

1617

Anatomia in qua tota humani corporis fabrica... Amstelodami, Ioannes Ianssonius, 1617

Andreas Vesalius 1514-1564
Author

Thomas Geminus d. 1562
Illustrator

Follow this and additional works at: <https://digitalcommons.library.tmc.edu/anatomicaltexts>



Part of the [Illustration Commons](#), and the [Medical Anatomy Commons](#)

Recommended Citation

Vesalius, Andreas 1514-1564 and Geminus, Thomas d. 1562, "Anatomia in qua tota humani corporis fabrica... Amstelodami, Ioannes Ianssonius, 1617" (1617). *Anatomical Texts*. 1.
<https://digitalcommons.library.tmc.edu/anatomicaltexts/1>

This Book is brought to you for free and open access by the Rare Books at DigitalCommons@TMC. It has been accepted for inclusion in Anatomical Texts by an authorized administrator of DigitalCommons@TMC. For more information, please contact digitalcommons@library.tmc.edu.

AMPLISSIMIS, NOBILIBVS,
PRVDENTISSIMIS, ATQVE INTEGERRIMIS
VIRIS AC D.D. CONSVLIBVS AC SENATORIBVS, INCLYTAE,
IMPERIALIS ET HANSEATICAЕ CIVITATIS COLONIENSIS AD

*Rhenum, Dominis ac patronis nostris omni observantia
colendis.*



REQVENS est multorum admiratio, Amplissimi prudentissimiq; Viri: quamobrem, cum cæterarum artium ac facultatum studia, sic per Germaniam passim vigeant atq; enitescant, ut cum aliarum nationum, præsertim verò Galliaë Italiaëque scholis, facile certare posse videantur: sola Medicina, ars alioquin nobilissima & antiquissima, sic apud nos contempta iaceat atque vilescat, ut eius professores vix dignitatem suam retinere, atque auctoritatem satis tueri valeant. Etenim qui eam publice in scholis docent (quos theoricos nunc vocabimus) conqueruntur non immeritò, quòd tamen si nullam operam neque curam lectionibus subtrahant; tamen discipulorum frequentiam retinere nequeant, quin potius maiorem anni partem iusto auditorum numero destituantur. Qui verò eam faciunt, seu, ut vulgò loquimur, praxin exercent (practici inde dicti) partes suas longè experiuntur duriores. Dum enim toto die sursum ac deorsum per urbem discurrentes, meliorem temporis partem ægrotis visitandis impendunt; tantùm abest, ut præmium laboribus dignum percipiant ac consequantur, ut pro iusta mercede diris interdum onerentur conuicijs. ac si rebus iam in peius vergentibus, non satis suum fecissent officium. Nec desunt qui morbo iam progresso, clam atque inscijs practicis, ad empirica muliercularum vel agyrtarum confugiunt auxilia; ijsque morbo iam finito, præ cæteris sese adiutos contestantur: quòd sic medici laboribus extenuatis, liberaliori eum interim mercede defraudent. Omitto errores ab astantibus sæpè committi solitos, & externa, aliter atque mandauit Hippocrates, comparata: quæ omnia medicum sæpè confundunt, & ægrotos in vitæ discrimen (quod tum in fonti medico falsò imputatur) conijciunt: adeò ut nò solum theoricis, sed & practici suos utrique patiantur manes: ac practici quidem, ut dixi, longè duriores atque acerbiores.

Atque huius rei causas inuestigantes nonnulli dixerunt: hæc vitia, hosque abusus, non tam in artem ipsam, quàm in malam artis fortunam, quæ illi hominum partim vulgarium, partim eam profitentium culpa contingit inferturque, referenda esse. Eam enim esse rerum optimarum conditionem, ut vulgò fastidiantur & contemnantur. Vulgus namque, quod teste Platone, est ἀπαιδευτος, ἀχρηστος, βουοδαιον, omnibusque adeò litteris ac litteratis ex professo inimicū, galum æsopicum agens, grana hordei gemmis, hoc est mechanicas & quæstuosas artes, omnibus etiam nobilissimis scientijs præfert & anteposit. Addunt & aliam ex parte professorum, quibus sua perinde atque alijs in locis auctoritas constare nequit, quòd cæteris minus videantur ingeniosi & exercitati. Non enim (inquiunt) omnibus in locis ac cæli climatibus æquè fælicia nascuntur ingenia, ad has vel illas artes percipiendas & exercendas perinde idonea. Quæ quidem rationes, etsi non prorsus reiiciendæ videantur (cum quid verisimile præ se ferant) non tamen tales sunt, meo iudicio, quæ rem acu tangant, ac porinde exquisitis multorum iudicijs satisfaciant. Ac mihi quidem penitus introspectanti, tria potissimum occurrunt, quæ medicinæ vigorem omnium maximè in his locis eneruare videntur. Primum omnium nihil sese offert quod fundi medici calamitatem magis vocem atq; accusem, quàm execrandum illud fatum Stoicum, quo omnia tam mala quam bona in voluntatem diuinam indifferenter ac necessariò referuntur. Quæ opinio utpotè hæretica, etsi ab orthodoxis patribus iam diu damnata ac refutata, & ab antiqua Ecclesia reiecta; diabolo tamen mon-

Itrosarum opinionum fautore, nouas faces subdente & Ecclesiam vexare ac perturbare non cessante, exorti & ab eo subornati sunt nouatores quidā, qui hoc asserere, ac publicis suis scriptis defendere non erubuerunt: coq; pro dolor res redijt, eò dementia ventū, vt non solum inter plebeios simpliciores, sed & inter nobiles ac prastatiores vtriusq; sexus homines reperti sint, & adhuc reperiuntur, qui osse in aliqua corporis parte fracto aut luxato, id non reponendum, ac medici chirurgi auxilio vtendum existiment, qui illud reponat & in integrū restituat: sed totum negotium Deo ac naturæ committendum asseuerent. Deus enim (inquiunt) sic voluit, sic disposuit, hanc tibi calamitatem fataliter immisit, ad hoc vt Christum in baiulanda sua cruce iuuare: cui si resistere & ad humana auxilia confugere velis, futurum vt Dei in terram prouoces, & grauiori in pesterum pœnam mulcteris. Atque hic error tam altas in quorundam mentibus radices egit, vt extirpari ac auerruncari nullo modò possit, quicquid priuatim, quicquid publicè à pijs doctisq; viris in contrarium adferatur. Sed hos missos faciamus tantisper, donec aliquando in tormentis ipsimet constituti atque dolores experti, amicos suos melius posthac consolentur. Certum interim est, quod hæc opinio seu potius hæresis, latius fortè per Germaniam, quàm Reipub. Christianæ expediret propagata; omnem medicinæ tū vsum tum necessitatem funditus euertat. quod si maiores nostri ea fuissent imbuti, ars vtique nulla medendi vnquam inuenta exultare foret.

Venio nunc ad alteram corruptæ contemptæque medicinæ causam: quæ quidem, meo iudicio, non aliundè quàm quorundam hanc profitentium culpa suboriri videtur. Iam dudum enim quilibet sibi eam exercendi ius licentiamque sumit, tam doctus quàm indoctus. Scribit mus indocti doctique poemata passim, inquit ille. non aliter hinc nunc accidit, dum præter legitimos huius artis professores.

*Se iactat medicum quisvis idiota, prophanus,
Hebreus, monachus, histrio, rator, anus.*

Tales namque relictis proprijs negotijs, atque artificijs, dum professionem hanc per fas & nefas inuadunt, medicinæ gloriam non fecus ac Harpyæ Virgilianæ fœdo immundoque contactu conspurcant. Vulgus autem, quod epitheto Platonis ἀναίδειος diximus, ac proinde inter doctum & indoctum, empiricum ac rationalem medicū discernere nescium, omnes qui per hos committuntur errores, tum in artis, tum in legitimorum eius professorum vituperium malitiosè detorquet: vt & hac ratione, non parua vtriusque ignominia accessio fiat.

Huius albo non dissimulanter & illi veniunt ascribendi, qui in patria medicinæ fundamētis (dum alia sectantur crepundia) parum fideliter iactis, vno aut altero anno totam Galliam atque Italiam peragant, ac solida medicina (dum maior pars temporis peregrinationibus infumitur) vix primoribus labris degustata lanceati nihilominus siue bullati domum redeunt, ac gloriati multa inde arcana secum ferre, omnium morborum tam curabilium quàm incurabilium sanationem integram magno supercilio promittunt. Videmus enim quàm se dent turpiter, quàmq; huius turpitudinis omnes alij medici infontes, ob ineptum vulgi iudicium, participes fiant.

Ac de exulceratæ contemptæque medicinæ causis hæc quidem hætenus. Decernenda nunc remedia, quæ quæ ratione pleraque corrigi posse videantur, promendum.

Et quidem in primis quod ad prauam illam vulgi de fato opinionem attinet, hoc negotium Theologis concedere, quàm falcem in alienam messem mittere malumus: vt si fieri possit, per hos à via lata ad angustiores, sed expeditiores in cælum viam reducatur. Quod si iam nimis transuersum acti, ac in reprobam mentem lapsi, adeò pertinaces in errore perseueret, vt sanis Ecclesiæ doctorum monitis, sacrarumque literarum testimonijs locum dare nolint (cùm extremis morbis iuxta Hippocratis aphorismum extrema remedia sint optima) nil aliud restat, quàm vt nauigio stultorum impositi, Anticyras ablegentur, quò ibidem per Helleborum à melancholia sursum ac deorsum per purgati, rectè monentibus melius in posterum aurè præbeant. Empiricos interim (quorum maximus in Germania ex omnibus artificijs est numerus) reformandi ac coercendi munus penes ordinem politicum ac magistratum esto. Ille fœcos à sacris Aesculapij præsepibus abarceat: lolium, lappas, vepres, omnesq; inutiles plantas & quis-

quilias, ex fecundo Apollinis agro eijciat & extirpet, vt succrescentibus ac florentibus vtilioribus herbis, veræ apes posthac vtiliter & innoxie possint mellificare. Tantum de empiricis.

Ad nouitios illos ac minus expertos, nuper ex Gallia aut Italia reduces Doctores, nunc recurrat oratio, quibus sanum consilium dare, vt posthac melius res suas instituât, ad nos pertinebit.

Quod vt feliciter exequar, imprimis pullos auium pro exemplo illis ob oculos ponam. Hi nidis suis nunquam egrediuntur implumes, nec prius aeri corpuscula committunt, quam pen- nis sufficienter enatis, periculo facto, sese idoneos ad volatum didicerint: insinuantes nobis quam sit perniciofa vana scientiæ persuasio, quæ multos sæpè imprudentes atque ambitiosos adolescentes fallit, vt vel sine pennis maturis, vel non satis agglutinis, volare instituentes, in mare Icarium ex alto præcipientes ruant ac submergantur. Cui periculo si nostri philiatris post- hac se subtractos velint, sic studia sua formabunt. In primis antequam medicinæ sacris initien- tur, eam philosophiæ partem, quæ Logicen & physicen continet, tam domi quam in Gymna- sijs audient ac perdiscant fideliter. proximus tunc erit ad medicinam gradus. Vbi enim physi- cus desinit, ibi medicus incipit, teste Aristotele. Incipient autem feliciter, si non statim exter- nas scholas adeant, sed in patria prius per tres vel quatuor annos præceptores doctos ac fideles diligenter & attentè audiant, sub histyrociniâ faciant, vtiliora ad iuuandam memoriam ab ore profitentis calamo excipiant, domi vel per se vel cum alijs eadem repetant ac ruminant, atque huic rei sese totos dedant, & non interim alienis se studijs implicet, vt est historiarum, poeseos, matheos, ne non trium linguarum nimis curiosa & exacta cognitio: quæ studia etsi non improbem; tamen cum ad medicinam, quæ totum hominem requirit, solidè perdiscendâ multum impediunt adferant, & ad altiora properantes remorentur; præstiterit ea tãtis per postponere: & cum medicum non tam perficiant, quam ornent; non nisi absoluto medici studij curriculo, succisuiis horis, atq; per maius otium ea cognoscere, atque interim potius ad optimos quosque medicinæ scriptores legendos animum adijcere. Qui autem illi sint, & quo ordine legendi, partim ex editis hac de re doctissimorum virorum libellis, partim ex præcep- toribus suis in consilium adhibitis, citra negotium intelligent. Neque enim instituta præfati- onis breuitas patitur, omnia nos speciatim prosequi, atque ad viuum refecare. Vnum hic non omittere debeo, quod ad iacienda medicinæ fundamenta maximè videtur momentosum, vt scilicet æstate in re herbaria; hyeme verò in anatomia atq; notitia singulari humani corpo- ris partium sedulo & diligenter sese exercent. Cum enim totum medici negotium in duobus præcipuè remediorum scilicet & corporum notitia consistat; quorum vnum materiam ex qua, alterum subiectum siue materiam circa quam, vocare solemus: quisquis his posthabitis atque neglectis, ad ea quæ sunt altioris medicinæ contendes, non admodum in hoc studio o- peræ precium facies, sed te à condiscipulis tuis saniora consilia sequutis, seraductus pœnitentia, superatum videbis: & poetice nec minus verè loquendo:

1. Georg.

*Heu magnum frustra alterius spectabis aceruum;
Concussaq; famem in syluis solabere quercu.*

Not enim quid & cui sit applicandum talis vnquam scire poterit, & per consequens in bonum & perfectum medicum euadere. Quod non ignorantes plerique in nonnullis Germaniæ scholis, prudētes publicæq; vtilitatis studiosi viri, maiori diligentia, quā hactenus factum sit ad restau- randa hæc studia, ac quasi postliminiò restituenda, paucis ab hinc annis incubere, atq; huic ne- gotio botanico scilicet & anatomico peculiarem professionem deligere & destinare ceperunt. Ac de Botanico duce feligendo nulla difficultas hactenus. Quod Dioscorides semper visus sit is, qui omne punctum in hac re ferret. De anatomico quæsitum ac dubitatum valdè, quis om- nium vtilissimè atque accommodatissimè philiatris effet proponendus. Nam Galenus etsi di- diligentissimus, tamen non nisi sparsum ac prolixè de hac materia scripsit: & quæ scripsit, ma- gis canibus ac simijs, quàm humanis corporibus accommodata nonnulli conqueruntur. Ex- tant & Arabum hac de re commenta; nec non & posteriorum arrabizantiū medicorum scri- pta, sed barbara plerique; sine methodo, erroribus scatentia, nec admodum in pretio habita. Vnus instar omniū Vesalius tãdem exortus velut æthereus sol multorum votis cumulatè fatisfecit, atq; opus præclarum, de humani corporis fabrica inscriptum, septemq; libris distinctum ab- soluit,

EPISTOLA DEDICATORIA.

soluit atque in lucem dedit. Quod ubi primum prodijt, dictum mirum quanto plausu ab omnibus purioris medicinæ sectatoribus sit exceptum, quantaque aviditate perlectum. Sed cum id tandem prolixius & exquisitius iudicaretur, quam ut ab omnibus intelligi, & in scholis ad enarrandum proponi posset; idque Vesalio tum adhuc viuenti suboleret: quo omnibus ex æquo consuleret, eosdem libros ipsemet in succinctam epitomen non grauatim contraxit, ac magni operis tabulas siue figuras iuxta propriam delineationem artificiosè sculptas & expressas cum suis indicibus sub incudem reuocauit, atque huic compendio subiunxit, ut vel hinc Studiosi ad ^{aditio} ^{facile} quasi manu ducerentur.

Hoc opusculum iam antea alibi excusum, & non sine fructu multorum hætenus vsurpatum, distractis iam magna ex parte superiorum editionum exemplaribus, heredes Hogenbergiani apud nos, iterum in gratiam Studiosorum susceperunt recudendum: ut quemadmodum hætenus Geographicis ac Chorographicis tabulis de magno hoc mundo elaboratis fecerunt; ita & nunc de microcosmo, id est homine, luculentis & exquisitis descriptionibus editis volunt suam erga liberalia studia magis testatam faciant.

Vobis autem, amplissimi, grauisimique Viri, hunc laborem per me dedicant consecrant, quæ reuerenter & obnixè mecum rogâtes, id ne aspernari, sed potius, quod offertur, benignè accipere, atque in bonam partem interpretari dignemini. Quamuis enim pleraque à foro vestro aliena videri possint; tamen inspicientes hæc obiter interdum, multa inuenietis quæ vobis in vita vsui futura sunt & oblectamento: quæque aliquando ad Rempublicam non inutiliter poterunt accommodari. Id quod & apud Romanos olim Menenium illum Agrippam fecisse legimus, qui ad placandam plebem, tum à patribus deficientem, orator in castra missus, non aliunde quam sumpta de humani corporis partium officijs, earundemque inter se consensione parabola, & ad rem per quam optimè accommodata, mentes seditiosorum flexit, & in concordiam redegit. Deus Opt. Max. porro A. V. ad felicem patriæ gubernationem, quam diutissimè conseruet actueatur incolumes. Datum Coloniz Agrippinæ 7. Calend. Septemb. Anno Salutiferi partus

A. V.

dedidissimus

Henricus Botterus, D. ac facultatis
Medicæ pro tempore Decanus.

IN

IN COMMENDATIONEM HVIVS

OPERIS AD STVDIOSOS

Hexastichon.



Vantum nocte alias stellas cū lumine fratris
Orbem compleuit vincere luna solet,
Vesali tantū reliquis liber anteit vnus
Corpora qui qua sint condita ab arte docet.
Corporis vnde tui quæ sit structura iuuentus
Discere, non minimum noueris esse decus.



ANDREÆ



ANDREAE VESALII . ATA. 28



I.

ANDREAE VESALII BRUX-
ELLENSIS SVORVM DE HVMANI COR-
PORIS FABRICA LIBRORVM
EPITOME.

DE OSSIBVS ET CARTILAGINIBVS.

feu ijs quæ corpus suffulciunt partibus. Cap. I.



OMNES humani corporis partes sunt aut similes, seu simplices, vt os, cartilago, ligamentum, fibra, membrana, caro, adeps: aut dissimiles, instrumentariæ, vt, quemadmodum vena, arteria, neruus, musculus, digitus, & reliqua totius corporis organa: quæ eo magis instrumentaria sunt, quo pluribus similaribus, ac dein instrumentarijs etiam partibus (vt manus & caput) componuntur. Ossâ durissimâ aridissimâque totius corporis partes existunt. Cartilagine verò ossibus molliores sunt, secundum ossâ tamen durissimâ totius corporis partes censentur, atque his simul & illis vniuersum corpus sustinetur, omniaque ipsis adnascuntur ad stabiliunturque. Caluaria cerebri ac sensus organorum sedes, multis constat ossibus: in fronte siquidem sapius vnum tantum, idque præcipue in mulieribus, conspicitur: in occipitio similiter vnum, in vertice duo, ad vtramque aurem vel tempus vnum, cui ciuitas insculpitur, organo auditus reponendo adaptata: & duo complectens ossicula, quorum vnum in cudi aut molari denti, alterum verò malleolo non ineptè assimilaueris. Hoc quoque os, præterquam quod ipsi cartilago auris corpus erectum seruans continuatur, tres exigit processus: ac vnus vberis papillam refert: alius stilum, aut graphium, aut acum, aut gallicale: tertius antrorsum ductus, superiorisque maxillæ ossi in externa oculi sede locato serrata compage commissus, in altero latere portionem constituit eius sedis caluariæ, quam iugale os vocamus. Quinetiam temporis os posteriori inferiorique ipsius parte simul cum occipitis ossis basileam caluariæ regionem efformat, quam præruptæ rupi non duritia modo, verum & imagine conferimus. In capitis basios insigne habetur, cum à Dissectionum professoribus comparatum, & forma impense varium, processusque educens respertilionum alis similimos. Ad hæc aliud os in narium summo reponitur, cribri aut potius spongiæ forma peruium, & cum septem enumeratis ossibus amplitudinem cerebro excipiendo paratam constituens, variumque septum efformans. In superiori maxilla, præter dentes duodecim ossâ recensentur, vnū vtrinque etiâ in exteriori sedis oculi regione, & duo vtrinque etiam in interiori, & vnū vtrobiq; in inferiori, quod maxillæ ossium longè maximum visitur, superiorum alterius lateris dētiū alucolos sibi insculptos obtinens. Ad palati finem, quā narium fo-

ramina in fauces pertinent, vtrobiq; etiam vnum eius maxillæ os consistit. & prominens denique nasi pars duobus extruitur ossibus, priuato nomine (vt & cetera maxillæ superioris ossâ) destitutis, & nasi cartilagine producētib; quibus cartilagineæ narium alæ stabiliuntur. Hactenus commemoratorum ossium pleraque inuicem suturis committuntur, ex quibus transversim in sincipite ducta coronalis dicitur: transversim verò in occipitio prorepens à similitudine nomen obtinuit. quæ autem ab huius vertice ad coronalis medium per capitis longitudinem incedit, sagittalis vocatur. at quæ ab hac æquè distant, & super aures feruntur, non suturarum speciem, sed veluti duarum inuicem incumbentium squammarū imaginem exprimunt, inde etiam squamosæ conglutinationes appellatæ. Reliqui etiam dictorum ossium connexus nullibi adeo exquisitè, ac tres modo dicti, formam futuræ referunt: imò locis aliquot simplicis linæ speciem commonstrantes, harmoniæ potius quàm futuræ nomen merentur. Inferior maxilla simplici constat ossē, nisi fortè admodum puerulis in summo mentio ex binis ossibus ita coalescat, quemadmodum plurima puerulorum ossâ multis ossibus compinguntur, quæ aliàs illis, qui ad summum deuenere incrementum, simplicia occurrunt. Articulatur verò inferior maxilla vtrinque ossi, quod ad aurem consistit, peculiari cartilagine hic præter illam interueniente, quæ ossium capita sinusque vbi inuicem componuntur, crustæ modo oblinat, & articulum promptè versatilem & ab iniurijs in continuo ossium affricu liberum reddit. Vtraque maxilla plurimum sedecim dentes nanciscitur, quatuor nimirum incisivos, duos caninos, & decem molares, qui vt forma anteaquam eruantur apparente differunt, sic etiam impari radicum numero suis præsepis infiguntur, nam & adultiori ætati suos genuinos tribuunt. In faucibus linguae radici os proponitur v imaginem veriùs quàm à exprimens, & pluribus contextum ossiculis, ex quibus humiliora suis extremis asperæ arteriæ capitis (quod laryngem libentius quàm guttur nuncupamus) cartilagini cōmittitur, quæ scutū refert, primaque laryngis cartilago numeratur, ac tangentibus tota occurrat. Secunda enim magna ex parte posteriorem laryngis sedem constituit, & anulo quem Thraces dextro pollicis sagittantes imponūt similis, nomine destituitur, hinc quodammodo id inueniens. Tertia quæ duabus proprijs extruitur partibus, vasorum quibus aquam manus lauatoris affundimus orificio responderet, in laryngis medio rimâ efformâs tibiârū linguis, seu fistularum quas ori indimus rimis similem,

lem, lingulamq; ob id nuncupatam. His cartilaginibus operculum simul cartilagineum & pingue, ligamentiq; natura participas insternitur, reliquis interim asperę arterię cartilaginibus, quę ipsius caudicę & ramos in pulmonem digestos constituunt, C vel C imaginem exprimentibus. Dorsum suę spinę medullę dorsali iter potissimum parās, ac corporis veluti carina in collum, cervicem ve, thoracę, lumbos, sacrum os, & coccyx seu cuculus os diuiditur, trigintra quatuor ossibus (quas vertebrae vocamus) efformatum. Ac cervix septenas continet, multis, & in omnibus non pari numero processibus ornatas, ad quarum primam (quę sola inter reliquas vertebrae spinę destituitur, & transversos processus egregie protuberantes possidet) caput antrosum retrorsumque recta ducimus. Secunda verò vertebra (cui processus instar canini dentis aut cuspidis prominens accedit) beneficio caput circumuertimus. Reliquarum autem opera inlatus, sed tantum secundario, caput fertur. Thorax duodecim obtinet vertebrae, costarum articulationes admittentes, ac harum fere infima suis ascendentibus & descendentibus processibus, quibus vertebrae præter ipsarum corporum conexum inuicem articulantur, à proximis vertebrae suscipitur, vti prima cervicis & supra & infra ipsi cõtermina ossa suscipit: reliquis interim dorso vertebrae illi duodecimę superioribus supra quidem susceptis, infra autem susipientibus: & qui inferius consistunt, infra susceptis, supra susipientibus. Sub sunt verò illi duodecimę, quinque lumborum vertebrae, dein sacrum os, plurimum sex proprijs compactum ossibus, inuicem validè nexis. Coccyx verò os infima sede in cartilaginem desinens, crebrò quatuor exiguis constituitur ossiculis, nulli nervo iter præbentibus, neque vllò donatis foramine, quò dorsalis medulla reponatur. Pectoris os anteriorẽ thoracis (qui congruam cordi & ipsi subseruientem organorum sedem parat) regionem sibi vendicans, rarissimè septenis, verum paucioribus extruitur ossibus, septem costarum articulationem vtrinque excipientibus. Quippe ex duodecim costis vtrobiq; positis, & in cartilaginem degenerantibus, septem elatiores suis cartilaginibus pectoris ossi coarctantur, hinc verarum & legitimarum nomen sortita. Quę autem pectoris os non contingunt, & tanto magis ab illo anteriorique ab dominis regione deficiunt, quanto humiliorem sedem obtinent, spurie vocantur. Inferior pectoris ossis sedis in cartilaginem cessat, obtuso ensis mucroni (perinde ac totum pectoris os ensi assimilatur) respondens. Superiori autem ossis sedi vbi latissimum & robustissimum est, iugulumq; consistit, vtrobiq; vna articulat clavicula, humeri articulum à thoracis laterẽ remouens. Scapula etenim trianguli imaginem quodam modo exprimens, posteriorem thoracis sedem altera ex parte occupat, in cervicem desinens, cui acetabulum insculpitur, brachij ossis capiti excipiendo conueniẽs: dein ex ipsius dorso processum educit, qui super humeri articulum pertingens, summus humerus appellatur: ac claviculae peculiaris cartilaginis interuentu (vt & in clavicula ad pectoris os nexu fit) articulatus, humeri articulum à thorace auxilio clavi-

culę diducit: humeri etiam articulum superius perinde muniens, ac interior scapulę processus anchorę, corui rostro & C aut C comparatus. Brachij itaque os, seu humerus, scapulę articulat, & huius inferiori sedi varijs sinibus & tuberibus exornata, rursus duo inibi ossa iunguntur, radius nimirum & vlna, quę totius membri nomine etiam cubitus appellatur, parique modo in homine ac in quadrupedibus ad brachios flectitur, & extenditur, ac in superiori ipsius sede, qua posteriorem cubiti articuli regionem constituit, processum obtinet, quem gibberum plerique nominant. Atque etiam inferior vlnę pars alium gerit, qui à styli forma nomen nanciscitur. Caterum soli propemodum radio brachiale articulat, ac veluti propria cartilagine ab vlna dirimitur, octo ossibus inter se forma & magnitudine omninò differentibus extructum: cuius rursus inferiori sedi quatuor postbrachialis ossa vnā cum primo pollicis ossi coarticulantur. Is nanque, vt & reliqui quatuor digiti, tribus ossibus seriatim, ac veluti in acie positis constituitur. Omniaque digitorum ossa sunt quindecim: quibus in secundo pollicis internodio duo parua accedunt ossicula, sesami semini collata: qualia etiam in primis quatuor digitorum internodijs (sed multò minora, impensiusque cartilaginea) interiori sede habentur: & vnum in pollicis tertio internodio, vnumque ad exterius latus connexus ossis postbrachialis paruum digitorum sustinentis ad brachiale secantibus observatur. In reliquis verò digitorum internodijs rarius vnum, nisi in valde senibus visitur. Vtriq; sacri ossis lateri grãde eos coarctatur: quod vbi amplum est, iliaque respicit, ilium os dicitur: vbi verò profundiori acetabulo femoris caput admittit, coxendicis: vbi autem cum alterius lateris ossi pubem constituit, insigniterque perforatum cernitur, pubis os appellatur: quamuis vniuersum os subinde coxendicis nomine comprehendamus. Femoris os supra rotundo capite cervici proluxa, & introsum obliquata adnato, coxendicis ossi inarticulat, infra verò duobus capitibus grandioris in tibia ossis sinus subit sinu quodam in eorum capitum medio existente, quo tuberculi tibię ossis recipitur, peculiaribus etiam cartilaginibus in hoc articulo quadrupedum & avium genu simillimò interuenientibus. Iuxta femoris cervicis externam sedem grãdis apparet processus, quem natem & magnum rotatorem appellamus. Intus quoque alium obtinet processum, sed multò minorem exteriori, quem hac occasione minorem seu interiorem rotatorem vocamus. In tibia, quemadmodum & in cubito, duo spectantur ossa, quorum internum crassitie exterius longè vincit, totiusque membri nomine comprehenditur, exteriori interim ossi, quod femori non articulat, fibula appellato. Ante tibię cum femore articulum os rotundum, & mola patellave dictum, scuti instar prælocatur. Caterum imę tibię & fibulę partes externis ipsorū lateribus prominentes ac excarnes, malleoli que appellatę, talum eadem sede in homine ac in quadrupedibus repositum, & eundem in illo ac in his vsum subeuntem apprehendunt: cui calcis os subijcitur, tibię rectitudinem in posteriora longè excedens. Ante-

3
CORPORIS HVMANI.

Anterior verò tali sedes in rotundum caput desinēs, ossis navicularis sinum subit, cui tria tarsi ossa coarticulantur. Quartum enim exteriusque tarsi os cubi & tesseræ imaginem exprimens, calci iungitur. Porro quatuor tarsi ossibus quinque pedij ossa coarticulantur, & his quinque pedis digiti sustinentur, è quibus pollex duobus tantum ossibus efformatur, reliquis inter tria internodia sibi vendicantibus. Quinetiam in pede (quem homo quadrupedibus multo breuiorem obrinet) toridem ac in manu exigua occurrunt ossicula, quæ sesami semini comparamus:

DE OSSIVM AC CARTILAGINVM LIGAMENTIS ET MVSCVLIS
arbitrarij motus instrumentis. Cap. II.



LIGAMENTVM nō minus quàm musculorum enervationes, & organa quibus animalis spiritus à cerebro deducitur, nerui nomine vulgò donatum, corpus est simile, ex osse aut cartilagine principium ducens, sensus propemodum omnis expers, durum, sed tamen cartilagine mollius, album, & in colligando, continendo, obtegendo, ac musculis constituendis variis in hominum fabrica vsus præstans. Musculus enim motus ex nostro arbitratu pendentis instrumentum censetur, multis membranis ligamentisque naturam possidentibus, & carne intertextis fibris formatum, ac vt in se contrahatur, mouendamque partem agat, neruorum à cerebro animalem vim adferentium opem non secus quàm sensuum organa requirens: similiterque vt reliquæ quas enutriti oportuit partes, venis ac arterijs irrigatum. Ceterum tendo musculi quædam est enervatio, ac velut illius fibrarum citra carnis interuentum coactus. Quippetendo à musculo tunc solum producit, quando ille adeo longam sedem ab exorij (quem ab osse, aut cartilagine, aut membrana quapiam sumit) ad insertionem (quam in mouendam partem molitur) obtinet, vt ipsius fibræ carnis primariæ musculorum partis implexu vniuerso ductu non indigeant. Adeo vt longiores musculi in tendinem modò teretem, modò latum, & veluti membranum, modò breuiorem, modò longiorem desināt: breues autē musculi vniuerso progressu carni permaneant, in nullam notatu dignam enervationem degenerantes. Porro frontis cutem membrana ipsi substrata, & carneis fibris adaucta mouet. Cutis namque natium corporis tegumētum exterius tenuem admodum obnatam exigit cuticulam, veluti ipsius veræ cutis efflorescentiam, interius verò per vniuersum corpus membrana quædam cuti subducitur, quam quod alicubi (quemadmodum hîc in fronte) carneis fibris adaugeatur, carneam vocari visum fuit, nisi arrideat magis tunicæ appellatio, quoniam tenuis ac simplex fibrarumque expers sit tegmen, membrana. atque inter hanc membranam & cutem adeps plurimus homini asseruatur. Superior palpebra etiam dictæ nuper membranæ beneficio mouetur: ea enim parte qua hæc ad internam oculi sedem

quancum primo pollicis internodio hîc duo longè grandiora quàm in manu subijciuntur, horumque interius illud sit, quod occultæ philosophiæ sectatores corruptioni neuiquam obnoxium esse affirmant, & tatisper in terra asseruandū nugaciter cōfēdūt, dū id resurrectionis tēpore seminis modo hominē producat. At hæc, in pede nō minus quàm in manu vngues visuntur, quos nō in oportune substantiæ gratia huc reponimus: quemadmodum inter partes aliquid suffulciētes referimus palpebrarum cartilagine, cilia quo minus flaccidē concidant erigentes.

regionem carnea efficitur, palpebram attollit: qua verò ad externam oculi sedem carneis fibris ad Cnostri imaginem ductis enutritur, palpebræ motus deorsum autor euadit. Oculum septem agunt musculi, primus in latus introrsum, secundus extrorsum, tertius sursum, quartus deorsum ducunt, quintus & sextus nonnihil oculum circumuertunt, primi & secundi musculorum functionem parumper adiuuantes. Atque hi sex forma, quæ oblonga & quasi teres visitur, inuicem correspondent, & à dura membrana neruum visorium inuestiente pronati, in anteriorem duræ oculi tunicæ sedem iuxta iridis latera orbiculatim membranis tendinibus inseruntur. Septimus verò his occultitur, & solus neruum visorium in orbem ita ambiens, vt sex dicti simul eundem vnà cum septimo musculo inducant, in posteriorem duræ oculi tunicæ sedem carneus implantatur: & iisdem ferè motibus cum sex illis musculis præest. Alteram nasi alam sursum extrorsumque ducit musculis, ab interiori malæ latere pronatus, vnàque parte in alam, altera in superius labrum, quæ id alæ subijcitur, insertus. Intro rsum verò alam contrahit membranus musculus, in narium amplitudine sub tunica illas succingente latitans. Buccas & labra agunt musculi vtrinque quatuor. ac primus à carnea constituitur membrana carneis fibris in anteriori potissimum colli sede & facie ad malas vsque enutrita, musculo saque facta. Secundus à malis pronatus superiori labro implantatur. Tertius ab inferiori maxilla in humilior labrum pertinet. Quartus admodum varius in ea buccarum parte consistit, quam inflamus: atque his accedit musculi illius portio, quem nasi alam extrorsum agere nouimus, qui vnà cum dictis mirificos illōs variosque buccarum & labrorum motus effingit. Maxillam inferiorem mouentium vtrinque etiam quatuor habentur. primus temporalis est, à verticis osse, & frōtis quoque, & cuneū referente, & tēporis ossibus amplo latoq; principio enatus, ac maxillæ inferioris acuto processui insertus. Secundus à mandendo mansorius dictus, ab ea capitis parte quæ iugale os nuncupatur, procedit, externæ maxillæ sedi insertus. Tertius à capitis processibus alarum imaginem exprimentibus, in internam maxillæ sedem implantatur, vnà cum dictis maxillam attollens, & in latera prorsumque ac retrorsum agens. Quartus cū suo coniuge maxillā deorsum trahit, & à stylum imitāte capitis processu initium ducēs, duobusque ventribus priuatim

rim donatus, ad summum mentum maxillæ inferitur. Os v referens deorsum rectâ trahunt duo musculi inuicem proximi, atq; à pectoris ossis summo pronati. Sursum verò id ducunt alij duo, à maxilla inferiori principium ducētes: in latera autem id os sursum allicitur vno vtrinque musculo, qui à capitis processu stylium referente nascitur. Deorsum quoque ad latera utrobique vnus mouet musculus, ab elatiori scapulæ costâ principium obtinens. Octo præsentēs musculi in anteriorem ossis v imaginē exprimentis sedē implantantur. Linguae radici à dicti iam ossis medio carnea moles implantatur, quæ duorum musculorum vice numerari posset, introrsumq; & deorsum rectâ linguam trahit. Ab eius ossis lateribus utrobique vnus etiam linguae radici inferitur, introrsum, sed tamen magis ad latus linguam agens. Quintus & sextus linguae masculi in utroque latere singuli à capitis processibus stylium referentibus enati, linguae radici implantantur, eam sursum, prout hic aut ille contrahitur, ad latus ducentes. Septimus & octauus vtrinque singuli à lateribus maxillæ inferioris iuxta molarium dentium radicem enati, linguae longitudini secundum humiliora inferuntur, linguae partem ante sectionem inhiante ore conspicuam deorsum in latera mouentes. Nonus ab interna maxillæ inferioris sede iuxta summum mentum prodicens, crassus cernitur, & aliquot donatus inscriptionibus, lingueque humiliori sedi insertus, eam extrorsum agit. quanquam præter hos musculos linguae corpus ante sectionem apparens, talibus implicetur fibris, vt magna Naturæ industria in omnem motus differentiam promptissimè feratur. Primam laryngis cartilagine secundam committunt quatuor musculi, laryngis rimulam arctantes: & quatuor tertiam cartilagine secundam neclunt, rimulam aperientes: & duo tertiam primam colligant, rimulam claudentes: alij duo in tertiæ cartilaginis basi consistentes rimulam stringunt. Atq; hi duodecim musculi, laryngis proprii vocantur. Communium verò duo ab osse v simili primæ cartilagini inferuntur, eamq; antrorsum attollentes, rimulam laryngis referant. & duo à pectoris osse pronati, in eandem quoque cartilagine pertinent. Dein duo à posteriori sede stomachi inuicem proximi principium ducentes, eius quoque cartilaginis lateribus rotæ carnei (vt omnes ferè laryngis) inferuntur, vnâ cum duobus postremo dictis laryngem arctantes. Alij duo ab osse v referente enati, & in laryngis operculi radicem inserti, id sursum antrorsumque vellunt. In caput mouentium classem illi quoque reijciuntur, qui primam cervicis vertebram priuatim mouent. sunt autem vniuersi septem paria, quod scilicet utrobique totidem enumerentur musculi. Ac primum par ex quinque superiorum thoracis vertebrarum spinis pronatū, sensimq; extrorsum oblique ascendens, occipitis ossi implantatur. Secundum par, quod nō duobus, sed pluribus efformari videtur musculis, admodumque varium cernitur, præcipua ipsius portione extranuersis quatuor superiorum thoracis, & quinque humiliorum cervicis vertebrarum processibus enatum, introrsumque nō nihil oblique cōscendens, occipitis ossi implatur. Tertium à spina secundæ cervicis vertebræ enatum,

& extrorsum parumper oblique repens, occipitis etiam ossi inferitur. Quartū par similiter occipitis ossi insertū, à prima vertebra inibi prodit, qua alia vertebra in spinam desinunt. Quintum ab occipitis ossis medio transuersum quodammodo ad lateralis primæ vertebræ processum fertur. Sextum à spina secundæ vertebræ in eodem processu pertinet, similiter ac quinque nunc enumerata in posteriori cervicis sede consistens, ac pariter vt tertium, quartum & quintum, musculis constans prorsus carnis & teretibus & gracilibus. Septimum par insignius est, atque à pectoris ossis summo, claviculisque quæ illi articulantur, vtrinque vnus pronascitur musculus, qui sursum oblique ductus in mamillarem capitis processum insertionem tētat. Cæterum primis quatuor paribus simul tensis caput rectâ retrorsum ducitur, si verò trium primorum parium musculi ex altero latere tantum egerint, ad capitis circumuersionem auxiliabuntur, & in illo motu quintum & sextū par, primam cervicis vertebram vnâ cum capite ingruū ducent. Septimi verò paris masculis suum munus simul obeuntibus, caput rectâ antrorsum flectitur: quū autem alternatim laborāt, circumuersionis autores efficiuntur. Verū ad capitis motum, quod id secundario cum ceruice flectitur, & extenditur, ac in latus ad humeros ducitur, cervicis musculi famulatur, inter octo paria dorsum mouentia reponendi. Ac primum par à quintæ thoracis vertebræ corporis lateribus incipiens, ad primam vsque cervicis vertebram pertingit, stomacho subiectum, superioremq; dorso partem flectens. Secundum à prima thoracis costâ vtrinque pronatum, & interne transuersorum cervicis vertebrarum processum sedi insertum, cervicem in latus sed antrorsum magis, ducit. Tertiū ex transuersis sex superiorum thoracis vertebrarum processibus originem obtinens, externæ sedi transuersorum vertebrarum cervicis processum implatur, cervicemque retrorsum inclinantem ad latus agit. Quartum par à septimæ thoracis vertebræ spina ad secundam vsque cervicis vertebram pertinet, omnibus intermedijs vertebris, vti & primum par, insertum, ac ex eisdem principium capiens, superioremque dorso partem extendens. Quintum par vtrinque etiam habet musculus, ab ilium osse in transuersos lumborum vertebrarum processum, & infimam thoracis costam insertum inferiorisq; dorso partis flexus opificem. Sextum ab infima ossis sacri sede in dorso incipiens, ad cervicem vsque fertur, in transuersos processum lumborum, sed manifestius adhuc thoracis vertebrarum insertū. Huius paris ambobus musculis contractis, dorsum extenditur: altero autem tantum laborante (vt & in alijs paribus) hoc quoque par obliqui seu in latera motus autor euadit. Septimum sub sexto occultatum à posteriori sacri ossis sede principium ducens, ad vndecimam vsque thoracis vertebræ spinam conscendit, omnibus intermedijs spinis assertum, ac spinas inuicem colligendo, dorsum hinc extendēs, vti & in sua sede octauum par quod ab vndecima thoracis vertebra ad septimam vsque cervicis porrectum, ita prorsus intermedijs spinis committitur, vt septimum illis quibus adnascitur spinis. Scapulam ad pectus mouet musculus à thora.

CORPORIS HUMANI.

thoracis secunda, tertia, quarta & quinta costis anteaquam in cartilagine illæ finiant enatus, & trianguli modo in internum scapulæ processum insertus. Secundus scapulam mouentium ab occipitio pronatus, & dein secundum cervicis longitudinem ad octauæ usque thoracis vertebræ spinam à vertebrarum spinarum apicibus principium sumens, in scapulæ spinam summumque humerum & clauiculæ portionem inseritur, tota sui parte quæ in ceruice consistit scapulam sursum vellens, ea verò quæ sub ceruice in posteriori thoracis sede habetur, monachorumque cucullis respondet, scapulam deorsum trahens. Tertius à transuersis superiorum cervicis vertebrarum processibus enatus, ac elatiori scapulæ basi angulo insertus, illam quoque attollit. Quartus ex quinta, sexta & septimæ cervicis, ac trium primarum thoracis vertebrarum spinis præcipue enascitur, scapulæque basi insertus, eam ad dorsum non nihil sursum contrahit. Primus brachij motuum autor à media clauiculæ sede pectoris ossi proxima, & pectoris osse pronatus, ac quodammodo in angulum arctatus, brachium pectori adducit. Secundus ab altera clauiculæ parte, & summo humero, & scapulæ spina principium sumens, suoque vertice brachij ossi transuersim insertus, id sursum variè attollit, hunc humeri articulum pulchrè tegens, & figuræ a non ab- similis. Tertius ab humiliori scapulæ costa prodiens, brachium rectè ad dorsum allicit. Quartus à sextæ thoracis vertebræ spina ad humiliorem usque sacri ossis sedem ex intermediarum spinarum apicibus originem ducens, & veluti in trianguli verticem coactus, in brachium inibi inseritur, ubi tres commemorati insertionem longè sub ossis capite scapulæ articulo moluntur, atque hic musculus brachium variè deorsum trahit, uti ipsius principum perquam amplum est: neque ex puncto ita ducitur, ut musculi simplicem prorsus motum obituri. Quintus vniuersam scapulæ cauum costas respiciens occupat. Sextus gibbam scapulæ sedem vniuersam sibi vendicat, sub ipsius spina consistentem. Septimus sinum implet inter scapulæ spinam & elatiorē ipsius costam conspicuum. Hi tres amplis implantationibus in ligamenta humeri articulum ambientia inseruntur, brachij circumactus opifices, quamuis septimus & ad brachij eleuationem aliquid auxiliari videatur. Thoracem mouentium primus à clauiculæ enatus, in primam thoracis costam inseritur, illam sursum ducens, hacque occasione ad thoracis dilationem iuuans. Secundus à basi scapulæ pronatus, tanquam digitis quibusdam octo superioribus costis longè anteaquam in cartilagine degenerent, inseritur, easque extrorsum mouens, thoracem dilatat. Tertius ex apicibus spinarum trium inferiorum cervicis, & primæ thoracis vertebrarum latum membranæque principium ducens, ternis veluti digitis, tribus quatuor superiorum costarum interuallis sub scapulæ basi inseritur, easque costas sursum oblique ducens, thoracem ampliat. Quartus ab ilium osse incipiens, sursumque ad ceruicem ductus, duodecim costis quæ primum à vertebris discedunt, inseritur, thoracem arctans. Quintus ex spinarum apicibus duarum infimarum thoracis & aliquot lumborum ver-

tebrarum membranæ enascitur, & transuersim ductus, ac nonæ, decimæ, & vndecimæ costis ubi in interiora reflectuntur insertus, thoracem dilatat. Sextus in thoracis amplitudine repositus, verarum costarum cartilaginibus pectorisque ossis lateri exporrigitur, thoracis cōstrictioni præfectus. In duodecim costarum interuallis interiores ac exteriores muscoli reponuntur, qui exteriores in costarum ossum interuallis consistunt, à superiori costa antrorsum oblique suas fibras in humiliorem mittunt: interiores verò ab inferiori costa sursum oblique in anteriora, ad superiorem costam fibras porrigunt. In sex verò cartilaginum quæ legitimis costis ascribuntur interuallis, exteriorum musculorum fibræ ab humiliori cartilagine in superiorem oblique antrorsum repunt: interiores autem fibræ à superiori cartilagine ad inferiorem antrorsum pertinent, ac proinde in sex legitimarum costarum interuallis quaterni numerantur muscoli. in spuriarum autem costarum interuallis bini tantum, vniuersique vniuersi lateris intercostales muscoli quatuor sunt & triginta, ad vnum omnes arctando thoraci præfecti. Atque numeratis hæcenus in vno latere thoracis quadraginta musculis, alij totidem in altero latere congruunt. & his octuaginta vnus accedit, vtrique lateri communis, ipsum videlicet septum transuersum infimæ pectoris ossis & spuriarum costarum cartilaginibus & vertebris lumborum superioribus insertum, ac in medio verneum, in circuitu verò ad insertionem carneum, ut sanguificationi generationique subseruientia organa à cordis & partium ipsi subministratum sededirimens, thoracemque proprio munere dilatans. His accedunt octo abdominis muscoli, vtrinque nimirum quatuor. Primus seu extimus oblique deorsum in priora fibras porrigit, cum suo coniuge toti abdomini inuolucrum efformans. Secundus oblique sursum in anteriora fibras mittit, & cum suo pari inuolucrum quoque abdomini constituit. Tertius rectè fibras sursum ducens, à pubis osse ad pectus conscendit. Quartus transuersim fibras digerit, ac cum suo pari etiam, ut & obliqui, inuolucrum abdomini extruit, ad thoracis cōstrictionem non minus quam ceteri abdominis musculi suppetias ferens. Cubitum duo flectunt, quorum anterior vni caput à scapulæ ceruicis elatiori sede, alterum ab interno scapulæ processu mutuatur, & illis efformatus capitibus in radium inseritur. Posterior à brachij osse enatus, in anteriorem cubiti articuli sedem, potissimum verò in vnam inseritur. Extendunt autem cubitum tres, ac vnus ab humiliori scapulæ costa nascitur, secundus à brachij ossis cervicis posteriori sede. hi in descensu inuicem conascuntur, & ipsis tertius admiscetur, à media ferè longitudine ossis brachij enatus, & simul cum illis in posteriorem vnam processum insertus. In interna cubiti sede gracilis reponitur musculus, qui ab interno ossis brachij tubere pronatus, in latum degenerat tendinem, internæ summæ manus cuti magna ex parte subnatum: cuius beneficio ea cutis minus versatilis, & ad tangendum aptior reddi creditur. Radius in pronum duobus musculis ducitur. vno quidem ab interna cubiti articuli sede enato, & in

radius oblique implantato: altero autem iuxta brachiale ab vna in radius transversum ducto. In supinum verò radius alijs duobus fertur, vno quidem longo, & à brachij ossis ad inferiorem radij partem, cui brachiale articulatur, pertinente: altero ab externa cubiti articuli regione ad mediam radij longitudinem oblique exprorecto, ibidemque inserto. Brachiale quatuor præcipuis agitur musculis, ac duo primi ab interno tubere brachij ossis pronascuntur, & vnus postbrachialis ossi indicem sustententi, alter verò brachialis minimo ossi implantatur. tertius à brachij ossis enatus, bifido tendine in postbrachialis ossa indicem & medium sustententia inseritur. quartus ab externo brachij ossis tubere pronatus, ac vltra exprorectus, in postbrachialis os parvum sustentens digitum insertionem molitur. Duo primi simul brachiale flectunt: tertius verò & quartus simul contracti, id extendunt. Verum primo simul cum tertio tenso, brachiale in internum latus agitur, secundo autem & quarto vnà laborantibus id in externum latus inclinatur. Digitos manus mouentium primus ab interna anteriorique cubiti articuli sede enatus, ante brachialis radicem in quatuor disscinditur tendines, secundis quatuor digitorum internodijs insertos, illaque flectentes, Secundus ab eadem sede cum primo, sed magis declinè, originem ducens, primo substernitur, in quatuor etiam diremptus tendines, qui primi tendinibus subiecti, ante secundi digitorum internodij radicem eos tendines perforant, tandemque in tertia quatuor digitorum ossa insertionem molientes, ea flectunt. Tertius à radio iuxta cubiti articulum enatus, tertio pollicis articulo inseritur, ipsiusque flexus autor euadit. Tertium musculum, in serie alijs tredecim numero subsequuntur, in extrema manu repositi, quorum bini primo singulorum quinque digitorum ossi inferuntur, eius flexionis opifices, & tres secundo pollicis internodio potissimum inserti id quoque flectunt. Decimus septimus itaque digitos mouentium ab externo brachij ossis tubere natus, & indici, medio ac anulari præcipue implantatus, eos digitos extendit. Decimus octauus ab eadem qua nuper dictus sede prodiens, parui digiti extensionis primarius autor est, & variè cum decimo septimi tendine tribus anularis digiti ossibus inserto commixtus, etiam abductioni versus exteriora non nihil inibi subseruit. Decimus nonus cum illo qui vigesimus primus erit, commune principium ab vna, non procul à brachialis sede nanciscitur: & in duos ferè dissecus tendines, vnum exteriori indicis, alterum medij lateri digerit, illorumque digitorum in externum latus abductionis autor censetur. Vigessimus à brachiali pronatus, & externo postbrachialis ossis paruum sustententis lateri exprorectus, primoque eius digiti ossi insertus, illum extrorsum in latus abducit. Vigessimus primus externo lateri exterioris pollicis regionis ad tertium vsque articulum implantatur, pollicis versus indicem extensionis autor. Vigessimus secundus ab vna paulo superius quam nuper dictus prodit: & mox bipartito scissus, vna portione in tendinem cessat, brachialis ossi pollicem sustententi insertum, & ductum, quo manus radij motum in pronum sequitur, adiuvantem. Altera

autem pars in duas rursus dirimitur, quæ singula vnum efficiunt tendinem: & hæc quidem suum tendinem primi pollicis ossis exterioris sedis interno lateri inserit: illius verò partis tædo illi ossi tantum obnascitur, in secundum & tertium pollicis os insertus. Horum tendinum beneficio pollex introrsum versus extenditur. Vigessimus tertius ad internum primi pollicis ossis latus sedem obtinens, pollicem ab indice insigniter abducit. Vigessimus quartus ab ossis postbrachialis indicem suffulciere enatus, & primo pollicis ossi præcipue insertus, pollicem indici proximè adducit. Superfunt adhuc quatuor graciles musculi, quatuor tendinibus secundis digitos mouentium, musculi in vola atensis, & in internum latus primi quatuor digitorum ossis inserti, eorumque digitorum ad pollicem in latus adductionis ministri. Reponuntur itaque in interna cubiti sede musculus, latum manus efficiens tendinem, primus & secundus brachialis motuum autores, primus, secundus & tertius digitos mouentium, & duo radius in pronum ducentes. In externa autem sede consistunt decimus, septimus, decimus octauus, decimus nonus, vigesimus primus, vigesimus secundus digitos mouentium & tertius, & quartus brachialis motibus præfectorum, & duo radius in supinum agentes, suntque omnes numero nouem, Verum decem consurgent si à vigesimo secundo digitos mouentium illam portionem distinxeris, quæ brachialis ossi pollicem sustententi tendinem offert. In extrema manu observantur decem musculi, primos articulos digitorum flectentes, & tres secundi pollicis internodij flexus autores, & dein digitos agentium vigesimus, vigessimus tertius, vigessimus quartus, & quatuor musculi quorum beneficio quatuor digiti pollicis adducuntur. Singuli virorum testes cum suis seminalibus vasis tunica obducuntur à peritoneo pronata, & aliquot rectis carneisque fibris nutrita, infimæque semen deferentis vasis sedi inserta. His fibris testis vnus constituitur musculus, cuius ope testis obscure sursum vellitur. Sic & membrana vterum firmantes, vtrinque carneis donantur fibris, hacque ratione vterus vtrobiq; vnum possidet musculum, cuius auxilio leniter sursum versus ilia contrahitur. Vesicæ ceruici vnus orbiculatim obnascitur musculus, intempetivam vrinæ excretionem prohibens. Itè alius quoque musculus, recti intestini finem circularitè ambit immaturæ egestionis præfectus, & duo alij musculi post egestionem rectum intestinum alacriter sursum attollunt. Penis radici vtrique à pubis ossis gracilis inseritur musculus, nimis quam segniter ad ipsius turginem iuuans. Quinetiam ab interiori sede musculi rectum intestinum orbiculatim amplectentis, duo enascuntur musculi, inuicem sibi proximi, & vrinæ meatui, quæ is sub pubis ossibus sursum reflectitur, implantati, meatumque in seminis excretionem quo minus ille ad flexum ocludatur, dilatantes. Primus femur mouentium ab ilium ossis extrema sede: & coccygis ossis posteriori regione enatus, posteriori magni femoris processus sedi, & eius quoque radici ampla insertionem innascitur. Secundus sub primo magna ex parte reconditus, magisque ab anteriori illum ossis sede pronatus, etiam

CORPORIS HUMANI.

magno femoris processui inferitur. Tertius secundo longè minor, ipsoq; penitus occultatus, ab illo osse iuxta posteriorem coxendicis acetabuli sedem enascitur, magno etiam femoris processui insertus, & ut duo priores femur extendens, extrorsumque in latus agens. Quartus à tribus humilioribus ossibus facri ossibus pronatus, etiam magno processui inferitur, femur extendens, & extrorsum non parùm circumducens. Quintus omnium corporis musculorùm maximus, & pluribus partibus à coxendicis osse ac pubis principium ducens, posterioriq; femoris sedi ad humilia ipsius usque capita insertus, extensionis & rectæ stationis autor habetur, femur etiam introrsum agens, idq; ipsius potissimum portione à pubis ossis humiliori sede pronata. Sextus à duabus infimis thoracis & aliquot superioribus lumborùm vertebri initiū capiens, minori femoris processui inferitur, femoris flexus vnà cum septimo autor: qui à tota interiori ossis ilium sede enatus, minori quoq; processui elatius sexto implantatur. Octauus à pubis osse pronatus, sub minori processu femori longa insertione implantatur, id quidem flectens, verùm etiam impense introrsum mouens. Nonus anteriorem pubis ossis foraminis sedem occupans, maioriq; femoris processui insertus, introrsum femur circumuertit. Decimus posteriorem interioremiū dicti iam foraminis sedem sibi vendicans, & secundum coxendicis ossis posteriora tutissimè reflexus, ac veluti alijs musculis hic pronascentibus adactus, maioriq; femoris processui implantatus, femur extrorsum circumuertit: Tibiam agentium primus ab illo osse spinæ antica sede enatus & admodum obliquè secundum femoris internam sedem ductus, anteriori tibie sedi inferitur, totiusq; corporis gracilissimus, & simul longissimus musculus efficitur. Secundus à pubis ossium commissura enatus, in eandem cum primo sedem inferitur. Tertius à coxendicis ossis appendice principium obtinens, in eam quoque sedem tibie implantatur. Quartus ab eadem sede coxendicis ossis pronatus, & portionem sui à femoris osse in descensu assumens, tibie cum fibula articulo, sed potissimum fibule inferitur. Quintus ab eadem etiam regione principium adeptus, in anteriore tibie sedi cum tribus primis, verùm minus deeliuis, implantatur. Sextus ab illo osse spina pronatus, membranæ modo musculis os femoris amplexantibus obducitur, & potissimum ad exterius latus genu articuli inferitur. Septimus à radice magni femoris processus enatus, & externum femoris latus occupans, cum octauo & nono tendinè efformat, cui patella innascitur. Octauus enim à ceruice femoris & radice maioris ipsius processus originem ducens, quasi totum femoris os proximè ambit. Nonus à coxendicis ossis tubere supra ipsius cum femore articulum, anteriori in parte conspicuo originè sumens, & septimo & octauo instratus musculis, ad anteriorem genu regionem fertur: ac in tendinem degenerans, cum duobus nuper dictis vnū constituit tendinem, anteriori tibie sedi validissimè implantatū. atque ita primus, sextus, septimus, octauus & nonus tibie extensionis opifices habentur, secundo interrim, tertio, quarto & quinto tibiam liquidè extendē.

tibus. Qui in poplite latiat musculus, & ab externo genu articuli ligamento in tibie os obliquè pertinet tibiam non flectit, & si quid agit, obscurè motū imitatur primi radium in prouum mouentis musculi. Eorum qui pedem mouent, primus ab interno femoris capite iuxta genu articulum incipit, vti & secundus ab externo capite principium nanciscitur, ambo posteriorem suræ partem constituentes, & cū quarti pedem mouentis musculi tendine congregantes, in calcē inferuntur. Tertius exiguus est musculus, ab externo quoque femoris capite pronatus, & in poplitis regione adhuc in tenuissimum tendinem desinens, calcis ossis interno lateri insertum. Quartus, pedem mouentium maximus est, ac à fibula cum tibie coarticulatione incipiens in validissimum desinit tendinem, cui duorum primorum tendō vnitur, simul cum ipso calci insertus. Quintus musculus tibie ac fibule posteriori sedi proximè allocatus, ab iisdem pronascentibus ossibus vbi illa primū dehiscunt, & iuxta interioris malleoli posteriora tendinem educit in tarsi os, quod tesseram imitanti ossi cōterminum est, insertum. Sextus in anteriori tibie sedi positus, à tibie osse qua illi fibula superius coarticulatur pronatus, tendinem in radicem pedij ossis pollicem sustinentis inserit. Septimus à fibula principium ducens, externum tibie latus occupat, ac tendinem sub pedis inferiora reflexum, pedij ossi pollicem suffulcienti inserit. Octauus septimo oculatur, atque à fibula etiam enatus, tendinem inserit radici ossis pedij paruum digitum sustinentis. Nonus pars est eius quem quatuor pedis digitos extendere mox dicturus sum, inferitur verò ad medium ferè longitudinis ossis pedij, ante paruum digitum positi. Primus quinque musculis pes extenditur, seu fortiter terræ admoetur, quam uis tertius musculus id inualidè præstet: & si quid ad pedis motum facit, eum in obliquum versus interiora agit: sexto autem, septimo, octauo & nono pes flectitur, horumq; musculorum beneficio pes laterales motus, prout singuli agunt musculi, experitur. Pedis digitos mouentium primus in planta totus collocatur, & infima parte membranam impense crassam, & lato in manu tendini nō absimilem pertinaciter obnatam possidet: & à calcis osse pronatus, secundis quatuor, digitorū internodijs singulos tendines offert, eorum flexus autores. Secundus & tertius posteriorem tibie sedi perreptant, & secundus tibie ossi magis quam fibule exporrectus, ab illoq; pronatus, tendinem in plantam mittit, qui in quatuor dissectus tendines, singulos quatuor digitorum tertijs ossibus inserit, primi musculi tendines, perinde ac in manu sit, perforantes, eaque ossa flectentes. Tertius à fibula ad tibiam nexu enatus, & etiam fibula multum exporrectus, tendinem in plantam profert: à quo exigua portio tendinibus commiscetur, indicis & medij tertium internodium flectentibus: reliquis autem totus in secundum pollicis os inferitur, illius flexionis autor. Decem musculi his succedunt, qui insigniter mutuò implexi, ac pedij ossibus adnati, prima digitorum ossa flectūt duobus musculis ad singulos digitos pertinentibus. Decimus quartus igitur, cuius pars nonus pedem mouentium censebatur, à tibie anteriori

sede pronatus, in quatuor dirimitur tendines, qui quatuor digitis inserti, eorum extensionis autores censentur. Decimus quintus ab interiori tibiae sede etiam procedens, pollicis inseritur, ipsius extensionis opifex. Decimus sextus in superiori pedis sede reponitur, carneaque est moles in quatuor diuisa tendines, quorum vnus pollicis superioris sedis externo lateri implantatur, secundus indicis, tertius medij, quartus anularis: atque hi tendines eorum digitorum in externum latus abductionis opifices sunt. Decimus septimus externum pedis latus occupans, & parui digiti primo ossi insertus, illum à ceteris remouet. Decimus octauus interno pedis lateri exportectus, pollicem à ceteris digitis abducit. Dein in pedis planta carnea consistit substantia, in quatuor graciles dissecta portiones tendinibus adhaerentes, quorum ministerio tertia quatuor digitorum ossa, flectuntur. Haec portiones interno quatuor digitorum lateri ad primum articulum insertae, eorum ad pollicem adductionis autores habentur. ac proinde si istas quatuor portiones, quatuor musculorum vice enumeraueris, in tibiae posteriori sede obseruabis primum, secundum, tertium, quartum pedem mouentium, secundum & tertium digitos mouentium, & sub illis quintum pedem mouentium. In anteriori vero sextum, septimum, octauum, nonum pedis motuum autores, & decimum quartum, decimum quintum digitos mouentium, in pede autem habueris primum digitos agentem, & decem prima digitorum ossa flectentes, & decimum sextum, decimum septimum, decimum octauum digitos quoque mouentium, nisi decimum sextum in plures diuidere propositum esset. Porro musculorum enarratione passim ligamentorum non memini, quod magna ex parte articuli inuicem respondeant. Omnibus enim articulis orbicularim ligamentum ab vno esse in aliud, aut in cartilagineum, vel à cartilagine in os, aut cartilagineum insertum priuatim obducitur, paucisque articulis ligamenta accessere peculiaria. Vrin capitis articulo teres quoddam à dente secunda ceruicis vertebrae in occipitis os ducitur, & secundum dentis posteriorem sedem in prima vertebra vnum transuersum fertur. Vertebrae corpora ligamentis admodum cartilagineis committuntur, ascendentes verò & descendentes eorundem processus validis quoque, sed tantum ambientibus colligantur: dein in spinae interuallis membraneum consistit ligamentum, sicut in cubito & tibia, ubi ossa hinc inuicem dehiscunt: insuper in pubis ossium foraminibus huius generis occurrit ligamentum, seu membrana potius. In humeri articulo tria peculiaria visuntur, quorum primum teres est, & ab interno scapulae processu enatum, in externum humeri caput fertur, alia duo ab elatiori ceruicis scapulae sede enata, in idem caput pertinent, & vnum quoque hic ab interno scapulae processu in summum humerum ducitur. In brachialis ossium inter se & cum postbrachialis ossibus connexu, ut & in pede, passim cartilaginea ligamenta interueniunt. A sacro osse duo teretia in coxendicis os pertinent. Ex femoris superiori capite teres ligamentum in coxendicis acerbulum inferitur. In genu articuli medio cartilagineum

consistit ligamentum, & dein in posteriori ipsius sede, & vtrinque ad latera vnu peculiare secantibus obuium est. Ex ligamentorum verò transuersim tendinibus obductorum, tendinesque ne sua sede declinent, continentium numero, in interna brachialis sede vnum consistit, & secundum vniuersam internam cuiusque digiti sedem vnu continuum habetur, iuxta brachialis radicem in externa radij & vlnae sede sex occurrunt. In anteriori tibiae sede iuxta talum vnum quoque obseruatur, & tria inter calcem & internum malleolum, dein vnum inter calcem & externum malleolum. Sic & in interna inferioriue pedis digitorum sede, huius quoque generis ligamenta spectantur.

DE ORGANIS NUTRITIONI, QVAE EX cibo potuque, fit famulantibus. Cap. III.



VANDO QUIDEM homo propter semen genitale sanguinemque menstruum, generationis nostrae primordia, & eorum quibus constamus materiam immortalis fieri nequit, immensus rerum Opifex, ut is quā diutissime viuat, & species ipsius nunquam deficiat

semper immortalis perseueret, sollicitè machinatur. Vt enim ad debitum incrementum homo attingeret, ac illa quae insitus calor perpetuo depascitur, quam fieri posset proximè restituerentur, organa nutritioni multifariam famulancia obtinimus. Cibus namque dentibus, quò postmodum leuiori opera conficiatur, effractus; per inde ac potus ab ore in ventriculum, tanquam in promptuarium, per viam ducuntur, quae duabus proprijs tunicis tendi, atque in se concidere aptis formata, ex faucibus sub aspera arteria, ac dein secundum thoracis vertebrae per septum transuersum in superius, sinistramque ventriculi orificium pertinet, & stomachus aut gula vocatur. Ventriculus verò inter iecur & lienem sub septo repositus, & insigniter capax, & secundum transuersum oblongus, in sinistraque corporis sede quam in dextra amplior, & duabus demum tunicis distendi contrahique idoneis, & tertio quodam inuolucro quod peritonaeum educit intestis, efformatus: & compluribus venis, arterijs ac nervis implexus quod ab ore illi delatum est concoquit, ac velut in lacteum cremorem insita vi emutat, quem per suum inferius orificium ex elatiori sede dextri ipsius lateris exortum, in intestina propellit. quae corpora sunt teretia vno continuoque ac innumeris orbibus gyrisque tortuoso ductu à ventriculo ad podicem pertinentia, & similiter ac ventriculus duabus proprijs tunicis extructa. quibus tertia à peritonaeo accedit, non minus quam duae propriae, laxari contrahique apta, non tamen vndique pariter ampla. Intestinarum si quidem à ventriculo procedens origo, secundum ventriculi posteriora ad dorsum vsque reflexa, & duodenum nobis appellata, ac dein huic succedens intestinarum pars quam ieiunum dicimus, & ea quae ilium seu voluulus nuncupatur, suisque orbibus ilia & sedem vndique umbiculo subiectam & con-

conterminam implēt, pari quodammodo constat amplitudine, quæ quum arcta sit, ut dictis nuper intestinorum partibus gracilium nomen inderetur, in causa fuit. Porro intestinorum pars in quam ilei terminus cessat, impense crassa & ampla visitur, ipsique appendiculum continuatur, instar lumbrici inuolutum angustumque, & vno ore donatum, ideoque cæcum dissectionis proceribus appellatum. Ipsa verò crassa intestinorum pars à dextri renis sede ad iecoris cauum ascendens, hinc secundum ventriculi fundum ad lienis sedem, & illinc secundum sinistri renis sedem deuoluitur, & gyro quodam in sinistra pubis sede reflexa, totoque illo ductu colum constituens, super ossis sacri initium rectà deorsum ad anum fertur recti ac principis intestini nomen inibi obtinens. In hæc itaque intestina quicquid ventriculus confecit, depellitur, per varios illorum gyros deuoluendum: venæ autem quæ innumera serie à iecoris cauo vnà cum arterijs à magna arteria depromptis, inter duas membranas intestina dorso colligantes, multaque pinguedine ac glandulis abundantes, & mesenterium vocatas, in intestina pertingunt, ex ipsis (sed potissimum gracilibus) intestinis, quicquid sanguini efficiendo idoneum est, simul cum aqueo tenuique concoctionis ventriculi recremento exugunt, id iecori sanguificationis officinæ deferentes. Ipsum autem crassius & ineptum suctioni recrementum sensim in crassa colligitur intestina, illic tantisper assertandum, donec hominem molestans, recluso rectum intestinum orbiculatim ambiēte musculo semel vniuersumque hominis arbitratu egeratur. Iecur in nullas diremptum fibras lobosue, ipsi subministrantium organorum elatissimam sedem occupat, ac ventriculo magna ex parte incumbens, septoque transuerso proxime subditum, & magis dextrā quam sinistram corporis sedem implēs, supra gibbum, infra cauum visitur, accumbentium illi partium formæ adamussim congruens, & multarum venarum implexu, quibus propria iecoris substantia concreto nuper sanguini similis circumfunditur, efformatum tenuique inuolucro ab ipsius ligamenti quibus peritonæo firmatur procedente obtectum, neruulosque duos & arteriam item vnā admittens, & naturalis seu altricis, aut, ut Plato dicebat, venereorum ciborum & potuum concupiscibilis animæ fomes. Cæterum venarum per iecur diffusarum vna series in gibbo ipsius consistit, ad cauam pertinens venam, altera in iecoris cauo reponitur, portæ venæ caudicem constituens: quæ primum vesiculæ bilem flauam recipienti furculos duos promit, dein ventriculi posteriori sedi iuxta inferius ipsius orificium: inde ventriculi fundi dextræ parti ramus offertur, à quo ramuli in ventriculum & superiorem omenti membranam sparguntur, quod membraneum est corpus sacculi modo extructum, & vasistutò deducendis præcipuè adaptatum: quanquam quum venis arterijsque & pinguedine illis affusa scateat, intestinorum quoque calori fouendo auxilietur. Inter circuli enim à dorsi medio sub ventriculi posteriori sede incipiens, per iecoris cauum ad fundum ventriculi (à cuius tertio inuolucro inibi pronascitur) ad lienis cauum, & hinc ad dorsi medium suo veluti

initio defertur. Hinc verò sacculi instar deorsum protensum, anteriori intestinorum sedi obuoluitur, innatatuē, colum intestini quā ventriculo exporrigitur, mesenterij vice dorso committēs. Cæterum portæ caudex postquam omento suffultus, dictas nuper depromptis propagines, in duos partitur truncos ac dextrum qui grandior est, per mesenterium variè digestum, intestinis offert, prius duodeno intestino, & ieiuni initio ramum exhibens, glāduloso corpore huic intestinorum sedi exporrecto suffultum. Sinister truncus inferiori membrana omēti intextus, ventriculi posteriori sedi quā dextram dorsi partem respicit, paruam offert propaginem, dein etiā omēti inferiori membranæ, mox glandulis hinc vasorum tutæ distributioni præfectis, & colore carneis: dein secundum posteriora ventriculi ramus ab illo ascendit, ventriculi dorsi medium spectanti sedi furculos primum exporrigens, & coronæ ritu superius ventriculi orificium amplectens, à quo præter furculos deorsum sursumque depromptos, vnus secundum ventriculi posteriora ad inferius ventriculi orificium prorēpit. Ipse autem sinister portæ caudicis truncus sinistrorsum semper tendens, insignem hinc quoque promit venam, omēto & colo intestino implicita: ille verò in varias sectus propagines, & sobolem adhuc humiliori omenti membranæ spargens, lienis cauo inferitur, ab ipsius propaginibus, anteaquam lienem subeant, ventriculi sinistro lateri ramulos offerens: inter quos insignis occurrit, qui fundum ventriculi in sinistra sede perreptans, ventriculo & superiori membranæ omenti soboles deriuat. Venæ portæ attem soboles per iecoris substantiam distributæ, quicquid ab intestinis & non nihil à ventriculo quoque iecori detulerunt, in se continent, ac iecur eius cremoris optimum concoquens, in sanguinem id emutat, suæ etiam concoctionis duplex recrementum, uti in vini omni que concoctione alia fieri cernimus, obtinens, vnum quidem crassius, quod veluti sanguinis fax & lutum censetur atraque bilis vulgò ferè dicitur: & per portæ venam in lienem ablegatur, qui ad sinistram ventriculi latus ad inferiora posterioraque repositus, linguæ crassioris imaginem exprimit, accumbentium organorum formæ iecoris ritu congruens, & multis venis ac item arterijs intertextus, quibus propria lienis caro lutofo sanguini similis, & tenui tunica, quam omentum porrigit, intacta obnascitur. Lien itaque crassius iecoris recrementum ad se allicere, atque in ipsius nutrimentum conuertere, & si quid sibi adaptare nequit, in ventriculum id eructare credimus. Tenuius autem iecoris recrementum, quod veluti flos vini habetur, bilis flaua est, quam meatus inter portæ & cauæ propagines per iecoris substantiam digesti in se alliciunt, & sensim collecti in vnum meatum cessant: qui ex iecoris cauo eductus, in bilis vesiculam pertinet, cauæ iecoris sedi instar oblogioris piri media ipsius amplitudine innatam, & corpore constantem distendi laxarique apto. In hac vesiculæ bilem asseruari dissectionis professoribus persuasum est, donec ipsa meatus peculiaris beneficio illam in duodenum intestinum protrudat: simul cum siccis ventriculi recrementis egerendam, ac intestina sua mor-

daci facultate ad propellendum irritaturam, atque à pituita illis insidenti liberaturam. Cæterum sanguis dictis nuper excrementis repurgatus, ex angustissimis venæ portæ ramis in arctissimas cauæ venæ propagines contendit, tenui aqueoque recremento, quod ex intestinis in iecur assumptum fuit, vehiculæ loco vtens. Id namque hætenus sanguinem concomitans, & simul cum sanguine in cauam venam conscendens, sui in his angiporis insignem vsum præstat. Quum verò huc vsque sanguini promptæ digestionis nomine astitit, & sanguis tantam ipsius copiam insuper non requirit, consonum fuit, vt id à sanguine alioquin onus ipsi futurum expurgaretur: cui muneri renes appositissimè famulantur, vtrinque singuli ad venæ cauæ latera, & iecori proximè allocati, ac maximam serosi illius humoris portionem strenuè ad se allicientes, illamque à sanguine excolentes. Quod quo oportuniùs moliantur, insignis vena & item arteria reni transuersim exporriguntur, ac ren in sinum membraneum & ampliter cauiti, in multasque dissectum propagines, serosum sanguinem excipit, & substantiæ renis illi sinui obnatæ, & duplici tunica obiectæ beneficio vrinam expurgat, illam in alium deducens sinum quem vrinarius meatus venæ modo constructus excipit, hanc in vesicam delaturus. Vesica etenim rotundæ lagenæ quodammodo ritu vrinam sensim admittentis, ad posteriorem pubis ossis sedem posita, peculiari constat tunica simplici & neruea, triplicique fibrarum genere intertexta, & contrahi ac distendi prompta, cui à peritonæo abdominisue membrana, quæ hætenus dictorum organorum est inuolucrum & firmamentum, alia obducitur. In posteriorem vesicæ sedem haud procul ab ipsius ceruice, à singulis renibus singuli meatus admodum industriè inferuntur, ipsaque tantisper vrinam colligit, donec illa, aut copia, aut qualitate hominem molestant, recluso orbiculatim vesicæ ceruicem ambiente musculo, vniuersim excernatur. Sanguis hac industria repurgatus per cauæ venæ ramos, seu riuulos quosdam vniuerso corpori digeritur, vt singulæ partes sibi familiare ex sanguine emulgeant, idque emittentes, & sibi apponentes, in proprium nutrimentum conuertant: ac demum huius concoctionis quoque rectamenta à se propriis functionibus abigant. Porro cauæ series eiusmodi plurimum obseruatur, vbi ea in posteriori iecoris sede consistit, ex anteriori ipsius regione ramos promittit, in iecoris gibbum numerosa serie digestos: sursum autem ascendens, ac septum transuersum cum cordis inuolucro perforans, duas propagines septo largitur. Ad dextram cordis aurem caua ampliori orificio in dextrum cordis ventriculum dehiscit, quam cauæ orbicularis amplitudo vsquam visitur. A posteriori eius implantationis (nisi mauis dicere exortus) sede, vena prodit, cordis basim coronæ modo cingens, & deorsum per cordis superficiem ramulos digerens. Caua à corde sursum conscendens, accoridis inuolucrum inibi prætergressa, venam paræ expertem, & octo frequentius inferiora costarum interualla vtrinque enutrientem, à dextro latere promunt. In iugulo autem tota bipartitò scinditur, ab ipsius anteriori sede pectoris ossi & interseprien-

tibus thoracem membranæ venas offerens, abdominis superiora perreptantes. A radice verò alterius trunci factæ modo in iugulo bipartitionis insignis promittitur vena, super primam costam in axillam procurrent, sed prius in thoracis cauitate ramum promittens, in tria superiora sui lateris costarum interualla absumendum, & alium per transuersos ceruicis vertebrarum processus in caluariam vsque porrigendum, & alium in posteriora thoracis iuxta ceruicis radicem sparsum. Præfens vena thoracem egressa, interdum hic humerariam promittit venam, & ramum musculari anteriori thoracis sedi instratis: alium posteriori sedi thoracis, & cauo scapulæ: & lateri thoracis alium digerit, in axillam festinans. Trunci autem in iugulo factæ bipartitionis reliquum in duos impares ramos diffcinditur, & horum interior graciliorque: internam iugularem constituens venam, duabus propaginibus duram cerebri membranam aduentibus, caluariam subit. Exterior verò ab externo latere propaginem, ex qua humeralis vena constituitur, deducens, sursum conscendit, superficiariam efformans iugularem variè ad fauces vsque excurrentem, & in linguam, laryngem, palatum, faciem, tempora & verticem distributam, tribusque venis caluariam ingredientem. Humeralis verò priusquam sub clauicula & summo humero in brachium fertur, ramum posteriori ceruicis sedi, & alium scapulæ gibbo, & alium summi humeri superiori sedi exporrigit, & secundum exterius latus musculi cubiti flexentium anterioris sub cute prærepens, surculosque graciles cuti depromens, supra cubiti articulum dissecta, aliquando vnum ramum penitus latentem, & mox absumptum, ad cubiti articulum defert. alium sub cute oblique ad cubiti flexus medium cum axillaris venæ ramo coitura communemque venam constituturum. tertium sub cute secundum radium in posteriora cubiti, ac tandem ad brachialis radicem iuxta vlnæ extremum mittit qui axillaris propagini inibi commixtus, parui & anularis digitorum exteriora scandit. Axillaris in axilla latitans, & cuti anteriorem brachij sedem versus interiora inuestienti ramum offerens, surculum præbet capitibus musculorum cubiti extendentium & alium illorum mediæ propemodum longitudini, dein aliam propaginem cum quarto brachium petente neruo secundum brachij posteriora ad cubiti vsque exteriora ablegat. Mox in duas secta venas, vnam prorsus toto ductu in profundo submersam, ac arteria semper cõcomitatam, per cubiti articuli flexus medium deducit, quæ ante cubiti longitudinis medium in duas secta propagines, vnam secundum radium, alteram secundum vlnam versus brachiale porrigit. & hic rursus in surculos dirempta, in internam digitorum sedem ita digeritur, vt singulis digitis duæ offerantur soboles, & surculus quidam inter pollicis primum internodium & postbrachialis os indicem sustinens, ad manus externam sedem peringat. Altera autem vena sub cute semper exporrecta, iuxta cubiti articulum in duos partitur ramos: quorum alter oblique versus cubiti articuli flexum cõtendens, cum humeralis ramo cõmiscetur, simul cum illo communem efformans venam, quæ duabus illis medijs venis cõstituta, ac oblique deorsum repens,

CORPORIS HUMANI.

repens, radiumque tandem conscendens, in externa cubiti sede instar Y in duas disscinditur soboles, quarum altera medij digiti potissimum externam sedem perit, altera verò pollicis & indici offertur, surculum in internam manus sedem spargens, ramulis montem Veneri sacrum implicantibus commiscendum. At alter axillaris iuxta cubiti articulum factæ diuisionis ramus, varias propagines in cubiti internam sedem depromit: quibus crebrò vena accedit, ab altero venam communem constituentium ramo, quem axillaris porrigebat, enata. Hæ propagines admodum variè modò coeunt, modò rursus inuicè diremptæ, ac internâ cubiti sedis cutè implicant, tandè in internâ manus cutem prorepunt. Cæterû insignior eius ramî propago vlnæ exporrecta, & incubiti exteriora etiam surculos promens, iuxta brachialis radicem humerariæ ramo commiscetur, ad paruum digitum & anularem contendenti. Cauæ venæ pars sub iecore deorsum repens à sinistro latere ramum offert pîgui renis sinistri tunicæ & locis reni conterminis. Dein singulis renibus magna depromitur vena. Ab elatiori sede venæ dextrum renem petentis, quæ frequenter altius vena sinistro reni propria initiû sumit, propago pingue dextri renis tunicam accedit. Ab illius verò quæ ad sinistram proficiscitur renem, humiliori sede sinistra feminalis vena exoritur, dextra interim à cauæ caudice demissius multo principium ducente. Porro vbi cauæ vertebrae lumborum innititur, geniculatim illis propagines dat, in musculos proximos & ad abdominis vsq; latera absumendas. Atq; harum illæ sunt præcipuæ, quæ à cauâ inibi pronascuntur, quæ supra ossis sacri ad lumborum vertebrae nexum in duos pares disscinditur truncos, quorû sinister perinde ac dexter surculos quosdam ossis sacri foraminibus offert, & in duos partitur ramos, quorum interior propaginè mittit in musculos exhaustiendam, qui ossis ilium & sacri posteriorem sedem occupant, & aliam deriuat in vesicam, & penem, & mulieribus in vterû multiplici sobole pertinentem. Quod reliquum eius ramî est, ab externo ramo portiunculam assumens, per pubis ossis foramen in femur ducitur, cuti & musculis internam femoris sedem occupantibus surculos exhibens, & ante genu articulum cessans, suoque termino cum alterius crus petentis venæ ramo, vt mox dicam, coiens. Exterior namque ramus sinistri cauæ trunci per inguina femur aditus peritonæo propaginè offert, in inferiorem abdominis sedem ad umbilicum vsq; absumendam: in femur verò prociðes pubis cuti & pudendi muliebris colliculis sobolem porrigit. Verum insignem venam per femoris & genu & tibiæ interiora, sub cute ad pedis vsque digitorum summum diffundit, in progressu sparsim citi ramusculos depromentem. Aliam quoque sub cute ad coxendicis articuli anteriora deriuat. ipse autem penitus inter musculos submersus, propaginè communicat musculis, & cuti in externa femoris sede locatis, & aliam offert musculis internâ anterioremq; femoris sedem sibi vendicantibus. Atque cum hac propagine extremum venæ eius coit, quæ per pubis ossis foramen descenderat. Hinc grandis vena secundum femoris posteriora detorquetur, propagines

eius sedis musculis communicans, à quibus ramuli in cutem pertinent, tum sursum, tum deorsum ad suram vsque excurrentes. Inter inferiora verò femoris capita grandis hæc vena in duos scissa truncos, minorem anterioremque versus fibulam deriuat, à quo præter soboles anteriorem genu sedem perentes ramus disscinditur, sub cute externam tibiæ sedem versus posteriora obtegente, ad digitorum vsque superiora variè dissectus. Quod verò reliquum est, altius inter musculos externæ fibulæ sedi attensos occultatum, ultra tibiæ longitudinis medium properat. Interior autem truncus insigniter amplius, ramum dispensat secundum internam tibiæ sedem versus posteriora sub cute ad pedis vsque digitos dispersum. Deinde alium depromit, per suram nonnihil reconditum, ad calcem vsque pertingentem. Quod verò huius trunci præcipuum est, musculos posteriorem tibiæ sedem occupantes subit, & ab anteriori ipsius regione ramum per ligamentum membraneum demittit, fibulam tibiæ alligans: atque is sub anterioribus tibiæ integumentibus musculis absconditus, ad pedis vsque superiora pertingit. Ipsa autem vena secundum posteriora descendens, & hinc inde cuti & conterminis musculis ramulos offerens, tandem inter calcem & tibiæ pedis inferiora subit, inibi in musculos & digitos in eum modum distributa, vt duæ soboles singulis offerantur.

