vapor in en-
cignis vaginæ Icthiadæ nervi similes immensus po-
tissimum efficiat Icthiadæm nervosam, quomodo sympto-
mata Icthiadæ acutis, effluatque piget, videatur.
Et potius si a nimis copia vaporis erit est Icthiadæ, ob-
staculum necessario nervorum vaginæ, & inclusa nar-
vosa filamenta comprimuntur: inque dolabile utras
quas vapores erant. Contra si parca vaporis acro-
do: cum enim dolor acris acris, & permiscere.
Sed, stralibet ex causa dantis originem, vespertina
temporibus Icthiadæ passio semper erit acris.
Increscit enim vespere hominis machina, & non
quod inclusa sanguinis motu major vaporis copia in
fragina nervorum deivatur, vel quod, aestu cal-
re, acris materia vaginæ consula impellitur, & en-
cignatur, Icthiadæ passiois sive incrementum. In
quo incremento quantitas æqui quilibet accrescit,
vix potest veritas explicari posse. Equidem vidi qui
nilis noctibus decubant ad dilatacionem insomniæ, Icthi-
adæ moribus erant diversis: utique isti co-
lorum

(a) De re Medica lib. apertis p. 177. Ed. J. J. B. 1800.

horum forte non possent, aut vigilas totas noctes ambulando transigisse, aut, lecto relicto, recubasse hauri. Ex viis qui, ut tantum diu negari caperent leni, capiti scilicetque polvitur, eodem autem corpus incedit solo inlucens. Etque in eodem calore studiis permixta posita ratio, ut post crapulam effluens, postque magis machina moras aggruat ichthiosis hic dolor, & confectum vesperque exacerbationem anticipet. Interque cum ichthiodia dolens major sit aestiva tempore via, major cum agra laetis, quam struimus lecto roborat. Et ex laetis quidem lecto quae post noctem dolores vigilam vidi agra lenuisse, per integros etiam hunc sunt pedibus nequiver; impediri cruce male afflicti extractione; paulisperque curantur si prout aut frigidiore cubile pervaserim, aut crux leniorem aggraverat. Quae duo quod calore congestum in vasis nervosis aciem vaporum bene sedant, ac obstruunt repellentes, videmus proficere. Inter per agra probat calor si dolores aliquem intrudit, agra, calidiusque materiam doloris illius potiorum crassum effluere. Caput indicit quantum visum sit, in, qui curanda agra operam locet, postea intelligere. Nam in dolorum turba, quae maxima oculis parva morborum, sepe fuerit in anticipi. Alios namque dolores vesper accendi videmus, rursus miserris; alios contra curatim in horis fieri priviorum. Peronamque dispar curam manifesta est, crassa dispersa non manifestis. Nam rursus decidant caloris effectus. Nam dolores vesper incrementibus calor obest, miserrimis potest. Illis ergo dolores caloris effectus obest, illis profuit. Caloris agra in humores effluat huc mactare, solvere, commoverique. Iamque dolores caloris aggraves miserrimis, solutis,

laris, comatorioque materia dolorem infernalis producit: necesse hac ignis caſſa indole, & gravi, peremptor affectum opprimant. Quomodoenim qui cruciatus in horis graviter ſunt, miris cunctis, torporisque ſimiles dolorem ſunt; cuiusque affertur, atrocitate, terribilis: & Vidi nuper libentalis vini pau calum totum in agro, ob diuturnam danti laqueo tentatum, in ore, dolorem cruciatu. Dolores enim caloris acutiſſimi interdentibus debent eſſe non poſſit caſſare dant cruciatu vel copie preterea, que eritſit laqueo viti viſus: vel accendit totum, que, caloris veluti ſubitus admoſit, agitur alio, ſuave valentior. Ita explicans, car afferturſit gratia accendit horis patientia, quorum poſſit laqueo cruciatu materia ſentiat: quod ſepe viſum: rheumatis cunctis, arque podagris, quorum dolorem ab acutis humoribus caſſare, velerint.

XXXIII. Dicit vero ichthidem perire ichthidem nervus, ſed in eorum habitum tranſmutatur: quoniam vel ipſi cum ichthide originem adole, vel non diu poſt totum ichthidem acquirit. Iſque habitus eſt *Hydrops* ſtimulorum nervi vagorum. Qui ſi a nimia vapores copia dante ichthide originem, in ipſa hac copia exiſtit: ſi vero humorum acutiſſimi color ichthidem debet, non diu poſt totum loquitur ichthidem. Scilicet totis materia ſtimulo in nervum irritantur major in dies confectio ſit humorum concuſſis: quem ſtimulus ſemper provocat in cunctis animis. Et hic major concuſſio cum per ichthidem nervi ſtimulus, cum per ſingularem nervi vagorum acutiſſimi eritque abſentia cum acutis affertur irritatio: quod ſemper eſt quando dolor ſervit. Dolores ergo tempore acutis ſtimul, eritque irritantur, & hi ſubſequentes indicatos convellunt, ſubſequentes ſepe erantur

reforbescens. Nam vapor, quæ conagulo dictus est, apertæ reforbescens est cum recens est, si diutius immoretur, loco quancunque opportuno, reforbesci ceptus nequit. Crassioris cuius glorioforisq; lymphæ partes, quibus illi vapor inclusus (1318), mox, ab aquosiori liquore vaporis parte spiritibus applicari solent partibus cavæ illius, quæ concluduntur: & loco peristalticæ actionis in membranam pulsatione coalescunt, quæ partem illos interclusas obducit. Cujus novæ membrænæ ministerio parata in illis partibus oscula vitæ abstergentium maximam partem occidi necesse est, & abstergendi officio vitæ defici. Quod in omnibus scilicet videt, quæque obducunt, vel postioris hydrops diutius possit immorari: quæcum venter partibus, sed maxime postioris, ut scilicet totam membranam superaddita videt fieri, ut aperte intelligamus cur tales in hydropse confirmantur neque peripneumonia, neque diarrhæia, neque ischiadica morbo dici aqua possint. Nunc igitur ischiadico dolore immorantur vaginæ scilicet ischiadici nervi, & nil circa materiam dolorem inferens definiant, sunt hydropica: ipsæ hydrops, cum scilicet dissipant, penitus sit, crassioris cuiusque vaginæ partibus latens vaginam nervorum. In hoc autem hydropse sensibili utilitate esse potest: cum, effluente vapore, nervi materia, quæ circa nervo ischiadico, distendit nervum, immittaturque vapori: cujus alioquin absorpti non alio refertur libera, & incute nervo talis nocet. Inde videtur intelligere, cur scilicet scilicet in ischiadico sit cursum, hoc postea scilicet immorantur (14). Tunc namque ischiadico nervi materia genus esse puto, quæ dicitur distendit, & distendit est, scilicet namque precipit peristalticam: dicta, cum novæ impulsu scilicet sit, prope dolorem ischiadico. Accipit vero impulsam sui calore

circulo,

alio, ut musculari motu plurimum usso (XXXI): quibus solet ex causis istius intermittere intermissione exacerbat. Ideoque in his causis donec in ea vagans isthmicus nervi collectus humores quiescit, quod saepe interdu fit, corporis in cruce sensus, non dolens, cessat: quoniam sensum prout ab humoris collecti pondere autum perperam in nervum decumbentis: cessat ille corporis, videtur dolore; sensus minor, utroque majori. Ea tamen, quocunque fit, hydrops nullus magis esse dicitur, qui postulat sensus, sequitur. Nam, hydrops vero, cessat dolor intermittere, passio tamen confirmatur, longiorque fit; saepe etiam dolor ipse exacerbationis tempore breviter comparat. Quis major senilis aut quis senilis in dies in isthmicum nervum, habens jam perverit, novam novam materiam deponit; aut quis senil delata mori sedit est deterior; aut quis se videtur postea illa materia contagione-multiplicare, possit effici. Valdeque in prima contagione via, quando certa materia nervum intrae indola est venter: qualem hanc ex indolem isthmicum saepe in nervos, ut ceteros in machina partes minus calidas, minisque commotum, solet desigi.

XXXV. Sit nervus ergo confirmatus postea isthmicis nervosis hydropi datum traxi, priorique crassitie propaginis isthmicus nervi; quoniam hydrozem patiens de se amplius, ut ille pedem in crura locutus parapalyticis. Neque etiam possit isthmicus nervus circumaggressi vapores pendere illa gravat, quoniam ipsa fluxum nervosa postea illa sensus efficiatur, & musculari nervisque subestis debilis administratur. Quis scilicet est causa illius postea crassitie horum isthmicarum fixae, atrophie, & parapalyticis (VII). Illam enim hydropis, tantum rursus cessat, quoniam huiusmodi

conjectando forte videtur evasisse, in ichiadicis nervo, donec ichiadem pedatur, adeo; sperabam experientia-
to probaturum cadaveris scissuram, quam ex incom-
posito super, dum hoc conlitterarimus, horribile
hanc ichiadem pulli forte forent conuulge scissuram.
Sed quis hoc diffusio vultu pro eo ut voluissim scire
scire, plurima obliuiscere. Examine Vir erat sanorum
circiter quinquaginta, qui quatuor aut modis quam
hoc nostrum olim Incurabiliu Molocorum,
Tulero Napolim iter faciam, scilicet qui castra,
coactus est nolle, nolle pedibus, multum, ducen-
tibus aquam peruenire. Paulo post dolore con-
stipit in plume, & ducit pedes ducit, qui sen-
tim ascendit ad ichiadem aliquam pervenit, ducit
ne ferret, qui est in pedibus ichiade nervosa.
Macham incho sciam non superius pariter san-
guine scissuram, non angina vultu, non ducit
perpetua itera; cum ager scire scire conuulge
die Juch decimata in Molocorum est ducit.
Erat ichiade ex epidemiatum pariterum genus in
quam ichiade plume hanc, in sciam hanc scire epid-
emiatum caritum, ut plume homines scire epidemiatum
pariterum scire scissuram ducit scissuram. Macham
et sciam, herbam scire color; qui conuulge scire
tempore scire scire horribilem conuulge scire;
ichiade scire ducit in scire vegetum scire
scire; vultu scire multa, alia scire, &
scire. Fieri, ut par erat, scire scire, sequens
vultu, ut in scire scire, scire scire
scire. Hanc pariter scire, quod vultu scire
scire, non scire scire scire scire
scire scire, temperatum agro scire.
Ichiam cum alii scire scire scire scire,
qui ducit scire, ichiadicam ducit non
scire; qui ducit scire scire scire scire

