



os. B

25



THEOREMATVM ANTHRO-  
POLOGICORUM  
*EXERCITATIO QUINTA.*

*De*  
**VENIS, PAN-**  
**NICVLO, LIGAMENTO,**  
TENDONIBVS ET CARNE.

*Quam*  
Auspice Christo

P R A E S I D E viro Clarissimo

Dn. M. IACOBO MAR-  
TINI, HALBERST. SAX. LOGIC.  
PROFESSORE ORDINARIO

*In inclytā VVitebergensium Academia ad 30.*  
*Ianuar. discutiendam & ventilandam*

Proponit.

ESAIAS BAVMMANNVS  
Dresdensis.

•S(:)S•  
8

VVITEBERGAE,  
Excudebat Johann. Schmidt, Anno 1605.

M A G N I F I C O  
*Doctrina, virtute, rerumque experientia excel-  
lentissimo viro, Illustrissimo Electori Saxoni CHRISTIANO  
II. à consiliis Dresdæ Ecclesiasticis,*

Dn. MARTINO AICHMANNO  
ICTo celeberrimo.

*Eruditione, item, virtute & usu rerum clarissimo viro,  
Dn. LEONHARTO COPPELIO  
I.V.D. consultissimo synedrii Ecclesiastici quod  
Misenæ est Assessori meritissimo.*

NEC NON  
*Prudentia virtute & experientia conspicuo viro,  
Dn. ERNESTO HARREN, Rei-  
publicæ Dresdens. Senatori dignissimo.*

*Mecenatibus, Patronis & sautoribus suis exercitium hoc  
anthropologicum in observantia testimonium  
& τεκμήριον*

Dat

Dicat

Consecrat

Respondens

ESAIAS BAUMANNUS Dresden.

# Theses disputationis quintæ, de venis, panniculo, ligamento, tendonibus, & carne.

## Continuatio.



Idimus hactenus naturam tūm ossium, tūm arteriarum & nervorum, ut iam de venis, panniculo, ligamentis, tendonibus, carne agamus restare videtur. Cum enim partium similarium spermaticarum aliae sint duriores, aliae molliores & de durioribus in præcedentibus disquisitionibus satis abundè actum fuerit, ipsa ordinis ratio efflagitat, ut partes quoque molliores sub disputationis incudem vocemus, & sic totam de membris similaribus doctrinam concudamus. Quia vero molliorum partium aliae cavae, trahentes vel spiritum vel sanguinem, aliae vero non excavatae sed cōpactæ, & detrahentibus spiritum ante dictum sit, de trahentibus sanguinem, venis videlicet, iam dicemus.

### THEOREMA I.

Vena est pars similaris spermatica, cava, mollar & tenuior vehens sanguinem crassiorem & distribuens per totum corpus nutrionis ergo.

1. Ut singula definitionis huius membra penitus excutiamus, de a Laurent. lib. finitum est vena, quæ ab Eudoxo dicitur ἐπανδισμός, ab a Hesychio δε- 4. de histori- gāmēvā, eò quod sanguinem canalis instar aduhat. Medicis veteri- oribus usitatum erat nomen φλέψ, quo non venas solummodo, verum quas nunc vocamus arterias etiam intellectas voluerunt. Id autem pa- lò accuratius ponderantes neoterici quidam arctioribus b cancellis coan- gustarunt vocabulum hoc, & arterias non amplius φλέβας, sed αγηρίας bus. n o m i n i t a r u n t , i d e o q u o d a r t e r i i s n e q u e q u o d s t r u c t u r a m , c n e q u e q u o c. Laurent. lib ad motum, neque quoad usum & facultatem cum venis conveniret. 4. de venis

A 2

2. Genus c. 1.

2. *Genus posuimus partem similarem spermaticam. Ut enim nec ex omnimodè simplici tunica, nec ex uniusmodi, sed longè diversissimi generis, ex attrahentibus videlicet & expellentibus & retinentibus, seu, ut alias loquimur, ex rectis, transversis & obliquis fibris conflata sit vena, ut & propter hæc modò posita simplicis & absolutæ similaritatis titulo gaudere venam haud posse, libenter concedamus, omni tamen similaritate eam & partium homogenia quo ad sensum quoq, denudatam & spoliatam esse qui diceret, profecto ipsius capiti κολοκυνθη & cucurbitæ, quo cerebrum paulisper purgaret, ne experientia contradicentia in posterum proferret, applicandæ essent.*

NB 3. *Materia venarum est semen & licet vena contranaturalem spermaticarum partium indolem in φλεβοτιμia concrescant, quia tamen ex accidente propter heterogeniam materie totum illud accidit, firma adhuc stat & inconcussa nostra, venarum materiale principium esse semen, sententia.*

4. *Efficiens est vis venifica & calor quo illa utitur: unde quò maior est calor, eo venæ sunt ampliores; & eo sunt constrictiores, quò minor est illas diducens calor.*