DE CORDE, AC ORGANIS IPSIVS FUNCTIONI subministrantibus. Cap. IV.



ORGANORVM, quæ insisto nobis calori recreando, & spiritibus restituendis nutriendisque fabricantur, cor irascibilis animæ sedes facile præcipuum censetur turbinatum, ac instar nucis pineæ antè ac postè compressæ effigiatum, & sua basi sub pectoris ossis medio collocatum, suoque mucrone in sinistram latum impensè antrorsum vergens, substantiaque constans carnea, sed quàm musculorum est substantia duriori & triplici fibrarum genere intertexta, ac venis arterijsque proprijs donata. Dein cor duos sinus seu ventriculos possidet, quorum alter in dextro consistens latere, amplior ac rariori tenuiori que cordis substantia obductus cernitur, & cauæ venæ orificium ad hunc pertinet, cui tres membranæ introrsum ductæ præficiuntur. Quinetiam vas arteriæ constans corpore, sed venarum munere fungens, ac proinde, arterialis vena appellatum, ab illo ventriculo egreditur, in ipsius orificio tres quoque exigens membranulas extrorsum spectantes. Alter autem ventriculus in sinistro repositus latere, & crassâ præcipuaque cordis substantia circumdatus etiam duobus donatur orificijs, quorum humilior vasis cuiusdam est, arteriæ, quod ad aërem attinet, vsum præstantis, at venæ corpore efformati: & proinde venalis arteria appellati, & in ipsius orificio duas membranas introrsum coniuuentes exigentis. Elatius verò orificium

arteriæ magnæ dedicatur principio, cui etiam tres membranas Natura elargitur extrorsum respicientes. Atque hi sinus septo interstinguuntur impensè crassa, & comprimi distendiq; apto, & intus foueis plurimis (vt & cordis ventriculi) abundanti corpore extructo. Totum verò cor membraneo quodam inuolucro tegitur, ipsi nulla ex parte connatum, & corde multo ampliori aqueoque humore intus ro-rato. Hoc exterius inferiori sua sede septo transuerso non mediocri amplitudine connascitur, in lateribus autem duabus continetur membranâs cavitatem thoracis interficientibus, & inuolucrum hoc, vt cor in sua sede seruetur, suffulcientibus. Pulmo autem reliquam thoracis cavitatem, quam cor & diætâ nuper membranâ & stomachus deorsum descendens non occuparunt, implet, vndique sese accumbentium partiû formæ iecoris modo adaptans, ac proinde bubulo, aut alioquin bisulco pedi admodum similis, & primùm dextra parte & sinistra conformatus: quæ rursus singulæ in duas fibrâs lobosue diremptæ, multis vasorum implexibus extruuntur. Asperæ namq; arteriæ à faucibus (vbi etiam tonsillæ & alia duo glandularum genera consistunt) in thoracem deductæ: & vt vocî famularetur partim cartilagineæ: vt verò concidere distendiq; apta efficere-tur, ac respiratori subseruiret, partim membranæ, rami pulmonem passim impler: & arterialis vena à dextro cordis ventriculo familiarem sanguinẽ pul-moni præparâre, procedens, eumq; sanguinem pul-moni offerens, innumera serie in pulmonem distri-buitur, similiter ac venalis arteria frequẽti serie pul-monem implicans. Atque his vasis fungosa, mollis, spumea & admodum sequax propriaque pulmonis substantia circumfunditur, quam tenuis admodum & pulmonis dilatationem compressionemq; haud prohibens tunica proximè ambit, tunicæ costas succingenti semper attigua. Cæterum quia pulmo thoracis motum è nostro pendentem arbitratur, vacui beneficio sequens dilatatur, vacui etiam ratione extrinsecus nos ambiens aer per nares secundum gurgulionem: & quum vehemẽtiùs aerem ducimus is per os etiam veluti in follẽ attrahitur, ipsius portiuacula per caluariæ foramina cerebrum petens, & reliqua portione per fauces in asperam arteriam sub intrans, & pulmonis cavitatem ex ipsius dilatatione factam adamussim implens. Hunc aerem pulmonis substantia insita vi alterat, cordisque vsibus aptans, optimam sui portionem à venalis arteriæ ramis vndique asperæ propaginibus attensis assumi permittit vt eius arteriæ interuentu aer in sinistram cordis sinum deferatur, spiritus vitalis idonea futurus materia, Cor enim hunc aerem attrahens, & in sinistram ipsius ventriculũ magnam sanguinis copiam à dextro alliciens, ex halituoso eius sanguinis vapore, & illo aere, propria virtute ipsius substantiæ insita spiritum conficit, quem sanguine impetu ruente, concomitatum fotumq; per magnam arteriã vniuerso corpori distribuit, & natium cuiusq; partis calorẽ ita temperat, quemadmodũ respiratio cor insiti caloris fomitem recreat, itaq; idem vsus fit respiratio-nis & pulsus, quo arteria magna cordis rhythmo dilatatatur & cõstringitur. Ad spiritum igitur conficien-

dũ cor aere vtitur, ipsoq; illius feruidus calor temperatur. Verum quicquid in hac spiritus confectione fuliginosum spirituiq; efficiẽdo ineptum est, per venalem arteriã in pulmonem reduci, atq; hĩc cũ aere qui in pulmone reliquus erat, compresso thorace excerni, dissectionis professoribus est concessum. Adeò sanè vt cor indefessa ipsius dilatatione sanguinem in dextrum ipsius ventriculũ à caua attrahat, vt is partim in sinistram ventriculũ ducatur, partim verò in aptum pulmonis nutrimentum ab ipso amicè præparetur, & contracto corde per arterialem venam pulmoni offeratur. Cor verò dilatatum in sinistram ventriculũ ex pulmone aerem assumit, cõstrictum verò spiritum vitalem vnã cum sanguine impetu ruente in magnã arteriã propellit. Quò minus autem rapida cordis attractio venæ cauæ & venali arteriæ noxam inferret. Natura cordis aures creauit, velut promptuaria cordi appositæ. Quatuor autem cordis vasorum orificijs membranas arbitramur præfectas, ne irritus cordis labor fiat. Membranæ enim cauæ & venalis arteriæ orificijs præfectæ, impediũt quo minus in cordis cõtractione sanguis in cauam, & spiritus vitalis in venalem arteriam refluant, illæ verò quæ in arterialis venæ & magnæ arteriæ orificijs habentur, obstant quo minus in cordis dilatatione sanguis pulmoni oblatus, & spiritus vitalis iam emissus, in cor denuò regurgitent. Porro magna arteria simulatq; è corde pronascitur, duas educit propagines cordis basim cingentes, deorsum ramulos per cordis substantiam spargẽtes. ipse autem arteriæ caudex paulo supra cor in duos sectus truncos, grandiore sinistrorsum ad spinam detorquet, à quo vtrinque rami ad octo humiliores costas exporriguntur. Quum verò is sub septo deorsum fertur, huic quoque propagines offert, mox ab vna radice omento, ventriculo, iecori, bilis vesiculæ colo intestino, & demum lieni soboles offerẽs, venę portæ ramis concomitatas. Dein aliam radicẽ truncus hic in mesenterium dispensat, & vtrinq; renibus vnã deriuat nonnihil inferius, ab ipsius anteriori sede seminales produçens arterias, & dein adhuc demissus mesenterio alium ramum exhibens, & in progressu vertebris lumborum ipsisq; accumbentibus musculis furculos depromens. Ad sacri ossis initium, & si arteria prius cauæ in sinistro latere subijciatur, eam quo tutior prærepat cõscendit, & eodem cum caua modo hĩc bipartitò scinditur, parem cum illa ad extremũ vsque pedis distributionẽ in profundo faciens, quippe nullus huius arteriæ magnæ trunci ramus cutem subit. Verum id priuatim huius trunci propagini per pubis ossis foramen procedenti accidit, quod illi arteria cõmittitur, quæ ab vmbilico secundum vesicæ latus descendens, foetui propria censetur. Arteriæ magnæ caudicis truncus superiora petens, statim à sinistro ipsius latere ramum promit, obliquè ad elatissimã thoracis sui lateris costã protẽsam, à quo primũ propago superioribus costis offertur, & dein alia transuersis processibus vertebrarũ ceruicis, quæ postmodum in durã cerebri membranã exhauritur. dein alia sinistro pectoris ossis lateri exhibetur, quæ in alto semper cõdita, ad vmbilicũ vsque pertingit. Vbi verò ramus ille thoracis cavitatem

CORPORIS HUMANI.

rem superauit, surculum posteriorē ceruicis sedem occupantibus musculis transmittit, & similiter vt axillaris vena ad digitorum vsq; extrema digeritur, si axillaris ramos cutem subeuntes exceperis, ac in alto latitantes solū hīc intellexeris. Caterū insignior portio dicti nuper magnę arteriæ trunci ad iugulū ascendēs, in duos impares ramos partitur. sinister, qui & gracilior est, sinistri lateris soporalē constituit arteriam: dexter verō, ab ipsius dextro latere ad primam costam propaginem deriuat, eodē prorsus modo absumendam, quo ramus ille qui oblique primam sinistri lateris costam adire dicebatur. Verū dextri rami reliquum, huius lateris soporalem efformat arteriam, quę similiter atq; sinistra secundū asperę arteriæ latus fauces petens, ramum porrigit ad faciem penitiūs & in temporum cutem ad verticem vsq; absorbendum. ipsa autē laryngi & linguę & triplici hīc reposito glandularū generi soboles offerens, caluariam adit, & in duas diuisa propagines, minorem in primum dextrumque durę membranę sinum exhauriendam mittit grandior absque venę coniugio per propriam foramen in caluariam mergitur, atq; hīc mox in durę membranę latus soboles ab ipsa deriuantur, & alia per peculiare foramen ad narium amplitudinē versus nasi extremum contendit: ipsa autem propago caluarię basi inistrata & in nullum tamen plexum reticularem digesta, antrosum fertur, & ramum cum secundo pari neruorum cerebri ad oculum depromens, sursum ascendit duram cerebri membranā perforans, & partim in tenuem membranā hīc absumpta, partim verō in dextrum cerebri ventriculū repens, plexus eius in hoc ventriculo repositi, ac extimo foetus inuolucro comparati portionem efformat, vitalemque spiritum cerebro offert, vt ex illo cerebri beneficio animalis spiritus, vti nunc dicam, præparetur.

DE CEREBRO ET ORGANIS CEREBRI
officiorum nomine extractis.

Cap. V.



CEREBRVM animalis ac principis facultatum sedes in caluaria reponitur, formam cavitatis quam occupat concinnē referens, ac superiori sede secundū capitis longitudinem, ac anteriorius posterioriusque in dextram partem & sinistram diremptum, in ipsius autem basis medio continuum. Vbi dorsalis medullę ab ossium medulla plurimū differentis producit initium. cui rursus cerebellum vnitur, decuplo ferē minus cerebro, ac posteriori illius parti omninō subiectum, neque magis retrorsum quā cerebrum ipsum vergens. Atque hęc vniuersa cerebri dura amplectitur membrana caluariā proximē succingens, & per suturas caluarię fibras porrigens, quę in peculiare inuolucrum caluarię degenerant. Hęc membrana tantum à tenui cerebri membrana distat, vt vasorum ipsius motum non præpediat, processum mittens inter dextram cerebri partem & sinistram, & item alium inter sedem cerebelli elatiorem & cerebrum quā cerebello inniti-

tur. Huic membranę quatuor præcipui insunt sinus, venarum arteriarumque vsum simul subeuntes, & variam vasorum seriem in tenuem cerebri membranā digerentes. Cerebri enim substantiæ, quę continua, alba, & nullis venis intertexta est, tenuis quædam membrana vicinissimē obducitur, quę passim in cerebri reuolutiones intestinorum anfractibus similimas se implicans, vasa cerebri continet. Cerebrum verō tribus insignibus & impense amplis donatur cavitatibus seu ventriculis, quorum vnus secundū cerebri longitudinem in dextra cerebri parte consistit, qui ex posteriori sede deorsum per cerebri substantiam reflexus, ad medium vsque basis cerebri perfertur. Secundus huic prorsus respondens, in sinistra cerebri parte collocatur, & ambo quā internis lateribus se inuicem spectant, superiori sede tenui quadam cerebri substantia mutuō distinguuntur, quā septum nuncupamus, & quę superius continuatur cerebri portioni, quę quod cæterarum cerebri partium in superficie positā subdior & magis candicans sit, callosum corpus appellatur. Humilior autem sepi sedes vnitur continuæque est cerebri parti quę instar fornicis testudinisue extructa, vtrinque ex posteriori duorum primorum cerebri ventriculorum sede, ampla basi pronascitur, & sensim antrosum procedens, veluti in acutum trianguli verticem coarctatur, humiliora sua sede quā modō recensendę cavitati incumbit, instar fornicis cauata. Humiliores enim dictorum ventriculorum sedes inuicem septo non interstinguuntur, verū in communem sinum conueniunt, sub corpore instar fornicis formato repositum, & vno insigni meatu rectā deorsum per cerebri substantiam pertinentem in infundibulum seu peluim à tenui membrana instar infundibuli extractam: quā cerebri pituita per illum meatum descendens, glandi quadratę & ossi cuneum imitanti superstratę instillatur, illinc ad palatū & narium amplitudinē per insignia, non autem spongię modo pertusa, foramina defluens. Ista communis dextri & sinistri ventriculorum cavitates tertius cerebri est ventriculus, posteriori sua sede in meatum desinens, qui per cerebri corpora testibus & natibus non absimilia, in quartum ventriculū contendit, qui communis est cerebello & dorsalis medullę initio, anteriori ac posteriori sede cerebelli processu ornatus, quem ex anfractuum imagine vermi in lignis nato comparamus. Verū in hoc ventriculo, quemadmodum in tribus ventriculis prioribus, nullum peculiare corpus secantibus occurrit. In dextrum nanque ventriculū (similiter ac in sinistrum) per ipsius inferiorem posterioremque sedem soporalis arteriæ insignior ramus descendit, plexum efformaturus, quem extimo foetus inuolucro comparamus. Is enim ab illo arteriæ ramo & eius vasis portione constituitur, quod glandulę nucis pineę instar effigiatur, & cerebri testibus incumbenti suffultum, ab extremo quarti durę membranę sinus secundū cerebelli longitudinem exporrecti, per tertium cerebri ventriculū ducitur, & ab eo sinu tanquā à torculari, venę arteriæque materiam suscipit. deinceps in duas portiones dissectum, vna in dextrum ventriculū, altera in sinistrum pertinet, ac cum arteriarum ramis eō peruen-

B

nien-

nientibus, dictum nuper plexum in utroque ventriculo constituit. Ex hoc vitali spiritu in illo plexu cerebri munij adaptato, ac ex aëre quem inspirantes in cerebri ventriculos allicimus, cerebri substantiæ insita vis spiritum animale conficit, quo cerebrum ad principis animæ functiones partim vitur: partim verò per nervos ab ipso pronatos, ad organa spiritu animali indigentia (quæ potissimum sensus ac motus voluntarij sunt instrumenta) transmittit, non mediocrem ipsius portionem à tertio ventriculo sub testibus cerebri in ventriculum cerebello & dorsali medullæ communem diffundens, quæ postmodum nervis omnibus à dorsali medulla ortum ducentibus digeritur. A cerebri enim basis medio vtrinque vnus nascitur processus longus & teres, & secundum cerebri basim antrorsum ductus, & altero sinui octavi capitis ossis incumbens, & olfactus organo proprius: verum quoniam ex calvariae amplitudine non procidit, nervi nomine à Dissectionum professoribus non donatus. Primum enim septem quæ cerebro ascribuntur parium paulo posterius quàm dicti modo processus nervorum substantiæ respondent, initium à cerebri basi ducit, visorios constituens nervos, qui in oculi tunicam retis imagini similem degenerant. Oculus namque in centro habet crystallinum humorem, cuius anteriori sedi tunica tenuissimæ ceparum pelliculæ correspondens obnascitur. Posterior autem eius humoris regio à vitreo humore continetur, cuius posteriorem ambit sedem inuolucrum cerebri substantiæ respondens, in quod visorij nervi substantia dissolvitur. Tenuis autem cerebri membrana nervum visorium inuestiens, in tunicam dilatescit vna folliculo perquam similem: quippe ipsa vniuersum oculum amplectens, anteriori sedi foramine eò peruia cernitur, quod pupillam dicimus. Dura autem cerebri membrana nervo etiam visorio circumdata, in duram oculi tunicam finitur, toti oculo obductam, & in anteriori sede oculi cornu modo pellucidam, quæ iride seu maiori oculi circulo circumscribitur, ad quem alba adhærens oculi tunica anteriori oculi sedi obnata desinit. Porro inter corneam hanc & anteriorem, crystallini humoris sedem aqueus habetur humor, qui à vitreo tunica quadam tenui & ciliolum imaginem expriment, & orbiculatim crystallino humori adnata, atque ab vtraque principium obtinente distinguitur. Secundum nervorum par mouendis oculorum musculis seruit. Tertium duabus radicibus inuicem distantibus vtrinque enascens, minorem digerit quadam portiuncula ad frontis cutem, & quadam ad superiorem maxillam superiusque labrum, & quadam in narium amplitudinem, & quadam ad musculos maxillam inferiorem attolentes. Maiorem verò radicem tertium hoc par linguæ exporrigit, hæcque illius beneficio gustus instrumentum efficitur. Verum ab hac etiam radice ramus capreoli modo intortus dictis nuper offertur musculis, & alius superioribus dentibus, aliusque inferiori maxillæ ac dentibus illi infixis, & inferiori tandem labro. Quartum par in palati cessat tunicam. Quintum duplici quoque radice, vt & tertium par, prodiens, minorem musculis maxillam inferiorem attollentibus dispensat, crassiorem ve-

rò auditus organo offert, quamuis & ab hac binas dispergit soboles per diuersa foramina in commemoratos modò musculos etiam pertinentes. Sextum par præter ramusculos ab ipso quibusdam in ceruice musculis & laryngi in descensu oblatos, septimi paris portione adaugetur, atque iuxta pectoris ossis summum soboles quasdam illinc prodeuntibus musculis præbens, ramum costarum radicibus deducit, in organa sanguificationi subministrantia pulchrè digerendum. Ita hætenus vterque sexti paris nervus pariter distribuitur. Dexter verò priuatim sui portionem ad arteriam dextro brachio exporrectam retorquet, à quo nervus consurgit secundum asperam arteriæ dextrum latus ad laryngem proficiscens, ob idque nervus recurrens nuncupatus. Quod autem reliquum ab hoc dextro nervo descendit, pulmonis dextræ parti & cordis inuolucro ramusculos offert, ac stomacho tadem commissum, septimumque permeans, ventriculi superioris orificij sinistram sedem multis propaginibus donat. Sinister autem nervus ad arteriæ magnæ truncum dorso explicatum, portiones suas reuersum sinistri lateris nervum constituentes retorquet. Ab huius lateris nervo peculiariter cordi gracilis propago digeritur: quod autem eius adhuc restat, dextram superioris orificij ventriculi sedem intertexit, secundum ventriculi superiora ramulum ad iecur vsque mittens. Septimum par præterquam quod sextum impense auget, præcipue in laryngis & linguæ musculos absumitur. Nervus à dorsali medulla in vertebis conclusa principium ducentes, triginta complectuntur paribus: quorum septem ceruicis dedicantur vertebis, duodecim thoracis, quinque lumborum, sex sacro ossi, nullo interim nervo à coccyge osse profliente. Quæ à ceruicis labuntur vertebis, in musculos ipsis adnatos proximisque digeruntur: & à quarto, quinto & sexto parium surculis vtrinque vnus efficitur nervus, septo transuerso proprius: dein à quinto, sexto, septimo, & dein ab octauo ac nono, seu primo secundoque thoracis paribus, varius nervorum consurgit textus, à quo in brachium sex nervi pullulant, præter varias soboles scapulæ cauo & gibbo dispersas. Ac primus brachium petens nervus ab ipsius propaginibus, quas brachium attollenti offert musculo, sobolem impense gracilem in cutem brachij externæ sedi obductam digerit. Secundus per axillam brachium ingrediens, ramulosque priori cubitum flectentium musculo præbens, insignem ipsius portionem tertio brachium accedenti nervo impartitur. ipse verò in cubitum festinans, & ramulum primo radium in supinum ducenti musculo exhibens, cutem subit: ac in varias dissecus propagines, superioris interiorisque cubiti sedis cutem ad extremam vsque manum amplitat. Tertius per axillam quoque descendens, & anterioris brachij sedis cuti ramulos depromens, ac secundi nervi portione adauctus, propaginemque communicans, posteriori cubitum flectentium musculo per anteriorem sedem interioris tuberculi ossis brachij in cubitum properat, musculis hinc principium ducentibus surculos vna cum quinto nervo spargens, & secundum radium exporrectus, atque in manus volam ductus, duas soboles pollicis internæ sedi, & totidem indici quoque, & vnam tantum ex-

CORPORIS HUMANI.

terno lateri interioris sedis medij elargitur, non infrequenter etiam medio binos ramulos & vnum anulari offerens. Quartus brachij neruus ceteris multo crassior per axillam ingreditur, & ramos musculis cubitum extendentibus disseminans, secundum brachij posteriora ad externum ossis brachij tuberculum contendit, in cutem prius duas diffundens soboles. Neruus ad hanc externam articuli cubiti sedem positus, ramum in cutem externæ cubiti sedis ad brachiale usque spargens, & mox in duos veluti truncos diuisus, musculisque ab externo brachij ossis tubere pronatis soboles dans, vnum truncum vlnæ exporrigit, à quo ramuli in musculos ab externa ipsius sede pronatos digeruntur: ipse autem truncus iuxta brachialis radicem cessat. Superior verò truncus radio exporrigitur, & præter furculos graciles, quos accumbentibus præbet musculis, brachiale petit, & duos ramulos externæ pollicis sedi, ac duos item indicis, & vnum medij digiti interno lateri impartitur. Quintus neruus arteriæ brachij proximus in axilla latitat, & nullas soboles in brachio à sede deducens, in cubitum per posteriorem interioris tuberculi ossis brachij sedem pertingit, ac musculis hinc pronascentibus vnà cum tertio neruo ramos communicans, secundum vlnam ad brachiale excurrit, in medio ductu ramum diffundens, qui duobus furculis in externam parui digiti sedem, & duobus item in anularis, & vno in medij exterioris sedis externum latus absumitur. Quicquid verò quinti nerui internam brachialis sedem adit, interiori parui digiti sedi, & anularis & medij ramulos offert. Sextus neruus insigniter gracilis, secundum internam brachij sedem sub cute deducitur, & in progressu ramulos quosdam in cutem diffundens ad cubitum pertingit, in cuius cutem secundum vlnam ad brachiale usque frequentibus furculis disseminatur. A neruis è thoracis vertebris profluentibus, præter ramos qui retrorsum ad spinas vertebrarum, & de hinc in musculos ab illis principium ducentes porriguntur, singula costarum interualla singulos ramos sibi vendicant, ad pectoris & ab dominis usque medium orbiculatim pertinentes, & musculis thoraci instratis, abdominisque musculis, & demum cuti furculos dispergentes. Ad hæc ab intercostalibus neruis portiuncula digeruntur, quæ sexti paris neruorum cerebri propagines costarum radicibus exporrectæ adaugent. Cæterum distributio neruorum è lumborum vertebris progredientium thoracis neruis magna ex parte respondet: illi nanque retrorsum ramos disseminant, & secundum ilia ad abdominis medium circulatim ascendunt, ramulos terminis musculis & cuti elargientes. Verum à primo horum pari ad testes cum seminalibus arterijs propagines quàm minime pertingunt, à quatuor autem humillimis paribus nerui in femur procidentes principium sumunt, quanquam omnium maximus à quatuor primi sacri ossis neruorum paribus pronascatur. Primum sacri ossis neruorum par, similiter à thoracis & lumborum paria, è vertebris labitur. Quinque autem humiliora sacri ossis paria non à lateribus proflunt, verum vna radice antrosum, altera retrorsum egrediuntur, & posterioribus radicibus in musculos sacro ossi & ilium ossi-

bus adnatos & cuti sparguntur. Anterior verò primus ramus vna cum anterioribus trium succedentium parium radicibus ductum nuper neruum constituit. Humiliorum autem parium radices in vesicam, anum & penem, aut mulieribus in vteri ceruicem & pudendi colliculos deperduntur. Porro quatuor neruorum in femur progredientium primus secundum sextum femur mouentem musculum deducitur, ac in externam femoris cutem ramum disseminans, in musculos absumitur exterius femoris latus occupantes. Secundus simul cum grandiori femoris vena & arteria femur subit, mox ramum depromens per internam femoris & genu & tibiæ sedem ad summum usque pedis digitorumque extrema sub cute simul cum vena, quam hæc prorepere dictum est, descendens: hucque ac illuc ramulos digerens. Quod verò secundi nerui est reliquum, in musculos cessat anteriorem femoris sedem contingentes. Tertius neruus pubis ossis foramen perrepans, & musculis id occupantibus ramulos offerens, sobolem deriuat in internam femoris cutem aliquidque sparsam: reliquum autem eius nerui in musculos discinditur, in interna femoris sede inibi locatos. Quartus omnium corporis neruorum, qui ex pluribus neruis construuntur, facile crassissimus, vbi coxendicis os à sacro dehiscit, in posteriora femoris ducitur, ramum in cutem femoris posteriorem spargens, qui paulo sub media femoris longitudine cessat. Humiliori etenim sedi alius offertur ramus, à quarto propagatus neruo, qui etiam musculis à coxendicis ossis infima posteriorique sede pronatis, soboles exhibet, vti & musculis ab inferioribus femoris capitibus pronatis. Dein in poplitis regione in duos dissectus truncos, graciliorem exteriorumque ad fibulam defert, à quo ramus ad externam tibiæ cutem ad paruum usque digitum repit, & alius in anteriorem tibiæ cutem dispergitur: eius verò trunci reliquum fibulæ exporrigitur, vbi septimi & octauæ pedem mouentium musculorum pendet origo. Cæterum grandior interiorque truncus ramum in internam tibiæ cutem, & in suræ pariter cutem ad calcem usque porrigit: ipse verò in musculis suram constituentibus occultatus, ramum per ligamentum membraneum mittit, quo fibula tibiæ alligatur. hic ramus musculis anteriorem tibiæ sedem obtinentibus reconditus, tandem in pedis superiora contendit, inibi digitis oblatas. Præcipua eius grandioris trunci portio secundum tibiæ posteriora deorsum properans, & nonnullas soboles huc illuc musculis exhibens, inter calcem interioremque malleolum pedis humiliora adit, & exiguas admodum soboles musculis inibi repositis offerens, inferiori singulorum digitorum sedi duas propagines communicat. Atque ad hunc sanè modum immensus rerum Opifex non ad viuendum modò, sed etiam ad commodè viuendum corpus nostrum corruptioni obnoxium condidit. quæ autem ad speciei successionem fabrefecerit, quique hæc nutritionis organis procul à sensibus & rationis sede subiunxerit, nunc obiter & quantum hæc humanæ fabricæ partium enumeratio admittit, subiiciam.

NATIO ad speciei cōseruationē humanę fabricę autor duos homines ita extruxit, vt vir quidem infantis primariū porrigeret, p̄cipiū, mulier verē id apte cōciperet, infantulumq; ex hoc pronatū p̄cipio tātis per nō secus, quā aliquod sui corporis mēbrū enutrirer, quousq; is validior redditus, in aērē nos ambiētē produci posset. Atq; his munij idonea peculiariaq; instrumēta vir ac mulier obtinuit, quibus tāta ad generationē delectationis vis & illecebra inditur, vt animalia hac incitata, siue iuuenilia, siue stulta & rationis expertia sint, haud aliter speciei propagandę incumbāt, quā si essent sapiētissima. Vir quidē duos adipiscitur testes, cute quę hīc scortū dicitur, carneaq; mēbrana obductos, & alba accōtinua peculiariq; prorsus substantia extructos: quā validam cōtinet mēbrana, orbiculatī substantiæ huic proximē adnata, ac corū quę testi applicantur insectionē cōnexumq; excipiēs, singulisq; testibus peculiare inuolucrum cōstituens, cui alterū quoq; proprium accedit à peritonæo inibi pronatū, vbi id valis seminalibus viā offert. Illinc namq; mēbrana pronascitur, ea vasa cū teste continens, & testis nūquā, neq; etiā seminalibus vasis (nisi quā ex magna peritonęi amplitudine excidūt) pertinaciter cōnexa. Ad humiliorē enī testis sedē hæc tunica ipsius carnea parte tātum adnascitur, quā testis musculus sensimus. Vasa autē seminalia sunt, vna vtriusque vena, vnaque arteria. Vena dextrū testem petēs à cauæ caudicis anteriori sede sub venarū in renes pertinentiū exortu pronascitur: quæ verō sinistro testis offertur, ab humiliori sede venæ sinistrū renem adeuntis ob hoc p̄cipium sumere creditur, vt non purū sanguinē dextræ venæ modo testis perferat, sed serosum, qui ipsius salsa & acri qualitate in seminis eiectione pruritum conciliet. Ambæ arteriæ à grandi arteria paulo inferiūs quā dextra seminalis vena initium ducunt, & dextra cauæ caudicem cōscendens ad dextram fertur venam, simul cū hac testem accedens, & cum vena anteaquā testem attingat, variē perplexa, corpusq; efformans multas varices exprimēs, suaq; basi elatiori testis sedi insertū, & ramulos intimo testis inuolucro offerens, multifariamq; per testis substantiā digestū, quæ sanguinē hunc benignum, & spiritum ingenita ipsi facultate in semen haud secuse murat, quā iecoris substantia cremors ab intestinis ei delatum, in sanguinē alterat. Confectum semen à valido vase instar vermī testis posteriori sede adnato, variēq; capreoli ritu implexo excipitur. hoc vas sursum ad magnā peritonęi cauitatē ea via conscendens, qua seminalis vena & arteria descendere, nervi cuiusdam modo teres efficitur: & deorsum ad pubis os reflexum posteriorem vesicæ sedem accedit, ad quam vas à sinistro teste semen deferens etiam properat, quod dextro vasi vnitū, simul cum illo in vesicæ ceruicis radicem inter glandulosum corpus ceruici hīc obnatū inseritur, communisq; semini ac vrinæ meatus cōsurgit, qui deorsum modicē ductus denuō sursum ad pubis ossium cōmissuram foris reflectitur, corporibus penem efformantibus subnatus. Prodit enim vtrinq; à pubis ossē vnum nerueum teresq; corpus, quod intus impense fungosum ac crasso sanguine plenū cernitur. vtrumque simul cōnatum vnitumq; penē constituit, eius substantiæ beneficio,

quū is semen in vterum missurus est, erigi augeriq; aptum: & aliās quū nullus suæ proceritatis vltus est, flaccidū & gracilē, qui etiam ad cōmodum Veneris vsum suo apice glandis modo tumet, ac cure quategi & retegiqueat decoratur. Mulier vterum sibi vendicat, semini excipiendo foetuiq; cōtinendo dedicatū: qui inter vesicā & rectum intestinū repositus, vesicæque instar fundo ac ceruice vtriusq; tendi ac in se cōcidere aptis formatus, membranis laxis & carneis aliquot fibris (quorū auxilio vterus voluntariē nonnihil agitur) intertextis, ita suis lateribus ad peritonæū alligatur, vt mesenteriiū intestina continet. Fundi forma nō prorsus rotūda existit, verū anteriorius posteriusque depressa: superius obtusa, & duos (vtrinque videlicet vnū) retusos ostendens angulos, qui vitulorū fronti cornua producere assimilantur. Fundo simplex adest sinus, fundi formæ ad amullim respondens, & in orificium desinens, glandis penis modo in vteri ceruicis amplitudinē prominēs, & naturali tantū vi, non autē mulieris arbitratu sese cōstringens & referans. Fundus simplici propriaq; constat tunica, nō pręnantibus insigniter crassa, vt vtero gerētibus in miram amplitudinem extēdi valeat. Huic alia obducitur, à peritonæo initium sumens. Ceruix vteri teres est, & in vtero nō gerentibus aliās non distensa, haud multò minus ipso fundo ampla, & vesicæ ceruicis insectionē excipiens, coriaceisq; carnibus & colliculis alisue ad suū orificiū ornata. Quæ etiam vtero vtrinq; vnus accūbit testis, ad quem vasa eodē prorsus modo atq; in viris pertingunt. Verū hīc id priuatū accedit, quod media tātum seminalis venę arterięque pars testis offeratur, altera vteri fundum implicante. Vas semen tenue & impense aequosum paucumq; à muliebri teste deferēs, in obtusum sui lateris vteri inseritur angulū. Venæ & item arterię frequētissima serie, præter antea dictas, vterū implicantes, ab illis prōdeunt vasorum distributionibus, quæ post sacri ossis ad infimā lūborū vetebrā nexū perficitur. Atq; hæc vasa enutriendo foetui, & ipsius insito calori recreādo subseruiūt. Foetus autē in vtero cōplexus tribus inuolucris integitur, vno quidem vulgō secundæ vocato, quod instar latoris tantū cinguli ipsum ambit, insigniterq; crassum & lienis modo nigricās est: quod vtero cōnatū, vasa in vterū pertinentia excipit. quo illa in ipso postmodū collecta, duabus venis & totidē arterijs in umbilicum inferantur, & vna tandē vena iecori, duæ autem arteriæ gradis arteriæ propaginibus per pubis ossium foramina descēsuris offerantur. Secundū inuolucrum mēbrana est, foetū vniuersum amplectēs farciminisq; imagini assimilatū, inter ipsum & tertii inuolucrū foetus vrinā colligēs, quæ peculiari meatu ex vesicæ elatiori sede in hæc amplitudinē perfertur, quo minus vrina foetus cuti circūfusa, ipsius acrimonia obsit. Tertiū inuolucrū tenuissima est mēbrana, hīc etiā agnina dissectionis proceribus appellata, foetuiq; proximē obducta, ac demū foetus sudorē inter se & foetus cutē subflauo quasi luto oblitā asseruans. Foetus verō in lucē editus, lac familiare ipsius alimentum è mammillis à nemine edoctus fugit: quæ in pectore sedem vendicantes, & papilla ornata, glanduloso corpore insita vi sanguinem per venas ipsi adductū in lac cōuertente extruuntur.

FINIS EPITOME.

EXTER-

EXTERNARVM HUMANI CORPORIS SEDIVM

partiumque citra dissectionem occurrentium appellationes.



Non prolixior nominum externas hominis sedes locatue indicantium enumeratio instituitur: contenti solum vulgaras, doctisquæ hæcenus magis receptas, ac familiares voces adscribere, omisissis interim, Græcis alijsque peregrinis vocabulis tanquam instituto huic non admodum necessarijs: quæ tamen in sequentibus inditibus (dum harum partium peculiaris magis mentio incidit) passim interferuntur. Solet itaque vniuersa corporis superficies ab illius nominum institutoribus primum in magnas sedes diuidi, ac dein illarum partes rursus varijs nomenclaturis donari. Atque ita Aegyptij medici corpus in Caput, Thoracem, Manus, & Crura diuidebant: Thoracem, perinde ac Aristoteles, nominantes, vniuersum corporis truncum, à iugulo aut collo clauiculisque ad inguina & pubem, aut magis ad femorum vsque superiora pertinentem: non autem tantum, vt Gallenus, nonnullique Anatomicorum primarij, corporis sedem costis septam. Alij facultatum corpus vniuersum dispensantium, animarumque sedibus mentem adhibentes, quadrifariam quidem similiter ac Aegyptij corporis superficiem discernunt, verum secus quam illi corporis truncum in duas sedes primum distinguentes, manus & crura vnius partis loco prima hac diuisione enumerant, illa quæ Artus propriè vocatos constituunt, extremorum nomine cõplectentes. Ac in corporis trunco duas præcipuas locant sedes, secundum duas cauitates secantibus inibi obuias: quarum inferior ab elatiori, interuentu septi transversi seiuncta, iecur naturalis altricisue animæ sedem sanguificationisque officinam, ac in super huic subministrantia organa complectitur, partibus quoque generationi famulantibus parata. Superior cauitas cordi irascibilis animæ fomiti vitalisque spiritus fonti, illique subseruientibus organis ascribitur. Cæterum tertia corporis cauitas capiti tribuitur, cerebroque potissimum principis animæ sedi, animalisque spiritus promptuario sacratur. Corpore in hunc modum obiter diuiso, singularum partium superficies ita rursus distinguuntur, vt capitis totius pars anterior supercilijs superposita, ac crinibus nuda, lineasque quasdam proponens, Frons nominetur. Hac superior & versus capitis medium vergens, Sinus caput. Vtrinque ad sinu capitis lateris, supraque Aurem cui Auditorius meatus inest, consistens, Tempus. Media capitis sedes sinu caput versus posteriora superans, Vertex, qui veluti centrum est circuli crinium originem circumscribentis. Post verticem vsque ad musculorum qui vtrinque in ceruicis summo prominentes, in medio foveam ostendunt, ac plerisque Tendines dicuntur, elatissimam sedem Occiput spectatur. Prior autem capitis pars à fronte ad mentum vsque protensa, Facies. Inferior enim frontis pars, Supercilijs veluti eminentibus, pilisque confitis terminis, eorundemque medio circumscribitur. His subsunt Oculi, inferius & superius Palpebris instructi: quarum sedes vbi inuicem conuiuent, & erectis or-

dinataque, vt in nauibus remos spectamus, serie positjs pilis, quos Cilia nuncupamus, ornatur, quodammodoque cartilagineæ sunt, Tarsi habentur. Commissionis huius termini, Anguli sunt: quorum maior nasum, minor tempus spectat. In disiunctarum palpebrarum medio præter Carunculam in maiori angulo conspicuam, Album candidumque oculorum apparet: in cuius medio duo se offerunt circuli, quorum amplior Iris & Corona est, minor Pupilla. Nasus oculos interiâcet, cuius foramina Nares vocantur: quarum externa latera nasi Pinnulis seu Alis, interna verò intersepto nasi constituuntur. Sedes ad nasi latera mali in modum prominulæ ac rudentes, Malæ, & quibusdam Genæ vocantur. Sedes inter nasum & malas mediæ nonnullis Concaua dicuntur, quo nomine alij totam oculorum sedem à palpebris ad malas metitram vocantur. Faciei pars quam inflamus Bacca est. tota verò ipsius pars à supercilijs ad elatiorem vsque dentium seriem pertineans, Superior maxilla nominatur, reliqua autem quæ in viris Barba decoratur, Inferior. cuius antèrius extremum, Mentum nonnunquam fouea ornatum educit, sub Labri inferioris rubore consistens. Elatioris labri sedes naso subdita, Sulculoque donata, Mustax censetur. Quod labris circumscribitur & continetur, Os, quo hiant Lingua, Palatum, Gargareon, Dentes, Gingiue, internaque Faucium sedes occurrit. Quod caput ad clauiculas vsque aut thoracem excipit, Collum & Ceruix est, & si posterius nomen magis posteriori parti accommodetur, vti & anteriorem qua aspera arteria, & potissimum ipsius caput tangentibus occurrit, Guttur dictam legimus. Humerus veteribus vocabatur brachij ossis cum scapula articulus, vnde & partem maxime ad colli radicem thoracisque latera eminentem, Summum humerum dixerunt. Quod ab illo prorsum versus iugulum foveamque in colli radice obuium vergit, Clauicula est. Quod autem ab ipso ad extremam digitorum aciem protenditur, Manus: cuius prima pars (sub qua cauitas Axilla aut Ala appellata, & musculis quos Tendines permulti illic vocant septa, consistit) ad proximum vsque articulum cubitiue flexum producta, Brachium, & Latinorum quibusdam Humerus dicitur, Posterior flexus illius sedes Gibberus est. Pars ab hoc ad conterminum articulum ducta, Cubitus, & latinorum quibusdam Brachium & Vlna. Ad cubiti extremum Summa manus incipit, cuius pars à cubito ad quatuor digitorum radices porrecta, in duas sedes partitur: ac cubito propinquior Brachiale est; alia Postbrachiale, quæ à constructionis specie cum pectore etiam Pectus, à quibusdam Palma nuncupatur. Huius interior sedes caua ac varijs monticulis septa, multisque lineis interstincta, Volam efficit. Reliqua summa manus pars, Digni sunt, singuli ternis partibus tanquam in acie locatis efformati, & exterius Unguibus ornati. Horum maior alijsque actione oppositus Pollex est, illi proximus Index, dein Medius seu Impudicus, cui proximus est Medicus & Annularis. Extimam verò sedem occupat Paruus, Auricularisue. Thoracem hic nominamus corporis trunci partem Costis septam, maximamque sedem Laterum efformantem: cuius

anterior sedes Pectus est, quam Mamilla, atque in illarum medio Papilla cum obfusco ipsas ambiente circulo occupant. Reliqua anterior trunci sedes Abdomen constituit, cuius regio pectoris ossis cartilagini & costarum cartilaginibus illa humilioribus proxima, perinde Subcartilaginea nuncupatur, ac viscera cartilaginibus illis complexa. Sic quibus septum transversum præcordia appellatur, sedes in quam id cartilaginibus inseritur, Præcordiorum nomen obtinuit. quanquam rursus alij ita etiam thoracis anteriorem sedem nuncupent. Quod sub infimis costis & illum ossis spina (quæ mulieribus multo magis quam viris educitur) ossibus destituitur, tangentibusque cedit, Inania sunt & ilia, in quorum veluti medio Umbilicus cernitur, sub quo mox Summen, cuius infima sedes trunci termino proxima, Aqualiculus nuncupatur. Terminus autem ubi hic Pudenda & Naturalia consistunt. Pubes est & Pecten, ad cuius latera in femorum flexu Inguina recensemus. Maris pudendi pars citra sectionem conspicua, Penis & coles vocatur: cuius summitas magis quam reliqua longitudo crassescens, Glandem efformat, in cuius medio meatus urinæ feminiq; communis conspicitur. Huius inuoluerum Præputium est, licet alijs tota penis summitas ita nuncupetur. In inuolucro reliqua que ad anum cute protuberantem futuræ modo lineam vocamus. Sutura, & totam hæc exporrectam xetuberantemque ad anum usque penis partem Taurum. Vtri & sedem intertestium inuolucrum (quod ex cute paratum Scortum dicitur) & anum conspicuam, Interfeminium nuncupamus. Muliebris pudendi rima, quæ vteri ceruicis est orificium, Sinus vocatur quem Alæ & Colles vtrinque prominentes, & cuticularis in ipsius summo apprensens caro ornant. Recti intestini orificium per sedem prodians, à figura Anulus, & ab officio Strictor appellatur. Posterior trunci corporis pars, Dorsum aut Tergum ferè nuncupatur, cuius latera in elatiori posteriorique thoracis sedè Scapulis constituuntur. Inter ipsas verò medium & dorsi sedes hinc ad infimas usque costas, aut ubi id maximè in flexu protuberat, pertinens, thoraci ascribitur, ac post septum transversum consistit. Sedes verò hanc ad nates usque sequens, Lumbos complectitur. Sunt autem Nates carneæ & globosæ sedes, illum ossium occupantes dorsum, in quarum medio sacri ossis & coccygis posteriores processus velut excarnes ad anum usque occurrunt. Vbi articulus femoris percipitur, magnusque Rotator extuberat, Coxendis est, aut Coxa, quod nomen alij Femori ascribunt, ab inguinibus ad Genu pertinenti: cuius posterior sedes & flexus Poples nuncupatur. Genu ad proximum usque articulum pedis initium Tibia subsequitur, quæ nonnullis Crus nominatur, & si plures id nomen simul tibiæ femoriq; velint esse commune. Anterior tibiæ sedes ossea tangentibus occurrit, posterior autem ubi ipsius Venter seu Sura cernitur, carnea. Tuberula ad tibiæ imum vtrinque velut ossea tangentibus obuia, Malleoli, neutiquam verò Talus illis exceptus reconditusque nominantur. Postica pedis pars extra tibiæ rectitudinem retrorsum prominens, Calx appellatur. Reliquæ verò pedis superficialiæ sedes prorsus ossium nomenclaturam assument, po-

B C D

tissimum autem Tarsi, Pedij seu Pectoris, quod digiti hic etiam vnguibus ornati sequuntur. Quanquam ubi de integro pede sermo instituitur, infima sedes qua calcamus plerumque Planta, & Vestigium, ipsiusque internum latius Concauum, superior verò Tarsus nuncupetur.

BREVIS NVMERATIO VNIVERSORUM corporis ossium.

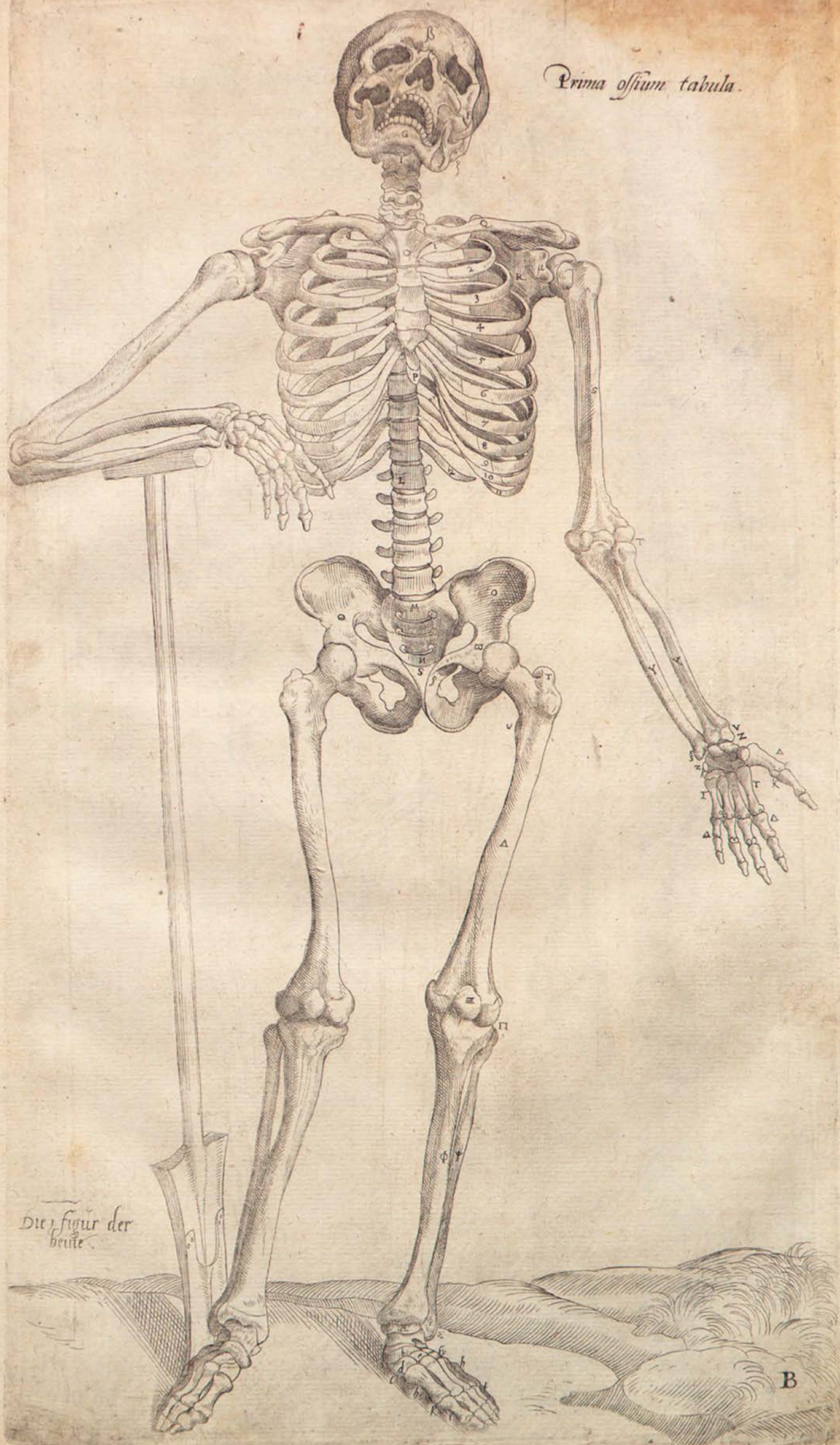


ALVARIAE ossa viginti sunt, octo quidem capitis, & maxillæ superioris duodecim: ita tamen, ut iugalia priuatim non enumerentur, quum quorundam illorum viginti ossium partes seu sedes tantum sint, propriaque circumscriptione destituantur. auditus organi ossa quatuor sunt, duo scilicet ad singulas aures. dentes sunt triginta duo. maxillæ inferioris os vnicum. ossis referentis ossicula sunt ferè undecim. Vertebrae viginti quatuor. sacri ossis ossa sex. coccygis autem quatuor. costæ viginti quatuor. Pectoris ossis tria numeravimus ossa, alijs aurem septena recensentur. sed age hac enumeratio tria tantum sint: & aliæ ex tuo arbitratu, quot visum tibi fuerit. Scapulæ duæ: totidem claviculæ & humeri duo. vlnæ duæ. radij duo brachialis ossa sedecim, vtriusque scilicet manus octo. octo item postbrachialis ossa, in vtraque manu quatuor. digitorum ossa triginta: vtriusque manus nimirum quindecim. sesamina ossicula in singulis manibus ut minimum sunt duodecim, ac proinde iam viginti quatuor illa in manibus recenscamus. Ossa sacri ossis lateribus commissa, duo. femora duo. duo tibiæ ossa. fibulæ duæ. duæ patellæ. duæ calces. tali duo. navicularia ossa duo. tarsi ossa octo, in vtroque pede quatuor. decem pedij ossa, in vtroque pede quinque. viginti octo digitorum pedis ossa, cuiusque nimirum pedis quatuordecim. pedis sesamina ossicula similiter atque in manibus viginti quatuor, quamuis nonnulla sint prorsus cartilaginea. Ac proinde si hæc ossa in vnum numerum reijcies, vniuersa erunt (si rectè addo) trecenta & quatuor. quibus si pectoris ossa quatuor adhuc adijci velles, & maxillæ inferioris duo ossa statueres, essent trecenta & septem. Verum si priuatim omnes appendices (quum ossa sint propria circumscriptione in pueris terminata) enumerare lubeat, facile dictum nuper numerum semel, ac rursus dimidio duplicares. quod vel hinc colliges, si vertebrae, femora, tibiæ ossa, atque alia quæ multis appendicibus donantur, in memoriam reuocaueris. Rursus si ossa ut in pueris visuntur subdlexeris, Dijboni quantum ossium acervum cumulabis? quum omnes vertebrae, aut tribus, aut duobus consent ossibus & ossa quæ sacro coarctantur, tribus. idque generis reliqua: adeo ut cuique suo arbitratu ossium numerum confingere sit integrum.

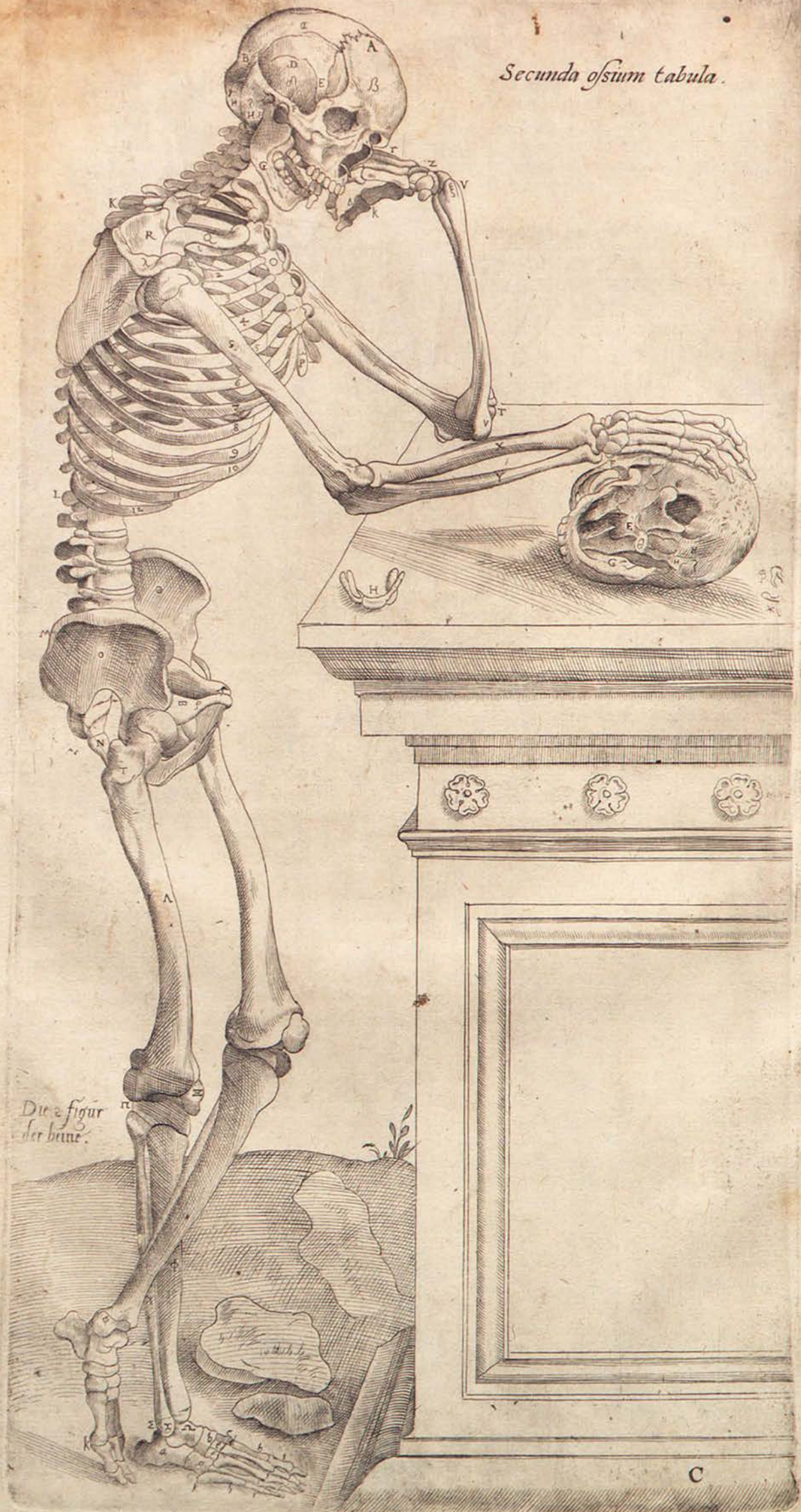
(..)

CHAR A.

Prima ossium tabula.



Secunda ossium tabula.



Die 2 figur
der bunn.

CHARACTERVM QVI TRI- BVS VNIVERSVM SKELETON EXPRI- MENTIBVS FIGVRIS ADHI- BENTVR,

I N D E X.



IRIBVS præcedentibus figuris iidem ferè inscribuntur characteres. quanquam si quis illarum aliquid tantummodo peculiaris fuerit, ex numero promptè obseruabitur, quem singulis characteribus modo in Indice subiiciam, quo potissimum institui ossium nomina simpliciter ascribere: eaque latina, & à probatoribus autoribus hætenus magis recepta & usurpata: Quid generali hæc voce ossis & cartilaginis significetur, nemo est qui ignoret: particularium igitur ossium nomina opportune auspicabimur à capitis ossibus, seu caluaria quæ cranium etiam dicitur. Calua, cerebri galea, atque ita nonnulli totam capitis ossium sedem vocant cerebrum amplexantem, octoquæ ossibus efformatam. aliqui verò eam duntaxat, quæ crinibus ornatur. cuius circulus corona, theca & olla capitis, testa capitis, & scutella capitis nuncupatur. Sutura, quibus capitis ossa inuicem committuntur, complosa vel commissura appellari possunt.

A 2,3 Sutura coronalis arcualis, sutura puppis.

B 2,3 Græcorum maiusculum Λ referens sutura lamdoides, sutura proræ.

C 3 Sagittalis sutura. In starteli, veru, aut virgæ secundum capitis longitudinem prorepens sutura, ac nerualis quandoque dicitur, idque potissimum ubi hæc coronali committitur.

D 2,3 Hæc compago veræ suturæ imaginem non exprimens cum sua coniuge vocatur, suturæ squamarum modo inuicem commissæ, temporales, squamæ formes, corticales, mendosæ. Reliquæ autem caluariæ suturæ proprijs destituuntur nominibus cuiusmodi verò illæ sint, non est quod hic prolixius repetam.

E 2,3 Hoc os vnâ cum suo coniuge, verticis ossa vocantur, sunt quibus sincipitis ossa nuncupantur. ac nerualia, paria, arcualia: quanquam alij ita iugalia nuncupent ossa. parietalia, quo nomine nonnulli temporum ossa, dicuntur ossa rationis, seu cogitationis.

F 1,2,3 Frontis os, quibusdam sincipitis coronale, os puppis capitis, os inuerecundum, os sensus communis.

G 2,3 Occipitis seu occipitios, laude os, pyxis os, os proræ, os memoriæ. Sunt qui & basillare (quod magnam capitis portionem constituat) nuncupent, etiam si id nomen cunei formi ossi priuatim inditum fuerit.

H 2,3 Id os cum suo pari, temporum ossa, ossa lapidea, lapidosa, quibusdam mendosa, parietalia, dura, armaliaque dicuntur. quæ ossiculum notat incu-

* q; di aut molari denti assimilatum, * verò id quod malleolo aut femoris ossi comparamus. Quum itaque ea ossicula priscis Anatomes professoribus fuerint incognita, non mirum est illa etiam nominibus destitui.

I 2 In temporis ossis processus styli acutæ imaginem referens, styliformis, calcar capitis, oscalaminum, sagittale, clauale, acuale.

K 1,2,3 Temporis ossis processus, vberis papillam referens mamillaris dicitur.

L 2,3 Os cuneo comparatum. Cuneiforme palati os, basillare, quanuis sic etiam appellant occipitis os, paxillum, os colatorij, os cribratum, cauilla: quanquam & ita talum quoque vocent.

M 2 Sedes caluariæ, quam lapidosam dicimus.

N 2 Cuneiformis ossis processus, vespertilionum alis assimilati.

O 1,2,3 Hæc sedes simul cum sua coniuge in altero latere, vocatur ossa iugalia. Ossa paris, paria, quæ nomina illi etiam temporum ascribunt ossibus, anfractuum ossium temporum, arcualia ossa.

Superioris maxillæ duodecim ossibus nullum inscriptum characterem, quod priuatim destituantur nominibus, quanquam interim septimum narium, nonnullis cristæ os nuncupetur. Cæterum superior maxilla dicitur mandibula, quod nomen & inferiori maxillæ G in tribus figuris notatæ accommodatur, quam Halyabatis interpretis priuatim Faucem vocat.

Dentes, plurimum in vtraque maxilla sedecim figuntur, quorum quatuor medij, anterioresque, incisori vocantur. risorij, quaterij. quadrupli. Verum duo medij, priuatim duales illis appellantur. Qui vtrinque in cisorijs proximus est, caninus vocatur, suntque ita vtriusque maxillæ duo canini mordentes, hos quidam quoque risorios vocauerunt. Quinque autem vtrinque insequentes, molares appellantur. molares, maxillares, paxillares, Cicero Genuinos, quo nomine alij eos appellat, qui post pubertatem ferè crescunt: nostris dentes sensus ac sapientiæ vocantur.

H 2 Os v referens. os v aut Λ imaginem exprimens. Lingua os, gutturis os, os laude, os morsus Adæ. Auicennæ Interpres Capite de Gutture habet: Alfac os habens quatuor latera, duo inferius, duo superius, quod non obiter Anatomes studioso obseruandum venit.

I, K, L, M, & N His characteribus, in tribus figuris ferè conspicuis dorsum notatur, quod spina, tergum, hominis carina, multis extruitur vertebribus. Verticulis, ossibus fusi, quæ in posteriori sede acutum educunt processum, qui Siminea vocatur. Cæterum ab I ad K indicatur ceruix, collum. Tenon, athlas, quod nomen alij septimæ ceruicis vertebræ duntaxat tribuunt. Porro à K ad L vertebræ insigniuntur thoracis, pectoris, interdum dorfi

simpliciter interseapilij. Ab L ad M vertebrae lumborum vel renum. Ab M ad N os sacrum proponitur. latum, lumbare, ossa clunium, clunium, vetula, os alinum, os anum, quæ nomina coccygi ossi ab alijs ascribuntur. N inscribitur coccyx os caudæ os, dein reliqua, quæ ossi sacro ex quorundam interpretum sententia tribuimus nomina.

O_{1,2,3} Pectoris os sternum: thorax, asser, costos, scutum cordis.

P_{1,2,3} Mucronata pectoris cartilago, ensi comparata ensiformis. Malum grauatum ensifoidis, cultralis, epiglottalis cartilago, scutum, clypeus oris stomachi, medium furculæ inferioris.

I_{1,2,3} &c. vsque ad 12. In tribus figuris duodecim thoracis costæ tam veræ ac legitimæ, quàm nothæ spuriaque indicantur.

Q_{1,2,3} Claviculæ clauces, iugula, sunt qui & has humeros appellarunt Furculæ aut priuatim furculæ inferiores, quas ab humiliori pectoris ossis sede, ita distinguunt.

R_{1,2,3} Scapula. Latinis plerunque etiam humerus nuncupatur, scoptulum opertum, scoptula. Spatula, clypeus & scutum pectoris. Cæterum in tribus figuris, superior scapulæ insignitur processus, quem summum humerum ferè vocamus. Rostrium procinum caput a scapulæ. Processus autem scapulæ interior inferiorque, in prima figura μ indicatus, dicitur. Anchoræformis, C literam referens processus. Oculos scapulæ, quo etiam nomine scapulæ spina nuncupatur.

S_{1,2,3} Humerus, seu brachij os, Brachium, sunt quibus vlna vocetur. Paruum brachium, adiutorium brachij, canna brachij.

T, V_{1,2,3} Tota hæc sedes, cubitus nuncupatur. & vlna, quæ nomina etiam inferiori huius sedis ossi tribuuntur.

X_{1,2,3} Superius in cubito os, radius nobis appellatum.

Y_{1,2,3} Focile minus brachij, canna, arundo minor brachij.

Cubiti inferioris os, vlna nobis dictum, eisdemque cum toto cubito vocibus donatum. Focile maius brachij, canna, ac arundo maior & inferior brachij.

Huius processum in secunda insignitum. Latino quidam Gibberum appellant. Additamentum necatum. Processus autem in insignitus, ac stylum referens stylyformis.

Z, Z_{1,2,3} Brachiale. carpus. Palma quibusdam. Rascha, raseta, ascam, ossa rasete.

r_{1,2} Postbrachiale. permultis palma, pectus manus, pecten dicitur.

A, A_{1,2,3} Digiti.

1, 2, 3 Ossa sacri ossis lateribus commissa, quorum v-

E

trinque vnum est, in teres veluti sedes (& si continuum sit) à dissectionis professoribus distinctum, ac prima quidem insignitur, ilium os nuncupata os anchæ, interdum lambare. Secunda sedes mediaque, ac insignita, coxendicis os nuncupatur. coxæ os, quibus nominibus plerisque totum os etiam vocatur, pixis os, femoris os, sed valde perperam. Tertia sedes, anteriorque, ac insignita, pubis os vocata est. pectinis. Penis pudibundum, fenestratum os, quod etiam illi femoris os subinde appellantur.

5_{1,2,3} Coalitus pubis ossium, verum priuatim cartilago hinc insignitur, eorum ossium vnionem interueniens.

A_{1,2,3} Femur, seu femoris os, femur. Os coxæ, coxa, agis, anchæ os.

r_{1,2,3} Exterior femoris processus, qui rotator, & natis ferè nuncupatur, Malum granatum testiculorum, tharuca, trachametra maior. Minor verò interiorque processus, insignitur.

E_{1,2,3} Patella. Mola, scutiforme os, genu rotula. Oculi genu, polus.

II, II_{1,2,3} Hæc pars vniuersa Celso Crus nuncupatur.

Φ_{1,2,3} Nominatur tamen secus pars hæc II & Σ intersepta, tibia. huius quoque sedis grandius exteriusque os tibiæ, os ferè nuncupamus. Focile maius, & arundo, & canna maior, seu domestica cruris.

Ψ_{1,2,3} Cæterum exterius graciliusque os insignitum, fibula nobis appellatur. Sura. Focile minus, canna, & arundo minor cruris.

φ, χ_{1,2,3} Malleoli, latinorum autem nonnullis malleoli appellantur. Claviculæ, cauillæ. Ac φ quidem interio rem indicat malleolum, χ autem exteriorem.

α, α_{1,2,3} Talus, astragalus, Latinis Interpretibus quibusdam parum rectè malleolus appellatur, forassis huc quorundam non Anatomicorum sententia ductis, qui τρηφορῶν malleolum, neutro autem τῶν ποδῶν talos potius significare contendunt. Bali-stæ os cauilla.

a_{2,3} Calx. Calcamens. Calcis os. calcer pedis, calcaneus.

b_{1,2} Os cymbam scaphamque referens. Nauiculare, nauiforme.

c, c_{1,2,3} Hæc pedis pars quatuor efformata ossibus, nobis tarsus, vt & Græcis, ferè nuncupatur. Raseta pedis, & ossa raseta pedis. Tria autem interiora d, e, f, d, e, f, insignita, priuatim Chalcoides quibusdam appellantur. extimum verò ac g notatum, vocamus os cubum tesseramque referens. Cubiforme, quadratum Grandinosum.

h, h_{1,2,3} Pedium planta, planum, vestigium & solum. Pectus, & pecten.

i, i_{1,2,3} Pedis digiti.

k_{1,2,3} Caractere k ossicula notantur sesamina.

PRIMAE MUSCULORVM TABVLAE CHARACTERUM INDEX.



D R A E S E N Stabula anteriorem corporis faciem magna ex parte notans, corpus exprimit, à quo cutis cum adipe carneaque membrana, & omnibus in superficie extantibus nervis, venis & arterijs, si quae sunt, resecui. Hanc

tabulam vnà cum sequenti, characteribus liberam relinquere propositum erat, quo minus illis commaculata spectaretur. Quandoquidem tertia ferè prima est, quam ad disciplinam parauimus, praesens namque (vti nec consequens) aliquid oculis subiicit, quod non in musculosis & quadratis, vt sic dicam, hominibus, eruditos pictores, sculptoresque indies etiam praecipue exprimere obseruamus. Quae enim membrana in tertiae tabulae facie & ceruice visuntur, & fibrae etiam in musculis ductae, potius pictorem ac sculptorem & plastem (quorum studijs quoque opitulari visum est) perturbant. Quanquam his sanè non sat sit, musculos in superficie repositos ad amissum tenere, imò praeter ossium accuratissimam cognitionem, summa diligentia cuiusque musculi munus perspectum ipsis esse debet, quo sciant, quando musculum aliquem aut breuiorem, aut longiorem, aut protuberantem magis, aut compressum depingere debeant, hoc axioma perpetuò ob oculos habentes, musculum dum os mouet, idque (vt sic dicam) ad suum ventrem retrahit, breuiorem, multoque prominentiorem fieri, & ad ipsius ventris medium colligi, quum autem è conuerso musculus os dimittit, ipsumque os aliò agitur, quam ab eo musculo duceretur, musculi ventrem (cui duntaxat illi artifices animum accommodant) produci ac subsidere, minimumque protuberare. Characterum praesentis figurae indicem aggrediar, in quo vix vllum musculum priuatim expressurus sum, sed vnicum duntaxat characterem singulis in altero latere adhibens, quos hic obiter spectare licet, ascribam. In facie itaque nullus hic in conspicuo est musculus, quod illi tenues exacte & membranei sint, neque etiam obiter adempta cute secus, quam in praesentia modo occurrant.

A Glandula quam plurimè notantur, quae sub aurium radici, ad posteriorem inferiores maxillae sedem repositae, cauitatem hic opplent, tutaque vasorum distributioni praeficiuntur. Sunt autem hae quas in pueris humorum influxus crebro molestant, ac quae strumis (quas *χολδα* Graeci appellant) subinde infestantur. Hae sede, qua glandulae reponuntur, etiam citra characteris adminiculum, praescissa hinc auris foramen obseruatu est facillimum.

B Sinistri lateris musculus, ab inferiori maxilla, in os imaginem referens insertus.

C Musculus à pectoris osse prognatus, ac in os lilterae simile cum suo coniuge insertionem tentans.

D Musculus gracillimus, à superiori scapulae costa,

in os referens insertus, ac in quarta musculorum figura, V & V, in quinta autem, R & S notatus. Sedes quae vtrique ad literam D latera visuntur, cauaque est, nervos continet sexti paris nervorum cerebri, interioribus venis iugularibus, & arterijs soporalibus concomitatos.

F Musculus à pectoris osse & clauicula, in mamillarem occipitij ossis processum, carnea insertionem implantatus.

G Portio est musculi, scapulam mouentium secundi, cuius effigiem monachi in suis cucullis imitati sunt. Praesentis musculi aliud nihil hic est conspicuum, quam quod clauiculam, & summi humeri sedem clauiculae connexam inseritur, verum in nona figura totus apparet musculus, R & A insignitus.

H Sedes haec iugulares venas exteriores transmittit, quare etiam citra omnem musculi distinctionem, in viuis duntaxat caua apparet. Vena autem resecta, & mucosis quibusdam membranulis ademptis, ille occurrit musculus, quem D insigniui, & etiam vnus qui à prima thoracis costa, in anteriorem transversorum processuum ceruicis vertebrarum sedem insertus, C in octaua musculorum tabula notatur.

I Clauiculae anterior sedes, quae ex carnis occurrit.

K Musculus brachium attollens, cuius principium à clauicula, summo humero, & scapulae spina enascitur, atque hic ipsius pars spectatur, à clauicula & summo humero pronata.

L Musculus brachium pectori adducens.

M Pectoris os ex carne apparens, nam musculi pectori brachium adducens ad ossis latus, primum carneus esse incipit, & quamuis dexter sinistrum nervoso, & membranae modo tenui exortu contingat, ob hoc tamen in viuis adhuc hominibus pectoris os non prorsus occultatur.

N N sub axilla latitat, partem notans musculi brachium deorsum versus dorsum detrahentis, ac sequenti tabulae indicandi.

O, O Hae digitorum imago, musculi aliquot insertiones indicat, qui in octo superiores thoracis costas insertus inspirationi famulatur, atque in octaua musculorum tabula F & F insignitur.

P, P Praesens verò digitorum effigies, exortus est musculi abdominis oblique descendentis, quem pluribus characteribus hic notare non libuit: quemadmodum neque recto etiam abdominis musculo notam adhibui, quod prorsus adhuc sub obliquorum nervosis tenuitatibus, & musculo brachium pectori adducente reconditus sit, vtcunque etiam tubera quae secundum abdominis longitudinem porrecta conspicias, recti abdominis musculi sint: quae quo minus extuberent, obliquorum tendinum tenuitatibus non inhibentur: quemadmodum neque cutis crassities in non admodum obelis obstat, quo minus eadem spectentur.

Q Anterior cubiti flectentium musculus.

R R sub axilla reconditur, notans dictam musculi, interioris capitis carnosam partem, peculiaris musculi ritum extuberantem.

PRIMAE MUSCULORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

- S, S Musculus posterior cubiti flectentium, quem duobus insigniui characteribus, ne sedes illis characteribus notatas, diuersos esse musculos quis arbitraretur.
- T Musculus ab inferiori scapulae costa enatus, cubiti quoque extensioni subseruiens.
- V Superior musculus eorum qui radium in prouum agunt. Ceterum quum praesentis figurae cubitorum & manuum extremarum non eadem sit facies, haud inopportunè dextro & sinistro lateri V ac subsequentes aliquot characteres pariter adhibui.
- X Musculus ante indicem postbrachiali insertus, idque flectens.
- Y Musculus latum tendinem in summam manum producens. Sedes autem quae utrinque ad huius tendinis latus in cubiti longitudine protenditur, nulloque characterè insignitur, flexionis secundum quatuor digitorum articuli autor est, quem quintae figurae Θ indicat.
- Z In dextro cubito indicatur musculus ab interno humeri tuberculo principium ducens, qui recto brachialis ossi insertus, brachiale flectit.
- a In utroque cubito musculus notatur, radium in supinum ducens: qui ab humeri ossè natus, inferiori radii appendici implantatur.
- b In utroque cubito musculus insinuatur, bicorni tendine brachiale extendens.
- c In utroque cubito indicantur duo musculi, ex vlna originem ducentes, quorum vnus tendinem brachialis ossi offert pollicem sustinenti: alter in binos dissectus tendines, vnum primo pollicis ossi, alterum secundo & tertio inserit.
- d In sinistra manu hic occurrit tendo musculi, pollicem versus indicem euerterentis.
- e In sinistra manu spectantur tendines, in exteriori indicis sedem expositi.
- 3, 4, 5, 6 In sinistra manu notatur transversum ligamentum, in cubiti externa sede conspicuum. verum numeri characteres seorsim indicant, quot in hac manus superficie sinus anuli quoque dissecantibus apparere possunt. sunt autem omnes quatuor radio proprii, illisque tendinibus adaptati, in quorum regione numerum conspicias. In dextro cubito etiam 6 spectantur, idem quod in sinistro indicans.
- h In sinistra manu, sedes musculi indicatur pollicem indici proximè adducientis.
- i In dextera manu musculus pollicem ab indice plurimum abducens: atque ad huius latus portio eius musculi visitur, qui primum pollicis os flectentium est prior.
- q Musculus paruum digitum à ceteris abducens, ad cuius dextrum latus is se offert, qui sub illo magna ex parte occultatus primum parui digiti flectit internodium, id in externum latus ducens.
- k Tunica testem ac ipsius vasa seminaria inuoluens, quae hac in viris prorepunt. Mulieribus enim haec vasa cum reliquis generationi famulantibus organis in corporis alto reconduntur.
- l Ad sinistri testis latus l occultatur, notans glandulas cavitatem hic in inguinibus replentes, quae insignis vena cum arteria crus adit. Glandulis enim repletis hic magnus exurgeret sinus, cuiusmodi in inguinum abscessibus fieri cernimus.
- m Musculus à pubis ossè in femur procedens, in octaua figura Σ notatus.
- n Haec prorepunt duo musculi, quorum alter femoris motorum sextus habebitur, atque in octaua tabula Θ notabitur: alter verò septimus, in eadem tabula Λ indicandus.
- o Ab ilium ossè pronatus musculus, qui tibiae insertus, illius motorum primus est.
- p A pubis ossium commissura enatus musculus, ac tibiae mouentium secundus.
- q Sextus inter tibiae mouentes musculus, cuius carnosae substantiae hic conspicitur: tendo autem ipsius adeò tenuis est, vt subiectorum illi musculorum circumscriptionem non oblitteret. Quapropter etiam priuatim hic se non ostendit, quemadmodum neque in secunda musculorum figura. in tertia tamen & quarta, quadam tenus oculis subiicitur, in hac quidem characterè 3, in illa verò Φ notatus.
- r Praesens musculus etsi cum alijs inibi ad superficiem repositus nuper dicto membraneo tendine sexti tibiae mouentium musculi obducatur, attamen sese ostendit, quemadmodum neque in musculo sis integra adhuc cute conspectum fugit. Notat autem r priuatim septimum tibiae mouentium musculum.
- s Musculus supra coxendicis ossis articulum principium ducens, & inter tibiae motores nonus. Verum & hic membraneo obtegatur tendine musculi tibiae mouentium sexti.
- t Musculus, femoris os vniuersum quodammodo amplectens, tibiae quoque ducum octauus.
- u Sedes haec u notata, ad sinistram spectatur genu, estque quarti tibiae mouentis musculi pars.
- x, y Tota haec tibiae ossis regio excarnis est, nulloque obtegatur musculo.
- z Musculus pedis motorum ordine sextus, ac per transversum ligamentum in anteriori tibiae sede positum & δ indicandum, descendens, pedis quoque ossi pollicem sustinenti insertus.
- aa Musculus quatuor pedis digitos extendens, qui sub musculo z insignito, maxima sui portione occultatur.
- bb Quatuor digitos extendentis musculi portio, quae pedi in anteriora attollendo suppetias ferens, pedem mouentium nonus censetur.
- yy Pollicem extendens tendo. Carnosa enim musculi pars in alto alijs subiicitur musculis.
- dd Transuersum ligamen in anteriori tibiae sede locatum, & quatuor vltimò notatis musculis viam porrigens.
- ee Exterior malleolus, seu fibulae excarnis pars.
- ff Musculus fibulae expositus, qui sub pedis inferiora reflexus in pedis os pollicem sustinens insertionem molitur, ac pedem mouentium septimus numerabitur.
- xx Musculus ab extremo femoris capite pronatus, & pedem mouentium secundus.
- bb Hunc characterem & aliquot subsequentes in dextro cruri reposui, quod illis indicandi musculi in eo sint conspectores. Verum Θ notatur musculus

SECUNDAE MUSCULORVM TABVLAE CHA-
cterum index.

- eulus ab interno femoris capite pronatus, pe-
demque mouentium primus.
- ¹ Tendo totius corporis gracillimus, ab illo enatus
musculo, qui ab externo femoris capite princi-
pium ducēs, pedem mouentium tertius habetur.
- ² Maximus surae muscul. à commissura fibulae ad ti-
biam enatus, pedisque motorum facile robustis-
sime, & quartus.
- ³ Musculus quatuor pedis digitorum tertium os
flectens.
- ⁴ Portiuncula quoque hic visitur, pedem mouen-
tium quinti verum hæc, vt & musculi paulò antea
in dextro potissimum crure commemorati, dilu-
cidiùs multo in dextra sequentis tabulae tibia con-
spiciuntur.
- ⁵ Transuersum ligamentum à tibia in calcem per-
tinens.
- ⁶ Musculus pollicem in internum latus agens.
- ⁷ In sinistro pede musculus notatur, pollicem alijs
digitis adducens, seu illum in latus externum mo-
uens. Apparent ad hæc, sub tendinibus musculi
quatuor digitos extendentis, ac ⁸ notati, tendines
indicem medium & anularem in externum latus
abducentes.

SECUNDAE MUSCULORVM TABVLAE
characterum index.



SECUNDA tabula pri-
ma, quod ad sectionem
spectat, omnino corre-
spondet, & in latus versa
eisdem cum illa com-
monstrat musculos, vnà
cum ossium sedibus in
superficie prominenti-
bus, ac vt sic dicam, ex-
carnibus. Quum itaque hæc spectatu sit dignissi-
ma, pari cum præcedente modo singulos muscu-
los vno caractere annotabo. Facies itaque pro-
pemodum vniuersa, & caput quoque, quum pau-
lo minus toto osseum sit, literis nisi paucissimis in
hunc modum insignientur.