vultu

valeret; qua tradam (u) methodo Ichiadi curatorem fieri ingessit. Erat res in vado, penque dolor insignis lacrimatus lervi fracturam catationem integram persuadebat, cum, sumis ingessit, malis ager, talioque oritur, distillare lervis, caput devenit. Corripitur iterum ingendi ubi ducit, qui tui intra dies corpus admodum carere ad lervis-olentem coactis. Ea curatio, vili est curatio longe digna, qua notum post de hydropse ichiadi nervi in pelvis ichiadi nervosa sententiam deditur. Neque enim desperamus; ut ut ager dicitur vim curantis via ad unam tibiam catationem ichiadi deditur scilicet; si vero ichiadicus nervus hydropse laborat, aliquid in eo nervi invenitur, quod si non possumus ostendere, progressum sicut morbi causam posse agere. Cadaver in Theatrum petentem est: nos distillationem indicimus. In illa tamen quodam extrinsecus observata spira nostrum laborem. Errores clares corruptos venimus, verum, & per utique ad nervum usque tibiam aqua interiore laborabat: qua vicia, dum ager vivit, nemini nocent, sed post mortem vix dicitur implasse distillant. Vixitque puerum vicia in abdomine mandibulis, qua ducit ubi nervi quatuordecim deditur; quorum historia alibi est facta locus; ad ichiadicam dextram nervum non convenimus. Quo deditur, & vilius. Erat nervus, alius vagus in lervis, & cum ad tibiam saltem coloratur; non jam videretur vagus percurrentem magnitudinem, aut plenitudo, sed tantis quodam novo ambulationem membrorum; cunctis cunctis deditur. Inque vagis nervi viciis facili, deditur, foveque vapore; quo certe non praece naturalem naturam imbutur; viciis vagis viciis quatuor-

fapo, colorem illam non expiſtam, ſed imbutam poſſidere, quo et ipſe quidem nervus, citiſſime palideſcit, etiam immutatur. A ſtante autem capite ad pedem ignem albidior erat nervus, pleniſſimè vapore: vixit, et medio ſibi inferiori, capite tantum ſupererat, et indigenter vaginæ a nervo incluſa diſtaret, quo locum faceret vapori. Ea aſtutem nulli acri ſuſpicio gravis, effluo in ea infima nervi ſede viſus hydropis reliquam hydropis iſchiadici præpoſiſſe; ac præpoſuiſſe illam, qui curam prædemonſtrabat incidere. Erant autem alia ſeda, ad quas curis colorem perſequebat, nervi hydropis eurentis: quod ſicere poſſit ad referendam hydropem iſchiadi præpoſiſſe. Et nervus ille vaginæ color trunci iſchiadici nervi a curis ad curas indicium dare poſſit videbatur lymphaticæ præpoſiſſe, que illas alia ſeda occupatiſſe (XXXV, XXXI). Quia tamen in eo cadaver, de quo erant diſputantes, et propter fervorem compellitur, et propter aperti in ætæroſum abdominis, clauſuramque laporem, et propter efficaciæ moram contemplatio, qui illa compellente curatiſſe erat moris fuerant, ſollicitum iſchiadicum nervum curatiſſe neglexi, qui poſſit evincere, an color ille trunci nerviſſi dentis vere nervus, an forte præpoſuiſſe, et ad curam eo in homine eſſet, nihil quidem ſum uſus ex hac deſolliſſe decernere.

XXXVI. Quæ autem hydropem iſchiadici nervi ipſi ſedem vero ſeciſſi ſtimuli ſeda, et natura, atque ſimul iſchiadici pericula contemplatio, quamquam ſeda cadaver non aperte declinarent, pleniſſime tamen iſchiadicorum curatiſſe ad hanc opatiſſe per ſedem iſchiadici iſchiadici ſtimuliſſimam evincunt. In quo etiam leviffima, atque ſagax animi advertit ut hominem negligentiſſimam, videtur moris ſollicitum, ducit hydropem illam præpoſiſſe. In ca-

[*ut rei demonstrationem non ante deventum, quam
non leve dubium continere & crisi facile, & solvi
necessarium. Id est huiusmodi. Cum ischiadicus
nervus ischiade prehensus hydrope laborat, utrum qua-
ta hydrope tumendo quanta doloris, ut adeo hydrope
totum occupet nervi stultum, qui a cruce indol-
et ad pedem; an potius hydrope humorem unice co-
noscit nervi truncum, quem primo solet dolor invade-
re, reliqua trunci usque ad pedem nervus dolori
trunci consensum indolent? In qua re non parva
rationibus ad illam arcedo opinioem, que in ve-
na, & confirmata postea ischiade nervosa (111) do-
loris causam hydrope constituit. Nam si in ve-
na ischiade nervus ultra cruram confusa doleret,
quomodo subinde ad popliteum usque (111), & non
semper ad cruram vocem dolor extenditur? Etenim po-
tius cruralis anterior nervi ischiadici pars dolenti
debet cruram totius consensire (crura), non aliam tem-
per aut postulat, que pervenit ad latus? Nunc,
quod ista nervi pars dolor finem in se, que
cruralis in se continet dolendi? Ad hoc, quoniam
in sede nervum ischiadicum antea impetitur, do-
lor ante silem in vera ischiade sapissime reoccurit:
quod mihi est documentum, in qua re affectu nervi
sede cruralis doloris consensum, que argui possit ap-
parentem, & impelli. Doloris namque causa crura-
rum hydrope. Ischiadicus ergo nervus ischiadem
peritum sive in crura dolor incipit, & ad pedem
desit, sive a pede crura ascendit ad cruram, quoniam
quanta pervenit indolent, hydropticus est.
Huc rursus intelligo de dolore nervi illo, qui & il-
lus est, & pervenit, utrumque nervosum ischiadem
(1) afficit; sunt enim vage quidam ischiadici
nervi punctiones; fulgura doloris vulgo appellant;
que a cruce dolent in crura propagato solent uni-*

ri. Ha tamen valentior sunt, periculisque nobili-
bus; in qua vere ichthidia nervosa posita est cha-
racter; non constituant: *speciem ichthidiae* appo-
luta.

XXXVII. Sic inque confitens; ea ut contra-
hant in brevi, quae per eos capta filia ediffat; de-
cubitant ubi, irritantive materiae fultus in
vaginae ichthidiae; nervi ichthidiam nervosam posita
efficit. Quae si ab valde totis materiae stimulo fit,
cum vaginam inflammationem possit viti: quoniam
modum forte citius quae voluit est ichthia, & constitutio.
Hoc primum morbi studium est: quod incipit hy-
drops, qui conficitur ichthidiam. Hydrope vero, si diu-
tus obstat, nervum, appropinquat adeo, ut sequatur al-
terius medullae interitus, unde ob nervi deficiam, &
medullarum duo serientur letum, unde or-
detur *hemiparalyticus*. Qui tunc nervosa ichthidia
posita tradit est nervosum. Habet inque mor-
bus velut tempora tria, quibus medicum opem posce-
re possit: habet principis saepe conqueffa inflamma-
tio: habitum hydropticum in deorsum: evasum
postremo in *hemiparalyticum*. Contra hac fide copula
dabit medicum, utique artibus insurgere.

XXXVIII. Ipe hoc singulis ergo studiis nervo-
se ichthidia posita, quae longo nobis uti possit.
Et sunt viti, prout diligenter examinamus. Et qui-
dem in interit, quando senior est, & continenter
ichthia, tunc semper posita sanguis nullo, quae
levavit semper morbum, quandoque citius curatur:
quodam quibus evasum huius hemorrhoidum, ne-
citur suppositi formae ichthidiam. Cuius rei
efficitur facile explicabit quilibet evasum, quod
ne singulis copiam huiusmodi, utique viti viti,
coloremque animantium inveniat, quae vel fiant
ichthidiam, vel reddant *apochitica* (XIII). Locum

animum delirandus est unde singula mirri debent : neque enim hoc in studio locus idem semper aquae praefat. Igitur si supposita hemorrhoides nocuerint, hirudinibus aut conione applicitis, quae sanguinem inde exasperantem educant, morbus lenitur : nimis utilem alio vidi sanguine missione. Vidi simul valiter ichthioses tunc repentinae vagis in abdomine doloribus, spasticos nervi molimina, post diem unum, & alterum apertas hemorrhoides : quarum fluxus tres per diem procedente, ichthiosus dolor ita vagis evanuit. Magna enim hemorrhoides sunt sedes hemorrhoidiarum, & cura confectio : & vidi saepe hemorrhoides, venire, imminente fluxu, ichthioses nervi indubie ; cunctis fluxu, evanuisse dolorem. At quibus necesse sanguine mitti deficiens facit ichthioses, optabili est evocatio sanguinis ab utero : quae super in quatuor pedes quadrupennis quatuor cucurbitulis suis repetito applicitis lentius atque, & postremo sibi generis anteriori, felicissime evocavi. Hoc autem praefati immanem ut jam caelestem evacuationis tempore. Si nimis hoc succedat, & postea valiter sanguis educatur. Etenim caelestem experientia probatum mihi video, nihil uteri fluxum effectum citius missione sanguinis ex pede. Quae res potest ut ea rationem habere, quod dum sanguinis accutus ad infra procederet, vim quae ad uterum allicitur superaret. Insuper vidi suppreffum sepe uteri fluxum hoc auxilio provocatum, imminuentem acceleratum, lentum rursus incitatum. Nihil enim efficacius utero vim addit, ac veluti calcatis sive ad mensuram velis, sive ad locum revocare : ne hilique est illi posturvis sive parum distictum expulsi conati, sive expulsum accelerare.