5. *Finis, qui in definitione locum differentiæ specificæ supplet, (omnis a. Gale. lib. I. um enim instrumentorum à fine pendet distinctio) est sanguinem tandem usu par. b. quam in φυλακη conservatum singulis corporis partibus deferre, Hippocr. A. calorem item & spiritum vitale a corde permirabiles arteriarum de aliment. anastomoses & naturalem ab epate acceptum in quilibet corporis membra partiri. Sunt & alii peculiares venarum usus, quos hic recensere & Fen. I. lib. I. alienum & longum foret, possunt autem videri in Laurentio libr: 4. c. 2. Doctri. 5. c. I. Fernel. lib. I. Hippocr. sectio. I. lib. 2. Epid. de part. corp. c. II. Vesal. de hum. fabrica lib. 3. c. I. Radicationis & distributionis venarum principium est epar.*

b. Syamor Crabonensis & Pelops. c. Cyprius Sy enensis & Blemor Ara bicus. d. Diogenes Apolloniata. *Essentiam venarum explicantes, de ortu illarum quiddam differere Crabonensis opera haud dispendium erit. Neminem enim latet quā olim multæ & variæ de hac questione agitata sint controversiae. Alij à b capite, alij à c rebro, alij ab oculis, à vetriculo d alii, & quæ sunt reliqua reliquo arrepta candelabrum querentium opiniones, ortū venarū derivarūt. Hodie tamen ad unā hanc redacte videntur quæstiones omnes, qua queritur, num à corde an vero ab epate suā venæ sortiantur originē. Vtraque opinio assertores habet gravissimos & præstantissimos: prior*

*princi-*

## THEOREMA II.

principem philosophorum Aristotelem cum peripateticorum astipulante corona; posterior laudissimum medicorum Galenum, medicosq; ferè omnes. Hic talem tantamq; inter tales & tantos viros litem componere nobis et si non sumimus, alteram tamen defendendam suscipiemus sententiam, tam diu, donec firmiora & validiora produixerint peripatetici argumenta, & ea difficultates quibus eorum obstricta tenetur opinio, penitus à quopiam remotæ & dissolutæ fuerint. Quid enim quoso patrocini parit, quando dicunt, cor ideo esse venarum principium, quia primum sit nutriens & primum vivens, siquidem ignotum per ignotum, & per incertum incertum probando principium petere videntur: Aquè enim controvèrtitur, an cor primum vivat, ac an sit principium venarū: & licet ex abundanti Peripateticis hoc concedamus, tamen non statim sequeretur primum esse nutriens: nutriens enim vel nutritur primum, vel aliis primum alimentum suppeditat: Iam autem neutrum cordi potest attribui: E. Nam omnis nutritio venit à sanguine, & sanguis à venis: Zam vero c <sup>c Franeisc.</sup> vena umbilicalis primo sanguinem instillat f <sup>f Valles. in con-</sup> epati non coro <sup>trovers. Med.</sup> di: E. Cor neq; primum nutrit neq; nutritur. Neq; hoc quicquam robo- <sup>lib 2. c. 6.</sup> <sup>f Galen. libr.</sup> <sup>de formatio-</sup> <sup>ne factus.</sup> rishabet, quando protendunt cor esse officinam & fontem sanguinis, cum de sanguine arterioso tantum, minimè autem de venoso illud verum sit. Sed objicit aliquis: quomodo epar potest esse officina cum nullam habeat in se cavitatem: verum, dicimus, non omnem coctionem sinum & cavitatem requirere, quod patet exinde, quia fit generatio in mammis etiam cum tamen nulla in illis cavitas. Ceterum hic quidam neotericorum insurgunt, & istam Aristotelis sententiam satis fulcitam iactitant, hocque medicorum quorundam testimoniiis comprobatum reddere tentant, adducentes auctoritatem & quoddam Hippocratis dicterium: Nos autem, Hippocratem Hippocrati opponimus, qui ipsem propria cederet vine- <sup>B</sup> <sup>a Hippocr. lib</sup> <sup>b Hippocr. in</sup> <sup>c Hippocr. in</sup> <sup>d Hippocr. in</sup> <sup>e Hippocr. in</sup> <sup>f Hippocr. in</sup> <sup>g Hippocr. in</sup> <sup>h Hippocr. in</sup> <sup>i Hippocr. in</sup> <sup>j Hippocr. in</sup> <sup>k Hippocr. in</sup> <sup>l Hippocr. in</sup> <sup>m Hippocr. in</sup> <sup>n Hippocr. in</sup> <sup>o Hippocr. in</sup> <sup>p Hippocr. in</sup> <sup>q Hippocr. in</sup> <sup>r Hippocr. in</sup> <sup>s Hippocr. in</sup> <sup>t Hippocr. in</sup> <sup>u Hippocr. in</sup> <sup>v Hippocr. in</sup> <sup>w Hippocr. in</sup> <sup>x Hippocr. in</sup> <sup>y Hippocr. in</sup> <sup>z Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup> <sup>pp Hippocr. in</sup> <sup>qq Hippocr. in</sup> <sup>rr Hippocr. in</sup> <sup>ss Hippocr. in</sup> <sup>tt Hippocr. in</sup> <sup>uu Hippocr. in</sup> <sup>vv Hippocr. in</sup> <sup>ww Hippocr. in</sup> <sup>xx Hippocr. in</sup> <sup>yy Hippocr. in</sup> <sup>zz Hippocr. in</sup> <sup>aa Hippocr. in</sup> <sup>bb Hippocr. in</sup> <sup>cc Hippocr. in</sup> <sup>dd Hippocr. in</sup> <sup>ee Hippocr. in</sup> <sup>ff Hippocr. in</sup> <sup>gg Hippocr. in</sup> <sup>hh Hippocr. in</sup> <sup>ii Hippocr. in</sup> <sup>jj Hippocr. in</sup> <sup>kk Hippocr. in</sup> <sup>ll Hippocr. in</sup> <sup>mm Hippocr. in</sup> <sup>nn Hippocr. in</sup> <sup>oo Hippocr. in</sup>