- ^A Temporalis musculus. Quicquid supra semicir-
culum hunc quo temporalis musculi primus ex-
ortus circumscribitur, consistit, prorsus ex carne
est: nisi hic fortassis accuratè nimium singula ani-
maduertens, frontis os secundum naturam non
ex carne esse, verum tenui musculosa compage
obduci, additum velis, quam simul cum frontis
cute totaque adeò carnosà membrana rescui-
mus.
- ^B Osiugale. Foramen illud ad ossis huius termi-
num sese offerens, auditorius est meatus.
- ^C Musculus à mandendo *μωσνήτης*, & mansorius nun-
cupatus.
- ^D Musculus buccarum motibus subseruiens, ac ex
vna maxilla in alteram pronatus.
- ^E Musculus sinister ab inferiori maxilla in os *v*ima-
ginem referens productus.
- ^F Musculus à pectoris osse in os *v*referens insertus.
- ^G Musculus sinister, à superiori pectoris ossis sede
principium ducens, & in humiliorem cartilagi-
nis scuti imaginem representantis regionem in-

F

sertus. Is enim quum sub musculo *F* insignito lati-
tet, non prorsus in latere conspectum fugit.

- ^{H, H} Musculus à superiori scapulae costa ad os *v*imagi-
ni simile properans, qui ablato adipe & iugulari
externa hinc diligenter execta, iuxta humilium *H*
est conspicuus. Deinde superius *H* indicat etiam
glandulas ad auris radicem repositas.
- ^I A pectoris osse & clauicula principium sumens
musculus, & in mamillarem temporis ossis
processum insertus.
- ^{K, L} Musculorum scapulam mouentium secundus. ac
K quidem notat superiorem ipsius partem, quæ
scapulam sursum trahit. *L* verò inferiorem, cuius
beneficio scapula deorsum agitur. Ad dextrum
latus *L* hic quoque dextri musculi portio sese of-
fert, verum in nona musculorum tabula *v*trius-
que lateris musculus literis *I* & *A* est spectatissi-
mus.
- ^M Musculus brachium attollens. præsens musculus
longè accuratius in quarta figura *z*, & in decima
A indicabitur. quod ideo additum volui, ne quis
hunc musculum multis donatum impressi-
bus, plures esse ex vera hac integraque delineatio-
ne sibi persuaheat. Quamuis interim hæc impres-
siones (si quis alius modò musculus) peritos scul-
ptores pictoresque ludant. quos non hic solum,
sed & in toto externo brachij latere velim esse at-
tentissimos, quod male musculum quem iam no-
tabimus, veluti in cubiti exteriora protrahant.
- ^N Quanquam ex subsequentiis characteribus nō-
nullos in vtroque brachio repositos cernis, tanti-
spem tamen sinistro duntaxat animum adhibebis,
donec & dextri meminero. N itaque notatur po-
sterior cubitum flectentium, qui in viuis altius su-
pra brachium attollentis musculi insertionem
enasci visitur, quàm reuera principium ducit. li-
cet hic non nimis inferiùs incipiat, sed quod pi-
ctoribus animaduertendum est fortassis etiam e-
latius quàm deceat.
- ^O Musculus cubitum extendens, qui ab humeri ca-
pitis ceruice principium adipiscitur.
- ^P Musculus cubitum quoque extendens, cuius ori-
go ab inferiori scapulae costa pendet.
- ^Q Hac sede duo dicti nuper musculi cubitum exten-
dentes in vnum coeunt, non amplius duplicis
musculi imaginem representantes. Quod autem
hic insignius quàm reliquo progressu extuberant,
præter ipsorum partem summè carnosam tertius
cubitum extendentium in causa est, qui hic sub il-
lis occultatus ab humero seu brachij osse pronas-
citur atque in duodecima figura *X*, in decimater-
tia autem *d* indicabitur.
- ^R Hac parte cubiti extentionis autores in postero-
rem vlnæ processum, & articuli ligamenta im-
plantantur, nerueam suæ insertionis partem in
triangularem hanc sedem porrigentes, quæ ex-
carnis vlnæ est portio.
- ^S Musculus ab humero enatus, qui in inferiorem
radij appendicem insertus, radium in supinum
ducit.
- ^T Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- ^V Musculus indicem medium, & anularem præci-
puè extendens.

C

Muscu-

SECUNDAE MUSCULORVM TABVLAE CHA-
cterum index.

- X** Musculus parui digiti extentionis primarius au-
tor.
- Y** Musculus postbrachiale extendentium inferior.
- a** Musculus flectentium brachiale inferior.
- b, c** Duo hic indicantur muscoli, quorum superior **b**
insignitus brachiali inseritur. inferior autem cui
c inscriptum est in duos diducitur tendines, vnum
primo pollicis internodio inserens, alterum
duobus superioribus eiusdem internodijs im-
plantans.
- 1, 2, 3, 4, 5, & 6.** His numeris notatur transuersum ligamen-
tum in exteriori sede cubiti repositum, quod in
tot rursus annulos diuiditur, quot numeros scri-
psimus. 1 enim indicat ligamentum radio vna-
que commune. 2 ligamentum vna proprium. 3,
4, 5, & 6 verò insinuant quatuor ligamenta radio
peculiaria.
- d** Sedes musculi, aut ipse etiam musculus indici
pollicem proximè adducens.
- e** Tendo musculi pollicem ad indicem evertentis.
Verum modò tempestiuum est & dextro bra-
chio animus accommodare, ac partim easdem
notas quas in sinistro spectasti, partim verò nouas
intueri. Idem igitur significant **N** ac **N**, **P**, **S**, **T**, **a**.
sed vix hic musculi a insigniti linea conspicitur.
dein **b**, **c**, & 4, 5, 6, & **d** ac eidem in dextra, quod in
sinistra manu referunt. At priuatè dextræ manus
notæ sunt huiusmodi.
- Z** Anterior cubiti flectentium musculus.
- f** Musculus superior radium in prouum mouen-
tium.
- g** Musculus superior brachiale flectentium.
- h** Latum producens tendinem musculus.
- i** Musculus gibbam scapulæ sedem occupans, qui
extrorsum brachium circumuertit.
- k** Musculus quo brachium retrorsum ad dorsum e-
latius quàm iam signando musculo ducitur.
- r** Præsentem musculum nona tabula **O**, & dete-
ctum adhuc magis decima **o** ostendent. At quum
externum secundum **u**e ipsius latus nullibi atque
in hac tabula opportunius ostendetur, hic ali-
quot characteres adijcere erit operæ precium. Est
itaque musculus hic cuius beneficio brachium a-
gitur deorsum, triangularis quodammodo figu-
ræ, cuius internum latus spinarum apicibus ex-
porrigitur (qui præsentem musculo principium of-
ferunt) ab **l** ad **m** pertinens. Exterius verò latus,
quod à sacro osse sursum obliquè in priora ad in-
sertionem properat ab **m** ad **n** vsque pertinet. **n**
enim insinuat huius musculi partem suæ insertio-
ni proximam, quæ citra alterius musculi disse-
ctionem conspici nequit. Atque hoc latus est,
quod in prima tabula **N** notat, in sequenti verò
V, & rursus longè accuratiùs dextrum septimæ ta-
bulæ brachium **O** litera hanc insertionem com-
mōstrat. Tertium latus ab **l** ad **n** porrigitur, quod
transuersim ductum humiliori basis scapulæ an-
gulo insertitur. Atque **l** etiam indicat huius mu-
sculi partem musculo cui **L** inscripsimus subie-
ctam.
- A** Ne paruum **o** in vmbra ad pectoris sedes plus sa-
tis lateret, **A** inibi posuimus habes, musculum indi-
cans, quo brachium pectori adducitur.
- o, o, o** Huiusmodi triangulorum quasi ritu proceden-
tes formæ insertiones musculi sunt eius qui in **o**-
cto superiores thoracis costas manus modo in-
sertatur.
- p, p** Exortus abdominis musculi obliquè descenden-
tis, qui mutuò cādicti iā musculi & aliquot **o** in-
signiti insertionibus ingrediuntur. Quod autem
in vniuersa abdominis sede conspicitur, obli-
quus ille est musculus: quanquam rectus abdo-
minis musculus nonnihil propter obliquorum
tendinum tenuitatem (quemadmodum & ante
sectionem) extuberet.
- q** Principium notatur primi tibiæ mouentium
musculi, quem sequenti figura **Σ** notatum cernes.
Hic autem in dextro femore **q** etiam indicatur.
- r** Musculus latum producens tendinem, quo om-
nes femur amplexantes musculi circundantur,
qui quæ tibiæ mouentium sextus habetur. Hu-
ius tendo quum non insignem exigit spissitudi-
nem, aliorum musculorum inspektione minus
adhuc ipsa cute occupat: vnde etiam hic occurrit
musculus, mox **t** notandus.
- f** Portio musculi tibiæ mouentium noni, quem
in quarta tabula **φ** exprimam.
- t** Musculus tibiæ mouentium septimus, mem-
braneo tendine sexti tibiæ mouentis musculi
obtectus.
- u** Musculus sinistrum femur mouentium primus.
Qui verò dextrum femur agit, etiam magna ex
parte hic se offert.
- x** Regio maioris exterioris **u**e processus femoris.
- y** Conspicua secundi femur mouentis musculi pars.
Reliqua autem primo femur mouenti musculo **u**
superius indicato, & illo quem latum producere
diximus tendinem, quem quæ hic notauimus occul-
tatur.
- α** Quartus tibiæ mouentium musculus, qui hic ex-
terno ipsius latere est spectatissimus, ac nullibi in
dextro crure apparet.
- β** In vtroque femore tertius notatur tibiæ mo-
uens musculus.
- γ** In dextro tantum femore indicatur secundus ti-
biæ mouentium musculus.
- δ** In dextro crure bis **δ** posui musculum indicaturus,
quem ego quintum femoris motorem enumera-
turus sum. In sinistro autem crure **δ** iuxta popli-
tem ponitur, quintum quoque notans musculum.
- ε & ζ** In dextro femore indicatur quintus tibiæ mo-
uentium Galeni musculus, noster autem femur
mouentium quintus. ac **ε** quidem huius musculi
posteriorem partem indicat, **ζ** verò posteriorem
anterioris partis portionem. Hæc non ambigo
abstrusa obscuraque videri, hos tamen musculos
in alijs musculorum tabulis propemodum denu-
datos, videre licet, videlicet in septima ad chara-
cterem **β**, in octaua ad **φ** & **c**, in duodecima ad **ε** &
Σ. Omnia enim singulis locis haud veniunt repe-
tenda.
- κ** Musculus hic extuberans, tibiæ mouentium **o**-
ctauus censetur.
- λ, λ** Excarnis tibiæ pars, verum interior malleolus
priuatim **κ** notatur.
- λ** In vtroque crure suram constituens musculus, qui
mouen-

SECUNDÆ MUSCULORVM CHARACTERVM

tabulæ index.

- moventium primus numerabitur.
- ♂ Musculus in utroque notatur crure, pedem moventium secundus.
 - ♀ Gracilissimus totius corporis tendo, à musculo enatus qui pedem moventium tertius habetur.
 - ⚔ Maximus suram constituentium musculus, ac pedem moventium quartus. Quamvis o & i, & eiusmodi aliquando characteres non inuenis, ob hoc quod quam non notatum fuisse minime arbitrandum est, quum illi characteres (quantum ad sculpturam spectat) nostro o & i non absimiles sint.
 - ⚔ Musculus tertios quatuor digitorum flectens articulos.
 - ♀ Portiuncula eius musculi, qui pedem moventium quintus erit.
 - ♂ Transuersum ligamen ab interno malleolo in calcem pronatum.
 - ♂ Musculus pollicem in internum latus ab alijs abducens digitis, qui sanè hic est manifestissimus.
 - ♀ Ligamentum musculo secunda quatuor digitorum internodia flectenti obnatum, & latitendinis vicem in planta gerens.
 - ♀ In utroque crure musculus notatur in anteriori tibiae sede locatus ac pedem moventium sextus.
 - ⚔ Musculus fibulae exporrectus, qui pedis motorum septimus numeratur.
 - ♂ Musculus nuper dicto substratus, pedemque moventium octauus. huius tendo, ut & septimi, sub ⚔ est conspicuus.
 - ♀ Musculus quatuor digitos extendens, ad latus autem sinistrum & occurrit huius musculi portio, bicorni tendine in pedis os ante paruum digitum inserta quam pedem moventium musculorum nonum appellabimus, quique aptius in quarta musculorum tabula & indicabitur.
 - ♀ Tendo musculi pedis pollicem extendentis.
 - ♂, ♀ Transuersum ligamentum tibiae ossi & fibulae commune, in sinistro crure & indicatur, in dextro autem Δ.
 - ⚔ Exterior malleolus, seu fibulae ossis excarnis sedes.
 - ♂ Transuersum ligamentum à fibula in calcem pertinens.
 - ♂ Musculus abductionis parui digiti à reliquis autor.

- quam raro, carneâ membrana fibris etiam carneis nutritur.
- C Musculus palpebram attollens.
 - D Musculus palpebram deorsum trahens.
 - E Mutuus palpebrae musculorum secundum palpebrae longitudinem connexus.
 - F Musculus media sui parte nasi alam, altera verò superius labrum perens. Quemadmodum sanè varium musculorum fibrarum in labijs implexum indicare non licuit, ita quoque characterum copia faciem alioquin satis obscuram non sum occupaturus.
 - G Malum, ac iugalis ossis anterior sedes, quæ prorsus excarnia sunt.
 - H Musculus à malis pronatus, & superiori labro proprius.
 - I Masseteris musculi principium, lato quem iam describam, musculo non obiectum.
 - ♂ Musculus carnosus constans membrana, & præcipuus buccarum labiorumque & anterioris collicutis motuum dux, qui hic corpori in utroque latere hæret, reliqua carnosæ membranae parte, quæ carnea non efficitur, à corpore resecta. Quod autem ad præsentis musculi fibrarum progressum attinet, K ad L vsque musculi principium notat, è regione ossis pectoris, ac mediæ clauiculæ sedis ossi pectoris proximæ incipiens, cuius fibræ recto tramite sursum ad M exporriguntur. Ab L vero N ad N, principij pars notatur, è regione reliquæ sedis clauiculæ & summi humeri sede incipiens, cuius fibræ oblique sursum in anteriora porriguntur. Deinde & si ea musculi pars non sese spectandam offerat, quæ in posteriori ceruicis sede consistit, nihilominus O ad auris radicem positum, transuersas fibras illinc prorepentes utrunque ostendit. Quare etiam in musculi lateribus describendis, primum latus tibi fingendum est ab N ad O, secundum ab O ad H. K verò per L ad N, tertium indicabit latus. A K autem ad M quartum habes latus. Intensius enim nigricans linea, à K ad M ducta, dextri musculi cum sinistro interstitij loco habenda est.
 - P Brachium attollens musculus, quem hic in anteriore corporis facie L, N & Q propemodum circumscribunt, is enim inferius quàm Q consistat, sua insertione prorepit.
 - Q Musculus brachium pectori adducens, qui in sequenti tabula simul hic venit inspiciendus, ibidem namque ab initijs liberatus, & perinde notatur, iisdem ferè characteribus inibi atque hic ita circumscribitur. K ad L vsque principij ipsius pars, à clauicula principium ducens. K verò ad R principij pars est, ex media latitudine ossis pectoris pronata. Quinetiam R notat musculi membranam partem, quæ ad mucronatæ cartilaginis latus, oblique descendētis musculi abdominis nervosa tenuitati exporrigitur. S autè significat carneam musculi partem, à sexta & septimæ costarū cartilaginibus, propter oblique descendentem abdominis musculum peculiariter pronatam. Q præsentis musculi insertionis index est, qua inter brachium attollentem qui P notatur & priorem cubitum flectentium Z indicandum, in humerum inf.

TERTIÆ MUSCULORVM TABULÆ characterum index.



RAESENS tabula anteriorem corporis faciem exprimens, in hoc à prima musculorum tabula differt, quod musculos ex carnosâ membrana constitutos, & aliquot etiam faciei musculos ab adipe liberatos commōstrer, quod

que magis ad musculorum disciplinam, quàm priores dux, sit comparata.

- A Rectæ secundum frontem ductæ lineæ, frontis & narium cutis musculum norant.
- B Temporalis musculus, ubi interdum, sed per-

TERTIAE MUSCULORVM TABVLAE CHA-
cterum index.

inferitur. Porro si latera ipsius, & fibrarum insertionem inueneri animus sit, sequentem etiam inspicito tabulam, quae praesentis musculi insertionem, Q & T notatam exhibet, quo ad hunc modum huius illiusque tabularum characteribus simul iunctis, quinque musculi latera meriatis. Primum à K ad L. Secundum à K ad R. Tertium ab L ad Q. Quartum ab R ad T, quod subsequens ostendit tabula, in praesenti interim lata musculi insertionem occultata. Atque hinc etiam quintum quoque latus, à Q ad T pertinet, in quarta tabula duntaxat est conspicuum.

V Musculus brachium deorsum trahens

5,6,7,8 His numeris, insertiones musculi thoracem mouentium secundi notantur, quae costis inseruntur, quarum regio quum his numeris exprimitur, elasticissimam insertionem in quintam fieri costam promptè colligit.

o Abdominis musculus oblique descendens, qui cum suo coniuge vniuersam abdominis sedem cooperit, magnam quoque thoracis sedem integens. Exortus praesentis musculi numeris indicatur, quibus secundi thoracem mouentis musculi insertiones significantur. Caterum R ad X albam ostendit lineam, quam aliter simplici colore exprimere non datur, & omnium exemplarium tabulas suis coloribus distinguere esset quidem opere precium, vt membrana pars à carnea promptissime distingueretur, verum sumptus quibusdam esset non admodum mediocris.

X Penis sua cute, quam praeputium vulgo vocant, liberatus, in quo ducitur recta linea, duorum ipsius constituentium corporum coitum indicans, quae subsequens tabula sub q ostendit d. flecta, verum horum naturam omnium lucidissime tabula docet musculorum postrema.

Y Vasa seminaria sua adhuc tunica, quam peritonaeum educit, in recta.

Z Musculus anterior cubitum flectentium.

a & a Posterior cubitum flectentium.

b In interno brachij latere b occultatur, notans musculum cubitum extendentem, qui ab humiliori scapulae costa principium sumit.

c Musculus bicorni tendine brachiale extendens.

d Musculus radium in supinum ducens, ac inferiori radii appendici implantatus.

e Superior radium in prouum mouentium musculus.

f, g, h A Musculus brachiale flectentium alter, post brachiali ante indicem insertus. Ac si ipsius notat principium g tendinis ex musculi ventre exortum, h sedem, qua tendo negligentius secanti desinere putaretur.

i, k, l Musculus latum summae manus producens tendinem, cuius caput i indicatur, tendinis autem ipsius principium k. At l locum insinuat, vbi tendo primum dilatescere incipit.

m Musculus alter inferiorque brachiale flectentium.

n Hic obscure videtur portio musculorum, quorum alterum brachiali, alterum verò pollicis tendines offert.

o Excarnis primi pollicis internodij sedes.

p Musculus ab indice pollicem remotissime abducens.

q Insignior duorum primum pollicis os flectentium.

r Musculus minimum digitum maxime à reliquis amouens, ac in sequenti tabula insignitus.

s In dextro crure primus notatur tibiae motus opifex cuius initium s insignitur, t tendinis illius principium, u eiusdem insertio. Caterum character 2, insertionem secundi notat tibiae mouentis musculi, 3 verò insertionem tertij.

* Sextus tibiae mouentium musculus, cuius principium notat, x, y verò sedem, vbi carnosus esse desinit, membranæque modo toti femoris amplitudini obducitur. Haud licuit aliter ipsius tendinem membranæque exprimere, quam hic modo in utroque femore obseruatur, in quo tenuissimam ipsius partem, interiori femoris sedi obductam, veluti laceram membranam dissectimus, vt sectio aliquantisper membranæ naturam commostrarer. Quicquid enim ad externum inaequalis illius lineae sectionis latus habetur, ipsa adhuc est sexti musculi membrana seu tendo.

α Musculus tibiae mouentium nonus.

β Octauus tibiae mouentium, magis in sinistro crure, quam in dextro, à sexto tibiae motuum autore directus musculo. Septimo verò tibiae mouenti, characterem non adhibui, quod vniuersus sexto adhuc obregatur. Quamquam & illum quoque insinuare possit, quum sexti musculi membrana non eam attingat crassitiem, qua subditorum musculorum effigiem obliterare queat.

γ In inguinum regione indicantur musculi, quos femur mouentium sextum & septimum recensimus.

Caterum γ glandulas quoque insinuat inguinum vnà cum sinu, ex quo vasa cruris petentia rescui.

δ Musculus femoris motorum octauus.

ε Musculus tibiae motus opificum secundus, cuius tendinem character 2 commostrar.

ζ, η Excarnis tibiae ossis pars, verum η priuatim internum notat malleolum.

θ Sextus pedem mouentium musculus, cuius exortum θ indicat, x autem principium sui tendinis, cuius ductus citra characterum appositionem manifestus est, quamquam & insertionis quasi ipsius sedem ostendat.

λ Musculus septimus pedem mouentium.

μ Musculi pollicem extendentis tendo.

ν Musculus quatuor digitos extendens.

ξ Musculus pollicem à cæteris digitis in internum latus abducens.

ο Transuersum ligamen in anteriori tibiae sede positum, ac facta sectione in latera reflexum.

π Tendo bicornis musculi pedem mouentium noni.

ς Primus pedem mouentium.

σ Pedis motorum quartus.

τ Longissimus gracilimusque tendo, à tertio pedis motus autore productus musculo.

υ Musculus tertium quatuor digitorum os flectens.

φ Pedem mouentium quintus.

CHARACTERVM QVARTAE MVSCVLORVM

tabula index.



- D** R A E S E N S tabula quam plurimos praecedentis tabulae musculos sectionis serie ademptos commonstrat, & deinde plerosque, qui prioribus figuris nondum in conspectum venere, videntes offert. quod omnes ad octauam vsque musculorum tabulam subsequentes tantisper praestabunt, dum ossa anteriori facie nuda conspiciantur.
- r** Musculus temporalis, cuius principium semicirculo non ab simile, A, B & C circumscribitur.
- D** Ossis iugalis externa sedes, quae excarnis est.
- A** Masseter. E huius musculi principium a mala exitum.
- E, F** ortum. F principij ipsius portio auri proxima. Caeterum ab E ad F totus ipsius principij ductus secundum iugalis ossis longitudinem metitur.
- G** G infima musculi insertionis sedes notatur. Porro si triangulo hunc assimilare lubet, E, F & G tres angulos tibi proponere finges.
- H** Neruulus minoris radices tertij paris neruorum cerebri, haec frontis musculosam compagine petens.
- I** Neruulus dictae modo radices ad superius labrum, & externam alae nasi sedem propagatus.
- K** Cartilago in quam sinistrum nasi os desinit.
- L** Ala nasi sinistra dictae modo cartilaginis extremo alligata incumbensque. Inter K & L narium cute iam ablata cum quibusdam membranis ligamentis, in conspectum venit interior alae nasi musculus nimisquam tenuis.
- M** Musculus a superiori maxilla in inferiorem insertus, ac buccas mouentium vnus.
- N** Musculus sinister inferiori labro peculiaris, cuius sane corpus minori negotio, quam multiplex ipsius fibrarum intersectio delineari potest, quod etiam in musculo M notato vsu venit. Auris autem foramen citra O appositionem sese ostendit, vti etiam auris radici subditae glandulae hunc characterem quodammodo exprimentes.
- O** Vix conspicua est eius musculi portio, qui inferiorem maxillam deorsum vellit.
- P** Hac sede os reponitur imaginem referens.
- Q** Musculus a temporum ossis processu styli formam imitante enatus, ac ossi v simili insertus.
- R** Musculus sinister ab inferiori maxilla in os referens, insertionem tentans, cuius coniunx non nihil quoque hic se spectandum praebet.
- S, T** Dexter & sinister ossis v imaginem exprimentis musculi, a pectoris ossis summo pronati.
- V, V** Musculus gracilis & longus, qui a superiori scapulae costa ossi v referenti implantatur.
- o** Musculus capitis motibus subserviens, qui ab osse
- X** pectoris principium X notatum sumit, deinde a
- Y** liam partem Y indicatam, a clauiculae sede pectoris ossi proxima.
- Z** Caeterum Z insertionem ipsius insinuat, qua vniuersum mammillarem capitis processum amplexatur.
- a** Clauicula magna ex parte anteriori ipsius sede excarnis.
- b** Musculi scapulam mouentium secundi insertio.

H

- c** Musculorum hic magnam obscuritatem pariu: vasa caput adeuntia, & nerui in brachium excurrentes.
- d** Musculus a clauicula in primam thoracis costam insertus, ac thoracem mouentium primus.
- e** Musculi brachium attollentis anterior pars, posterior decima ostendit tabula adhuc in sua sede repositam, ac a praecipue insignitam. Proximè autem sequens tabula anteriorem hanc partem ab exortu liberam reflexamque, ac γ notatam commonstrat.
- e, f, g** Porro in praesenti figura e, f, & g conspicuam hic musculi brachium attollentis partem, triangulorum describunt.
- h** Musculi brachium pectori adducentis insertio,
- Q, T** quam in dextro brachio Q & T notauimus, & ipsi musculo A quoque imposui, quo hi characteres ad praecedentis tabulae notas referantur, ad quam quoque K, L, & R spectant.
- i** Pectoris os liberum ab initijs musculorum brachia pectori adducentium.
- 2, 3, 4** Secunda, tertia & quarta thoracis costae, ad quas reliquae seriatim subsequuntur, atque in harum interuallis exteriores musculi intercostales sunt obuij. Lineae autem in costis ductae, atque ad characterum sinistram consistentes, ossa costarum ab earundem cartilaginibus determinant, sunt enim illae notae cartilaginibus inscriptae.
- k** Musculus scapulam mouentium primus.
- l** Musculus thoracem mouentium secundus.
- m** In dextra axilla m latitat, musculus notans, quod brachium deorsum trahitur.
- n** Dexter lateris rectus abdominis musculus, hic aliusquam oblique ascendens musculi neruosa tenuitas conscendens.
- o** Abdominis musculus oblique descendens, quem hic in posteriora ab abdomine reflexum finxi mus.
- n** Abdominis musculus oblique ascendens, ac totam, vti conspicias, sui lateris abdominis sedem amplectens, quem quodammodo circumscribunt o, n, p, q, & linea secundum inferiorem abdominis sedem ad ilium os, & coxendicis, & pubis ducta.
- p, q** Portio obliquo: abdominis musculorum descendens, quae ad albam in abdomine apparentem lineam est relicta. Caeterum q priuatim significat penis constructionem, qui ad pubis os, quod primum flaccidus, deorsum denuo propendet, dissectus est. Duo itaque velut insigniores circuli, duo ipsius sunt corpora, circulus autem sub illis consistens, meatus est urinae semini que communis.
- r** Vasa seminaria, quae hic priuatim enarrare non proposui, quemadmodum etiam neque testis musculus, cui vt a vasis distingueretur, s ascripti.
- t** Musculus cubitum flectentium anterior, cuius interioris principij carnosae parti nullum adhibui characterem, quum is hic, vti neque in sequenti tabula, adhuc auferri non possit. Interuallum autem inter duo ipsius apparens principia, humeri seu brachij os existit.

C 3

a Mu

CHARACTERVM QVARTAE MVSCVLORVM tabulæ index.

- u Musculus cubitum extendens, cui ab humiliore
scapulæ costa principium præbetur.
- x, x Posterior cubitum flectentium musculus.
- y Musculus superior radium in prouum ducētium.
- z Radium in supinum agentium longior.
- β Musculus quatuor digitorum secundos flectens
articulos.
- Σ Musculus vlnæ exporrectus, & brachiale flectēs.
γ ipsius caput. δ ipsius insertio.
- e Musculus alter brachiale flectens, hîcque deor-
sum dependens.
- ζ Musculus primum parui digiti internodium ver-
sus exteriora flectens.
- η Hîc musculus propendet, paruum digitum à reli-
quis in externum latus abducens.
- θ Transuersum ligamen in interna brachialis sede
obuium, tendinibusque hâc repentibus obdu-
ctum.
- ι Musculus maior, primum pollicis os flectentium.
- κ Propendet hîc musculus, cuius beneficio polli-
cem ab indice maximè remouemus.
- λ Latus summe manus tendo vna cum ipsius tendi-
ne, à summis quatuor digitorum aciebus in dex-
tra manu dependens. Præterea hîc in vtriusque
manus vola tendines occurrunt mucosis mem-
branis induti, atque ad digitos protensi.
- μ Secundus femur mouentium musculus.
- ν Primus femur mouentium musculus.
- ξ Ossis sacri ossis dextro lateri commissi sedes, à
qua primum & sextum tibiā mouentes rescui-
mus.
- & Characterē & sedes insignitur maioris exterioris-
que femoris processus.
- φ Nonus tibiā mouentium musculus, cuius ini-
tium supra coxendicis articulum incipiens o no-
tatur, & verò tendinis ipsius principium, & sedes in-
dicatur, qua præsentis musculi tendo subditis
connaſcitur tendinibus.
- ο Musculus femur mouentium septimus.
- τ Musculus femur mouentium sextus.
- υ In sinistro femore musculus υ insignitur, femur
mouentium octauus.
- φ Quinti femoris motui seruientium.
- χ Secundus tibiā mouentium.
- ↓ Octauus tibiā mouentium.
- ε Septimus tibiā mouentium musculus, in dex-
tro femore insignitus, quòd ibidem is sit conspe-
ctor.
- 2, 3 Primus tibiā mouentium musculus. 3 Sex-
tus tibiā mouentium, 4 Sextus pedem mo-
uentium musculus, vna vt duo præcedentes, ab in-
sertione pendens. Cæterum in sinistro crure et-
iam obseruatur primi tibiā mouentium, & hu-
ius sexti pedem mouentium insertionis portio,
huius quidem insertioni characterē 6, illius verò
insignito.
- 5, 6 Septimus pedem mouentium musculus.
- 7 Excarnis tibiæ ossis pars, à cuius externo latere
sextus pedem mouentium musculus ablatus est.
Verum 9 priuatim interiorem notat malleolum.
- 8, 9 Musculus quatuor pedis extendens digitos. 10 i-
psi exortus insignitur. 11 verò ipsius sedes qua
portionem suam emittit, quam noni pedem mo-

uentis musculi loco numerabimus, & hîc nota-
uimus.

- 12 Musculi * insigniti sedes, quatuor tendines, qui
bus quatuor digiti extenduntur, pullulans. & vt
iam paulò antè scripsi, musculus notatur inter pe-
dis motores nonus, qui bicorni tendine insertio-
nem 13 notatam tentat.
- 13 Musculus pollicem extendens.
- 14 Musculus pedem mouentium octauus.
- 15 Musculus pedem mouentium secundus. Reli-
quos autem in posteriori tibiæ sede non notabi-
mus, quòd eadem hîc cum tribus tabulis præce-
dentibus sit ratio.

CHARACTERVM QVINTAE MVSCVLO- rum tabulæ index.



- E** FORAMEN quo ner-
uulus tertij paris neruo-
rum cerebri, frontis mu-
sculum petit.
- B** Temporalis musculus.
- C** Hîc magna ossis iugalis
portio excisa est, vt tem-
poralis cum massetere,
quem D insigniuimus,
coitus in cōspectum ve-
niret.
- F** Foramen quo furculus tertij paris neruorum ce-
rebri, ad superius labrum, & alas nasi deducitur.
- G** Amplius musculus à superiori maxilla in inferio-
rem productus, ac buccarum motibus seruiens.
- H** Nerui vtriusque ad hunc characterem occurren-
tes, labro inferiori exporriguntur. Cæterum su-
perior characteris sedes, fungosam labrorum
substantiam insinuat ad vtrunque labrum con-
spiciam.
- I** Musculus inferiorem maxillam deorsum tra-
hens. Singuli characteres singulos eius musculi
ventres notant, in quorum medio excarnis mus-
culi pars consistit.
- K** Portio musculi caput mouentis, ac à pectoris osse
& clauicula, mammillari processui insertus.
- L** Os v imaginem referens.
- M** Primus & secundus linguæ musculi, ab osse hyoi-
depronati.
- N** Laryngis cartilago scutum referens, & iam nar-
randis musculis adhuc obiecta.
- O** Dexter duorum musculorum ab osse v referente,
in cartilaginem scuto similem insertorum.
- P** Dexter musculorum, qui à pectoris osse scutum i-
mitanti laryngis cartilagini inseruntur. Ad huius
musculi exterius latus, congeries visitur sopora-
riæ arteriæ, interioris venæ iugularis, & sexti cere-
bri neruorum paris.
- Q** Asperæ arteriæ anterior sedes.
- R, S** Musculus ossi v imaginem exprimenti proprius,
& à scapulæ superiori costa enatus. Singuli chara-
cteres singulos ipsius indicant ventres. Pars au-
tem in horum medio consistens, eius musculi
pars est, tendinis substantiæ non absimilis.
- T** Portio musculorum secundi paris caput mouen-
tium.
- V** Tertius scapulam mouentium musculus.

Dextri

CHARACTERVM QVINTAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

- Y Dextri lateris claviculam hîc à pectoris osse a-
uulsum, adhuc summo humero connexam, &
sibi adhuc muscolum seruantem, qui thoracis
Z motorum primus numerabitur, hicque Z insigni-
tur.
- a Summus humerus, seu scapulæ elatior processus.
b Interior demissiorue scapulæ processus.
c Ligamentum huius articuli peculiariū quar-
tum ab interiori scapulæ processu summum hu-
merum petens.
d Ligamentum teres ab apice interioris scapulæ
processus, in anteriorem sedem externi capitis
humeri insertum, ac huius articuli primum.
e Aliud teres ligamentum, ex eminentissima sca-
pulæ acetabuli sede, ad externum quoque hume-
ri caput procedens, atque huius articuli ligamen-
torum secundum.
f Hac sede duo ligamenta, d & e insignita, suis late-
ribus vniuntur, & velut transuersum efformant
ligamentum, transmittens caput externum mus-
culi cubitum flectentium anterioris, ac mox 3 no-
tandi.
g Pectoris os, cui septem superiorum costarum car-
tilagines vtrinque connectuntur.
h Prima thoracis costa. Reliquæ dein etiam vnâ
cum interuallis citra characterum opem sunt
conspiciæ.
i Musculus scapulam mouentium primus. i & k
l huius musculi principium notant, quandam ma-
nus speciem perinde, ac musculus ipsi succum-
bens, & m insignitus repræsentans. l tendinem
præsentis musculi indicat. Porro i, k & l simul hu-
ius musculi trianguli speciem quodammodo o-
stendunt.
m Musculus qui à scapulæ basi pronatus, octo supe-
rioribus thoracis costis inseritur.
n Dexter rectorum abdominis musculorum. n car-
neum recti abdominis musculi principium trian-
gulo non absimile. o principium eiusdem mus-
culi nerueum, penè vniuersum efformans muscu-
lum. Toto interuallo à pad q pertinente, recti
musculi internis suis lateribus se inuicem contin-
gunt. Tota autem sede supra q, aut supra vmbili-
cum consistente, tanto magis musculi mutuo se-
iunguntur, quanto altius conscendunt. Cæterum
q notabit etiam obliquoꝝ abdominis musculor-
um neruosa tenuitatis, ad transuersum abdo-
minis muscolum hac in parte connexum.
r Hæc linea carneam recti musculi partem finit,
quæ vltima ipsius insertionis in homine est por-
tio, vti in 4 tab. ad characterem n est cernere.
s Intercapedine igitur ab rad s, hîc notatur recti si-
milis abdominis musculi tendo seu membrana,
t excarnisue musculi pars. t autem indicat car-
neam musculi sedem primæ costæ & secundæ
thoracis insertam.
u Inscriptiones, seu neruea delineamenta, transuer-
sim recto musculo impressa, quibus obliquè af-
cendentis musculi neruosa exilitas pertinacissi-
mè connascitur.
x Linea hæc portiunculam notat obliquè ascen-
dentis musculi, qua is transuerso abdominis mus-
culo inibi adeo validè committitur, vt inter dif-
secundum nisi relicto eiusmodi signo, à transuer-
so liberari nequeat.
- y Transuersus abdominis musculus.
z Obliquè ascendens abdominis musculus ab ab-
domine reflexus.
β Vasorum seminalium portio. Cæterum tres illi
quodam modo circuli ad rectorum musculorum
radicem seu iuxta n, & o ac p conspicui idem no-
tant, quod in mox præcedente tabula, abscissi ni-
mirum penis constructionem ac naturam.
γ Reuerfa est musculi brachium attollentis ante-
rior pars.
δ In sinistro brachio insertionis pars adhuc reliqua
est musculi brachium attollentis.
ε Excarnis humeri pars, inter duo capita apparens
musculi cubitum flectentium anterioris.
ζ Cubitum flectentium musculus anterior.
η Musculus cubiti extensionis autor, cuius princi-
pium ab inferiori scapulæ costa pronascitur.
θ Posterior musculus cubitum flectentium.
ι Superior musculus eorum, qui radium in pro-
num agunt.
κ Radium mouentium longissimus, cuius auxilio
radius in supinum ducitur.
λ Quatuor digitorum secundum os flectens muscu-
lus. λ ipsius principium sub musculo radio pecu-
liari, & notato, reconditum. μ musculi huius in
quatuor carneas partes distributio, quæ postmo-
dum in singulos tendines degenerant.
ν Transuersum interioris brachialis sedis liga-
mentum, longa sectione diuisum, & vtrinque in
latus reflexum. Verum præterea ν muscolum prio-
rem primum pollicis os flectentium common-
strat, ζ autem muscolum, cuius ope primum parui
digiti internodium extrorsum flectitur. Porro
quod ad quatuor tendinum, secundum quatuor
digitorum os flectentium seriem attinet, omnia
sunt conspicua, quamuis interim indici & paruo,
huius indicationis gratia o inscripserim.
ω Nonnihil hîc sese offert musculus, quatuor digi-
torum tertium flectens os.
ϕ Portio musculi tertium pollicis internodium fle-
ctentis, qui in sinistro cubito est conspectior.
* Musculus vlnæ exporrectus, quo brachiale flecti-
tur.
σ Secundus femur mouentium musculus.
τ Apparet hîc obscure femoris caput coxendicis
ossis sinum subiens, & ligamento obductum, sed
τ in hoc præcipuè adhibetur, vt ceruix, seu collum
femoris hîc indicetur.
υ Femoris magnus exteriorue processus.
φ Femur mouentium septimus.
χ Femur mouentium sextus.
↓ Femur mouentium octauus.
ω Quintus femur mouentium musculus.
Λ Septimus tibiam mouentium musculus. 2 ipsius
2,3 amplum principium à radice magni femoris
processus enatum. 3 hîc in tendinem latum desi-
nit cum octauo & noni musculorum tibiam mo-
uentium tendinibus commixtum vnitumque. 4
4 hæc linea illum in anteriori femoris sede termi-
nat, vbi octauus musculus ipsi primum subijci in-
cipit.

CHARACTERVM SEXTAE MVSCVLORVM tabulae index.

- z** Octauus tibiam mouentium musculus.
ii Octauum quoque tibiam mouentium musculū indicat, sed priuatim sinum ostendit, cui nonus tibiam mouentium musculus insidebat, qui hic propendens & insignitur. Maximam itaque sinus sedem octauus musculus constituit, verū septimus tantam portionem efformat, quanta à linea 4. insignita ad vmbra septimi musculi vsque protenditur, ita sanè, vt ab vtriusque musculi sinus iste consurgat. (cundus.
b Hic propendet musculus tibiam mouentium secundus.
z In hac tibia, tibiae os anteriori sede prorsus excarnescitur. Superest enim hic duntaxat ex omnibus musculis illi adnatis, musculus pedis pollicis extendens, & modò insignitus, cuius tendini 7. inscriptum conspicis.
8 Septimus pedem mouentium musculus.
9 Octauus pedem mouentium.
y Carnea moles in superiori pedis sede reposita, quae in quatuor carneas partes digesta, quatuor educit tendines, & pollicem, & tres ipsi proximos digitos in latus externum mouet.
n Hic prosternitur musculus quatuor extendens digitos, vnà cum ipsius portione, quam noni pedem mouentium musculi vice recensuimus, accuiā & in scriptum cernis. Musculus posteriorem tibiae sedem occupantibus nullos adhibui characteres, quod ipsorum eadem cum praecedentibus tabulis adhuc sit series & copia. Atque hac etiam occasione excarnescit tibiae os & fibulae sedes, innotatas conspicis, quod scilicet ex prioribus tabulis iam priam has didiceris.

K. SEXTAE MVSCVLORVM TABVLAE characterum index.



- A** SEXTAE tabulae caput in posteriora reflexum est, & maxillam inferiorem in summo mento diuisam & vtrinque in latera deductam refert. Hic iugalis ossis portionem exsecui. Verū A praeterea insinuat, temporalis musculi acutum inferioris maxillae processum insertionem.
B Acutus maxillae inferioris processus.
C Sinistra maxillae inferioris pars.
D Musculus in ore delitescens, qui internae inferioris maxillae sedi, vbi latissima est, inseritur.
E Gurgulio à palati sine propendens.
F Glandula sinistra amygdalae non absimilis, ac eminentissimae laryngis sedi apposita.
G Lingua. Verū superior characteris pars, laryngis operculo est contermina.
H Hac sede plures capitis & ceruicis motibus famulantes musculi confunduntur.
I Musculus inferiorem maxillam deorsum trahens, hic ab exortu pendet.
K Tertius musculus scapulam mouentium.
L Glandula sinistro laryngis radicis lateri adnata.
M Aspera arteria.

K

- N** Haec congeries est vasorum & nervorum lateribus asperae arteriae exporrectorum, quāquam & musculi dorsum mouentium primi aliqua ex parte se ostendant.
T Quoniam hanc pectoris colliq; sedem, illi similem delineari oportuisset, quam sequens ostendit tabula, non abs re fore duxi ex cane hunc Galeni musculum exprimere, qui à transversis vertebrarum ceruicis processibus originem O notatā ducens, ad quartam vsque costam carnosus fertur, p vbi P notatus, in membraneum cessat tendinem Q insignitum, & deorsum ad aliquot costas adhuc pertinentem.
R Musculus à scapulae basi principium ducens, thoracemq; mouentium secundus. Pectoris os citra characterum impositionem conspicuū est, quē admodum & costae, & earundem interualla vnā cum exterioribus musculis intercostalibus. Quos tamen melius singula expendas, significet S tertiae costae os T tertiae costae cartilaginem. V musculum exterius intercostalium, in tertiae & secundae costarū interuallo repositū, cuius fibrae deorsum in priora feruntur. X verò denotabit exterius intercostalium musculum, inter secundae & tertiae costarum cartilagines conspicuum, cuius fibrae sursum in anteriora prorepunt.
a Arteria & vena, sub pectoris osse deorsum ad abdominis superiora propagatę.
Δ Transuersus abdominis musculus, quem costarū ductus seu fines, & ossis sacri ossis sinistro lateri commissi regio, abundè hic circumscribunt. Ceterum b sedem notat, qua oblique ascendentis musculi tendo, abdominis transuerso pertinacissimè c adnascitur, priusquam rectum conscendat. caurē indicat asperitatem, quam musculorum oblique ductorum cum transversis musculis cōnexu inibi molitur, vti recti musculi supra vmbilici sedē, versus pectoris os murò dehiscunt.
d Foramen vasis seminarij virorū viam praebens.
e Vena & arteria, in rectos abdominis musculos, conterminasque sedes excurrentes.
f Hic sinistri lateris rectus abdominis musculus, à pubis osse dependet.
g Spina ossis ilium, carnosus partibus duorum obliquo rum abdominis musculorum liberata.
h Scapulis & sinistro brachio mentem accommoda, ibidem namque h superiorem notat scapulae angulum, cui musculus K insignitus inseritur, deinde & superiorem quoque scapulae costam h eadem opera tibi indicare poterit.
i Summus humerus, seu scapulae elatior processus.
k Musculus brachium mouentium quintus.
l Interior scapulae processus, anchorae imaginē referens.
o Musculus anterior cubitum, flectētium, cuius exterius caput, quod à scapulae acetabuli supercilio nascitur, m notat, n verò indicat internum caput ab interiori scapulae processu enatum. Quo tamē huius capitis nerueam partem à carnea exquisitiùs discernas, huius tabulae dextrum brachium o spectabis, in quo n nerueam partem denotat, o autē carneam. At non hec duntaxat tabula eas commonstrat parres, imò priores ad vnū omnes. Ceterum

CHARACTERVM SEXTAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

- P, q** tēram p duorum capitum coitum indicat, q verò tendinis, quem musculus hīc educit, principium.
- r, r** Musculus posterior cubitum flectentium.
- f** Musculus cubiti extensionis autor, cuius principium ab humiliore scapulæ costa enascitur.
- l** Musculus radium mouentium longissimus, cuius altissimam partem, quæ hīc oculis subijci potest, t indicat, u autem præsentis musculi insertionem notat, quam in inferiorem radij appendicem molitur.
- t, u** Musculus superior duorum, qui radium in pronū ducunt.
- x** Musculus tertium quatuor digitorum os flectens, & α quidem huius musculi caput insinuat. β autē sedem indicat, qua musculus in quatuor partes carneas discinditur, qui singulos postmodū porrigunt tendines. Porro qua ratione ad tertium vñ que digitorum internodium tendines huius musculi porrigantur, & incumbētis musculi tendines transeant, hīc in vtraq; manu est conspicuū.
- γ, δ** Sit tamen doctrinæ gratia γ tendo tertium medi j digiti os accedens, δ autem tendo, qui secundum os flectit.
- ε** Musculus secundum quatuor digitorum flectens articulum.
- ζ, η** Hos characteres referre oportet ad quatuor musculos, quorum beneficio quatuor digiti adducuntur pollici, atque hī interno lateri tendinum tertium os flectentium exporriguntur.
- θ, θ** Musculus tertium pollicis os flectens, notatur. θ autem ipsius tendinem proponit, inter musculos primum pollicis os flectentes, & eos qui secundū pollicis os flectunt, prorepentem.
- κ** Musculus maior primum pollicis os flectentiū, hīc ab insertionē dependet.
- λ** Musculus minor primum pollicis os flectens, qui sub maiori κ indicato recondebatur. Inter λ verò & κ, primum pollicis os nudū ex carneque apparet.
- μ** Musculus primum parui digiti os versus exteriora flectens. Tuberculum verò ante huius musculi initium apparens, vñ est sedes, qua validiorem ligamenti exporrigit portionem brachiale cubito colligantis.
- ν** Tertius femur mouentium musculus.
- ξ** Magnus femoris ossis processus.
- ο** Musculus femur mouentium septimus.
- π** Musculus femur mouentium sextus.
- ς** Musculus femur mouentium octauus.
- τ** Quintus femur mouentium musculus.
- ι** Octauus tibiam mouentium musculus, vniuersum femoris os quodam modo amplectens. τ insinuat amplum huius musculi principium, à radice magni femoris processus, & ipsius collo enatum. Deinde τ priuatim indicat sinus illius portionē, quo non ut tibiam mouens musculus continetur, atque hīc sinus in dextro crure est conspicuus, quemadmodum & carnosæ musculi partis terminus, qui instar semiglobi extuberās hīc vñ insignitur.
- ρ** Dependet hīc musculus tibiam mouentium septimus, cuius cauitas argumento est, qui octauum tibiam mouentium amplexetur musculū,

L

& qui horum tendines vñ coeant. Quod vt cōmodius expēderes, in dextro genū septimus musculus adeo ab octauū musculi tendine dissectus est, vt & molæ pars ibidē in conspectum veniat *

κ, λ Hæc sedes ad vñdecimam musculorum tabulam potissimum refertur, quæ ostendit portionem quarti tibiam mouentis musculi ex femoris ossis pronatam, atque hīc notat quarti musculi sedē ipsius insertioni proxima ↓ autem eam partem abscissam ostendit, cui coxendicis ossis appendix principium præbet in sinistra tibia totum externum tibiæ ossis latus conspicuum est. Id dico latus, quod ad externam sedem ex carnis etiam ante sectionem partis habetur, quam & dextra tibia totam oculis subiicit. Cæterum π priuatim notat ligamentum tibiæ, os & fibulam, quæ hæc inuicē dehiscunt, intercedens. α autem externum notat malleolum, & partem fibulæ ex carnem.

φ Musculus pedem mouentium septimus. 2 ipsius exortum indicat. 3 tendinis principium, quod anteriori & posteriori parte, ac deinde interiūs, quā fibulam spectat, carne adnutritur. 4 itaque partem notat anteriorem carnem, 3 verò posteriorem.

↓ Octauus musculus pedem mouentium, magna sui portione sub septimo occultatus. 6 huius musculi tendo, ad posteriorem exterius malleoli sedem reflexus.

η Musculosa moles, cuius beneficio pollex & tres ipsi proximi digiti in externum latus ducuntur.

7 Hīc procumbit musculus pollicem extendens.

8 Musculus paruum digitum in exteriora abducēs hac sede obuius est.

9 Secundus musculus pedem mouentium.

In dextræ tibiæ posteriori sede nullas adhibui notas, quod musculos hac sede delineatos, omnes quæ hæcenus præcesserunt, tabulæ ostenderint. Vnde si & hīc pariter notas requirēs, opportunè has à prima, secunda & tertia tabulis petes. Verū quia in sequenti tabula musculus illi depēdet, à quo pollex introrsum mouetur, huic in præsentī tabulæ inscripsi.

SEPTIMAE MVSCVLORVM TABVLAE

characterum index.

L



SEPTIMA musculorū tabula laxato fune, à quo interpingendum pendeat, in posteriora tantū procidit, quantum vidēdo septo transuerso sufficit. quod etiam in præsentī tabula ad sinistram ea forma appictum cernis, qua exectum, parietique suo lentore hærens nobis apparuit. Quo minus autē dextra scapula effracta alæ ritu in decusum decumberet, illam funiculo ita suspēdimus, vt ipsius cauum in conspectu sit.

A Gurgulio indicatur à palati termino propendēs, inferiori interim maxilla prorsus amota.

B Ali-

CHARACTERVM SEPTIMAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

- B Aliquot cervicis vertebrarum corpora.
 C, D Primum per dorsum mouentium.
 E Stomachi seu gulæ pars sub aspera latitans arteria, quam F notauimus. Cæterum vasa, quæ vtrinque ad huius latera habentur congeries est, quam foporales efficiunt arteriæ cum internis iugularibus venis, & sexto neruorum cerebri coniugio.
 G Musculus alter secundi paris dorsum mouentium.
 H Scapulam mouentium tertius.
 I Musculus brachium mouentium quintus.
 r Mesculus brachium mouentium sextus, cuius in K fertio K insignitur. reliqua; ipsius forma ex scapulæ imagine deprehenditur. quanquam si præsentis musculi triangularem figuram volueris constituere, licebit K, L & L simul conferre.
 L, L Musculus thoracem mouentium secundus.
 M Brachium agentium tertius.
 N, N Musculus cubitum extendentium, cuius initium superiori N insignitur à scapula educitur.
 O Portio tendinis musculi, brachium mouentium quarti.
 P Cubitum flectentium posterior.
 Q Radium in pronum constituentium superior.
 R, R Anterior cubitum flectentium.
 S Radius.
 T Vlna.
 V Ligamentum inter radium & vlnam, quæ inuicem dehiscunt intercedens. (lus.)
 X Radium in pronum mouentium inferior musculus A dextro radio (qui cum vniuersa extrema manu Y, Y magis quàm sinistra attollitur) depēdet, longior radium in supinum ducentium.
 a Minor primum pollicis os flectentium.
 1, 2, 3 Tribus his characteribus musculi notantur secundum pollicis os flectentes.
 b Dependet musculus tertium pollicis internodiū flectens.
 c Musculus tertij quatuor digitorum ossis flexus auctor, quem sedulo intuebere, quod illius tendinibus musculi attendantur, quatuor digitos pollicis adducentes, quorum is qui indicem mouet, d insignitur, perinde ac reliqui tres ab insertione hæres. Quinetiam tendinum secundum quatuor digitorum os flectentis musculi portiones adhuc e seruantur. ac portioni quidem indicis propriæ e inscripsi, tendini autem tertium indicis os flectenti f. Cæterum in dextra manu dictorum musculorum g, h conspiciuntur insertiones. ac g in indice indicat musculi indicem pollicis adducētis. h insertionem musculi secundum os flectentis. i insertionem eius, qui tertij ossis flectioni præficitur. Præsentis tabulæ thorax, quod ad intercostales spectat musculos, præcedentis tabulæ thoraci respondet, vnde etiam alijs characteribus non venit obliterandus.
 A Septum transversum, cuius membraneus circulus x, l, m in septo extra corpus expāso circumscribitur. k, l, n m, n. quod verò exterius hos characteres ambit, atque foris (vt ita dicam) existit, fibrisq; interstitiis o, p guitur, carneam septi partem esse putato o, p Duo ligamenta, seu tendines septi, vertebrarum in lū-

q bis consistentium corporibus inserti. q Septi scissura qua septum vertebrarum incumbit corporibus, ac magnam arteriam, venumque coniugis expertem transmittit, aut illis cedit, quarum orificia q in corpore huius tabulæ positum indicat, quemadmodum & arteriæ ramos in septum excurrentes.

r Foramen stomacho viam præbens, qui etiam r in corpore insignitur. f Foramen venæ cauæ caudiciparatum, qui in corpore f notatus conspiciuntur.

t Musculus femur mouentium sextus.

u Musculus dorsum mouentium nonus.

x Femur mouentium septimus.

y Sacrum os hic insignitur, neruiq; aliquot ab ipsius medulla educti, obuij sunt.

a Femur mouentium octauus.

β Quintus femur mouentium.

γ Tibium mouentium octauus.

* Musculus pollicem à cæteris digitis amouens.

Dependet & hic quoque ab insertionem musculosa moles, pollicem & tres ipsi proximos digitos in externum latus ducens. Quæ verò in præsentis tabulæ tibijs occurrunt, illis respondent, quæ prioribus tabulis fuere obuia.

OCTAVAE MVSCVLORVM TABVLAE M. characterum index.



AEC tabularum anteriorem corporis faciē exprimentiu postrema est, musculos adhuc in anteriori hac sede obuios, exsectionisq; serie reliquos proponens. Vt verò interiores intercostalium ostenderet musculos, & eos q in interna thoracis

sede pectoris ossis attenduntur lateribus, os illud vnà cum costarum cartilaginibus exectum, ad dextri cruris latus euersum, atque sub dextræ manus indice propositum cernis.

A, B Musculi collum, superioremve dorsii partem flectentes, dorsumque mouentium primum coniugium.

C Musculus à prima enatus costa, ac secundi dorsum mouentium paris alter.

D, D Exteriores musculi intercostales, in ossium intervallis conspiciui.

E, E Interiores musculi intercostales, in ossium intervallis obuij.

F, F Musculus octo thoracis costis insertus, ipsiusque motorum secundus.

G Vtrinque scapula modò sectionis serie, nuda excarnisq; est, ac sua sede dimota.

H Musculus dependet, brachium antrosum circumuertens, scapulæque cauum occupans.

I Musculus superiori scapulæ basis angulo insertus, ipsamque agentium tertius.

r Posterior cubitum flectentium, cuius principij e-

L, M latior exteriorque pars L insignitur: dimissior: verò interiorque pars M. Insertio autem præsentis musculi N indicatur.

CHARACTERVM NONAE MVSCVLORVM tabulae index.

O Radius.

P Vlna.

Q Tendinis musculi pars cubitum flectentium anterioris.

R Musculus ab insertione dependet, radium in primum mouentium superior.

S Musculus ab vlna dependet, radium in primum mouentium inferior.

T, V Sede T insignita, ligamentum, brachiale ad cubitum necens, crassius apparet, vt etiam sede V. notata.

X Musculi ab insertione propendent, secundum pollicis internodium flectentes.

A In postbrachiali dilucidius exprimi nequierunt octo musculi, quatuor digitorum primos articulos flectentes. Ceterum dextra manus in latus pila

Y ita est, vt musculum Y insignitum offerret, qui primum indicis os introrsum flectit.

o Sextus femur mouentium musculus, cuius initium a, b, e vertebrarum procedens corporibus a insignitur. b vero ipsius sedes, vbi tendinem educere incipit.

A Septimus femur mouentium musculus.

E Musculus dorsum mouentium nouus.

II Sacrum os, ex cuius anterioribus foraminibus nervi profilire hic videntur.

* Quintus femur mouentium musculus. Verum * priuatim huius musculi partem notat posteriorem, caeterum anteriorem.

c Pubis ossis anterior sedes, hoc latere ex sectionis serie, carne denudata.

* Musculus femur mouentium nonus, anteriorem pubis ossis foraminis sedem occupans.

g, h, i In sinistro genu tendines, septimi tibiae mouentium musculi g insigniti, & octaui h indicati, & noni i notati a genu reflexi sunt, ac patellam ipsis innatam, ac k insignitam oculis subiiciunt.

k, l In dextro autem crure octauus tibiae mouentium musculus, solus ab insertione ac integer depedit, l notatus, & patellam sibi innatam seruans, cui k inscripsimus.

m Tibiae ossis anterior sedes, omni prorsus musculo libera.

n Fibulae etiam anterior sedes, ex dissectionis serie musculus omnibus denudata.

o Ligamentum notatur inter tibiae os & fibulae inibi repositum, vbi haec ossa inuicem dehiscunt.

* Qui hic spectantur musculi, illi sunt, quos sexta musculorum tabula expressit literis * & septimus nimirum & octauus pedem mouentium. In superiori pedis sede modo nulli adhuc reliqui sunt musculi, ossa quoque duntaxat ligamenti obducta, in conspectum veniunt. Ceterum musculi, qui hactenus in tibiae posteriori sede fuere obuij, sectionis serie

p, q auferri incipiunt, ac p, q notat primum ac secundum pedem mouentium, a quarto eiusdem motus auctore musculo, t insignito, ad characterem s propendentes, quo priuatim notatur tendo tertij pedem mouentis musculi.

u Musculi pars hic occurrit, quatuor digitorum tertium articulum flectentis.

x Hic obscure se offert pedem mouentium quintus * Pectoris ossis posterior, seu cor spectans sedes.

N

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. His characteribus septem verarum costarum indicantur cartilagine. Reliquae autem quatuor cartilagine, octauae, nonae, decimae & vndecimae costarum cartilagine sunt.

¶ Musculus humanum thoracem mouentium sextus.

NONAE MVSCVLORVM TABULAE characterum index.



RAESENS tabula omnium posteriorum corporis faciem exprimentium, prima habebitur, hic ordinem nona. Si tamē anterioribus seriatim ac vicissim posteriores subsequi velles, posset haec omnium esse aut tertia, aut quarta. nullum enim

absentem habet musculus, praeter eos, quos carnea membrana constituit, tertiaque tabula obuij sunt. Praeterea transversa in cubiti externa sede, iuxta brachiale reposita ligamenta hic dissecimus, quod prima & secunda tabulis abunde conspicua fuerint, hancque tabulam ad discipulam prorsus parauerimus.

A Temporalis musculus.

B Os iugale.

C Massetur. Auris vero foramen cum ipsi subiectis glandulis, citra characterum subsidium est obuium.

D Musculus caput mouentium, a pectoris osse, & clauicula enatus, in mamillarem capitis processum inseritur.

r, A Musculus secundo loco inter scapulam mouentes recensendus. Atque huius principium ab occipitij osse pronotum, E ac F insignitur. E vero

G usque ad G musculi principium ab occipite, ad octauae usque thoracis vertebrae spinam, a medicorum vertebrarum apicibus quodammodo enatum, H, I insertio, quam musculus in scapulae spinam, & summum humerum, latiusculamque clauiculae sedem molitur. * hac sede praesens musculus, quasi membraneum semicirculum obtinet, seu carnosae ipsius fibrae, in semicirculi cessant

K circumferentiam. K hac parte ceruix collumve, thoracis elatissimae parti committitur Lineae autem laterave musculi circumscribentia in hunc modum colliguntur. Ab E ad F prima protenditur, ad occiput transversim ducta. Quod autem huius extremum F notatum, non tantum ab auris radice distare hic videatur, quantum F remouetur ab E, pictura in causa est oculum fugiens, quod & sinistrum brachium in anteriora porrectum liquidò demonstrat, quod forte erroris ignarus, plus a quo breuius esse arbitrabitur. Porro secunda linea praesentis musculi ab E per K ad G metitur. Tertia autem ab F ad H. Quarta ab H ad G. Atque his lineis musculus terminatur. In sectionis autem linea ab I ad K perticens, nulla prorsus separationis nota existit.

L Musculus brachium attollens, eiusque motorum secundus.

M Mu

CHARACTERVM NONAE MVSCVLORVM

tabula index.

- M Musculus gibbam scapulae sedem occupans, brachiumque mouentium quintus.
- N Musculus ab humiliori scapulae costa pronatus, & brachij motus opificum tertius.
- O Musculus brachium agentium quartus, sequenti tabula θ insigniendus.
- P In praesentis tabulae dextro latere P, indicat portionem abdominis musculi, quem oblique descendente vocamus.
- Q Nonnihil in dextro brachio occurrit, brachium flectentium musculus.
- R Posterior cubiti flectentium musculus.
- S Musculus cubiti extentionis auctor, cuius principium ab humeri pendet ceruice.
- T Musculus cubiti extendentium, cuius principium ab humiliori scapulae costa pronascitur.
- V Vlnae sedes triangula, nullis obiecta musculis, excarnisue, ac praecipue in insertionem excipiens nervosae cubiti extendentium musculorum insertionis.
- X Musculus radium in supinum agentium, qui in inferiorem radii appendicem inseritur.
- Y Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- Z Musculus Z insignitum, autorem extentionis indicis, medij ac anularis recensimus, cuius initium a indicatur. Sedes vero, qua carneus esse debet, finit, b insignitur.
- α Musculus qui nobis extentionis auctor parui digiti recensetur. Commixtionem tendinum musculi Z insigniti, ac musculi θ indicati, quae ad digitorum fit radicem, ita hic delineauimus, quemadmodum crebrius nobis occurrit.
- A Musculus brachiale extendentium, cui principium offertur ab humere c insignitum. Insertionem vero d indicatam, in postbrachialisos, paruum sustinens digitum molitur.
- ϵ In utroque cubito ϵ insignitur musculus, brachiale flectens, octauoque brachialis ossi insertus. ac in nulla musculorum tabula aequae atque hic conspicuus. Quemadmodum & musculi latum manus tendinem producentis initium, hic ad characterem q; est obuium, vna cum exortu musculi brachiale flectentis, qui postbrachiali insertus, A in tertia musculorum tabula ornatur.
- c Musculi haec oblique prorepentes, illi sunt, quorum alter vnum tendinem brachialis ossi, pollicem suffulcienti inserit, alter vero vnum tendinem primo pollicis ossi offert, alium secundo & tertio pollicis ossi inferens.
- f Musculus tribus pollicis ossibus externa sede insertus, & pollicem versus indicem euertens.
- g Musculus pollicem indici proximè adducens.
- h Musculus parui digiti a reliquis abductionis auctor.
- π Primus femur mouentium musculus, i, k, l, m & i, k, l, n circumscribitur. Quandoquidem i vsque ad k, sui m, n principij partem notat, quae ex ossis ilium spinae nascitur. k autem ad l, principij partem indicat, ab osse coccyge, infimaque sacri ossis sede pendente, ubi etiam sinister musculus dextro contiguus est. m indicat elatiorem ipsius insertionis partem, n autem insertionis infimam notat partem, quae quia inter musculos tibiae mouentes

- hic penitus se insinuat, reconditque, omni ex parte non est conspicua.
- \circ Secundus femur mouentium musculus, magna ex parte primo obiectus.
- p Sextus tibiae mouentium musculus, in latum illud degenerans tendinem, qui femur amplexantibus musculis obuoluitur, attamen non ad eam pertingit crassitiem, ut subditos ipsi musculos obsecurare possit.
- q Musculi quem p notauimus, carnosae partis terminus.
- r Septimus tibiae mouentium musculus, membraneo tendine sexti tibiae mouentium musculi obiectus.
- f Quartus tibiae mouentium musculus, septimi posteriori attensus sedi.
- t Tertius tibiae mouentium musculus, in utroque crure (quemadmodum & subsequentes aliquot) notatus.
- u Musculus, quem quinti tibiae mouentium loco habemus.
- x Apparet & hic quoque portio musculi, femur mouentium quinti.
- y Musculus secundus tibiae mouentium.
- α Musculus tibiae mouentium primus.
- β Octauus tibiae mouentium musculus.
- γ Nonus tibiae mouentium musculus.
- δ In hoc sinu tibiae accedens arteria, vna cum maxima cruris vena, & nervo quoque totius corporis crassissimo vehuntur.
- ϵ Musculus primus pedem mouentium.
- ζ Secundus pedem mouentium musculus.
- η Septimus pedem mouentium musculus.
- θ Octauus pedem mouentium musculus.
- ι Excarnis fibulae pars, ipseque adeo exterior malleolus.
- κ Aliqua ex parte portiuncula hic occurrit, musculi pedem mouentium noni.
- λ Musculus paruum digitum a ceteris abducens.
- μ In sinistra sura tendo, tertij pedem mouentium musculi notatur.
- ν Interior malleolus.

DECIMAE MVSCVLORVM TABVLAE θ characterum index.



- AEC omnium tabularum decima, posteriorem vero faciem exprimentium secunda, sectionis serie quartam tabulam subsequi posset. In hac itaque iam praecedentis tabulae musculi aliquot adempti dependent, multique in illa non obuij, hic sese commonstrant. Atque inter reliquos prorsus ablatus est, quem nona tabula Γ & Δ insigniuimus, quod videlicet nusquam aptè formam ipsius, dependens ostendere potuisset.
- A Dexter primi paris caput mouentium musculus.
- B, B Secundi paris caput mouentium dexter.
- C Scapulam mouentium tertius musculus.
- D Clauicula.

Mus-

CHARACTERVM DECIMAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

- E** Musculus humani thoracis motorum tertius, sequenti tabula F notandus.
- F** Musculus scapulam mouentium quartus, cuius quatuor latera circumscribuntur G, H, I, K.
- L** Musculus brachium mouentium quintus.
- M** Scapulæ spina, ac summus humerus.
- A** Musculus brachium mouentium secundus, quem in posteriori corporis sede promptè circumscripseris, si P musculi insertionem esse cognoueris.
- N, O** Pnamque ac N & O, trianguli modo, dictam musculi partem terminant, anteriori interim parte Σ in quarta tabula musculorum insignita.
- Q** Brachium mouentium sextus musculus.
- R** Musculus brachium mouentium tertius.
- &** Hac sede aliquot dorsum mouentes musculi exporriguntur, vnà cum humanum thoracem mouentium quarto.
- o** Hunc musculum, secunda tabula r insignitū proponebat: est autem is, cuius beneficio brachium deorsum versus dorsum vellitur, idque mouentium quartus. S & T, musculi huius principij indicant longitudinem, V partem, ipsius insertioni proximam, quæ hîc ostendi nequit, verum in septima tabula O insignita, vtcunque fuit obuia. X autē musculi latuseâ sede indicat, vbi ab ilium offe nō amplius enascitur. Circumscribes verò præsentis musculi latera ab Sad T, dein à T per X ad V, insuper ab Sad V. Cæterum Y notabit inferiorem scapulæ basis angulū hîc extuberantem, & tertio musculi latere intectum.
- Z** Obliquè descendētis abdominis musculi portio.
- a** Musculus ab humiliori scapulæ costâ principium ducens, & cubiti extensionis opifex.
- b** Musculus à ceruice capitis humeri iuxta scapulā originem ducens, accubiti extensionis autor.
- c** Portio anterioris cubiti flectentium musculi.
- d** Portio posterioris cubiti flectentium musculi.
- e** Musculus radiū in supinum agentium longissimus.
- f** Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- g** Hac sede ligamentum conspicitur membrancū, superiorem radij partem humero colligans.
- h** Hac sede vlna, carne omni, musculis vel libera cernitur.
- i** Musculus brachiale flectentiū, qui octauo brachialis ossi inseritur.
- A, E, I** Tres isti characteres, tria notant musculorū principia ab vlna pronata. Primum A insignitum, illud est, quod radio ante medium illius longitudinis inferum, musculus habetur, radium in supinum agentium breuior. Secundum Σ indicatum, k, l illud est, quod in duas portiones, k & l notatas dirimitur. k enim eam significat portionem, quæ tendinem brachialis ossi, pollicē proximè sustinenti offert. l verò inferiorem insinuat portionē, quæ dein bipartita, vnam, quæ m inscribitur, primo pollicis ossi inserit: alteram n indicatam, in secundum & tertium pollicis internodium implantat. Porro tertium principium, n insignitū, o, p illud demum est, quod in duas quoque partes, o & p indicatas discinditur, quarum superior, o notata, tribus pollicis ossibus inseritur. Inferior verò p indicata, indicem, ac medium à pollice abducere creditur.
- q** Propendet ab insertionē musculus, brachiale vnicotendine extendens. Dein præcipuus extensionis parui digiti autor, r insignitus, quem admodum & musculus indicem medium, ac annulārē f potissimum extendens, ac f indicatus.
- t** Musculus pollicem indici proximè adducens.
- Σ** Secundus femur mouentium musculus, cuius exitum, semicirculi formæ quodammodo respōdentem, u, & x notant, quanquam u in anteriora magis adhuc deberet exporrigi, si præsens tabula y in latus magis verteretur. Cæterum y huius musculi indicat insertionem, vt etiam u, & x, & y vniuersum musculum circumscribunt.
- Magnus exteriorque femoris processus.
- β** Quartus femur mouentium musculus.
- γ** Ligamentum à transuerso quinti ossis sacri ossis processu, in acutum coxendicis ossis processum pertinens.
- δ** Ligamentum à dicta nuper sacri ossis sede, in posteriorem elatioremque appendicis ossis coxendicis sedem insertum.
- Musculus femur mouentium decimus, qui hac à posteriori pubis ossis sede reflexus, alium veluti musculum supra infraque ipsi attentum commēstrat.
- ζ** Quoniam hæc sedes sequenti tabula perinde, atque hîc erit conspicua, neruum cæteris omnibus corporis neruis summè animaduertendum, ab hac tabula non resecuimus. est autē is, quem quartum femur petentium numerabimus. cum quinta sextaque figuris neruorum caractere γ l. indicatur. Præsens etenim neruus, cuius ductum seriem, quæ tantopere expendendam putauerim, is profectò est, secundum quem ex caluariæ amplitudine, in dorſi vertebrarum foramen, quod dorſali medullæ transmittendæ paratur, humor in pedes confluit, quem nonnulli haud infrequenter instatrepentis, alij instar frigida aquæ demanare, ac in crus profluere sentiunt. Arbitror autem huius nerui distributionem eò animaduertendam accuratiùs, quò sæpius hac mea arate affectus innumeris, sese mihi ex humerum ad neruum hunc de fluxu obtulerint. Quineriam eundem in poplite, notatum cernis, quanquam priuatim huius nerui grandiolem indicet portionem, quæ & si in alias quamplurimas soboles disseminetur, præcipua tamē ipsius parte pedis inferiora inter calcem, & interiorem malleolum petit. ^θ verò præsentis nerui in poplite bipartiti, minorē insinuat ramum, maxima sui parte in musculos digestū, tibiæ latus, & anteriorem eiusdem sedem occupantes, qui me Hercule non minus quoque accuratè, quàm quicuius corporis neruus est obseruandus, si nō ob aliud, saltem propter vrentia medicamina, quæ subinde hîc egris adhibentur. Præter hoc enim, quod appositionis sedem ad amissum Medici hinc cognoscent, etiam expendere erit iucundissimum, qui vlcus eorum medicamentorum vi inustum, humorem secundum hunc neruum decurrentem expurget. Nam quod inuritur vlcus, huic nerui ramo, ^θ indicato vicinum est, & quàm paulò interiùs sit, quàm superior fibulæ cōsistat appendix, neruus contingi nequit. Atque inf.

CHARACTERVM VNDECIMAE MUSCVLORVM
tabulæ index.

modi sanè pleraque crebro sermoni adijcerem, nisi ridiculum arbitrarer, reliquas medicinæ partes huic Anatomica misceri, aut ego etiam eiusmodi aliqua nō essem priuatim suo tempore, vti iam cœpi, exaraturus

x, x In vtroque femore occurrit, musculus notans femur mouentium primum, qui in sinistro crure integer à sua sede reflexus est, insertione dūtaxat corpori cōmissus, quæ in dextro crure, solum inibi reliqua est, vbi validissima spectatur, vbi autē leniter, membranæque tantum ritu inferebatur, λ ascriptum cernis.

μ Septimus tibiā mouentium musculus, nō amplius membraneo sexti musculi tēdine obiectus.

φ Tertius tibiā mouentiū musculus, cuius caput insignitur, sedes verò tendinem primum educēs. Insertionem autem tertia musculorum tabula proponebat, caractere 3 insignitam.

† Quartus tibiā mouentium musculus.

ω, ω Quintus tibiā mouentium.

§ Quinti femur mouentis musculi portio.

σ Secundus tibiā mouentium.

τ Portio octauī tibiā mouentis musculi, resecto iam interim primo tibiā mouēti, qui aliās hīc in orbe occurreret. Quod verò ad musculos in tibiā pedeque repositos attinet, omnia præcedenti conueniunt tabulæ. vt & duodecimæ, quam inibi caracteribus primum occupabimus.

P. VNDECIMAE MUSCVLORVM TABULAE
characterum index.

A, A

B, B



INISTER primi caput mouentium paris musculus.

Secundū par musculorū caput mouentium, in sinistro tantū latere caracteribus insignitum.

Musculus hīc obscure occurrit, cuius beneficio inferiorem maxillā de-

orsum agimus.

C Musculus scapulam mouentium tertius.

D Clauicula.

E Pendet hīc musculus, à scapula ossa v referenti insertus.

F Humanum thoracem mouentium tertius.

G Brachium mouentium quintus.

H Musculus scapulæ gibbum sub illius spina occupans, ac brachium mouentium sextus, cuius initium ad H ad I metitur, insertionis verò sedes K

indicatur, atque ita totus trianguli modo H, I, K circumscribitur.

L Musculus ab humiliori scapulæ costa initium ducens brachiumque mouentium tertius.

M Hīc musculus brachium mouentium secundus, ab exortu liberatus, antrorsum tota parte reflectitur, quam proximè præcedenti tabula, O, N & P circumscribebant. Atque ita interna musculi sedes, qua humeri articulo incumbit, in conspectū venit, & triāguli vertex etiā quodammodo proponitur, ad cuius similitudinē huius musculi initium describebant. N enim ea musculi pars est, quæ

P

basi scapulæ fuit proxima, O autem illa, cuius initium à summi humeri cum clauicula articulo pendet. Dein si D eam musculi partem esse finxeris, cui clauicula initium largitur, promptè assequeris musculi suo exortu liberi principium insigniter obtusum angulū referre, vti figura sub vndecima tabula subiecta comprobatur, qua interna musculi sedes exprimitur, articulo maximè contermina. Atque hīc A, B, C musculi indicant principium, ab A quidem ad B principij portionem à summo humero, & scapulæ spina pronatam, à B verò ad C reliquam principij partem, quæ clauiculæ debetur. Postremò D musculi insertionis sedes insignitur. Quod autem ad triāguli obtusum attinet verticem, nulli nō obuium est B humilioris poni, quàm A & C, quibus caracteribus triangulum terminari promptè animaduertis.

P Dictus nuper musculus ab omnibus, vnde principium ducit, sedibus liberatus, ac ab insertionē dūtaxat in dextro brachio pendens, pulchrè ostendit hanc transuersim in humerum fieri.

Q Humanum thoracem mouentium quartus.

R Musculus dorsum mouentium vndecimus.

S Dorsum mouentium decimus quintus, seu octauī dorsum mouentium paris alter.

T, V Characteribus T, T duas costas earum, quæ iam sectionis serie deteguntur, insignimus, V verò earundem costarum interuallum, vt intercostaliū hīc musculorum exterior obseruaretur.

X Musculus thoracem mouentium secundus.

Δ Humanum thoracem mouentium quintus.

a, b, Obscurum impenseque membraneum musculi obliquè ascendens abdominis initium, à spinarum apicibus inter a ac b pronatum.

c Musculus ab insertionē hīc dependet, brachium mouentium quartus.

⊙ Musculus cubitum extendens, cuius initium d insignitur, à ceruice capitis humeri educitur, quod

e scapulæ articulatur. e autem sedem indicat, qua præfens musculus ab altero cubitum extendentium, mox findicando, amplius distingui nequit.

f Cubitum extendentium musculus, ab humiliori scapulæ costa pronatus, ac cū musculo ⊙ insignito coiens.

g Musculus cubitum flectentium posterior.

h, h Longior musculus radium in supinum ducentiū.

Λ Musculus bicorni tendine brachiale extendens,

i, k, l cuius initium i insignitur. sedes verò, qua tendinem educit, k, tendinum autem ipsius insertio, l.

m Musculus radium in supinum ducentiū breuior

n Radius. o Vlna.

Atque in horum ossium medio ligamentum occurrit, tota sede illa ossa intercedens committēque, qua inuicem dehiscunt.

Σ Secundum principium trium principiorum, quæ ab vlna originem seriatim sumunt. Ac p quidē eius principij pars est, quæ tendinem brachiali offert. q autem tendo, primo pollicis ossi insertus r

verò istendo, qui secundo & tertio pollicis insertitur ossibus.

f Musculus pollicem indici proximè ad mouens.

Π Tertium principium eorum, quæ ab vlna pronascuntur, hīc quoque ab insertionē pendens. Act quidem

CHARACTERVM DVODECIMAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

- quidem notat eius portionem, quæ indici ac medio tribuitur, uerò eā, quæ pollicis est peculiaris.
- Σ Tertiū femur mouentium musculus cuius initium z, y, x, circumscribitur. Quod uerò ad horum characterum latera, superiusq; spectatur, illum ossis dorsum est, primo secundoq; femur mouentibus.
- α musculus liberum. Cæterum α tertij illius musculi insertionem proponit.
- ϕ Quartus femur mouentiū musculus, à tribus humilioribus sacri ossis ossibus initium ducens, & illic primū tendinem educens, ubi β conspicitur.
- γ Magnus femoris processus.
- δ Secundus femur mouens musculus.
- ε Septimus tibiā mouentiū musculus. Quid uerò ε indicetur, ad characterē α paulò post cōmemoratus sum.
- ζ Ligamentum ab osse sacro, in coxendicis ossis acutum pertinens processum.
- θ Musculus decimus femur mouentiū, hæc ab interiori pubis ossis sede reflexus, ac ueluti inter duos
- μ musculos: & x insignitos prorepens.
- λ Caput tertij tibiā mouentium musculi, quod primum eorum censetur, quæ à coxendicis ossis appendice pronascuntur.
- μ Caput quarti tibiā mouentium, quod quatuor ut minimum capitum à coxendicis ossis appendice pronatorum secundum numeramus.
- ϕ Musculus, quem quinti tibiā mouentium loco habemus, cuius initium v insignitur, quod tertium eorum capitum habetur, hinc à coxendicis osse ductorū: & uerò præsentis musculi ostendit sinū, cui tertius tibiā mouentium alioquin insidet.
- ο hic quintus musculus, in tendinem desinit, anteriori tibiæ ossis sedi implantandum.
- Ω Subsequēti tabula musculū explicabo, quæ femur mouentiū quintū recensemus, characterib; ε, & π inibi indicandū. In præsentī autē idē musculus, characteribus & ac & tum q ac Ω insignitur, singulisq; peculiaris musculi pars indicatur. Vtrunq; enim &, posteriorem notat musculi partem, q uerò & Ω anteriorem. Cæterum q priuatim indicat eius anterioris partis anteriorem portionem. Ω autē posteriorem significat portionē anterioris partis.
- τ Quartus tibiā mouentiū musculus hic ab ipsius parte, quæ femoris os educit, ac ε insignitur, pēdet.
- σ Musculus tibiā mouentium tertius, ab insertionē pendens.
- τ Musculi tibiā mouentium octauī portio. Tibiæ autē nullum adhibui characterem, quod sequenti tabula iidem, qui hic modò proponantur musculi, illic characteribus ex sectionis serie occupādi.