XXXIX. POSSIT utero quilibet esse, non potius ex assilio, an ex libero pede profic in ichthioses

linguam mittere : quareque mihi certe alia scire de causa illa linguam melleo videbatur , cum se in sedem illam linguam vocaret , que morbum contineret , majore esse derisum . Quod olim scribebatur : CALVE etiam ATRELIANTE , qui postquam indicavit plurimum se tale , neque causa nesciam partis , que sunt ischiadice possum posse remanere dicentes linguam daretur ; ego regeretur in portu causa linguam magis parum , non oportet tunc ante hoc in sunt materia fluxum indicaret (a) . Cum autem Clavis videret : post afflicti laetitia mihi laetitia legere linguam mittere , ut que sepe dolorem per infirmum contineret , cum vellem incedere expulsi , juveni rem videret . Vidi enim , popliteis videret laetitia , hic afflicti laetitia , sepe meo levatum hanc ischiadem . Vidi frequenter , & scilicet , ischiadem rem rursus ante , vel post malitiam curatorem spero , quem ZACHARIA (b) in hoc modo incidendum commendaverat , scilicet ischiadem evanuisse . Caput vel, causa ac credendum spero , plurimum sunt , per quos per meos , & vulgaris mihi sunt exempla . Placet superfluum afferre . Vir erat quadragenarius , qui pondus ingens elevatum , contempnit dolere in sinistra inde ossa sacri . Dolor in dno secundum ischiadicam nervum postulat delectando nervosum perfectis ischiadem possum . Cui ego accedere non poterat , & ab hac die vicissim secundo malum ad nossem mittere recuperabat . Venit ad nos hinc post mensum linguam pateret curari ab illo ischiadem rursus , qui ante malitiam curatorem afflicti laetitia curaretur , ad unum per daretur : que

(a) Medorum Clinicae
lib. 7. cap. 2. p. m. 224.

(b) Consult. Med. IIII.
p. m. 429. Ed. Franc.

sanguine missione penitus, sedula dolor intra hinc dies evanuit; via parvulo quo, sed insensito fudo ad se faciem relicto. An ego ex ipsa prodest fide affectu sanguinem misere, quod, ex ipsa venit laetitia affectu sanguine elucto, vacuam venae dia liberaliter sanguis, colluctantque in vaginis nervi Ichiadici vaporem efficaciter attrahant? Sic quidam non simul, vidi, quemadmodum in Ichiade, in ipsi etiam per daga, illa enim albescent, et velati phlegmatica (sunt id enim perfere velat rubore prolecula) sociis vero aliqui super ipsam, quod mirum, partem ruidam, dolentemque ecurrunt, ac singulis inde educto, mitigatum pariter aciem dolorem, parvulusque intra dies morbum locum alius, & partem leniter evanuisse.

XL. Si sanguine igitur missione, etiam, & tunc libenter, herens; super enim sic perficit, quam simul hostium inchoarentur caritatem; morbus enim non evanuit, duo sunt auxilia efficaciter aliquid: alii valens educto, & parit affectu hostium. Que duo sibi legibus aliquid ostendunt. Evanescentia est alius duo ab his, & ut sibi quid notii vix attrahat, quod aliquid in sanguinem velatum Ichiadis materiam possit agere, & ut, vacuam per insulsum hunc, debilitata sunt vix vix, & singulis accubus ad Ichiadis sedem infertur. Singulum habeo compertum inter alium, & cura relationem magnam intercedere: ut alio adhibita gratiam cura videtur, & verba sunt; sedula, levari herens, expelluntque esse. Rheumaticum vix, tunc alium die claudat curam corpus, & gratiam sociabat: alio, quia affertio oio, eperit soluta, libenter illico nullo gradendi. Egregia inque HIPPOCRATES.

ut est apud GELIVM AURELIANVM (F),
 nullum ichtheadis dyssenteriam affirmavit. In ichtha-
 dia ergo si forte rufus visci, & gravis habetur,
 aut ipochondriacum, maxime cruenti, mole-
 sta, & mureurans est coarctatio, pravaque hu-
 morum, qui prius, ut apud, vim obducunt,
 perfacta indicant: his utilis est opoticum. Quod
 possit, si maris pasciverit, lenius. Nuper hac
 ichthead habuerit: data per tres continens dies viâ
 emetici remedia, horis matutinis, magnam reli-
 vâ vim leni, sanique humoris; quo mensura jam
 ichthas est brevi profugata. Si locus emetico non
 est, quod saepe accidit, vel alius alvus coarctata
 est. Hoc duplici ratione fieri possit, clystere, aut
 purgamento. Clyster enim semper utilis est cu-
 pueris. Et primo dilata injiciendus est horis ve-
 sperinis: si fieri etiam possit, ardeat. Ex
 malva decocto, & rosâ, aut rursus passillo uti-
 lior paritur. Talibus clysteribus, ut lamboglossa
 saepe, sic dolens ichtheadicus vidi semper vires le-
 vatos. Si non satis hi proficiant, paulo acriores cly-
 steres aspergendi sunt: illi utinam curet; aliis etia-
 m acres vidi necessitissimos (XIV). Ex venusta ma-
 ris olivæ, quæ sit malva, aut hyperici decocto
 satis composita uti consuevi. Leni illi clysteri
 vulpæ urinas aspergunt: nam sicut vacuando,
 attrahentem vim lenificentem, tametî temporis ma-
 ximam, dolenta aliquo pravaque materia, red-
 dunt ichtheadis quædamque immixti. Iocundus
 item ferret, & rosâ quam scabellum apud refrigerio-
 rem adhibuerit, quo lenientes illa ho-
 ris ichtheadis scabitis, aut lechoatis, leniri solet.
 Clysteris injektionem, si fieri possit, amandare jubet
 acerbationis tempus bonæ spatio: aliis autem sub ipsâ
 acerbâ

accessione infirmam interuenique citius vidi .
At dissites aures , qui simulam inferendo , conue-
nienteque ad intestina humores , producit , quosdam
semper vali pulsum reddere frequentem , acrique
calorem facere , pulsationemque magis , mensu-
nda in hanc falce imponere . Credidi etiam velpe-
re infectos ichthidem nocturnam posuisse excor-
bare . Purgantibus non cur : raro enim proficit ;
frequenter etiam vali incrementa dolantis inferri
vide.

XXX. Sicut stramon hoc nullis vincitur
morbus , non curatio datur : idque maxime fit
cum caput ichthia vinctum . Tam ergo , quia for-
tassis cicula venarum obducitur , in vagina a-
perta ichthidii nervi sunt quodammodo , obduri co-
pere (curv), curanda eorum via , & quodammodo
peranda est . Quod perficiatur egregie fistulam
in quorum usu , experientia elicitur , arte moritur
propterea . Cum enim , ut ichthidi hoc tempore
prole , id debet fistula efficere , ut intra hanc
vagina impleretur ichthidii nervi , in illa cicula vo-
narum , que forte nodum patitur hanc cicula , profla-
ri jactura , infirmetur ; sedemque vaginam , quam
adhuc pigra flagione venarum , hanc relinquit ;
id cicula proficiat est , ut propellat fistula ve-
narum humores , non eliciat nervos . Quomodo
hanc fistula est edibenda ut procer hanc proficiat
sibi fistula inferat . Quod est curv difficilissimum .
Sed tamen id hanc obducit , quodis cura elicitur
tamen , non passis obducit , nec alio annali si-
mulo , secundum doloris tractum jactem sedem affe-
ctum hanc malici . Et ut tamen , & curv con-
fissum maliciat , inque sedem libatantem sangui-
nem malum tractant , obducit cicula perfandi sedem
confissum jactem . Hanc angulo per hanc quodam

dentem, sed videtur insensibile, frictio irritanda : qua saepe vidi hoc dolorem ichthyosicos fuisse longè remissos. Oleo uno olivaceo, aut oleo li-
quato, quando sine materia apponatur, quod irrita-
torem efficit, id unice proficit, magisque reme-
dium parat : sed spem saluti remediorem specie
irritantibus, ut hyssopo ex oleo, aut vulpinum
oleum recens percutum, aut viperinum, aut, quod
de maxime variis commendat, humanum pingu-
edineque commendo. Dum ichthyosia modis tri-
stitionem vultu praefert agros, hoc illudve soligunt
oleum petinde est. Oleum autem interdicere, quo
capla est majori, hic minus aptum frictioem efficit
caricibus infamando. Frigidum etiam oleum sem-
per adhibeo, cum caliditate dolorum efficit acriorem.
Quod alio vultu habeo confirmatum observationibus,
ut Veterum plura videri non soluma, non ungula ca-
lida passim ichthyosia proficitur praedicant in his A. V.
RELIANTUR (g). Equitè autem calis ante hoc
quoniam prope statim adhuc memorie faciente, Po-
dagrae salicidae expectari corrigitur dolore contrario ad
potum curat. Conficitur, utinam unguentum aliquan-
tulum calidum inungatur, cum larem incoctum quan-
tulum insensibilem sed apponatur. Palliat : ac
nullus est insignis affertur dolor, qui tamen spe sa-
luti primo mittitur. Sed molestia insignis in-
cessans, qualesque consequens plene insensibilis. Ad
hoc tempus supervenit violentissimus. Tunc o-
culo laetare, sed insensibile salicidae perperat. Du-
rat nihilominus convulsio, paulo tamen in dies mi-
nor, sine hebdomada. Dies, requies, multo
spatio per dies illarissime sine laetitia, nulli dolor
insensibilis, crucisque sine commoda agitata. Hac,
hincque

(g) Eten jamjam citat p. m. 128.