c Hippocr. in cor c est , à quo ut omnium corporis membrorum ita & venarum conservatio dependet. Observatis hinc diversis respectibus, omnes apparenter contradictrici in Hippocrate textus saluari possunt. Quando enim dicitur cor est principium venarum, de principio ΤΗΡΗΩΣ: quando dicitur epa est principium venarum, de principio ΣΙΓΩΣ & ΔΙΟΙΚΩΣ sermo est.

Verum his nondum acquiescentes defensores Aristotelis, Vesalium etiam idem statuentem obiciunt, sed nos Vesalii hac quidem in parte parum curantes auctoritatem, rationes ab ipso allatas nullius esse momenti probamus: quod enim cor venarum principium statuit ideo, quia

d Laur. lib. 4. venacava circa cor amplior sit, simpliciter inficiamur: appareat quidem, exercita. 5.

d tum propter auriculam dextram, tum propter perennem cordis diastolem omnia amplificantem, sed longè gracilior est quam in gibba epatis parte, & hoc licet concederemus, non tamen statim sequeretur, quod maiora minorum essent principia, patescit enim quod sèpissimè rami arborum crassiores apparent truncis. Immota igitur & inconvulsa manet nostra & Galeni contra Aristotelem, Aristotelisq; assertores sententia. Verum nondum cum Vesalii rationibus actum esse dicis, quomodo enim venæ ab epate ortum trahere queant, cum vena arteriosa cum epate neq; continuitatem, neq; ullam habeat communionem? Certe hic proprio ariete objicientis murus labitur, nam illud, de quo Vesalius loquitur, vas vel est arteriosum vel venosum, si est vas arteriosum, tunc certè non debet ab epate, sed à corde suam trahere originem; si verò est venosum, tunc irrefragabiliter ab epate sortitur ortum e: Atqui ultimum hoc Laurentius loco citato propria confirmat experientia, se nimirum, hanc venam epati & venæ cavae continuam esse, in fætu semper observasse.

### THEOREMA III.

Vena commode in duas f classes dividi potest, prima habet venam portæ, altera venam de Icore & cavam.

Ven.

Explicata hactenus definitione venarum illarumq; essentia paulum considerata, ut nos ad venarum divisionem, divisarumq; partium explicationem accingamus consequens erit. Sunt autem de venarum primaria divisione due in primis anatomicorum sententiae, alii enim quinq; stipites, ex quibus infiniti venarum surculi promanant, statuunt, nimirum venam cavam, venam portæ, venam umbilicalem, arteriosam venam, & venosam arteriam: alii verò in duas tantum classes re-

ses redigunt in venam scilicet portæ, & venam cava: hanc & nostrum  
propter brevitatem, tum propter faciliorem cognitionem amplexari non  
veremur, præsertim cum reliquæ ex his duabus tanquam trunko prove-  
niant. Sunt igitur a due tantum insigneæ venæ, portæ nimirum & cava:  
illa ex concavo epatis, maximum habens usum in attrahendo & nutri-  
mento ad epar; hac ex gibbo membris nutrimentum suppeditans oritur;  
utraq; tamen innumeros surculos in epar immittit, unde cum arbore ha-  
bente truncum radices & ramos non difficulter potest conferri.

a Laur. li. 4. c.  
3.

b Auic. Fen. I.  
lib. I. Doctri.  
5. c 1. de ve-  
nis.

c Gal. li. 4. de  
v. p. c. 13. h. &  
Haly. 2. theo.  
c. 12.