Q. DVODECIMAE MVSCVLORVM TABV-
la characterum index.

INISTER primi caput put mouentiū musculorum paris musculus, cu-
principium A notat, B
uero & C insertionē, quā
in occipitis os molitur.
D autē sedē indicat, quā
dexter musculus à sinistro
primū abscedit. Postre-
mò E insinuat internum

- insertionis dextri musculi lateris. Quare si illum musculum in trianguli formam agere visum te-
rit, illum circumscribes lineis, A B, A C, B C. Quā
etiam si interuallum inter dextrum musculum &
sinistram cōsistens, quoque trianguli modo spe-
ctare uolueris, circumscribes id, à B ad E, dein à B
ad D, & ab E ad D.
- F, F Sinistri lateris musculus secundi paris caput mo-
uentium.
- G Scapulā mouentium tertius.
- H, H Brachium mouentium quintus.
- I Summus humerus à conatis ipsi musculis liber.
Cæterum neque costas, neq; earundem interualla
characteribus insigniuius, quod hic eadem, ut
in præcedenti tabula, ad T, T, V sit ratio.
- Δ Humani thoracis motorum quartus, cuius initium
- K, L K insignitur, L uerò sedes, quā primum à longis-
simo dorsum mouentium musculorū N mox ne-
tando, non ampliùs pertinaciter (quemadmodū
inferius à K ad L usque) adnascitur. Tendines autē
- M, M præsentis musculi aliquot, M, M indicantur.
- N Dorsum mouentium vndecimus.
- O Dorsum mouentium decimus quintus.
- P Scapulæ gibbum musculo liberatū cernitur, qui
brachium mouentium sextus habetur, hicque ab
- Q insertionē propendens Q insignitur.
- R Musculus brachium mouentium tertius.
- S Secundus thoracem mouentium.
- T Musculus cubitum extendentium, qui ab humi-
liori scapulæ costa initium ducit.
- V In sinistro brachio musculus, cubitum exten-
dentiū exterior ab ea sede propendet, quā cum in-
teriori T notato impense cōmiscetur. In dextro
autē brachio propendens ea pars resecta cernitur.
- X Hac sede ab humero carnea exoritur portio, quā
tertij musculorum cubitum extendentium loco
habemus, sequentiq; tabula d notabimus.
- Y Musculus cubitum flectentiū posterior.
- ο Musculus radius in supinum ducens, qui ab hu-
mero multo superius, quā externum illius con-
sistit tuberculū, inibi exoritur, ubi a ascripsimus,
a, b ipsius insertionem b indicantes.
- Δ Musculus alter, cuius oper radius in supinum agi-
tur, atque huius initium c indicatur, insertio autē
d insignitur.
- c Neruea portio, seu insertionis terminus musculi
superioris radius in primum agentium.
- f Radius. g Vlna.
- h Ligamentum radius vlnamque, quā inuicē de-
hiscunt committens.
- i, k Hac sedes est sinuum vehendis musculis parato-
rū, & cartilaginis vlnam à brachiali dirimentis.
- l Hac sede musculis tendinibusque libera, aliter li-
gamēta, quibus ossa compinguntur, proponi ne-
queunt.
- m Postbrachialis os anularem suffulciens digitum,
quod ideo priuatim notauimus, ut ossa postbra-
chialis, ab ipsorum interuallis, musculique illa
occupantibus interstingueres.
- n Hic musculus reponitur, pollicem indici proxi-
mè adducens.
- ο Musculus bicorni tendine brachiale extendens,
ab insertionē propendet.

CHARACTERVM DECIMAETERTIAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

DECIMAETERTIAE MVSCVLORVM tabula characterum index.

- p Hic bona transuersi abdominis musculi pars occurrir.
- q Illius ossis dorsum nunc prorsus ex carne spectatur.
- r Femoris caput, coxendicis ossis acetabulum subiens ipsumve ligamentum, præsentem ambiens articulum.
- f Ligamentum à sacro osse in acutum coxendicis ossis processum definens.
- t, u Dependet hic tertius femur mouentium musculus, t notatus, v nã cum quarto, qui u insignitur.
- x Magnus exteriorve femoris processus.
- α Decimus femur mouentium musculus, cuius præcipuam partem F notandam, ex decima sexta tabula opportunè petes, ad characteres F, G, H. Præsens autem tabula eam musculi partem commonstrat, quæ ad peculiarem ipsi in coxendicis osse ex latum sinum reflexa, ad magnũ femoris ducitur processum.
- β Musculus gracilis, ab acuto coxendicis ossis enatus processu, elatiori quæ musculi α insigniti, sedi exporrectus. γ Musculus similiter gracilis, inferiori exporrectus parti eius musculi, quem α notauimus.
- z Musculus femur mouentiũ quintus. Verũ z priuatim notat posteriorem huius musculi partem, cuius caput partim nerueum, ac δ insignitum, & partim carneum, t notatum, à coxendicis ossis appendice enascitur, hincque prodeuntium capitũ, numero 3 quartũ censetur. 3 Hac sede posterior hac quinti femur mouentis musculi pars, admodum carnea est, veri muris, vt ita dicã, effigiem præ se ferens.
- ¶ Hic posterior quinti musculi pars in tendinem degenerat, interiori capitum femoris insertum.
- z, n & z, anteriorem quinti femur mouentium musculi indicant partem, ac n quidem eius partis posteriorem portionem, z verò anteriorem. Quò autem hæc nō admodum sanè obuia promptius percipias, eosdem illos Græcorum maiusculos characteres in sequenti tabula repositurus sum, illic dependentes musculi partes notans.
- μ Musculus tibiã mouentium septimus.
- μ, x Musculus tibiã mouentium octauus.
- λ Ampla depressa quæ femoris ossis sedes, supra radicem inferiorum ipsius capitum, posteriori in sede consistens.
- μ, y Quartus tibiã mouentium musculus, hic ab insertionem pendens. ac μ quidem partem illius indicat, à coxendicis osse enatam, y verò partem, cui femur principium præbet.
- z Tibiã mouentium quintus musculus.
- φ Primus pedem mouentium musculus.
- ψ Secundus pedem mouentium musculus. Ceterũ huius musculi (vt & primi) principũ, partim carneum, ac ω insignitum visitur, partim nerueum, ac ρ indicatum. τ autem sedes significatur, vbi primum duo isti primi pedem mouentium musculi contingui fiunt. Haftenus musculi illi in sura exuberant, hic quæ carnei esse desinunt, verũ hæc rubera nona tabula etiam accuratè exprimuntur.
- v Tendinis, qui è duobus præsentibus musculis educitur, principium.
- ω Initiũ musculi pedẽ mouentiũ tertij, cuius tendinẽ proponit character &, in sinistra positus tibiã.

- A, BC, D, E, F, G Dextra portio secundi caput mouentiũ paris, in quo singuli characteres aliquid priuatim insinuant. A enim indicatur musculus secundi paris, acuto principio ex transuersis quintæ & quartæ thoracis vertebrarum processibus enatus. B musculi huius sedes, qua carneus esse desinit, ac velut in tendinem degenerat. Porro B quoque musculum significare debet, qui à septimæ ceruicis vertebræ spina enascitur, & cum musculo A insignito commiscetur, congressus autem sedi, C inscriptum est, quod non modò cōgressum vtriusque musculi notabit verũ etiam vbi vterque exactè carneus efficitur. D vtriusque musculi insertionem notat. E secundi paris tertius in altero latere musculus indicatur, cuius etiam principũ in alto latitat, insertionem interim ipsius ad F conspicua. Postremò G ac G, secundi paris carnea moles insignitur.
- H Musculus dorsum mouentium quintus.
- i Portio musculi dorsum mouentium sexti.
- K Decimus quintus dorsum mouentium, seu eorũ musculorum octauus paris alter.
- r Undecimus dorsum agentium musculus, cuius principũ à sacro osse pendens L insignitur, ipsius L, M verò ansulæ tendene fve M, M. Atque ita elatissimum M, præsentis musculi superiorem significat terminum. Character v loco N positus, musculũ dorsum mouentium nonum indicat, seu quinti paris alterum.
- O, O Musculus hic ab exortu propèdet, thoracem hominis mouentium quartus, simiarum verò canũque septimus.
- P, P Hæc costarum asperitates, earum tubercula referunt, in quæ quartus thoracem mouentium musculus interebatur. Quò autem ad costas, earundemque interualla attinet, eadem hic atque in aliquot præcedentibus tabulis est ratio.
- Q Scapulam mouentium tertius.
- R Scapula posteriori parte prorsus excarnis.
- S Thoracem mouentium secundus.
- T Tertium ligamētum peculiare articuli humeri.
- X Depèdet musculus brachium mouentium quintus.
- Y In vtroque brachio posterior humeri pars, excarnis prorsus, musculusque libera cernitur.
- z Posterior cubitum flectentium musculus.
- b, c, d Musculi cubitum extendentes. Ac b is insignitur, qui ab humiliore scapulæ costa initium ducit. c ille, qui ab humeri capitis ceruice exoritur. d autè carnosã pars, quæ ab humero, ad medium ferè longitudinis eius originem sumit.
- e Radius.
- f, g Musculus radium in pronum ducentium superior, cuius insertionem priuatim g insigniuit.
- h Dependet hic musculus, radium in supinum mouentium breuior.
- i Vlna. Radium autem e superiũs notauit. k autem k ligamentum in vtroque cubito indicat, radium vlnæ tota ea sede colligans, qua hæc ossa inuicem dehiscunt.

Quod

CHARACTERVM DECIMAETERTIAE MVSCVLORVM

tabula index.

- Quod verò ad brachialis postbrachialisque ac demum digitorum ossa spectat, omnia hic præcedentibus correspondent tabulis. Verum musculus hic rescuimus, pollicem indici proximè adducentem. Ac in sinistra manu tres conspiciuntur muscoli, secundum pollicis internodium flexi, 1, 2, 3 ætentes, characteribusque 1. 2. 3. insigniti. Insuper musculus primum indicis os introrsum flexens, 1 hic priuatim indicatur.
- m Ilium ossis dorsum, quemadmodum & coxendicis ossis exterior sedes, prorsus ex carne occurrit.
- n Coccyx quoque os ex carne, seu musculis ipsi adnatis liberum cernitur.
- o Ligamentum à sacro osse, coxendicis acuto processui insertum.
- p Femoris caput.
- q Magnus exteriorque femoris processus.
- r Hic ab insertione propèdet decimus femur mouentium, internam ipsius sedem quæ ossibus vnique attenditur, commonstrans. Atque ita, f, t, u huius musculi tendines notant, qui ad coxendicis os reflectuntur.
- x, y, z Tribus his characteribus, carnosa indicatur pars vaginæ quasi modo decimum femur mouentiū musculum inibi deducens, quæ ad coxendicis os reflectitur. Atque ita x huius carnosæ partis supremum indicat sedem, y mediam, z autem infimā.
- a Portio femur mouentium noni.
- β, γ In dextro femore duæ musculorum notantur insertiones in paruum femoris factæ processum. Ac β quidem insertionē indicat musculi femur mouentiū sexti, γ aut musculi femur agētiū septimi.
- δ, δ Musculus tibiā mouentiū octauus, vniuersum femur propemodum ambiens.
- ε, ε Aspera femoris indicatur linea, cui quintus femur mouentium musculus inseritur.
- ζ, η, θ Quintus femur mouens musculus, ab interno femoris capite propendet, in quo ζ posteriorem ipsius notat partem, η verò & θ anteriorem. atque hic rursus priuatim η posteriorem indicat portionem partis anterioris, θ verò anteriorem portionē.
- ϕ Musculus in pedem mouentium classe tertius enumeratus, ac principium ϕ indicatum à femoris externo ducens capite, tendinem autem illi educens, vbi ζ insignitur.
- ζ, ζ Musculus quem in poplite latitantem vocamus.
- η, η Quartus pedem mouentium musculus, cuius initium η indicatur, ipsius aut sedē, qua tendo duorū primorū pedem mouentium musculorū illi primum pertinacissimè adnascitur, x notauimus.
- λ, λ verò tendinis insignitur insertio, qui è duobus illis primis pedem mouentibus & tertio cōsurgit.
- μ Hac sedē tibiæ os ex carne conspicitur, quemadmodum & magna portio exterioris capitis duorum humiliorum femoris capitum.
- ν Tendo musculi pedem mouentium octauī.
- ξ Tendo septimi pedem mouentium.
- θ Præsenti caractere indicatam volui figuram, ad dextrum integri hominis hac decima tertia tabula expressi crus repositam, lapidi que innitentem, quo tandē inferior pedis sedes oculis subiiciatur, & sectionis serie musculi in hac apparentes, sensim in sequētibz tabulis proponantur. Signifi-

R.

S.

- ω cetur itaq; primum ω ligamentum, seu membrana substantia, primo digitos mouentium musculo obnata, latiq; tendinis vicē in planta subiēs.
- φ Musculus pollicem à cæteris digitis introrsum abducens. (fex.)
- σ Musculus abductionis parui digiti à cæteris opti.
- τ, τ Primus secundusque pedem mouentium musculi, in integro quidem homine à quarto pedē mouentium propendentes, in illa autem figura, quæ proponit, sua sede repositi.
- υ Tendo tertij pedem mouentium musculi.
- φ Portio quarti pedem mouentium musculi, quem in integro homine & insignitum cernis.
- χ Tendo ex primo, secundo & quarto, pedem mouentium musculis conflatus, calcique insertus, quanquam χ hic priuatim ciuitatem proponat, inter anteriorem præsentis tendinis partem, & posteriorem sedem aliorum musculorum cōspiciam, qui hanc tibiæ sedem occupant.
- ψ Excarnis nullisque musculis, vel ante sectionem obiecta tibiæ ossis pars. * Hic portiones occurrūt musculorum, qui posteriorem tibiæ sedem sibi vendicant, præter tres primos pedem mouentiū musculos.

DECIMAE QVARTAE MVSCVLORVM

S.

tabula characterum index.



AEC tabularum posteriorem corporis faciem exprimentium vltima est, scapulis & brachijs carens, & genua flexens, vt plantam altero crure spectandam proponeret. Ad genua verò, ne alia quapiam integra delineanda esset tabula, caput

vnā cum duabus primis ceruicis vertebrae reponitur, quartum musculorum caput mouentium par ostensurum.

- A, B Tertium musculorum caput mouentium coniugium, à secundæ ceruicis vertebrae spina occipiti insertum.
- C Mamillaristemporum ossis processus, tam in integra figura, quàm illa quæ ad genua spectatur, cōspicius.
- D Hic character cum aliquot subsequētibz, figuræ ad genua locatæ proprius est, transuersum primæ vertebrae ceruicis indicans processum.
- E Spina secundæ ceruicis vertebrae atque ita iam E secundam ceruicis denotat vertebra.
- F, G Quartum caput mouentium musculorum par, à prima ceruicis vertebra occipiti insertum.
- H, I In ceruice integrioris figuræ insinuatur quintum par musculorum caput mouentium, quod ab occipitio in transuersos primæ ceruicis vertebrae processus implantatur.
- K, L Sextum musculorum caput mouentiū par, à spina secundæ vertebrae, transuersis primæ processibus insertum.
- M Musculi scapulam mouentium tertij pars, illic conspicua, vbi à transuersis aliquot ceruicis vertebrae processibus prodit.

D 3

N Dor-

CHARACTERVM DECIMAEQVARTAE MVSCVLORVM
tabulae index.

- N Dorsum mouentium musculorum tertius.
 O Dorsum mouentium septimus musculus.
 P Character P in lumbis reponitur, notans nonū dorsum mouentium musculum.
 Q Vndecimus dorsum mouentium musculus, hic R ab vltima ipsius insertione pendens, ac sinum R S insignitum ostendēs, quo decimotertio dorsum mouentium musculo cedit, ipsius autem principium S. indicatur.
 T Decimustertius dorsum mouentium musculus, cuius principium V notatur, finis verò X, quod etiam principium decimiquinti dorsum mouentium musculi indicat.
 Y Decimus quintus dorsum mouentium, cuius superius extremum a insignitum, sub septimo dorsum agentium reconditur.
 Hanc decimam quartam musculorum tabulam, propter thoracis formam costarumque ductum sedulo intueri operæ precium erit, quum costarū ductum, vt & reliquæ musculorum tabulae, appositissimè ostendat. In ossium autem compage hactenus nunquam costas adeò concinnè inuicem adnexui, vt illæ naturalem situm, quod ad obliquum ipsarum ductum spectat, nanciscerentur. Nimis enim ingens interuallum, inter elatissimā ossis ilium sedem, & duodecimæ thoracis costæ mucronem, in ossium cōpactione mihi semper relinquitur. In musculorum aut tabulis, costarū ductū interpingendū obseruare fuit promptissimū, quum in suo naturali situ tota sectionis serie sēper cōsistat. quin etiā exteriores inter costaliū musculoshic quoque se spectandos offerre, etiā me tacente, neminem latere arbitror. Atque ita etiam ilium ossa, & coxendicis & pubis & femoris ossa adeò sunt conspicua, vt si hic notas desideres, illæ à tribus integris ossiū figuris prius expressis petendæ veniant. Quamquam in pubis ossib occurrit, membran indicans in pubis ossis foramine obuiam.
 c Musculus sextus femur mouentium, ab insertione propendens.
 d Musculus septimus femur mouentium.
 e Hic musculus propēdet femur mouentiū nonus.
 f, g Carnea pars, seu si voles, priuati musculi, decimū femur mouentem musculum deducentes, atque hic ab insertione pendentes.
 r Musculus quem in poplite latitare dicimus, cuique Galenus ferè totum poplitis flectendi munus perperam concredidit. h ipsius ab externo femoris capite exortus, i insertio eiusdem in tibiae os insignitur.
 k, k Septimus pedem mouentium musculus.
 l Tendo octauū pedem mouentis musculi, cuius insertio in pedis os paruum digitum sustinens facta, m insignitur.
 n, o, p q A sinistri pedis calce quatuor humi prostrati pendunt musculi, pedis motorum opifices. n enim & o, duos primos pedem mouentes insinuant, p autem tertium, q verò quartum. Cæterum r ad dextri calcis internum latus repositum, tendinis illius insertiones indicat.
 A A Figuram notat externo lateri integrioris figuræ dextri pedis hic appositam, quæ sectionis serie

dextrum integrioris figuræ pedem subsequitur, qui succedit figuræ, quam in præcedenti musculorum tabula iudicabimus.

- f Ligamentum pedis, à digitorum terminis pendet, quod musculo secundos quatuor digitorum articulos flectenti, & hic notato obnatum fuerat, latique in extremæ manus vola tendinis vicem gerebat.
 t Dependet musculus, pollicem à cæteris digitis abducens.
 u Musculus hic à sua insertione depēdet, qui minimū digitum à reliquis in externū latus abducit.
 o Musculus secundum quatuor digitorum os flectens, x ipsius principium à calce enatum, & illius in quatuor tendines partitio. Cæterum qua ratione huius musculi tendines diuidantur, subditosq; transmittant tendines, in hoc dextro maioris figuræ pede expressum habes, vt tamen sese hæc offerant, attentissimis oculis internam quatuor digitorum sedem intuebere, quanquam & figura A notata, hæc etiam commōstret, in qua musculus ille ab insertione propendēs, & quoq; insignitur.
 β Carnea hæc moles illa est, cuius beneficio primū pollicis internodium flectitur, atque hæc eodem β indicata, in figura illa depēdet, quā A insigniui.
 A, A Musculus secundum pollicis os flectens. γ in dextro extra tibia huius musculi notatur principium. δ hac sede præsens musculus, ab interno ipsius latere tendinem educit, qui in carnea ipsius substantia aliquousque incoeperat, iuxta characterem e.
 e Deinde vtraque figura plantam referens, tendidem hunc quoque δ notatum habet, qua pollicis iam est proximus.
 ε, ε Musculus quatuor digitorū tertium os flectens, ζ ipsius principium aliquātisper altius adhuc, sub musculo in poplite latitante, ac notato. η tendo illius, ab interno etiam latere carnosæ suæ substantiæ enatus, atque in pedis planta in quatuor alios tendines inibi, vbi θ occurrit, diuisus, qui quatuor digitis postmodum offeruntur.
 ζ, ζ Hic sese ostendit portio musculi, quem inter pedis motores quintum numeramus.
 λ Musculosa caro, quæ in quatuor portiones deducta, tendinibus expōrrigitur, qui tertium quatuor digitorum os flectunt. Est autem musculosa hæc caro, cuius opera quatuor pedis digiti ad pollicē ducuntur. Vt verò & tendines illos, & portiones has musculosæ substantiæ accuratiū cognoscas, γ tendinem tertium indicis os flectentem, v notatū conspicis, musculum autem indicem pollicis adducētem, μ.

DVARVM DECIMAE QVINTAE MVSCVLORVM
tabulae figurarum, earundemq; characterum index.

D V A E præsentis tabulae figuræ in ea effigie feruantur, in qua dextra tibia simul cum pede decimæ quartæ tabulae, sese exhibuerunt. Atque prior figura in sectionis serie figuram subsequitur, quæ præcedens tabula A notatam ostēderat. Posterior autem huius tabulae figura succedit priori. Notæ autem harum figurarum ita se habent.

A i Tibiæ os.

B i Fibula.

C i Mus.

CHARACTERVM XV. ET XVI. MUSCVLO-

rum tabulæ index.

- C₁ Musculus dependet, qui in poplite latitat.
D, E₁ Musculus quintus pedem mouentium, ac D quidem ipsius notat principium, E verò tendinem, ab interno musculi latere pronatum.
F₁ Sinus cui tendo insidet, secundi pollicis internodij flexionis opifex.
G₁ Sinus quo tendo vehitur musculi, tertium quatuor digitorum os flectentis.
H₁ Musculus pedem mouentium septimus.
I₁ Musculus pedem mouentium octauus.
K₁ Insertio sexti pedem mouentis musculi.
L₁ Musculosa congeries, primum quatuor digitorum os flectens.
M₁ Ossicula ad primum pollicis internodium reposita, quæ à sesami seminis imagine nomen inuenerunt, quæque ab Arabibus dimidiati ciceris formæ assimilantur.
N₁ Pendet hic musculosa substantia, quæ singulis quatuor digitorum internis lateribus portionem exporrigit, digitos pollicis adducentem.
O₁ Musculus pollicis secundum os flectens.
P₁ Musculus tertium quatuor digitorum os flectens.
Q₁ Portio tendinis, secundum pollicis internodium flectentis, illi tendini commixta, qui indicis tertium internodium flectit. Sequentes modò characteres, sinistræ figuræ hac ratione peculiare sunt.
R₂ Tibiæ os.
S₂ Fibula.
T₂ Ligamentum membraneum, fibulam tibiæ ossi illic, committens, ubi hæc ossa inuicem dehiscent.
V₂ Musculus pedem mouentium septimus. X hæc primi musculi tendo, sub osse cubum tesseramut imitante reflectitur, & latefcit quoque. Y tendinis huius in os pedij pollicem sustinens insertio.
a₂ Musculus sub septimo occultatus, & pedem mouentium octauus, cuius insertionem b notat, quæ in pedij os paruum suffulciens digitum perficitur.
1, 2, 3 Tribus his characteribus in posteriori sinistrae figura, tres sinus indicantur, musculis à posteriori tibiæ sede inferiora pedis subeuntibus exsculpti. Atque 1 sinum notat, quo quinti pedem mouentis musculi tendo vehitur, 2 sinum tendini tertium quatuor digitorum os flectenti insinuat. 3 verò sinum indicat nomine tendinis calatum, cuius beneficio secundus pollicis articulus flectitur.
c₂ Musculus dependet humi quintus pedem mouentium, in priori figura D & E notatus, ac in secunda d figura ad insertionem d insignitus.
e₂ Musculosa moles, primum quatuor digitorum os flectens, hic pendet à pedij ossibus, quæ iam nuda excarniaque spectantur.

XVI. MUSCVLORVM FIGVRÆ

characterum index.

DECIMAM SEXTAM musculorum tabulam licuisset statim tertiæ musculorum tabulæ subijcere, sed quoniam corporis duntaxat pars existit, huc eam reponere magis visum est, qua sinistri femoris, tibiæ, pedisque interna facies nul-

T

- lo liberata musculo exprimitur, vnà cum osse sacro, & osse sinistro ipsius lateri commisso, vt decimus femur mouentium musculus alicubi in conspectum veniret, qui in integris tabulis ea parte conspici nequirit, quæ internam pubis ossis & coxendicis quoque sedem occupat. Huius autem tabulæ characteres ita se habent.
A Os sacrum.
B Ossis sacri lateris, cui sinistrum ilium os committebatur.
C Ligamentum à sacro osse, in coxendicis ossis appendicem pertinens.
D Sinistri pubis ossis pars, quæ dextro pubis ossi committebatur.
E Notatur quartus femur subiens neruus.
E, F Decimus femur mouentium musculus, cuius tres
G, H veluti partes, E, F, G insignitæ, inscriptionibus quodammodo distinguuntur, quibus ab interna pubis ossis sede, & interna quoque coxendicis ossis regione, musculus iste carneus pronascitur. Ad sedem vetò H indicatam, musculus arctior redditur, & ad sinum sibi in coxendicis osse insculptum reflexus, ad magnum femoris perfertur processum.
I Conspicua est portio, sexti femur mouentis musculi.
K Portio septimi femur mouentis musculi.
L Primus tibiæ mouentium musculus, cuius sedes, quæ iuxta internum femoris caput, in tendinem cessat, M indicatur.
M Secundus tibiæ mouentium musculus. N & O musculi huius principium ab ossis pubis commissura pronatum. M quoque & si in primo ponatur musculo, tamen huius secundi musculi etiam sedem notat, quæ in tendinem desinit.
P Nonus musculus tibiæ mouentium, parua ipsius portione hic conspicuus.
Q Octauus tibiæ mouentium musculus.
R Tertius tibiæ mouentium musculus, cuius tendo, quemadmodum & primi & secundi, tibiæ mouentium musculorum quoque M indicari potest, & promptissimum etiam est intueri, vbi nam musculorum tendines in anteriorem tibiæ ossis sedem inferantur.
S, T Quintus femur mouentium musculus, verum S posteriorem eius musculi partem notat, T autem quinti femoris musculi anterioris partis posteriorem indicat portionem.
V, V Quintus tibiæ mouentium musculus.
X, Y Excarnis tibiæ ossis pars, verum Y interiorem notat malleolum.
a Primus pedem mouentium musculus.
b Secundus pedem mouentium musculus.
c Tendo tenuissimus, idemque summè gracilis, qui à tertio inter pedis motores musculo educitur.
d Musculus suram constituentium maximus, pedemque mouentium quartus.
e Musculus quatuor pedis digitorum tertium os flectens.
f Portio musculi inter pedem mouentium quinti.
g Tendo sexti pedem mouentium musculi.
h Tendines digitos extendentes.
i Musculus pollicem à cæteris digitis introrsum abducens.

D 4

XVII.

CHARACTERVM XVII. XVIII. XIX. MUSCVLO-
rum tabulæ index.

XVII. FIGVRÆ CHARACTE-
rum index.

FIGVRA musculorum xvij. de ligamenti om-
nem propemodum ligamenti differentiam se-
mel commonstrans, vniuersum femoris os ex-
primit, vnà cum tibiæ ossè & fibula, quibusea li-
gamenta adhuc connata hærent.

- A, B, C, D Femoris os.
B Femoris ossis caput sinum coxendicis ossis subi-
ens.
C, D Femoris ossis humiliora capita, quæ tibiæ articu-
lantur.
E, F, G, H Tibiæ os.
F Eminens superioris appendicis tibiæ ossis proces-
sus, qui sinum subingreditur, quem duo humilio-
ra femoris ossis capita efficiunt, & qui ligamen-
tum mox X insinuandum educit.
G Sinus inferioris appendicis tibiæ ossis, quo com-
plures vehuntur tendines eorum musculorum,
qui anteriorem tibiæ sedem occupant.
H Interior malleolus.
I, K Fibula, verùm K exterior malleolus priuatim in-
signitur.
L, M Musculus notatur in sura maximus, pedemque
mouentium quartus, atque inter reliquos corpor-
is musculos intensissimè liuens. Verùm M huius
musculi tendinem, calcis ossi insertum, particula-
tim indicat. N autem portiunculam tendinis
primi & secundi pedem mouentium musculo-
rum ostendit, quæ quarto pedem mouenti mus-
culo connascitur, ac simul cum illo vnita, calci
inseritur.
O Teres ligamentum, femoris os coxendicis ossi
iungens.
P, P Ligamentum orbiculatim femoris cum coxen-
dicis ossè articulum amplectens.
Q Ligamentorum portiones, ex magno externo-
que femoris processu in musculorum substantiam
absumptæ, ac potissimum in tibiæ mouentium
septimi.
R Portiunculæ ligamentorum quoque, à radice in-
terioris minorisque processus femoris pronatæ,
& in octauum tibiæ mouentem musculum præ-
cipuè degenerantes.
S, S Membraneum ligamentum, reliquis etiam om-
nibus articulis commune, quod vniuersum genu
articulum ambit, ea tantum parte excepta, cui
mola præponitur.
T Ligamentum genu articulo proprium, quod ex-
terno ipsius lateri attenditur.
V Ligamentum hoc etiam genu articulo peculiare
censetur, atque externo ipsius lateri attentum vi-
situr.
X Ligamentum ex tibiæ ossis processu F notato, in
femoris os insertum.
Y Ligamentum superiorem fibulæ partem, tibiæ os-
si connectens.
Z Ligamentum inferiorem fibulæ partem, tibiæ al-
ligans.
a Membraneum ligamentum, fibulam tibiæ ossi
toto ductu quo inuicem hæc ossa dehiscunt, com-
mittens.

- b, c Hic ligamentum notatur, tendines annuli ritu
amplectens, qui à tibiæ anteriori sede, in pedis su-
periora porriguntur. Vt verò ipsius natura ex-
actius oculis subijceretur, id, sectione secundum
longitudinem ducta, diuisum, atque vna parte in
latus reflexum finximus.
d Ligamentum à tibiæ ossè ad calcem insertum, &
tendines hæc ad pedis inferiora descendentes cō-
tinens.
e Ligamentum à fibula ad calcem porrectum, &
tendinibus hæc pedis inferiora petentibus obdu-
ctum.
f Ligamentum cartilagineum, ab interno mallo-
lo, in tali internum latus insertum.
g Ligamentum quoque cartilagineum, fibulam ta-
lo colligans.

XVIII. MUSCVLORVM FI-
guræ characterum index.

- PRAESENTI figura musculi structuræ ratio,
qua omnes ferè dissectionis proceres musculum
formari tradunt, vtcunque exprimitur. Quod e-
nim inter Φ & Ω continetur, nerui cuiusdam est
portio suprà infraque abtruncata: verùm hæc
characterum indice opportuniùs explicabun-
tur.
A Nerui in plures furculos distribuendi portio.
B Nerui A notati soboles musculi constitutionem
subiens.
C Ligamentum quod ab ossè ad musculum consti-
tuendum pronascitur.
D Ligamenti & nerui ad musculum efformandum
congressus, ac prima in fibras distributio, muscu-
lique caput.
E Sedes qua fibrarum maxima est diuisio, & qua
musculi venter consistit.
F Diuisionis fibrarum concursus commixtioque,
& tendinis musculi initium.
G Tendinis pars, quæ mouendo ossi inseritur.

XIX. MUSCVLORVM FIGVRÆ
characterum index.

- XIX. figura musculorum, humeri os, & cubiti of-
sa, & extremam summæ manus sedem ambien-
tium fibras à carne liberas commōstrat, vnà cum
quarto brachium aduentium neruo, vt hic quàm
fieri posset, commodissimè musculi fabricæ na-
tura oculis subijceretur.
H Humeri ossis caput, quod scapulæ articulatur.
I Quartus brachium petens neruus.
K Principium musculi cubitum extendentis, qui ab
humeri capitis radice exoritur.
L Principium alterius cubitum extendentis muscu-
li, qui ab humiliori scapulæ costa pronascitur.
M Sedes, qua quartus brachium accedens neruus,
duobus cubitum extendentibus musculis propa-
gines offert.
N Cubitum extendentium musculorum finis, seu
eorundem in posteriorem vlnæ processum inser-
tio.
O Posterioris vlnæ processus pars, quæ excarnis per-
petuò cernitur.
P Quartus brachium petens neruus inibi conspi-
cuus,

CHARACTERVM DECIMAENONAE MUSCULORVM

tabulæ index.

cuius, quâ posteriori sedi exterioris tuberculi humeri innititur, ac musculis hinc ab humero principium ducentibus ramos offert.

Q Initium est cubitum flectentium musculorum posterioris.

R Caput oblongi muscoli, qui radij appendici iuxta brachiale insertus, radium in primum ducit.

S Musculus bicorni tendine brachiale extendens.

T Musculus brachiale extendentium alter, qui è regione minimi digiti postbrachiali implantatur.

V Musculus vlnæ exporrectus, & brachiale flectens.

X Musculus indicem, medium & annularem extendens.

Y Musculus quo minimum digitum præcipuè extendi docebo.

Z Carnea pars eius muscoli, qui in tres deductus tendines, vnum brachialis ossi pollicem sustinenti inserit, secundum primo pollicis ossi, tertium secundo pollicis ossi & tertio.

a Musculus, cuius beneficio pollex indici adducitur.

XX. FIGURAE INDEX, DE MUSCULIS palpebrarum.

Q VAMVIS tertia musculorum tabula ad characteres C, D, E, hos musculos utcumque exprimit, hîc tamen istam peculiarem locauimus figuram, in qua A primum indicat palpebræ musculum, b verò & C, musculi illius principium, D secundum musculum, cuius initium e notatur. Mutuus autem duorum musculorum connexus, F insignitur.

A ram, in qua A primum indicat palpebræ musculum, b verò & C, musculi illius principium, D secundum musculum, cuius initium e notatur. Mutuus autem duorum musculorum connexus, F insignitur.

XXI. ET XXII. FIGURARVM INDEX, de oculorum musculis.

Q VONIAM in integris musculorum tabulis, oculi musculos depingere non dabatur, ipseque oculus ex caluaria ad musculorum ostentionem euellendus sit, hîc ipsorum delineationem reposuimus. Ac in harum prima quidem, oculis simul cum suis musculis in ipsorum sede adhuc repositis, vna facie delineatur. Secunda verò, sex primos oculi musculos ab insertione humi prostratos commonstrat, septimo adhuc ad visorium neruum asseruato. Caterum notarum Index sequenti proponetur pagina.

A 1, 2 Anterior oculi sedes, in qua iris consistit.

B 1, 2 Visorius neruus inibi resectus, quâ primum ex caluaria in oculorum sedem delabitur.

C, D, E 1 Tres in hac facie muscoli occurrunt, nondum scilicet aliquo musculo sua sede liberato.

F, G 1 Interuallorum inter sex primos musculos consistentium, & adipe oppletorum duo in hac facie apparent.

H, I, K L, M, N Primi sex oculi muscoli, verum H musculum notat, quo oculus sursum agitur, I quo deorsum, M & N quibus circumagitur, K quo ad maiorem oculi angulum ducitur, L quo ad minorem angulum fertur.

O Septimus oculi musculus, nulla ex parte à visorio neruo liberatus, ac ab adipe ipsum alioquin integre omnino detectus.

XXIII. XXIII. ET XXV. FIGURARVM INDEX, de lingua musculis.

VIGESIMATERTIA figura linguam vnâ cum ipsius musculis, à reliquo liberatam corpore, ex dextro latere commonstrat, musculorum dextri lateris naturam ac situm, quàm fieri licet proximè exprimens.

Vigesimaquarta figura eadem, quæ vigesimatertia oculis subiecit, verum vt primi linguæ musculi, ac item noni natura aliquo pacto hîc magis, quàm in xxij. conspiceretur, tertium & septimum linguæ musculos sursum refleximus, quinto interim deorsum ab ipsius insertione propendente.

Vigesimaquinta figura nouem linguæ musculos abscisos habet, ac lingua secundum longitudinem diuisa cernitur, linguæ ligamento hic ab vtrisque linguæ corporibus dirempto, & corporum superficie, quæ ligamento continuatur, hîc apparente. Atque eum in modum hominis (vt semel dicam) linguæ constructio est expressa, quo nobis hanc picturis assequi datum fuit.

A, A 1, 2, 3 Linguae portio ante sectionem in hîc ante ore conspicua, & tunica adhuc obrecta, ipsi, ac toti ori, & stomacho, item & asperæ arteriæ communi.

B, B 1 Hæc linea dictæ nuper tunicæ partem notat, secundum inferioris maxillæ latera ab ore dissectam. Linguae enim portio supra lineam consistens, illa adhuc obtegatur tunica, quæ autem sub linea cernitur, hîc (vti etiam nunquam) illa tunica non succingitur.

C 1 Iam dictæ prius tunicæ portio, quam hîc à palati intimo vnâ cum lingua præscidimus.

D, D 1, 2 Primus linguæ musculus.

E 1, 2 Tertius linguæ musculus.

F 1, 2 Quintus linguæ musculus.

G 1, 2 Septimus linguæ musculus.

H 1, 2 Nonus linguæ musculus.

I 3 Linguae ligamentum, cui linguæ corporum fibræ continuantur.

K, K 3 Dextri linguæ corporis fibrarum species.

L, L 3 Sinistri linguæ corporis fibrarum species.

XXVI. FIGURAE INDEX, DE CAPITIS & primæ secundæque, cervicis vertebrarum ligamentis.

P R A E S E N S figura, primam secundamque cervicis exprimit vertebrae, posteriori sede delineatas, vnâ cum earundem ligamentis. Characteres autem figuræ inscripti ita habent.

A, B, C Prima cervicis vertebra secundæ connexa, Verum A priuatim dexter primæ vertebrae sinus, qui dextrum occipitis ossis caput suscipit, indicatur. B autem sinister sinus, cui sinistrum occipitis ossis caput incidet. C verò primæ vertebrae sedes, vbi in spinam alia terminantur.

D, D, G, H Secunda cervicis vertebra.

E, E, E Ligamentum membraneum, primam cervicis vertebrae secundæ vertebrae necens.

G Corpus secundæ vertebrae dentem producens.

H Dens,

QVATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS CHA-

acterum index.

- H Dens, acutus sive secunda ceruicis vertebræ processus.
 I Teres ligamentum, à dente in occipitij os insertum.
 K Transuersum ligamentum, dentem in sinu continens, qui dentis gratia in prima vertebra cælatur.

XXVII. FIGVRÆ INDEX.

VIGESIMASEPTIMA figura duas est thorace vertebrae, anteriori facie ex puerili corpore depictas exhibet. In quibus 1 notat superioris vertebræ cartilaginem, sui corporis inferiorem appendicem, ipsumque corpus interuenientem, 2 eiusdem vertebræ humiliorem appendicem, 3 cartilaginæcum ligamentum, superioris inferiorisq; vertebræ appendices intercedens, 4 superiore inferiorem vertebræ appendicem, 5 cartilaginem,

dictam modò appendicem suæ vertebræ copulantem.

XXVIII. FIGVRÆ INDEX, DE RECTI intestini musculis.

- A RECTI intestini portio cum suis musculis à corpore resecta, quam, dum reliqua eximimus intestina, in corpore adhuc relinquere solemus.
 B Rectum intestinum.
 C Duo musculi, intestinum post egestionem sursum trahentes.
 D Musculosa substantia penis radici adnata, in mulieribus porro ad infimam pudendi partem commissa.
 E Insuper D sedes notatur, à qua in penem musculi duo pronascuntur.
 Circularis musculus, ne præter arbitrium excrementa deiciantur præcauens.

QVATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS CHARACTERVM INDEX.



DECA figura ossis imaginem referentis, & hic suis musculis omnibus liberati anterior facies exprimitur, vna cum anteriori laryngis, & asperæ arteriæ caudicis (qui in collo consistit) sede, nullo interim laryngis musculo re-

cto. Qui verò musculo hic sint conspicui, characterum index dilucidè explicabit.

Secunda figura eadem, quæ prima ex dextro latere commonstrat, quanquam hic non tantam asperæ arteriæ caudicis portionem asseruauerimus, dein etiam hinc superiora ossis referentis latera resecuimus.

Tertia secunda penitus responderet: nisi quòd hæc ex posteriori facie eadem, quæ illa ex latere commonstrat, verum & hic quoque ex industria superiora ossis hyoidis latera adhuc delineantur.

Quarta anteriorem laryngis sedem, cum portione caudicis asperæ arteriæ proponit, resecto iam hyoide ossè, cum musculis ab illo, & à pectoris osse, laryngi oblati. Seruantur itaque adhuc ex communibus laryngis musculis, quintus & sextus, ac dein musculi laryngis operculo proprii.

Quinta figura à quarta sectionis ordine nihil variat eadem, quæ quarta, ex sinistro latere eleganter spectanda offerens.

Sexta laryngem à reliquo asperæ arteriæ caudicis liberatam, ita posteriori facie exprimit, vt neque stomachi, neque communis alicuius musculi portionem adhuc reliquerim, interea tamen nullam laryngis cartilaginum sua sede dimouimus.

Septima laryngem ex dextro latere ita expressam continet, vt ipsius operculum iam resectum sit, vna cum musculis primæ cartilagini secundam nectentibus. Dein primæ cartilaginis in hoc latere inferior processus, à secunda liberatus est, ipsaque prima antrorsum, atque à secunda sic reflexa occurrit, vt media primæ cartilaginis sedes, in po-

steriori regione nuda cernatur.

Octaua à septima in hoc differt, quòd hic rectos musculos illorum quatuor, qui tertiam cartilaginem secundam nectunt resecidimus, ipsaque secunda cartilago magis detecta appareat.

Nona rursus ab octaua in hoc variat, quòd præter musculos nuper dictos, etiam quatuor tertiam secundam iungentium obliquos, & dein duos in tertiam cartilaginis basi positos abstulimus, seruatis duntaxat cum tribus cartilaginibus illis musculis, qui tertiam primam alligant.

Decima ex anteriori laryngis sede se spectandam præbet, ablata iam prima cartilagine, & duntaxat cum secunda & tertia apparentibus musculis, tertiam primam committentibus.

Vndecima laryngis musculis ostendendis non seruit, verum hanc, vt & duas sequentes, ostendenda laryngis linguæ gratia delineauimus. Exprimitur itaque hic larynx, à reliquo asperæ arteriæ trunco, & suis communibus musculis liberæ, quæ asseruato adhuc ipsius operculo, posteriori suæ sedi incumbit, superioremque faciem commonstrat.

Duodecima in hoc ab vndecima differt, quòd hæc inferiorem laryngis sedem delineatam contineat.

Decimatertia hoc à duodecima habet peculiare, quòd laryngis rimam seu lingulam, magis coarctatam oclusamue representet. Cæterum characterum index erit eiusmodi.

- A In prima, 2 & 3 figuris hyoides notatur os, non prorsus suis membranulis liberum.
 B In prima, 2 & 3 humilior hyoidis ossis latus, superiori scutiformis cartilaginis alligatum processus, qui C in 2, 3 & 4 indicatur.
 D In prima & tertia superius notatur hyoidis ossis latus, in secunda figura inibi resectum, vbi E ascriptum cernis.
 F Musculus ab hyoidis ossis inferiori sede enatus, ac humiliori primæ cartilaginis sede insertus.
 In prima figura dexter & sinister est conspicuus, in secunda dexter duntaxat.

G Mus-

QUATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS

characterum index.

- G** Musculus ex posterioris ossis summo, ad humiliorē primæ cartilaginis sedem deductus. Prima dextrum & sinistrum quoque exprimit, at secunda dextri tantummodo portionem.
- H** Gula, seu stomachus, in 2, 3 & 5 conspicuus.
- I** Musculus ex posteriori sede stomachi, cartilaginis scutum referentis lateri insertus. Ac tertia dextrum & læum ferè vniuersum ostendit, & potissimum vtriusque initium, Secunda dextrum & minimam sinistri portionem. Quinta verò, sinistri insertionem exprimit, vt etiam prima & quarta vtriusque insertionem proponit.
- K** Duo musculi dissectionum ignorati Professoribus, & ab ossis referente enati, ac in laryngis operculi radicem inserti. hi occurrunt in secunda figura & tertia & quarta.
- L** *Επιγλωττις*, seu (vt nos vocamus) laryngis operculum, in secunda figura, & dein in 3, 4, 5, 6, & 11 conspicuum.
- M** Glandulæ laryngis radici, ad asperæ arteriæ latera adnexæ in 2, 3, 4, & 5.
- N** Musculus à prima cartilagine ad secundam protensus, exterioriue primam cartilaginem secundæ iungentium. Dextri musculi & sinistri pars in prima videtur, vterque autem integer in quarta apparet.
- O** Musculus à secunda cartilagine in primam protensus, alteriusue lateris interior, secundam cartilaginem primæ connectentium. in quinta solus sinister exprimitur.
- P** Musculus ab infima secundæ cartilaginis sede, posteriori in parte principium ducens, & tertiæ cartilagini insertus. Sexta dextrum & sinistrum ostendit, septima dextrum, & quodammodo sinistrum.
- Q** Sedes iam dicti musculi, in octaua & nona.
- R** Musculus à latere secundæ cartilaginis, in tertiam cartilaginem insertus. Septima & octaua dextrum duntaxat ostendunt.
- S** Sinus secundæ cartilaginis, in octaua & nona notatur, cui inferior primæ cartilaginis processus, T in octaua & nona insignitus conuascitur.
- T** Musculus in basi tertiæ cartilaginis situm obtinens. Sexta vtriusque lateris musculum repræsentat, Septima dextrum, & sinistri portiunculam, Octaua etiam dextrum.
- X** In nona figura sinus indicatur, cui musculus insidet tertiæ cartilaginis basim in altero latere occupans, ac V caractere iam expressus.
- a** Musculus ex tota primæ cartilaginis longitudine enatus, ac tertiæ insertus, aut musculus primæ cartilagini tertiam copulans. Decima dextrum a insignitum, & sinistrum b insignitum indicat, ablata interim prima cartilagine. Septima verò, octaua & nona, integrum dextri lateris musculum a notatum expriment, & elatiorem sinistri sedem, quam ob hoc quoque b litera in illis figuris notauit.
- c** Lingulæ seu rimæ, in medio laryngis obuiæ superior sedes, in vndecima figura conspicitur.
- d** Inferior facies lingulæ, quam in decimatertia magis, quàm duodecima apertam expressimus.
- e, c** Duo sinus, vtrinque vnus, qui clausa lingula seu

rima in humiliori ipsius sede ad latera euadunt conspicui, in duodecima & decimatertia.

- f** Callus in medio rimæ apparens, vbi ipsa potissimum conuiuet in decimatertia.
- g** Ne fortasse aliquid obscuritatis cartilagine litteris non insignitæ adferant, illas quoque adnotabimus. g itaque prima est cartilago, in anteriori parte se offerens, in 1 figura, dein in 2, 4, 5, 12, 13.
- h** Prima cartilago, in tertia figura & 6, 7, 8, 9, posteriori facie se offerens.
- i** Secunda cartilago anteriori facie conspicua, in prima, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13.
- k** Secunda cartilago posteriori facie spectatur, in sexta, 7, 8, 9, 11, 12, 13.
- l** Tertia cartilago occurrat in secunda, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

XIIII. FIGVRÆ INDEX.

DECIMA QVARTA à sexta in hoc differt: quod hæc priuatim musculos spectandos exhibet, quos à secundæ cartilaginis spina, ad inferiores primæ cartilaginis processus aliquando deductos vidi. A itaque & A prima laryngis notatur cartilago, B verò spina secundæ cartilaginis. C autem & D duo musculi à secundæ cartilaginis spina principium sumentes, ac in primam cartilaginem inserti.

TABVLÆ DE PENIS MUSCVLIS characterum index.

- 1** PRIM A itaque figura corporis in mensa proni, & oculo ad perinæum seu interfemineum directo, ostendit femora in latera admodum distensa, & penis corpus, vniuerso interim scorto cum testibus, cute, adipe, venis, nervis, & arterijs vndique abfectis.
- 2** Secunda figura nuda quodammodo monstrat ossa, quæ sacri ossis lateribus committuntur, acilium & coxendicum & pubis ossa appellantur. His femorum ossium portiones adhuc appendent, vnà cum ani & penis musculis: quos idcirco ab ipsorum exortu dependere sinximus, vt penis corporum origo vrinæque & semini communis meatus inibi in conspectu esset, qua sursum sub pubis ossibus flectitur.
- 3** Tertia penem transversim dissectum in hoc ostendit, vt penis corporum substantia, & coalitus, & cum vrinæ meatu connexus oculis subijcerentur.
- 4** Quarta figura integrum monstrat penem, vnà cum vesica hic exprorectum, vt proprius vesicæ ceruicis musculus intueri possit.
- A, B** 1, 2, 3, 4 Duo penis corpora penem quodammodo vniuersum constituentia.
- C, C** 2, 4, Duorum penis corporum exortus.
- D** 1, 2, 3, 4 Penis glans, quam alij praputium nuncupant: eo nomine cutem, qua penis obtegatur, non dignantes.
- E, E** 3 Fungosa rubraque penis corporum substantia.
- F, 3** Murus penis corporum connexus & nervea eorum substantia, quæ orbiculatim fungosam substantiam complectitur.
- G** Vesi-

VENAE PORTAE CHARACTERVM

index.

- G, 3 Vesicae meatus, urinae seminiq[ue] genitali communis.
- H, I 1, 2 Duo primi penis musculi, in prima quidem figura suam seruantes sedem, in secunda autem ab eorundem principio dependentes.
- K, L 1, 2 Duo posteriores penis musculi, seu tertius & quartus, qui in prima figura integri, in secunda vero ab insertione pendentes conspiciuntur.
- M 1, 2 Musculus orbiculatim recti intestini finem ambiens, sacumq[ue] excretioni praefectus.
- N, 4 Vesicae cervicis musculus, urinam, ne praeter nostrum arbitrium defluat, cohibens.
- O, O 2 Membrana pubis ossium foramina occupans.
- P, 2 Teres ligamentum, à coxendicis osse in rotundum femoris caput insertum.
- Q, 4 Vesicae corpus.
- R, 4 Glandosum corpus, vasorum semen deferentium insertionem excipiens.
- S, S 4 Portiunculae sunt meatuum, quibus urina è renibus in vesicam ducitur.
- T, T 4 Portiunculae sunt meatuum, semen in vesicae cervicem eiulantium. Musculos autem in prima figura femur amplexantes, characteribus non insigniuimus, quod illi in musculorum tabulis diligentissime annotati fuerint.

X. VENAE PORTAE AB VNIVERSIS QVIBVS COMMITTITVR PARTIBVS LIBERAE CHARACTERVM INDEX.

A, A
A, &c.



1, 2, 3, 4,
5

VINQVE his characteribus portae venae propages indicantur, per iecoris corpus diffusae, & hic veluti iecoris formam secundum cauam ipsius sedem exprimentes.

Numerus iste quinque portae venae ramos (nisi subinde etiam pauciores sint) notat, ex quibus ipsius caudex quodammodo proximè constituitur, aut in quos is primùm in iecoris substantiam digeritur.

- B Vena portae, quae primùm à iecoris substantia libera & amplissima cernitur.
- C, C Duo ramusculi bilis vesiculam in caua iecoris sede positam adeuntes.
- D Vena ad posteriorem inferioris ventriculi orificij sedem excurrentes.
- E Hac sede vena portae in duos maximos bipartitur truncos.
- F Truncus sinister & elatior.
- G Truncus dexter & humilior.
- H Vena dextram fundi ventriculi sedem perreptas, & geniculatim illi sedi ac superioris membranae omenti dextrae parti ramulos praebens.
- I Vena duodeno intestino & ieiuni principio exprompta.
- K Ramus in dextram regionem gibbi ventriculi, quae id dorsum respicit, aliquot furculis digestus.
- L Vena in dextram sedem inferioris omenti membranae, & colum intestinum, quae hac fertur excurrentes.
- M Soboles quaedam à sinistro trunco in glandosum corpus inferiori membranae omenti innatum, sparsae.
- N Vena insignis sub ventriculo, vbi dorso is innititur, versus elatius ipsius orificium oblique descendens: quò priusquam pertingat, vtrinque vnam educit propaginem O insignitam, & in ventriculum hac sede qua dorso incumbit, digestam.
- O, O P verò praesentis venae reflexum per dextrum orificij ventriculi latus in anteriorem ventriculi se-

dem: Q autem reliquam praesentis venae seriem notat, quae instar coronae id orificium amplexatur. Umbra qua hanc venam aliqua ex parte ornamus, hic, vt in reliquis venarum & nervorum arteriarumq[ue] delineationibus, venae partem in posteriora & in magis recondita deductam interstinguit ab illa, quae in priori seu anteriori sede oculis subiscitur, aut oculis propinquior est.

R Ramus venae superius ventriculi orificium ambiens, qui secundum elatiora ventriculi procedens, inferiori orificio furculos exhibet, soboles etiam satis frequentes in progressu ad anteriora posterioraque ventriculi dispergens.

S Grandis vtrunque vena in inferiorem omenti membranam & colum intestinum quae ventriculo exporrigitur, numerosa sobole procurrens.

T, T Sinistri trunci diuarcio, vbi is iam lienem est accessurus.

V Venula in sinistram sedem inferioris membranae omenti distributa, cuius radicem in integra figura (quod subinde desit) duntaxat delineauimus, eius seriem peculiari figura quam seorsim subiicimus exprimentes, in qua T venam, quae lienem exporrigitur, commoustrat vtrinque abtruncatam, praesens verò venula V insignitur.

X, X Vena ab illis quae elatiora lienis petunt, in sinistram ventriculi latus dispensata.

Y Eiusmodi etiam vena hic, qualem vtrunque X indicabat, insignitur.

Z Vena in sinistram fundi ventriculi sedem perreptans, multasq[ue] soboles ventriculo superiori-que omenti membranae offerens.

a, a, a, a His characteribus venarum in lienis substantia distributio indicatur, adeò frequens, vt lienis imaginem facile ostendat.

b, b, b Prima dextri portae venae trunci in mesenterium series. Haec in mesenterium digesta venae quibusdam mesaraicae ac mediae & lacteae nuncupantur.

c Vena colo intestino quae recto continuatur, exporrecta.

d, d Vena sub recto prorepes intestino indicatur, vna cum ramulis intestino in venae progressu digestis.

e, e Venularum soboles, recti intestini finem amplexantes.

CHA.

VENAE PORTAE CHARACTERVM

index.

- G, 3 Vesicae meatus, urinae seminiq[ue] genitali communis.
- H, I 1, 2 Duo primi penis musculi, in prima quidem figura suam seruantes sedem, in secunda autem ab eorundem principio dependentes.
- K, L 1, 2 Duo posteriores penis musculi, seu tertius & quartus, qui in prima figura integri, in secunda vero ab insertione pendentes conspiciuntur.
- M 1, 2 Musculus orbiculatim recti intestini finem ambiens, sacumq[ue] excretioni praefectus.
- N, 4 Vesicae cervicis musculus, urinam, ne praeter nostrum arbitrium defluat, cohibens.
- O, O 2 Membrana pubis ossium foramina occupans.
- P, 2 Teres ligamentum, à coxendicis osse in rotundum femoris caput insertum.
- Q, 4 Vesicae corpus.
- R, 4 Glandosum corpus, vasorum semen deferentium insertionem excipiens.
- S, S 4 Portiunculae sunt meatuum, quibus urina è renibus in vesicam ducitur.
- T, T 4 Portiunculae sunt meatuum, semen in vesicae cervicem eiulantium. Musculos autem in prima figura femur amplexantes, characteribus non insigniuimus, quod illi in musculorum tabulis diligentissime annotati fuerint.

X. VENAE PORTAE AB VNIVERSIS QVIBVS COMMITTITVR PARTIBVS LIBERAE CHARACTERVM INDEX.

A, A
A, &c.



1, 2, 3, 4,
5

VINQVE his characteribus portae venae propages indicantur, per iecoris corpus diffusae, & hic veluti iecoris formam secundum cauam ipsius sedem exprimentes.

Numerus iste quinque portae venae ramos (nisi subinde etiam pauciores sint) notat, ex quibus ipsius caudex quodammodo proximè constituitur, aut in quos is primùm in iecoris substantiam digeritur.

B Vena portae, quae primùm à iecoris substantia libera & amplissima cernitur.

C, C Duo ramusculi bilis vesiculam in caua iecoris sede positam adeuntes.

D Vena ad posteriorem inferioris ventriculi orificij sedem excurrentes.

E Hac sede vena portae in duos maximos bipartitur truncos.

F Truncus sinister & elatior.

G Truncus dexter & humilior.

H Vena dextram fundi ventriculi sedem perreptas, & geniculatim illi sedi ac superioris membranae omenti dextrae parti ramulos praebens.

I Vena duodeno intestino & ieiuni principio exprompta.

K Ramus in dextram regionem gibbi ventriculi, quae id dorsum respicit, aliquot furculis digestus.

L Vena in dextram sedem inferioris omenti membranae, & colum intestinum, quae hac fertur excurrentes.

M Soboles quaedam à sinistro trunco in glandosum corpus inferiori membranae omenti innatum, sparsae.

N Vena insignis sub ventriculo, vbi dorso is innititur, versus elatius ipsius orificium oblique ascendens: quò priusquam pertingat, vtrinque vnam educit propaginem O insignitam, & in ventriculum hac sede qua dorso incumbit, digestam.

O, O nam educit propaginem O insignitam, & in ventriculum hac sede qua dorso incumbit, digestam.

P P verò praesentis venae reflexum per dextrum orificij ventriculi latus in anteriorem ventriculi se-

Q dem: Q autem reliquam praesentis venae seriem notat, quae instar coronae id orificium amplexatur. Umbra qua hanc venam aliqua ex parte ornamus, hic, vt in reliquis venarum & nervorum arteriarumq[ue] delineationibus, venae partem in posteriora & in magis recondita deductam inest. Stinguit ab illa, quae in priori seu anteriori sede oculis subiscitur, aut oculis propinquior est.

R Ramus venae superius ventriculi orificium ambiens, qui secundum elatiora ventriculi procedens, inferiori orificio furculos exhibet, soboles etiam satis frequentes in progressu ad anteriora posterioraque ventriculi dispergens.

S Grandis vtrunque vena in inferiorem omenti membranam & colum intestinum quae ventriculo exporrigitur, numerosa sobole procurrens.

T, T Sinistri trunci diuarcio, vbi is iam lienem est accessurus.

V Venula in sinistram sedem inferioris membranae omenti distributa, cuius radicem in integra figura (quod subinde desit) duntaxat delineauimus, eius seriem peculiari figura quam seorsim subiicimus exprimentes, in qua T venam, quae lienem exporrigitur, commoustrat vtrinque abtruncatam, praesens verò venula V insignitur.

X, X Vena ab illis quae elatiora lienis petunt, in sinistram ventriculi latus dispensata.

Y Eiusmodi etiam vena hic, qualem vtrunque X indicabat, insignitur.

Z Vena in sinistram fundi ventriculi sedem perreptans, multasq[ue] soboles ventriculo superiori-que omenti membranae offerens.

a, a, a, a His characteribus venarum in lienis substantia distributio indicatur, adeo frequens, vt lienis imaginem facile ostendat.

b, b, b Prima dextri portae venae trunci in mesenterium series. Haec in mesenterium digesta venae quibusdam mesaraeae ac mediae & lacteae nuncupantur.

c Vena colo intestino quae recto continuatur, exporrecta.

d, d Vena sub recto prorepes intestino indicatur, vna cum ramulis intestino in venae progressu digestis.

e, e Venularum soboles, recti intestini finem amplexantes.

CHA.

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELI-
neationis index.

Y CHARACTERVM TOTIVS VE-
NAE CAVAE DELINEATIONIS,
quam subsequens pagina prponit,
Index

- A, A, A Tres isti characteres propaginem notant à vena caua vbi iecori adnascitur, in iecoris gibbum passim perquam numerosa ramorum serie sinistrorsum distributam. Alteram autem propaginem in dextram iecoris sedem similiter diffusam characteribus non insigniuimus, vti etiam nullas venae cauae soboles, quae pariter vtrinque habentur, & priuatim nihil in altero latere sibi vendicant, ne fortassis characterum copia delineationem obscuraremus. Vnde etiam dextrum latus potius, quam sinistrum characteribus liberum conspicitur.
- a Huiusmodi etiam gracilior soboles à caua iecori sub grandibus illis propaginibus A indicatis, digeritur.
- B Venae cauae sedes inter iecoris gibbum & septum transuersum consistens.
- C Sinistra propago duarum, quas caua septo offert, & à quibus etiam surculi in cordis inuolucrum pertingunt.
- D Cauae venae orificium in dextrum cordis sinum pertinens. Optarim hinc sedulo expendere, vniuersamque cauae delineationem accuratè contemplareris, consideraturus an ne verius hoc orificium cauae venae principium veniat statuendum, an ea cauae pars vbi A & a in ipso caudice scriptum cernis, & ipsa vena secundum iecoris posteriora deorsum prorepat, cuius etiam gratia in dextrum latus incuruatur, tatum scilicet, quantum iecoris sedes, cui cauae caudex committitur ad dextrum latus à vertebrarum medio declinat.
- E Vena coronae modo cordis basim amplectens, ac deorsum per cordis substantiae exteriora ad ipsius vsque mucronem surculos à se deriuans, & *separatam* seu coronalis nuncupata. Haec & si ab anteriori sede orificij venae cauae hinc oriri videatur, perpetuo tamen quum simplex sit, à posteriori sede eius orificij pronascitur, vti in vij. cordis figura ad G est cernere.
- F, F Vena coniugis expers, quae à cauae dextro latere prodiens, decliuus secundum dextrum vertebrarum latus ad secundam ferè lumborum vertebram descendit.
- G, G Characteres isti hinc atque illic ad venae pari carētis latera repositi, venae illius propagines insinuāt: eas nimirum, quae costarum offeruntur interuallis, ac postmodum in dorsalem medullam, & in musculos vertebris ipsisque costis instratos, ac etiam membranas thoracis amplitudinem intersepientes, surculos promunt.
- H Cauae sub pectoris ossis elatiori sede iuxta iugulum bipartitio, quam lanij boues & porcos iugulaturi petunt.
- I Vena primae thoracis costae innixa, atque ad aliam transuersim perducta, brachijque axillarem, postquam aliquot propagines diffudit, constituens.
- K Exilis vena in sui lateris aliquot superiorum costarum succingentem membranā soboles deriuans.
- L Vena sub pectoris ossis sinistro latere ad abdominis vsque superiora descendens, verarumque costarum cartilaginum interuallis, ac demum thoracem intersepienti sui lateris membranā, ac etiam musculis pectori instratis, & abdominis cuti ramos exhibens. Praecipuum autem ramum sub recto abdominis musculo dispergit, qui supra vmbilicum in aliquot finiens surculos, alterius venae ab imo sursum ascendentes, ac notandè terminos respicit, ea nimirum sede, vbi M ascriptus.
- N, N Vena perforamina transuersis processibus vertebrarum ceruicis insculpta, ad caluariā properans, ac dorsali medullae geniculatim ramos offerens, vt & in musculos quoque inibi ceruicis vertebris adnatos, soboles dispenset. Qua verò ratione haec vena in duram cerebri membranam exhauriatur, etiam, si hanc hinc quoque delineare conatus sim, in peculiari de cerebri vasis figura quae numero sexta est, non minus discas, quam reliquarum caluariam petentium venarum seriem.
- O Vena musculis humiliorem ceruicis, & superiorem thoracis sedem iuxta vertebrae occupantibus, multiplici vtcunque sobole exprorecta.
- P Vena ad musculos pectori instratos, & huius regionis cutem, & ipsam demum mammillam excurrentes.
- Q Vena in posteriora thoracis proficiscens, ac in cauam scapulae sedem vicinosque musculos deriuata.
Huic proximae sunt venulae in glandulas axillae excurrentes, quarum hinc vna inter P & R expressa est.
- R Propago secundum thoracis latera deorsum ducta, & potissimum distributa in musculum, quo posterior axillae cauitatis sedes constituitur, brachiumque in posteriora deorsum vellitur.
- S Interior iugularis, quae graciles surculos asperae arteriae lateri & hac deductis neruis spargit, quod verò ipsius praeter aliquot propagines reliquum est, in caluariam prorepat, & variè, vt in cerebri vasorum descriptione prosequar, discinditur.
- T Exterior seu superficialis iugularis. Verum iugularias venas (quae Graecis *αγγύριδες* vocantur) nonnulli appellant, quae statim in thoracis amplitudine sub summa pectoris ossis sede ex bipartita caua producuntur. Alij non totas illas, seu integros eius diuisionis truncos iugularias venas nūcupari volunt, sed id demum quod ex ijs iam supra clauiculas ceruici intextum cernitur. In Arabum interpretibus iugularias ita ferè appellatas legimus: Guidez, Guades, & corrupta Graecorum voce, grandes, sphragitidas, iuueniles, penfiles, organicas, subeticas, vertiginosas, apoplecticas, venas somni. Atque ita tam interiores quam exteriores appellantur. & has quidem patentes, illas verò immerfas & occultas nuncupant. Porro exterioris iugularis seriem, vt plurimum mihi apparuit, hinc delineatam habes, vt scilicet simplex per collum latus prorepat, surculos tantum aliquot in con-

terminas sedes diffundens.

V Exterioris venæ iugularis iuxta fauces in duos ramos distributio.

X Exterioris iugularis ramus oris interiora subiens, ac variè in laryngem & hyoidis ossis musculos, linguam, palatum, narium amplitudinem, ac demum in caluariam tribus propaginibus, ac etiam aliquot furculis in oculos digestus.

Y Exterior ramus diuisionis externæ iugularis iuxta fauces factæ, qui numerosa venarum serie in faciei musculos & cutem, deinde ad tempora & post aures vniuersamque capitis cutem digeritur.

Z Ac Z quidem portionem huius rami Y notati insinuat, quæ in faciem exporrigitur. & verò frontis 9, x, * venam indicat a portionem secundum tempora sursum repentem. & * eam notat, quæ post aures & ad occipitis cutem fertur. Caterum reliqua venarum hic in capite series ad cerebri vasa spectat: quam ob id characteribus non insigniui, quod hæc peculiariter magis in sexta figura explicabitur.

Quanquam interim si quis hanc cauæ venæ effigiem characteribus occupare voluerit, ad eum modum quo nos figuram nonam finimus, venas simul cum arterijs ostensuram: primum characterem apponere licebit dextro lateri, vt is dextrum seu primum mihi sic appellandum duræ cerebri membranæ sinum hic quasi instar semicirculi porrectum indicaret. Secundus verò character sinistro, seu secundo eius membranæ sinui inscriberetur, qui in sinistro latere semicirculi quoque modo fertur.

Tertius autem character tertio duræ membranæ sinui adhiberetur, qui illic incipit, vbi primus & secundus sinus seu duo illi semicirculi inuicem congregiuntur, & vbi ab ipsis alius semicirculus quodammodo sursum exporrigitur, cuius posterior pars occipitio propinquior adumbrata cernitur, anterior autem quæ frontem adit lucida.

Quartus autem duræ membranæ sinus, quem ex anteriori sede trium dictorum sinuum concursus pronasci, atque rectà antrorsum duci suo loco audies, hic non est delineatus. In figura tamen nona, y insignitur. Præterea tribus illis characteribus quartus succederet, qui in primi duræ membranæ sinus radice positus, ingressum indicaret venæ N notatæ: deinde ingressum rami interioris iugularis etiam insinueret, qui per foramen sexti neruorum cerebri paris caluariam subit.

Quinto caractere internæ iugularis ramus per proprium foramen in latera duræ cerebri membranæ excurrentis insigniretur.

Sextus ramum exterioris iugularis notaret, qui proprio foramine ad radicem posterioremque sedem processus mammillaris temporum ossis exsculpi, caluariam subit. Ad hæc præter alios characteres etiam vnus illis venulis inscribi posset, quæ sub frontis vena 9 insignita hic vmbatæ feruntur, vt scilicet venæ etiam indicarentur, quæ per caluariæ sedem cui olfactus organa incumbunt, & per foramen secundi neruorum cerebri

paris gratia cælatum, in caluariam repunt. Atque hæc omnia sanè adnotauissem, nisi illa in grandiori figura numero sexta fuisset propositurus. quanquam etiam cerebri vasorum seriem absque arterijs minime liceret aggredi, quandoquidem in illos duræ membranæ sinus non venæ modò, sed & arteriæ exhauriantur, ipsique sinus non minus arteriæ quàm venæ fungantur munere.

Verùm interim non improbauerim, & hanc venæ cauæ delineationem, vti iam monui characteribus quibusdam à studiosis insigniri, iam in cerebri vasorum serie ex sexta figura, aut vt ante dixi exemplum sumentibus ab ea figura quæ ordine nona est, ac nuper commemorata seriatim literis t, t. u, u. x, x. f. e. l. m. exprimit.

a, a Vtrunque a venam humerariam indicat. verùm superiori a ipsius exortus ab externa iugulari T notata, radix significatur. inferius autem a humerariæ sedem notat, qua iam humeraria ex alto in brachij superficiem cutemque emerget.

Huius venæ nomina paulo post (absoluta manus characterum narratione) propter Arabum interpretum voces subiiciam.

b Humerariæ propago ab ipsius elatiori sede non procul ab exortu in posteriores ceruicem occupantium musculos, ipsamque huius regionis cutem sparsa.

c Humerariæ etiam propago, in gibbam scapulæ sedem frequenti vtunque sobole excurrent.

d, d Venæ ab humeraria, priusquam ipsa penitus sub summo humero contorquetur, pronatæ, ac in summi humeri sedis cutem & superficiem musculi brachium attollentis, interdum quoque & ad mammillam digestæ.

e, e, c Tenuēs venulæ ab humeraria in externæ brachij sedis cutem, anterioremque regionem musculi cubiti flectentium prioris propagatæ.

f Humerariæ iuxta externum humeri tuberculum in tres ramos partitio, qui nunc inuicem amplitudine æquales, nunc inæquales visuntur.

g Primus humerariæ tripartitionis ramus in altum immergens, ac sub musculorum ab externo humeri tubere pronatorum capitibus aliquousque excurrent.

h Secundus dictæ nuper tripartitionis ramus, qui sub cute deorsum obliquè ad mediam sedem flexus cubiti deductus, cum axillaris venæ ramo t notando coit, ac cum illo venam communem constituit, cui a scriptum est.

i Tertius humerariæ tripartitionis ramus, per radium in externam cubiti regionem obliquè contendens, ac venulas passim in proximam ipsi cutem dispergens inter quas ferè præcipua k insignitur, quam ad exteriorē cubiti articuli sedis cutem ad posteriora quodammodo digerit.

Quando præsens ramus in eum modo obliquè repens, ad brachialis vsque radicem è regione appendicis vlnæ pertingit (nimirum vbi hic l spectatur) axillaris venæ propaginis x notandæ soboles ipsi commiscetur, ac vna ab hac axillaris sobole & humerariæ ramo vena confurgit, brachialis & postbrachialis sedem sub paruo digi-

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELI-
neationis index.

- ro, ipsumque adeo paruum digitum & quodammodo annularem, varia ramulorum serie accedens.
- m Axillaris vena, cuius nomina paulò post recensentur.
- n Axillaris venæ ramus, in capita deriuatus musculorum cubitum extendentium.
- o Ramus nuper dictis musculis & posteriori brachij sedis cuti exporrectus.
- p Insignis propago oblique deorsum sub humero versus exterius humeri tuberculum ducta, quæ musculis hinc principium ducentibus ramos exhibens, alioquinque in externam cubiti sedem cum quarto brachium petentium neruo fertur.
- q, r Axillaris venæ in duos truncos distributio: quorum alter binis q insignitus, in alto semper, totoque ipsius ductu occultitur, ac prorsus pari modo cum manus arteria digeritur, quam in totius magnæ arteriæ figura licebit intueri.
Alter verò axillaris truncus (cui r inscribitur, & quæ tota orationis serie nobis axillaris vocabitur) passim sub cute excurrit, ac in varias soboles dispensatur.
Cæterum hanc axillaris venæ distributionem interdum etiam altius fieri quàm hîc delineauimus, obseruabis: vnde etiam tanto minus Galeni descriptionibus eam conuenire animaduertes.
- f Vena ab axillari in anterioris brachij sedis cutem, & nonnihil quoque in posterioris sedis cutem digesta.
- t Anterior axillaris venæ ramus, eius diuisionis quæ hîc iuxta interioris humeri tuberculi cutem est conspicua.
Præsens ramus t insignitus, oblique ad mediam cubiti articuli flexus sedem sub cute fertur, ac cum humerariæ ramo h notato coiens, communem efformat venam a indicatam.
- u Axillaris iuxta interius humeri tuberculum bipartitionis posterior vena, quæ plures easdemque varias à se soboles diffundit.
- x, x Posterioris venæ u notatæ ramus, qui sub vlna deorsum ad brachiale porrigitur, & passim in conterminam ipsi cutem digestus sobolem offert humerariæ ramo brachiale iuxta minimum digitum conscendenti.
- y Vena in posterioris articuli cubiti sedis cutem excurrentes.
- z, z Notatur multiplex venarum series, in interioris cubiti sedis cutem diffusa, & dein in interioris summæ manus sedis cutem excurrentes.
Verum superius Z venam notat ab axillaris venæ ramo t insignito principium ducentem.
Inferius autem Z indicat propagines, quas axillaris venæ ramus x & x insignitus internæ cubiti regioni offert.
- q; Venularum Veneris monticulum implicantium cum ramo a notando coitus. est namque ramus is propago illarum venarum, quæ externam manus summæ sedem inter pollicem & indicem perreptant.
- a Vena communis ab axillaris ramo t & humera-

riæ ramo h conflata, quæ per internam cubiti sedem deorsum oblique radium conscendens exporrigitur, ac tandem radium supergressa in exteriorem cubiti sedem per inferiorem ipsius regionem excurrit, ramulos quosdam in progressu ad proximam ipsi cutem dispergens.

β Communis venæ iuxta radij humiliorem partem, quæ brachiale respicit, diuisione, γ aut γ aut λ γ non absimilis: cuius quidem alterum crus γ insignitum, externam summæ manus sedem pollicis ac indici subiectam, ipsumque pollicem & indicem accedit, & ramulum δ indicatum in internam manus sedem digerit.

ε Alterum autem crus ε insignitum, versus medium & annularem potissimum absumitur.
Ramis externam summæ manus sedem aduentibus varia à nostris medicis imponuntur nomina, quæ quum inter se admodum pugnent, & passim sint obuia, aliquid de ipsis iam dicendum arbitror: hunc characterum indicem lubentius barbaris nominibus occupaturus, quàm orationis qua has venas describam seriem.
Græci igitur & Latiniore medici in vniuersa manu paucas venas proprijs nominibus appellarunt.
Venam namque per brachij interiora alamque excurrentem in vtroque brachio, quia axillam seu alam perreptat, axillarem vocauerunt: quem admodum & cubiti interiorem, quod scilicet per cubiti interiora potissimum exporrigatur.
Verum priuatim dextræ manus axillarem iecorariam vocarunt, quod in iecoris affectibus illam diuidere soleant.
Sinistræ autem manus axillaris lienaria ipsis dicitur, quod in lienis morbis hanc plerunque aperiant.
Sic rursus α μ η seu humeralis a insignita, simpliciter suum nomen obtinuit, quod per humerum in manum feratur: etiam cubiti exterior nuncupata, quoniam cubiti exterius latus perreptat.
Hippocrates in libris de Articulis hanc videtur crassam venam nuncupasse.
Quia verò capitis morbis hæc mederi creditur, etiam capitis vena est dicta.
Ramos verò h & t notatos & venam communem, quam a notauimus, constituentes, medias venas nuncuparunt, quod scilicet ad flexus cubiti medium ducerentur, aut quod inter cubiti exteriorem venam & interiorem essent mediæ.
Ab obliquo autem ipsorum ductu obliquas quoque illas vocarunt.
Communem (quæ a insignitur) nuncuparunt, quæ ab illis ramis h & t notatis consurgit, atque interiori & exteriori cubiti venis communis est.
Præter hæc nomina vix alia apud illos reperias.
At si Arabum libros verses, nominum acerui passim occurrent eidem venæ vix vnquam accommodatorum.
Quo autem aliquid certius de his quoque de pro-
mam, studiosorum nomine, qui me his nominibus in Anatome remorari solent, non grauabor Auicennæ interpretis nomina hîc recensere, quæ Fen prima libri primi doctrina quinta Capite
E 2
quar-

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELI- neationis index.

quarto leguntur. In quo Capite Auicenna ex proposito manus venas describit, earum seriem à Galeni libro tertio de Administrandis sectionibus, aut potius ab Oribasio petens.

Auicenna igitur aut ipsius interpres, Spatularem vocat humerariae partem à iugulari externa ad eam usque sedem ductam, qua humeraria brachij cutem primum subit, quæ pars duobus a in nostra delineatione complectitur.

Quà autem humeralis brachio exporrigitur, illam Cephalicam quasi capitis venam nuncupat. Hæc inter inferius a & f continetur. Tertium humerariae ramum, quem i insigniuimus, Funem brachij appellat.

Axillaris ipsi Afellaris dicitur. Communis verò notata, Nigra: ubi autem hæc obliquè ad radium contendit, Basilica ipsi vocatur.

Alterius communis venæ cruris, illius nimirum diuisionis quam γ aut Y assimilauimus, sub annulari & indice porrectus, Syelen Auicenna appellatur.

Verum aliàs subinde apud Arabes & barbaros illam Syelem vocari obseruabis, quæ iuxta brachiale ab humeraria ramo i notato, & axillaris venæ propagine x insignita constituitur, & l notatur. cui eadem quæ axillari medicorum vulgus nomina imponit, hanc quoque Saluatellam & Salubrem vocans.

Quamquam rursus communis venæ ramum γ notatum versus pollicis & indicis regionem exporrectum, alij saluatellam vocent, huic eadem quæ humeraria nomina largientes. Ad hæc, axillaris medicis potissimum Basilica, interdum & Nigra, aliquando & Funis brachij nuncupatur.

Humeraria etiam ocularis & auris, quod scilicet earum partium inflammationibus medeatur, non quod humerariae ortus sub aure primum sit: quod tamen temerarie docuit Aristoteles.

Cæterum communis vena, Media, Mediana & Corporalis vulgò dicitur.

3 VENA cauæ portio, qua inferioribus corporis partibus nutrimentum administratur.

x Vena in pinguem membranamque sinistri renis tunicam, conterminasque sedes excurrens.

† Grandis vena ad dextrum renem exporrecta.

† Grandis vena sinistram renem petens. hæc, vti & dextra, quod serosum sanguinem ad renes defert, serosusque humor quodammodo ab ipsa emulgetur, Emulgens vulgò nuncupatur.

x Propago à vena in dextrum renem deducta, in pinguem renis dextri tunicam excurrens.

λ, λ Seminalis vena sinistra.

μ, μ Seminalis vena dextra. Hæ venæ in progressu peritonæo cui ad dorsum firmantur, hærentque, furculos communicant, & ramulos membranarum testem vasaque senaria ambientibus diffundunt.

v Seminalium venarum sedes, qua hæc primum implicari, ac varicum modo conuolui incipiunt.

z Venæ geniculatim à caua in dorsalem medullam, quæ lumborum vertebrae continetur, ac deinde ad ipsas lumborum vertebrae, ipsisque accumbentes musculos & peritonæum digestæ.

o Venæ cauæ supra ossis sacri initium in duos truncos distributio, Δ aut vniuerso r aut V non absumilis.

ω Ramus utique amplius, transuersim in peritonæum & lumborum carnes, abdominisque musculos distributus.

φ Ramuli aliquot in superiora ossis sacri foramina missi.

3, σ Sinistri trunci magnæ illius super os sacrum bipartitionis in duos ramos distributio, quorum interior γ notatur, exterior σ.

τ, τ Interioris rami, quem γ notauimus, exterior propago, in musculos exteriorem ilium ossis sedem occupantes, & in clunium cutem conterminasque partes frequenti ramorum serie transuersim digesta.

υ Interioris rami γ insigniti interior propago, atque eius propaginis rami humilioribus sacri ossis foraminibus distributi. x verò & ψ reliquas interioris huius propaginis soboles, vti hac parua tabella eas delineare datum est, exprimunt.

Porriguntur autem illæ ad ani musculos, vesicæ fundum, & ceruicem: mulieribus etiam ad humiliorum fundi vteri sedem, ipsumque adeò vteri collum.

α Vena ab exteriori ramo, quem σ indicatum conspicis, deprompta, atque cum reliquo interioris rami γ notati coiens, quæ id pubis ossis foramen perreptat.

ω Hac sede vena pubis ossis foramen permeans, præter alios ipsius furculos venulam in coxendicis acetabulum porrigit, hicque in istius regionis musculos disseminatur.

ν Vnus ex ramis venæ pubis ossis foramen transeuntis notatur, qui cutem ad internam femoris sedem inibi subit.

ζ Congressus dictæ nuper venæ, cum ramo magnæ in crus distributæ venæ perficitur, quem z notabimus.

† Vena ab elatiori sede exterioris magnæ illius trunci rami, quæ is peritonæum perforat, principium ducens, quæ peritonæo & abdominis musculis utique ramos offert.

Inter cæteros autem præcipuus sub recto abdominis musculo sursum conscendit, & supra vmbilici regionem in aliquot dissectus furculos, eas respicit soboles, quæ huc à vena sub pectoris osse deducta pertingunt, ea videlicet sede cui M ascriptum cernis.

Δ Propago venæ in crus tendentis, quæ transuersim ad genitalia conterminasque sedes in furculos exhauritur.

⊙ Prima magnæ crus petentis venæ propago per internam femoris tibiæque sedem sub cute deorsum ad summum usque pedem perreptans.

Λ Propaginis ⊙ insignitæ ramus, femoris interiora ad inguina accedens.

Ξ Dictæ propaginis ramus ad anterioris femoris regionis cutem versus exteriora digestus.

Π Dictæ propaginis ramus, primo tibiæ mouentium musculo oblatus.

Σ Dictæ propaginis soboles, quas in anteriorem genu sedem & posteriorem quoque dispensat.

⊕ Hac

CHARACTERVM TOTIVS MAGNAE ARTERIAE DELINEATIONIS INDEX.