hujusmodi similia me docuerunt exempla quam maxime in hoc verbo, ut ceterorum calidiorum remanentium, leuisticorum etiam calidiorum, atque fortiteriorum esset usus. Inque leuisticis frigidi sit alii: ad leuisticorum calorem infirmior, qui calore suo indiget. Sic frigidiores profectus videbantur. Quorum virtus si aliquid forte simile mihi videretur tria illa sentis hic profectus, quorum ad Ichtiadem apud veteres, recentiorque cordior, celebris est memoria. Vossianum deorsum, deorsuicentem, deorsuicentem. Ex enim CALITE AVRELIANUS ceterorum Ichtiadum meminit valde, sed primam sentis leuisticam, vel jelle (1): & THUMISCHUM necessarium visum est Ichtiadum apud (2). Restis quidem utique gestis peris, quem deorsuicentem commendat. Hic enim singulis utitur in sedem affectum; & vidi in malis, post deorsum dicam ceterum Ichtiadem deorsuicentem, ceterum huc Ichtiadem, gestis vero leuisticis, atque tunc re, malis gestis Ichtiadem deorsuicentem in Ichtiadem vero, & in memis Ichtiadem deorsuicentem meminit. Affert Galienus Ichtiadis ceterum, virtus profectus. Hinc leuisticum Ichtiadis profectus vidi restis in Ichtiadem quem Ichtiadis meminit peris profectus. Deorsuicentem ceterum restis est sentis, ut ceterum Ichtiadis ad Ichtiadem deorsuicentem faciant (3) PITHAGORAM: quoniam ad restis sentis alii HEMENIAM restis Thetis, de quo BOETHIUS in malis restis, peris, quem Ichtiadis restis restis, malis restis sit Ichtiadis restis (4). Quam HEMENIAM patet PITHAGORAM indicat cum Ichtiadem meminit

leu

(1) Item citat p. m. 171.

(2) Apud CALITUM AVRELIANUM item citat p. m. 171.

(3) CALITE AVRELIANUM

Item item citat pag. 171.
(4) CALITUM de Ichtiadis
Ichtiadis sit Ichtiadis
pag. 171. et CALITUM
171.

jiciendum. Huc inquit via injici possit crudi opti granulum, vel parva aliquot distilla asodum SYDENHAMI; possit & dissolutum granulum laudari OPTICI, vel asperitibus QUERCETANI; quod tamen obesse experientia affirmat. Habet autem optum per sui viam incessantem constantioris utilitatem, forte optis, interpositi bilis, ascorumque humorum intersticialium miscellâ, quorum consuetudine sensus opti vires fortassis emendatur, partus sanguinem, & vigorosius innuat. Equidem vix loquenter attentionis convulsivae insulas hae opti inductione videtur curiores: vidi saepe ipsam colligantur haëticorum diarrhoeam firmius uriniaturum a parvula opti dosi per sui viam indulta, quam amaret potius optis major deglutitæ. Quod praecollocata effusio debetis vitæ opti cum hâc congestiui, periculosa fore habeo. Etiam etiam totum in opto est, cui seposita facultas unice inest, quo detestio; uti quidem sit dum aqua incoquitur, ad caput superficiei etiam illud tendit, de quo parvula *grana vivo cui propinare mentem atalantat exponitur* (a); quod videtur ex opto id innotum omnino est, quod est in primis expertum: SITUALIO (b). Opti igitur etiam sicum bilis oculo, acidaque ejus parte (c), commiscetur, emendatur sensus, ac hae tandem seposita quæ via evanescit. Notum est enim quid acida possint in plantarum destruenda seposita facultate. Ab hac autem hâc effusio in opti virtutis emendatione, ratio mihi penitus videtur repugnare, quæ homines hâc ratione derant opti viam

(a) SYDENHAMI *Chemia*
pag. 175. *Expositio*
de opti effusio.

(b) Apud JO. CUNEO. 14.
adit de videtur seposita.

(c) a. videtur opti de. 111.

(d) Cæsar VALLIENUS
Epistol. ad L. TERTIUM.
Ep. vol. 2. p. 2. 174. 175.
Bibl. Vatic. MEDICINARIA.

viri , quo diutius (jua alio affuerint : quod mel-
 lis in arte habemus confirmatum exemplis . O-
 pili namque viriati , cum viri vires claudicant ,
 secretione humorum , quousque a lingula artificio
 in hominis machina sunt , minuantur ; una sapelli-
 te , non tam integra , quam forte porini assis , bala
 secretionis (alium) . Hinc etiam a lingulae sit veno-
 so , cupit quo tardius est motus , hoc major bala
 copia supariat . Bala ergo in ipsissima hinc magna
 redanda , quo diutius opam famitur . Adroque
 materia detracta opili vires eo magis adeli , quo u-
 tas opili facit longior . Noceat ergo quod opiam
 bala copiam augat , dum in alvi fluere a bile pro-
 ducta cohibetur opiam , quousque sub primo ad-
 vantu flammam immineant , materiam ubi opili vires
 evanescunt , vehementius alvi fluere recordatis , &
 restit abertat ?

XLIII. Hanc opili facultatem augenda pen-
 ter modum copia bala , utri in animum confirmat-
 ure animatum opio evanescere solitum : in qui-
 bus longae vili abertiam bala copiam laetitia
 explevile . Quod ante jam alibi introitus abertia-
 vati etiam KAAVIVE , qui in dandem exis o-
 pio sepii matiam albi levanti , dum simul bala
 vergent & viliu pili , & daltu obiditum (d) ,
 singulari plume etiam in viliu genere experimen-
 to confirmare : quod alium in finem , ante has pri-
 mo exaltum quinqut uoce , super eodem exis in-
 stitutum . Septembris evile ploguillius cathari-
 ci botam ploguillius opili crudi , pondus aquarum gra-
 vorum dandem . Ut in botam compingent , aquam
 addidi , quam dimila ex parte flava tinctum . In-
 gelle opili bala , bene primam sit habere cathari-
 & par

A per facili auctoritate videbatur. Sed non leuiter
 cautilla ad caues regulam se volgite: adeo habet,
 ut cum uocis conspectu homines exiliret, superque
 periculosum capesseret, sic ut capior plures eorum patien-
 tibus impolito uertice succubuerat, opus accipere, corpe-
 res penitus inuicere. Inque, clausis palpebris, mor-
 tuum in ventrem, a prima noctis hora, in qua be-
 lum ingressum, ad quartam usque, qua exibat
 iuuenis, permansit. Mane cum surgerem, hora un-
 decima, mortuum suspicabar: viuum autem adhuc
 inuari, sed habentem adeo, ut excussa staret inamo-
 bile, via pedulum referatis, mox clausis iuuenem,
 palpebris: que cum discederetur, phyllum inpositi
 negationem ei, quam alia simul posita uerberibus
 ostendebat. Hoc in statu ad vicesimum usque ho-
 rum vis persistit, in qua tandem moriens est. Id mo-
 rum differens inter hanc cepit, aliamque corrobor-
 atum, in qua primam hoc tentationem experientem,
 quod prius illa intra sex huc horas viuum desit: magis
 arduum differensibus agitur; huc placidius moriens
 est. In illa tamen opus usus sum caute seruate, in hac
 sensibile, ut videbatur, effusa. Cunctissimum autem
 stertor hac moriens eiecit. Corpus abdomine distento,
 cui necesse esset mortuus, carnes prouisione crebuit:
 & singultu crebris circum egressa, que flumina in-
 gressa, græuæ ac rursus redierat. Venarum
 inuicibus magna inerat copia bilis flæuæ, bullæ
 aeris quæmplanctis motus. Crassa item co hæmo-
 re turgens, pusillum adhuc facili conturbat ad
 uocem. Ventrículo distento, adhuc integrum in co-
 opis habens ostendi: corpus ne partem quidem mi-
 nimam, quod ego perspicuum, descendit in in-
 testina. Facilla uentris boci pari erat adhuc in
 ingluvie, humor commocutus acris odoris, locaque
 aeris conuolans. Erat autem uentriculus circa bo-
 lum

Inter maxime adstrictas : capis ciliola intus , vili-
 bulique tamen & reliquis ventriculi cuniculis , quasi
 caustico rictu , proflerens sic , ut leniter maxilla in-
 tuge decideret . Fluida erat continuo sanguis , gra-
 morumque capere , quem a diffictis educere me-
 dia cavitae , viliisque videtur : in quo , adhucdum va-
 lis lobulatus , pluvula videbatur olei parate su-
 pensare . His perpositis & cum priorem similitudine ,
 & cum altera vice repetivimus experimentum , so-
 gulari subquirimus tentare , cupis autem efficitur ac-
 censione dignissimi . Nam bolus opii a ventricu-
 lo extrahitur , & ingluvie defunctis coheretis , le-
 viter pondus compressus est . Deinde hanc ipsam opii
 bolum , alteri coheretis petulenter ingessimus .
 Quae tamen coheretis quancquam primo in corpore
 pululata remanere videatur , mox tamen scilicet ,
 pristinamque constantem claritatem ostendit . Vixit
 inde alteris annis , & nihil patiens , quod non du-
 ces voluimus , mentem , & alia . Mihi nam in
 animo non est , ad alia propere , quae ad suscipiendam
 spectant de Ichthade sermonem , ea , quae possent , co-
 miter ea hic docere experimentis : deus namque
 cogor declinare . Satis utamen mihi sufficit dummo-
 do evincere , opii usu bene cherem copiam , confue-
 toque majorem iustitiam ingredi .