#### THEOREMA IV.

Vena portæ est illa, quæ ex cavo epatis e-  
mergit, chylum recipiens ab intestinis & epati  
inferens, nec non chyli partem educens pro nu-  
triendis inferioribus partibus.

Posita in præcedente theoremate bipartita venarum divisione, am-  
bas ut paucis examinemus ordinis ratio flagitare certum est: hanc autem  
venam portæ nimirum veterum quispiam naturæ operum peritus ante d Vesal. de hu-  
Hippocratem τὴν πόρταν τὸν τούλας nuncupavit, hunc reliqua medico- ma. fabr. lib.  
rum secuta corona in hunc usq; diem venam e hanc portæ vocitavit, quod 3. c. 5.  
iecoris esset quasi porta & ianitrix: quemadmodum enim portæ & immit- e Gal. libr. 6.  
tunt & emittunt, sic venæ hæc dicitur portæ, quiachylum immittit, san- de placitis. &  
guinem emittit. Alia quoq; in anatomicorum libris huius venæ nomi- Fernel. de par  
na se objiciunt, ut sunt iecoris manus, σελεχιτα, μεγαλη, vena lactea,  
& alia de quibus hic multa tractare otiosum esse arbitramur. Progredi- corp. lib. I. ca.  
sentur.

1. Est iste, qui ad simam ventriculi partem pervenientius longitu-  
dinem perreptat & orificium amplexatur coronæ instar, unde & coro- Fernel. & Co-  
nalis dicitur. 2. Partem etiam ventriculi petit inferiorem multosq; spar lumb. loco tñ  
git ramulos. Hos duos cum ventriculus sine sanguine nutriti non possit, tato.)  
ad eiusdem sustentationem prouida ordinavit natura. 3. Sub ventricu-  
lo lienem ingreditur, & sanguinem melancholicum ex epate in lie-  
nem transfert, & ne rumpatur natura multas, fulcri instar, subster-  
nit glandulas. 4. Inseritur in omentum, ut illud nutritur, huius  
adminiculo in quibusdam tanta comparatur pinguedo, quanta ven-  
trem extendit. 5. Tendit ad intestinum κώλον; 6. Fermè omni-  
um maximus descendit ad intestina gracilia, ex quo exurgunt

venæ

vene Messaraicæ à μέσῳ & εὐτερῷ ita dictæ, quod in medio intestino-  
rum sint sitæ, he ad intestina sparsæ optimam Chyli partem ad epar f per  
f Auic. lib. 3. Fen 14. Tract. porta truncum ducunt. 7. Paullo longior cum ramo in lienem desinen-  
te consentiens in intestinum rectum derivatur.

### THEOREMA V.

Vena cava ex gibbo epatis oritur, & sanguinem per totum corpus ducit & derivat.

Venam portæ sequitur alia quæ cava dicitur, non ideo  
quod reliqua venæ essent solidæ, sed quia hec propter nutrimenti  
g Auic.lib. 1. grossitatem & maiorem obtinet cavitatem: alii quoque alia, ut re-  
Fen, I. Doctr. fert Vesalius & Laurentius, i huic imposuere nomina: à Græcis  
5. c. 3. h Vesal.de enim modò κόιλη, modò μεγάλη, modo cum portæ selexiata: Item ἡπα-  
hum. fab. lib. τικὴ vocitata est: Latinis vero cava, magna, iecoraria, rarius quoque  
3. c. 6. vena caudicis nuncupata legitur. Officium huius est maximè necessa-  
I Laur. lib. 4. rium, singulis enim membris desideratam largitur partem sanguinis, &  
cap. 5. ut hoc fieri possit, provida rerum natura in singulis membris innumeras  
ferè venulas, quæ capillares dicuntur, huic comparauit.

### THEOREMA VI.

a. Avic. Fen.  
3. li. 1. doctr.  
5. c. 3. & Fer  
nel. de huma  
ni part. lib. I.  
c. 11. Cavam hanc pleriq: in rānum ascendentem<sup>a</sup>,  
qui sursum versus caput tendit, & descendente qui  
deorsum versus pedes vergit, diviserunt. A-  
scendens rursus quatuor primarios emittit ra-  
mos, venam nimirum cordis, venam thoracis, brachij  
venam, & capit. 6.

b. Aui. loco cī Primum ramum, quem cordis esse volunt medici, b sagax na-  
tato. & Gale. turæ opifex per auriculam dextram, & membranas tricuspides cordi al-  
& Haly. 13. a. ligavit, ut non tantum cor nutrit & spiritus formaret, verum etiam  
nim. c. 18. & ut pulmonem sustentaret. Non procul hinc ramus oritur αζυγό dictus,  
Vesalius de hum. fabr. li. omnis coniugii expers, solus enim egreditur ad vertebrarum corpora, &  
3. c. 7. ad thoracem extremum, & rursus octo surculis fruticatur, qui non mi-  
nus in sinistram quam in dextram feruntur partem, quo sanguinem vi-  
cinæ partes arripere queant.