1. Hac sede propago 10 indicata per sedem tibiae inferiore, sub cute in varios multiplicesque ramos diffunditur, hicque opportunè dum sanguinem mittimus aperitur.
2. Hac ad anteriorem interioris malleoli sedem nuper dicta propago ducitur, atque vti cernere est in pedis superiora exhauritur.
3. Ramus à grandi vena craspetenti in anteriorem coxendicis articuli regionem exporrectus, eiusque sedis musculis & cuti soboles vtcunque frequentes deriuans.
4. Ramus septimo nonoque tibiam mouentibus musculis & cuti femoris iuxta externam ipsius sedem ramos deducens.
5. Grandis vena in quintum femur mouentium musculum digesta.
6. His duabus propaginibus inuicem coeuntibus vena constituitur, quae inter musculos posteriorem femoris sedem occupantes excidens, sursum in femoris cutem ramos porrigit, quos insigniui.
7. Verum maiori ipsius parte 6 notata, sub cute per poplitem genuae flexum fertur, & in surae cutem numerosa serie inibi digeritur, vbi 7 ascriptum spectas.
8. Porro in delineatione, obscurus ille ramulus, qui 8 respicit, deorsum magis deberet ferri: neque fat scio qua vel mea vel sculptoris negligentia is illic definit. Verum mediocriter est negotij illum versus 8 notam, calamo deorsum protrahere, quum in dextro crure illum non neglexim.
9. Magnae craspetentis venae in duos ramos distributio, quae hac inter duo inferiora femoris ossis capita continetur.
10. Interior dictae diuisionis ramus, ad posteriores suram tibiaeue ventrem constituentes musculos & ad cutem internae sedis tibiae suraeque digestus, inibi 10 insignitus.
11. Dicti iam rami, quem 10 notauimus portio, secundum interioris malleoli posteriorem sedem ad internum pedis latus exporrecta.
12. Exterior ampliorque ramus diuisionis 9 insignita, qui mox in alias duas impares propagines digeritur.
13. Dicta modò diuisionis exterior propago.
14. Exterioris dictae modò propaginis portio externum perreptans malleolum.
15. Interior illius diuisionis propago, quae inter tibiae & fibulae medium quae hac ossa inuicem dehiscunt deorsum fertur, inter musculos videlicet posteriori tibiae ossis & fibulae sedi adnatos, & ligamentum, quod hac ossa secundum tibiae longitudinem mutuò colligat.
16. Diuisionis interioris propaginis 16 insignita, quae ad medium longitudinis tibiae perficitur. Atque hac alterum ramum inter calcem & tibiae os ad pedis inferiora mittit, alterum verò inter fibulam & calcem.
17. Soboles iam vltimò commemorati rami, quae inter tibiae os & fibulam per membraneum eorum ossium ligamentum in pedis superiora digeritur, alijsque venis hac proreptantibus commisce-

tur. Atque ita quatuor ferè venarum radices ad pedis superiora furculos porrigunt, nimirum. 12, 8, 18, 15 insignita.

19 Venarum ad digitos series indicatur.

CHARACTERVM TOTIVS MAGNAE ARTERIAE DELINEATIONIS INDEX.



ARTERIAE magnae ex sinistro cordis sinu exortus (quam Aristoteles ἀορτή vocauit, eò quòd neruofam ipsius partem, vel in mortuis conspici posse diceret, instar vaginae fortassis, quam Macedones ἀορτή vocant.

Verum Aristoteles hanc

cum caua comparans, ipsam minorem venam nuncupauit.

Alij Graecorum vocant eam μέγιστη, alij simpliciter αἷμα, alij ὁρμή. nos magnam dicimus arteriam. Nonnulli rursus venam vocarunt, quia sanguis impetu per corpus diffusus ducitur. Quidam Arabum interpretes audacem venam, alij neruum pulsatilem vocant.

Verum eorum voces temporum iniuria omnes corruptae leguntur, quemadmodum apud Haly interpretem, qui habet, eam Aristoteli aurithiam vocari.

Quamuis interim in Hebraicis Arabum interpretibus, omnia ferè partium nomina ex Graecis ita corrupta legantur, vt nostrae aetatis medici ea sonant.

B, B Dux arteriae cordis basim coronae modo succingentes.

C Magnae arteriae caudicis in duos truncos bipartitio.

D Arteria oblique ad primam sinistri lateris costam contendens.

E Ramus quatuor superiorum sinistri lateris costarum intervallis soboles deriuans.

F Ramus per transversos cervicis vertebrarum processus ad caluariam vsque prorepens, & geniculatim dorsali medulla vicinisque musculis soboles offerens.

Vbi verò is in sinistram durae cerebri membranae sinum exhauritur, illum abscidimus. Praesenti enim tabula nullum eius membranae sinum expressimus, sed tantum arteriarum, quas Galenus reticularem plexum, suis bouum cerebris delusus, formare arbitratur, seriem mox explicandam.

Verum si horum sinuum delineationem expetis, praeter sextam figuram & plerasque vltimi tractatus, non mediocriter huc faciet figura nona & postrema huius tractatus.

G Sub sinistro pectoris ossis latere ad vmbilici vsque sedem excurrentis ramus, à quo furculi digeruntur in verarum costarum cartilaginum intervalla, & hinc in musculos, pectori instratos, insuper in sinistram, qua thoracis amplitudo intercipitur membranam & abdominis musculos.

CHARACTERVM TOTIVS MAGNAE ARTERIAE delineationis index.

- H** Ramus posteriores cervicem occupantium musculos accedens.
- I** Arteria ad cavam scapulae regionem ac in eius sedibus musculos prorepens.
- K** Ramulus ad humeri cum scapula articulum & summi humeri inferiora propagatus, nusquam interim ad cutem excidens.
- L** Propago in musculos anteriorem thoracis sedem integentes sparsa.
- M** Propago secundum thoracis latera deorsum prociens, ac musculo brachium deorsum trahenti intertexta.
Inter **L** & **M** ramulus vnus occurrit eorum, qui in glandulas alae cavitatem opplentes disseminantur.
- N** Arteria simul cum interiori axillaris venae trunculo in manum excurrentes, ac primi illi furculi sub **N** mox conspicui, in musculos humerum amplexantes propagantur.
- O** Arteria secundum posteriorem humeri sedem vna cum quarto in brachium pertinente nervo, aliquousque in externam cubiti sedem reuoluta, ac vndique in alto interim latitans.
- P, P** Hi ramuli articulo cubiti cum humero sunt peculiare.
- Q** Axillaris arteriae ramus radio exprorectus.
- R** Surculus ab arteriae ramo **Q** insignito versus manus exteriora inter primum pollicis os & postbrachialis os, quo index suffulcitur, deductus.
- S** Ramus vlnae exprorectus, ac in internam quoque manus extremam sedem digestus.
- * Ramulus musculis elargitus, qui externum latus postbrachialis ossis occupant, quo minimus digitus sustinetur.
- T** Arteriarum in extrema manu series.
- V** Amplior ascendens arteriae trunci portio, quae recta ad iugulum contendens, in duos impares ramos dirimitur.
- X** Sinister diuisionis in iugulo factae ramus, qui & gracilior est, sinistrique lateris soporalis constituit.
- Y, Z** Duobus his characteribus dexter ramus, qui sinistro longe amplior est, insignitur.
Verum **Y** priuatim propaginem indicat, quae in dextro latere prorsus in easdem soboles digeritur, in quas arteriam **D** insignitam in sinistro latere disseminari conspicias.
Ceterum **Z** dextram soporalem notat, quam, uti & sinistram, Arabum interpretes apoplepticam, & somni, & letargicam, & subeteni, & decolationis venam appellant, quae nomina plerisque iugularibus venis accomodare antea retulimus.
- a** Sinistra soporalis arteriae in faucium regionibus
- b** in duos ramos distributio, ac **b** quidem externum, **c** vero & **d** internum indicant: quanquam duo posteriores hi characteres priuatim aliquid indicent.
- c** Arteriarum propagatio ad laryngem, fauces & linguam.
- d** Soporalis arteriae pars caluariam petens, atque iuxta basin caluariam in duos distributa ramos, quorum alter, qui sinistram duram membranam finem subit, hic, quae in caluariam mergitur, abtruncatus est. quod praesenti figura eius membra-

- nae sinus non duxerim delineandos, eos postmodum cum integra cerebri vasorum serie, peculiari figura, quae numero sexta est exhibiturus, ex qua etiam alterius rami soporalis arteriae caluariam ingredientis, distributionem peres, & si visum fuerit huic delineationi ex illa characteres adijcias, qui ferè essent **L, q, r, s, u, x, a, b, y, d**, quos hic explicarem, nisi satius omnino foret studiosum à cerebri vasorum serie tantisper abstinere, donec ego illam persequar.
- b** Soporalis arteriae ramus, capitis exteriora implians.
- c** Dicti modò & **b** insigniti rami propago, penitus inter faciei musculos excurrentes.
- f** Rami **b** insigniti sub auris radice distributio, cuius anterior ramus **g** notatus, secundum tempora fertur: posterior verò, cui **h** inscripsi, secundum auris posteriora sub cute pariter atque ille spargitur.
- i** **T R V N C V S** magnae arteriae, deorsum ad dorsum vertebrae explicatus.
- k, k, k** Propagines vtriusque ad octo inferiorum costarum interualla protensa, & dorsali quoque medullae ac musculis dorso & thoraci adnatis ramulos offerentes.
- l** Septi transversae arteriae.
Veritus, ne characterum copia integram magnae arteriae delineationem, alioquin hic satis obscuram, penitus corrumpere, priuata ad dextram effigie, quae ordine quarta est, utendum duxi, quae superius, vbi septo transversae arteriae **l** indicatae offeruntur, veluti ex magnae arteriae caudice dissecta est: inferius verò ad feminalium arteriarum, quas & * indicabimus, exortum. In praesenti itaque figura iam enarrandis propaginibus duas radices pinxi, quum integra arteriae delineatio vnicam (ut frequenter etiam occurrit) tantum habeat. Indicat igitur **m** vtriusque, aut vnus duntaxat radicis exortum, **n** dextrum ramum, **o** surculum in humiliorem omenti membranam hic exprorectum, **p** propaginem in dextram ventriculi sedem, qua dorsum spectat, atque inferius orificium educit, excurrentem, **q** ramum duodeno intestino & ieiuni initio exprorectum, **r** propaginem ad dextram fundi ventriculi sedem deductam, ventriculoque & superiori membranae omenti ramulos exhibentem, **s** bilis vesiculae arterias, **t** arteriam iecori distributam. Ceterum **u** insignitur sinister ramus, qui potissimum lienem **x** adit: **x** propago secundum posteriorem ventriculi sedem, ad ipsius usque elatius orificium progrediens: **y** eius propaginis ramuli in ventriculū quā **z** dorso innititur deriuati: **z** ramus orificiū ventriculi superius, coronae modo cingens: **a** ramus secundum elatiorē ventriculi sedem inferius illius orificium accedens: **b** grandis in demissiore omenti membranā excurrentes propago, quae etiam colo **y** intestino multis furculis implicatur: **y** furculus in humiliorem omenti membranā hic ad sinistram **d**, **e** latus excurrentes: **d** & **e** arteriae lienis caui subeuntes: **e** arteria sinistram fundi ventriculi sedem petens, ac ventriculo ipsique superiori membranae omenti **f** soboles deriuas: **g** ramuli ab alienis lienē accedentibus

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM

integrā absolūtāque delineatio.

- tibus arterijs, in leuū ventriculi latus deprompti.
- § In integra delineatione, & ea quam hīc indici adhibuimus, aliud? occurrit, quo insignitur arteria in superiorem ac propemodū vniuersam mesenterij sedem propagata, & suis propaginibus in ieiunum intestinum & ilium & coli partem à iecore ad dextrum renem conspicuam sparsa.
- × Dextrum renem accedens arteria.
- ° Arteria quæ in sinistrum renem exporrigitur.
- ⁂ Dextri lateris seminalis arteria.
- × Sinistri testis seminalis arteria.
- λ Arteria humiliorem mesenterij sedem subiens, ac potissimum in colon intestinum, qua id à lienis regione ad rectum pertinet, ac dein in rectum intestinum discinditur.
- μ Propagines notantur, quæ geniculatim lumborum vertebrae accedunt, & in piritorum & musculorum vertebrae adnatos distribuuntur. Propago autem ad humiliorum consistens cæteris grandior est, atque ad abdominis vsque latera frequentiter sobole excurrit.
- ν Magnæ arteriæ ad os sacrum in duos truncos distributio. Verum isti characteres etiam furculos notant, ab humiliore arteriæ regione in ossis sacri foramina deriuatos.
- ξ Interior ramus sinistri trunci iam dictæ diuisionis.
- ° Interioris rami exterior propago in musculos excurrentes, qui externam ilium ossis sedem & coxendicis articulum integunt.
- π Interioris rami, & notati interior propago in ossis sacri humiliorem sedem, vesicam & vesicæ ceruicem, ipsumque penem in mulieribus verò, in inferiorem vteri futuri regionem, & pariter in illius ceruicem furculos diffundens.
- ρ Hic etiam arterias appinximus, quarum sinistra ab umbilico hīc inter ξ & σ ad interiorem prius commemoratum ramum perinde pertinet, ac si versus umbilicum ab ipso deriuaretur.
- ς Interioris rami & insigniti reliquum, quod ab externo ramo trunci diuisionis quæ supra os sacrum fit, portionem asciscens, per pubis ossis foramen in crus delabitur, inibi in musculos pubis os occupantes digestum, & suo termino cum alia arteria, quæ in quintum femur mouentem musculum præcipue digeritur, ac ↓ mox signabitur, coit, ea sede quæ ascriptum cernis.
- τ Propago exterioris rami sursum ad rectum abdominis sui lateris musculum conscendens, atque præcipua ipsius sobole umbilici regionem petens, reliquos autem furculos transuersim in humiliorem abdominis sedem dispensans.
- ° Surculus transuersim secundū pubis os ad pudenda propens.
- ρ Sedes exterioris rami, qua is modo in crus delabitur, ac in vniuersum crus disseminari incipit.
- ζ Ramus maioris crus petentis arteriæ in musculos propagatus, qui anteriorem femoris sedem sibi vendicant.
- ↓ Ramus ad quintum femur mouentem musculū, & eos qui internam femoris sedem occupant di-

gestus, vnoque ipsius furculo cum illius arteriæ coeans sine, quam per pubis ossis foramen procedere diximus, ac insigniuimus.

- τ Ramus in musculos posteriorem femoris sedem obtinentes deriuatus.
- Δ, Δ Ramuli genu articulo peculiare. Hicq; grandis arteria in poplite reconditur.
- ° Grandis cruris arteria posteriorem tibiæ sedem petens.
- Σ Ramus fibulam amplexantibus musculis præcipue autem septimo & octauo pedem mouentiū oblatu.
- Σ Arteria inter calcem & interiorem malleolum pedis inferiora subiens.
- π Arteria ad pedes humiliora accedens, inter calcem & exteriorem malleolum nonnunquam reflexa.
- φ Ramuli tibiæ cum calcis articulo proprii.
- ψ Propago pedis elatiora accedens.
- Ω Arteriarum in pedis humiliore sede distributio.
- FIGVRA quinta A, A notata portionem arteriæ à tergo finximus, vt aliquo pacto series proponeretur, qua hæc ramos costarū intervallis ex posteriori ipsius sede digerit.

SEXTAE FIGVRAE (IN QVA VENARVM ac item arteriarum cerebrum petentium series explicatur) Index.



RAESENTI figura nuda vasorum cerebri delineatio proponitur, à venis arterijsq; incæpta, priusquam illæ penitus in caluariam merguntur.

Cæterum si fortè hæc tabula singula cerebri vasa non ad amissum ostendat, eā nihilominus quo res alioquin difficilima minori negotio oculis subiiciatur, ac à studiosis in dissectionibus proprius obseruetur, non mediocriter accommodaturā mihi persuadeo. Ne autem ramorum frequentia pleraque obscurarentur, vnius duntaxat lateris vasorum seriē (nisi quandoq; res secus exigar) delineatam cōspicis.

- A Interior iugularis, qua iam caluariæ proxima est.
- B Soporalis arteria. C Secunda vena.
- D Prima caluariam petens vena. E Quarta vena.
- F Tertia vena. G Quinta vena.
- H Sexta vena. I Secunda arteria. (ria.
- K Prima caluariam ingrediens arteria L Tertia arteria.
- M Dexter, seu primus duræ cerebri membranae sinus.
- N Sinister duræ cerebri membranae sinus, quem secundum nuncupamus.
- O Primi & secundi sinuum congressus.
- P, P Tertius duræ membranae sinus.
- Q Tertij sinus finis osseo commissus septo, quo olfactus organorum sedes interdiuiduntur.
- R Quartus duræ membranae sinus.
- S, S Ductus à dextro sinu pullulantes, ac in duræ tenuisq; membranae sedes, quæ illis proximæ sunt, excurrentes.
- T, T Ductus ex tertij sinus latere in tenuem diffusi mem-

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM

integra absolutaque delineatio.

membranam, quos solum abtruncatos depingere licuit.

V, V Ramuli ab infimo tertij sinus angulo in eam duræ membranæ partem deriuati, quæ dextram cerebri partem à sinistra seiungit.

X, X Tertij sinus furculi cum illis commissi vasculis, quæ per verticem caluariam subingrediuntur.

Y, Y Exiguæ propagines ab elatissimo quarti sinus angulo, in duræ membranæ sedem aliquousque excurrentes, quæ dextram cerebri partem à sinistra hic supra cerebellum interdiuidit.

a, a Ductus à dextro quarti sinus angulo deprompti, qui in duram cerebri membranam, quæ cerebello hic incumbit, ac dein in tenuem & cerebelli & cerebri membranam diffunduntur.

b Ductus à quarto pendens sinu, ac secundum totam longitudinem, humilioremque sedem eius duræ membranæ partis propagatus, quæ dextram cerebri partem à sinistra dirimit.

c, c, c Surculi sursum à commemorato iam ductu in dictam quoque duræ membranæ partem deriuati.

d, c A quarto sinu propagati ductus, qui venarum prorsus modo tenui membrana suffulti, secundum cerebri longitudinem supra callosum cerebri corpus ducuntur. Ac vnus quidem quid insignitur, parti dextræ cerebri attenditur: Alter vero e notatus, sinistra parti exporrigitur.

f Ductus à quarti sinus humiliori sede in tenuem cerebelli membranam propagatus.

g Ductus f notati propago per cerebri anfractus gyrosque in humilissimam dextri cerebri ventriculi sedem pertingens, ac cum hac ascendente arteria, quam y notabimus, coniungens.

h Ductus f notati propago retrorsum repēs, ac multifariā in tenuem cerebelli membranā dissectus.

i Præcipua quarti sinus propago, sub cerebri corpore fornicis cameræque modo extructo, ad interiorē vsq; sedem tertij ventriculi cerebri procurrens.

k Propaginis i notatæ in duas partes dissectio: in l qua l partem indicat dextro exporrectam cerebri m ventriculo, m verò eam quæ sinistram adit, hicque abtruncata cernitur.

n Tertiæ caluariam ingredientis venæ furculus, ad auditus organum exporrectus.

o, o, o Series sinus duræ membranæ, in quem tertia vena exhauritur, cui perperuò sinus attenditur, in quem tertiæ arteriæ ramus r notandus absumitur.

p, p Propagines eorum quos iam vltimò commemorauimus sinuum in tenuem cerebri membranam sparsæ.

q Diuisio tertiæ & maximæ caluariam ingredientis arteriæ, simul atque in caluariæ amplitudinem mergitur.

r Ramulus tertiæ arteriæ, qui in duræ membranæ si-

num absumitur, atque secundum cerebri latera excurret, o, o, o, notata.

f Ramulus per proprium foramen in narium amplitudinem digestus, & quodam furculo t insignito nasi extremum accedens.

u, u Duo grâdes rami eius diuisionis, cui q inscribitur,

x Propago ex grandium illorum ramorū, quos u & u notauimus, conu per secundi paris neruorum cerebri foramen ad oculos potissimum excidens.

* Propago crassior dicti modò congressus, quæ duram cerebri membranam perforat, ac mox in duos ramos bipartitur β & γ insignitos.

β Ramus propaginis α notatæ, in tenuem cerebri membranam frequenti sobole hic dispersus.

γ Ramus propaginis α insignitæ, dextrum accedens cerebri ventriculum, & plexum efformans, qui

δ extimo foetus inuolucro confertur, quique hic δ notatus conspiciatur.

FIGURAE SEPTIMAE (IN QVA DE-
lineatur vena Arterialis) Index.

SEPTIMA figura exhibetur nudæ & ab omnibus partibus liberæ venæ arteriosæ delineatio: cuius orificium apertum finxi, vt tres membranæ sanguinem è pulmonibus, d. latato corde, in dextrum ipsius sinum regurgitare prohibentes, in conspectum venirent. norantur autem illæ notis, 1, 2, 3.

A Sedes, quæ arterialis vena ex cordis dextro sinu originem ducit.

B Interior arterialis venæ tunica, quintuplo propria venæ tunica crassior.

C Exterior venæ arterialis tunica, peculiari respondens venarum tunica.

D Arterialis venæ caudicis in duos truncos diuisio:

E ac Equidem dextrum truncum indicat, multiplici sobole dextris pulmonum sedibus distribu-

F: G, G rum: F verò dextrum indicat truncum: G & G autem insignitur arterialis venæ per pulmonum substantiam series.

FIGURAE OCTAVAE (QVAE ARTE-
riam venalem exprimit) Index.

OCTAVA figura nudæ omnibusque partibus liberæ venalis arteriæ delineationem proponit, ipsiusque characteres ita se habent.

H Venalis arteriæ à corde pronascens initium. Huius vasis orificij membranæ quia in corde consistunt, hic simul cum vase, vt in arteriali vena, exprimi nequierunt.

I Indicatur crassities simplicis arteriæ venalis tunica.

K, L Prima venalis arteriæ diuisio, simul cum ipsius ortu facta.

M, M & c. Series venalis arteriæ per pulmonum substantiam innumeris propaginibus facta.

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM INTEGRA ABSOLVTAQUE DELINEATIO, IN HOC POTISSIMUM PARATA, VT IN CONSPICVO ESSET, QVAENAM VENAE CVM

arterijs porrigantur, & quæ absque arteriarum consortio per corpus repant, ac rursus cuiusmodi arterias Natura coniugibus venis destituerit.

CHARACTERVM OMNIVM IN NOMINA, & postrema figura cum suis figuris particularibus occurrentium Index.

IN præsentī figura primum maiusculi Latinarum occurrunt characteres, organa præter ve-

nas arteriasq; obuia notantes, Significatur itaque.

A, A, A Septum transversum.

B Cordis inuolucri portio, inibi asseruata, vbi id septo continuatur.

C Cor sua sede repositum.

D, D, D, D

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM

integra absolutaque delineatio.

D, D, D. Quatuor pulmonis fibræ, lobive.

E Apera arteria.

F, F Gibbi iecoris magna portio magis conspicua in
4 particulari figura ac ibidem notata. FF.

G, G Cauum iecoris.

H Vesicula excipiendæ bili flauæ parata. Si inter-
rim ex characterum serie aliqui omittantur,
non ideo aliquid præsentis figura expressum, nos
innotatum præterisse arbitraberis, quum ex re-
liquis tabulis huc duntaxat tantum assumpseri-
mus, quantum venarum arteriarumq; digestionem
ostendendæ sufficere duximus.

O Lienis caua sedes.

P Dextri renis anterior sedes.

Q Sinister reh.

S Hanc litteram ne inuestiges in grandiore figura,
verum in septima & octaua particularibus figu-
ris: In septima notat virilem vesicam simul cum
vmbilico & vasis vmbilico ascriptis, reliquisque
partibus, quas sparsim in characterum explica-
tione indicabimus. S in octaua figura designat
muliebrem vesicam pariter cum vmbilici vasis
& vrmarijs meatibus: plura de hijs vide in indi-
ce particularium figurarum.V Venæ cauæ caudicis sedes, inter septum transuer-
sum & cor consistens.V, X Vasorum coronarum ritu cordis basim ambien-
tium sedes, atque adeo cordis basis.

Y Cordis mucro.

Z Rami ab arterijs venisque coronalibus deorsum
per cordis superficiem diffusi.a Hac parte cauæ caudex in dextrum cordis sinum
dehiscit.

b Dextra cordis auricula.

c Sinistræ auriculæ cordis mucro.

d Venæ arterialis caudex. Venalis autem arteriæ i-
nitium quia in sinistro cordis latere (vt hic cauæ
orificium in dextro) consistit, conspici hac figu-
ra nequit.e, c Notant tamen e & e venalis arteriæ & venæ arte-
rialis in dextram pulmonis partem progressus,
non dum pulmonis substantia vndique circun-
datos.

f Magnæ arteriæ caudex.

g Magnæ arteriæ truncus, partes cordi subditas pe-
tens.h Superiora petentis magnæ arteriæ trunci portio,
sinistro brachio potissimum oblata.i Dicti modò trunci insignior portio, atque adeo
ipsius in duos in pares ramos distributio, quorū

k alter sinistra est soporalis k notata, grandior ve-

l rō dextram format soporalem l insignitam, &
arteriam potissimum in dextrum brachium ex-
currentem, & m notatam.m
n, n Hac excurrunt septi transuersi nerui, quorum i-
nitium in figura cui illa cuius indicem prosequi-
mur, firmatur, P insignitur.o Venæ pari destitutæ initium, ipsius verò reli-
quam seriem prima particularium figurarum
exhibet: quæ est quasi resecta huius pars, ea ra-
tione cogitatione, committenda, vbi vtra-
que portio o signatur: quæ in maiori figura ex-
primi non potuit quod pulmones occupent an-teriore pectoris faciem, cum reliquum illud
venæ pari destitutæ hinc petat posteriora pecto-
ris versus dorsi vertebra: huius clarior mentio
facta est in indice figuræ secundæ venarum, cha-
racteribus F. F. G. G.* Cauæ in iugulo bipartitio, ac vtrique ad p late-
ra exortus apparent venarum pectoris ossi pro-
prium ac ad vmbilici vsque regionem excur-
rentium: huius exortus reliquam portionem
secunda particularis figura præfert: in qua
q pars illa notata characterē q, imaginatione
connectenda venit, exortui in magna figura si-
gnatæ eadem littera. alteram partem signatam
* ad iungendam cogitabis litteræ Z in maiori fi-
gura: de hijs plura in indice secundæ figuræ ve-
narum litteris. L, M.r Venæ superiorum aliquot costarum interualla
adeuntis initium.f, f Vena per transversos ceruicis vertebrarum pro-
cessus caluariam petens, atque in secundum du-
ræ membranæ sinum simul cum coniuge arte-
ria assumpta.t, t, u, u Notatur enim primus sinus t, t secundus u, u. ter-
x, x, y tius x, x. quarti initium y.z Axillam petens vena, quæ in sinistro latere hu-
merariam z indicatam promit. In dextro autem
latere illius initium hic ab externa pender iugu-
lari.β, γ Hic abtruncatæ propagines illæ sunt, quæ ab a-
xillam petente vena in thoracis anteriora, po-
steriora & latera digeruntur.

δ Interior iugularis.

i Interioris iugularis in duas venas distributio,
quarum altera secundum duræ membranæ peti-
sinum, altera in latus sinistrum duræ membranæ
excurrit.

j Exterior iugularis.

k Exterioris iugularis ad fauces distributio. q ipsi-
us pars post aures ad occipitium excurrentem nota-
tur, ad tempus & verticem x ad faciem & fron-
tem, λ ad secundum durum membranæ sinum, μ
verò duo ipsius rami indicantur, quorum alter
per octauum capitis os caluariam peti, alter per
secundi paris neruorum cerebri foramen.v Aliquot subsequentes characteres in dextro po-
nuntur latere, soporalis arteriæ seriem indican-
tes. Atque hic arteriæ portionem indicat calua-
riam petentem, postquam ramum à se diffudit,
cum externa iugulari ad faciem, & ad tempus &
post aurem digestum.z Soporalis ramus primum duræ membranæ petēs
sinum.o Præcipua soporalis portio per priuatum foramē
caluariam petens.w Versus narium amplitudinem exporrectus ra-
mus.f Ramus in dextrum latus duræ membranæ excur-
rens.s, r Rami soporalis præcipui, qui plexum reticulare
efformare perperam creduntur.

u Ramus oculos petens.

φ Ramus tenuem adiens membranam cerebri ba-
si obuolutam.

x Plexus,

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM integra absolutaque delineatio.

- x Plexus, quem extimo foetus in uolucro comparamus.
 † Sexti paris neruorum cerebri dexter neruus, illic abscissus qua secundum laryngis latus dorsum fertur.
 w, w Dexter recurrens neruus.
 1 Sexti paris neruorum cerebri truncus sinister.
 2, 2 Recurrens neruus sinister.
 3 Neruulus cordis basim accedens.
 4 Posteriora ceruicis & occipitium adiens vena.
 5 Scapula posteriora petens vena.
 Verum & si posthac arteriam priuatim non insigniamus, promptè ex delineatione liquet, cui nã venæ arteria exporrigatur.
 6 Ad cutem qua summus humerus integitur.
 7 Humeraria qua cutem subit, cubitumque adit.
 8 Humerariæ ramus altiora cubiti articuli interdum petens.
 9 Ramus ab humeraria ad communis venæ constitutionem repens. Verum modò conduxerit potius minores latinos characteres assumere, ne quum arithmetici characteres geminandi essent, plura ipsis obliterentur.
 a, a Humerariæ ramus per radium cubiti que exteriora ad vlnæ appendicem & brachiale properans, axillarisque ramo p, aucta, & paruum digitum, deinde & annularem præcipue accedens.
 b Axillaris ramus, cuti anteriorem interioremque brachij sedem inuestienti dispensatus.
 c Ad musculos cubitum extendentes.
 d Ramus quarum brachij neruum ad cubiti vsque exteriora concomitans.
 e Axillaris in duos trunces partitio.
 f, f Truncus in alto latitans, & arteria vndique concomitatus, & per cubiti flexum in cubitum tendens.
 g Dicti trunci ramus radio exporrectus, & surculos pollicis, indicis & medio exhibens.
 h Arteriæ dictum ramum concomitantis soboles externam manus sedem inter indicem ac pollicem accedens.
 i Reconditi illius trunci ramus vlnæ exporrectus, & paruo digito, annulari & medio soboles depromens.
 k Sub cute excurrentis axillaris trunci iuxta cubiti articulum diuisio.
 l Axillaris ramus communem constituens.
 m Communis vena.
 n Communis venæ instar Y diuisio, atque dein ipsius per externam manus sedem series.
 o Surculus communis internam manus adiens sedem & hic alijs commixtus ramulis.
 p Axillaris ramus vlnæ exporrectus, varieque in cutem dissectus, & suo extremo cum quodam humerariæ ramo coiens, vbi posuimus.
 q, q Series venarum internam cubiti cutem & vola implicantium.
 r Hanc litteram ne scrutaueris in maiori figura cum sit in 7. & 8. figuris notans vmbelici portionem.
 s, s, f, in eisdem figuris notat venam ab vmbelico in iecur exporrectam: quæ conneclenda venit epati depictæ in quarta particulari figura, vbi reliqua portio istius venæ signatur characterem.
 t In septima & octaua figura particulari notat meatum vrinam foetus inter secundum ipsius inuolucrum & intimum deferentem.
 u, u, u Septima & octaua figura, significant arterias fetui particulares.
 e In maiori figura Portiuncula nerui iecoris cauo à ventriculi neruis deprompta.
 s, s Hic admonendus mihi lector est tertiam particularem figuram continere ac exprimere inferioris omenti membranæ portionem, quæ posteriori ventriculi subijcitur sedi, ac venæ portæ distributionem simul cum arterijs neruisque hac excurrentibus sustinet: Insuper præter eiusmodi vasa hic in eadem tertia figura Lien cum venis ac arterijs per mesenterium diffusis spectatur totaque figura (si quis vellet) agglutinari potest maiori figuræ in iecoris cauo vbi 1, 2, 3, 4, in vtrisque figuris occurrentia inuicem respondeant.
 s, s, Igitur in maiori ac item tertia figura significat meatum bilis vesiculæ duodeno insertum.
 r In vtraque figura venæ portæ caudex.
 v Iecori inserta arteria & neruus quoque illi exporrectus arteriæ.
 p Bilis vesiculam adiens arteria & neruus.
 x Venæ bilis vesiculam adeuntes.
 † In tertia vena & item arteria posteriorem ventriculi sedem iuxta ipsius inferius orificium accedentes.
 o In vtraque figura vena ventriculum petens, qua gibbum ipsius dextram dorsum sedem spectat.
 a In tertia figura vena, arteria, neruus, dextram fundi ventriculi sedem implicantes.
 b Minor portæ maximæ distributionis truncus.
 c Grandior truncus maximæ partitionis venæ portæ.
 d Vena & arteria duodeno intestino potissimum exporrectæ, & ipsis attentis corpore glanduloso suffultæ.
 e Vena cum coniuge arteria dextram sedem adiens inferioris membranæ omenti.
 f, f Radix arteria in iecur, ventriculum, lienem & omentum, & bilis vesiculam digesta.
 g Vena cum coniuge arteria superius ventriculi orificium coronæ modo tandem cingens, atque in ventriculi figura inter a, & a, occurrens.
 h Vena & arteria præcipuam inferioris membranæ omenti sedem pedens, & colon qua ventriculo exporrigitur implicans.
 i, i Glandulosum corpus vasorum distributioni hic præfectum.
 k Inferioris omenti membranæ sinistram sedem accedens vena.
 l, l Vasorum series ad lienem.
 m, m, n Vasa ab illis quæ lienem inferuntur sinistram ventriculi sedem adeuntia. Verum præcipua n indicant.

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM

integra absolutaque delineatio.

dicantur, quæ sinistram sedem fundi ventriculi implicant.

o, o, o Series est venarum & item arteriarum intestinis propriarum.

p, p Radix præcipuæ arteriæ intestina petentis.

q, q Minor arteria intestinis propria.

r, r Glandulæ in mesenterio positæ, & nuper narratos vasorum ductus corroborantes.

f In maiori figura foramen septi transversi stomachum transmittens, atque adeò sinus iccoris stomacho cedens.

t Item in maiori figura iccoris ligamentum, quo sinistra ipsius pars septo necitur.

u, u Magna arteria septum permeans, atque adeò ipsius ramus in dextram septi partem excurrens.

x In utraque figura cauæ venæ caudex.

y In maiori figura: vena sinistri renis pinguem accedens tunicam.

α Vena & arteria reni dextro oblata.

β Vena dextri renis pinguem tunicam intexens.

γ Sinistram renem accedens vena & arteria.

δ Sinistra seminalis vena.

ε Dextra seminalis vena.

ζ Arteriarum seminalium ortus.

η Sinistræ seminalis venæ & arteriæ congressus.

θ Sinistram testem vnā cum tunica adhuc ipsi propria, atque à peritonæo pronata, & i, i notata delineauimus: in quinta figura particulari ita tamen hic est dissecta aperta que testis tunica vti nihil quo minus aptè certatur impediatur. imò etiam musculus illi innatum commonstrat, x indicatum.

λ In eadem quinta figura particulari ad characterem. λ vena & arteria peritonæi amplitudinem egrediuntur.

μ Varicosum corpus, ipsaque adeò venæ arteriæ varia & admirabilis implicatio.

ν Sinister testis tunica ipsi proxima obiectus.

ξ Vasis semen deferentis ad testem reuolutio.

ο Vasis semen deferentis ascensus ad pubis os.

π Sinistri vasis semen deferentis ad pubis ossis posteriora inflexus.

σ Dextri vasis semen deferentis reflexus.

τ Dextri sinistri que vasorum semen deferentium coitus.

φ Vasorum semen deferentium insertio.

χ Septima figura Glandulosum corpus vasorum semen deferentium insertionem excipiens.

ψ In eadem & sexta figuris meatus urinæ seminiq; communis.

ω Sexta, septima, & octaua figuris musculus orbiculatim dicto iam meatui obductus.

α Sexta, & septima figuris penis, atque adeò ipsius corpora.

α, α Rursus in maiori figura α, α, significat: venas & arterias lumborum vertebris, ipsisque adnatis musculis & abdominis lateribus exporrectans.

β In eadem maiori figura venæ cauæ & arteriæ super os sacrum partitio.

γ Arterioli sunt sacra ossis foramina petentes.

δ Sinistri partitionis dictæ trunci diuisio.

ε Interioris rami dictæ diuisionis propago, nates &

coxendicis ossi adnexa petens.

f Dicti rami propago tandem vesicæ & vtero digesta.

g Pars est arteriæ foetui peculiaris, quam antea ad vesicæ latera u, uti & hic quoque in maiori figuræ portione notauimus.

h Portiuncula exterioris rami dictæ antea diuisionis ad reliquum accedens interioris rami.

i Reliquum interioris rami per pubis ossis foramen in musculos anteriorem femoris sedem occupantes distributum.

k Sedes qua soboles dicti reliqui alteri venæ commiscetur. Verum hic ex tabula promptè animaduertis, quando & arteriæ subaudiendum est, quum scilicet venæ arteriam attendi cernis.

l Exterioris rami propago, abdominis inferiorem sedem ad umbilicum vsque perrepens.

m, m Vena per femoris & tibiæ interiora sub cute ad digitos vsque pedis distributa, & in progressu varios edens furculos.

n Coxendicis anteriora petens, sub cute tamen.

o Musculos & cutem femoris anteriorem sedem occupantes intertexens.

p Musculis anteriorem sedem femoris occupantibus digesta.

q Dictæ modò venæ congressus cum ea quæ per pubis ossis foramen femur adit.

r Hæc præcipua femur petens vena secundum femoris os reflectitur.

s, t Propagines musculos, posteriorem femoris sedem occupantes, & cutem huius sedis ad suram vsque accedentes.

u Diuisio in poplite, atque adeò rami in musculos à femoris capitibus hic pronascentes distributi.

x Maioris dictæ diuisionis trunci vena, externam tibiæ cutem ad summum vsque pedem implicans.

y Vena & arteria (quanquam id non aditum oportuit) fibulæ exporrecta, ac inter musculos latitans.

α Maioris dictæ diuisionis trunci ramus, cutem internam tibiæ sedem integram, ad digitos vsq; variè subiens.

β Ramus dicti trunci suram ad calcem vsque petens.

γ Propago grandioris trunci inter musculos tibiæ anteriorem sedem occupantes, ad pedis vsque superiora & digitos digesta.

δ Trunci grandioris reliquum inter musculos posteriorem tibiæ sedem sibi vendicantes deorsum repens, & inter tibiæ & calcem pedem subiens, ramulos digitorum inferiori sedi communicans.

QVONIAM magna figura vna cum præcedentibus partibus figuris viri venas ac arterias omnes proponit, lectori menon in commodaturum duxi, si muliebrium vasorum tantā seriem proponerem, quanta à virilibus vasis illa differt. Quod duntaxat infeminalium vasorum ad testes ductu perficitur, & venis arterijsq; vterum implicantibus, quæ omnia octaua & nona figuris proponuntur,

NERVORVM ET FIGVRARVM

Index.

- tur, ipseque characterum index est eiusmodi.
- ⁶ Ramuli à vena & arteria in membranam excurrentes, qua peritonæo committuntur.
 - ⁷ Portio venæ & arteriæ testem aduentium, superiorem fundi vteri sedem petens.
 - ⁸ Commixtio venæ & arteriæ seminalium, quæ instar pyramidis est, & varicibus assimilatur.
 - ⁹ Testis sinister.
 - ¹⁰ Vas semen à teste in vterum deferens.
 - ¹¹ Obtusus vteri fundi angulus, in quem vas semen deferens insertionem molitur.
 - ¹² Hac sede fundus vteri in ceruicem terminatur, hacque regione ipsius consistit orificium.
 - ¹³ Vteri ceruix.
 - ¹⁴ Hic vesicæ ceruix in vteri ceruicem producit ac definit.
 - ¹⁵ Vasa sunt inferiorem vteri fundi sedem & ceruicem implicantia.
 - ¹⁶ Ceruicis vteri oris colliculi.
 - ¹⁷ In octaua particulari figura meatus vrinam è renibus in vesicam deducentes.

CC.

PRIMAE NERVORVM FIGURAE INDEX.

IN prima figura totius cerebri & cerebelli à membranis ipsa inuoluentibus liberorum basis exprimitur, vt neruorum cerebri exortus opportunè oculis subijceretur. Hic enim simul cum primis neruorum exortibus tota ea dorsalis medullæ pars delineata est, quæ ab eius medullæ principio ad eam vsque sedem pertinet, quæ hæc in primam ceruicis vertebram labitur, ac vbi dorsalis medulla primum verè nuncupatur.

SECUNDA figura neruorum dextrum latus proponit integri cerebri ac cerebelli, & dictæ in priori figura dorsalis medullæ partis, dura interim tenuisque hæc omnia inuestientibus membranis, nusquam apparentibus. Adhæc prædicta neruorum secunda figura nudam septem cerebri neruorum parium seriem in dextro tantum latere demonstrat. quanquam & vbi necessum fuit, neruorum quorundam seriem etiam in sinistro latere hic delineauerimus. Figuræ huius proportio in ea depicta est magnitudine, in qua corpus circumscriberes, cuius vesica in infima præsentis figuræ sede consisteret, & cuius thorax & abdomen ex anteriori parte conspicerentur, facies verò versus sinistram humerum conuersa prorsus ex dextro latere spectaretur.

CHARACTERVM DVARVM NOVM subsequentibus capitibus communium figurarum Index.

CHARACTERES hoc indice exprimendi, partim vtrisque figuris communes sunt, partim verò nunc huic, nunc illi peculiare. quemadmodum his notis 1, 2, quas characteribus subiiciemus, significabitur.

- A, A 1, 2 Cerebrum notatur.
- B, B 1, 2 Cerebellum.
- C, 1, 2 Processus ac veluti substantiæ cerebri tubera, quæ

Cc

mammillares processus vulgò nuncupantur. Ego in altero tantum latere prioris figuræ characterem adhibui, quòd parem vtriusque lateris rationem esse nemo ambigat.

- D, 1 Dorsalis medullæ principium ex cerebri pendens basi.
- E, 1, 2 Dorsalis medullæ pars iam caluariæ amplitudinem egressura, & in vtrisque figuris inibi abtruncata, vbi hæc elatissimam subit vertebram.
- F, 1, 2 Olfactus organo subseruientes processus neruis similes, at caluariæ amplitudinem qua cerebrum continetur, notatu digna portione non egredientes.
- G, 1, 2 Visorij nerui, seu primum cerebri neruorum par. Caterum in prima figura sinistri nerui principium G insignitur in altera autem dextri nerui in oculorum sede ductus.
- H, 1 Visoriorum neruorum coitus.
- I, 1, 2 Oculi tunica, in quam visorius neruus expanditur & degenerat.
- K, 1, 2 Secundum neruorum cerebri par.
- L, 1, 2 Tertij neruorum paris minor & gracilior duriorque radix.
- M, 1, 2 Tertij paris maior crassiorque radix.
- N, 2 Minoris radices propago ad superiorem maxillam procidens.
- P, 2 Propago minoris tertij paris radices in narium degenerantunicam, quæ humiliori P priuatim indicatur.
- Q, 2 Minoris radices propago in temporalem musculum digesta.
- R, 2 Maior tertij paris radices ramus capreoli vitis instar conuolutus, qui in temporalem inseritur musculum, ac duos à quinto neruorum pari à signando, ramos b & c notandos admittens, in masseterem seu mansorium musculum, & buccarum musculos, & cutem quoque diffunditur.
- S, 2 Maior tertij paris radices ramus superiorum molarium dentium gingiuis, ipsisque adeò dentibus soboles seriatim distribuens.
- T, 2 Maior radices tertij paris propago in maxilla inferiora os prorepens.
- V, 2 Propaginis T insignitæ ramus inferiori labro multiplici sobole oblatus.
- X, X, 2 Surculi à propagine T notata ordinatim in dentium inferiorum radices diffusi.
- Y, Y, 2 Maxima maior tertij paris radices portio in tunicam linguæ soluta.
- Z, 1, 2 Quartum neruorum cerebri par. Verum humilior Z in secunda figura palati tunicam exprimit.
- a, 1, 2 Quintum neruorum per auditui dicatum. & autem in vtraque figura priuatim huius paris portionem indicat, in concauitatem temporis ossis delatam.
- b, 1, 2 Ramulus quinti paris ex ipsius anteriori parte enatus.
- c, 1, 2 Quinti paris ramulus per cæcum repens foramen, ac tandem, vt & ramulus b insignitus cum tertij paris propagine capreoli modo intorta, ac cum ramo R in secunda figura notato, coiens.
- d, 1, 2 Neruus non procul à quinti paris principio enatus, qui ab alijs Anatomes professoribus præteritus, in musculos maxillam inferiorem

mo.

NERVORVM ET FIGVRARVM

Index.

- tur, ipseque characterum index est eiusmodi.
- ⁶ Ramuli à vena & arteria in membranam excurrentes, qua peritonæo committuntur.
 - ⁷ Portio venæ & arteriæ testem aduentium, superiorem fundi vteri sedem petens.
 - ⁸ Commixtio venæ & arteriæ seminalium, quæ instar pyramidis est, & varicibus assimilatur.
 - ⁹ Testis sinister.
 - ¹⁰ Vas semen à teste in vterum deferens.
 - ¹¹ Obtusus vteri fundi angulus, in quem vas semen deferens insertionem molitur.
 - ¹² Hac sede fundus vteri in ceruicem terminatur, hacque regione ipsius consistit orificium.
 - ¹³ Vteri ceruix.
 - ¹⁴ Hic vesicæ ceruix in vteri ceruicem producit ac definit.
 - ¹⁵ Vasa sunt inferiorem vteri fundi sedem & ceruicem implicantia.
 - ¹⁶ Ceruicis vteri oris colliculi.
 - ¹⁷ In octaua particulari figura meatus vrinam è renibus in vesicam deducentes.

CC.

PRIMAE NERVORVM FIGURAE INDEX.

IN prima figura totius cerebri & cerebelli à membranis ipsa inuoluentibus liberorum basis exprimitur, vt neruorum cerebri exortus opportunè oculis subijceretur. Hic enim simul cum primis neruorum exortibus tota ea dorsalis medullæ pars delineata est, quæ ab eius medullæ principio ad eam vsque sedem pertinet, quæ hæc in primam ceruicis vertebram labitur, ac vbi dorsalis medulla primum verè nuncupatur.

SECUNDA figura neruorum dextrum latus proponit integri cerebri ac cerebelli, & dictæ in priori figura dorsalis medullæ partis, dura interim tenuisque hæc omnia inuestientibus membranis, nusquam apparentibus. Adhæc prædicta neruorum secunda figura nudam septem cerebri neruorum parium seriem in dextro tantum latere demonstrat. quanquam & vbi necessum fuit, neruorum quorundam seriem etiam in sinistro latere hic delineauerimus. Figuræ huius proportio in ea depicta est magnitudine, in qua corpus circumscriberes, cuius vesica in infima præsentis figuræ sede consisteret, & cuius thorax & abdomen ex anteriori parte conspicerentur, facies verò versus sinistram humerum conuersa prorsus ex dextro latere spectaretur.

CHARACTERVM DVARVM NOVM subsequentibus capitibus communium figurarum Index.

CHARACTERES hoc indice exprimendi, partim vtrisque figuris communes sunt, partim verò nunc huic, nunc illi peculiare. quemadmodum his notis 1, 2, quas characteribus subiiciemus, significabitur.

- A, A 1, 2 Cerebrum notatur.
- B, B 1, 2 Cerebellum.
- C, 1, 2 Processus ac veluti substantiæ cerebri tubera, quæ

Cc

mammillares processus vulgò nuncupantur. Ego in altero tantum latere prioris figuræ characterem adhibui, quòd parem vtriusque lateris rationem esse nemo ambigat.

- D, 1 Dorsalis medullæ principium ex cerebri pendens basi.
- E, 1, 2 Dorsalis medullæ pars iam caluariæ amplitudinem egressura, & in vtrisque figuris inibi abtruncata, vbi hæc elatissimam subit vertebram.
- F, 1, 2 Olfactus organo subseruientes processus neruis similes, at caluariæ amplitudinem qua cerebrum continetur, notatu digna portione non egredientes.
- G, 1, 2 Visorij nerui, seu primum cerebri neruorum par. Caterum in prima figura sinistri nerui principium G insignitur in altera autem dextri nerui in oculorum sede ductus.
- H, 1 Visoriorum neruorum coitus.
- I, 1, 2 Oculi tunica, in quam visorius neruus expanditur & degenerat.
- K, 1, 2 Secundum neruorum cerebri par.
- L, 1, 2 Tertij neruorum paris minor & gracilior duriorque radix.
- M, 1, 2 Tertij paris maior crassiorque radix.
- N, 2 Minoris radices propago ad superiorem maxillam procidens.
- P, 2 Propago minoris tertij paris radices in narium degenerantunicam, quæ humiliori P priuatim indicatur.
- Q, 2 Minoris radices propago in temporalem musculum digesta.
- R, 2 Maior tertij paris radices ramus capreoli vitis instar conuolutus, qui in temporalem inseritur musculum, ac duos à quinto neruorum pari à signando, ramos b & c notandos admittens, in masseterem seu mansorium musculum, & buccarum musculos, & cutem quoque diffunditur.
- S, 2 Maior tertij paris radices ramus superiorum molarium dentium gingiuis, ipsisque adeò dentibus soboles seriatim distribuens.
- T, 2 Maior radices tertij paris propago in maxilla inferiora os prorepens.
- V, 2 Propaginis T insignitæ ramus inferiori labro multiplici sobole oblatus.
- X, X, 2 Surculi à propagine T notata ordinatim in dentium inferiorum radices diffusi.
- Y, Y, 2 Maxima maior tertij paris radices portio in tunicam linguæ soluta.
- Z, 1, 2 Quartum neruorum cerebri par. Verum humilior Z in secunda figura palati tunicam exprimit.
- a, 1, 2 Quintum neruorum per auditui dicatum. & autem in vtraque figura priuatim huius paris portionem indicat, in concauitatem temporis ossis delatam.
- b, 1, 2 Ramulus quinti paris ex ipsius anteriori parte enatus.
- c, 1, 2 Quinti paris ramulus per cæcum repens foramen, ac tandem, vt & ramulus b insignitus cum tertij paris propagine capreoli modo intorta, ac cum ramo R in secunda figura notato, coiens.
- d, 1, 2 Neruus non procul à quinti paris principio enatus, qui ab alijs Anatomes professoribus præteritus, in musculos maxillam inferiorem

mo.

TERTIAE NERVORVM FIGVRAE

Index.

inouentes exporrigitur.

- e, 1, 2 Sextum neruorum cerebri par, cuius vtrorumq; neruorum series in secunda figura indicatur. est autem sinister neruus, qui vmbrosus sub quinto pari quodammodo ducitur. Dexter autem magis candicat, & ipsi aliquot subsequentes characteres priuatim (quum vtriusque lateris nerui eadem sit ratio) adhibitos cernis.
- f 2 Sexti paris ramus musculos posteriorem cervicis sedem occupantes accedens.
- g 2 Sexti paris ramuli in quosdā laryngis musculos hīc in descensu transversim propagati.
- h 2 Sexti paris ramus costarum dextri lateris radicibus exporrectus.
- i, i, 2 Portiunculæ intercostalium neruorum, sexti paris ramum hāc descendente adaugentes.
- k, k 2 Rami neruorum sexti paris in musculorum deprompti capita, quā a superiori pectoris ossis sede, & claviculis principium ducentia sursum feruntur.
- l 2 Dextri nerui sexti paris ramuli, recurrentem dextri lateris neruum efficientes.
- m 2 Dexter neruus recurrens, seu reuersiuus.
- n 2 Soboles dextri recurrētis nerui, laryngis dispensatæ musculis.
- o 2 Sinistri sexti paris nerui soboles, recurrentem sinistri lateris neruum constituentes.
- p 2 Sinister neruus recurrens, qui perinde ac dexter, vocis neruus vulgò nuncupatur.
- q 2 Sexti paris ramuli in pulmonum tunicam excurrentes.
- r 2 Ramuli sexti paris, membrano cordis inuolucro impliciti. Ab illis verò sinistri nerui furculis, qui ijs quos r indicauimus correspondent, cordis neruulus principium ducit.
- f 2 Sexti paris neruorum portio, quæ stomacho committitur, & series quoque qua vterque neruus bipartito scinditur. ac dexter sinistram superioris ventriculi oris sedem adit, sinister verò eius orificij dextræ parti implicatur.
- t 2 Series sexti paris neruorum, in superius ventriculi orificium & proximas ventriculi sedes disseminata.
- u, 2 Ramus sexti paris neruorum dextram orificij ventriculi regionem ductus, tandem in iecoris cauum absumitur, vbi x ascriptum conspicies.
- y 2 Prima propago rami neruorum sexti paris, qui dextri lateris costarum radicibus exporrigitur.
- z 2 Ramulus primæ illius propaginis y notatæ, qui in dextram sedem inferioris omenti membranæ, & colon intestinum hīc digeritur.
- a 2 Soboles primæ illius propaginis duodenum accedens intestinum, & ieiuni initium.
- β 2 Soboles dextram fundi ventriculi sedem perrepans ac frequentes furculos ventriculo & superiori omenti membranæ dispergens. Vbi verò * ponitur, præsentis propaginis in iecur & bilis vesiculam series in conspectum venit.
- γ 2 Propago dextrum accedens renem.
- δ 2 Propago in dextram mesenterij regionem, & huius sedis intestina frequenti ramulo. um serie diffusa,

- ε 2 Neruorum series dextram vesicæ regionem implicans.
- ζ 2 Prima propago nerui sexti paris, sinistri lateris costarum radicibus exporrecti.
- θ 2 Duæ notantur soboles propaginis ζ insignitæ, quæ inferiori membranæ omenti, & colo intestino quā sub ventriculo reperiuntur, offeruntur.
- η 2 Series neruorum, qui lienem inferuntur.
- † 2 Hac cruce ramum propaginis ζ notatæ insigniui, qui sinistram fundi ventriculi sedem perrepit, ventriculo & superiori membranæ omenti furculos deriuans.
- κ 2 Propago in sinistram mesenterij & eius sedis intestina excurrentes.
- λ 2 Sinistram renem accedens propago.
- μ 2 Series ramulorum sinistram vesicæ latus admodum obscure implicantium.
- ν 2 Septimum cerebri neruorum par: itaque in secunda figura vtriusque lateris neruus quoque delineatus est, ac insignitus.
- ξ 2 Septimi paris propago musculis dispensata, à stylo imitante temporum ossis processu principium ducentibus.
- ο 2 Septimi paris cum sexto coitus.
- ω 2 Septimi paris series, compluribus linguæ ac ossis vimaginem referētis, & laryngis musculis intertexta.
- ι, 2, 3 Numeri characteres in priori figura ad dorsalis medullæ principium conspicui, tria indicant foramina; quorum duo lateralia 1 & 3 insignita illa demum sunt, per quæ arteriarum soporalium rami ad dextrum & sinistram cerebri accedunt ventriculos. Medium verò foramen 2 indicatum, illud est quo pituita ex tertio cerebri ventriculo ad peluim ducitur, quæ pituitam excipit, ac dein instar infundibili super glandem transmittit, quæ huic cerebri regioni subijcitur.

TERTIAE NERVORVM FIGVRAE
index.

QVAMVIS nuda septem neruorum cerebri parium delineatio in prima ac secunda neruorum figura omnem sexti paris seriem ostendat, atque ita pariter neruos recurrentes exprimit, non abs re me facturum arbitror, si peculiarem eorū tabulam (quæ numero tertia est) vnā cum arteriæ magnæ & asperæ partibus, quantum scilicet ad ipsorum seriei attinet ostensionem, huic tractatui interijciam. quum horum neruorum adeò frequens medicis sit mentio, & intuitus pariter ob summum Naturæ miraculum nulli nō sit longè iucundissimus.

- A Arteriæ magnæ ex sinistro cordis ventriculo exortus, vbi hæc duas coronales arterias promit.
- B Arteriæ magnæ truncus deorsum ad spinam reflexus.
- C Arteriæ magnæ ramus obliquè sursum ad primā sinistri lateris costam tendēs, ac in sinistram postea manum excurrentes.
- D Arteriæ magnæ portio iugulum petens.
- E Arteria transversim dextram in manum procedens.
- Quas verò hæc & illa quam D insigniuimus soboles

QUARTAE, QUINTAE ET SEXTAE NERVORVM
figurarum index.

- boles diffundant, ex nuda arteriæ magnæ figura-
que tertia arteriarum est subiuncta petas licebit.
F, F Soporali dextri lateris arteria.
G, G Sinistra soporalis arteria.
H Asperæ arteriæ caudex.
I, K Duo asperæ arteriæ trunci, in quos hæc primum
ad pulmones finditur.
L Larynx, cuius musculorum, vt & linguæ & ossis
referentis figuras, ex tabulis musculorum dudū
didicisti.
M Glandula laryngis radici vtrinque ad latus con-
nata.
N Dexter sexti nervorum cerebri paris caudex.
O Sinister sexti paris caudex.
P Dexter nervi ramuli ad arteriam quæ dextræ ex-
porrigitur axilla, reuoluti, & in vnum coeunt
neruum, qui interdum vnico constat ramulo.
Q, Q Dexter nervus recurrens.
R Sinistri sexti paris caudicis furculi, qui ad arteriæ
magnæ truncum versus spinam detortum refle-
ctuntur.
S, S Sinister nervus recurrens, qui etiam nonnunquā
vnico incipit furculo. Reliquæ sexti paris nervo-
rum propagines in nuda cerebri nervorum ta-
bula spectandæ sunt.

QUARTAE NERVORVM FIGV-
re index.

- Præfens quarta figura duabus modò consequen-
tibus tabulis, quæ nervorum à dorsali medulla
prodeuntium nudam seriem ostendunt, potissi-
mum subferuit. Hac namque sola dorsalis me-
dulla, quam vulgo nucham dicimus, ab ea sede
qua è cerebri basi principium sumit, ad extremū
ipsius vsque finem, ex humiliori sacri ossis sede
procedentem delineatur.
A Dorsalis medullæ infrium è cerebri basi prona-
tum.
B Hac sede dorsalis medulla non amplius simplex
deorsum ducitur, verum imaginem refert mul-
torum funiculorum, qui simul commissi recta
tenduntur.
3, 4, 5, 6, 7. His characteribus nervorum radices notā-
tur, à dorsali medulla priusquam è caluaria la-
batur prodeuntium. Sunt autem radices hæc corū
cerebri parium, quæ singulis characteribus indi-
cantur.
D, 7 A B ad D in sinistro latere, & ad 7. in dextro late-
re dorsalis medullæ pars cervicis vertebrae con-
tenta, & septem quoque eius partis parium radi-
ces insigniuntur.
E, 19 A D ad E in sinistro latere, & à 7 ad 19 in dextro
dorsalis medulla pars ostenditur, thoracis ver-
tebris complexa. Deinde eius quoque partis du-
odecim parium radices indicantur.
F, 24 A B ad F in sinistro latere, & à 19 ad 24 in dextro
vsque dorsalis medullæ pars notatur, lumborū
occupans vertebrae, à qua quinque parium radi-
ces principium ducunt.
G, 30 A B ad G in sinistro latere, & à 24 ad 30, in dex-
tro dorsalis medullæ pars indicatur, senis sacri
ossis ossibus contenta, & sex parium eius partis
radices, adeo vt 7, & 19, & 24, & 30. sua serie

dorsalis medullæ nervorum triginta paria pro-
ponantur.

H Dorsalis medullæ extremum inconiugatum ab
ossis sacri sine procidens.

QUINTAE, ET SEXTAE CHARACTE-
rum nervorum (quibus dorsalis medullæ nervorum se-
ries exprimitur) figurarum index.

SEXTA nervorum figura ossium dorfi contex-
tum posteriori facie ita commōstrat, atque mo-
dò præcedens quinta eundem anteriori facie o-
culis subiicit. Dein vniuersa dorsalis medullæ
nervorum series hac figura depingitur, quæ supe-
riori figura min⁹ oculis subiaceret, & cui characte-
res non satis commodè illic ascribi potuere. Ce-
terum in vtrisque figuris dorsalem medullam
adhuc in dorfi ossibus repositam finimus, vt
nervorum parium numerus & egressus in pro-
cinctu oculus esset, quodque iam dorsalis medul-
læ ossibus liberæ effigiem proposuimus.

QVONIAM præfens characterum Index du-
abus figuris habetur communis, & nonnulli cha-
racteres vtrisque cōmunes, alij peculiare sunt,
non inopportune has notas, 1, 2 pro characterum
ratione illis subscribam. & licet numeri chara-
cteres in figuris sint obuij illis subiungendis no-
tis parum obscuritatis accessurum arbitror.

A, 1, 2 Dorsalis medullæ sedes, qua primum vertebrae
ingreditur.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1 Septem cervicis vertebrae. His quoque
characteribus dorsalis medullæ nervorum paria
designantur, quæ ad elatiorem sedem eius cui nu-
merus inscribitur vertebrae spectant.

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 1 Duodecim thoracis
vertebrae.

20, 21, 22, 23, 24, 1, 2 Quinque lumborum vertebrae.

25, 26, 27, 28, 29, 30, 1. Sex sacri ossis ossa. os autem quod
coccyx dicitur, hic non appinximus, quia spina-
lem medullam non continet, nullusque nervus
ab ipso elabitur.

B, 2 Prima cervicis vertebra.

C, 2 Prima thoracis vertebra. atque ita à B ad C septē
cervicis notantur vertebrae.

D, 2 Prima lumborum vertebra. à C verò ad D duo-
decim thoracis vertebrae indicantur.

E, 2 Principium ossis sacri. vnde etiam à D ad F quin-
que lumborum vertebrae in conspectum veniūt.

F, 2 Primi paris nervorum dorsalis medullæ iam in
vertebris positæ posterior propago.

G, 1, 2 Posterioris primi paris propaginis series, nota-
tur autem præcipue ramus ipsius trāsversum pri-
mæ vertebrae processum accedens, inibi in mul-
culos aliquot digerendus, quos in Capitem con-
textus serie explicabimus, ne fortè nervorū dor-
salis medullæ characterum explicatio, alioquin
prolixa, in immensum excreseat.

H, 1 Anterior primi paris propago.

I, 2 Secundi paris posterior propago, atque hoc etiā
character eius propaginis minor ramus insig-
nitur.

K, 2 Posterioris secundi paris propaginis crassior ra-
mus.

L, 2 Commixtio coitusve tertij paris rami, S in pri-
ma

QVINTAE ET SEXTAE NERVORVM

figurarum Index.

ma figura notandi, cum secundi paris ramo K iā indicato.

M, M^{1,2} Crallioris secundi paris series ad verticis & occipitij cutem.

N, ¹ Anterior secundi paris propago.

^{3,1} Tertium par.

O, ^{1,2} Posterior tertij paris ramus retrorsum ad spinā secundæ cervicis vertebræ reflexus, ac inter musculos vertebris hac sede adnatos latitans. Quando verò spinam contingit, extrorsum fertur per mutuum congressum dextri lateris musculorum cervicis posteriora occupantium cum musculis sinistri lateris. atque hinc rursus obliquè in latera ducitur. Hunc sanè ductum omnium parium à tertio hoc, ad vigesimum quartum vique posteriores rami imitantur.

P, ¹ Anterior tertij paris ramus, qui in quatuor dirimitur propagines. ac Q in priori figura primam indicat musculis cervicem flectentibus insertam.

R. R in vtraque secundam propaginem, quæ cum quarti paris propagine Y notanda congređitur.

S. Sin priori tertiam, quæ posterioris secundi paris propaginis grandiori ramo K notato inibi commiscetur, vbi L in secunda figura scripsimus. T in vtrisque quartam anterioris tertij paris rami insinuat propaginem musculis insertam, qui transversis vertebrarum committuntur processibus.

T. in vtrisque quartam anterioris tertij paris rami insinuat propaginem musculis insertam, qui transversis vertebrarum committuntur processibus.

4, ¹ Quartum par. Veritus ne characterum copia præfentes nervorum tabulas oblitteraret, quarti paris characteres in sinistram latus reieci, vt dextrum latus alioquin pluribus oneratum characteribus, hac saltem sede liberum esset, ipsique quinti paris & subsequenrium parium indices opportunè accommodarentur.

V, ^{1,2} Posterior quarti paris ramus.

X, ^{1,2} Anterior quarti paris ramus in ternas diremptus Y. propagines. Y in priori figura indicatur, prima propago, tertij paris propaginem R insignitam a. admittens a in eadem secunda propago in musculos dispensata, transversos vertebrarum processus occupantes. b similiter in priori tertia propago, quinti paris portionem e notandam, ad septi transversi nervi constitutionem accedens.

^{5,1} Quintum par.

c, ^{1,2} Quinti paris posterior ramus.

d, ^{1,2} Quinti paris anterior ramus, ab ipsius interno latere ramulum musculis cervicem flectentibus exporrigens, qui inter d & characterem o. est cōspiciuus.

e, ¹ Propago anterioris quinti paris rami, maximam constituens portionem septi transversi nervi.

f, ^{1,2} Anterioris quinti paris rami propago, quæ inter musculos occultata ad summum perreptat humerum.

t, ¹ Characteres illi in secunda hoc modo t, t cōspicui huius propaginis soboles notant, musculis scapulam attollentibus oblatas.

g, ^{1,2} Propaginis f notatæ ramus in cutē exporrectus, quæ summum integit humerum, & musculū quo brachium attollitur.

h, ^{1,2} Propaginis f notatæ ramus musculi, brachii attollentis parti insertus, quæ à clavicula & sum-

mo humero, quæ is claviculæ articulat, principium ducit.

i, ^{1,2} Propaginis quam f insigniui mus ramus, brachium attollentis musculi parti insertus, quæ à scapula spina exorditur: soboles autem rami i notati quæ in brachij cutem exporrigitur, cū brachij nervorum notis π & π in vtraque figura indicabitur.

^{6,1} Sextum par.

k, ² Posterior sexti paris ramus.

l, ^m Sexti paris anterior ramus. m verò surculus, quæ à sexto pari versus n, hoc est septi nervum, deducitur.

n, ^{n,1,2} Septi transversus nervus ex tribus surculis b, e & m conflatus. Quod verò vtriusque lateris nervus & in priori figura & in posteriori obliquo ductu incedat, hinc fit, quod intersepientes thoracem membranæ propter cordis inuolucrum quod inibi amplexantur, hac sede extuberant.

o, ^{0,1} Septi transversus nervi in septum series.

p, ² Sexti paris ramus caavam scapula sedem petens, & varijs oblatus musculis.

q, ^{1,2} Anterioris sexti paris rami cum proximorum parium ramis implexus, portioque brachium accedens.

^{7,1} Septimum par.

r, ² Posterior septimi paris ramus, similiter atque alij huius sedis rami sparsus.

s, ¹ Congressus septimi paris cum proximis paribus, qui nervos in brachium deducit.

t, ^{t,1,2} Propagines sunt septimi paris, seu potius nervi brachium petentis tertij, ac r notandi, quæ in huius sedis musculos scapulam & brachium mouentes accedunt.

^{8,1} Octauum par seu parium dorsalis medullæ in thoracis vertebris repositæ primum.

u, ² Posterior octavi paris ramus.

x, ^{1,2} Octavi paris congressus cum septimo pari, à quo in brachium aliqui exporriguntur nervi.

y, ¹ Octavi paris propago secundum superiorem primæ thoracis costæ sedem ad pectoris vique summum propens.

z, ^{z,2} Sureuli octavi paris, seu potius quarti brachium adeuntis nervi, qui in huius sedis musculos diffunduntur.

^{9,1} Nonum par.

β, ² Posterior noni paris ramus.

δ, ¹ Ne γ vicinum ipsi γ offenderet, anteriorem noni paris ramum δ insigniui mus, hic quoque notantes eius rami propaginem primæ costæ exporrectam.

ζ, ¹ Propaginis δ insignitæ surculi, in musculos thoraci hic instratos protensi. Verum huiusmodi surculi in subsequenribus paribus exprimentur dilucidius.

10, ¹¹ 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 1. Paria nervorum à nono pari ad vigesimum vsque notantur, quibus eadē penè propaginum, & potissimum ad costarum intervalla est series.

π, ¹ Surculi inter costaliū nervorum sexti paris nervorum cerebri ramum augentes, qui sub tunica costas succingente costarum radicibus exporrigitur.

QVINTAE ET SEXTAE NERVORVM

figurarum Index.

- 8, 9, 10, 11 In dextro prioris figuræ latere rami notantur, ab intercostalibus nervis in musculos varia serie excurrentes, qui thoraci insternuntur. Verum in sinistro latere paulo expressius eiusmodi ramos insigniui.
- 12 Nam & 13 ramos indicant in elatiorem partem exporrectos musculi brachium pectori adductis, cuius fibræ deorsum oblique, ut & præsentis 14, 15 rami, porriguntur. 16 verò & 17 rami indicantur in humiliorem eius musculi sedem excurrentes, ac oblique sursum. Porro 18 & 19 rami ostenduntur, oblique descendenti abdominis musculo exporrecti. 20 & 21 rami insinuantur in musculum propagati, cuius ope brachium versus dorfi humiliora ducitur. At eiusmodi varij spectatuque iucundissimi ramulorum ductus & inflexus ex ipsa potius sectione, quam hinc ubi omnes delineati nequeunt, obseruandi veniunt.
- 22 In dextro latere 23 ponitur, indicaturum nervi sobolem papillæ elargitam.
- 24, 25 Ramuli à decimo octavo pari & decimonono, principium accedentes musculi femur mouentium sexti.
- 26, 27 Primus nervus brachium accedens, qui in externæ brachij sedis cutem digeritur. Verum in vtraque figura 28 secundus brachium subingrediens nervus erit, 29 tertius, 30 quartus, 31 quintus, 32 sextus.
- 33, 34 Secundus brachium petens nervus quem hoc in loco graciliorem expressi quam in septima nervorum figura, pars notam.
- 35, 36 Secundi nervi propagines, quæ capitibus anterioris cubitum flectentium musculi digeruntur.
- 37, 38 Tertius brachium accedens nervus. Quod verò secundus & tertius nervus paulò magis quam natura se habet in brachij exteriora delineati sint, in hoc factum putato, ut nervi inuicem in pictura magis quam natura distantes, omnia ad amussim oculis subijciant.
- 39 Tertij nervi propago in cutem excidens, inter musculum pectori brachium adducentem, & cū qui brachium sursum ducit.
- 40 Tertij nervi ramulus capiti oblatus, musculi cubitum flectentium posterioris.
- 41 Tertij nervi propago, in cutem anterioris brachij sedis diffusa.
- 42 Hic congressus tertijneri portionis cum secundo notatur. verum iam sapius obseruauimus tertium nervum à secundo augeri, uti in figura etiā sequenti nervorum septima pinxi.
- 43, 44 Secundus nervus post congressum ipsius portionistum tertio nervo deorsum prorepens.
- 45, 46 Secundi nervi surculus capiti exporrectus oblongi & radium in pronum ducentis musculi.
- 47, 48 Nervi secundi ramus secundum radium ad brachiale vsque properans, ac externam primi pollicis internodij sedem sub cute inibi ascendens, ubi humiliora reponitur.
- 49, 50 Nervi secundi ramus, iam dicto ac 47 insignito crassior: qui mox in duas propagines, 51 nimis & 52 diuiditur.
- 53, 54 Rami quem 50 insigniui elatior propago, sub cute secundum internum latens repens musculi oblongi & radium in pronum ducentis.
- 55, 56 Rami 57 insigniti inferior propago.
- 58, 59 Inferioris illius propaginis 60 notata duo præcipui rami, secundum internam cubiti sedem ad volam vsque frequenter exporrecti, quemadmodum & in dextra delineatum est manu.
- 61, 62 Quartus brachium subiens nervus. Huius nervi propagines etiā si accuratè in vtraque delineata sint figura, posteriori tamen duntaxat characteres adhibiturus sum, ne prior figura plus satis hic obfussetur.
- 63, 64 Quarti nervi propagines musculis interdum extendentibus diffusæ.
- 65, 66 Quarti nervi ramus in crucem posterioris brachij & cubiti articuli sedis exporrectus.
- 67, 68 Quarti nervi propago cutem accedens humiliori sedi externi lateris brachij obductam.
- 69, 70 Quarti nervi soboles in exterioris cubiti regionis cutem ad brachiale vsque protensa.
- 71, 72 Diuisio quarti nervi, qua iam externo humeri tuberculo insidet.
- 73, 74 Elatior dictæ modò diuisionis ramus.
- 75, 76 Elatioris rami 77 notati, in exteriorem pollicis, indicis & medij sedem propaginum series.
- 78, 79 Demissior ramus diuisionis 80 indicata, qui vlnæ exporrigitur.
- 81, 82 Propagines commonstrantur dimissioris rami 27 insigniti, quæ musculis inferuntur, ab externo humeri tuberculo initium ducentibus.
- 83, 84, 85, 86 His notis propagines notantur demissioris illius rami qui vlnæ exporrigitur, quas offert trium musculorum initijs, ab externa vlnæ regione secundum ipsius longitudinem pronatis.
- 87, 88 Rami illius vlnæ exporrecti, ac 89 insigniti finis, ac surculi, quos articulo brachialis cum cubito prabet.
- 90, 91 Quintus brachium ingrediens nervus.
- 92, 93 Tertij & quinti brachium accedentium nervorum series, in musculos internam cubiti sedem occupantes.
- 94, 95 Tertij nervi ramus radio exporrectus, ac postmodum in internam sedem pollicis, indicis & medij digestus.
- 96, 97 Quinti nervi ramus vlnæ attensus, & propagines deriuans internæ sedi minimi digiti, & annularis, & medij.
- 98, 99 Rami illius qui vlnæ atteditur, ac 100 insignitur, propago externæ sedi minimi digiti, & annularis, & medij oblata.
- 101, 102 Sextus in brachium pertinens nervus.
- 103, 104 Sexti nervi finis, non procul à brachialis cū cubito connexu desinens.
- 105, 106, 107 Surculi passim à sexto nervo in cutem, cui is exporrigitur, excurrentes.
- 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

SEPTIMAE NERVORVM FIGVRARVM

index.

fus dorſi humiliora ducitur.

- 52, 52.2 Posteriores rami neruorum è lumborum vertebris procedentium. Porrò ramuli qui in priori figura hos characteres 20, 21, 22, ſpectant, illi ſunt qui ramum augment ſexti paris neruorum cerebri coſtarum radicibus exporrectum, ac etiam ramuli ſunt digeſti in principium ſexti femur mouentium muſculi. Ramuli autem 23 & 24 ſpectantes, illi ſunt qui muſculis hanc dorſi partem ſelectentibus offeruntur.
- 53, 26, 27, 28, 29, 30. 1 Sex ſacri oſſis neruorum paria. Ramuli illi qui numero proximi ſunt, illi cenſentur, qui veſicæ & vteri quoque ceruicibus implicantur, anique muſculos pariter accedunt.
- 53.1 Primi paris oſſis ſacri, ſeu vigefimi quinti paris propago, internæ ilium oſſis ſedi, ipſiſque adeo abdominis muſculis hinc ab ilium oſſe prodeuntibus exporrecta.
- 54.2 Vigefimi quinti paris propago, gibbum oſſis ilium accedens, & muſculis inibi cluniumque cuti ramos offerens. Huc & à ſubſequentibus paribus ramuli pertinent.
- 55.2 Ramus eſt propaginis 54 inſignitæ, qui hîc muſculis offertur.
- 56.1, 2 Dorſalis medullæ terminus abſque coniuge, indiuiſuſque procidens.
- 57.1 Primus femur ſubiens neruus.
- 58.1 Primi femoris curiſue nerui ramus cutem accedens.
- 59.1 Primi cruris nerui portio muſculis implicita.
- 60.1 Secundus in crus prorepens neruus.
- 61.1 Secundi cruris nerui ramus, ſecundùm internam femoris & tibiæ ſedem ad ſummum uſque pedem ſub cute prorepens.
- 62.1 Rami 61 inſigniti in pedis ſummum diſtributio.
- 63.1 Rami 61 inſigniti, notatu dignæ ſoboles cuti anteriorem genu ſedem ambienti digeſtæ.
- 64.1 Secundi crus petentis nerui portio, femoris profundiora ſubintrans.
- 65.1 Portio illius quam 64 notauimus ramus facile primarius, ac quinto femur mouenti inſertus muſculo.
- 66.1 Tertius in femur pertinens neruus.
- 67.1 Tertij crus petentis nerui ſoboles, in muſculos digeſtæ, pubis oſſis foramen occupantes.
- 68.1 Tertij femoris nerui ramus in cutem exporrectus.
- 69.1 Tertij femoris nerui portio in alto permanens, & muſculis implicita.
- 70.1 Præcipua modò dictæ portionis ſoboles muſculo diſtributa tibiæ mouentium ſecundo.
- 71.1, 2 Quartus, idemque craſſiſſimus in femur procedentium neruus.
- 72.1, 2 Quarti nerui propago in poſterioris femoris ſedis cutem magna ex parte diſfuſa.
- 73.1 Quarti nerui ſoboles in muſculorum capita depromptæ, quorum origo à coxendicis oſſis appendice pendet.
- 74.1 Quarti nerui ramus, primum quarti tibiæ mouentis muſculi portioni à femoris oſſe principium ducenti oblatuſ, ac mox in cutem excurrens, quæ inferiori ſedi obducitur, poſterioris regionis femoris & genu articuli.

Ff

- 75.1 Rami quarti crus petentis nerui, qui capitibus offeruntur muſculorum, ab inferioribus femoris capitibus principium ducentium.
- 76.1 Quarti nerui in duos craſſitie impares ramos diuiſio, quam inter humiliora femoris molitur capita.
- 77.1 Gracilior ac exterior dictæ modò diuiſionis truncus.
- 78, 78.1 Exterioris trunci propago, cutem ſubiens externæ tibiæ ſedi obductam.
- 79.1 Exterioris trunci propago cuti ſubtenſa, anteriorem tibiæ ſedem ambiens.
- 80.1 Interior craſſiorque truncus magnæ quarti nerui diuiſionis.
- 81, 81.1 Interioris trunci propago cuti tibiæ poſteriùs integenti ſubſtrata.
- 82.1 Propago exterioris trunci, interiori trunco comixta.
- 83.1 Interioris trunci in pedis humiliori ſede diſtributio.
- 84.1 Portio rami 78 notati, pedis ſuperiora accedens.
- 85.1 Portio interioris trunci, quæ cuti exporrigitur anteriori ſedi articuli obductæ, quo taluſ tibiæ articulatur.
- 86.1 Interioris trunci ramus, pedis ſuperiora accedens, ſed interim in alto latitans.

SEPTIMAE NERVORVM FIGVRÆ Delineatio, quæ ſeptem parium neruorum qui à cerebro & dorſalis medullæ initio pronafcuntur, ortus proponit, & diſtributionem ſeriemque omnium quæ à dorſali medulla in dorſo complexa originem ducunt, pulcherrimè reſert, uti huius figuræ characterum Index docebit.

ff.

- PRAESENTI figura cerebrum vnà cum cerebello cerebrique exortibus cum in modum delineauimus, quaſi à caluaria enudatum in ipſius baſi ita conſpiceretur, vt appareret ſi quis erectuſ caput in poſteriora quàm maximè ſelecteret, ſurſum retrorſumque oculos acturus. Vt verò characterum Index huic chartæ pulchre adhiberi poſſet, figuram ac ſi altero careret brachio ac crure delineauimus, præcipue quum eadem vtrinque ſit ratio.
- A, B, C Cerebri ex altero latere baſis notatur, ac A indicat partem ipſius ad narium ſummum prominulam nonnulliſque mammillarem proceſſum nuncupatam. B verò cerebri partem inſinuat, amplum caluariæ ſinum ſubeuntem, qui ad latuſ ſinus conſiſtit, quo glans cerebri pituitam excipiens reponitur. C autem maximè poſticam cerebri ſedem notat.
- D, D Cerebellum.
- E Dexter cerebri proceſſus, organo olfactuſ ſubmiſtrans.
- F Nerui viſorij dextri ortus.
- G Neruorum viſoriorum coitus.
- H Tunica, in quam viſorius neruus, exoluitur, degeneratue.
- I Secundum neruorum cerebri par.
- K, K Minor radix tertij paris.
- L Craſſior radix tertij paris.
- M Quartum par.
- N Quinti paris gracilior radix.

F 3

O Quin.

SEPTIMAE NERVORVM FIGVRARVM

index.