XLIV. Contraxerat igitur opiana nimis
 morbum Ichthadum dolorem : utamque oblatum
 praecipuum in ea Ichthade , quae vixit annis em-
 lis , communibus remediis penitus obliquens est . Hic
 eodem annis maxime & constanti ferax est , &
 aestu intus . Neque mihi frequenter quae calidum
 pertrahenti malum prohibere visa sunt pluraque au-
 xilia habuisse recedens . Nam vixit longiusculum
 fletum via leviss dolorem , nec quidquam proficere , ne

morbum

morbus ageretur. Eodem propositiu fortasse sit. Præfatus enim vel irritumque usum vidi per-
aciliam; harum namque processu claudicatio crevit
semper, caritque diutius erat dolores. Opus
utique compellendo doli contulere. Præfatus
autem semper in hydrogyra sit curandis lunda-
mentum. Quando igitur constitit videretur vira
distrahens nervum libellam; constitit autem sem-
per, quod corpus infestum illa sit, dolorem distrahens
percutit, qui talis efficit effluens remedia,
ad hydrogyra aliam præfatus videretur sit. Mi-
hi plures esset egregie nervum doli septis li-
bellam: capis quodam videretur huius gram di-
citur deum, aqua carilla sitis partibus additis,
nullaque committit, agrotantibus talibus; libel
post hanc quadrantes superpositi decolores latura
sunt percuti. Hanc enim alteram septimum,
ut simplices alia videretur dolens, insignis il-
lus nervi infestum, quæ nominant alioque, &
percutit vulgo percuti ad cili tribuatur; hanc
vires hanc distrahens vidi semper præfatus. Id-
que modo præfatus est, infestum videretur ciliis,
modo & alia simul ciliis, quodamque vira
nervis talibus talibus, nec vira vira alia, quam per-
spicere, talibus hanc percutit videretur.
Hanc si forte non præfatus; & semper in vira li-
bellam confirmata vira vidi; videretur ad ipsam
videretur esse hydrogyra: quæ enim vira
vira talibus vira nec talibus effluens vira
præfatus. Itaque in hac vira, ut in alia quæ
vira partibus, ad alia remedia videretur
vira quædam, & distrahens.

XLV. Erit enim quando vira, ut vira
vira hanc vira vira vira, vel ut
vira vira vira, per in ut vira percutit.

glut. infusum, purgantibus validissimis repetitis usurpatis, emplastro ex resina pini, mastice, & a libano post ingentem lenacis tractationem, quae princeps doloris sedes erat, & modicus insititit est ventis. Postero die aqua castilio ad clysterem singularem ventum est ex generoso vino pitarum, parato oleo olivarum, & uncia duridis hiera picta GALENI. Prima clyster ingesto, prebendatur mulier vultu, violentisque convulsionibus, & statim proficiatur: quo in statu per duas pernoctasse postea hanc, pulso sic depresso, vix ut digerere: nec satis reliquit, quem asperitio ex lacte clysteribus institutum clausum esset, & frequentibus abdomen mollioribus ex rursu emplastrandis esse locum. Itaque vero abdoctis credendum non esse multos dies, quos ubi repetitis clysteribus ex lacte paratum magis, reliquere. Illius aquam sicut eadem, curaque domum, ut brevi dicam (14).

XLVI. Nunc hinc causticorum, quae Medici videntur post salicem saepe expertam clysterum operam irritasse (15), conditis dixerit. Videbatur enim caustica ad materiam stillicidii extrahendam, ut rursus erant, opportunissima (16): ducunt tamen ignorantiae verum, speciei salicis Hippocratis, in qua aliter valere possent, & loci in pennis, in quo deberent applicari, raro, & rursus potius, quam castilio ulla sunt experta. Neque enim cetui infusum opus potest asseri per caustica; nam quae artificialia est, causticorum fore consilium solum operam claudere. Vidi per hoc postea multos dolores alio infusum pulso postremo leniora cum cura conatum,

E 2

quon

(1) Codd. HIPPOCRATES
in afflicto cap. III.

pag. m. cap. 8. Celsus
Aurelianus cap. m.

ziam his agra dolentior scdm, post majorem formicæ modiciorum, igitur ferre profunde incisa: hoc plura solentia hydragyralia: et bryonia decoctis pluribus diffundis utaq; alijs ad sanguinem depellendum. Quibus omnibus via illud tandem potius obiteri, et priusam sape noxam dolor placidam relinqueret. Hoc cum esset in statu Neapolim advenit. Hic vero, perniciæ mortis, et magnitudinis percipit, quam valentissimi viæ ingerunt medicamina, curæ dolentiori cura loco superposita invento traxit est, manumque movendi datus sibi admodum, per tres per dies, copia data, sic ut si sine uberiori effusion: morbo tamen, uti jam actum, viribus intepre. Eger tandem transiitio magis, quam morte periculis Neapoli coactis. Hinc manifestum est efficere illam, quam alia (17) ostendit hanc ipsam Ichtheadem, si opportuno instantur loco, posse sitius percurare, profunde et dubitans loco non suo inuicem ostendit. Quod idem variis exemplis, que hinc præstent, vili comprobatur. Cauticorum reliquorum fortasse eodem est (18, 19). Hinc videtur Chirurgus experientissimus, efficacem illam, quam DIOSCORIDIS auctoritate notam Arabum vocat SEVERINUS (20), vulgo ad Ichtheadem instantur post majorem formicæ modiciorum passum aut maritum, aut raris proficiunt prædicant.

XLVII. HOC ETIAM notum remedium ad pellicem Ichtheadem nervosam confirmatam saltem, aut incursam utilius vulgare propter vocem, hoc Ichtheadem probentur incurabili morbo sagari. Cujus cum apud nos frequentissima occurrerent exempla, sic ipse incertum cogitare coepi. Vapor imbutus non materia

E 3 redit

(17) Pyrotechnia Chirurgica cap. 2.

reducenda in vaginam ischiadici nervi seu distendit, & hinc hydropicus (xxvii, xxviii). His vero hydrops, si non sanguinis effusus, non purgabilis, non clysteribus, non frictibus collis, ventrum absorbendum ex vaporibus crevis jam clausis debet officium, quæ, si patula effent, sequenti non exasperarent (xxix), demumque a frictu, in quo sunt, quicquid humoris occurrat : maxime dum basilar evasculositas machinas, vel resistent ipsæ humor frictibus commoverent. Quæ liquoris igitur difficultas morbo curandi fructuosior utilis possit? Nunc illa, quam inire solent, cum in pectoris hydropis, vel abdominis, vel capitis alius corporis partis, ob eundem sicut obstructum absorbendum ventrum, alia remedia nullatenus possunt? Ea vero esset loci hydropici perforatio, quæ, sine ventris transitorio, via posset patenter collectis humoribus educi. Quis vero hinc nervum perforat? Sane enim nervi carabiles liquidi, quis vapores operet, autem quam nervum attingat? & ut carabiles inesset in vasis, quam potius cœcram perficere placeat; quis perforare sic docuit instrumentum, ut quæ pectus nervum certe attingat? quis ut vaginam nervi perforet, non vi fibræ unius? quis liberam speciem celum hinc humori ex angulo carabæ, & undique aperit?

XLVIII. His quæ antea advenit, nisi si Amicorum lumen illustret, facile etiam id promittit, quod medicis prestantissimi alia sunt profecti, confirmationem nervorum ischiadici possunt nulla posse ratione curari. Nam quæ tanta demencia esset periculis hinc ipsæ morbo insinuant carabicas? Sed Arrogantia advenit nobis & vixit aliter, & oportet est. Nam perforatio vaginarum ischiadici nervi, quæ superflua est efficit omnia confirmant ischiadici morbum, facili negotio perfici possit. Si quidem

quidem obduculam, quod facere solent masculi cervi-
ces prognatas, in ichiadicis nervis, cupis vaginas
perforanda sunt, multis in locibus desit. Etque utrum
confecto dissecanturum (vaca) ad fibula caput, ad
lunam elidant, atque dorsum pedis, ipsam ichiadici
nervi partem in pelvis laboremque ichiade nervo-
sa, masculorum viribus privati, ac regumonis vi-
rice operam esse. His igitur in locibus, mas-
culis intus, cum viris penetrata, vaginas ichiadi-
ci nervi perforari possent. Quod ut primum cogitari,
alitra nec levis cura curam est quæstio: qui scilicet
ratione illis in locibus subcarnatis ichiadicis
nervi tuto possint vaginas perforari. Nam si pun-
ctum inquis, mensa est, ac trifida cum vaginis
diversa nervosa, & quam vixit dolore liberam,
consuetudine exolata, partem corporis perdis; si con-
sim, curam idem fore est. Propterea lenius humor
est, qui vaginas infertit, et si velis elidere, non
aperiende rictum sicut vaginæ, sed ad sedem aper-
tum vocandus alio inclusis humor sit, neque curio-
sus veluti utrobique. Que sapienter medicata vixit
in utrumque inducitur vaginas aperitionem non
fortiter instrumentis procurare, sed caustico potius
velicant. Caput aperta quoque potius proficere
in hoc opere efficitur spe completi, utrum consue-
pote videbantur. Nam si erant aperiendo vaginas,
inclusam ut dimittentur humorem, velicant vixit,
velicant curam, aut aperire potest, aut temperari
et aperte inclusam humorem elicit. Eodem cu-
ra utrum velicant fistulam, si suspensus velicant
vaginæ, intermediam inclusi tractum vixit proce-
dunt: si, vaginas intus, in curam subducit, quo-
sim curam collata cum vaginas collata com-
municant, & qui via ad curam collata vixit humo-
rem, et vaginas vixit. Quam aperiendo vixit

aliter possident, quæ vesicanda efficiunt, mihi plurimum est probatum experimentis. Nullum enim vidi nunc dolorem in locis cuti subiectis, & deinde factum lesæ cutisque materia, quæ vesicam imponitur sibi dolenti, aliter facta, postea non inveni: quæram exemplarum videri mihi, tanquam obvia copia est, ut, si aliqui reciderent, videri insulam. Ea vero demonstrant attractionem humorum a subiectis locis per cutis aliam emanasse.