Secundus thoracis est, quem omniparens natura iuxta vertebrarum corpora reflexum voluit, quo pectus mammaq; nutrit. Hic aliquo modo

modo descendens venasq; uteri attingens magnam pectoris & mamma-  
rum efficit consensionem.

Tertius est brachii, circa ingulum duplex, quorum unus in sinistrū, c Vesal. libr;  
alter in dextrum tendit brachium: Vterq; rursus triplices continet rā- 3.c. 8. & reli  
mos. 1. est vena c axillatis, alias basilica & iecoraria dicta, quae sub axil- qua iam cita  
lis per inferiorem brachii partem ad manum usq; extenditur. 2. Est Ce- Fernel. lib. I.  
phalica, Hippocrati externa, aliis humeraria, eò quod ab humeris pro- ca. 11.  
diret, vocata; ab hac rāmus in manum porrigitur inter pollicem & in-  
dicem situs, qui in affectibus cerebri secatur, inde & capitis vena appell-  
lari consuevit. 3. Communis, quod partim cum basilica, partim cum  
cephalica consentiat, sive mediana, quod in brachii medio sita sit, & ni-  
gra, quod magis conspicatur, à medicis nominatur; ab hac inter auricu-  
larem & annularē digitum exit vena, quam Arabes salvatellam  
vocant, eò quod salvum faceret lienem, in cuius obstructionibus, melan-  
cholicis affectibus & quartanis febribus frequenter scindi solet.

Quartus in ascende[n]te venā ramus est capitis, qui in uno tan-  
tum latere unus & magnus existit, ut sanguine suo caput singula[s]q; par-  
tes capitis nutriat: cum enim præteriit collum, uterq; ramus in surculos  
penè innumeros per omnes capitis partes disseminatur.

### THEOREMA VII.

Alter per lumbos ad pedes usque descendens  
ramus, cum epate exit, vertebris adhæret, & vari-  
as emittens venulas partes vicinas sustentat: Re-  
liquus huius descendantis truncus in primam &  
secundam partem potissimum dividitur.

In hoc descenderā mo variae se rursus offerunt subdivisiones, quas  
omnes exquisitè pensare non iam temporis esse autumamus; remittimus  
igitur has querentem ad anatomicos d[omi]ni satis dilucide eas enumerantes: In-  
terim & nos quod nostrarum est partium faciemus, & primarias paucis  
attingeremus ponderantes prime & secundæ partis venas prodeentes. Ex  
illa autem quæ sub diaphragmate incipit & ad quartam lumborum ver- c. 5.  
zebram desinit utring; venæ emulgentes in renes inseruntur, ut nutri- Laur. lib. 4.c.  
mentum & sanguinem uehant & quasi emulgeant, quarum una in de- 5.  
xtra latere, altera in sinistro inæqualiter tamen positus, sita est: Circa re- Fernel. lib. I.  
nes ve- c. 11.

B

nes ve-

nes vero adhuc duplices sunt venæ, urinariæ & seminales sive spermaticæ: Urinariæ ex cano renum oriuntur, ut materiam urinæ transferant: Spermaticæ materiam semenis ad testes deportant; de quarum proprietatibus fusius in partium procreationi dicatarum consideratione & sectione sermo instituitur. Ex testiculis tandem in viris & mulieribus adhuc duæ promanant venæ, corpora varicosa vel flexuosa dictæ, quæ in viris desinunt in parastates, in mulieribus vero ad matricem tendunt.

Secunda pars rami descendantis à quartâ lumborum vertebra incipiens, in duos ramos distribuitur ex quibus inde adhuc supra pedem quinq[ue] promanant rami. In pede demum sunt variæ venæ; circa inguina autem maior ramus ad genua tendens, duos alios emitit ramos, quorum unus circa genustatim obliteratur, alter ad malleolum usq[ue] descendit; ut erg[re]z rursus variosemitit surculos. Atq[ue] hactenus ne prolixitas fastidium pariat, de venis, nunc ut ad reliqua nos accingamus ordinis ratio postulat.

## THEOREMA VIII.

### DE PANNICULO.

a. Auice Fen.  
3. lib. 1. Doct.  
5. c. 1

Panniculus est pars similaris, ortum a habens ex nervis & ligamentis.

b. Laur. lib. 6. diposum appellari autumant: In homine enim per villos tantum heret  
c. 6. habetq[ue] b interiectam adipem copiosum: Inde, inquit c Vesalius, non  
c. Vesal. lib. adeo arduum est, in homine cutem solam illas membrana diuidere ac in  
2. c. 5. canibus & simiis. Efficiens huius panniculi est calor & virtus mem-  
branifica. Materia est semenis partio tenuis, unde aliquando est tenu-  
issimus, & licet multa insint filamenta, tamen solidus & firmus remanet.  
Forma externa patet, quæ in recens natis est rubra, in adultis alba, pel-  
d Vesalius lo-  
co citato. lucida & nervosa. Finis demum triplex in primis effulget. 1. Ner-  
Laur. lib. 6. c. vos protactu recipit. 2. Vapores suagrossiles & densitate sanguinis d  
6, arripit.

arripit, arreptos in pinguedinem vertit. 3. Partes & muscularum c e Gal.lib. II.  
carnes, vestit, fulcit & connectit. de V.p.c. 14..  
Auicen tract.