- O Quinti paris insignior radix.
- P Membrana, in quam quintum par inauditus organo præcipuè exoluitur.
- Q, R Maioris quinti paris radices propagines, quorum hæc per cæcum elabitur foramen, illa verò par aliud sibi proprium.
- S Sextum nervorum par.
- T Septimum nervorum cerebri par. atque horum nervorum progressus hic non delineari potuere, vti elegantissimè proponuntur secunda nervorum figura.
- V Dorsalis medullæ ex cerebri basis medio initium.
- O Dorsalis medullæ sedes qua caluariam egreditur.
- 1, 2 & c. Numeri characteres septem cervicis, duodecim thoracis, quinque lumborum, & sex sacri ossis indicant vertebrae, atque adeò triginta nervorum à dorsali medulla profluentium paria, quorum feriem quam potui accuratissimè & simplicissimè in hac tabella meo Marte delineata expressi. Verum quia hic locus exiguum characterum declarationem admittit, non omnes nervorum soboles literis insigniturus sum.
- P Septi transversæ dexter nervus, quem citra aliam characterum operam ex quarti, quinti & sexti parium propaginibus efformari conspicias, promptum enim est delineationem intelligere, si prius descripta nervorum series hic picturæ accommodetur.
- Q Nervus à quinto pari cuti summum humerum inuestienti, & dein musculo brachium mouenti præcipuè distributus.
- R Primus brachij nervus, ipsiusque propagines hic in cutem excurrentes.
- S Secundus brachij nervus, ipsiusque in anteriorem cubitum flectentium musculum soboles.
- T Tertius brachij nervus, ipsiusque propago cuti anteriori brachij sedem induenti oblata.
- V Tertij nervi propago ad posteriorem musculum cubitum flectentium.
- X Secundi nervi portio tertium accedens.
- Y Ramus secundi caput adiens longioris radium in pronum mouentis musculi.
- Z Secundi distributio in duos impares ramos.
- a Minor ramus secundum radium cuti ad pollicem vsque exporrectus.
- b Crassior ramus mox in duas propagines diuisus, quarum series in conspicuo est.
- c Tertij nervi soboles in musculos internam cubiti sedem occupantes digestæ.
- d Tertij ramus radio exporrectus, ac dein pollicis & indicis & medio furculos offerens.
- e, e Quartus brachij nervus. atque inferius e ramos notat musculis cubitum extendentibus depromptos.
- f Quarti ramus internam brachij cutem adiens.
- g Quarti ramus externam & posteriorem brachij accedens cutem.
- h, h Quarti ramus cuti externæ cubiti digestus.
- i Quarti præcipua distributio ad ingressum cubiti.
- k, k Quarti ramus radio exporrectus, & externæ sedi pollicis indicis, & medij soboles offerens.
- l, l Quarti, ramus vlnæ exporrectus, & musculis ab externa ipsius sede initium ducentibus ramulos exhibens, ac ante brachiale cessans.
- m Quintus brachij nervus.
- n Quinti nervi series in musculos ab interno brachij ossis tubere pronatos.
- o, o Quinti nervi ramus vlnæ exporrectus, & internæ sedi parui digiti & anularis, aliquando & medij ramusculos dispergens.
- p Dicti modò rami soboles in externam manus sedem reflexæ, ac externæ parui digiti sedi & anularis & medij furculos dispensans.
- q, q Sextus brachij nervus, ipsiusque sub cute tantum ducta series. Quis verò brachij nervorum sit exortus, principiorumque plexus, absque notis promptè dignoscitur.
- r, r, r Nervi sunt intercostales, illic præcisi, quæ cum costis antrorsum reflectuntur.
- f, f Rami in posteriora deducti, hic etiam nudique obuij.
- t, t Huiusmodi serie nervi musculos adeunt thoracis ossibus instratos.
- u, u Propagines indicantur, sexti paris nervorum cerebri ramum costarum radicibus exporrectum augentes.
- x, x Propagines nervorum ex lumborum vertebrae exilientium, quæ abdominis & huius sedis musculis & cuti dispensantur.
- y Nervulus testem frequenter petens, hîcque resectus.
- z Propagines sextum femur mouentium adeuntes musculum.
- & Primus femur petens nervus.
- α Primi nervi propago cuti oblata.
- β Primi nervi propago altius inter musculos assumpta.
- γ Secundus femur petens nervus.
- δ, δ Secundi nervi soboles per internam femoris & tibiæ sedem ad pedis vsque superiora sub cute excurrentes.
- ε Secundi nervi propago musculis anteriorem femoris sedem occupantibus deprompta.
- ζ Tertius femoris nervus.
- η Tertij propago, internam femoris cutem implicans.
- θ Tertij propago musculos adiens.
- ι, ι Quartus femoris nervus, cuius exortus eque atque trium superiorum est conspicuus.
- κ, κ Series anteriorum propaginum inferiorum parium è sacro ossis prodeuntium.
- λ Dorsalis medullæ extremum.
- μ Quarti femur petentis nervi propagines ad capita musculorum à coxendicis ossis appendice prodeuntium sparsæ.
- ν Quarti nervi soboles in posteriorem femoris cutem ad medium vsque longitudinis femoris excurrentes.
- ξ Propago præcipuè in quartum tibiæ mouentium musculum, ac dein in reliquam posteriorem femoris cutem iuxta genu digesta.
- ο Soboles in musculos ab inferioribus femoris capitibus pronatos.
- π, π Quarti nervi in duos truncos distributio. ac π quidem minorem, ς verò insigniorem notat.
- σ Minoris trunci propago, externæ tibiæ cuti ad par-

OCTAVAE NERVORVM FIGVRARVM

index.

- parui digiti vsque extremum diffusa.
 r Propago fibulae inter musculos exporrecta.
 v Ramulus anteriorem tibiae cutem implicans.
 p, p Grandioris trunci ramus internae cuti tibiae ad pollicem vsque digestus.
 x Grandioris trunci ramus, posteriori tibiae seu surae cuti exporrectus.
 † Grandioris trunci ramus, ligamentum penetrans fibulam tibiae quae haec ossa inuicem dehiscunt committens, ac dein ad digitorum vsque superiora excurrentes.
 w Principua grandioris trunci portio, inter tibiae os & calcem pedis inferiora petens, singulisque digitis furculos offerens.

OCTAVAE NERVORVM FIGURAE IN
vniuersam manum series index.

PR A E S E N T I figura plexum qui supra primam thoracis costam anteriori in facie consistit (inquit Vesalius) nudum exprimere ita conatus sum, quemadmodum in postrema Anatome is mihi Patauio occurrit. Vt verò delineatio esset conspectior, omnes ramos à quinto, sexto, septimo, octauo & nono paribus aliò quàm in brachio deductos, resectos sinxi, quemadmodum etiam à cadauere ex quo hanc tabellam desumpsi, eos absceueram. Non est tamen, cur quis in omnibus hominibus huiusmodi prorsus plexum se ob-

seruaturum arbitretur, quum is mihi admodum varius inter secundum occurrerit. Characteres autem quibus haec figura insignitur, ita se habent.
 5, 6, 7 Radices sunt parium nervos constituentium, qui brachium subeunt, illic resectae, quae à vertebrae iam procidere.

8, 9 Nerui verò brachij illic sunt abtruncati, ubi iam in brachium prolabantur.

A Portio est quinti paris, à qua tandem nervus deducitur, qui brachium subeuntium primus numeratur.

B Secundus nervus.

C Tertius nervus.

D Quartus nervus, qui hic ex posteriori sede prodit congressus quinti paris & sexti, portionemque assumit ex posteriori sede congressus septimi paris, ac deinde sub octauo paris nonique congressu prorepens, etiam ramum E insignitum ab illo progressu ita atque hic expressimus assumit. A quibus verò commixtionibus congressibusque reliqui nerui prodeant, etiam absque characterum opera notum est, modò illis quae brachium petunt, vnum adhibeam characterem.

F Quintus brachium petens nervus.

G Sextus brachium petens nervus.

Verum ut hunc plexum adhuc accuratius obserues, non pigeat septimam nervorum figuram intueri.

DE ORGANIS NVTRITIONI (QVÆ CIBO POTTQVE FIT) DEDICATIS: AC DEINDE PROPTER PARTIVM

connexum ac viciniam, de instrumentis generationi famulantibus.

PRIMAE FIGURAE EIVSDEM QVÆ
characterum index.

N prima figura tanta humani corporis portio delineatur, quanta ad peritonaei sedes ostendendas sufficit: exprimitur itaque hac figura anterior peritonaei sedes, sectionis serie ab octo abdominis musculis libera, nullaque ex parte dissecta.

- A, A, B, C, D his characteribus peritonaeum insignitur, quodammodoque hac figura terminatur.
 E, E Linea à mucronata pectoris ossis cartilagine ad pubis vsque ossium commissuram procedens, cui oblique descendendum & ascendendum, & transversim procedendum abdominis musculorum nervosae tenuitates pertinacissime connascuntur.
 F Umbilicus, quem inter disseccandum etiam ademptis abdominis musculis, gratia opportunae umbilici vasorum demonstrationis, reservare solemus.
 G Seminaria sinistri lateris vasa suis membranis, quas à peritonaeo mutantur, adhuc obvoluta.
 H Seminaria dextri lateris vasa.
 I Vena ac arteria quae potissimum inferiori sedi rectorum abdominis musculorum exporriguntur, quorum & hic quoque propendet portio.

Gg

K Vena & arteria, quae sub ossis pectoris exporrectae, in anteriorem abdominis sedem prolabantur, praecipue rectis abdominis oblatae musculis, ac superiorem abdominis sedem vniuersam quoque implicantes: quemadmodum illae quas I insigniuimus, humiliorem & pubis ossibus viciniorum implicant.

L Venarum soboles in peritonaei latera excurrentium, ac ab illis venis deductarum, quae aut à coniuge carente vena, aut geniculatim à caua pronascuntur, quae ipsius caudex lumborum vertebrae colligatur.

M Transuersi abdominis musculi portio à peritonaeo diuisa retrorsumque flexa.

N Ilium ossis sedes hic nuda conspicitur, cui obliqui transversique abdominis committuntur musculi. Verum quum praesenti figura, uti etiam subsequenter omnibus, ea duntaxat organa explicare visum sit, quae hoc pertractabuntur tractatu non est quod illas quoque indicem partes, quae figuris ob hoc adduntur, ut describende partis sedes in conspectu promptior esset: cuiusmodi in hac figura est, thoracis inferior sedes abdominis musculis libera, & femorum initia cute duntaxat denudata quum vel prius in praecedentibus vel postea in sequentibus tractatibus ea omnia plenius persequetur.

SECUNDAE FIGURAE EIVSDEM QVÆ
characterum index.

SECUNDA figura primam sectionis seriem subsequi-

F 4

sequi-

OCTAVAE NERVORVM FIGVRARVM

index.

- parui digiti vsque extremum diffusa.
 † Propago fibulae inter musculos exporrecta.
 † Ramulus anteriorem tibiae cutem implicans.
 5, 6, 7 Grandioris trunci ramus internae cuti tibiae ad pollicem vsque digestus.
 x Grandioris trunci ramus, posteriori tibiae seu surae cuti exporrectus.
 † Grandioris trunci ramus, ligamentum penetrans fibulam tibiae quae haec ossa inuicem dehiscunt committens, ac dein ad digitorum vsque superiora excurrentes.
 † Praecipua grandioris trunci portio, inter tibiae os & calcem pedis inferiora petens, singulisque digitis furculos offerens.

OCTAVAE NERVORVM FIGURAE IN
vniuersam manum series index.

PR A E S E N T I figura plexum qui supra primam thoracis costam anteriori in facie consistit (inquit Vesalius) nudum exprimere ita conatus sum, quemadmodum in postrema Anatome is mihi Patauio occurrit. Vt verò delineatio esset conspectior, omnes ramos à quinto, sexto, septimo, octauo & nono paribus aliò quàm in brachio deductos, resectos sinxi, quemadmodum etiam à cadauere ex quo hanc tabellam desumpsi, eos absceueram. Non est tamen, cur quis in omnibus hominibus huiusmodi prorsus plexum se ob-

seruaturum arbitretur, quum is mihi admodum varius inter secundum occurrerit. Characteres autem quibus haec figura insignitur, ita se habent.

- 5, 6, 7 Radices sunt parium nervos constituentium, qui brachium subeunt, illic resectae, quae à vertebrae iam procidere.
 8, 9 Nerui verò brachij illic sunt abtruncati, ubi iam in brachium prolabantur.
 A Portio est quinti paris, à qua tandem nervus deducitur, qui brachium subeuntium primus numeratur.
 B Secundus nervus.
 C Tertius nervus.
 D Quartus nervus, qui hic ex posteriori sede prodit congressus quinti paris & sexti, portionemque assumit ex posteriori sede congressus septimi paris, ac deinde sub octauo paris nonique congressu prorepens, etiam ramum E insignitum ab illo progressu ita atque hic expressimus assumit. A quibus verò commixtionibus congressibusque reliqui nerui prodeant, etiam absque characterum opera notum est, modò illis quae brachium petunt, vnum adhibeam characterem.
 F Quintus brachium petens nervus.
 G Sextus brachium petens nervus.
 Verum ut hunc plexum adhuc accuratius obserues, non pigeat septimam nervorum figuram intueri.

DE ORGANIS NVTRITIONI (QVÆ CIBO POTTQVE FIT) DEDICATIS: AC DEINDE PROPTER PARTIVM

connexum ac viciniam, de instrumentis generationi famulantibus.

PRIMAE FIGURAE EIVSDEM QVÆ
characterum index.

N prima figura tanta humani corporis portio delineatur, quanta ad peritonaei sedes ostendendas sufficit: exprimitur itaque hac figura anterior peritonaei sedes, sectionis serie ab octo abdominis musculis libera, nullaque ex parte dissecta.

- A, A, B, C, D his characteribus peritonaeum insignitur, quodammodoque hac figura terminatur.
 E, E Linea à mucronata pectoris ossis cartilagine ad pubis vsque ossium commissuram procedens, cui oblique descendendum & ascendendum, & transversim procedendum abdominis musculorum nervosae tenuitates pertinacissime connascuntur.
 F Umbilicus, quem inter dissecandum etiam ademptis abdominis musculis, gratia opportunae umbilici vasorum demonstrationis, reservare solemus.
 G Seminaria sinistri lateris vasa suis membranis, quas à peritonaeo mutantur, adhuc obvoluta.
 H Seminaria dextri lateris vasa.
 I Vena ac arteria quae potissimum inferiori sedi rectorum abdominis musculorum exporriguntur, quorum & hic quoque propendet portio.

Gg

K Vena & arteria, quae sub osse pectoris exporrectae, in anteriorem abdominis sedem prolabantur, praecipue rectis abdominis oblatae musculis, ac superiorem abdominis sedem vniuersam quoque implicantes: quemadmodum illae quas I insigniuimus, humiliorem & pubis ossibus viciniorum implicant.

L Venarum soboles in peritonaei latera excurrentium, ac ab illis venis deductarum, quae aut à coniuge carente vena, aut geniculatim à caua pronascuntur, quae ipsius caudex lumborum vertebrae colligatur.

M Transuersi abdominis musculi portio à peritonaeo diuisa retrorsumque flexa.

N Ilium ossis sedes hic nuda conspicitur, cui obliqui transuersique abdominis committuntur musculi. Verum quum praesenti figura, uti etiam subsequenter omnibus, ea duntaxat organa explicare visum sit, quae hoc pertractabuntur tractatu non est quod illas quoque indicem partes, quae figuris ob hoc adduntur, ut describendae partis sedes in conspectu promptiores esset: cuiusmodi in hac figura est, thoracis inferior sedes abdominis musculis libera, & femorum initia cute duntaxat denudata quum vel prius in praecedentibus vel postea in sequentibus tractatibus ea omnia plenius persequetur.

SECUNDAE FIGURAE EIVSDEM QVÆ
characterum index.

SECUNDA figura primam sectionis seriem subsequitur.

F 4

sequi-

TERTIAE ET QVARTAE FIGVRAE EIVSDEM
que characterum index.

sequitur. hic nanque peritonæum recta linea à pectoris ossis mucronata cartilagine ad pubis vsque os ita diuisum est, vt vmbilici vasorum nullum vitiauerim: dein transuersa sectione à sinistro ilio ad dextrum ducta, quatuor peritonæi anguli ab interiori corporis sede in posteriora reflexi conspiciuntur. Præterea vmbilici quoque vna pars cum ipsius vasis, quæ peritonæo prius connectebantur, oculis subiaceret. Ad hæc præsens figura iecoris portionem, & ventriculi sedem, ac omenti intestinis obducti situm indicat, quem omentum obtinet, quum manibus ipsum versus pudis os inter disseccandum trahitur, si quando sursum versus sinistram latum (vti plerumque accidit, ac sequenti figura occurret) retractum adinuenitur.

A, B, C, D Quatuor peritonæi partes dissectæ, atque in posteriora reflexæ, adeò vt interna anterioris peritonæi sedis regio hic ex sectionis serie in conspectum venerit.

E Vmbilicus à peritonæo liberatus.

F Vena ab vmbilico in iecur porrecta.

G Venæ vmbilici in iecoris rimam ingressus.

H, H Portio iecoris ex gibba ipsius sede apparens.

I Præcipuum ligamentum iecur septo transuerso connectentium, quod versus dextrum latum mucronatæ cartilaginis consistit. Scutum enim id ad sinistram I latum conspicuum, mucronata est pectoris ossis cartilago.

K Dextra arteria ab vmbilico secundum dextrum vesicæ fundi latum ad magnam prorepens arteriam.

L Sinistri lateris arteria ab vmbilico secundum vesicæ sinistram sedem, ad magnam exporrecta arteriam.

M Meatus, quo à vesicæ fundo foetus vrina in secundam foetum inuoluentem tunicam expurgatur.

N Vesicæ fundus.

O Peritonæi ad vesicæ fundum nexus.

P Ventriculi anterior pars, quæ neque iecore, neque omento obtegatur. Hæc sedes ob hoc amplior apparet, quod ventriculus quem hic depinximus impensè inflatus fuerat: quemadmodum & huius cadaueris vesica paulo quoque elatius solito, supra pubis ossa elatiori sua parte efferebatur.

Q, Q, Q, Q Omentum.

R Vena & arteria simul cum neruo dextræ sedi inferioris partis ventriculi exporrectæ.

S Sinistri lateris vasa, quæ sinistram fundi ventriculi sedem amplexantur.

T Hac sede dextri lateris nasa sinistris committuntur, ac proinde etiam R, T & S futuram indicant, cuius Aristoteles tertio Historiæ de animalibus libro, vt & quarto de animalium partibus meminit, quum à medio ventre omentum oriri dependereque asserit.

X, X Venarum arteriarumque propagines superiori omenti membranæ exporrectæ, adipeque cinctæ.

TERTIAE FIGVRAE EIVSDEM QVE
characterum index.

TERTIA figura secundam administrationis or-

dine subsequitur, ac humiliorem omenti membranam à superiori diuulsam laceratamque gerit, ac superior quidem super thoracis anteriora & ventriculum quoque extensa est. Dein ventriculus etiam vi sursum ad pectus ex sua sede tractus visitur, vt humilioris omenti membranæ natura in conspectum peropportune veniret: quam eousque intestinis adhuc obductam cernis, quousque omentum subinde sursum sinistrorsumque collectum disseccantibus occurrit. Præterea in præsentī figura intestinorum situs inturbatus iacet, vti & lien quoque, cuius pars hic etiam oculis subijcitur.

K, L, M, N & O eadem hic atque in secunda figura notantur. nam K indicat vmbilici arteriam dextram, L verò sinistram. M meatus, quo foetus vrina in secundum ipsius inuolucrum excernitur, quique hic, vt & arteriæ, abtruncatus conspicitur. Cæterum N vesicam notat: O autem peritonæi cum anteriori vesicæ sede connexum. Atque in hac figura peritonæi angulos, qui secunda figura A, B, C & D insigniti erant, rescuimus.

a, a Superioris membranæ omenti, quam & alam superiorem nonnulli appellant, posterior sedes, qua inferiorem membranam integro adhuc omento spectat.

b, b Extuberans hæc sedes ventriculus est, superiori membrana omenti tectus.

c, c Omenti humilior membrana, quæ nonnullis humilior ala nūcupatur. Cæterum extuberans pars, cui duo superiora c & c inscribuntur, colum est intestinum, quæ ventriculi exporrigitur fundo, ac inferiori membrana omenti, vice mesenterij vtitur.

d Hic lien & si omento obducitur, protuberans sese ostendit, ad quod etiam pellucida omenti iuuat substantia.

Inferior omenti membrana hic modò quæ ventriculo subijcitur, quàm pluribus notanda erat characteribus: verum quò minus illam characterum copia oblitterarem, eos in subsequenti figura ponendos duxi. præcipue quum leui opera lector eisdem characteres vtriusque figuris inibi adhibitos fingere possit, vbi ambæ idem exprimunt.

QVARTAE FIGVRAE EIVSDEM QVE
characterum index.

QVARTA figura omentum suis quibus adnascitur, aut potius à quibus initium ducit, membris liberum, & nulla interim parte diuulsam delineatur, integraque ipsius constructio & præcipue venarum, arteriarum & neruorum per ipsum series, & glandulosa corpora ipsi innata monstrantur. Quàm concinnè verò omentum sacculo, aut peræ, aut minoribus piscatorum retibus assimiletur, hac quoque figura discitur.

e, c Omenti circulus, seu orificium, quo initium ducit.

f, f, f Omenti superioris membranæ anterior facies.

g, g Inferioris omenti membranæ anterior facies. at hæc non integra vt superioris membranæ anterior facies hic cōspicitur, quum inferioris membranæ sedes tantum in conspectu sit, quæ ventriculo

DE ORGANIS NVTRITIONI

index.

- culo subternitur atque ad colon vsque intestinum, quā id ventriculo exporrigitur, pertinet. Reliqua enim inferioris membranæ pars superiori membrana occultitur.
- h, i, k** Tribus his characteribus ad sinistram latum inferioris membranæ omenti positus, omenti constructio insignitur. Nam h omenti partem notat membraneam, venis arterijsque & adipe quoque carentem, i verò vasa indicat, k autem adeps vasis attentus adnatusque exprimitur. Atque ut hos characteres hac omenti parte reposui, ita etiam quavis ipsius sede eas potuisse collocari, nemo ambigit.
- l** Venæ portæ caudex quā ex iecore prodiens inferiori membrana omenti continetur ac suffulcitur.
- m** Arteria iecoris cauum & bilis vesiculam petens, neruoque concomitata quā à dextri lateris sexti, neruorum cerebri parisnerui ramo, dextri lateris costarum radicibus exporrecto depromitur, ac iecoris cauum bilisque vesiculam adit.
- n** Principium venæ inferioris ventriculi orificij posteriorem sedem potissimum accedentis, & arteriam habentis coniugem.
- o, o** Arteria & vena & neruus, secundum superioris omenti membranæ principium, dextræ fundi ventriculi sedi exporrecti.
- p, p** Illorum vasorum quæ dextræ fundi ventriculi sedi exporriguntur furculi, corpus ventriculi implantes.
- q, q** Distorum iam vasorum quæ fundi ventriculi dextræ sedi exporriguntur propagines, in superiorem omenti membranam sparsæ.
- r** Vena arteriaque duodeno intestino & ieiuni intestini principio exporrectæ, neruulumque socium frequenter admittentes.
- f** Portæ venæ in duos truncos bipartitio. quod vero venas r & o indicatas hic elatius quā in nuda portæ venæ figuræ tertij tractat delineauerimus, in hoc factum putato, quod earum venarum ortus in hunc modum subinde variet.
- t** Dexter seu grandior venæ portæ truncus, in mesenterium adeoque intestina excurrans.
- u** Vena in posteriorem ventriculi sedem citra arteriæ consortium excurrans.
- x** Vena cum arteria & neruo in dextram inferioris membranæ omenti sedem sparsa, ac colon quoque intestinum hac parte accedens.
- y** Vena simul cum arteria in ventriculi posteriora excurrans, & tandem coronæ ritu superius ventriculi orificium amplectens. verum huius venæ arteriæque tanta duntaxat delineatur portio, quanta inferiori membrana omenti sustinetur.
- z** Hic nonnihil grandior mesenterij arteria se offert, etiam si minimo intervallo inferiori membrana omenti suffulciatur.
- β** Truncus est arteriæ, qui inferiori omenti membranæ intertextus, ventriculo, iecori, bilis vesiculæ, colo quā id ventriculo exporrigitur, ac dein lieni ramos depromit, neruosque has partes adeuntes comitatur.
- γ** Vena simul cum arteria & neruo mediam potissimum sedem subiens inferioris membranæ o-

Hh

menti, & ramos quoque offerens colo intestino quā ad ventriculi prorepat fundum.

- δ** Vena coniugis arteriæ expers, quæ sinistræ sedi inferioris omenti membranæ pauculas soboles, ut & ipsa gracilis est, diffundit.
- ε** Venarum, arteriarum & neruorum in lienem series.
- ζ** Vena pariter cum arteria neruoque ventriculi fundi sinistræ sedi exporrecta.
- η, η** Glandulosum corpus inferiori membranæ omenti innatum, quod vulgo vocant. Brisauolo, Dulcem morsum scubolum. Buccam saporitam, Rodol.
- θ** Glandulosi corporis portio, quod duodeno intestino subnascitur.

IN quinta figura sectionis serie tertiam subsequente, iecur, ventriculus, & intestina, proprias seruant sedes, omento interim quā à ventriculo enascebatur, coloque intestino continuum erat, prorsus resecto, ne fortè id relictum alicuius organi sedem oblitteraret. Præterea, ut singula opportunius oculis subijcerentur, costarum aliquot fines (uti inter pingendum factum est) effregimus, ipsas vnā cum peritonæo septoque transuerso illis conato in posteriora reflectentes. Vesica autem hic respondet tertiæ ac secundæ figurarum vesicæ. Cæterum quæ præsentis figuræ (quæ ordine quinta est) characteres magna ex parte cum duabus succedentibus sexta, videlicet & septima, communes sunt, non abs re erit ante illius indicum explicationem, quid his designetur, sermone adijcere.

SEXTA igitur figura tenuium intestinorum ductum duntaxat delineauimus, aliqua etiam ventriculi & coli intestini simul cum cæco asseruata portione, ut faciliè præsens figura iam subsequenti septimæ adaptetur. Quod autem coli intestini initium paulò magis quā par sit, ab ipsis tenuibus intestinis abductum videatur, in hoc factum arbitratur, ut sola gracilia in conspectum accuratè venirent. potissimum quum coli intestini circum tenuia situm ingressumque quinta figura pulchrè proponat.

SEPTIMA figura cæci intestini & coli & recti imago ductusque monstratur, vnā cum ilei intestini extremo, & musculis recto intestino proprijs.

CHARACTERVM QVINTAE, SEXTAE
& septimæ figurarum index.

h h.

SVBSEQUENS modo characterum index quintæ, sextæ & septimæ figuris communis est. si quis vero interim character harum alicui peculiaris sit, illum pro figuræ numero aut 5, aut 6, aut 7 insigniturus sum: characteres autem, quibus huiusmodi nulla subiungetur notula, tribus figuris communes censebis.

A Mucronata pectoris ossis cartilago.

B, B Peritonæum vnā cum disruptis costis, illisque adnato septo retrorsum atque in latera flexum.

C Primarium ligamentum, quo iecur humanum septo colligatur.

D, D Iecoris gibbi magna sedes.

E s Por.

DE ORGANIS NVTRITIONI

index.

- E,5 Portiuncula venæ ab vmbilico iecori insertæ.
 F,5 Ventriculi anterior sedes.
 G,5 Lienis sinistrum latus, seu ipsius pars in corporis anteriora vergens.
 H,6 Ventriculi portio, quæ inferius ventriculi constituit orificium, seu intestinorum principium quod hic chordula ligatum finimus.
 I,K,6 Pars intestinorum ab I K protensa, vulgato nomine nunc duodenum intestinum, nunc intestinum duodenum digitorum longitudine, mihi vocatur.
 L,7 Ieiuni intestini initium, graciliumque intestinorum sedes, vbi primum in anfractus conuolui atque antrorsum assurgere incipiunt.
 M,6,7 Ilei intestini terminus, & gracilium intestinorum finis. verum quâ nam sede ieiuni intestini terminus, aut ilei intestini principium sit ponendum, augurari nequeo, quum toto ductu qui ab L in septima figura in eadem & octaua ad M vsque pertinet, nullibi discrimen commonstret, quo ieiunum ab illo liceret interstinguere.
 N Extuberans crassorum intestinorum initium.
 O Hoc intestinum mihi cæcum nuncupatur (non admodum contendenti an quis eo nomine aliâ crassorum intestinorum partem donari velit: modo is non adeo nomen sit studiosus, vt illorum occasione ea in intestinorum fabrica spectare negligat, quæ in partium aliarum constructione, sedulo inquirimus.
 N,P,Q,R,S,T,3,7 Colum intestinum his characteribus insignitur, verum singuli priuatim aliquid notant. N enim ad P vsque coli intestini ductum notat, à dextri renis sede ad iecoris vsque cauum pertinentem. A P verò ad Q coli ductus notatur, secundum ventriculi fundum à iecoris cauo ad lienis vsque regionem protensus. A Q autem ad R ductus coli insinuat, à lienis regione ad pubis os, secundum sinistrum ile procedens. Ceterum ab R ad S (quod in 7. priuatim visitur) coli indicatur ascensus anfractusque, quem sursum ad vmbilici vsque regionem molitur. At S ad T vsque progressum notat, dicti nunc ascensus ad recti intestini initium.
 V,V,5,7 Depressa coli intestini sedes.
 X,X,5,7 Celi intestini vtrunque extuberantes semiglobuli quos cellulas vulgus vocat.
 Y,5,7 Recti intestini initium. Quicquid verò sub Y consistit, rectum est intestinum.
 Z,7 Portio meatus bilem in intestina perferentis.
 a,7 Musculus recti intestini finem orbiculatim amplectens, faciæque excretioni præfectus.
 b,c,7 Duo musculi rectum intestinum post faciæ excretionem sursum alacriter contrahentes.
 d,7 Hac sede rectum intestinum virorum peni & mulierum vteri ceruici interuentu musculosæ substantiæ connascitur.
 e,f,5 Duæ arteriæ foetui peculiæ.
 g,5 Hoc character vesicæ fundus indicatur, vti & meatus quo foetus vrina expellitur, quemq; hic vt & nuper commemoratas arterias abtruncatū finimus.

OCTAVAE FIGURAE INDEX.

OCTAVA figura recti intestini & coli quo-

que quâ id recto cōtinuatur, partē expressimus, intestinorum tunicas monstraturam.

- h Prima intestinorum tunica, quæ & intima est, ac solis transuersis circularibusve confirmatur fibris.
 i,i Secunda intestinorum tunica, quæ transuersis quoque efformatur fibris. attamen rectis quoque donatur pluribus, quo recto intestino vicinior est.
 k,k Mesenterij est portio quæ rectum intestinum offi sacro committit, ac tertiam ipsi exporrigit tunicam.
 L,L Tertia intestinorum tunica, à mesenterij pronata membranis.

NONAE FIGURAE EIVSDEMQUE characterum index.

VT præsens figura mesenterij situm quâ appositissimè oculis subijceret, gracilia intestina vndecunque ad latera sursum deorsumque inuicem manibus diducta continet, ac proinde mesenterij commonstrat centrum, & rationem qua mesenterium intestinis vasa porrigit, intestinaque dorso connectit. Ad hæc, eius quoque mesenterij partem ostendit, quæ coli finem & rectum quoque intestinum dorso alligat. Succedit verò hæc figura sectionis serie illi quam quintam locauimus.

- A,B C,D Portiones peritonæi, aperto iam abdomine in latera extrorsum flexæ.
 E,E Tenuia intestina.
 F Cæcum intestinum.
 G,G Colon intestinum.
 H Recti intestini initium.
 I Vesica, cui peritonæum ea potissimum sede cōnascitur, vbi alteram ipsi offert tunicam.
 K Mesenterij centrum, eaq; dorsi pars qua id à peritonæi membranis initium ducit. quæ magnam arteriam & cauum venam hic vertebrarum corporibus adnectunt.
 L,L Corpus glandulosum, mox in ipsa vasorum distributione positum, quæ mesenterij centro inferuntur.
 M,M Glandulæ vasorum distributionibus interiectæ, quæ vasa in ipso per mesenterium ad intestina moliuntur progressu.

DECIMAE FIGURAE EIVSDEMQUE characterum index.

IN decima figura duntaxat ipsum delineatur mesenterium è corpore exemptum, omnibusque partibus ipsi connatis liberum, præterquam ab inferioris membranæ omenti portione, qua colon dorso inibi colligatur, vbi secundum inferiorem ventriculi sedem id procedit.

- K Character K, vt & in noua figura, mesenterij indicat centrum.
 L,L Hi quoque characteres similiter atque in nona glandulosum corpus notant, totius mesenterij maximum.
 M,M Glandulæ notantur illis interpositæ vasorum dissectionibus, quæ iam intestinis appropinquat.
 N,O His characteribus mesenterij circumscribitur pars

DE ORGANIS NUTRITIONI

index.

parstennia intestina dorso alligans.

P¹ Pad Q¹ vsque mesenterij indicat portionem, colon intestinum dorso affirmantem, qua id à dextri renis sede ad cauum vsque iecoris protenditur.

Q¹ Qad R¹ vsque inferioris omenti membranæ partem notat, quæ colon tota illa sede dorso committit, quæ id secundum ventriculi exporrigitur fundum.

R¹ Rad S¹ vsque mesenterij insinuat portionem colo intestino tota ea sede propria, quæ id à alienis regione ad rectum vsque intestinum pertinet.

S, T Quod S & T intercluditur, mesenterij pars est rectum intestinum dorso nectens.

V Hac sede mesenterij naturam exprimere conatus sumus, quandoquidem vnâ mesenterij membranam ab altera vnguibus diuulsam pinximus:

X, Y vt X nimirum vna sit, altera verò Y inscribatur. Atque in harum membranarum medio mesenterij vasa excurrunt, & ipsius adeps, vt & glandulæ etiam continentur, quemadmodum quoque in prima muliebrium figuratum cernere licet.

VNDECIMA figura iam præpositis integris sectionis serie succedit, habet enim figuris dissectum peritonæum, & omentum quoque in hac ablatum est, & hîc costas aliquot etiam effregimus, quo iecoris cauum opportunius delineari posset. Hîc namque conspicitur vniuersum iecoris cauum, ipsiusque iecoris forma. Dein ventriculi quoque apparent orificia. Intestina autem perinde ac ventriculum in sinistrum latus depressimus, vt in conspectu esset mesenterij pars, ac venæ portæ in ipsum series: dein bilis meatus in intestinum insertio, & si quæ sint reliqua quæ characteribus seriatim adnotabimus, mox atque quid duodecima ostendat figura, expresserimus.

DUODECIMA FIGURA VN DAM BILIS VESICULÆ EIVSDEM EIVSDEMQUE MEATUM Delineationem exprimens.

CHARACTERVM VNDECIMAE, ET duodecimæ figurarum index.

PRÆSENS characterum index vndecimæ & duodecimæ figuris ideo habetur communis, quod cauum iecoris sedem plerisque characteribus quibus duodecima occupatur insigniri licuisset, nisi characterum copia delineationem fuisset vitiatum. Quum itaque character occurreret vndecimæ figuræ peculiaris, illi 1 subiungemus, illis qui duodecimæ priuatim inscribuntur 2 adiecturi. Si verò quis vtrisque figuris simul communis erit, illi 1 & 2 addetur.

H, H¹ Peritonæi vna cum costis euerfi portio.

I, K¹ Cauum iecoris.

L¹ Portiuncula gibbi sedis iecoris.

M¹ Iecoris sectio, cui foetum alens vena primum inseritur.

N¹ Rimæ ac impressiones & tubercula in iecoris cauo iuxta venæ portæ exortum conspicua. N verò superius, seu sinistrum, seu ipso T vicinior, sedem indicat, qua ab umbilico procedens vena iecoris cauo vbi portæ caudex prodit, inseritur. Ab M enim ad N vsq; foramen notatur, quod libe-

rè quodammodo umbilici transmittit venam ad sedem N insignitam.

O¹ Ligamentum sinistram iecoris partem (quæ in angulum quodammodo acutum definit) septo transuerso hîc colligans.

Q¹ Sinus iecori hic incisus, ac stomacho cedens, vbi is superiori ventriculi orificio continuatur.

P, Q¹ Ventriculus.

R¹ Ventriculi superius orificium, seu stomachi finis, vnâ cum venis, arterijs, & nervis id orificium amplexantibus.

S¹, 2 Humilius ventriculi orificium, ipsiusque duodeni intestini initium, quod in duodecima figura secus atque secundum naturam se habet, ad interiora refleximus, vt in conspectum veniret bilis vesiculæ meatus in ipsum insertus, ac mox c notandus.

T¹ Nervus à nervis elatus ventriculi orificium implicans eductus, iecorisque cauo insertus.

V² Bilis vesicula. Hæc in vtrisque præsentibus figuris est cõspicua. verum priuatim illam duntaxat in duodecima characterè notauimus. ac proinde primum duodecimæ, ac dein vndecimæ mentem hîc & in subsequentibus aliquot characteribus accommoda.

X, X² Meatus bilis vesiculæ per iecoris corpus exporrecti inter portæ venæ & cauæ item venæ ramos.

Y² Venæ portæ propago in iecoris substantiam diffusâ.

Z² Venæ cauæ propago in iecoris substantiam digesta: Volui enim hîc exprimere vasorum in iecoris substantia situm, qui scilicet portæ venæ rami propaginibus cauæ subijciuntur, & quò nam pacto in horum medio bilis vesiculæ meatus excurrant.

a² Concursum meatuum bilis vesiculæ, qui in iecoris corpus digeruntur.

b² Vesiculæ bilis ceruix, cui meatus ex iecore ductus ac a notatus inseritur communisque efficitur.

c¹, 2 Bilis vesiculæ meatus in duodenum intestinum d insertus. ac S ad d vsque in duodecima figura duodenum indicat intestinum, quod humiliori sede apertum finimus, ne meatus illius c notati insertio lateret.

c² Arteria in iecoris cauum & bilis vesiculæ digesta.

f² Nervulus iecori & bilis vesiculæ communis, & à sexti paris nervorum cerebri propagine depromptus, quæ dextri lateris costarum exporrigitur radicibus.

g² Tenuis portæ venæ propagines, in bilis vesiculæ excurrentes.

h¹ Portæ venæ caudex.

i, i¹ Glandulosum corpus, quod duodeno intestino adnascitur, vasaque ipsi exporrecta opportunè sustinet.

k, l, m¹ Mesenterium. Verum singuli characteres priuatim quid indicant. k enim venæ portæ dextri seu grandioris trunci distributionem in mesenterium notat. l verò, glandulosum corpus in mesenterio primis vasorum distributionibus præfectum. m autem, mesenterij insinuat partem, cui colon intestinum tota illa sede committitur, qua à dextri renis sede ad iecoris vsque cauum pertinet.

Hîc

DE ORGANIS NVTRITIONI

index.

Hic namque colum intestinum à mesenterio diuulsum est, quo mesenterij centrum aptius delinearetur.

n 2 Vena quæ sub posteriori recti intestini sede dorsum protenditur, ipsique recto intestino venas porrigit.

o 1 Vesicæ fundi superior pars etiam hic est conspicua.

p 1 Quod hic extuberat dexter est ren, sua pingui membrana adhuc obiectus.

q 1 Meatus vrinarius, à dextro rene urinam in vesicam deducens.

r 1 Vena ac arteria seminales dextri lateris.

f 1 Vas semen à dextro teste versus ceruicis vesicæ initium perferens.

DECIMATERTIA FIGVRA ANTERIorem integri ventriculi & stomachi faciem exprimens, vnà cum venis, arterijs & nervis ventriculos infertis.

DECIMAQVARTA FIGVRA IN- tegri ventriculi & stomachi posterio- rem exhibens faciem.

CHARACTERVM DECIMATERTIAE

& decimaquarta figurarum index.

CHARACTERES hoc indice explicandi partim vtrique figuræ communes sunt, partim nunc huic, nunc illi peculiare: ac proinde communes 1 & 2 ind. cabimus. peculiaribus verò decimæ tertie figuræ caracteribus, hæc 1 subiicitur, decimæ quartæ autem hæc 2.

A, 1, 2 Stomachi pars in fauces orisque ad eam amplitudinem pertinens, hic à faucibus præsecta cernitur.

A, B 1, 2 Ab A ad B vsque ductus stomachi notatur, recta per mediam vertebrarum ceruicis & quatuor superiorum thoracis sedem descendens.

B, C 1 2 A B ad C vsque ductus stomachi in dextrum latus super quintam & aliquot sequentes thoracis vertebrae modicè declinans.

C, D 1 2 A C ad D vsque stomachi ductus insignitur ex dextra sede versus sinistram, supra magnam cōscendens arteriam, & per septum transversum in ventriculi superius orificium G notandum pertinens.

E, E 1 Duæ tonsillæ, quæ non procul à stomachi sede in oris ciuitatem pertingente distant.

F, F 1, 2 Glandulosum corpus stomacho frequenter adnatum, quæ quintæ thoracis vertebræ corpori infidet.

G 1, 2 Superius ventriculi orificium.

H 1, 2 Inferius ventriculi orificium.

I 1, 2 Superior ventriculi pars.

K, K 1, 2 Ventriculi demissior pars, seu fundus.

L, L 1 Anterior ventriculi sedes.

M, N, O 2 Posterior sedes ventriculi. Verum singuli characteres aliud priuatim indicant. O enim impressionem notat quam ventriculus ea sede exigit, quæ vertebris innititur. M quidem prominentiorem sinistri lateris partem. N verò partem dextri lateris prominentiorem.

P 1, 2 Duodenum intestinum, quod hic ad ieiuni intestini principium resectum finimus.

Q 2 Bilis vesicæ meatus, in duodenum intestinum insertionem tentans.

R 2 Hic character in interna dicti nuper intestini sede visitur, insertionem meatus illius notans, quæ modo Q insigniuit.

S 2 Glandulosum corpus duodeno intestino subnatum, vasaque illi intestino exporrecta suffulciens.

T 1, 2 Dextri nervi sexti paris nervorum cerebri propago ad stomachum exporrecta, multiplicique serie in ipsius orificium elatius distributa.

V 1, 2 Sinister nervus.

X 2 Sinistri nervi propago, secundum elatiorem ventriculi sedem ad iecur vsque excurrans, hicque Y quæ iecori proxima est, Y insigniuit.

a 2 Prima (vbi doctrinæ studio nuncupare eam soleamus) ventriculi vena & arteria.

b 2 Secunda ventriculum accedens vena, quæ coniuge caret arteria.

c 1, 2 Tertia ventriculi vena cum coniuge arteria & nervo quoque, secundum dextram ventriculi fundi regionem exporrecta.

d 1, 2 Quarta ventriculi vena coniugem obrinens arteriam & elatius ventriculi orificium coronæ ritu amplectens.

e 1 Rami iā dictæ venæ & arteriæ, qui secundum ventriculi elatiorem sedem ad inferius vsque ipsius orificium contendunt.

f 1, 2 Quinta vena simul cum coniuge arteria & nervo, sinistram sedem fundi ventriculi perreptans.

g, g 2 Aliæ venæ ac arteriæ, ab illis pronatæ valis quæ lieni inferuntur.

DECIMAQVINTA FIGVRA.

FIGVRA decimaquinta ventriculum à stomacho ac intestinis liberauimus, ac dein inuertimus. ut interior ventriculi sedes seu superficies cibos & potus amplectens, in conspectum veniret.

Circulare ventriculi tuberea sede conspicuum, h vbi stomachus ventriculo continuatur, aut vbi elatius ipsius consistit orificium.

i Tuber orbiculatum quoque in humiliori orificio ventriculi apparet.

DECIMASEXTA FIGVRA.

DECIMASEXTA figura ventriculi tunicarum seriem numerumque & naturam, quantum pictura assequi potuimus, docet.

k Tertia ventriculi tunica, à peritonæo pronata, atque hic à ventriculo magna ex parte diuulsa.

l Secunda ventriculi tunica, minus quam tertia à ventriculo diuulsa.

m Prima intimaque ventriculi tunica, hæc in parte à duabus exterioribus tunicis libera.

DECIMASEPTIMA FIGVRA.

DECIMASEPTIMA figura iecoris gibbæ posterioremque sedem vna cum cauæ venæ caudicis portione exprimit.

A, A Iecoris gibbi superior pars.

B, B Iecoris gibbi posterioris sedis infima regio.

C Cauæ venæ sedes, quæ septum permeat, ipsique soboles

DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

- soboles exporrigit.
D, E Hoc intervallo sedes notatur, quæ caux caudex posteriori iecoris sedi innascitur.
F Portio præcipui iecur septo alligantis vinculi.
G Ligamentum iecoris partem in sinistra maximè exporrectam septo connectens.
H Venæ portæ portio.
I Sinus quo iecur stomacho cedit, qua sinistro ventriculi orificio continuatur.

DECIMOCTAVA FIGURA, QUAE LIENEM omni ex facie commonstrat, cuius situm & ex proportionem magnitudinem decimanona qua mox subiicitur figura literis O, O, P explicabit characterum index.

- PRIMA** decimoctavæ figuræ lienem anteriori facie exprimit, unā cum omenti portione, seu inferioris superiorisque omenti membranarum partibus. **A** namque lienis sinistrum indicat latus, dextrum autem ac media ipsius sedes **B, B** omento integuntur. **B, B** & **Benim** inferioris omenti membranæ portionem indicant, lienis **C, C** vasa deducentem. **C** verò & **C** superioris omenti membranæ portionem significant, qua ad ventriculum vasa perferuntur, ab illis vasis pronata quæ in lienem iamiam inferenda veniunt. Secunda effigie decimoctavæ figuræ lienis caua regio exprimitur, ab omnibus quæ illi committuntur partibus libera. **achic D** notat superiorem lienis sedem, **E** inferiorem, **F** sinistram, **G** dextram, **H** verò & **H** lineam indicant in caua lienis regione conspicuam, cui lienis vasa inferuntur.
 Tertia effigies lienis gibbum commonstrat.
 Quarta lienis quoque cauam sedem delineatam continet. At huic duas indidi sectiones, ut lienis substantia conformatioque oculis subijcerentur. Atque hic **I** & **K** sectiones modò dictas indicant.

DECIMAENONAE FIGURAE EIVSDEM quæ characterum index.

- PRÆSENS** figura sectionis seriæ undecimæ succedit. ab hac enim omnia intestina excuimus, relicta duntaxat ventriculi portione superioris orificij ventriculi sedem commonstrante, atque ita hæc figura pleraque indicat, quæ nunc opportunius cum characterum indicibus seriæ tim insinuabuntur.
A, A Septi transversæ portio peritonæo succincta, atque una cum costis aliquot sursum reflexa.
B, B Caua iecoris sedes.
C Iecoris ligamentum, quo ipsius sinistra pars septo alligatur.
D Venæ per umbilicum iecori exporrectæ portio, ubi & sinus ille indicatur primum hanc admittens venam, quæ per priuatum ipsi in iecore humano incisum foramen ad iecoris usque sedem perrepat. ubi hic **G** non procul à **K** adhibitum conspicis, ubique vena hæc in iecoris substantiam primum verè digeritur.

K k

- E** Hac sede iecur sinum obtinet, quo cedit stomacho per septum transversum ad elatius ventriculi orificium contendenti.
F Superius ventriculi orificium, ventriculiq; portio.
G, G Linæ impressionesve tuberaque in iecoris cauo ubi partem venam promit conspicua.
H Bilis vesicula.
I Portæ venæ caudex hic abscissus. Verum **I** quoque duas indicat venulas bilis vesiculæ exporrectas.
K Iecoris nervus ab illis propagatus, qui elatiori ventriculi implicatur orificio.
L Arteria iecori & bilis vesiculæ communis.
M Nervus à sexti nervorum cerebri paris propagatione initium ducens, quæ dextri lateris costarum exporrigitur radicibus. atque hic nervus iecori pariter & bilis vesiculæ communis censetur.
N Bilis vesiculæ meatus hic abtruncatus visitur, qui ad intestina pertinet.
O, O Lienis anterior cauaque regio.
P Lienis linea, cui vasa ipsius implantantur.
Q Vena caua.
R Magna arteria.
S Radices articularum in ventriculum, iecur, lienem, omentum, mesenterium, ipsaque demum intestina excurrentium.
T Dexter ren, pingui sua obductus tunica.
V Sinister ren, similiter pingui ipsius inuolutus tunica.
X Vena in sinistri renis pinguem diffusa tunicam.
Y Vena dextri renis pinguem tunicam accedens.
a Vena arteriaque dextro reni serosum sanguinè deducentes.
b Vena arteriaque in sinistram protensa renem, emulgentesque vulgò non secus appellata, quæ illæ quæ dextro reni sunt propriæ.
c, c Meatus ex dextro rene urinam in vesicam deferens.
d Meatus quo sinistri renis urina in vesicam ducitur.
e Seminalis vena sinistram accedens testem.
f Seminalis vena, dextri testis.
g, g Surculi à seminalibus venis qua peritonæo committuntur, in ipsoq; adeò versus testes progressu, ad peritonæum deriuati.
h Seminalis arteria dextrum testem petens.
i Arteria seminalis quæ sinistro testi est propria.
k Arteriæ in humiliorem mesenterij sedem ad colon intestinum & rectum excurrentis radix.
l Arteriæ magnæ super cauam venam ascensus, ac ipsius magnæ arteriæ & caux supra ossis sacri initium in duos truncos diuisio.
m, m Præcipua venæ ac arteriæ earum quæ geniculatim à magnis vasis lumborum carnibus ipsique peritonæo offeruntur.
n Arteriæ magnæ soboles sacri ossis foramina accedentes.
o Recti intestini pars à colo libera, atque ut inter disseccandum fit, vinculo intercepta.
p Vesica urinæ receptaculum.
q Semen à teste ad penem deferentis vasis portio, qua secundum pubis os deorsum ad vesicæ cervicalis

G

uicis

DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

- uicis initium retorquetur.
- r Cutis quæ penem inuestiebat.
- f Scortum.
- t Carnosæ membranæ pars, quæ haud secus atque scortum, vtrunque ambiebat testem.
- u Tunica à peritonæo inibi pronata, vbi seminarijs vasis iter præbet. est quæ hæc exterior testis tunica, earum quas testibus singulis proprias peculiare quæ numeramus.
- x Denudati penis portio.

VIGESIMA FIGURA, QVÆ TRES PROPRIAS CONTINET TABELLAS SECTIONIS SERIE INVICEM SUBSEQUENTES, AC APPETITISSIMÈ RENUM SINUS MEATUMQUE VRINARIORUM PRINCIPIA OSTENDENTES CHARACTERUM INDEX ITA SE HABET.

P R I M A tabella sectionem secundum renis longitudinem per gibbum ipsius inductam habet adeò profundam, vt in secundum renis pertingat sinum, interim nulla renis substantiæ ablata portione. Significet igitur α dextri renis anteriorem partem, β verò posteriorem, γ & γ orificia sunt ramorum primi sinus renis, seu ipsius membranei corporis, qua inuicem illi rami coeunt. Hic enim rami necessariò per sectionem in δ , δ mutuo coitu diuiduntur, δ , δ primi sinus corpus, seu membranei corpus in quod vena & arteria renis terminantur.

ϵ Foraminulum hoc vrinarij meatus est initium.

λ Vrinarij meatus pars. Super membranicum hoc corpus δ & δ insignitum, secundus renis consistit sinus, cuius interior & corpori illi membraneo proximum latus in hac sectione tantum apparet. Eius enim partes quæ in exteriora ad vtrunque septi ex renis substantia conformati latus producantur, ipsumque sinum velut bipartitum efficiunt, nisi specillo in circuitu sub ζ & η deducto intueri nequis. Septum nanque illud præsentis sectione in duas partes, anteriorem scilicet & posteriorem diuisum cernitur, ac η quidem partem ipsius notat anteriorem, ζ verò posteriorem.

Secundæ effigiei omnia cum nuper commemorata sunt communia, nisi quòd vniuersa prope modum renis substantia septum illud constituens, cultello orbiculatim adempta sit, neque aliter sanè septi illius figuram ob oculos ponere licuit. Conspicitur hic itaque secundus renis sinus vniuersus, at non quemadmodum est bipartitus, eo quod septum abstulerim sinum hunc in exteriori ipsius latere dirimentem, α igitur & β & γ & λ eadem hic quæ in prima tabella notant. Circulus autem inter α & β ductus, secundum renis indicat sinum. δ verò anteriorem primi sinu seu membranei corporis, qua hæc in ramos disscinditur. corporis membranei posteriorem partem indicat. adeò vt δ & δ simul membranicum notent corpus, seu primum renis sinum: ϵ autem vrinarij meatus insignitur origo.

Tertia tabella primi sinus seu membranei corporis ramos omnes insinuat. renis enim substan-

tia, quæ summis eius sinus ramis adnascitur, penitus derafa est. Atque hæc citra characterum operam sunt obuia.

VIGESIMAE PRIMAE FIGURAE, eiusdemq. characterum index.

VIGESIMA PRIM A figura sectionis serie decimenonæ succedit. in hac namque costarum aliquot fines effracti, & extrorsum sursumque retorti occurrunt, vt iecoris gibbum ita hic spectaretur, vt ipsius cauum in decimanona figura in conspicuo erat. Renes hic etiam pingui illorum tunica denudati sese offerunt. In hac figura venarum arteriarumque seminalium exortus ductusque etiam ostendente, priuatim à cauæ venæ caudice ramulum pronasci effinximus, qui sinistra seminali commiscetur venæ. Præterea peritonæum quæ vasis seminarijs iter præbet, vnà cum tunica à peritonæo pronata, testemque & sui lateris vasa seminaria amplectente, dissectum est, & cum seminarijs vasis testes cum suis musculis obuij sunt. Insuper pubis ossa inuicem ita dirempta atque atque adeò reflexa videntur, vt inuicem insigniter dehiscant. & vesica, & glândosum corpus vesicæ ceruici proprium vnà cum ipsius musculo & penis corporibus eorundemque progressu oculis subijciuntur. Quòd autem à dextro femore eum prorsus & à sinistro aliqua ex parte ademimus, neminem ambigere reor.

- a, a Peritonæi pars cum septi transuersi portione, & effractis costis sursum extrorsumque reflexa.
- b, b Iecoris gibbum.
- c, c Caua iecoris sedes.
- d Præcipuum iecoris ligamentum, ad dextrum latus mucronatæ cartilaginis consistens, & hic à iecoris anteriori sepe magna ex parte diuulsum.
- e Ligamentum iecoris partem in sinistrum protensam septo committens.
- f Venæ portæ portio, vnà cum arteria & neruis iecur petentibus, & bilis vesiculæ meatu intestina petente, hic vinculo est intercepta, & dein præsecta.
- g Venæ cauæ caudex.
- h Arteriæ magnæ truncus deorsum spinæ exporrectus.
- i Principium venæ pinguem sinistri renis tunica aduentis.
- k Radices arteriarum in intestina excurrentium, & ventriculo, iecori, bilis vesiculæ, lieni, & ipsi demum omento ramos offerentium.
- l Initium venæ dextri renis pingue inuolucrum petentis.
- m Vena ac arteria dextrum accedentes renem.
- n Vena ac item arteria sinistro reni serosum sanguinem deducentes.
- o, o Dextri renis pingue inuolucrum, ab anteriori se de renis liberatum.
- p, p Sinistri renis pingue inuolucrum, ab anteriori etiam sede sui renis diuulsum, & peritonæo, vnde principium ducit, adhuc connexum.

Et

- q, q Et dexter & sinister meatus, quo vrina è renibus in vesicam fertur, q insignitus est.
- t Seminalis vena dextrum accedens testem.
- u Principium seminalis venæ dextrum testem ad-euntis, quod instar rotundi tuberis prominet.
- x Seminalis vena sinistro testis exprorecta.
- y Venula à venæ cauæ caudice pronata, ac venæ se-minali sinistra commixta vnitave. Quamuis e-nim hæc venula rariùs occurrat, tamen quum in alijs figuris sinistra vena absque hac delineatur illaque hic nihil obscurat, ipsam exprimere vi-sum est.
- z Seminalium arteriarum origo.
- ß Surculi, quos venæ seminariæ peritonæo inibi depromunt, qua ipsi connexæ deorsum ad pubis ossa contendunt.
- γ Dextræ seminalis venæ, & item arteriæ, per peri-tonæum supra pubis ossis coxendicisq; regio-nem descensus ac ascensus pariter semen à teste deferentis vasis quod x, & x mox notabitur.
- δ Venæ seminalis & arteriæ commixtio, & corpo-ris quod varicum imagini conferam, initium.
- ε Varicosi corporis in testem insertio.
- ζ Testis intimo ipsius inuolucro obtektus.
- η Principium semen à teste deferentis vasis.
- ι Sedes qua deferens semen vas sursum secundum testis humillimam sedem reflectitur, & à teste i-psi non amplius connatum, abscedere incipit.
- κ Hic semen deferens vas nullam amplius conuo-lutionum ostendit speciem, at sursum instar ner-ui teres porrigitur.
- λ Vesica vrinæ receptaculum.
- μ Glandulosum corpus vesicæ ceruicis initio ad-natum, & semen deferentium vasorum insertio-nem excipiens.
- ν Circularis vesicæ ceruicem ambiens musculus.
- ξ Duo penem constituentia corpora, quorum si-nistrum à suo principio quod à sinistro pubis os-se ducitur, liberatum est: dextrum autem corpus suo principio adhuc pubis dextro ossi firmatur. Præterea hic S nostri figura in conspicuo est, quam penis flaccidus languidusq; cum vesica effingit.
- ο Venarum & arteriarum neruorumq; penem adeuntium series, tam aptè ac in huiusmodi fi-guris id moliri datur expressa.
- π, x Primum exteriusve testis peculiare inuolucrum à peritonæo inibi pronatum, vbi p ascripsimus. vbi verò x locatur, ea eius inuolucris sedes nota-tur, qua hæc infimæ testis parti connascitur.
- ↓ Testis musculis iam dicto inuolucro innatus.
- ω Musculus femur mouētium septimus hic se spe-ctandum offert, quæ super coxendicis os deor-sum ducitur.
- * Recti intestini portio, quæ in corpore dum inte-stina reliqua auferuntur, relinqui consuevit. Su-pra hanc recti intestini portionē eleganter quo-que venæ cauæ & arteriæ magnæ distributio cir-ca ossis sacri regionem visitur.

VIGESIMA SECVNDÆ FIGURÆ
eiusdemq; characterum index.

VIGESIMA secunda figura multas particu-lares obrinens effigies, tabellasve, simul cum il-la quæ mox præcellit, ac ordine vigesimaprima fuit, potissimum ad virilium organorum gene-rationis inspectionem facit. Porro in hac vige-sima secunda figura duæ sunt præcipuæ effigies, quarum vnā non inopportunè dextram, alte-ram verò sinistram appellabimus. ac in vtrisque quidem effigiebus renes, vesicam & seminaria organa cum venæ cauæ & arteriæ portionibus exacta è corpore finximus. Atque hæc quidem in dextra anteriori facie, in sinistra autem poste-riore delineantur. & in dextra adhuc priuatim vesicam, & ipsius ceruicem seu meatum semini vrinæque communem aperuimus, quum hæc in sinistra adhuc sint integra: quemadmodum in characterum explicatione dicturus sum diffu-sius, simulatque effigies expressero, quæ sini-strum latius & inferiorem præsentis vigesimæ-secundæ figuræ sedem occupant, ac maiusculis Latinorum litteris in hunc modum notantur.

- A, B Duabus his tabellis dextrum testem anteriori facie, at magis secundum sinistrum latius osten-dentibus, idem exprimitur. verum superior A insignita ab inferiori B indicata in hoc differt, quod ipsa semen deferentis vasis situm inturba-tum ostendat: quum interim inferior B notata deferentis semen vasis partem, quæ secundum testis anteriora sursum fertur, neque amplius testi adnascitur, ex sua sede sinistrorsum habeat reflexam, detrusamve, vt insertio applicatioque venæ & arteriæ seminalium ad testem in con-spectum veniret. At hæc characterum vtrisque effigiebus A & B insignitis communium opera reddentur dilucidiora.
- C Vena & arteria seminales illic abtruncatæ, vbi iam ex magna peritonæi amplitudine exciden-tes inuicem implicantur, commiscunturque, ac corpus quod varicosum mihi appellabitur ef-formare incipiunt, seu huius varicosi corporis quod pyramidi assimilabitur conus.
- D Basis varicosi corporis, seu sedes qua vena & ar-teria seminalis testi inseruntur, & ramulos inte-stis intimum inuolucrum & testis substantiam spargunt.
- E Vasis semen à teste deferentis initium,
- F Reflexus vasis semen deferentis secundum testis humiliorem sedem.
- G Sursum conscendens deferentis semen vasis por-tio, & ipsius regio, in qua amplius testi connasci definit.
- H Præsens effigies deferentis semen vasis portio-nem ostendit, quæ testis intimo connata erat in uolucro: & foraminula illa asperitatesq; cer-nuntur, quæ in eius vasis sede post sectionem conspiciuntur, quæ inuolucro illi connasceba-tur.
- I Hac effigie eadem vasis semen deferentis por-tio, quæ & mox præcedenti delineatur. verum hæc sedem eius portionis ostendit, quæ gibba est testisque inuolucro non connascitur.
- L Testis à quo semen deferens vas abiectum est, i-psi que adhuc testis cum intimo ipsius inuolu-

DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

- cro & varicoso corpore remansit.
- M Hæc eadem cum effigie L notata indicat, verum ut illa anteriorem testis faciem exprimebat, ita hæc posteriorem, & duæ subsequentes notæ vtri que sunt communes.
- N Prima venæ & arteriæ seminalium commixtio, seu varicosi corporis conus.
- O Varicosi corporis basis, & in testis substantiam ipsiusque intimum inuolucrum insertio.
- P Testis suo intimo adhuc obductus inuolucro, sed à varicoso liberatus corpore, & superiorem ipsius regionem ostendens, in qua varicosum illud corpus inseritur. Apparent namque hic foramina ramulorum varicosi corporis, qui (vt dicebam) testis implantantur.
- Q In hac effigie intimam testis tunicam inuolucrumve nouacula dissectui, & ex altero latere à
- R testis substantia eius inuolucrum partem R notatam direxi, in posteriora que reflexi, vt ductus in conspectum venirent, qui à ramis inuolucrum intertextentibus in testis substantiam pertinent.
- S Alteram verò huius inuolucrum partem S insignitam, testis adhuc connatam reliqui.
- T Hic testis per medium dissectus iacet, vasorum per ipsius substantiam diffusorum, ac V & V naturam distributionisque seriem commonstrans. Qui verò modò subsequuntur characteres, duabus gradioribus & magis præcipuis vigesima secunde figuræ effigibus proprii habentur.
- 1 Hac numeri nota indicatur anterior renis regio
- 2 Posterior renis regio. 3 Superior renis regio.
- 4 Inferior renis regio. 5 Externum renis latus.
- 6 Internum renis latus: in quo 6, 7, & 8, sinus eius lateris indicant, verum 6, priuatim notat eius sinus tuber. 7 autè & 8 sinus eius angulos impressi- onesque.
- g Venæ caue caudex, inibi abscissus, quâ deorsum tendensiecur superauit.
- h Arteriæ magnæ truncus inibi resectus, vbi primum sub septo transuerso in peritonæi amplitudinem fertur.
- k Radices arteriarum quæ mesenterio & inferiori membranæ omenti digeruntur.
- l Venæ pinguem dextri renis tunicam petentis principium.
- m Vena & arteria dextro reni serosum sanguinem deducen- tes.
- n Vena & arteria sinistro reni in serosi sanguinis ductu famulantes.
- o Venæ in pinguem sinistro renis tunicam excurrentis origo.
- q, q Meatus vrinam è renibus in vesicæ amplitudinè deportantes.
- r Meatum vrinam vesicæ deducentium in vesicâ insertio, ac in dextra quidem effigie orificia indicantur, quâ hi meatus in vesicam pertinent, & membranei processus quoque his orificijs præfecti, in sinistra autè effigie sedes indicatur, quâ illi meatus primum vesicæ appllantantur.
- t Seminalis vena dextra.
- u Tuberculum, seu protuberans seminalis venæ dextri lateris principium.
- x Vena seminalis sinistram petens testem.

- α Seminalium arteriarum ex magnæ arteriæ caudice initia.
- β Surculorum radices quos venæ seminales peritonæo offerunt, quâ illi secundum lumborum regionem committuntur.
- δ Venæ arteriæque seminalium coitus commixtio, & varicosi corporis initium.
- ε Venæ & arteriæ seminalium ad testem insertio, seu varicosi corporis basis.
- ζ Testis intimo ipsius inuolucro adhuc obductus.
- η Principium vasis semen à teste deferentis.
- θ Descensus vasis semen deferentis secundum posteriorem testis regionem.
- ι Locus quo deferens semen vas rursus secundum testis humilia sursum fertur, neque amplius testis connascitur, vt faciebat ab x per b ad i.
- κ Sedes deferentis semen vasis, vbi primum nerui modò citra omnem reuolutionem spiramve sursum properat.
- λ Hac sede semen deferens vas ad posteriorem regionem venæ ac arteriæ seminalium reflexum, in peritonæi amplitudinem contendit.
- μ Dextri semen deferentis vasis cum sinistro coitus, propter vesicæ ceruicis initium.
- ν Vesica, quæ in dextra effigie priuatim ad aperta est, ipsius commonstrans cavitatem.
- ξ Glandulosum corpus vasorum semen deferentium insertionem excipiens, ac in dextra effigie longa sectione ad meatus vsque vrinarij amplitudinem dissectum.
- ο Amplitudo cavitatisque ceruicis vesicæ, in quam vasa semen deferentia insertionem moluntur.
- φ Musculus vesicæ ceruicem ambiens, ac vrinæ excretioni præfectus.
- ς, τ Duo penem potissimum constituentia organa.
- υ Venæ ac item arteriæ penem ceruicemque vesicæ accedentes.
- φ Sedes notatur meatus vrinæ semini que communis, quæ reliquo ipsius ductu amplior in penis glande visitur.

PRIMAE MULIEBRIVM FIGVRARVM eiusdemq. characterum index.

PRIMA figura muliebris corporis truncus humi stratus exprimitur, cuius peritonæum vnâ cum abdominis musculis ad apertum est, ac in latere (vt inter secundum sit) reflexum. Deinde intestina omnia à mesenterio præsecuimus, recto intestino adhuc in corpore relicto, simul cum integro mesenterio, cuius membranas hîc aliqua ex parte inuicem diremimus, vt mesenterij natura oculis subiceretur. Verum præsens figura in hoc potissimum delineata est, vt vteri & vesicæ positum ita ostenderet, quemadmodum in hac muliere vtero nobis nulla ex parte motus occurrit. Nulla enim hîc ab vtero diuulsa est membrana, sed omnia integra ita hîc visuntur, quemadmodum in mediocriter obesis mulieribus iam amoris intestinis secanti obuiam veniunt. Mulieres namque adeo pingues sunt, vt longo etiam morbo enecatæ & macilentissimæ, nullam vasorum seriem (nisi membranis mutuo diremptis) ostendant.

75
DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

- A, B C, D Peritonæi anterioris sedis interior superficies.
 E, E Mesenterij pars tenuia intestina dorso connectens.
 F, F Altera mesenterij membrana notatur, ab altera quam G & G insigniui diuisa. Vtraque aut membrana vasorum per mesenterium seriem, & glandularum vasorum distributionibus interpositarum naturam indicat.
 H, H Hac mesenterij parte colon intestinum, quæ recto erat proximum, committebatur.
 I Hac mesenterij parte, coli intestini initium, seu ipsius cum tenuibus intestinis continuitas, deinceps quoque intestinum consistebant.
 K Rectum intestinum inibi præfectum ubi colon desinit, quæ sedes est è regione connexus sacri ossis cum infima lumborum vertebra.
 L Anterior vteri fundi sedes, à qua nihil prorsus auulsum cernitur. M Dexter mulieris testis.
 N Mulieris sinister testis, atque huius anterior pars hic tota oculis subiicitur, quum interim dextri testis modica videatur portio: idque ideo accidit, quod dextrum testem ita delineauerimus, quemadmodum vterque testis membrana tegitur seminaria mulieris vasa deducente, atque à peritonæo nata: sinistram verò testem illa membrana deteximus, quod solius manus, nullo adhibito cultro, sit beneficio. Hæc namque membrana anteriori testis sedi nulla ex parte adnascitur sed incumbit solum.
 O, O Membrana à peritonæi dextra sede pronata, & testem dextrum vnà cum huius lateris seminalibus vasis, ac illis quæ vteri elatiorem sedem implicant vasis, dorso committens, vterumque pariter continens, & denique cum alterius lateris membrana secundam vteri tunicam constituens.
 P Hæc nuper in dicta membrana carne excurrunt fibræ dextrum vteri constituentes muscolum.
 Q, Q His characteribus sinistræ lateris membrana notatur, quæ illi correspondet, quam nuper O, O indicauimus.
 R, S Vteri cervicis anterior pars, inter R & S adhuc obducta tunica, quam peritonæi partes illi offerunt, quæ ipsi vasa exporrigunt, deducuntque, ac illum peritonæo adnectunt. Cæterum intervallum inter R & S consistens, vteri cervicis amplitudinem quodammodo significat. Rugæ verò hic conspicuæ, illæ sunt quas vteri cervix in se collapsa, neque aliàs distenta, inter secundum commonstrat.
 T Vesica cuius posterior facies hic potissimum spectatur. ita enim in figuræ huius delineatione oculum direximus, ac si in corpore prostrato, posteriorem vesicæ sedem quæ vterum spectat, potissimum cernere voluissimus. Si enim præsens muliebre corpus, ita uti id quod modò subsequetur, erectum arbitraris, etiam secus atque res se habet, vteri fundum multò elatius ipsa vesica delineatum esse tibi persuaderes.
 V Umbilici est portio, à peritonæo inter secundum liberata, & vnà cum vasis foetus peculiaribus hic deorsum reflexa.
 X Portio venæ ab umbilico iecur petentis.

L 1

- Y Meatus à vesicæ fundi elatissima sede ad umbilicum pertinens, ac fetus urinam inter secundum & intimum ipsius inuolucrum deducens.
 Z, et & Dux arteriæ ab umbilico huc secundum vesicæ latera prorepentes, atque hac sede magnæ arteriæ ramis pubis ossium foramina potissimum adeuntibus insertæ, seu continuæ.

SECUNDÆ MULIEBRIVM FIGVRARVM, eiusdemq; characterum Index.

- A præsentis figuræ dextra mamilla cutem abstulimus, ut quàm fieri posset proximè mamillarum natura hic oculis subiiceretur. Deinde ventriculum, & cum intestinis mesenterium & lienem resecuimus, recto interim intestino non secus quàm in mox præcedente figura relicto. Ad hæc, vterum suo extimo quod peritonæum ipsi porrigit inuolucro quodammodo spoliauimus, omnes membranas quàm licuit accuratissimè passim ideo amputantes, ut seminis materiam testibus deferentia & rursus semen ab his vtero deducenda vasa in conspectum venirent. Vesicæ verò deorsum in sinistram latum refleximus, vnà meatum à dextro rene ipsi urinam deferentem abruptentes, ut urinæ vesicæ deferentium meatum insertio appareret, ipsaq; vesica vteri inspectionem non occuparet. Postremò pubis ossium portionem ab hac figurâ exsecuimus, quo vteri cervix ac vesicæ etiam collum appositè videretur.
 A, A Venæ ad mamillas subinde excurrentes ab illis quæ curi summo humero obductæ offeruntur.
 B Venæ ab illis pronatæ quæ per axillam in manum porriguntur. C Præcipuum mamillæ corpus.
 D, D Glandulæ ac adeps vndeunque corpori illi glandulo ac C insignito adstratæ.
 E, F G, H Peritonæi anterioris sedis interior superficies. est enim hic anterior peritonæi regio, ad latus, & sursum deorsumque flexa.
 I, K Venarum ac item arteriarum sub pectoris ossibus deorsum à iugulo prorepentium portiones.
 L Iecoris gibba sedes.
 M Iecoris cauum hic quoque aliqua ex parte conspicuum.
 N Venæ ab umbilico iecur petentis portiuncula.
 O Venæ portæ caudex hic simul cum vasis ipsis atensis præfectus.
 P Vena caua. Q Arteria magna.
 R Arteriarum ventriculum, iecur lienem, omentum ac intestina petentium radices.
 S Principium venæ pinguem sinistri renis tunicâ implicantis. T Vena ac arteria dextro reni serosum humorem deducentes.
 V Vena ac arteria sinistro reni serosum humorem deferentes. X Principiū venæ pinguem dextri renis tunicam adeuntis.
 Y Dextri renis anterior sedes.
 Z Sinistri renis anterior facies.
 a, a Meatus à dextro rene urinam in vesicam deducens, & ad humiliora effusus portio autem huius meatus reliqua, ac vesicæ adhuc continua, b insignitur.
 c, c Meatus urinam à sinistro rene in vesicam deferens.
 d, d Dextra seminalis vena, cuius initium elatius d indicat.

G 3

Semi.

DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

- ^c Seminalis vena finistrum petens testem.
 - ^f Seminalium arteriarum ortus.
 - ^g Seminalis arteria dextra.
 - ^h Seminalis arteria sinistra.
 - ^{i, k, l} Anterior vteri fundi pars. ac i dextrum fundi obtusum indicat angulum, k autem finistrum, l vero regionem vteri vbi ipsius fundi consistit orificium, ipsiusque ceruix inchoatur.
 - ^m Rectum intestinum quo minus vtrunque figuræ latus inibi vbi par vtrunque est ratio onerem, vni duntaxat lateri iam characteres opportune adhibebo.
 - ⁿ Venæ ac arteriæ seminalis portio, vteri fundi superiorem accedens sedem.
 - ^o Venæ ac arteriæ seminalis portiones testem adeuntes, & inuicem cœcuntes, corpusque instar pyramidis constituentes. ac p huius corporis basim notat, testis commissuram.
 - ^q A nuper dicto corpore eiusmodi vascula in membranas excurrunt, testem peritonæo committentes.
 - ^r Testis anterior facies.
 - ^f Vasis semen à teste in vterum deferentis initium.
 - ^{t, t} Vasis semen deferentis reflexus, quos id circum testis latera conficit.
 - ^u Vasis semen deferentis ad vterum progressus.
 - ^{x, x} Vteri ceruix.
 - ^y Vasa inferiorem vteri fundi sedem ac vteri ceruicem implicantia.
 - ^a Vena vesicam ab illis vasis accedens, quæ vteri ceruicem intertexunt. atque hic etiam character vrinariorum meatuum insertionem notat.
 - ^{a, b} Vesicæ fundi posterior sedes.
 - ^γ Vesicæ ceruicis musculus.
 - ^δ Hac sede vesicæ ceruix vteri ceruici implatur.
 - ^e Cuticulares ceruicis vteri orificij carunculæ. atque hic vteri colles & ceruicis ipsius orificium, citra characterum operam neminem latent.
 - ^ζ Arteriæ humillimam mesenterij partem accedentis radix.
 - ^η Vasa ab illis quæ crus adeunt venis ac arterijs sursum ad abdominis musculos ascendentia.
- TERTIÆ MVLTIEBRIVM FIGVRARVM**
eiusdemque characterum index.
- ^{PRAESENS} figura vterum vnâ cum illum peritonæo alligantibus membranis à corpore exsectum cōmonstrat. atque ipsius ceruix adeo hic sursum est conuoluta euerfâq; vt fundi vteri orificium in conspectu sit. Vesicæ verò fundum & ceruicem quoque aperuimus, vt vesicæ cavitatis meatuumque vrinariorū insertio in propatulo essent.
 - ^A Vteri fundi anterior facies, nulla membrana prorsus detecta. ^{B, B} Vteri ceruix.
 - ^C Fundi vteri pars glandis modo in superiorem vteri ceruicis sedem protuberans.
 - ^D Orificium fundi vteri.
 - ^{E, E} Mēbrana vtrum peritonæo connectens, ipsiusque vasa continens. ^F Sinister vteri testis.
 - ^G Vena & arteria seminalis.
 - ^H Portio venæ ac arteriæ seminalium, vteri fundi superiorem sedem accedens.
 - ^I Portio arteriæ & venæ seminaliū testem accedens.
 - ^K Vas semen à teste in vterum deducens.

L Vesicæ cavitatis.

M Vrinariorū meatuū insertio.

N Vrinariorum meatuum frustula hic propendunt.

QVARTAE MVLTIEBRIVM FIGVRARVM *eiusdemque characterum index.*

^r R A M V L I à vena & arteria in membranâ excurrentes, quâ peritonæo committuntur.

^x Portio venæ & arteriæ testem adeuntes, superiorem fundi vteri sedem petens.

^λ Commixtio venæ & arteriæ seminalium, quæ instar pyramidis est, & varicibus assimilatur.

^μ Testis sinister.

Vas semen à teste in vterum deferens.

^ξ Obtusus vteri fundi angulus, in quem vas semen deferens insertionem molitur.

^{ο, ω} Hac sede fundus vteri in ceruicem terminatur, hacque regione ipsius consistit orificium.

Vteri ceruix.

^φ Hic vesicæ ceruix in vteri ceruicem producit ac definit.

^{τ, τ} Vasa sunt inferiorem vteri fundi sedem & ceruicem implicantia.

Ceruicis vteri oris colliculi.

Meatus vrinam è renibus in vesicam ducentes.

QVINTAE, SEXTAE, SEPTIMAE ET *octavae figurarum index.*

^{PRIMA} tabula vterum masculino foetu turgidum, in anteriori ipsius sede vna longa & altera transversa sectione diuisum, vteri fundi tunica

^{A, B} rum partes in latera, atque adeo ab extimo foetus inuolucro diducens.

^{E, E C, D} Interna superficies vteri, quæ ante sectionem foetus inuolucris obducebatur.

Exterior vteri superficies. atque elatius E vteri apicem seu angulum dextrum notat, sursum de-

^F xtrorsumque magis quam sinister, quod hic mag-

^{G, G} sculus vtero geratur, exporrectum. Primum extimumve foetus inuolucrum.

^H Secundum foetus inuolucrum hic quoque magna ex parte visitur.

Vteri ceruicis pars, cui in altero latere venam &

^I arteriam adnatam reliquimus, quæ in humiliorum vteri fundi sedem potissimum dispensatur.

Dexter vteri testis hic quoque, vt ipsius in gravidis situs videretur, adhuc relictus.

^K SECUNDA tabula foetus inuolucra illacera

^{L, L} ex vtero dempra cōmonstrat. Extimum foetus inuolucrum.

Secundum foetus inuolucrum: quod quū pellucidum membrana modo sit, in ipso complexum cū

tertio inuolucro foetum nonnihil conspici sinit.

^{TERTIA} tabula extimum foetus inuolucrum, & secundum longa sectione diuisum, ac vtraque à tertio inuolucro seducta, hic vnâ cum tertio

^{M, M} inuolucro adhuc integro expressimus. Tertium intimumve foetus inuolucrum: quod

^N quia egregie pellucidum est, foetum nonnihil eo situ ostendit, quo is in ipso iacet.

^{O, P} Venarum arteriarumque series ex primo foetus inuolucro umbilicum petens.

O, P Secundum foetus inuolucrum: atque O & O inter-

DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

internam ipsius indicant superficiem, P verò & P externam.

Q, R Primum foetus in uolucrum: atque Q externam notat superficiem, R autem internam. Vasorum aut per tertium & secundum in uolucrum series etiam citra notarum opẽ promptè dignoscitur. QVARTA tabula foetum omnia suis tunicis liberum, itaq; iacentem exprimit, quemadmodum in vtero magna Naturæ providentia secus quàm Anatomicorum vulgus arbitratur, in omni media figura locatur. Falsissimum nanque est, quod ita conglobatus, aut (ut sic dicam) sphericus iaceat, ut genibus faciem contingat, itaque in extrema prorsus figura reperiatur. imò si hunc verum ipsius situm obseruaueris, nullius prorsus articuli motum magis inuenies medium minusve laboriosum, atq; is est quem modò singuli ob tinent articuli. Cæterum in hac figura M, M, N, O, P, O, P, & Q, ac R idem notant quod tertia tabula: nisi quod M & M internam superficiem insinuant tertij seu infimi inuolucris, S autẽ hic priuatim indicatur vasorum umbilici progressus, qui inter umbilicum & vasorum cum tertio inuolucro connexum habetur, quiq; longo ducitur interuallo, nodis aliquot interdum, aut, ut verius dicam, varicosis tuberibus donatus, è quo rum numero obstetrices ridiculè futurã adhuc prolium copiam præfagiunt, etiam quum hunc progressum (vtri interdum fit) collo obductũ cernunt: addentes illam quam suscipiunt prolem, suspensio necandam. Eiusmodi nanque per-

multa, ridenda potius quam credenda effutiant credulæ ac vanæ obstetrices pleræque.

NONAE MULIEBRIVM FIGVRARVM
eiusdemq; characterum Index.

NONA figura vterum à corpore exectũ ea magnitudine refert, qua postremò Patavij dissectæ mulieris vterus nobis occurrit. atq; ut vteri circumscriptionem hic expressimus, ita etiã ipsius fundum per medium dissectuimus, ut illius sinus in conspectum veniret, vnã cum ambarum vte. i tunicarũ in non prægnatibus substantiæ crassitie.

A, A B, B Vteri fundi sinus.

C, D Linea quodammodo instar futuræ, qua scortum donatur, in vteri fundi sinũ leuiter protuberans.

E, E Interioris ac propriæ fundi vteri tunicæ crassities.

F, F Interioris fundi vteri portio, ex elatiori vteri sede deorsum in fundi sinum protuberans.

G, G Fundi vteri orificium.

H, H Secundum exteriusque fundi vteri inuolucrum à peritonæo pronatum.