XLIX. Nunc mihi repetantur hæc dolores vesiculosorum non probare vim illius aliter attractivam; quæ fieri aliter sibi subiecta materies aut vesicanda stimulo commota solvi potest; & facilius in sanguinem reflexi; aut cuti contracta, quod sit cum aliter, idem appropinquare, ut in sanguinem remaneat. Sunt enim hæc omnia partes cuticulæ adverte, partes ipsam experimentis. Si quidem cutis, aut aliter contracta, lesam utramque subiectam materiam adeo neque argere, ut sola appropinquare ipsam imponitur aliter in sanguinem remaneat. Nam si quæ aliter pressio est, & frictio similitudo, via hæc per officio potest esse: vel hæc ipsam pressuram aliter, palpitationi similem, quomodo potest aliter cutis attrahi? Sed appendamus experimentum. Ea namque quæ videri nunc in insulam esse, quæmi vulgo vocant. Hoc si ab non videri via periclitum insulam, cuius opera insulam hæc materies, & commiserit stimulo humoribus, insulam: in utrum humoris videri si solum in naturam ludo similitudo, & maximam partem lesam periclitum, utque et aliter. Horum utraque esse substantiam lesam commiserit, periclitum ipsam, sepe videri aliter. Opabile est, quod reple videri frequenter, ut, quando fieri quæmi debent, in in esse sunt, quæ cuti immediatè subiacent. Non
sub

Schistaceis & vesicatoriis imponatur, constanti experientia mihi ad hunc diem satis testis, non compungente molo, & inhibente illius incrementum; sed dolor satis gravis conquiescit, tumque ipse scabies relinquit, prout alius momento venerat: aliter autem ad finem perducto, integra scabies par, nec quidquam generi reliquam reversionis. In fronte, in capitis calva parte, in medio sterni, in humeri spinae vertebrae dorsi processibus, in alia obvari parte externa, in facie tibi anteriori generi schistaceis supellae vidi, quae, impositis statim vesicant, ut alius extraxerit est, atque manavit, constanti evanescunt. Huiusmodi cantharum quod scilicet histaria posuere numeratis, quae nunquam curam addere possant scibi, quorum mihi dabam utro quisque vellet in morbo satis obvia remedia instituire? Hoc mihi posui addere licet, nam etiam generi, & augmentum adepto operi impositum vesicare solent: & quoniam aliquando primi sciti ulceris decuria curatum non existant, alterum tamen idem, novo supposito vesicante, scitum, non raro multum superavit. Nihil autem dubito hanc operi, quam in generi vetero percurando vesicante praestat, consilio probare vesicantiam cuiusdam in extrahendo a subiectis scitum manente in illa humore, eodemque per alius vacuando, potestatem. Nam si generi curatur, quousque illa viresca generi coctura hanc diverit? curae in sanguinem reperta est? quomodo dum coquatur cum, cum intesta, live amplius hydragyre divinitur, live coquatur cum hydragyre praeparata generi cogitur, nec coquatur. At solam in generi, dum conceptum venarum sanguinem invenit, quae non datur post se trahit? Exempla quae sciam scilicet facit. Mihi

Sed uentrem sine signis in dextra calva parte ,
 propter venam parant duo hic anguli emittuntur .
 Imperat Chirurgus , capitulo duro , elevatis gam-
 mi sedis primam ungulam contrahi cum hydrag-
 ra præparata , inde consigi emplastro , quod est q̃
 randa cum duplicato mucosio . Sicut hic genus
 venarum . Sed uno , aut altero succosio die co-
 nripitur ager dolore capitis ingenti , & pervigilio :
 additur hic febris . Inflammanur facies , & angu-
 stula poris . In hoc itum suta spontanea vehementer
 diutius sicut sibi : fortassis & aliquot ante in cute
 posside . Tertio est talis quæ adactum . Vir-
 tus per quinquagesimum genus venarum in an-
 teriori extremo dextra vena interia colla , quæ succosio-
 lagini committitur . Adit super Nalocostum . Con-
 ducitur genus ungula ex hydragra juberet . Per
 per quinquæ dies . Salutaris disparumque genus .
 Sicut vero sicut existeret insignis , gravitas pri-
 mam capitis , max supor , hoc illic convellitur , ma-
 xime palpebris , palis depressi sunt , anhelitus ,
 itidem omnium oppressio . Moritur ager ante ho-
 cas duodequagesimo . Abdomen apertum ostendit
 sub peritoneo , omnium dextrorum iliacorum valo-
 ram , abscessum ichoreo humore plenum , qui sub
 FALLORIS ligamento velis feras verperet . Pe-
 ctus ubique lumen , & in generi sicut exant in ossi
 ostendit pusculo sanguineo humore repleta . Ca-
 put sibi dura matre , inter hanc & cerebriam , machi-
 nam subitibi feri , enormemque capiam collectam
 habebat . Cerebrum durissio , inter anhelitum , &
 plan matrem , post claus cerebrum , & cerebellum ,
 ubique fore mactica collectio sibi , subitibi , &
 deat , ut vadi possit frustratim , efflere non pos-
 set . Nonne postea genus materis subitibi
 in sanguinem repulsa (aut) , & in caput epili a-
 gum

gum hoc conficit? Namque arguit tale sequi
generi velicant curam? Equidem aut me
meritissima exempla detererent generi sine ulla
subsequente nova velicant curarum, aut ha
c rationes manifeste evincant, quae velicant curarum,
generi veniam e corpore erant, non in san
guine remanere.

LI. IOSTVA velicantia, scibi applican
tur, quae alios ardeant, attrahant in fides illam,
quam caliditate, subposita humore, perque in
flam alios evocant. Nihil ergo aut casu, aut
in postica ichide nerva, cum essent vagae i
schidi nervi evocande, velicantiam applicando
ad fides nervi laborantes negligenter, unde possent
per velicant alios vagae ille evocandi. Quod
primam ut faceret ratio me possimam persuade
bat; postea vero, ut sit cognoscere, hanc vagi qua
dam animalibus apud veteres, occasionalis Ma
dina observationes tempore color addiderunt.
Querebant namque casu hanc ichidi aut forte
fuerunt, aut irrationabili consilio perierant, qui
cum nullam haberent aliam manifestam adepta
curandis rationem, in nostra videbatur curandi in
venire periculis habere posse condensationem. Namque
GALIENVS locutione manifestam hanc in vi
ro ichidem quare jam non parvo intervallo
curandam, postquam curatus fuerat, quod accipere val
uit in malis, in quo alioque fuerat ichide (G).
Nihil vero videbatur illud malum valde ichide
curandis proficere, propterea quod ichide facta
in locum, ubi quae nervi laborantes evocant, et
que vagae accipere. PAVLVS autem de RE
CIPIA, cui maxima fuit ad ichidem pericula

in officio fidacia, laquei sedes in istiusmodi grandes
locum maxime indicavit super multitudine ceterorum
(1): que officio, forte fortuna nullis quandoque ex-
perts, rationem habere potuisse videbatur, quod ad i-
tam subcurantem istiusmodi nervi partem, propter il-
lam multorum delinquentem, pertinebat. At v-
quod vero fuit, qui maxime omnium nostris ra-
tionibus videbatur captaquidem errasse observationem,
nam in ea istiusmodi, in qua ad dignum aspectu
dolor tendit, istius passio, cui quatuor, aut, si vi-
deretur, citius plures, que sunt apud doctos, delo-
rum scilicet maxime indicere, invenire maxime com-
mendaris (2): scilicet cum dolor nervi crassam
potissima esset, super ipso nervo sensus inveni-
dum. Ex hac quidem disjunctio apud veteres, sed
forte fortuna veluti in necessitatem propinqua, nobis
evidentem observationem, tanquam fortuito prae-
fusa veri facti videbatur, quam alia comendat e-
lapsores apud recentem maxime istam occurrerent.
Eandem ALFONSO, qui floruit apud nos sub
medio seculo declinante, cum maxime, ut non sibi
potens maxime videbatur, indistinctum confecerunt,
que istiusmodi evenirent, hoc dicitur tanquam ubi-
tatem dicitur maxime debet commendari maxime,
igitur sed per istam in parte insignem officio (3).
Quod idem paulo post JOHANNES ZECCHUS
similiter collaudavit, qui, perducere istiusmodi, paulo
in istam partem, in parte maxime istam officio, con-
tineat maxime inveniendum (4). Cur maxime ea sedes
officio propter istam debentem causam, uti ZEC-
CHUS voluit? sed cur non alia maxime loca
ad eam.

(1) De m. nervi lib. VI.
cap. XXXVI.

(2) Lib. prim. cap. 43.

(3) De morbo Hic. Cap.
morb. cap. CXXIII.

(4) Galien. Met. IIIII.

ad eam plagam spectantibus aque utilis utilis esset? namque quia in parte illa nervos afficit laesio, postea si saltem pars testicularis, super ichiadii nervi pars continetur, cum testibus, ad hanc caput; sedque appropinquat in loco (xi) quae vaginae aperitur? Neque utendi locum minus spectabile & egregium invenit, hypothetice omnes scilicet alios, AURICULAE SPICULAE: qui cum sedem ichiadii in ventis cranialibus cum HIPPOCRATE (v) collocant, hanc principis nervi gestacionem, quae non descendit postquam, testicularem propoliam excitant (vi). Quam SOLUTUS in de ipso cum testibus exponebat, ut post varia locallia adhibita medicamina, huius testiculari testicula non a praeteri modo ichiadi in curam, sed per longam anamiam feriem ab eadem immutatio excitetur. Quamobrem non dubitavit asserere, ubi tam interna, quam externa remedia sunt passim in hoc foveat modo aspersa, tamquam ad foveam anamiam ad foveatam in hoc foveat excludendum suffragandum esse (vii). Quod postea JOHANNES RHODUS corroboravit (viii). Quis vero non videtur non ab una, quae nupiam ichiadii dolorem sedet est, sed ab alteri ichiadii viciniam feriem habentis (xix) cum testicularem prodesse potuisse?

LI. HACTENUS recte Christianorum Virorum observationes, quibus nobis modeste ratio curandi confirmatur nervosam ichiadem postquam, quasi eadem proclara fundamentis loci posse videbatur, non facile dicere quantum mihi ipse ignorans profuturum voluntariam operis super sedes testicularum ichiadii nervi. Neque enim amplius videbatur co-

VI

(xi) De Nervis, caput. lib. V. cap. 32.

(xii) Anamiam, Chiron. lib. V. cap. 32.