1. primæ par.  
cantic.

## THEOREMA IX.

### - DE LIGAMENTIS.

Ligamentum est pars similaris spermatica  
nervum inter & cartilagine naturæ mediæ, dura,  
f alba ex semine vi caloris progenita, variosque  
in colligando, continendo, tegendo & muscularis  
constituendis usus exhibens.

Panniculi explicationem ligamentum proximè sequitur, quod in  
sua propria & stricta significatione acceptum volumus, non enim cuius-  
libet partis colligationem hic consideramus, quæ omnes membranæ, ner-  
vos, venas & arterias sub suo ambitu continent; sed illud tantum quod ab  
anatomicis σύνδεσμοί, quandoq; Hippocratis & Galeno b νεῦρα; La-  
tinis copula & vinculum vocatur. Huius autem efficiens est calor medi-  
ocris & virtus ligamentifica. Materia est lenta seminis portio, unde  
etiam in descriptione dicitur, pars spermatica. Forma externa fermè b Gal. in II.  
eadem est cum membranis, differt tamen ab illis, quod crassus est, & bel. de ossib.  
quasi filamenta obtinet. Finis ligamentorum est præstantissimus 1. e-  
nim & ossa & cartilagine connectunt, quæ alias quovis ferè motu lu- c Vesal.lib. 2  
xari & naturalem sedem relinquere facile possent; hinc admiranda opi- c. 1.  
ficis Dei industria sensu carent e, alias enim quodlibet animal ligamen- Fernel de  
tis adornatum ingentem in motu dolorem percepisset. 2. Tendones su- part hum. II.  
is quibus circumscribuntur sinibus continent, & ne ab ipsis declinent, Laur.lib. 3. c.  
aut ab illis eleventur prohibent. 3. Septi alicuius & interstitii in- 14.  
star musculos intercedunt, illosq; à se invicem discriminant. 4. Visce- d Vesal.lib. 7.  
ra suspendunt, ne nimia gravitate à naturali sede decident. Variæ c 19.  
tandem variorum se objiciunt differentiæ ligamentorum, à substantia ni- e Gal. libr. 6.  
mirum sunt, à forma, magnitudine, ortu, situ, insertione & usu par- Meth.med.c.  
tium, quæ omnes ad duplum videtur redigi posse differentiam, quan- 4. g. h. Avic.  
do videlicet in duriora ossa & cartilagine connectentia, & moliora quæ Fen. 1. lib. 1.  
in muscularis sunt, dividuntur, cum tamen & multi inveniantur anato- Doctr. 5. c. 1.  
micorum, qui hac inter membranas referre malunt. & Columb. li.  
3. de ligam.

B . 2

THEO-

THEOREMA X.  
**D E T E N D O N I B V S.**

Columb. lib.  
5. de mustul  
c. 1.

Tendo est pars similaris oita ex nervosa &  
ligamentosa substantia & in musculorum extre-  
mitatibus, ut iunctura trahat seu moveat quan-  
do volumus.

Fernel. lib  
1. de part.  
corp. c. 2. & 5  
Laurent. lib.  
5. c. 6.  
g. Gal. lib. 1.  
de mo. mu. c.

Tertium in enumerandis partibus spermaticis solidioribus locum ob-  
tinet τένων, tendo, à tendendo & chorda propter convenientiam quan-  
dam & similitudinem dicta: quemadmodum enim hæc per instrumen-  
ta extrahitur; sic membrum beneficio huius tenditur. Efficiens autem  
chordæ eadem est quæ in membranis, nisi quod hic accedit vis chordifica  
quæ naturam nervi f. & ligamenti in tendonem vertit. Materia est  
copiosior ligamenti pars, ne dilatatione multa & extensione disrumpi  
queat. Finis est mouere & parere motum animalem, sunt enim in ex-  
tremitatibus muscularum sitæ, g. quo vehementiorem & validiorem  
motum efficiant.

2. c.  
Avic. Fen. 1.  
lib. 1 doctrinæ  
5. c. 1.  
Vesal. lib. 2.  
c. 2.

THEOREMA XI.  
**D E C A R N E.**

a. Hippoc. a-  
phoris. 16.  
sect. 4 & sect.  
2. lib. de fra-  
ctu.  
b. Arist. lib.  
3. de hist. a.  
nim. c. 6.