I, I, & c. Membranarum à peritonæo pronatarum, & vterum continentium portionem vtrinque hic asseruauimus.

K Vteri ceruicis substantia hic quoque conspicitur, quod sectio qua vteri fundum diuisimus, inibi incipiebatur.

L Vesicæ ceruicis pars, vteri ceruici inserta, ac vtri nam in illam proiciens. Vteri colles, & si quid hic spectandum sit reliqui, etiam nullis appositis characteribus, nullis non patent.

POST HÆC AGETVR DE CORDE, IPSIQUE

FAMVLANTIBVS ORGANIS CVM SVIS FIGVRIS

ac indicibus.



RAESENS figura tantam hominis in dorso cubantis partem ex sinistro latere cõmonstrat, quantam ostendendæ thoracis sedi sufficere arbitrati sumus. Ab anteriori itaq; thoracis sede & lateribus, ac dein ab aliqua colli regione cutem sectionis serie ademimus, ac dein musculis qui costis obducuntur resectis, costarum ossa à suis cartilaginibus vnã cum pectoris ossẽ liberauimus, & costarum ossibus (vtri inter secundum sit) effractis, costarũ cartilagines sursum versus dextrum latus attraximus, ut thoracis amplitudo, hancq; intersepientes membranæ, & pulmo, reliquaq; in conspectũ venirent, quæ modò in characterum Indice significabuntur.

A, A Sinistri lateris costarum indicantur cartilagines, vnã cum pectoris ossẽ, dextrorsum sursumque tractæ.

B, B Intercostales musculi interualla cartilaginum occupantes.

Mm

C, C Costarum à cartilaginibus seiunctarum ossa.

D, D Intercostales musculi interualla ossium adimplentes.

E Clauicula hic nuda, atque in sua sede adhuc asseruata cernitur.

F Venarum, arteriarum, neruorumq; in axillam perreptantium series.

G Exterior iugularis vena hic mox auulsa cute secantibus occurrens.

H, H Sinistra thoracis amplitudinem interdiuidens membrana, superficie ipsius sinistra hic conspicua. quam etiam L, M, N & O indicant.

I, I Septum transversum ea superficie hic apparens, qua sinistram cavitatis thoracis sedem respicit.

K Sedes vbi interdiuidentium thoracem membranarum sinistra septo connascitur.

L Hæc protuberans sedes, cordis gratia hic in sinistro adeò prominet. id namq; vnã cum ipsius inuolucro inter membranas thoracem diuidentes comprehensum, in sinistram longè magis quàm in dextrum porrigitur, atque huius potissimum tuberis occasione præsentem figuram ex sinistro potius, quàm dextro latere expressimus.

G

Vena

DE CORDE IPSIQUE FAMVLANTIBVS

organis.

- M** Vena sinistro pectoris ossis lateri exporrecta, & sinistra thoracem interdiuidenti membranæ varios surculos offerens.
- N** Arteria sinistro pectoris ossis lateri exporrecta, & similiter ac vena **M** insignita ramulos sinistro thoracem intersepienti membranæ exhibens.
- O, O** Ramuli à vena ac arteria deducti, quæ secundum pectoris ossis sinistrum latus à iugulo ad abdominis regionem pertingunt.
- P, P** Nervus septi transversus sinister, hic conspicue thoracem intersepientis membranæ superficiei in progressu adnatus.
- Q** Vena in hominibus potissimum à iugulo una cum septi transversus nervo deorsum excurrente, & membranæ thoracem intersepienti ramulos deriuans.
- R, S, T, V** Pulmonis pars sinistram thoracis cavitatem occupans. ac **R** & **S** huius partis sedem notat, quæ costis, seu ipsas succingenti membranæ proxima est, gibbæ cernitur. **T** verò & **V** eius partis sedem indicant, quæ priusquam collaberetur, exteriori superficiei membranæ thoracem interdiuidentis committebatur. Rursus **R** & **T** partis huius pulmonis superiorem insinuant fibræ, seu lobum. **S** autem & **V** inferiorem.

SECUNDÆ FIGURÆ EIVSDEMQUE characterum index.

- SECUNDA** A figura, quam erectam, non autem humi prostratam finximus, primam sectionis serie subsequitur, etenim anteriori thoracis sede & lateribus cutæ & musculis qui illis adnascébatur, denudatis, ac costarum cartilaginibus ab ossibus liberatis, ipsiq; ossibus extrorsum effractis, tandè pectoris os una cum ipsi coarctatis cartilaginibus ab utrisq; thoracem intersepientibus membranæ liberauim⁹, sursumq; deduximus, ut illius interior superficies obuia esset, & membranarum thoracem interdiuidentium natura accuratius adhuc quam in prima figura exprimeretur.
- A, A** Pectoris ossis una cum costarum ipsi commissis cartilaginibus interior, seu thoracis cavitatem spectans superficies.
- B, C** Duæ indicantur venæ à iugulo pectoris os petentes, ac præter frequētes quas diffundunt ramulos, etiam ad elatiore abdominis sedem excurrentes.
- D, E** Duæ arteriæ venas nuper commemoratas ad umbilici usque regionem concomitantes, nullibi tamen ut venæ ad cutem subeuntes.
- F** Glandula sub elatissima pectoris ossis sede in iugulo repositæ, ac vasorum securæ distributioni à Natura præfectæ.
- G, G** Dextræ thoracem interdiuidentium membranarum pars, quæ dextro pectoris ossis lateri adnascébatur.
- H** Dextræ modò membranæ dextra, seu pulmonem spectans superficies.
- I, I** Sinistræ thoracis cavitatem intersepientium membranarum pars, quæ sinistro pectoris ossis lateri ante sectionem connata fuerat.
- K** Dextræ modò membranæ sinistra, seu pulmonem respiciens superficies.
- L, L** Intervallum indicatur inter duas thoracem intersepientes membranas inibi conspicuum, ubi humano pectoris ossi continuantur.

- Hæc protuberans regio cordis indicat situm, cor enim una cum ipsius inuolucro immotum inter membranas thoracem sepientes collocatur.
- M, M** Pulmonis gibbum sedesve costis contermina indicatur. neutra namque ex parte pulmonis partes in latera refleximus. Verum **N** & **O** duas fibras dextræ partis pulmonis indicant, **N** quidem elatiorem, **O** verò humiliorem. atque ita etiam in sinistro latere **P** & **Q**.
- Septi transversus sedes, quam à mucronata pectoris ossis cartilagine hic **S** insignita, & dein à cartilaginibus quæ pectoris ossi non coartulantur mucronibus, liberaui.
- R, R** Cutis deorsum à thoracis anteriori sede, eversa, atque ea superficiei conspicua, qua musculis obducebatur.
- T, V**

TERTIÆ FIGURÆ, ET IPSIVS characterum index.

- QUONIAM** duæ præcedentes figuræ cordis ac pulmonis situm abundè indicant, præsentem figuram (uti & subsequentes vniuersas) tanquam è thoracis cavitatem euulsam delineauimus, ne si singulis figuris truncum corporis appinxissim⁹, negotium frustra operosius redderetur. Tertia itaque figura cor suo vestitum inuolucro continet una cum pulmone & septi transversus portione, cui in hominibus magna amplitudine cordis inuolucrum connascitur.
- A** Hic venæ cauæ portionem sursum conscendentem & magnam arteriam præcidimus, tanta vasorum cordis asseruata portione, quanta cordis inuolucro obducitur, aut à qua id inuolucrum potius initium ducit. Vbi enim hic **B** ascripti, illic inuolucrum pertinacissimè cauæ venæ & magnæ arteriæ & venæ arteriali adnascitur, ab illis vasis non secus quam à corde, toto illo intervallo abscedens, quod à **B** ad **C** metitur. **C** enim cordis basis sedem regionemve indicat.
- D, E, F** Cordis inuolucrum anterior sedes, cordis figuræ nuci pineæ non admodum absimilem referens. Denim & **E** basim notant, **F** verò mucronem.
- G** Ab **F** ad **G** sedes insignitur, quæ cordis inuolucrum septo transverso in hominibus secus multò quam in canibus adnascitur. Cæterum venulæ hic in cordis inuolucro conspicuæ, non cordis, at ipsi inuolucrum sunt. id namq; in hominibus tam crassum validumque visitur, ut cordis color per illud vix transpareat.
- H** Septi transversus pars.
- I, I** Septi transversus nervi.
- L, M** **N, O** Pulmo. at singuli characteres singulas humani pulmonis insinuant fibras, lobosve.

QUARTÆ FIGURÆ, EIVSDEMQUE characterum Index.

- QUARTA** A figura cordis inuolucrum diuisum gerit, ipsumq; cor & cordis vasa anteriori sede ab inuolucro detexim⁹, corde interim immoto.
- A** Sedes, quæ cordis inuolucrum cordis vasis supra ipsius basim continuatur.
- B, B** Cordis inuolucrum ab anteriori cordis sede in latera reflexum.
- C, D** **E** Cordis anterior sedes. ac **C** quidem & **D** ipsius indicant basim, **E** verò mucronem.
- F** Vena caua.
- Arte.

DE CORDE IPSIQUE FAMVLANTIBVS

organis.

- M** Vena sinistro pectoris ossis lateri exporrecta, & sinistra thoracem interdiuidenti membranæ varios surculos offerens.
- N** Arteria sinistro pectoris ossis lateri exporrecta, & similiter ac vena **M** insignita ramulos sinistro thoracem intersepienti membranæ exhibens.
- O, O** Ramuli à vena ac arteria deducti, quæ secundum pectoris ossis sinistrum latus à iugulo ad abdominis regionem pertingunt.
- P, P** Nervus septi transversus sinister, hic conspicue thoracem intersepientis membranæ superficiei in progressu adnatus.
- Q** Vena in hominibus potissimum à iugulo una cum septi transversus nervo deorsum excurrente, & membranæ thoracem intersepienti ramulos deriuans.
- R, S, T, V** Pulmonis pars sinistram thoracis cavitatem occupans. ac **R** & **S** huius partis sedem notat, quæ costis, seu ipsas succingenti membranæ proxima est, gibbæ cernitur. **T** verò & **V** eius partis sedem indicant, quæ priusquam collaberetur, exteriori superficiei membranæ thoracem interdiuidentis committebatur. Rursus **R** & **T** partis huius pulmonis superiorem insinuant fibræ, seu lobum. **S** autem & **V** inferiorem.

SECUNDÆ FIGURÆ EIVSDEMQUE characterum index.

- SECUNDA** A figura, quam erectam, non autem humi prostratam finximus, primam sectionis serie subsequitur, etenim anteriori thoracis sede & lateribus cutæ & musculis qui illis adnascébatur, denudatis, ac costarum cartilaginibus ab ossibus liberatis, ipsiq; ossibus extrorsum effractis, tandè pectoris os una cum ipsi coarctatis cartilaginibus ab utrisq; thoracem intersepientibus membranis liberauim⁹, sursumq; deduximus, ut illius interior superficies obuia esset, & membranarum thoracem interdiuidentium natura accuratius adhuc quam in prima figura exprimeretur.
- A, A** Pectoris ossis una cum costarum ipsi commissis cartilaginibus interior, seu thoracis cavitatem spectans superficies.
- B, C** Duæ indicantur venæ à iugulo pectoris os petentes, ac præter frequētes quas diffundunt ramulos, etiam ad elatiore abdominis sedem excurrentes.
- D, E** Duæ arteriæ venas nuper commemoratas ad umbilici usque regionem concomitantes, nullibi tamen ut venæ ad cutem subeuntes.
- F** Glandula sub elatissima pectoris ossis sede in iugulo repositæ, ac vasorum securæ distributioni à Natura præfectæ.
- G, G** Dextræ thoracem interdiuidentium membranarum pars, quæ dextro pectoris ossis lateri adnascébatur.
- H** Dextræ modò membranæ dextra, seu pulmonem spectans superficies.
- I, I** Sinistræ thoracis cavitatem intersepientium membranarum pars, quæ sinistro pectoris ossis lateri ante sectionem connata fuerat.
- K** Dextræ modò membranæ sinistra, seu pulmonem respiciens superficies.
- L, L** Intervallum indicatur inter duas thoracem intersepientes membranas inibi conspicuum, ubi humano pectoris ossi continuantur.

- Hæc protuberans regio cordis indicat situm, cor enim una cum ipsius inuolucro immotum inter membranas thoracem sepientes collocatur.
- M, M** Pulmonis gibbum sedesve costis contermina indicatur. neutra namque ex parte pulmonis partes in latera refleximus. Verum **N** & **O** duas fibras dextræ partis pulmonis indicant, **N** quidem elatiorem, **O** verò humiliorem. atque ita etiam in sinistro latere **P** & **Q**.
- Septi transversus sedes, quam à mucronata pectoris ossis cartilagine hic **S** insignita, & dein à cartilaginibus quæ pectoris ossi non coarticulantur mucronibus, liberaui.
- R, R** Cutis deorsum à thoracis anteriori sede, eversa, atque ea superficiei conspicua, qua musculis obducebatur.
- T, V**

TERTIÆ FIGURÆ, ET IPSIVS characterum index.

- QUONIAM** duæ præcedentes figuræ cordis ac pulmonis situm abundè indicant, præsentem figuram (uti & subsequentes vniuersas) tanquam è thoracis cavitatem euulsam delineauimus, ne si singulis figuris truncum corporis appinxissem⁹, negotium frustra operosius redderetur. Tertia itaque figura cor suo vestitum inuolucro continet una cum pulmone & septi transversus portione, cui in hominibus magna amplitudine cordis inuolucrum connascitur.
- A** Hic venæ cauæ portionem sursum conscendentem & magnam arteriam præcidimus, tanta vasorum cordis asseruata portione, quanta cordis inuolucro obducitur, aut à qua id inuolucrum potius initium ducit. Vbi enim hic **B** ascripti, illic inuolucrum pertinacissimè cauæ venæ & magnæ arteriæ & venæ arteriali adnascitur, ab illis vasis non secus quam à corde, toto illo intervallo abscedens, quod à **B** ad **C** metitur. **C** enim cordis basis sedem regionemve indicat.
- D, E, F** Cordis inuolucrum anterior sedes, cordis figuræ nuci pineæ non admodum absimilem referens. Denim & **E** basim notant, **F** verò mucronem.
- G** Ab **F** ad **G** sedes insignitur, quæ cordis inuolucrum septo transverso in hominibus secus multò quam in canibus adnascitur. Cæterum venulæ hic in cordis inuolucro conspicuæ, non cordis, at ipsi inuolucrum sunt. id namq; in hominibus tam crassum validumque visitur, ut cordis color per illud vix transpareat.
- H** Septi transversus pars.
- I, I** Septi transversus nervi.
- L, M** **N, O** Pulmo. at singuli characteres singulas humani pulmonis insinuant fibras, lobosve.

QUARTÆ FIGURÆ, EIVSDEMQUE characterum Index.

- QUARTA** A figura cordis inuolucrum diuisum gerit, ipsumq; cor & cordis vasa anteriori sede ab inuolucro detexim⁹, corde interim immoto.
- A** Sedes, quæ cordis inuolucrum cordis vasis supra ipsius basim continuatur.
- B, B** Cordis inuolucrum ab anteriori cordis sede in latera reflexum.
- C, D** **E** Cordis anterior sedes. ac **C** quidem & **D** ipsius indicant basim, **E** verò mucronem.
- F** Vena caua.
- Arte.

DE CORDE IPSIQUE FAMVLANTIBVS

organis.

- G Arterialis vena.
 H Magna arteria. Venalis autem arteria nisi corde in dextrum latus (vti sexta ostendit figura) reflexa, nulla ex parte conspici potest.
 I Dextra cordis auricula.
 K Sinistræ cordis auriculæ apex.
 Venæ sunt ac arteriæ à cordis basim cingentibus vasis pronatæ, atq; huc ex posteriori cordis sede, adeoq; sinistro ipsius latere antrorsum reductæ.
 L, L O, P, Pulmonis indicantur fibræ lobive.
 M, N Q Septi transuersi pars.

QVINTAE FIGVRAE, ET IPSIVS
 characterum index.

- QVINTA figura vnà cum pulmonibus cor exprimit, verum ab ipsius inuolucro penitus liberum: ac in sinistrum latus in hoc reflexum, vt venæ cauæ ad cordis basim continuas oculis subiiceretur.
 A Cordis dextrum latus, magna que ipsius posterioris sedis regio.
 B Dextra cordis auris auricula.
 C Vena caua, quæ in cor dehiscit, aut ab ipso pronascitur.
 D Venæ cauæ portio, septu transuersum permeas.
 E Septi transuersi pars.
 F Venæ cauæ portio iugulum petens.
 G Venæ pari carentis initium.
 H Arteriæ magnæ radix.
 I Arteriæ magnæ truncus, qui deorsum ad spinam explicatur.
 K Portio est nerui sinistri, sexti paris neruorum cerebri, à quo subsequens figura cordis neruulum depromi ostendit.
 L, M N, O, Pulmonis notantur fibræ.
 P Vaforum pulmonem aduentium hic aliqua series conspicitur.

SEXTAE FIGVRAE EIVSDEM QVE
 characterum index.

- SEXTA figura cor in dextrum latus ita conuolutum proponit, quemadmodum mox præcedens id ad sinistram ostendebat reflexum. atque vti illa venæ cauæ ad cordis basim continuitatem indicabat, ita præfens venalem exprimit arteriam, ac sinistram cordis aurem, & cordis quoque neruulum. cuius ductus vt esset conspectior, arteriæ magnæ aliquot propaggines, & asperæ arteriæ & neruorū sexti paris cerebri portiones huic figuræ adnexas reliquimus.
 A, B, C Cordis sinistrum latus, & posterioris ipsius sedis magna regio.
 D Venæ & arteriæ cordis basim cingentes.
 E, E Venæ & arteriæ à vasis cordis basim ambientibus deorsum exporrectæ.
 F Sinistra cordis auricula. G Arteria venalis.
 H, H Arteriæ venalis soboles in sinistram pulmonis partem excurrentes. Quæ verò in dextram feruntur, oculis non patent: quod illarum radix sub corde mox in huius vasis ortu ad dextram pulmonis sedem prorepat.
 I Venæ arterialis principium.
 K Arterialis venæ pars, sinistram pulmonis partem petens.

- L Arterialis venæ pars dextræ pulmonis parti distributa, ac secundum posteriorem caudicis magnæ arteriæ sedem reflexa.
 M Apex dextræ cordis auriculæ.
 N, N Vena caua. O Magnæ arteriæ caudex.
 P Magnæ arteriæ portio deorsum ad spinam detorta.
 Q Magnæ arteriæ portio sinistræ axillam accedens.
 R Arteriæ magna portio iugulum petens.
 S Arteriæ magnæ portio iugulum petentis dextra pars, à qua axillaris dextri brachij constituitur arteria T insignita.
 T tur arteria T insignita.
 V, X Soporata seu somniferæ arteriæ.
 Y Asperæ arteriæ caudex.
 a Dexter neruus sexti paris neruorum cerebri.
 b Ramuli, quos neruus a insignitus ad dextrum recur rentis nerui constitutionem digerit.
 c Dexter recurrens seu reuersus neruus.
 d Sinister neruus sexti paris neruorum cerebri.
 e Sinistri nuper commemorati nerui furculus, sinistræ pulmonis parti oblati.
 f Ramuli sinistri nerui d insigniti, à quibus sinister recurrens neruus constituitur.
 g, g Sinister recurrens neruus.
 h Neruulus secundum venam arterialem exporrectus, accordis basis centrum adiens.
 i, k, l m Pulmonis indicantur fibræ.
 n, o Septum transuerium.

SEPTIMAE FIGVRAE EIVSDEM QVE
 characterum index.

- SEPTIMA figura cor a pulmone & septo transuerso liberum ostendit, cuius dexter ventriculus vnica sectione adaperitur cernitur ab anteriori sede orificij venæ cauæ ad cordis vsque mucronem ducta, quod id orificium & ipsi præfectæ membranæ in conspectum venient, dein vt inter or dextræ cordis auriculæ superficies oculis subiicere tur, eam intro euerfam finimus.
 A Venæ cauæ pars, septum transuersum permeans.
 B Venæ cauæ pars iugulum petens.
 C, C, C Orificium venæ cauæ in dextrum cordis sinum pertinens.
 D, E Orificia sunt ascendentis & descendens venæ cauæ partium.
 F Dextra cordis auricula inuersa, & inæqualem fibrosamque ipsius notans superficiem.
 G Coronalis venæ principium.
 H, H Protuberans in venæ cauæ orificio circulus.
 K, L M Tres membranæ venæ cauæ orificio præfectæ.
 N, N Fibræ ab inferiori sede membranularum venæ cauæ orificij, deorsum ad ventriculi dextri latera mucronemque ductæ.
 O, O Carneæ partes indicantur, quæ fibras nuper dictas amplexantur, teretemque formam exprimunt:
 P Hæc ventriculi dextri cavitatis versus venæ arterialis orificium pertinet.
 Q, R Crassities substantiæ dextrum cordis ventriculū constituentis.

OCTAVAE FIGVRAE, EIVSDEM
 quæ characterum index.

OCTAVA figura in hoc à iam præcedente variat, quod ex dextri cordis ventriculi sede, ini

DE CORDE IPSIQUE FAMVLANTIBVS

organis.

- inibi P insignita, sectionem duxerim in venæ arterialis vsque amplitudinem, ac eius venæ orificium distenderim, vt membranæ ipsius aptè in conspectum venient.
- A Venæ cauæ portio iugulum petens.
- B Arteriæ magnæ caudex.
- C, D Venæ arterialis orificium, verum singuli characteres indicant singula foramina ramorum, in quos arterialis venæ caudex primū discinditur.
- E, F Tres membranæ arterialis venæ orificio præfectæ.
- H, H Cordis ventriculorum notatur septum, seu sinistrum latus dextri cordis ventriculi: atq; ita hic dextri ventriculi cordis vniuersa amplitudo in conspectu est.
- I Vna membranarum venæ cauæ orificio adnatarum.
- K Dextra hic pendet cordis auricula adhuc inuersa, atque cum cordis substantia cui proxima est reflexa.

NONAE FIGVRAE EIVSDEM QVE characterum index.

NONA figura idem cor, quod duabus iam præcedentibus, ostenditur. verum hic vna sectio ex arteriæ venalis orificio ad cordis vsque mucronem ducitur, ipsumque venalis arteriæ orificium vnà cum sinistro cordis ventriculo distenditur, apparentibus simul membranis illi orificio præfectis, & inuersa cordis sinistra auricula, vt & hæc internam ipsius superficiem ostenderet.

- A Magnæ arteriæ caudex.
- B Venæ arterialis portio.
- C, C Venalis arteriæ orificium.
- D, D Protuberans in venalis arteriæ orificio circulus.
- E, F Duæ venalis arteriæ orificio præfectæ membranæ.
- G, G Fibræ ab humiliori dictarum membranarum sede deorsum ad sinistri cordis ventriculi latera protensa.
- H, H Carnea cordis substantia, eas quas modò G & G insigniui fibras amplectens.
- I Sinistra cordis auricula introrsum inuersa.
- K Septum cordis ventriculorum.
- L Hæc sinistri ventriculi amplitudo ad magnæ arteriæ orificium conscendit, cuius membranas modò explicaturi sumus.
- M, M Substantiæ cordis, quæ sinistrum ipsius ventriculum constituit, crassities.

DECIMAE FIGVRAE EIVSDEM QVE characterum index.

HIC ex sinistri cordis ventriculi dextra elatio-rique sede sectionem ad arteriæ magnæ amplitudinem vsque duximus, vt distento eius orificio tres membranæ ipsi præfectæ, in propatulo essent.

- A Arteriæ magnæ orificium.
- B, C, D Tres membranæ arteriæ magnæ orificio præfectæ, verum harum trium (vt inter disseccandum crebro fit) vna per medium dissecta est, & vtrinque vna ipsius pars conspicitur. Estque quam B insigniui.

- E, F Principia sunt duarum coronalium arteriarum.
- G Coronalis venæ & coronalis arteriæ hic apparet portio.
- H Arteriæ venalis orificium.
- I, K Duæ membranæ arterialis venæ orificio appositæ.
- L Sinistra cordis auricula introrsum inuersa.
- M Fibræ ab humiliori dictarum membranarum sede, ad sinistri cordis ventriculi latera pertinentes.
- N Carnea cordis substantia dictas nuper fibras adaugens, amplectensque.
- O Portio venæ arteriosæ.
- P, Q Cordis substantiæ crassities, vbi sinistrum cor disefformat ventriculum indicatur.
- R Cordis ventriculorum septum.
- S, S Hic ad arteriæ magnæ radicem dura & veluti cartilaginosa cordis conspicitur substantia, quæ dissectionis professoribus ossis nomine habetur.

VNDECIMAE FIGVRAE, EIVSDEM quæ characterum index.

VNDECIMA figura cor per transversum dissectum ostendit, vt cordis substantiæ secundum ipsius ventriculos crassities in conspectu veniret.

- A Cauæ venæ pars.
- B Dextra cordis auricula.
- C Arteriæ magnæ caudex.
- D Venæ arterialis.
- E Sinistra cordis auris, cui portio appendet venalis arteriæ. Atque hi characteres cordis basim insinuant.
- F, F Cordis mucro.
- G, G Dexter cordis ventriculus.
- H, H Sinister cordis ventriculus.
- I, I Septum cordis ventriculorum.

DVODECIMAE FIGVRAE, EIVS- demq; characterum index.

DVODECIMA figura anterior pulmonis sedes, à qua cor præfectum est, delineatur. quæ inferiori, terramque spectanti bubuli pedis sedi non admodum imagine ab similibus visitur.

- A, A Stomachi quo cibus in ventriculum fertur pars.
- B Aspera arteria.
- C Venæ arterialis.
- D Venalis arteria.
- E, F, G H Quatuor pulmonis fibræ, seu lobi. Verum G & H priuatim pulmonis sedem indicant, septi transversus gibbo thoracis amplitudinem spectati congruentem.
- I Septum transversum.

DECIMA TERTIAE FIGVRAE, eiusdemq; characterum index.

DECIMA tertia figura pulmonis ex thorace e- uulsi posteriorem notat sedem.

- A Asperæ arteriæ portio, posteriori ex sede hic conspicua.
- B, C D, E, Quatuor pulmonis fibræ seu lobi, bubuli pedis superiorem regionem forma exprimentes.

HIC

HIC DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS SEDI, ET SENSIVM ORGANIS agetur.

PRIVS QVAM ad characterum explicationem accedemus hic monendus mihi lector erit numerum ac ordinem capitalium figurarum eundem non esse, quin in prima pagina figurarum capitalium, primam ac secundam figuram statim sequuntur nona, decima, undecima ac duodecima, omnes igitur figuras capitales quattuor paginis comprehendimus. Tertia ergo & quarta, expectandæ sunt in secunda pagina figurarum capitalium: quinta & sexta in tertia pagina figurarum capitalium: septima & octava in quarta pagina figurarum capitalium inuestigandæ veniunt: Denique nona, decima, undecima & duodecima, in prima figurarum capitalium pagina occurrunt: 13. & 14. in secunda figurarum capitalium pagina: 15, 16, 17, 18, 19, 20, in tertia figurarum capitalium pagina reperiendæ sunt: 21, 22, 23, 24, in quarta demum pagina pinguntur. Ordo hic sculpendi & excudendi has figuras servatus est, quod sculptori dum hæc cæaret concilium erat eas ita depingere ut quattuor hæ pagine figurarum capitalium inuicem sequentes simul pagine cum comprehensis figuris semper sub vno intuitu conspicerentur: in qua ratione compingendi has paginas & ordo & numerus satis commodus ac conspicuus est. Ceterum dum in volumine (quod hic fit) colligantur ordo videtur inturbatus. Animaduertēs igitur quod superius admonuimus non est quod hic impingas.

PRIMAE FIGURAE, EIVSDEMQUE characterum index.



PRIMA capitis figura humanum caput ita ad aptatum exprimit, quæ admodum id cerebro ostendo opportunè à collo & inferiori maxilla diffecantibus liberatur. Præterea tantam caluariæ partim orbiculatim serra abstulimus, quanta quoque omnium quæ in caluariæ continentur amplitudine videndum gratia, auferri solet. quanta verò illa sit, liquido dijudicabis vigesimam secundam capitis figuram examinaveris, quæ hinc ablatam caluariæ partem interna superficie exprimit. Quemadmodum itaque præsens figura sectionis serie cæteras omnes inuicem ordine succedentes præcedit, ita quoque eandem primam non inopportunè inscribimus, quæ duram cerebri cõmonstrat membranam adhuc illasam, neque aliqua ex parte pertusam vulneratamve. quamvis interim ipsius membranæ vincula diuulsimus, quæ per capitis suturas ad membranam efformandam porriguntur ne quod caluariam succingit, *πολεσάμεν* nuncupabitur. atque cum his fibris pariter vascula sunt effracta, quæ per caluariæ foraminula & suturas deducta, ipsi duræ mēbranæ, ac illi qua cal-

Nⁿ

uaria succēgitur, cõmunes censentur. Cæterum ex duobus qui figuram ambire conspiciuntur orbibus, humiliorē, cutis & mēbranæ ipsi subditæ constituunt, elatior aut ipsa est caluaria. Vniuersum verò hoc orbe complexum, duram cerebri mēbranam refert, omnibus characteribus in figura cõspicuis vniuersim semelque indicatā at singuli characteres in hunc modum priuatim habent.

A, A Dextrum duræ cerebri membranæ latus, seu eius mēbranæ pars dextrā cerebri regionem ambiēs.

B, B Sinistrum duræ cerebri membranæ latus.

C, C, C Tertius duræ membranæ sinus secundum capitis longitudinem exporrectus, & hic nulla ex parte adaperitus, verum elatiorē ipsius costam uti naturaliter se habet integram, & quartæ circuli partem modò extuberantem ostendens.

D, D Duo inuicem appositi ductus, venarum modò in duram cerebri membranam secundum ipsius vniuersum latus excurrentes.

E Ductus duræ cerebri membranæ, in quem sexta caluariam ingrediens vena exhauritur.

F, F His characteribus venule indicantur, à dura cerebri mēbrana per caluariæ foraminula ad capitis cutem, membranæque caluariæ succingentes, transmissæ, quarum frequentiores & crassiores iuxta F maximè latitantis sedē plerumque obseruantur.

G, G Portiuncule fibrarum à dura mēbrana per coronalem suturam ad caluariam succingentis membranæ constitutionem profiliantium. (offert.

H, H Portiuncule fibrarum quibus sagittalis sutura viam

I, I Hi quoque characteres in umbra occipitij regionis latitant, sedem notantes, à qua fibre porriguntur per suturam Græcorum similem, ad caluariæ inuolucris constitutionem deductæ.

K Vnum tuberculū eorum quæ inæqualibus caluariæ finibus plerumque iuxta sagittalis suturæ cū coronali coitū conspicuis, adnasci solēt. Caput ex quo hæc primam depinximus figuram, tribus eius generis donabatur tuberibus, quorū vnum K insigniuimus, & vtrinque ad H vnum quoque se offert.

L Cavitas frontis ossi iuxta superciliores sedem propria, quæ inter secundam subinde aperitur, si quando frontis os non procul à supercilijs serra diuiditur.

SECUNDÆ CAPITALIVM FIGURARUM, EIVSDEMQUE characterum index.

Præsens figura sectionis serie primā subsequens, tertium duræ membranæ sinum (quæ prima figura Caliquot insignitum gerit) longa sectione secundum capitis longitudinem ducta adaperitū cõmonstrat. Insuper ad huius tertij sinus latera, per capitis quoque longitudinem duas deduxi sectiones vtrinque nimirum ad sinum singulas, quæ duram mēbranam duntaxat penetrarunt, & duram mēbranæ latera ab ea membranæ separarunt parte, quæ dextrā cerebri partem à sinistra dirimit, atque in subsequenti figura tribus D insignitur. Præter tres iā cõmemoratas sectiones vtrinque aliā quoque molitus sum, quæ ab aure ad verticem pertingēs solam quoque duram diuisam membranam, ut illa post modum

HIC DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS SEDI, ET SENSIVM ORGANIS agetur.

PRIVSQUAM ad characterum explicationem accedemus hic monendus mihi lector erit numerum ac ordinem capitalium figurarum eundem non esse, quin in prima pagina figurarum capitalium, primam ac secundam figuram statim sequuntur nona, decima, undecima ac duodecima, omnes igitur figuras capitales quattuor paginis comprehendimus. Tertia ergo & quarta, expectandæ sunt in secunda pagina figurarum capitalium: quinta & sexta in tertia pagina figurarum capitalium: septima & octava in quarta pagina figurarum capitalium inuestigandæ veniunt: Denique nona, decima, undecima & duodecima, in prima figurarum capitalium pagina occurrunt: 13. & 14. in secunda figurarum capitalium pagina: 15, 16, 17, 18, 19, 20, in tertia figurarum capitalium pagina reperiendæ sunt: 21, 22, 23, 24, in quarta demum pagina pinguntur. Ordo hic sculpendi & excudendi has figuras servatus est, quod sculptori dum hæc cæaret concilium erat eas ita depingere ut quattuor hæ pagine figurarum capitalium inuicem sequentes simul pagine cum comprehensis figuris semper sub vno intuitu conspicerentur: in qua ratione compingendi has paginas & ordo & numerus satis commodus ac conspicuus est. Ceterum dum in volumine (quod hic fit) colligantur ordo videtur interturbatus. Animaduertēs igitur quod superius admonuimus non est quod hic impingas.

PRIMAE FIGURAE, EIVSDEMQUE characterum index.



PRIMA capitis figura humanum caput ita ad aptatum exprimit, quæ admodum id cerebro ostendo opportunè à collo & inferiori maxilla diffecantibus liberatur. Præterea tantam caluariæ partim orbiculatim serra abstulimus, quanta quoque omnium quæ in caluariæ continentur amplitudine videndum gratia, auferri solet. quanta verò illa sit, liquido dijudicabis vigesimam secundam capitis figuram examinaueris, quæ hinc ablatam caluariæ partem interna superficie exprimit. Quemadmodum itaque præsens figura sectionis serie cæteras omnes inuicem ordine succedentes præcedit, ita quoque eandem primam non inopportunè inscribimus, quæ duram cerebri cõmonstrat membranam adhuc illasam, neque aliqua ex parte pertusam vulneratamve. quamuis interim ipsius membranæ vincula diuulsumus, quæ per capitis suturas ad membranam efformandam porriguntur ne quod caluariam succingit, *πολεμῶν* nuncupabitur. atque cum his fibris pariter vascula sunt effracta, quæ per caluariæ foraminula & suturas deducta, ipsi duræ membranæ, ac illi qua cal-

Nⁿ

uaria succingitur, cõmunes censentur. Cæterum ex duobus qui figuram ambire conspiciuntur orbibus, humiliorē, cutis & membranæ ipsi subditæ constituunt, elatior aut ipsa est caluaria. Vniuersum verò hoc orbe complexum, duram cerebri membranam refert, omnibus characteribus in figura cõspicuis vniuersim semelque indicatā at singuli characteres in hunc modum priuatim habent.

A, A Dextrum duræ cerebri membranæ latus, seu eius membranæ pars dextrā cerebri regionem ambiēs.

B, B Sinistrum duræ cerebri membranæ latus.

C, C, C Tertius duræ membranæ sinus secundum capitis longitudinem exporrectus, & hic nulla ex parte adaperitus, verum elatiorē ipsius costam uti naturaliter se habet integram, & quartæ circuli partem modò extuberantem ostendens.

D, D Duo inuicem appositi ductus, venarum modò in duram cerebri membranam secundum ipsius vniuersum latus excurrentes.

E Ductus duræ cerebri membranæ, in quem sexta caluariam ingrediens vena exhauritur.

F, F His characteribus venule indicantur, à dura cerebri membranæ per caluariæ foraminula ad capitis cutem, membranæque caluariæ succingentes, transmissæ, quarum frequentiores & crassiores iuxta F maximè latitantis sedē plerumque obseruantur.

G, G Portiuncule fibrarum à dura membranæ per coronalem suturam ad caluariam succingentis membranæ constitutionem profiliantium. (offert.

H, H Portiuncule fibrarum quibus sagittalis sutura viam

I, I Hi quoque characteres in umbra occipitij regionis latitant, sedem notantes, à qua fibre porriguntur per suturam Græcorum similem, ad caluariæ inuolucrum constitutionem deductæ.

K Vnum tuberculū eorum quæ in equalibus caluariæ finibus plerumque iuxta sagittalis suturæ cū coronali coitū conspicuis, adnasci solent. Caput ex quo hæc primam depinximus figuram, tribus eius generis donabatur tuberibus, quorum vnum K insigniuimus, & vtrinque ad H vnum quoque se offert.

L Cavitas frontis ossi iuxta superciliores sedem propria, quæ inter secundam subinde aperitur, si quando frontis os non procul à supercilijs serra diuiditur.

SECUNDÆ CAPITALIUM FIGURARUM, EIVSDEMQUE characterum index.

Præsens figura sectionis serie primā subsequens, tertium duræ membranæ sinum (quæ prima figura Caliquot insignitum gerit) longa sectione secundum capitis longitudinem ducta adaperitū cõmonstrat. Insuper ad huius tertij sinus latera, per capitis quoque longitudinem duas deduxi sectiones vtrinque nimirum ad sinum singulas, quæ duram membranam duntaxat penetrarunt, & duram membranæ latera ab ea membranæ separarunt parte, quæ dextrā cerebri partem à sinistra dirimit, atque in subsequenti figura tribus D insignitur. Præter tres iā cõmemoratas sectiones vtrinque aliā quoque molitus sum, quæ ab aure ad verticem pertingēs solam quoque duram diuisam membranam, ut illa post modum

modum aptè à tenui membrana cerebri posset deduci, deorsumque (ut hic factum cernis) reflecti. Occurrit itaque hic tenuis cerebri membrana prorsus illaesa, cerebroque proximè obducta, & vasorum ipsius seriem in haecenus denudata regione, eleganter commonstrans.

- A, A A Elatior sedes duræ membranæ, partis dextram & sinistram cerebri partes intercedentis. atque hæc sedes A & A notata, tertij duræ membranæ sinus costa est caluariam contingens & hic per medium dissecta.
- B, B Tertij duræ membranæ sinus cavitatis hic est in propatulo.
- C, C Orificia, vasorumque initia ex tertio duræ membranæ sinu in tenuem membranam pertinentia. atque hic vasorum orificia in conspicuo sunt, à laevo huius sinus latere in tenui membranæ partem pertinentium, quæ sinistra cerebri sedi obuoluitur. Orificia autem à dextro latere pronata hic non conspiciuntur, verum initia occurrunt vasorum in tenuem membranam, quæ dextræ cerebri sedi obuoluitur propagatorum, ac
- D, D DD, & D insignitorum.
- E, E & c. Tenuis membrana cerebrum inuestiens.
- F, F F Ductus, vasave in tenui membrana secundum cerebri inuolutionum seriem excurrentia.
- G, G G Propagines notantur à ductibus secundum duræ membranæ latera excurrentibus, atque in prima figura aliquot D notatis, in tenuem membranam pertinentes.
- H, H H Duræ membranæ portiones à tenui membrana diuulsæ, & deorsum reflexæ.

TERTIAE CAPITIS FIGURAE
eiusdemque characterum index.

IN præsentī figura à tota cerebri parte supra sectionem consistente, quam orbiculatim serra in caluaria molimur, utranque cerebri membranam, tenuem nimirum & duram auulsimus, ac duræ membranæ portionem, dextram cerebri partem à sinistra dirimentem, atque in secunda figura adhuc in sua sede seruata, ab osseo diuissimus septo, quo odoratus organorum sinus distinguuntur. atque hanc partem, ut ipsius effigies in conspectum veniret, super sinistram cerebri sedem explicatam reliquimus, dextra & sinistra cerebri partibus adeo ab inuicem manuum beneficio diremptis, ut callosi corporis superior sedes eleganter se hic spectandam offerat.

- A, A A Dextra cerebri pars.
- B, B B Sinistra cerebri pars.
- C, C & c. Hic passim cerebri conuolutiones, gyri & anfractus indicantur.
- D, D D Duræ cerebri membranæ portio, dextram cerebri partem & sinistram intercedens, hic ex sua sede super sinistram cerebri partem producta.
- E, E E Quando primum dextram cerebri partem à sinistra inter dissecandum diducere contendimus, tunc manus opè ea vasa effringuntur, quæ ex tertio duræ membranæ sinu in tenuem mem-

branam utrobique pertinent. ac proinde quum in huius figuræ administratione id quoque nobis faciendum fuerit, effracta eorum vasorum initia hic oculis subiiciuntur.

- F Ductus venæ modò in humiliorem sedem duræ membranæ partis excurrentis, quæ dextram cerebri partem à sinistra determinat, atque hic ductus à quarto duræ membranæ sinus anteriori sede enascitur.
- G, G G Ductus iam ante F insigniti propagines in eandem duræ membranæ partem sursum aliquouſque excurrentes.
- H, H H Surculi ab humiliori angulo tertij duræ membranæ sinus propagati, in duræ membranæ partem, quæ dextra cerebri pars à sinistra dirimitur.
- I, I I Principia sunt ductum, qui à quarto duræ membranæ sinu venarum prorsus modò in tenuem cerebri membranam secundum superiorem callosi corporis regionem perferuntur, atque hic vnà cum tenui membrana auulsa sunt.
- K Initium vasis à quarti sinus duræ membranæ termino pronati, atque sub eo cerebri corpore quod testudini seu cameræ instar arcus constructæ assimilamus, in tertium cerebri ventriculum, & de hinc ad plexus constitutionem excurrentis, quæ secundis seu extimo foetus inuolucro comparamus.
- L, L Cerebri calosum corpus.
- M, M Sinus utrinque ad callosi corporis latera in cerebro conspici, quos hic aliter quàm modò præstitimus, exprimere nequimus, quum angusti sint, & angustiores rimas plurimum referant.
- N Portio duræ membranæ partis, dextram cerebri sedem ac sinistram interuenientis, ac superius D aliquot insignita, quæ septo connascebatur, olfactus organorum sinus dirimenti, octauo capitis ossis processui.
- O, O Tenuis membranæ portio à cerebro diuulsa.
- P, P P Duræ cerebri membranæ portio.

QUARTAE FIGURAE EIVSDEMQUE
characterum index.

IN quarta figura omnes duræ tenuesque membranarum partes resecuimus, quæ in prioribus figuris occurrerunt, ac dein dextram sinistramque cerebri portionem sectionis serie ademi- mus, ut iam cerebri ventriculi in conspectum venire incipiant. Primum nanque secundum dextrum callosi corporis latus, ubi sinus altero M in tertia figura notatus consistit, longam diximus sectionem, quæ per dextrum cerebri ventriculum ducta, dextræ cerebri partis eam portionem abstulit, quæ supra sectionem habebatur, quæ orbiculatim caluariam serra diuissimus. Atque quum idem quoque in sinistro latere ab- soluimus, hic ad dextrum latus sinistram cerebri partem ita reposuimus, ut superiorem sinistri ventriculi sedem aliqua ex parte commonstraret, calloso interim corpore in capite adhuc seruato.

- A, A A Cerebri adhuc in Caluaria relictæ pars dextra.
- B Pars

DE CEREBRO ANIMALIS FACVL-

tatis.

- B, B Pars sinistra.
 C, C Portio cerebri sinistra, quæ sectionis serie à reliquo cerebro ablata, hîc resupinè iacet.
 D, D Linea partim cerebri anfractus, & partim variû cerebri substantiæ colorem commonstrantes. quicquid enim extralineas consistit, quasi luteû, & subcinericium magis est. quicquid intra, ad amissim album visitur. quæadmodum E & F in
 G, H dextra & sinistra cerebri parte luteum est: G vero & H album prorsus, & interdum rubris punctis interstinctum.
 I, I Callosum corpus vtrinque à cerebri substantia, cui alioqui continuatur, liberum.
 K, K Callosi corporis portiuncula, adhuc sinistræ cerebri parti quæ adempta est, continua.
 L, L Dexter cerebri ventriculus.
 M, M Sinister cerebri ventriculus.
 N, N Sinistri ventriculi superioris sedis portio.
 O, O Plexus cerebri ab imagine quam cum extimo foetus inuolucro similem exigit, χορδαῖς nuncupatus.
 P, P Aranearum modo graciles venæ dextræ & sinistri ventriculi substantiæ hoc loco connatæ, ac ab illis diductæ vasis, quæ nuper commemoratum & secundis non absimilem plexum extruunt.
 Q Venulæ à nuper quoque commemoratis vasis in tenuem cerebri membranam sub callosi corporis anteriori sede huc excurrentes, & incerta serie (quemadmodum & P notatæ) interrescendum se offerentes.

QVINTAE FIGURAE, EIVSDEM
 quæ characterum Index.

PRAESENS figura quòd ad relictam in calvaria cerebri portionem attinet, nulla ex parte variat: atque id solum habet proprium, quod callosum corpus hîc anteriori sua sede à cerebro primum liberauimus, ac dein eleuatam in posteriora refleximus, septum dextræ ac sinistri ventriculorum diuellentes & corporis instar testudinis extructi superiorem superficiem ob oculos ponentes.

- Ab A, A, A itaque & B, B, B, ac dein D, D, D & E & F, ad Q & G & H eadem hîc indicant, quæ in quarta figura. Sic quoq; & L, L, & M, M, & O & P & Q eadè insinuant.
 R, R Notatur inferior callosi corporis superficies. est enim id à sua sede motum, atque in posteriora reflexum.
 S, T V Superior corporis instar fornicis seu testudinis extructi superficies, & veluti ipsius triangularis circumscriptio, quam ab S ad T, & à T ad V, & ab V ad T metimur.
 X, X Dextrum ventriculum & sinistram intercedentis septi inferior pars, corpori testudinem referenti continua.
 Y, Y Septi iam commemorati superior pars, calloso corpori continua. Hoc namque septum non secus atque modò disruptum est, depingui licuit. & alia quoque parata fuit figura, in qua duæ manus (vti intersecandum facere consueui) callo-

sum corpus nondum in anteriori ipsius sede liberatum, modicè attollebant, quo speculum seu septum adhuc integrum oculis subiceretur. Verum quum non adeò concinnè in pictura atque in ipsa sectione successit, eam figuram ne frustra paginam obliteraret, reieci.

SEXAE FIGURAE EIVSDEM QVE
 characterum index.

HAEC figura quòd ad cerebri portionem in calvaria relictam spectat, etiam quartæ correspondet. atque à quinta in hoc differt, quod corpus testudinis modo fabricatum anteriori sua sede à cerebri substantia liberauimus, id sursum in posteriora reflectentes, vt inferior ipsius superficies in cōspectum veniret, & vas illud etiam cerneretur, quod à quarto duræ mēbranæ sinu pronatum, sub corpore testudinis modo extructo fertur, & plexum tandem non minimam partem constituit, quos secundarum imagini veteres assimilarunt. Huius autem figuræ characteres ita vt sequitur, se habent.

- A, A Corpus testudinis modo extructum hîc inferiori ipsius superficie, qua tertij ventriculi superiorem constituit sedem, conspicuum.
 B, B Portio corporis instar testudinis efformati in dextro ventriculo, à cerebri substantia hîc principium ducens.
 C Portio corporis testudinem forma & vsu referentis, quæ ex sinistro cerebri ventriculo pronascitur.
 D, D Dexter cerebri ventriculus.
 E, E, Cerebri sinister ventriculus.
 F Arteria per inferiorem posterioremque dextræ ventriculi sedem à dextræ soporalis arteriæ ramo duram cerebri membranam perforatè, huc in dextrum ventriculum conscendens.
 G Arteria in sinistram cerebri conscendens ventriculum.
 H Vas à quarto duræ cerebri membranæ sinu principium ducens, ac sub corpore instar testudinis efformato, in communem dextræ & sinistri ventriculorum cavitatem, seu tertium ventriculum properans.
 I Vasis H insigniti in duas portiones diuisio.
 K Vasis H insigniti diuisionis altera portio, dextrum cerebri petens ventriculum.
 L Portio nuper commemorati vasis, sinistram accedens cerebri ventriculum.
 M Plexus dextræ ventriculi à secundarum imagine comparatus, atque ab arteria F insignita, & vasis H indicati portione, quam K notauimus, constitutus.
 N Plexus sinistram cerebri ventriculum occupans, ac ex vasis G & L insinuatibus confusus.
 O, O Huiusmodi venulæ cerebri substantiæ hîc obnascuntur, ab illis productæ vasis quæ K & L notauimus.
 P A venis quæ cerebri substantiæ hîc offeruntur, ramusculi extra ventriculorum amplitudinem hæc ad tenuem cerebri membranam pertinent.
 Q Meatus ex communi concauitati dextræ ac sinist.

DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

stri ventriculorum seu à tertio cerebri ventriculo rectà declivis pertinens versus peluim, quæ cerebri pituitam excipiens, eam infundibili modo ad glandem defert, eius infundibili extremo subditam.

R, S Canales sinusve leuiter in ventriculorum substantia exsculpti, & pituitam ad meatus nuper insigniti orificium deducetes.

SEPTIMAE FIGURAE, EIVSDEMQUE characterum index.

PRÆSENS figura à tribus proximè præcedentibus plurimum variat. nam cerebri substantiæ in illis relicta, ea pars in hac ablata cernitur, quæ dextri sinistrique ventriculorum sedem in illis figuris conspicuam efformabat. dein tota ea quæ cerebello adhuc innitebatur, hic quoque resecta est, ut duræ membranæ conspiceretur portio, cerebellum ac cerebrum intercedens. Insuper duræ membranæ sinus in illa consistentes ductis cultelli anterioris mucrone sectionibus, hic etiam aperuimus, & vas à quarto sinu duræ membranæ in cerebri ventriculos pertinens, hic ex tertio cerebri ventriculo subleuatum, & à plexibus secundinæ similibus auulsum, in posteriora refleximus, ut tertij cerebri ventriculi, seu communis dextri sinistrique ventriculorum concauitatis sedes in conspectum melius veniret, una cum eius cauitatis meatibus.

A, A Cerebri substantiæ adhuc in caluaria reliquæ dextra pars.

B, B Cerebri substantiæ adhuc in caluariæ asseruata sinistra pars.

C, C Lineæ hic passim conspicuæ illis correspondēt, quas tres modò præcedentes figuræ similiter cōmonstrarunt. Verum quia huiusmodi lineæ substantiæve cerebri diuersitas, inibi duntaxat consistunt, ubi cerebrum tenui membranæ vicinior est, præcedentes figuræ eas solum in lateribus ostenderunt. hæc autem quum hic tanta cerebri portio ablata sit, ut iam apparens superficies in basi non procul à tenui membrana distet, etiam lineæ in basi spectantur. Quod itaque lineis hic intercipitur, fuluam seu sub pallidam cerebri notat substantiam: quemadmodum sedes D, D, D insignita. Quod verò extra lineas consistit, alba est prorsusque candicans cerebri substantia, hic

E, E, E, E, & E insignita.

F Portio est soporalis arteriæ secundum humiliorē angustiorēque dextri ventriculi sedem sursum ad plexus secundas imitantis constitutionem prorepens. Cæterum si perpenderis quānam sede hic F reponatur, & quānam in sexta figura, promptè expendes, quī dexter cerebri ventriculus, quemadmodum & sinister, ex posteriori sua sede instar cornu arctatus, deorsum in anteriora per cerebri substantiā ducatur. Hic nāq; ubi plus cerebri substantiæ quàm in sexta figura abstulimus, præsens arteriæ portio F notata anteriorum magis vergit, quàm F in sexta eandem quoque notans arteriæ portionem, ubi iam po-

steriorem ventriculi sedem conscendit. Atque id F & G octauæ figuræ magis liquidò ostendunt, in qua huius ventriculi ductus nomine, adhuc plus cerebri substantiæ, quàm in hac quæ ordine septima est, abstuli.

G Arteriæ soporalis portio secundum humiliorē posterioremque sinistri ventriculi sedem sursum, quemadmodum arteria F insignita, prorepens.

H Humillima sedes tertij ventriculi: quam ut aptius cerneretur, non nihil distentam finximus.

I Meatus rectà declivis ex tertio cerebri ventriculo pertinens, cerebrique pituitam ad peluim huic excipiendæ paratam deferens.

K Meatus ex tertio cerebri ventriculo inter cerebri testes natesque, in cauitatem cerebelli & dorsalis medullæ communem pertinens.

L Glandula nuci pineæ non absimilis, & vasorum ex quarto sinu duræ membranæ cerebrum petentium fulcrum.

M, N Hanc cerebri partem testes & nates quoque cerebri appellauimus, hic adhuc tenui membrana obtectas.

O, O & c. Duræ cerebri membranæ processuum portiove, intercerebellum & cerebrum reposita. Qui hanc accedunt instar venarum ductus, partim à primo secundoque duræ membranæ sinibus, partim verò à quarto, pronascuntur.

P, P Duræ cerebri membranæ dexter seu primus sinus.

Q, Q Duræ cerebri membranæ sinister seu secundus sinus.

R Primi & secundi duræ membranæ sinuum congressus quem Græcorum nonnulli ληδὲν, quod est torcular appellarunt.

S Principium tertij duræ membranæ sinus.

T Quartus duræ membranæ sinus, similiter atque alij hic adaperus.

V Vas à quarto sinu duræ membranæ in cerebri ventriculos porrectum, hic autem in posteriora ex sua sede reflexum.

X, X Hac sede cerebellum dura cerebri membrana non obtectum ostenditur.

Y Ductus venarum modo à quarto duræ cerebri membranæ sinu in tenuem membranam pertinentes, quæ cerebellum ipsique cerebri testes induuntur.

Z, Z Duræ membranæ sedes, qua ossi omnium totius corporis ossium durissimo, & auditus organum intus continenti adnascitur. Hanc namque caluariæ regionem cerebro deteximus.

OCTAVAE FIGURAE, EIVSDEMQUE characterum index.

PRÆSENS figura à septima in hoc variat, quod hic adhuc cerebri plus rescuerimus, & testes longa sectione in hoc diuiserimus, ut meatus occurreret ex tertio ventriculo in quantum pertinens. Ad hæc, duræ membranæ portio cerebello obducta, hic dissecta, atque in posteriora reflexa cernitur. Quum itaque præsens figura pleraque cum septima habeat communia, in hac idem AA, & BB, & CC, & DD, & EE, & F, & G, & H, quod

A vsq; ad H.

DE CEREBRO ANIMALIS FACVL

tatis.

H, quod in septima, indicabunt. Verum arteriæ F & G insignitæ, tanto magis hîc quàm in septima antrorsum vergunt, quanto magis cerebrum versus basim in septima quàm in sexta ablatum est.

I Meatus in sexta etiam figura I notatus, qui rectâ declivis fertur, atq; cerebri pituitam ad peluim defert.

K Meatus pituitæ deducendæ paratus, qui interdû ab illo deducitur meatu qui ex tertio ventriculo inter testes in quartum ventriculum pertinet.

L Ne L in umbra prorsus latitaret, aut si suo poneretur loco, & eius nomine quo in conspectu esset, umbra veniret exsculpenda, itaque delineatio hic omninò vitanda, L ad interiorem cerebelli partem reposui, foramen meatumque notaturus, qui ex tertio ventriculo cerebri in quartum fertur. Quod foramen si L in illo locaretur, exprimi neutrquam potuisset.

M Glandulam hic adhuc reliquimus, quæ pineæ nucis formam ostendens, vasorum ex quarto duræ membranæ sinu in cerebri ventriculos pertinentium fulcrum efficitur.

N, O P, Q Quatuor his characteribus corpus id indicatur, quod ante sectionem unicum est, atque in septima figura M & N insignitur. hîc verò ex sectionis serie diuisum occurrit, ac N & O eius corporis sedes indicant, quibus testium nomen accommodatur. P verò & Q, illas quas nates ferè nuncupamus.

R, R Cerebellum tenui adhuc obductum membrana S, S &c. Vasa venarum modo tenuem cerebelli membranam implicantia.

T, T Propagines vasorum tenuem cerebelli membranam implicantium, ad eas producta arterias quæ secundum dextri & sinistri cerebri ventriculorum posteriora sursum conscendunt: plexus efformatur, quos extimo fœtus inuolucro dissectionis proceres contulerunt.

V, V Duræ membranæ portio, quæ superiorem cerebelli sedem à cerebro dirimebat.

X, X Propagines norantur à vasis, dictam nuper duræ membranæ portionem implicantibus, in tenuem membranam qua cerebellum vestitur excurrentes.

Z, Z Idem hîc Z & Z notant, atque in septima figura, duram videlicet cerebri membranam ossi adnatam, in quod auditus organum reponitur.

NONAE FIGURAE EIVSDEM QVE
characterum index.

IN hac figura eadem cerebri portio, quæ in octava servatur, verum præsens figura in faciè prorsus reposita, eam duræ membranæ partem abscissam habet, quæ cerebrum à cerebello dirimit. deinde cerebellum hîc deorsum è sua caluariæ sede manibus protractum, ac deorsum modicè inuersum propendit, ut ipsius regio caluariæ aliàs contigua, oculis subijceretur, & dorsalis medullæ cauitas videretur alteram partem quarti ventriculi constituens. Adhæc, præter venarum quarundam & neruorum progressus, etiam pri-

mus & secundus duræ membranæ sinus hîc aperti ad amussim exprimuntur.

A, A Cerebri portio adhuc in caluariæ amplitudine reliqua, atque hîc in sua sede adhuc asseruata.

B, C, D Tribus his characteribus cerebellum deorsum ex sua sede reflexum indicatur, tenui membrana adhuc inuolutum, ac dorsali medullæ connatū. Verum B priuatim cerebelli dextram indicat sedem, caluariæ sinui P notando correspondentē. D verò sinistram, quæ illi caluariæ sedi insidet, cui R inscribam. Cautem cerebelli media pars insignitur, vermi non absimilis, & suis finibus eos constituens processus, quos vermium imagini veteres compararunt.

E Posterior terminus mediæ partis cerebelli, qui vermiformium processuum posterior mihi recensetur.

F, G, H Dorsalis medullæ pars adhuc in caluaria consistens, ac F & G huius partis seu dorsalis medullæ sedes indicant, quibus cerebellum connascitur.

I H verò sedem dorsalis medullæ significat, è caluariæ amplitudine procidentem.

Sinus dorsalis medullæ calami quo scribimus mucroni non absimilis, ac mediam cauitatem constituens communis ventriculi dorsalis medullæ & cerebelli: quam quartum cerebri ventriculum dissectionis periti vocarunt.

K Vasa ductusve venis quam simillimi, hâc in cerebellum ab illis vasis pertinentes, quæ in primum & secundum duræ membranæ sinus exhauriuntur, atque ut hi ductus frequentes admodū sunt, ita etiam non semper pari propagantur serie.

L Et hâc quoque ductus venæ similis in tenuem cerebelli membranam pertinet, ab illis vasis quæ hac in parte duram cerebri membranam intertexunt.

M Quintum cerebri neruorum par.

N Sextum cerebri neruorum par.

O Septimum par neruorum cerebri, atque hic videre est quot furculis duo postrema cerebri neruorum paria principium à dorsali medulla, nequaquam verò à cerebello, ducant.

P, Q, R Sinus occipitis ossis, quibus correspondet cerebelli figura, nam P cerebello inscriptum, B congruit. Q autem, C, R verò, D.

S, S, S Dexter seu primus duræ membranæ sinus, hic cul telli mucrone adaptus.

T, T, T Sinister seu secundus duræ membranæ sinus, atq; in nulla cerebri delineationum, horum sinum ductus ita conspicuè ac in præsentis oculis subijcitur.

DECIMAE FIGURAE, EIVSDEM
quæ characterum Index.

H A C figura eam cerebri portionē expressimus quæ dorsalis medullæ educit initium: dein cerebellum à dorsalis medullæ hic conspicua parte ademptum est, & cerebri testes, & nates, & glans pineæ nucis imaginem referens, ac postremò cauitas ea dorsalis medullæ quæ cum cerebelli cauitate quartum cerebri efformat ventriculum, hic pariter exprimuntur.

DE CEREBRO ANIMALIS FACVL-
tatis.

- A, A Cerebri pars dorsalem producens medullam.
B Meatus ex tertio cerebri ventriculo in quartum sub cerebri natibus tendens, cuius terminum in
C quartum pertinentem ventriculum C insigni-
ui.
D Glans cerebri, nucis pineæ imagini à dissec-
tionis professoribus assimilata.
E, F G, H His characteribus cerebri testes ac nates in-
dicantur. videntur namque dissectionis proce-
res gratia lineæ inter E ac F, & inter G & H con-
spiciæ, superiora tubera E & G insignita ab infe-
rioribus F & G notatis distinxisse, ac superiora
testes vocauisse, quòd illis glans penis quasi mo-
do incumbit. Inferiora autem nates vocarunt,
quòd meatus ex tertio ventriculo in quartum per-
tinentis terminus C hinc insignitus, podici con-
ferri possit.
I, K Sedes duæ, quibus dorsalis medullæ initium ce-
rebello adnascitur.
L, M N, O Cautas dorsalis medullæ initij, alterâ par-
tem quarti ventriculi constituens, atque ab He-
rophilo calami cavitati assimilata, quam attra-
mento scribentes intingimus. Sedes enim L in-
signita eius calami cavitatis parti respõdet, quæ
indici scribentis proxima est, M autem & N an-
gulis illis assimilari possunt, quæ in cavitatis ca-
lami lateribus consistunt. O verò mucronem ex-
primit, quo characteres formamus.
P Dorsalis medulla hinc præsecta est, quâ in verte-
bras procidens caluariam egreditur.

VNDECIMAE FIGURAE, EIVSDEM-
quæ characterum index.

- H A C figura cerebellum à caluaria, ipsa quæ ad-
cò dorsali medulla auulsum & supinum iacet,
humiliorem ipsius sedem qua dorsalem spectat
medullam commòstrans. Ac proinde regiones
ipsius quibus dorsali medulla continuatur, ac si-
num insuper ostendit, qui alteram portionem
efformat quarti ventriculi seu sinus, cerebello
& dorsali medullæ communis. Porro ad humi-
liorem præsentis figuræ sedem fines pinximus
mediæ partis cerebelli, vt processum vermisi-
maginem referentium natura conspiceretur.
A Dextra cerebelli pars tenui membrana cerebel-
lum inuestienti liberum, vt etiam totum cere-
bellum hinc ea membrana denudatum commò-
stratur.
B Sinistra cerebelli pars.
C, c Media cerebelli pars, ac C notat huius partis an-
terio rem regionem, c verò posteriorem.
D, d Fines terminique mediæ partis cerebelli: quo-
rum anteriorem D indicat, posteriorem ve-
rò d.
E Cerebelli sinus, qui cum dorsalis medullæ sinu
quartum nobis appellatum cerebri ventriculū
constituit.
G, G His sedibus cerebellum dorsali medullæ adna-
scitur.
H Anterior finis mediæ partis cerebelli hinc, ac si
alio cerebello is resectus esset, expressus.
I Posterior finis mediæ partis cerebelli, à cerebel-

lo quoque excectus.

DVODECIMAE FIGURAE, EIVSDEM-
quæ characterum index.

- H A C figura caput à sinistro latere exprimitur,
dextro nonnihil subleuato. Ex caluariæ autem
amplitudine cerebellum hinc euulsum, ea tan-
tū cerebri relicta portione, quæ in octaua &
nona figuris adhuc seruabatur. Verum illa cere-
bri portio hinc in sua non consistit sede, sed eleua-
ta est, & in posteriora ab ipsa caluariæ basi ali-
quousque reflexa, vt tandem in conspectum ve-
nient cerebri processus forma neruis non absi-
miles, & olfactus organo subministrantes: quo-
rum sinister è sua sede cum ipso cerebro eleua-
tus est, dextro adhuc duræ cerebri membranæ
qua octauo capitis ossi obducitur, connexo.
A, A Cerebri pars dextra.
B, B Sinistra cerebri pars, tenui mēbrana adhuc quē-
admodum & dextra pars obuoluta.
C Dextrum olfactus organum, in sua sede adhuc
seruatum.
D Sinistrum olfactus organum, vnà cum cerebro
in posteriora reflexum.
E Sinus, cui sinistrum olfactus incumbit organum
eaque regio duræ membranæ hinc indicatur, quæ
odoratus nomine hac in sede multis, sed exiguis
foraminibus peruia cernitur.
F Vena caluariam petentium sexta, hinc in duram
cerebri membranam aliquot furculis excur-
rens.
G Septum sinus olfactus organis incisus interdiui-
dens.
H Duræ cerebri membranæ partis portio, quæ de-
xtram cerebri partem à sinistra dirimit.
I, I Cerebrum passim excavata sibi in caluaria am-
plitudini respondens, hinc quoque ad frontis of-
fis regionem sibi insculptis cauernis congruit, &
leuibz tuberibus prominet, quæ alij mamilla-
res cerebri vocarunt processus.
K Vena caluariam petentium quinta, cui iter præ-
bet foramen secundo neruorum pari exsculptū.
L L, vt & subsequentes characteres, in vmbra occi-
pitij cavitatis latitat, & parui etiam est momen-
ti, quando quidem L caluariæ sinum indicat, cui
M dextra cerebelli pars congruit. M sedē, quæ me-
N diam cerebelli partem respicit. N sinum, in quē
O sinistra cerebelli pars reponitur. O verò dextrū
P seu primum sinum indicat duræ membranæ. P
Q autem tertium. Q secundum seu sinistrum.

DECIMAETERTIAE FIGURAE, EIVS-
demq. figura index.

- HAEC figura occipitio prorsus innititur, & v-
niuersa cerebri substantia quæ adhuc reliqua e-
rat, in posteriora deorsum deflexa pendet, vt ol-
factui organa, & visiorum neruorum coitu,
& maximi soporalis arteriæ rami in conspectū
venient.
A, A Dextra cerebri pars, adhuc tenui membrana ce-
rebri obducta.
B, B Sinistra cerebri pars.

DE CEREBRO ANIMALIS FACVL-

tatis.

- C, C Cerebri tubera, quæ à similitudine quam cum papillis habent, mamillares cerebri processus plerisque nuncupantur.
- D, D Sinus olfactus organis parati.
- E Septum olfactus organis paratos sinus interdiuidens.
- F, F Sinus caluariæ, quibus mamillares cerebri processus C & C insigniti congruunt.
- G, G Vtrinque notatur vena caluariam ingredientium sexta.
- H Vena caluariam ingredientium quinta.
- I Vas notatur venæ correspondens, in tenuem cerebri membranam ab illis vas excurrens, quæ in dura consistunt membrana.
- K Principium eorum ductuum qui per duram membranæ latus excurrunt, perinde ac si vena esset arteriæ commissa. Atque hi ductus in prima figura multis D insigniuntur.
- L, L Olfactus organa hîc vna cum cerebro à dura membrana deorsum diuulsa.
- M Nervi visoriorum coitus.
- N Visorius nervus dextrum oculum petens.
- O Visorius nervus sinistram oculum petens, & perinde ac dexter venula concomitatus, ab illis propagata vas, quæ tenuem cerebri membranam inibi contexit.
- P Soporalis arteriæ ramus duram cerebri membranam perforans, ad latus glandis cerebri pituitam excipientis.
- Q Arteriæ P notatæ propago, dextrum accedens cerebri ventriculum.
- R Arteriæ P notatæ propago hîc in tenuem cerebri membranam furculos diffundens.
- S Hîc portio conspicitur pelvis cerebri pituitam excipientis.

DECIMAE QVARTAE FIGVRAE, EIVS-
demq; characterum index.

CAPVT hîc in sinistram aurem reclinatum iacet, internæ caluariæ amplitudinis basim exprimens, dura cerebri dorsalisque medullæ adhuc asseruatur portio, quanta cerebri nervorum paribus videndis sufficit. Visoriorum porro nervorum exortum coitumque reseui, ne pelvis latet cerebri pituitam excipiens.

- A, A Modica cerebri portio vna cum dorsalis medullæ initio.
- B, B Nervi visorij ea patre hîc tatum conspicui, quæ caluariæ amplitudinem egrediuntur.
- C, C Pelvis cerebri pituitam excipiens.
- D Hîc in pelvim pertinet meatus cerebri pituitam ex tertio ventriculo deducens, ac I in septima figura & octava notatus.
- E Dextræ soporalis arteriæ ramus, duram membranam ad latus dextrum glandis perforans, quæ cerebri pituita excipitur.
- F Sinistræ soporalis arteriæ ramus iuxta sinistram latus dictæ nuper glandis duram cerebri membranam perforans.
- G Secundum cerebri nervorum par.
- H Tertij paris nervorum cerebri gracilior radix.

- I Tertij paris nervorum cerebri crassior radix.
- K Quartum nervorum cerebri par, tertij paris crassiori radici conterminum.
- L Minor radix quinti paris nervorum cerebri, omnibus ignorata Anatomes professoribus.
- Quintum nervorum cerebri par, seu maior quinti paris radix.
- M Sexti paris nervorum cerebri principia ac furculi.
- N Septimi paris nervorum cerebri principia ac furculi. Si quid in hac figura spectandum sit reli-
- O quum, id absque characterum opera promptè, vel ex proximè præcedentibus percipitur.

DECIMAE QVINTAE FIGVRAE,
eiusdemq; characterum index.

PRÆSENTI figura portionem eam amplitudinis caluariæ dura cerebri membrana succinctam depinximus, quæ supra ossis cuneum imitatis medium habetur, vna cum modò indicandis organis. Abs renanque fuisset, integrum caput harum particularum gratia delineasse.

- Nervi visoriorum portiones.
- A, B Sinistræ lateris arteria, quæ duram membranam hic perforans, partim in tenuem cerebri membranam, partim verò in dextrum cerebri ventriculum digeritur.
- C Dextræ lateris arteria.
- D Hîc pelvis collecta propendet, cerebri pituitam ex tertio defluentem ventriculo excipiens.
- E Foramen, quo pelvis huius infundibili modò ex-
- F ructæ finis glandem petit, cerebri pituitam excipiens.
- Secundi paris nervorum cerebri portiones.

G, G DECIMAE SEXTAE FIGVRAE, EIVS-
demq; characterum index.

HAC figura nudam depinximus glandem, quæ cerebri pituita excipitur, vna cum pelvi seu infundibulo pituitam huc deferente, & hîc flaccido propendente. A lateribus verò arteriarum soporalium portiones, quæ reticularem plexum efformare dicuntur, ita hic expressimus, uti nobis inter secandum occurrere. Atque utæ arteriarum portiones variè se secantibus offerunt, ita quoque variè eas delineauimus.

- A Glans cerebri pituitam excipiens.
- B Pelvis, seu infundibulum cerebri pituitam super modò dictam glandem deferens.
- C, C Arteriarum portio, quæ secundum suorum in ossis caluariæ foraminum ductum obliquè feruntur.
- D Sinistræ arteriæ ramus in duæ membranas sinistræ latus excurrens.
- E Arteriæ sinistræ portio per proprium foramen ad varium usque amplitudinem pertingens.
- F, F Hac sede diuersam arteriæ seriè delineauimus, ac dextrum quidem F arteriam notat ea seriè ductam ut hîc non dirimatur: quemadmodum

FIGVRAE OCULI VISVS INSTRUMENTI.

sinistrum F arteriā hanc in duos ramos, qui mox in vnum rursus coeunt, insinuat.

G Arteriarum portiones duram cerebri membranam perreptantes, ac partim in cerebri ventriculos, partim in tenuem membranam cerebri bali obductam digesti.

H Propago arteriæ per foramen secundi paris nervorum cerebri caluariam excidens, ac nervum visorium ac dein oculum petens.

DECIMAE SEPTIMAE FIGVRAE, eiusdemq; characterum index.

HAC figura plexum finximus, cuiusmodi is esse deberet, qui Galeni in libris de Vsu partium descriptionibus conueniret. Significet itaque hic

A, B A & B arterias caluariam subeuntes, moxque in C, D mirabilem illum plexum diffusas. C vero & D ramos in quos plexus illius propagines colliguntur, quique illis prorsus arteriarum magnitudine respondent, quas A & B indicauimus. Ceterum E glandem notat, pituitam cerebri excipientem.

DECIMAE OCTAVAE FIGVRAE, EIVS- demq; characterum index.

PRAESENTI figura arteriarum sub dura cerebri membrana consistentium, ac ad glandis cerebri pituitam admittentis latus reptantium seriem depinximus, quam in ouium ac bouum capitibus obseruamus. Atque hanc proponere libuit, ne quis nos latere arbitraretur, quæ illorum animalium hic cum hominum sit differentia. Significat autem in hac figura A dictam iam sæpius glandem, B & C arteriarum sedem, qua primum in caluariam ingrediuntur.

DECIMAE NONAE FIGVRAE, EIVS- demq; characterum index.

PARVA hac figura erectam finximus peluim, seu cyathum, quo cerebri pituita in glandem ipsi subditum distillat. ac dein hic finximus quatuor ductus à glande pituitam per proxima glandi foramina deferentes. Indicat igitur A glandē, cui pituita instillatur. B peluim, qua hæc ducitur. C, D, E, F verò, meatus ad faciliorem pituitæ huc decumbētis egressum paratos. Porro præter has figuras, ad eorum potissimum cognitionem spectantes quæ in caluariæ habentur amplitudine, etiam huc faciunt prima & secunda nervorum figuræ quarum primam hic etiam delineauimus quæ numero vigesima est: cuius indicem quod in tractatu de nervis satis prolixè indicauimus, abs re esset hic denuò repetere: illinc igitur petas quod ad præsens negotium facere possit.

Quamquam 21, 22, 23, & 24 figuræ non admodū faciant ad præsens negotiū, scias tamen hoc concilio additas, vigesimam primam præcipuè & vigesimam secundam, vt monstrarent sedem, locū ac testudinem cerebri corpus vndiq; amplectentem: Itaque vigesima prima figura internam caluariam basis sedem ostendit: hic namque Caluariam delineauimus, in qua superior ipsius pars

vigesima secunda figura exprimenda, ad eū modum ablata est, quo cerebri fabricam ostensuri caput serra diuidere consueuimus. Vigesima secunda figura reliquam internam sedis caluariæ partem commonstrat, figura vigesima prima nō expressam: Curiosam singulorum Characterum indicem non est quod hic expectes: id enim altius loci est.

FIGVRAE OCULI VISVS INSTRUMENTI.

EXPLICATIO CHARACTERVM IN figuris oculi reperorum.

PRIMA figura alteram oculi partem exprimit, vna sectione ab anteriori sede per posteriorem, atq; ita per nervum visorium diuisa, perinde scilicet, ac si quis diuisæ secundum longitudinem cepæ alteram partem ea superficie delinearet, qua alteri parti connata continuaque fuerat. Atque hoc quoque modo cœlos, & quatuor elementa in plano depingere solemus.

A Humor crystallinus.

B Tunica anteriori humoris crystallini sedi obducta, & tenuissimæ ceparum pelliculæ instar pellucida.

C Humor vitreus.

D Nerui visorii substantia.

E Tunica quam reti assimilamus, quamque resoluta visorii nerui efficit substantia.

F Tenuis cerebri membrana portio, neruo visorio obducta.

G Vuca tunica, in quam tenuis visorium nervum induens membrana degenerat.

H Hac sede vuca tunica in posteriora comprimitur, neque corneam exterius illi obductam contingit tunicam.

I Foramen, quo vuca foratur, ipsa ve, pupilla.

K Tunica ab vuca initium ducens, & cilijs seu palpebrarum pilis imagine correspondens, ac interstitium pariter vitrei humoris ab aqueo.

L Dura cerebri membrana portio nervum visorium obuoluens.

M Dura oculi tunica, quam dura cerebri membrana constituit.

N Dura oculi tunica pars, quæ cornu instar pellucida visitur.

O, O Humor aqueus, atque inferius O sedem indicat, in qua suffusiones plerumque proueniunt.

P, P Musculi oculum mouentes.

Q Adhærens, albæ oculi tunica. Cæterum subsequentes figuræ seriatim oculi partes exprimunt, primum quidem humores, ac dein tunicas. Atque has figuras omnes semper ad primam non ineptè contuleris: quandoquidem illæ compositionis ordine inuicem subsequuntur, ac ad primæ huius figuræ proportionem sunt expressæ.

FIGVRAE OCULI VISVS INSTRUMENTI.

sinistrum F arteriā hanc in duos ramos, qui mox in vnum rursus coeunt, insinuat.

G Arteriarum portiones duram cerebri membranam perreptantes, ac partim in cerebri ventriculos, partim in tenuem membranam cerebri bali obductam digesti.

H Propago arteriæ per foramen secundi paris nervorum cerebri caluariam excidens, ac nervum visorium ac dein oculum petens.

DECIMAE SEPTIMAE FIGVRAE, eiusdemq; characterum index.

HAC figura plexum finximus, cuiusmodi is esse deberet, qui Galeni in libris de Vsu partium descriptionibus conueniret. Significet itaque hic

A, B A & B arterias caluariam subeuntes, moxque in C, D mirabilem illum plexum diffusas. C vero & D ramos in quos plexus illius propagines colliguntur, quique illis prorsus arteriarum magnitudine respondent, quas A & B indicauimus. Ceterum E glandem notat, pituitam cerebri excipientem.

DECIMAE OCTAVAE FIGVRAE, EIVS- demq; characterum index.

PRAESENTI figura arteriarum sub dura cerebri membrana consistentium, ac ad glandis cerebri pituitam admittentis latus reptantium seriem depinximus, quam in ouium ac bouum capitibus obseruamus. Atque hanc proponere libuit, ne quis nos latere arbitraretur, quæ illorum animalium hic cum hominum sit differentia. Significat autem in hac figura A dictam iam sæpius glandem, B & C arteriarum sedem, qua primum in caluariam ingrediuntur.

DECIMAE NONAE FIGVRAE, EIVS- demq; characterum index.

PARVA hac figura erectam finximus peluim, seu cyathum, quo cerebri pituita in glandem ipsi subditum distillat. ac dein hic finximus quatuor ductus à glande pituitam per proxima glandi foramina deferentes. Indicat igitur A glandē, cui pituita instillatur. B peluim, qua hæc ducitur. C, D, E, F verò, meatus ad faciliorem pituitæ huc decumbētis egressum paratos. Porro præter has figuras, ad eorum potissimum cognitionem spectantes quæ in caluariæ habentur amplitudine, etiam huc faciunt prima & secunda nervorum figuræ quarum primam hic etiam delineauimus quæ numero vigesima est: cuius indicem quod in tractatu de nervis satis prolixè indicauimus, abs re esset hic denuò repetere: illinc igitur petas quod ad præsens negotium facere possit.

Quamquam 21, 22, 23, & 24 figuræ non admodū faciant ad præsens negotiū, scias tamen hoc concilio additas, vigesimam primam præcipuè & vigesimam secundam, vt monstrarent sedem, locū ac testudinem cerebri corpus vndiq; amplectentem: Itaque vigesima prima figura internam caluariam basis sedem ostendit: hic namque Caluariam delineauimus, in qua superior ipsius pars

vigesima secunda figura exprimenda, ad eū modum ablata est, quo cerebri fabricam ostensuri caput serra diuidere consueuimus. Vigesima secunda figura reliquam internam sedis caluariæ partem commonstrat, figura vigesima prima nō expressam: Curiosam singulorum Characterum indicem non est quod hic expectes: id enim altius loci est.

FIGVRAE OCULI VISVS INSTRUMENTI.

EXPLICATIO CHARACTERVM IN figuris oculi reperorum.

PRIMA figura alteram oculi partem exprimit, vna sectione ab anteriori sede per posteriorem, atque ita per nervum visorium diuisa, perinde scilicet, ac si quis diuisæ secundum longitudinem cepæ alteram partem ea superficie delinearet, qua alteri parti connata continuaque fuerat. Atque hoc quoque modo cœlos, & quatuor elementa in plano depingere solemus.

A Humor crystallinus.

B Tunica anteriori humoris crystallini sedi obducta, & tenuissimæ ceparum pelliculæ instar pellucida.

C Humor vitreus.

D Nerui visorii substantia.

E Tunica quam reti assimilamus, quamque resoluta visorii nerui efficit substantia.

F Tenuis cerebri membrana portio, neruo visorio obducta.

G Vuca tunica, in quam tenuis visorium nervum induens membrana degenerat.

H Hac sede vuca tunica in posteriora comprimitur, neque corneam exterius illi obductam contingit tunicam.

I Foramen, quo vuca foratur, ipsa ve, pupilla.

K Tunica ab vuca initium ducens, & cilijs seu palpebrarum pilis imagine correspondens, ac interstitium pariter vitrei humoris ab aqueo.

L Dura cerebri membrana portio nervum visorium obuoluens.

M Dura oculi tunica, quam dura cerebri membrana constituit.

N Dura oculi tunica pars, quæ cornu instar pellucida visitur.

O, O Humor aqueus, atque inferius O sedem indicat, in qua suffusiones plerumque proueniunt.

P, P Musculi oculum mouentes.

Q Adhærens, albæ oculi tunica. Cæterum subsequentes figuræ seriatim oculi partes exprimunt, primum quidem humores, ac dein tunicas. Atque has figuras omnes semper ad primam non ineptè contuleris: quandoquidem illæ compositionis ordine inuicem subsequuntur, ac ad primæ huius figuræ proportionem sunt expressæ.

FIGVRAE OCULI VISVS INSTRVMENTI.