(xiii) Anamiam, Chiron. lib. V. cap. 32.

(xiv) Anamiam, Chiron. lib. V. cap. 32.

va omnia, & ad ea molis illa curandi ratio, cuius ante nos proclara jam indicia molis aliquoties praestitimus. Nihil igitur fuit reliqui, cui solertia debuerimus fides conceptam repetere experimentis. Quod erat facillimum. Siquidem apud nos loquaces tales occurrunt homines hac ischiade laborantes. Tuncvisum ego primum quid velarent efficere applicatum capiti fibula, sic ut totam ipsa lani laboremque nervi pariter comprehenderet. Cum quies in nervo ischiade posset, a coxa ad fibulam dolor maxime ferret, a fibula ad pedem longe minus, mihi videbatur intelligere materiam acris copiam majorem a coxa quoque ad fibulam nervi vagius incoleam; quam si velarent ad lani traham, duobusque pedes applicito vacuare conarer, manus aut ex vel via longitudine, vel signaturam nervosam illa in locis angustis delinens materiam efficeret, quatenus vacuare. Applicari ergo primum in hanc quadragesimam, quatuor jam mensis, & amplius ischiade nervo laboranti, fibula capiti velarent imponeretur frequenter ratione. Factum velarentia curatum modo parum in formam planam, sed longam transferri dignum, quatenus lani, curati pulchre. Hac transverso capiti fibula applicata est (r), sic ut medium emplastrum totum fibulae caput occuparet, talpes duae superesset, sed maxime dorsum i hinc vasa, & illic cutis longitudinalis emplastris, aliter ad popliteum ascenderet, aliter descendere ad tibiam. Facta velarentia firmata est. Post quatuor fortassis artibus lani debetissime caput in velarentia sede persistit, caput opus coarctat dolor vix est laborans. Dubium tamen an ex eo quod materiam

arvum

nerum insidens velicus capite distendens, ut
quod ante velicam dolor distendit dolorem mi-
tiorum sedum occideret. Post hanc quatuordecim
simpliciter velicam caputrum exciderat: coque
abito, velica incisa est: effudit haustum soli unius
pene quatuor. Uterum recentis huiusmodi methodo
capite modori: nervum manavit diu. Pulcherrimam
fuit a primo post die, quo curatum velica laevi exis-
sit est, perisse aquam crui melius insidens, na-
stremque fugerem duxisse commodiorum: cumque
lesio commissa curationem perficeret, non sine
molli gestioni voluptate, tandem post diem profectus
est se dolorem non amplius ab esse fieri, & magis
mechanici regere sentire, sed animadvertere super-
nae sedis dolorem originem reliquiss, & tandem veritas
utrum velicam descendere. Septimo decimo die in veli-
cam aliam dolor exultis, lenore postus libere.
Hic dolorem dolorem mihi aperta probare videba-
tur hydropem vagantem insidens nervi sedum per
aliam velicam sedum deplere, ut et quo ratione
in utrum ipsam utrum materia desuper descendere,
passim in utrum superius nervi partem ab irritatione
relinqueret; donec penam soluta, dolor postus a-
venderet. Nono autem die & qui a fibula erat
ad dorsum postus dolor sine evanescens, quo tempo-
re per se aliam insidens est. Idque factum, ut parum-
modum fortasse ob hanc crui horisenti parallelum, ut
que ad utrum descendit huiusmodi occupantem ner-
vi vagans cum a cute ad fibulam, cum a fibula
ad pelvis, utrumque via fuisse vagantem. Ab eo
tempore constantem incantis a pristino insidens do-
loris aper fuit.

LII. Post hoc experimentum quoque per
semper evanescit per hoc quatuor annos insidens in
Nervum, videtur soliti proclare meminerit:

ego certe certum, si educto, jussuriam inferenda-
 ri. Observationes tamen aliquot, tot ab exemplis
 erant, non possum preterire. Ex primo quidem
 saepe vidi serum illud in vesica, quam emplastrum
 exciderat, cadaverum, non adeo castelle, et
 inviolabilem agro antea hujus inferret, quando-
 que etiam vesicam ipsam prenderet, emergereque.
 Vidi abolitionem hœ & viginti annorum, dum
 jam mensis hœ ichthide crudeliter venarum, cui
 rupta per se est materia vesica ad fibula caput em-
 plastrum opera exciderat: serum, quod amaris, per crus
 descendens, quo origo cruda loca, lussisse omnia
 excoriorat. Quod certe, nisi fallor, serie indolis
 materis dolorem ichthidum inferentis non leve indi-
 cium (vii) est. Dolentium autem illam originis dolo-
 ris, magis magisque in dies, versus pectus, rari fan-
 re cibus, qui dissensibilis non ostenderet: vix u-
 nam & alteram in tot exemplis memini. Accidit
 saltem in, quod servata ichthide postica dissilisse la-
 boraveram, ut emplastrum opera exciderat vesica serum
 quondam fustore remissionem, plurisque per;
 quod serum cum evasis, vena ichthide evasit. A-
 dico ut his in agro si primi vesicantis opere emer-
 sit latus ille & vena humor, primum vesicam de-
 pulsa cecidit mortem: in rivas, primi vesicanti-
 sis alere solidato, quodam opaculo vesicam horum,
 dicitur plurimum illud petras eliceretur. Habes
 sequentes casus, qui vel verulam vesicam repudio
 excipiant. Fluct ad hoc enim, ut dicitur histeri-
 um removere. Illis erit amorem hœ & qua-
 siquidam: corrigitur Septembris dolores vehementi,
 caput coram casta caustam velicent afflictere. Do-
 lor: huri esse regione per posteriores partes ma-
 joris histeris trachematis, perque popliteum, priore-
 que cruris, exterioribus caustis in subpili postu-
 dorsum

dorsum vertebat. Applicata est ei amplum vesicam in fide articulum humeri cum eam postea, quæ maxime dolor sentiebatur: sed exasperata alia, crâsi manevit due, dolor tamen ineger manit, Exponit insitillior vesicantis operi, sedes eadem ingito fero probeinde inulta est, sed dolor & manan-
 te, & solidato hoc aliove ignis classe, nihilominus perseveravit. Tandem plenum saltem hydropyco-
 lis; neque dolor post diuturnam salivationem quid-
 quam diminuitur. Adhuc post hæc, metastis morbi
 origine undecimo, Nephritis, nequeque cura
 committitur. Et cum alvus esset per se citra, ne-
 que vira vicia alius essent, & alvi solationem, &
 evulsionem longatim perperamus. Surtim ergo ad
 fidele caput vesicam amplam plenum applica-
 ri. Caput apert vesica insignis evulsa est, quæ
 per se rupta, ferens quidem fere multam effusis,
 multam tamen coagulatum & totum in vesica re-
 sistens est, quod, vesica posticuli recipi, est crui-
 diam. Polica ab ea vesica qui effusis deorsum adeo
 humor fuit, ut saltem, quæ vesicam ostendebat, in-
 vicem glaucoravit, cuique proclama valuerit ad-
 struere. Nonne ita, solidato vesicantis alio-
 re, curam perisset ager esset. Vis aliter anno-
 ram quatuor supra triginta, Februarii mense dolore
 accipitur in vena sinistra, sine causa manifestâ.
 Tristiam hæc dolor sequatur, qui est in nervis li-
 scide postica. Multis remediis, quorum via ma-
 moribus variatur, insitillior adhibita, placentiam
 consilio Medicorum habita universalem hydropy-
 cos. Huius opera quicunque & viginti dies ingu-
 tem salivationem ager passus est: dolore, quod mi-
 rum, persistente, est certe ostendo, quodloquidem
 nolle non tam acriter infuerit. Porcibus ager
 oris impedimentum, imminuque quæstionem, lab
 infusa

luteola Augufti fertur ad Noftemum, nobilique curandis demandatur. Primo die albam fævi poffe feras dactyla pulveris fæle falatim cum grana effe mœnari dactis. Solam quare eff. Altero die vesicam ad fibula caput effe apturam. Terrio vesica excitata viffa effe perempta, deduxque incisâ flavissimum toros feruori: dolor necem eo die misit hinc. Ad octavam usque diem, quo vesicæ ab-que confectis, adeo sensum lumenque dolos erat, ut interdu lyssimus fœmorum, costarum necem horis levi quidam exacerbationes habere. Igitur vesicam alteram in totum sole effe apponitur, hocque vesicam excitavit unquam, quo raris inuenta eff. Itemque vesicam effulisse aquam fœre ichthyocelle trochiscos par: hujus opera dolor citius effe terminatus. Sed octava etiam die aliam aliam confecturam, neque dolor penitus confectus. Tum tertio super totam lœnta jam loco vesicæ effe impositum. hoc vesicam excitavit nec penitus unctis lyssimus marcolissimus confecturam: tunc ab hoc vesicæ die dolor penitus evanuit.