Caro est pars similaris sanguinea à vi car-  
nifica producta, ad fovendum & tegendum mé-  
bra inferiora.

Postquam in præcedentibus de similaribus spermaticis est actum,  
sequitur nunc ut similares hæmaticas partes aggrediamur, quarum pri-  
maria est caro, quæ (aliis minus propriis nominibus in medio relictis)  
simplicem eam carnis partem denotat, quæ singulis corporis membris est  
peculiaris, & quæ villos omni ex parte ambit, illosq; tūm ab externis tūm  
ab internis protegit iniuriis: non igitur cum Hippocrate a musculo stan-  
sest. tum carnem hoc in loco appellare audemus. Efficiens vero carnis est vis  
carnifica, quæ caloris ope utitur, & ex coagulato quasi sanguine fibras,  
ex fibris deniq; totum corpus carnis producit. Materia est sanguis  
propter filamenta b crassior (subtilior enixa in spiritus permittatur) qui  
per venas ad omnia devehitur membra, ut inde caro generetur tūm in  
corpore formato, tūm in formando. Finis multiplex ad tres species vide-  
tur referri posse. 1. Fovet calorem in internis partibus, qui nisi mole cras-  
siori

siori muniretur facile periret. 2. Est animali cadenti aut cubanti instar substerniculi & operimenti, ne durius collidatur; hinc caro dicitur in sensilis & per se. 3. In certis membris & situ locorum peculiarem obtinet usum, ut in divisione sequenti videre est.

c. Gal. lib. ar.  
med. c. 9. b. &  
c. 83. h. & lib.  
2. art. cur. ad  
Glau. c. 2. b.

## THEOREMA XII.

Tres autem in primis ab anatomicis partes carnis enumeratas habemus, muscularum, membranarum & viscerum.

1. Muscularum d' caro simplex dicitur eò quod propriissime carnis naturam habeat, tota enim sanguine madet, quo plurimo perfunditur, unde & suam originem traxisse perhibetur, multis intertexta est fibris corp. c. 14. & ideo quod maximum habet usum in motu voluntario: omne enim mem- brum quod de loco in locum moveri debet musculis tanquam immedia- tis motus voluntarii principiis opus habet. Quatuor autem differentiae motus muscularum à Galeno ponuntur, contractio, extensio, deciden- tia & motus tonicus, seu contractionis conservatio. Differentiae mu- scularū sunt plurimae, & à substantia, & quātitate, & figura, & situ, & villis & ortu, ab insertione & c. petitae, præcipua est quæ à motu desumitur. Hinc muscularū alij flexores, alii tensores, levatores alii, alii depressores, alii ad- ductores, alii abductores, alii rotatores alii circuactores, alii masseteres seu mansorii, alii cremasteres seu suspensorii, alii sphincteres seu constringen- tes appellantur. Musculi ab aliis aliter, à Laurentio commemoran- tur 2. frontis. 6. palpebrarum, 12. oculorum. 6. aurium, 2. narium, 9. la- biorum, 10. maxillæ inferioris, 8. hyoidis, 10. linguae, 8. faucium, 14. la- ryngis, 14. capitis, 8. cervicis, 8. scapularum, 16. brachiorum, 8. cubiti, 8. radii, 8. carpi, 54. manuum, 65. respirationis, 10. abdominis, 10. f. dorst, 4. ani, 1. vesicæ, 2. testium, 4. penis, 28. crurum, 22. tibiarum, 12. pe- dis, 21. digitorum.

2. Est quam nonnulli membranarum vocant, hæc peculiaris est na- turæ, plus enim de membrana videtur participare, quam carne reliqua, differt tamen à membranis exinde, quod habet filamenta nec tantam siccitatem, quantam membranæ requirunt, obtinet: Et est in ventricu- lo, intestinis, Oesophago, utero & vesica, in his enim membris sunt fila- menta, ex quibus constituuntur.

3. Est caro viscerum, quam græci πάρεγχυμα appellant, latini affu- sum seu interfusum, eò quod ex sanguine affuso nascatur, hæc enim non ex

f. Columb.  
lib. 1. de os,  
fib. c. 19.

sanguine solo, sed vel prorsus vel plurimum ex semine est conflata, hinc etiam pro varia cuiusq; visceris conditione multiformi varietate distinguuntur. Etenim alia est caro cordis, quæ compacta & magis solida, proximeq; ad musculi carnem accedit: alia est epatis, quod concreta atq; torridi sanguinis speciem habere putatur: Alia demum est pulmonis & lienis, quæ rara & spongiosa; pulmonis enim mollior, cum ex sanguinem minus crasso confecta est; lienis autē minus mollis, eō quod ex fæculo sanguine & crasso formatur & nutritur.

### THEOREMA XIII.

a. Gal. lib. 16. Carni coniuncta est pinguedo quæ inter paniculum & cutem veram sita est.  
de usu & in fine de temp.

b. Galen. 2. de temp.

c. Et libr. I. de temp. c. ult.

d. Avic. lib.

e. Fen. I. do

f. tri. 3. c. 3.

g. Arist. 2. de

partib. ianit.

h. 5. & 3. Ibid.

i. 9

j. Arist. 4.

Meteorol.

k. Valles. in  
controvers.

lib. I. c. 10.

Laur lib. 6.

quæstione. 5.

Cum pinguedo maximam habeat affinitatem cum carne, pauca hic de illa differere congruum esse autem amus. Vocatur autem in medicorum libris modo πίγελη, λίπος modo, modo σέας: Latinis pinguedo, adeps, axungia & sevum, quamvis quoddam adhuc ea intercedit discrimen, ut in sequente theoremate videri poterit. De efficiente huīus in utramq; partem velificantur corpori: quidam enim cum Galeno pinguedinem à frigore esse statuunt, qui dicit, b pinguedo generatur cum id quod pingue, tenue & leve est in sanguine, incidens in partes frigidas concrescit: & c liquatur pinguedo calefacta, ut alia concreta, quia concrescit multo frigore &c. His consentit Avicenna, d qui etiam frigidis membris pinguedinem annumerat. Quidā vero cū e Aristotele calorem efficientem pinguedinis causam esse proclamat, dicentes in nullo vivente falsum quoq; esse illud Galeni & Avicenne, qui pinguedinem frigidis membris competere scribunt, cum tamen cor membrum calidissimum pinguedine abundet, cerebrum vero frigidum omni careat. Verum ut aliquid certi de hac quæstione statuamus priorem istam Galeni tanquam veriorem defendere conabimur. Præsertim cum ipsemet Plato & f. Aristoteles fateantur, illud liquari calore, quod frigore esset concretum, & contra. Quis iam est qui dubitaret pingua ad ignem colliquari cum experientia id satis demonstret; Sciendū tamen nos pinguedinis efficientem frigidum g quidem constituere, non tamen absolute & actu frigidum (siquidem hoc in viventibus non agnoscimus) sed minus calidum, quod.

Philo-

Philosophus pro frigido est. Quod meridiana luce clarum patet, quod illa prior ratio Peripateticorum de frigido actu nullius sit momentum: ut cum sumis plumbum colligatum postquam ab igne amotum fuerit statim condensabitur; haec condensatio an num sit a calido, an vero sit a frigo? non certe a calido quod liquefacit, neque a frigido actu, admota enim manu urit adhuc; sequitur igitur, quod ista minus calidum illi profrigido sit. Neque obstat quod dicas cor est calidissimum & tamen habet pinguedinem, duplex enim istius pinguedinis causa est, altera in sanguine altera in corde; sanguis est tenuis, dulcissimus & pinguis, cor est durum; Nam negari non potest aliquos sanguinis vapores a ventriculis extra agi, & si quid cordi adheret in pinguedinem mutari: Deinde hoc opifex rerum fieri voluit ideo, ne cor ob perennes motus incandesceret & quasi incendio conflagraret. Cerebrum quod attinet non habet adipem quia nullus foret usus, vaporum enim fumidorum sua densitate respirationem impediret. Sed ne iusto longiores simus ad reliqua progredimur. Materia itaque est sanguinis pars pinguior, quae per tenues venas roris instar exsudat. Finem fere cum carne communem haber: Membra enim a fovea vestit & tuetur, astum partium interiorum mitigat, & per inedias instar pabuli in alimentum mutari potest.

a. Vesal.lib.  
2.c. 5.

#### THEOREM A XIV.

Pinguedo tandem dividitur in sevum & adipem.

2. I. V. I. T.

In precedente theoremate diximus pinguedinem non unius esse generis, igitur ut eius diversitatem ostendamus necessarium est, praesertim cum videamus aliam alia crassiorum esse, & hoc accuratae indicij lance ponderantes anatomici pinguedinem in sevum & adipem diviservunt eo quod different materia, formam & loco: Materia quia sevum ex sanguine corpulentiore, adeps vero ex magis aereo, nascitur: Forma quia sevum adipem solidius; Loco tandem, quia adeps inter cutem & membranam carnem, sevum vero in extrema carne dignitur.

b. Fernel.lib.  
1.c. 15.  
Vales.in controv.lib.b.  
c. 10.

## Corol.

# Corollaria.

I.

An venæ habeant potentiam coquendi & e-laborandi sanguinem? A.

II.

An venæ, an verò carni & parenchymati ru-bificatio sanguinis sit asscribenda? Posterius A.

III.

An ὀλιγαιαία seu paucitas sanguinis sit causa brevioris vitæ? A.

IV.

An pinguēdo sit pars corporis humani? Di-sting.

V.

An pinguēdo calefaciat? A.

F I N I S.