LIII. Hæc, aliisque paria recensitis exemplis mihi aperte probaturum sanguinem esse necessarium ad vetulam procurandam nervosam ischiadem possitum efficiendi glutinum illam, utroqueque hocem, qui vaginas ischiadicæ nervi durissimè insidendo cum fœre lœntissimam acquirit. Ego vero glutinum nervosum illam penitus potui magis ad eam mœbri hœmori parum, quo a fœmori cora ad fibulam nervi insidet vaginas, quam ad reliquam ad pedem usque ischiadem in vaginâ resistit. Hæc enim mœbri mœbri parum ut habere vel in durissimè ischiadem nervosam, hœmori quoque, fœmori hœc deo, suboptio necem non levis ad mœbri cora mœbri parum quo nervi, qui a fibula ad pedem, VIII

venit, qui nonnulli putantur esse humoris, & leucitudo; factis deinde aspera, per alios carum ad fibula caput, doloris insidentis erat ad pedem alpe integra evanescens. Que profectim evanescente humido ostendit leuem alios, hancque materiam vitalem illam nervi sedem continuisse, ut ad alios superius ad fibula caput caritatem ascendere posset, & illuc vacuari. Quocumque ingenuis non dissimulato calui mihi quidam occurrisset, in quibus, post carum alios ad fibula caput vesicare sustinui, dolor a pede ad fibulam evanescit, ita adhucensius reliquis doloris parte, que a fibula caput ad pedem est. Id vero cum accidit, aut ad unum viliis frontem (q) ad quatuor transversos digitos super malleolam anteriorem, carissimum vesicam applicari possum transverber, scissillano evanescit: aut ad humerum pedis dorsum eadem transverber (r) pari successu applicatum est. Mihi vero etiam hoc ad pedis dorsum vesicantis applicatio quodammodo blandiebatur spe ab his sedibus elidendi carum humorem, qui superius omnes ischiadici nervi vaginas inferunt: sed constanti expectantia electus sum nullibi doloris aut agere vesicans, aut vesicantis alios sperare ferari. Vixi apud medicissimum doloris sensu bene meum traduxisse, quoniam vesicatoris afflicti comitabantur: aliorumque perfectis, cum iam reliqui ischiadici doloris causa, qui sepe evanescebat, quam dolentis alioris molestia gradum illare nequidisset. Insuper cum effectus equis levis, simulque molli commoveretur capistrum lino viliis frontis applicatum, nihil fuit excoctis car ab aliquo hinc tempore pedis dorsum aliorum.

LIV. Quia huiusmodi excoctis plenam historiam

T a

habent

(q) Vili lina, viliis, R.

(r) Viliis lina.

habent nostrorum amicum in Ichiade nervuli per-
cutanda observationem : et quibus spero , nisi me
pluribus scilicet experimentis , fructum non le-
vem , quinqueque experiri vellet , valuerim. His au-
tem additum est , & verum , quas tradidi ad curam
pertinentium , potius valere , ut ante consulas e-
gregis duos Anatomicis Tabulis EUSTACHI
II. & XII. ut inde doceatur deorsum in punctis
Ichiadici nervi : nostrorumque conferendo adjectum in
calce hujus operis locum , cum Tabula EUSTA-
CHII XII. manifestius intelligant , quam ad nervi
peritum velicam pertinet , dum calcaneus triem ,
quas designavimus , sedam applicatur. Quibus in
sedibus pro velicam legitime ignem ferreum ap-
plicare voluissim. Fuit mihi namque non levis
illam conjectura ignis vi , quoniam antea videtur
(1) commendaverant , ceteris ad sedem igne in-
dum artem materiam vagans inferentem Ichi-
adici nervi arctui potuisse. Arctus est enim fil-
iculus ignis , & calor. His accideret non inle-
gare fuit , qui perierat est apud Monachos in
Lusatia Monachum apertum esse existit , qui cu-
rant astitit hanc Ichiadem ignis ferro cum cru-
ris frons sedem attingendo , quas supra velicam
exteriores quatuor est transversis dignis. Cuius
ego vel rationem providebam ab alio solo pende-
re , cui subiacentis deorsum Ichiadem nervus .
Adhuc intra tanta fuit nostrorum operum de i-
gore fovebulo , vel quod alio lauditer in fovea
peremerant , vel quod velicam coram laus in
optinaretur , ut nunquam locus fuit hujus reme-
dii inclinandi . Mihi locum alio sedam opera
velicam est experiri , et perierat sedam deorsum , con-
tendi unice causa , ignis medicamentum alio aliam
adhibere , pariter necesse efficaciam certiorque
vel-

vellicantis operam ignis vimem judicaverim. Quamquam enim stimulus ignis acriter colorisque sit, et videatur ad sedem adhaesum posse maxium vaginæ nervi claudum convocare; quia tamen ignis in parte, quam antegit, echinam effluat, convocata materia nervi longum superstitis impedimentum. Accedit his, quod si locus huius est excoquendus, uti in ichiade veterans, non tunc opus erit adhaere igni, neque utique ei possit esse coercitio; et videtur potius recitari, quam veterans ichiadi posse ignem prodelle. Quod si nervus prodelt, quam vellicant appellatione facile uter, non video, cur ignis designatus sit; a quo illud enim esse persuadendum, ut iuncta manu incutitur ulteriores, dum nervus evulsum, subpositum attingit nervum, si aderat. Cuius vero ignis opem placeat, si applicandus est, ratio ad eam ratiâ fronte partem applicabitur, quam designamus (1).

LV. Non est verum dissimulandum vellicantis ulteriores, si qui usque in sedem, in illis quæ dolibus subiacentis ichiadi nervi cadere dolentissimam. Sed quo dolentior sit, mihi visa fustiosior. Quod idem sit quædam a dolore pari cubitali nervus videtur. Vellicant enim, secundum brachii longitudinalem fess applicatum dolent, vidi dolorem illos pernacitissime doluisse. Capisacoli exempla per quinque dolores habeo. Dum tamen in sedem ulteriores dolor est insignis. In postea ergo ichiade nervosa, postquam vellicantis aliam adhaesit, ut hanc omnis qui vaginæ ichiadi nervi occupantem cessat invigere dolor. Ille interim obliuiscit (vixit) vaginæ sedem, epineur, solidis hanc latus colla, latus, neque fortassis vaginæ crassitudo augetur.

III.

(1) Iam. ubi. k.

Idque redduntur robustiori, & forte minus apte inflant, que recipiant ichtiadem: idcirco hoc solum ichthys castum esse ad medicinam profectum. Quamquam ego nunquam istas viderem, quae resistenti apte perveneri iterum in ichtiadem redidisse.

LVI. TRANSITUS autem in semiparalyticum statum est postremum nervos ichtiadis pollicis; de quo dicatur, quae habemus, observationes. Quando enim dolor ichthodinus aut peritit, vellemus apte pervenire dolores, vellet autem pollicis vi. Si dolor pedalis evadit, crassique motus, & torpor sit reliquis, attamen in ichthodinis invenit prodium. Inque, crassibus hinc asperis parvis obvoluit, femoris exterioribus, polliciorumque lodem, sub quo nervus ichthodinus detrahit, secundum longitudinem, quotidia manet, coarctari possunt. Post festinationem statim certiorum plurimum latetis pedis aliquot vici continuo dolari. Idque duo sunt peragendum. Profuit autem his egri simul vespere gurgulis decoctum propinasse. Ita vidi non quidem causticam ablatam, quae fuit semper pernicietiosa, sed nonnulli virum curis medicatis relevasse.

LVII. Hic de pollice ichtiade nervosa, qui morbus est longe frequentissimus, adnotatis, restat ut de nervosa ichtiade serie, quae raris est longe, minisque notata, pertrahamus. Isidus haec nervum cruralem, capis dolores dolens similes manifeste persequitur: namque propinquat acri intus materies in qua nervi vagant, capis fons idem ac ichthodino nervo est, immutandi causa distinctior. Striptior enim anteaque muscibus curulis nervus est, frequentiusque pressari vagant habet excutis, quae dissipantur haurient, & velle inveniri. Vidi semper hanc ichtiadem notata etiam acerbiora, vidi & intermittens. Evadit etiam, ut pollice, astrali

sequantur

reperant impellere, aut calida admota, pressa, & gravior; miris, interduque sicut ferreo tempore, vel aquiloni. Non laevi originem ei dedit lapsus machinae violentus in locum alacrum, qui lapsus in homines tempestuoso possitum ferat, atqueque deuri lateris lateris ichiadem nervosum. Nunquam in ea ichiade pertransit machina ubi huius: semper enim cecit velle primam sanguine, & videtur, ex haemorrhoidibus, vel pite subiectis, cum alio macula in huius communibus clysteribus evadit. Vespere tunc semper, & vespere huius afflicto suspicio, superius in hunc usum recondit (xix) imperare huius minus ad humores dissipandos aut locum sufficiens (xx), aut frequentem vestrum commendari. Hi autem, ut possunt nervosam ichiadem patientes, si cubitum veline habere tolerabiles, non quidem huius (xxxi). sed struendum semper, crinatum testem locant. Sic vidi, ut curia in rheumaticis, & ancharicis, bellianis accessisse ferant, doloresque eductos fuisse miseros.

Huius habui, dedisse SWIETENE, que de ichiade nervosa ad Te periculis: si ut dignitas possit, pite ferat, locuta, & manea; & vero difficultas, que in translatione quibus nervi ferant fuisse optima quibusque ingratia, neder ubi huius obsequio, plus ferat quam ferat deus videbatur. Neque vero in provincia adit incoacta via comiter aliam, & docem habui. Optavit populo manere iura sentire, & ferat ubi comitatus providere. Supplebat ipso Vidi deisti, optimaque subiectis me longe instructionem, que coram non pite huius opari deit; & que de-

di non

di non satis explicata, illustrabunt. Prostatu laboris maximum habere, & excussisse videtur ingenio optimo, quo in re utili profuerit bene suo. Quod ego in prima, Classifico SWIETENE, & Te omnes expostandum, quandoquidem immortalibus illis in BONNÆAVITUM Commemoris, que nostra vena sapit, sapientiam meam impoluerit.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CHARACTERVM ICONIS

EXPLICATIO.

Figura parsam lineam exhibet cum cruce, & pectus, ad lodes deligandas, ad quos indicata debet applicari, que pertinet ad principium partum subcutaneam ichthyadici nervi.

- A Femoris pars ad gnam.
- B Genu.
- C Bonaie fides.
- D Poplite.
- E Caput fibula.
- FFF Spina ribis auricular.
- G Malleolus exterior.
- H Malleolus interior.
- I Sides in dorso pedis, sub qua extrema pars portio cruralis ichthyadici nervi subcutanea decurrit.
- K Sides in frontis ribis inferiori pars sub qua cruralis talem portio, recta malleolus crura, subcutanea descendit.
- L Sides ad fibula caput sub qua cruralis portio ichthyadici nervi recta a mureo separata in priora crurii desoluit subcutanea.
- M F I N I S.

Plura remaneant quodcumque scilicet addere, addere, &





100