DECEM ET OCTO FIGVRARVM SE-
riatim primam subsequentium, & earun-
dem charaſterum Index.

- SECVNDA figura ſolũm cryſtallinum hu-
morem anteriori ſede exprimit, quemadmodũ
is omnibus illum ambientibus partibus libera-
tus, ẽ directo intuenti occurreret.
- Tertia figura nudum prorsus cryſtallinum hu-
morem commonſtrat, ea ſede ſe ostendentem,
qua ex latere, vt ita dicam, ab aliquo ſpectaretur.
R Verũm R aſperitatem, ſedemque notat, cui
oculi tunica palpebrarum pilos referens, ac vn-
decima & duodecima figuris exprimenda, hu-
mori cryſtallino connaſcitur.
- Quarta figura humorem vitreum ita effictum
commonſtrat, quemadmodum is ſi ſuam for-
mam, quam in oculo obtinet reſeruariet, in ante-
riori ipſius ſede conſpicuus eſſet, quum cryſtal-
S linus humor ex illo euulſus eſſet. Senim cauita-
tem ipſius indicat, in quam media cryſtallini hu-
moris pars reponebatur.
- Quinta figura vitreum humorem eadem facie
qua quarta exprimit, verũm adhuc ipſi cryſtalli-
T nus humor T notatus innat.
- Sexta vitreum humorem ex latere exprimit, v-
V na cum cryſtallino qui ipſi adhuc innatans V
notatur.
- Septima figura aqueum humorem ex latere ita
exprimit, quemadmodum in oculo conſiſtit, &
adhuc anteriorem cryſtallini humoris ſedem
X integrit. X nanque cryſtallinum humorem in
Y præſenti figura notat, ac Y eam humoris aquei
ſedem indicat, qua vucæ tunica pars in ipſo (dũ
integer eſt oculus) continetur, quæ à cornea ab-
ſcedit, diſtatque.
- a Octaua figura vitreum humorem a notatum, &
b aqueum b inſignitum ſimul commonſtrat, ita
inuicem diſſitos, quemadmodum ea dirimun-
tur tunica, quam palpebrarum pilis non perpe-
ram in effigie aſſimilamus. Atque huius tunicæ
c ſedes inter hos humores conſiſtens c indica-
tur.
- Nona figura tunicam anteriori cryſtallini hu-
moris ſedi obnatam, & inſigniter pellucidam,
atque hic ab ipſo humore liberatam, à latere ex-
primit.
- Decima figura cryſtallinum humorem à latere
ostendit, adhuc ea tunica inteſtum, quem no-
d, e na figura expreſſit. atque hic d tuniculam, e verò
cryſtallini humoris partem indicat poſteriorem,
& illa tunica non obductam, ſed in vitreo hu-
more, quum integer eſt oculus, natitantem.
- Vndecima figura anteriorem ſeu poſteriorem
partem indicat tunicæ quam vucæ producit, quæ
que palpebrarum pilis aſſimilatur. Ceterũm hæc
g, g circulo g & g notato ab vucæ pronasſcitur, circu-
f, f lo autem f & f inſignito cryſtallino humori in-
ſeritur, adnaſciturve.
- Duodecima figura tunicam, quam vndecima
ostendit adhuc vitreo humori obductam, & cry-
h, h ſtallino adnatam continet. h enim & h tunicam
i notant. i verò humorem cryſtallinum.
- Decimatertia figura, tunicam ostendit, quam re-

- ti diſſectionis periti comparant, atq; hæc à late-
re exprimitur vnà cum nerui viſorij ſubſtantia
k k inſignita, & dura tenuique cerebri membranis
libera.
- Decimaquarta figura vucæ tunice internæ oſten-
dit ſuperficiem. hic enim ipſam euerſam, vt in-
l ter ſecandum fit, delineauimus. I itaq; portiuncu-
lam notat tunicæ, in quam viſorij nerui ſubſtan-
tia diſſoluitur. m ſedem, in qua anterior vucæ re-
gio introrſum ſeu in poſteriora comprimitur.
- Decimaquinta figura externam vucæ tunicæ ſu-
perficiem ex latere delineatam continet, vnà cũ
nerui viſorij ſubſtantia, tenui membrana cere-
n bri obducta n enim nerui viſorij ſubſtantiā no-
tat, hic à tenui qua inuoluitur membrana liberā
o o tenuis notatur membrana, nerui viſorij ſubſtā-
tiam integens, & hic à dura membrana, quæ ipſā
P, p quoque ante ſectionem obuoluit, denudata. p, p
venarum arteriarumq; à dura oculi tunica in v-
q, q ueam pertinentium ſunt portiunculæ, iam ex ſe-
rie ſectionis effractæ. q, q ſedes, qua vucæ tunica
anteriori in parte comprimitur, & à cornea ab-
r ſcedit, r foramen, vucæ pupillam conſtituens.
- Decimaſexta figura duram oculi tunicam ex la-
tere commonſtrat, tranſuerſa ſectione in hoc di-
uiſam, vt ſeries in conſpectum veniret, vaſorum
ab ipſa in vucam pertinentium. Significer igitur
f ſneruum viſoriũ, vnà cum duabus illum inuol-
uentibus membranis abtruncatum, & venis arte-
t, t rijsq; concomitatum. t verò & t venas, arteriaſq;
u, u per duram oculi tunicam excurrẽtes. u autem &
u vucam tunicam hic propter duræ ſciſſionem,
conſpicuam, & ramulos duræ tunice vaſorũ ex-
x cipientem. Ceterũm x ſedem indicat, vbi dura
oculi tunica inſtar cornu læuigatur, pellucidaq;
y cernitur. ſedi autem y notatæ pupillæ reſpondet
foramen.
- Decimaſeptima figura integram nudamq; duræ
oculi tunice externam ſuperficiem ex latere ſpe-
ctandam exhibet, vnà cum magna viſorij nerui
a, b portione, in qua a notat ipſius ſubſtantiam, b ve-
rò tenuem qua obducitur membranā, γ autẽ du-
ram cerebri membranā, δ venas arteriaſq; ner-
x uum viſorium concomitantes. Porro x, & dein
y y, idem hic atq; in decimaſexta indicant.
- Decima octaua figura oculum à palpebris libe-
ratum, atque ex ſua in caluaria ſede erutum, vnà
cum ipſius muſculis nondum diſiunctis à latere
e, z exprimit. atque neruum indicat viſorium, z & z
muſculos oculum mouentes, x & x adhaerentem
oculi tunicam, θ maiorem oculi circulum ſeu iri-
dem, vbi adhaerens membrana deſinit, corneeq;
x tunica pertinaciſſimè adnaſcitur. x autem ſedẽ
notabit, ẽ regione pupillæ ſeu minoris circuli
conſiſtentem.
- Decimanona figura anteriore oculi integri, & à
palpebris tātũm liberi ſedem exprimit. atq; hic
λ carunculā inſinuat, in maiori oculi ſedis angu-
lo repositam. γ verò & δ, & dein γ, idem hic atque
in præcedente figura indicant. Ceterũm ſi alicui
oculi enarrationem ab extimis ipſius partibus
perſequi viſum ſit, is inuerſo oculi figurarum or-
dine decimam nonam ſecundæ loco habebit, &
decimam octauam tertiæ, atque ita deinceps.

DE INSTRUMENTIS, QUÆ SECTIONIBVS ADMINISTRANDIS PARARI POSSVNT.

CHARACTERVM IN ANATOMICORVM
instrumentorum figura positorum,
Index.



D R A E S E N T I figura mensæ cuidam incumbentem finximus asserem, quo in viuorum, sectionibus opportune utimur, dein huic asseri omnia propemodum accommodauimus, quibus in dissectionum administrationibus, adeoque tota Anatome quis posset vri. Quo autem singula leuiori opera assequaris, huic etiam figuræ characteres, ac demum eorum indicem adhibere non grauatus sum. Indicentur itaque.

- A, A Mensa, cui reliqua omnia modò seriatim indicanda supersternuntur.
- B, B Asser viuus sectionibus administrandis idoneus.
- C, C Varia foramina, quibus laqueos pro animalis mole adhibemus, quum femora & brachia vincimus.
- D, D Eiusmodi anuli, summis manibus pedibusque ligandis adaptantur.
- E Huic anulo maxilla superior, libera inferiori, catenula alligatur, vt caput immotum seruetur,

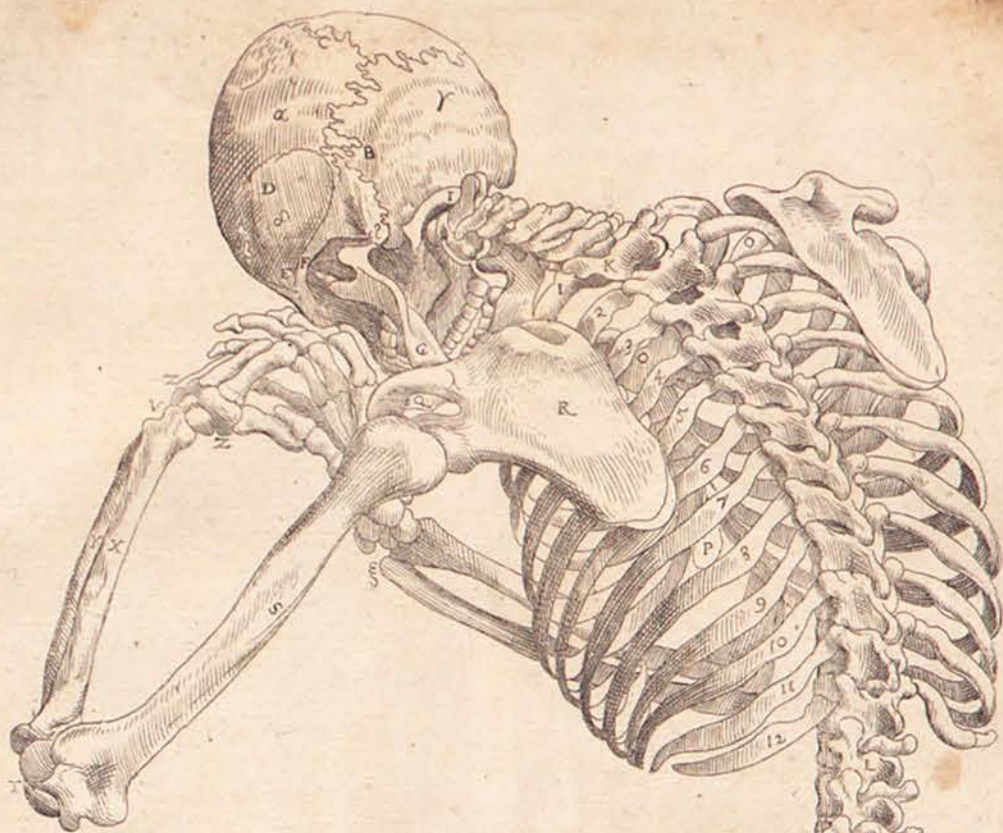
- ac interim neque vox, neque respiratio vinculo- rum occasione præpediantur.
- F, F Diuersa nouacularum genera, quibus spongia accumbit.
- G Cultelli ad earum speciem formati, quibus calami adaptantur.
- H Vulgaris qui mensæ adhibetur culter.
- I Grandis ac validus culter.
- K Cultri è buxo parati.
- L Hamuli.
- M Varij stili vaà cum siphone.
- N, N Obliquatæ acus cum filo crassiore, quibus literarum fasciculos colligamus.
- n Minores acus, quas vulneribus suendis accommodamus.
- O Serra.
- P Forficula
- Q Malleus ligneus.
- R Arundines in sandis pulmonibus, & alijs quibusdam partibus idoneæ.
- S Filum æneum, ossibus nec tendendis aptum.
- T Subula forandis ossibus parata.
- V Varia subularum ferra.
- X Forpex in torquendis filorum extremis comparatus.
- Y Forpex, quo intorti, & ossa iam committentis fili reliquias præscindimus.

F I N I S.

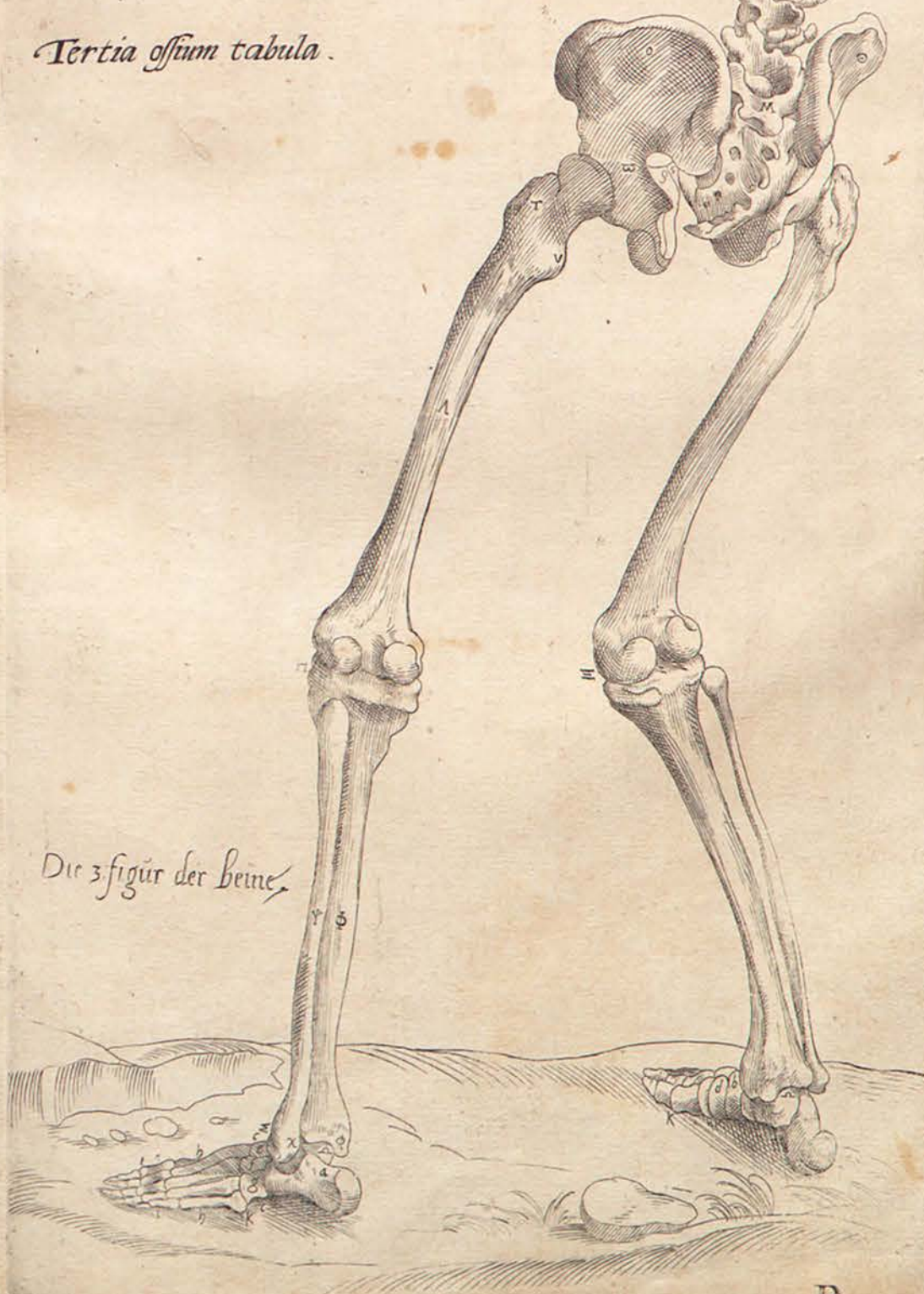
COLONIAE AGRIPPINÆ.

Typis Stephani Hemmerden.

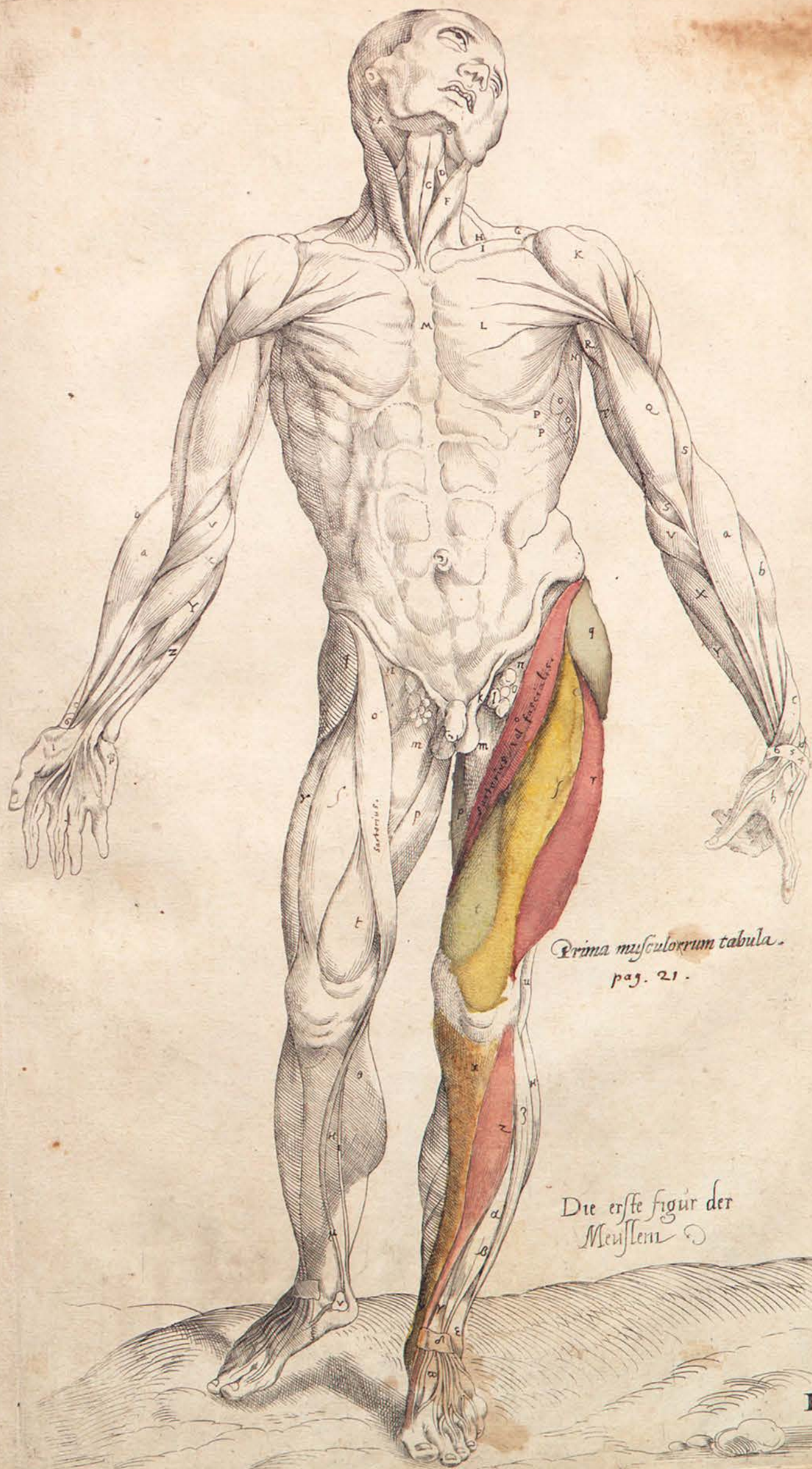
ANNO M. DCXVII.



Tertia ossium tabula.



Die 3. figur der Beine.



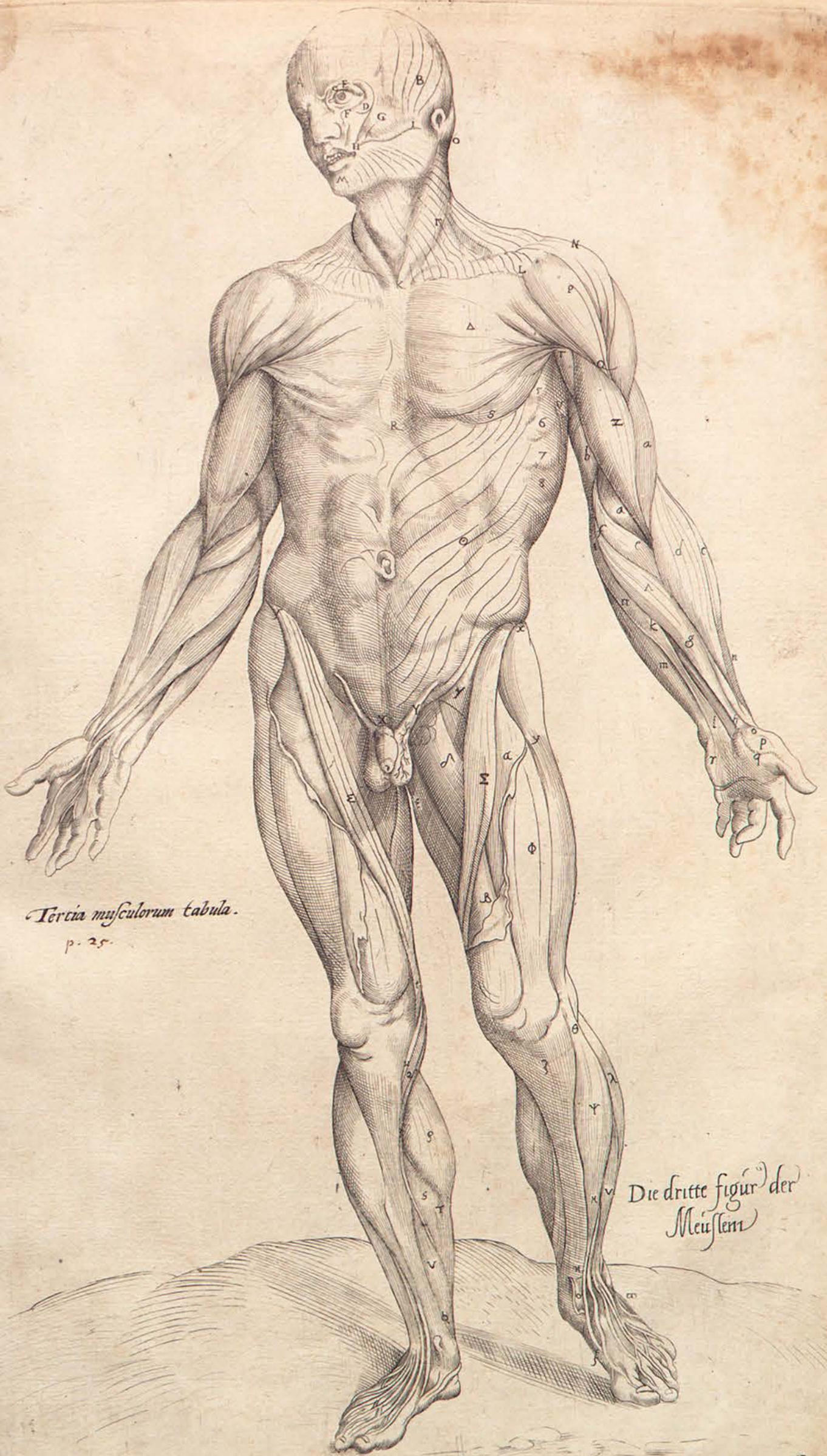
Prima musculorum tabula.
pag. 21.

Die erste figur der
Menschen



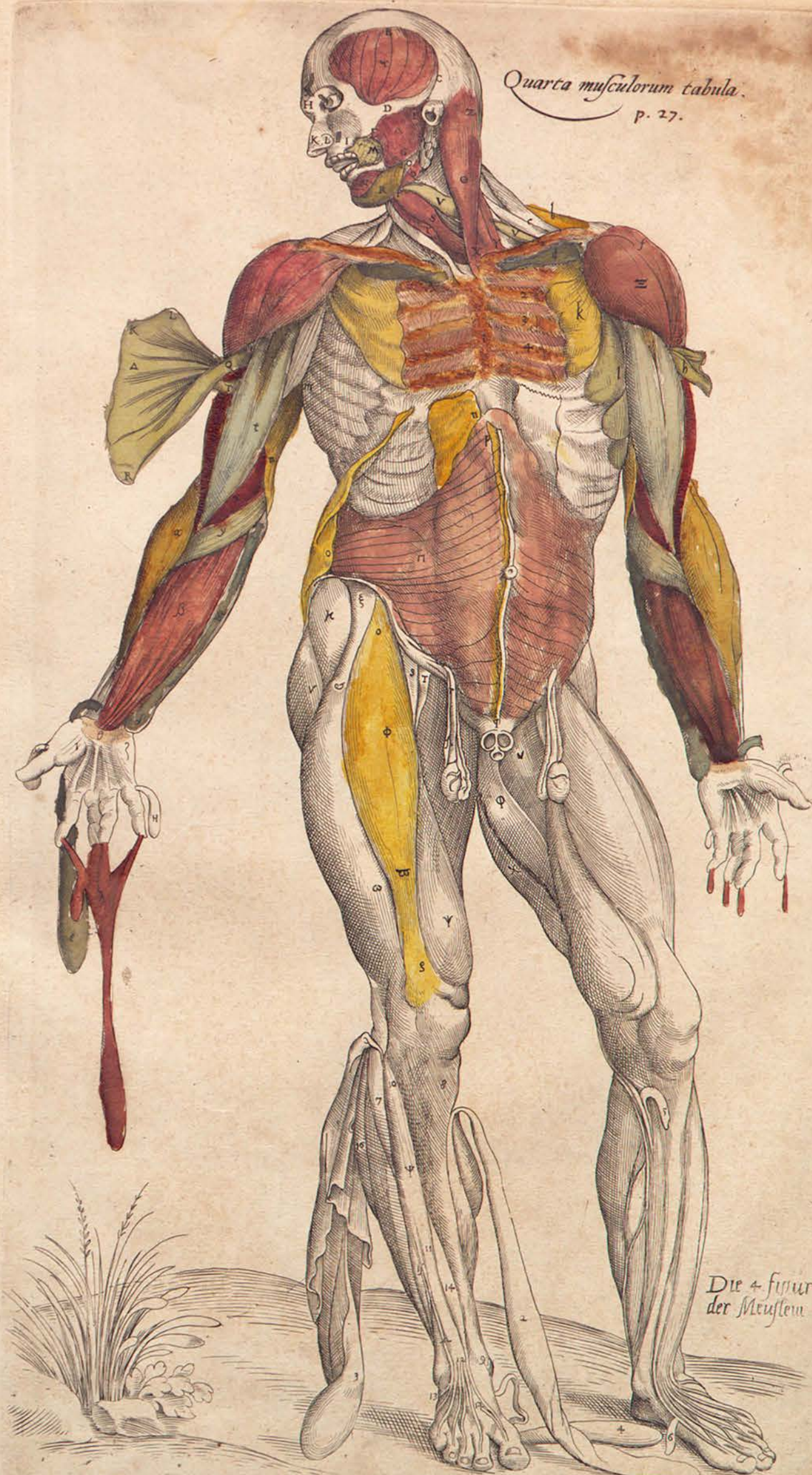
Secunda musculorum tabula.
p. 23.

Die annder figur
der Meuslein

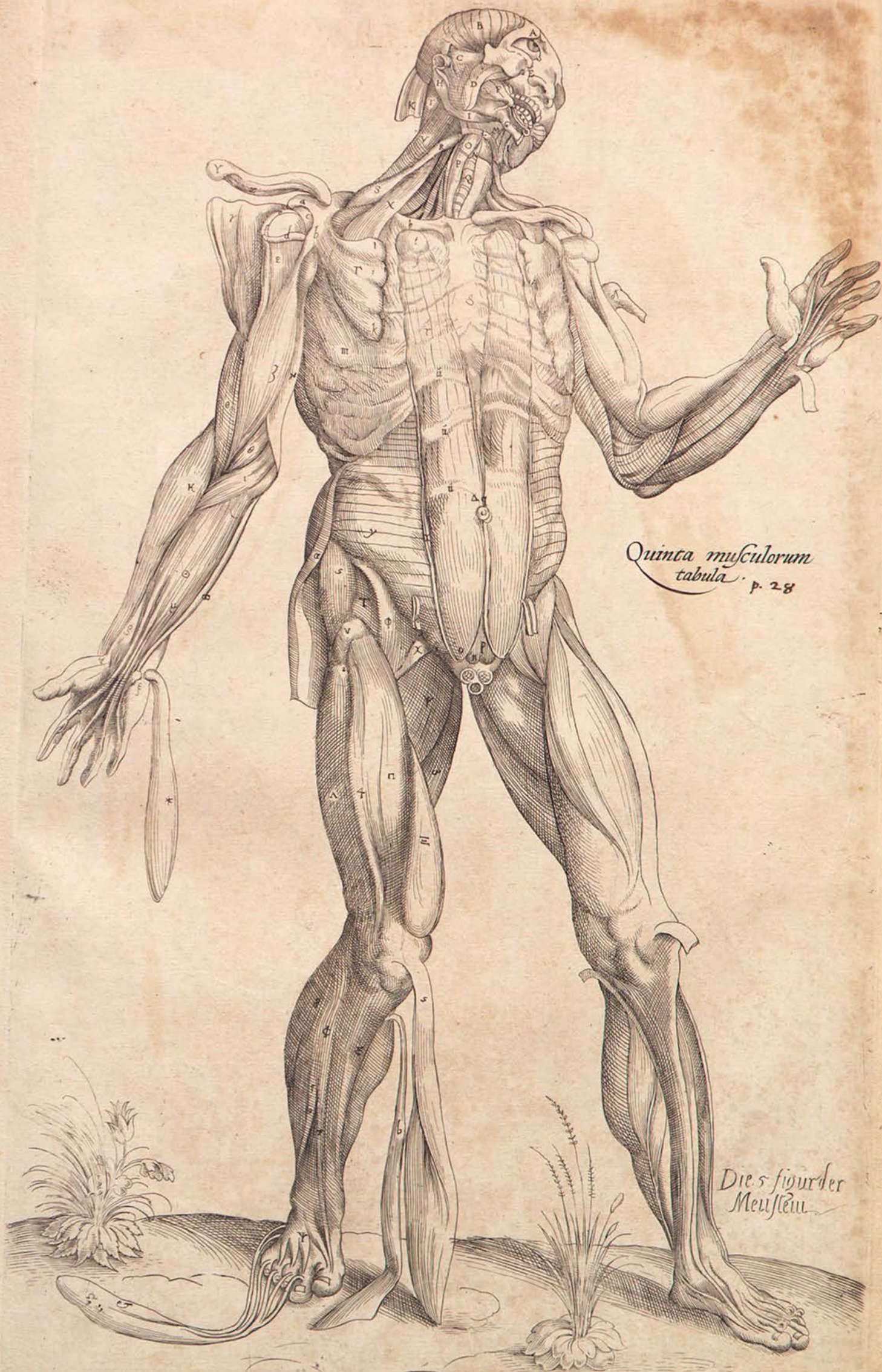


Tercia musculorum tabula.
p. 25.

Die dritte figurⁿ der
Meyßern



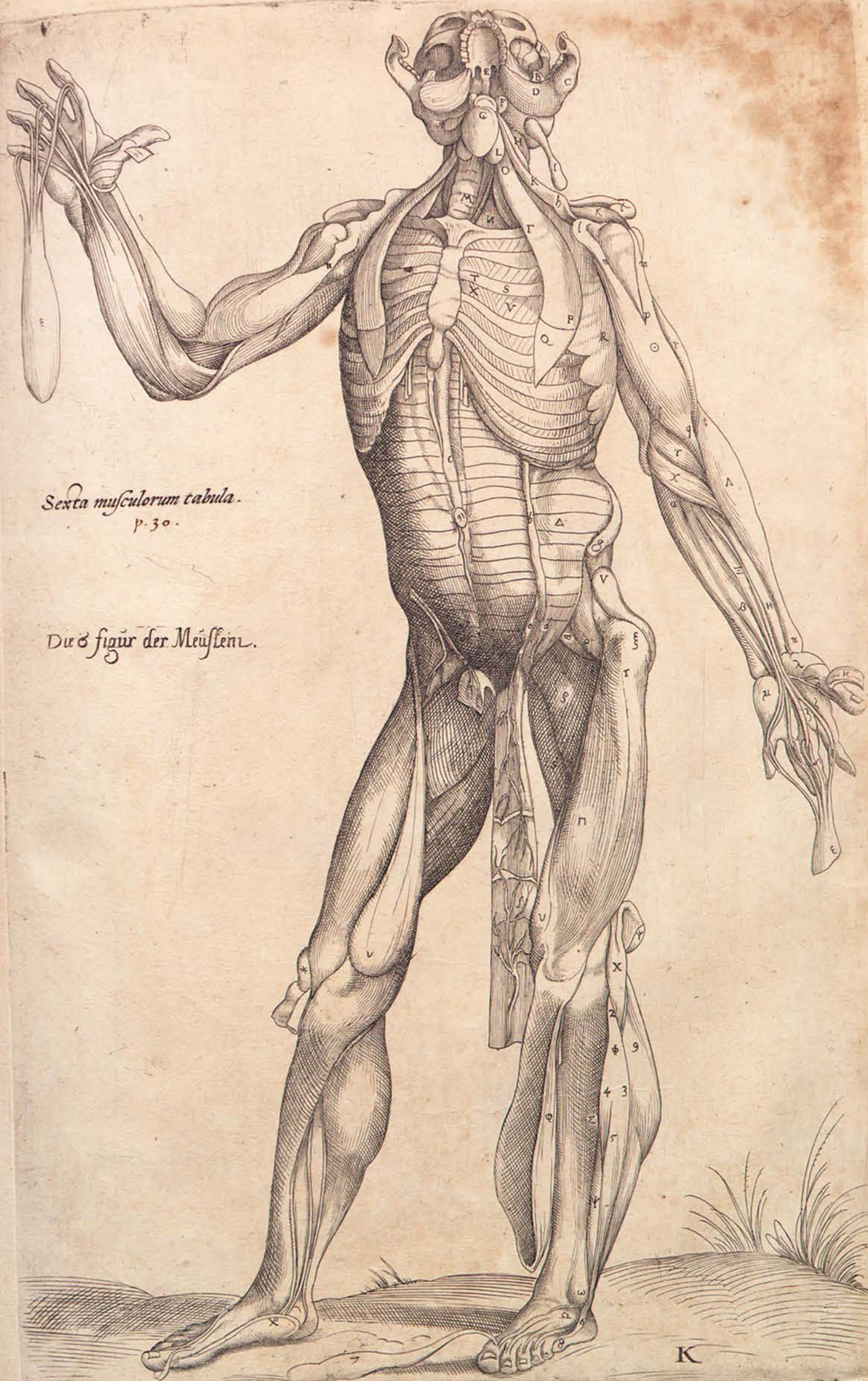
Die 4. figur
der Muskeln



*Quinta musculorum
tabula p. 28*

*Die 5 figur der
Menschen*

I



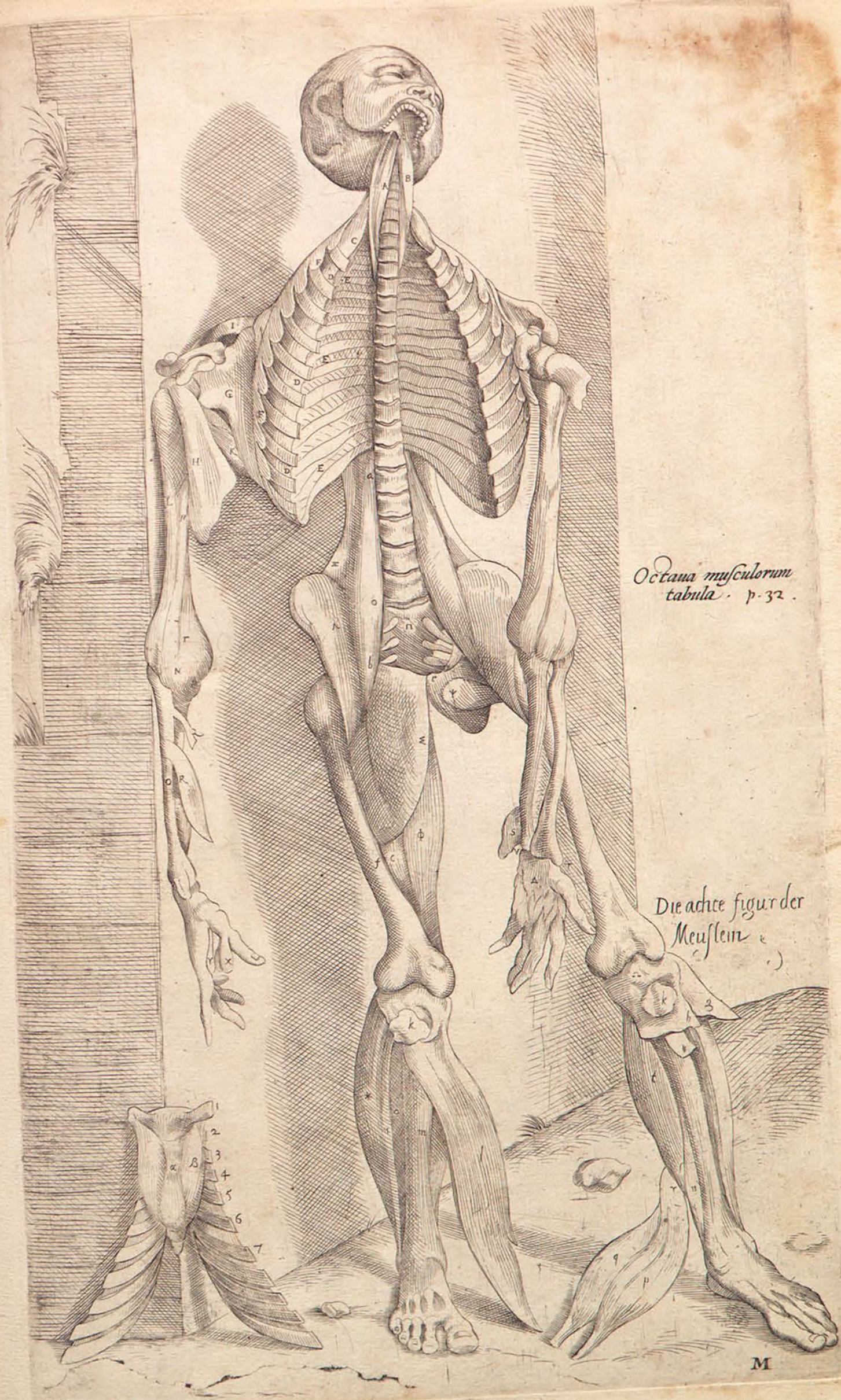
Sexta musculorum tabula.
p. 30.

Die 6 figur der Meüßlein.

Septima musculorum tabula.
p. 31.

Die 7 figur der Meißlem.





*Octava musculorum
tabula . p. 32 .*

*Die achte figur der
Muskeln*

Nona musculorum tabula.
p. 33.



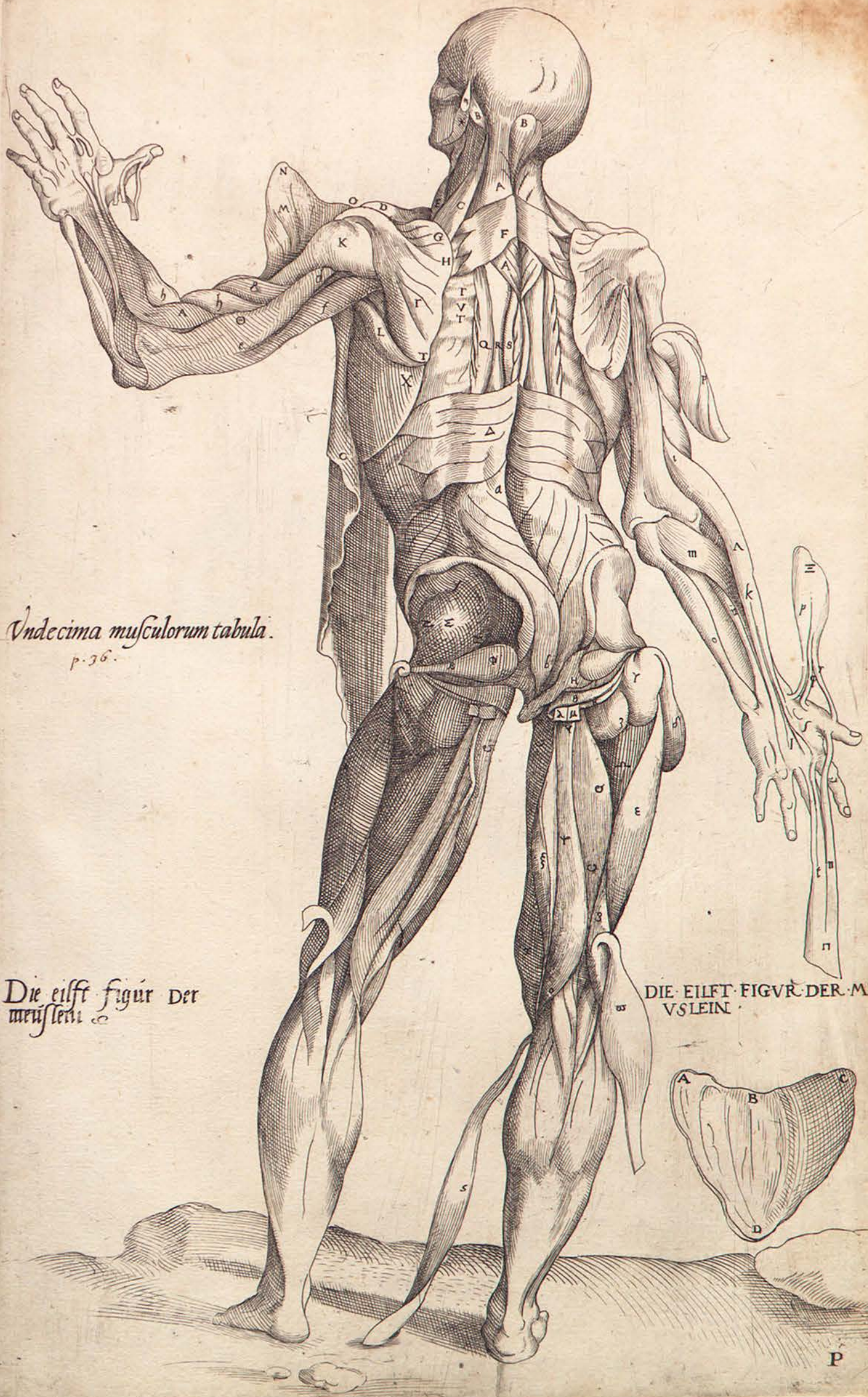
Die 9 figur der Menschlein

N



Decima musculorum tabula.
p 34.

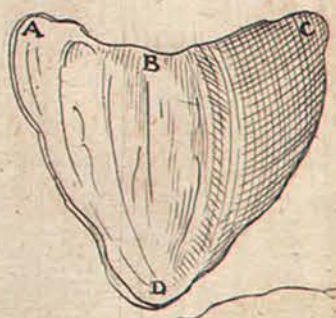
Die 10. figur. der Meüßlein



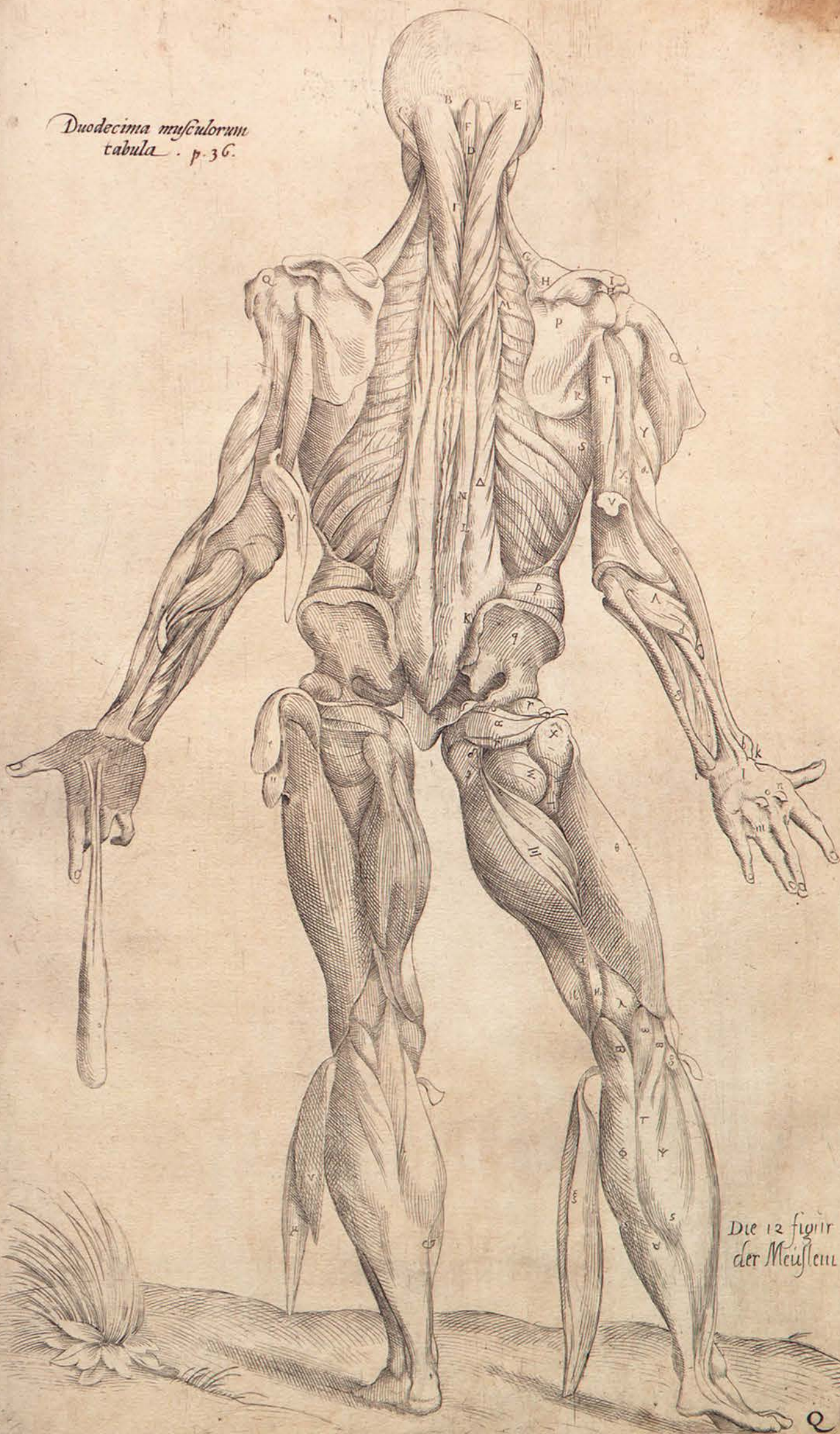
Undecima musculorum tabula.
p. 36.

Die eilft figur der
meüßten

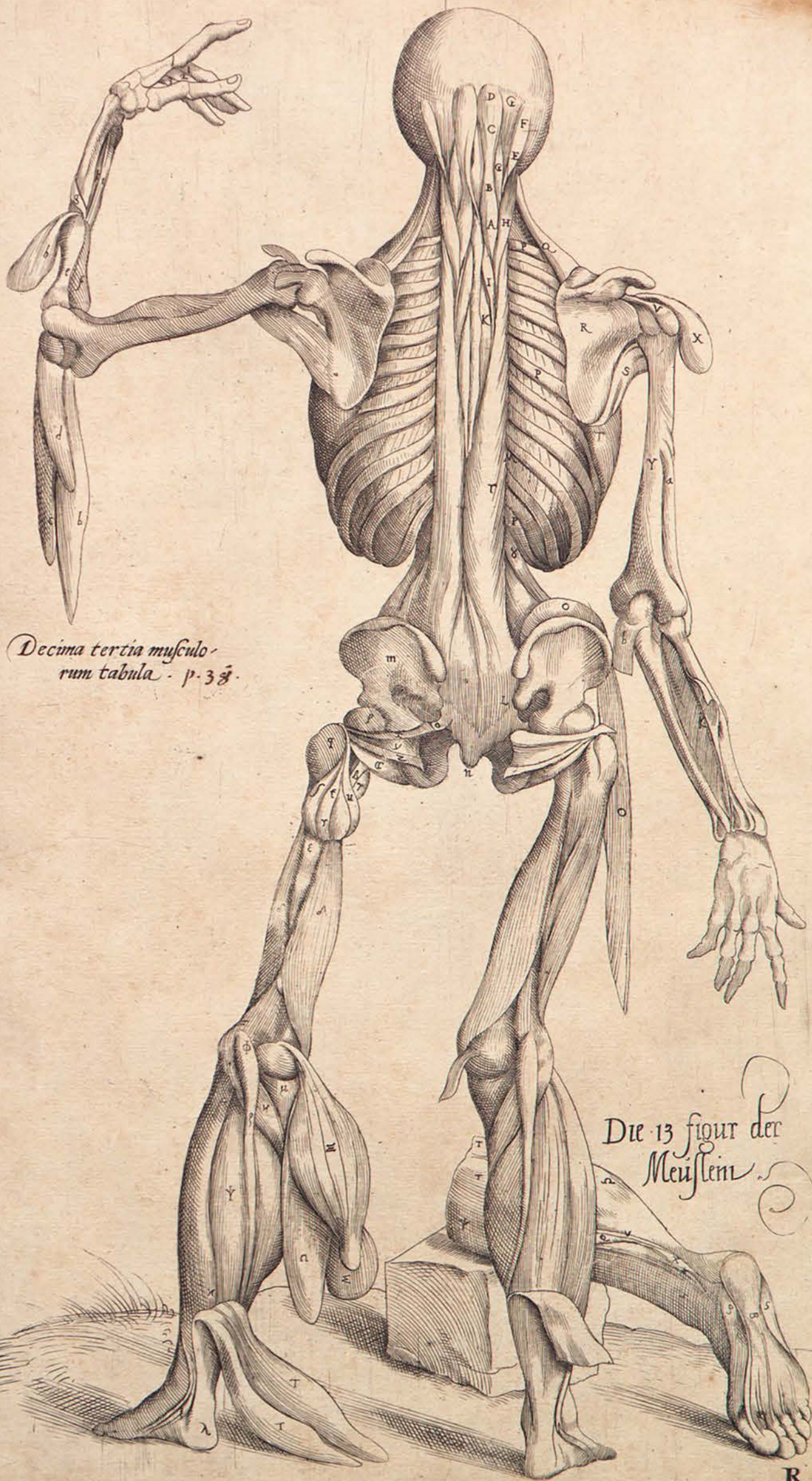
DIE EILFT FIGVR DER ME
VSLEIN



*Duodecima musculorum
tabula . p. 36.*



*Die 12 figur
der Meistern*



*Decima tertia musculo-
rum tabula . p. 38.*

Die 13 figur der
Muskeln



*(Decima quarta musculorum
tabula . p. 39*

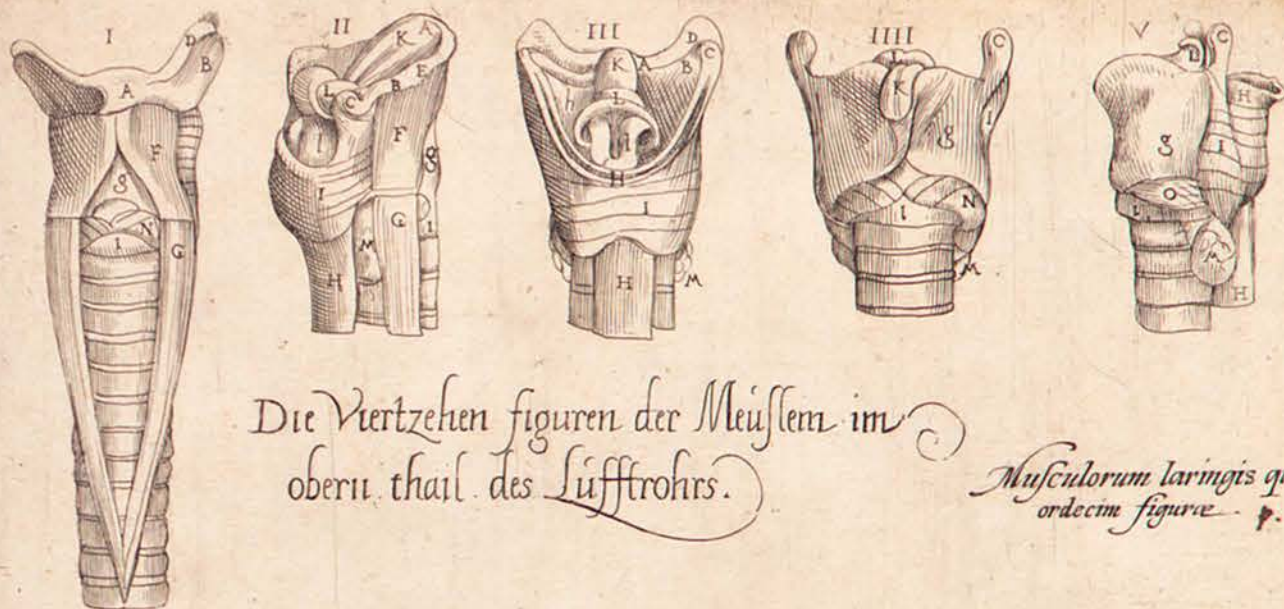
Die 14 figur der M^uscul^en



*Decima quinta musculorum tabula, quae alias
praeterea continet figuras quarum usum
sequens monstrabit Index.
p. 40 &c.*

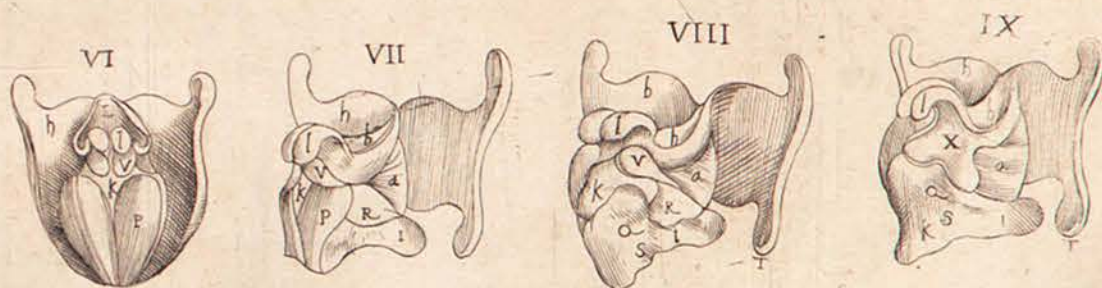
Die 15. figur der
Muskeln Welche
sonst mer figur bey
sich hat Welcher brauch
das nachfolgent Register
anzeigen wird.





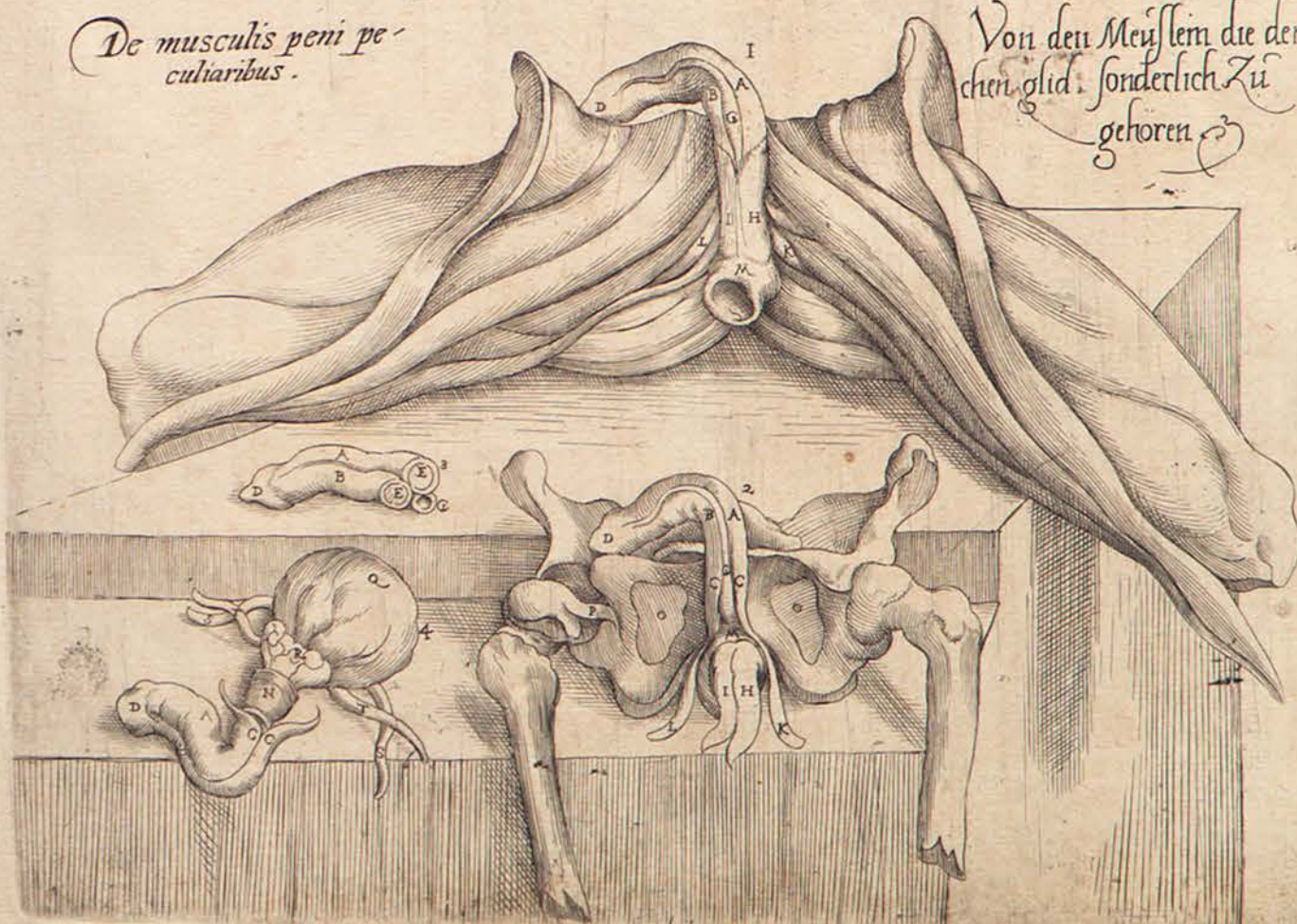
Die Vierzehn figuren der Meüßlein im
obern thail des Lüfftrohrs.

Musculorum laringis quatuordecim figure p. 44.



De musculis peni peculiaribus.

Von den Meüßlein die dem manlichen glid. sonderlich zu gehören





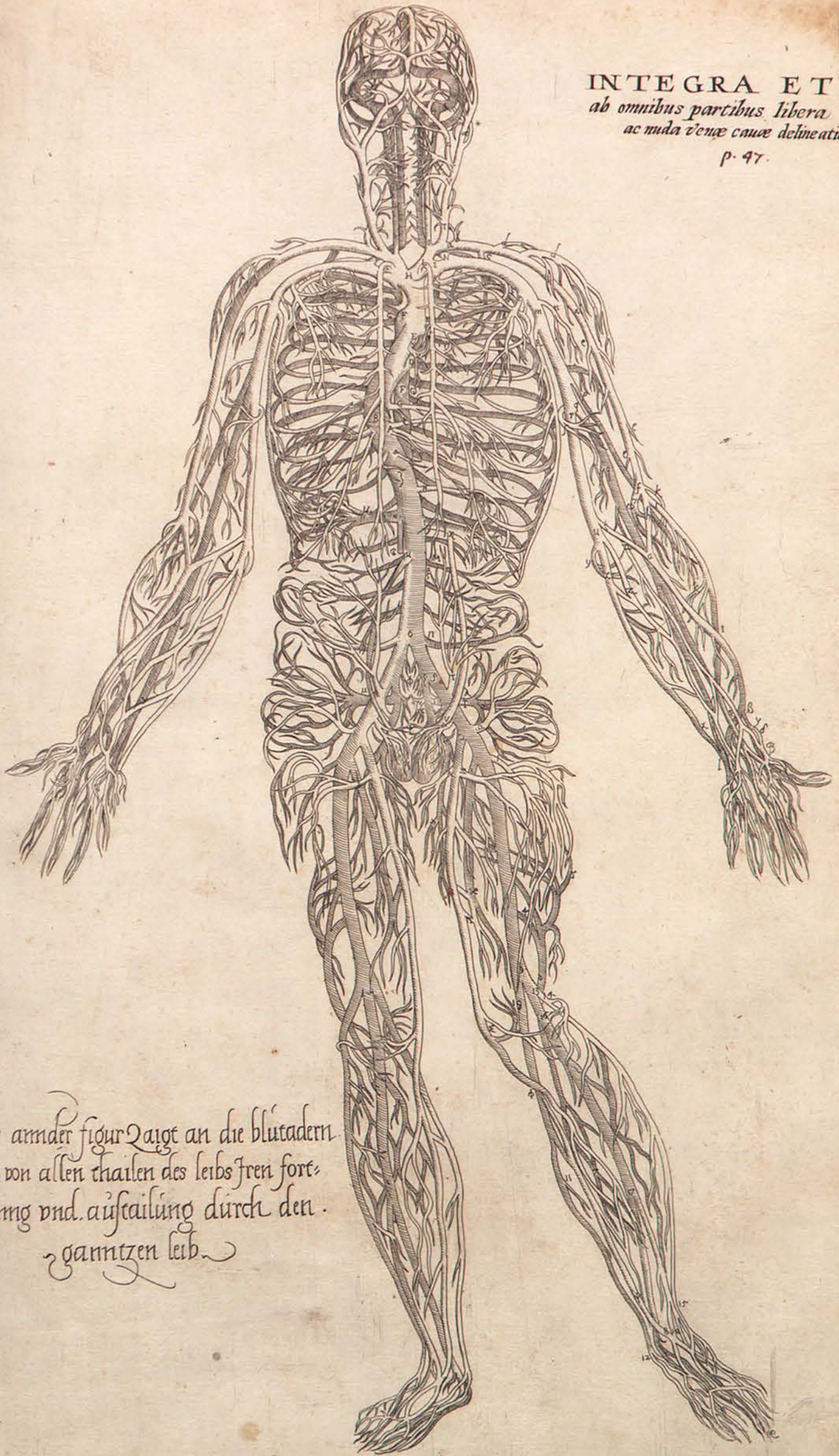
Die erste figur dieses theils
fortgung der blutadern
welche de ursprung vnn
auß der Leber anzeigt

*Prima huius tractatus figura
progressumque præ se ferens.*
p. 46.

vene portæ ortum

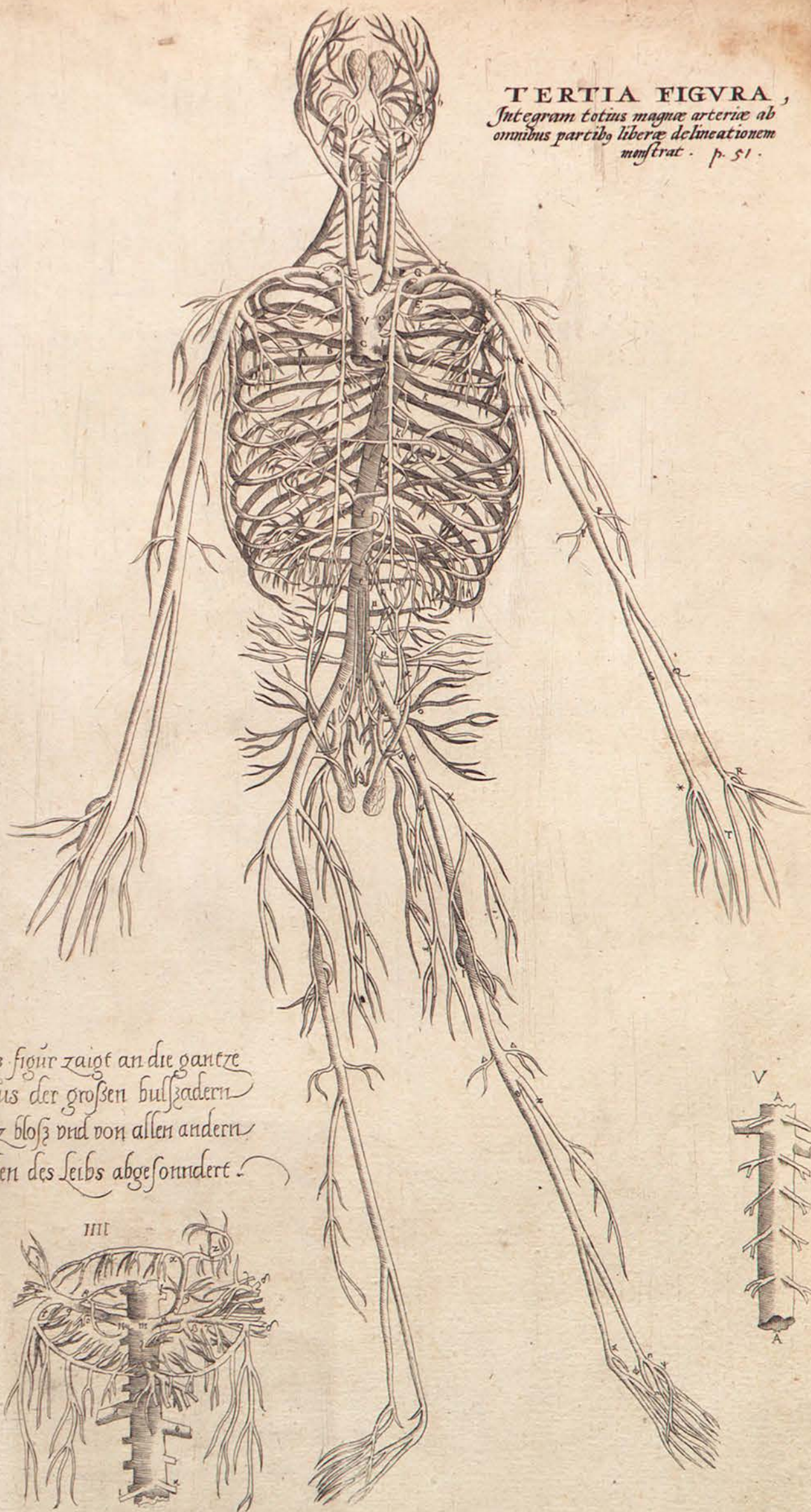
X

INTEGRA ET
*ab omnibus partibus libera
 ac nuda venæ caue delineatio.*
 p. 47.



Die amider figur zeigt an die blutadern
 bloß von allen theilen des leibs frey fort-
 gang vnd. aufstellung durch den
 ganzen leib.

TERTIA FIGURA,
*Integram totius magnæ arteriæ ab
 omnibus partibus liberæ delineationem
 monstrat. p. 51.*



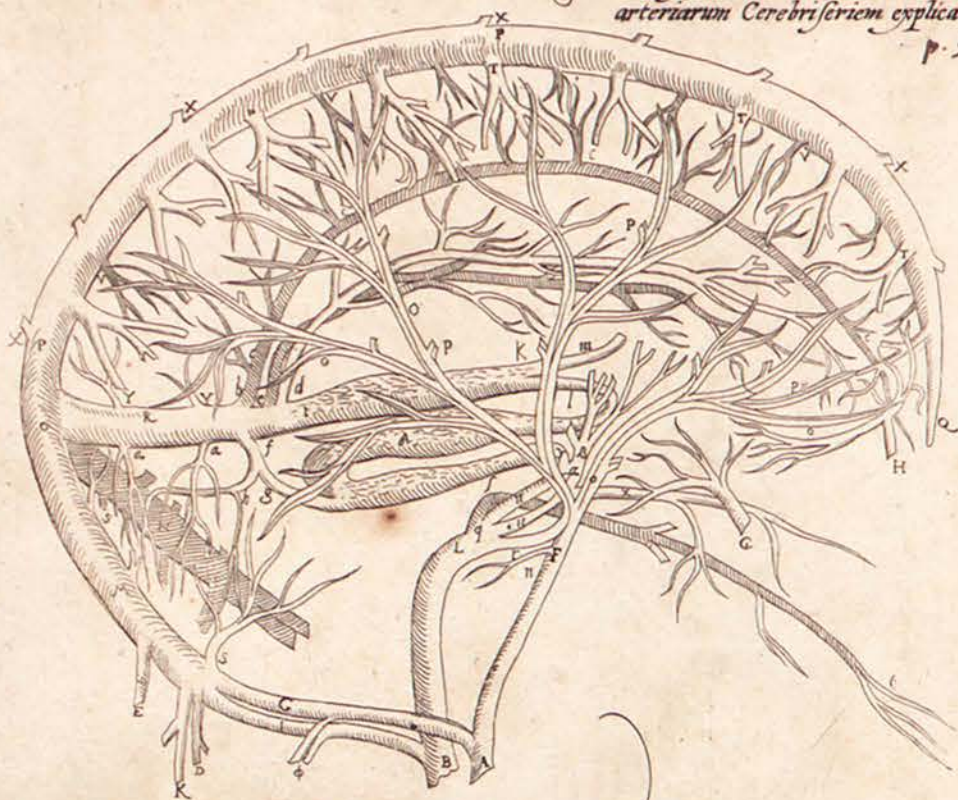
Die 3 figur zeigt an die gantze
 bildnis der grossen hulsadern
 ganz blosz und von allen andern
 theilen des Leibs abgesondert.



Die sechste figur zeigt an die ordnung der blutadern vmd
Luftadern des hirn

*Sexta figura venarum pariter ac
arteriarum Cerebricam explicat.*

p. 53.

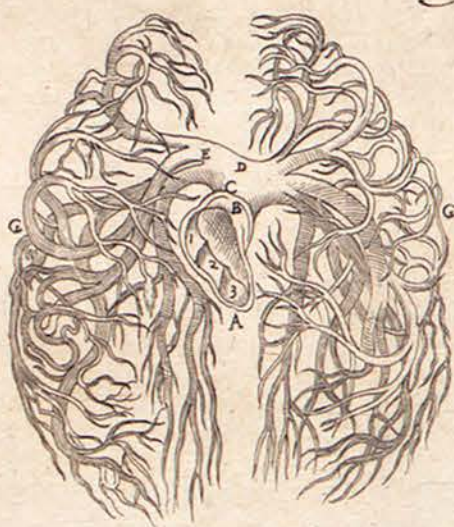


Der Blutluftadern bildnis

VII.

Vene Arterialis delineatio.

p. 54.



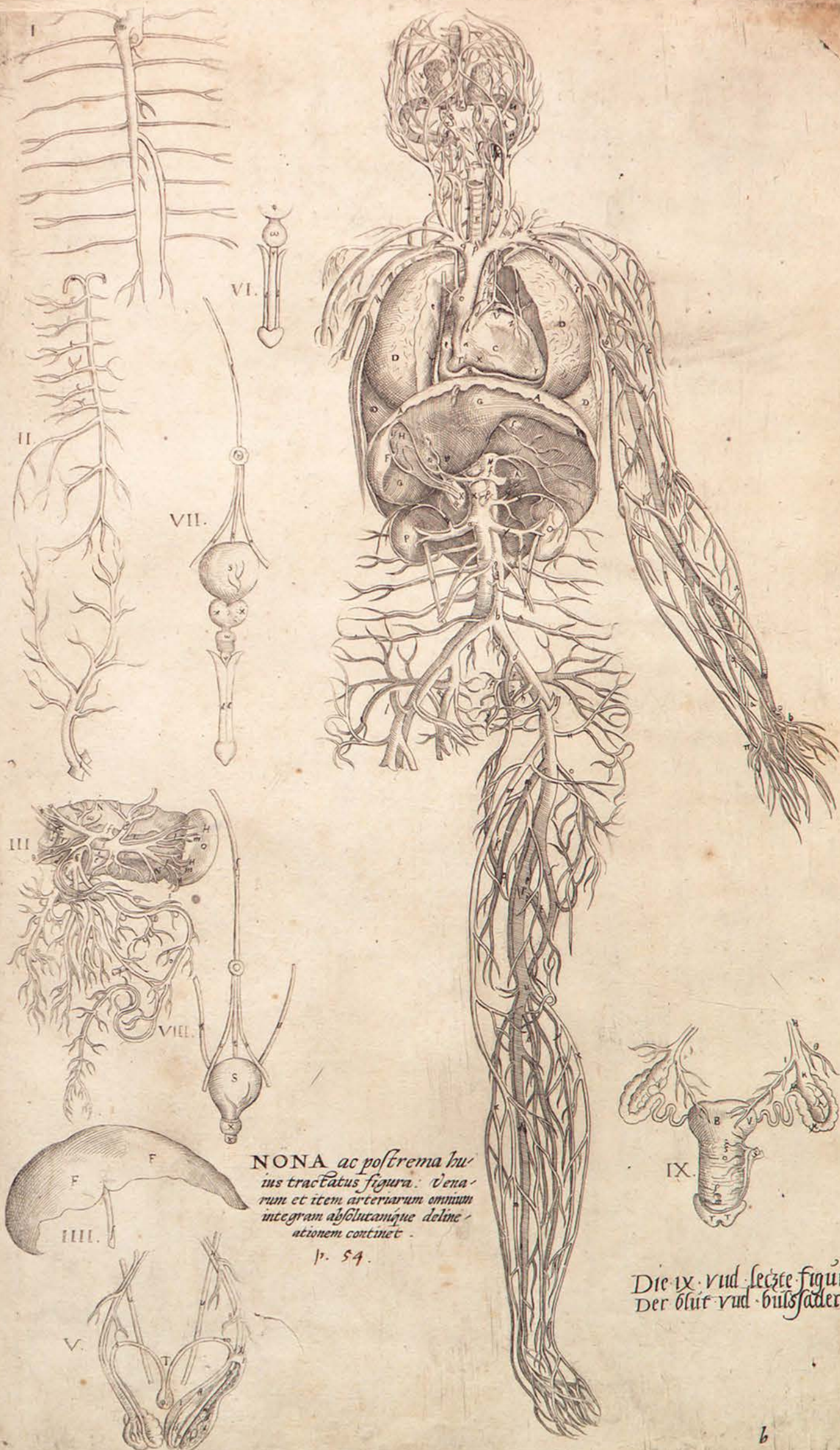
Der Luftblutadern austeilung

VIII

Arterio Venalis processus.

p. 54.

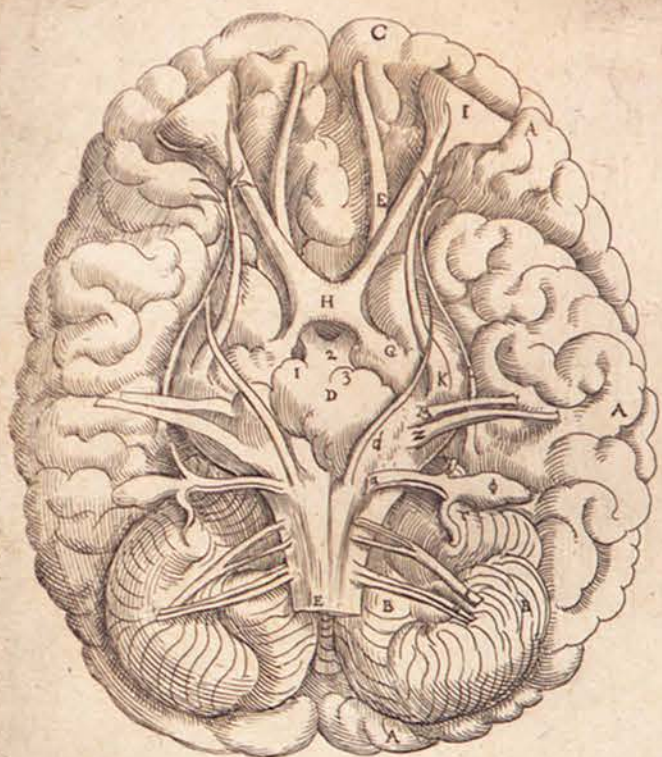




NONA ac postrema hu-
ius tractatus figura: Vena-
rum et item arteriarum omnium
integram absolutamque deline-
ationem continet.

p. 54.

Die ix. vud. letzte figur.
Der blut vud. blutsaderu.

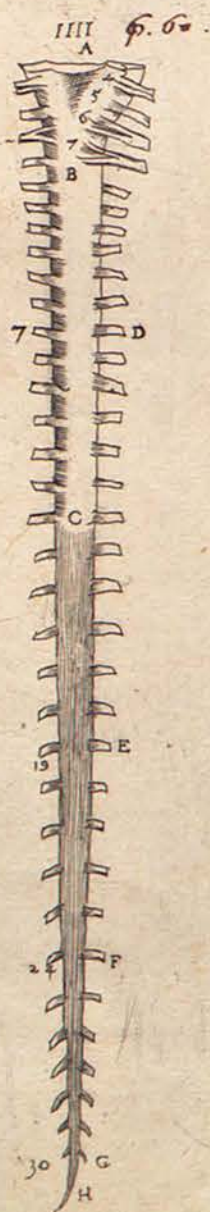
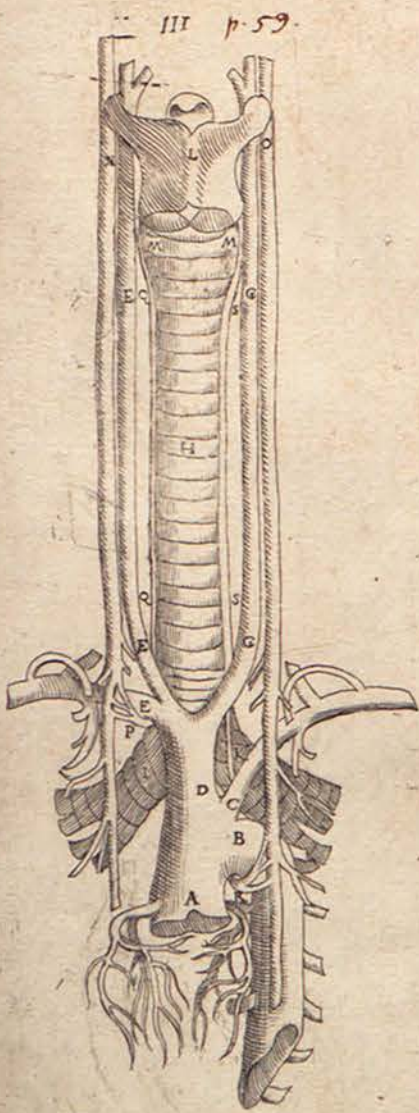
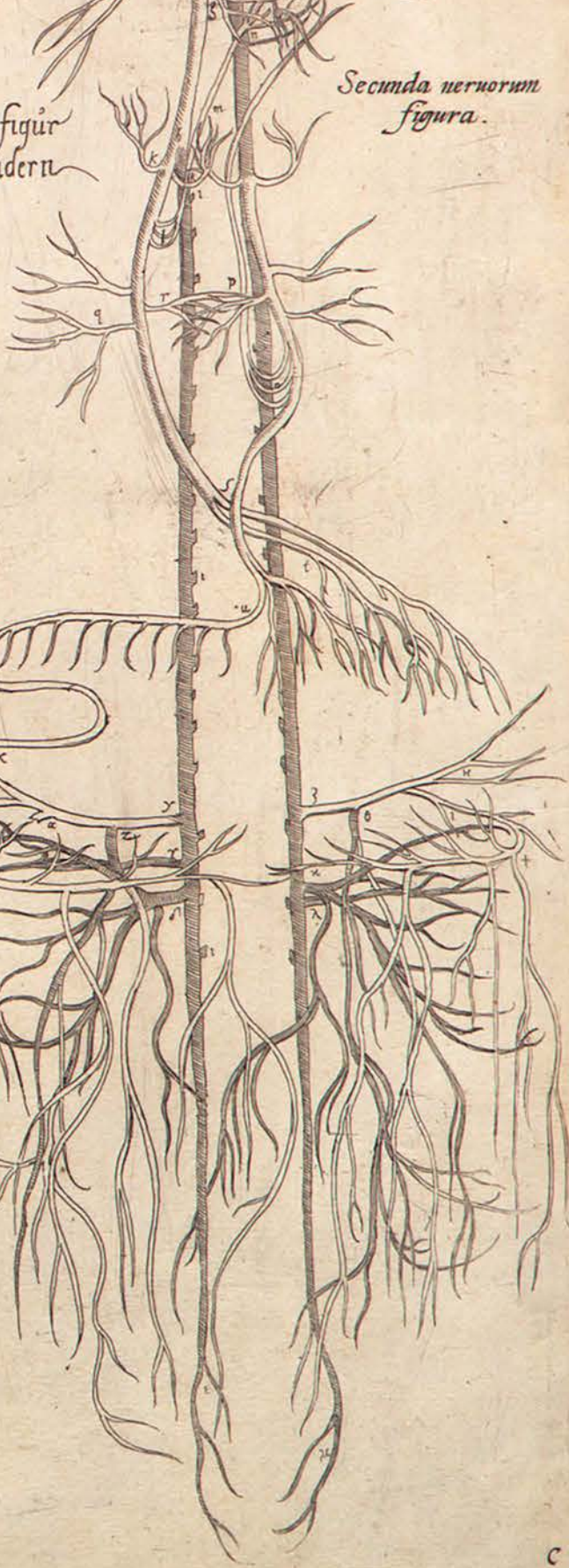


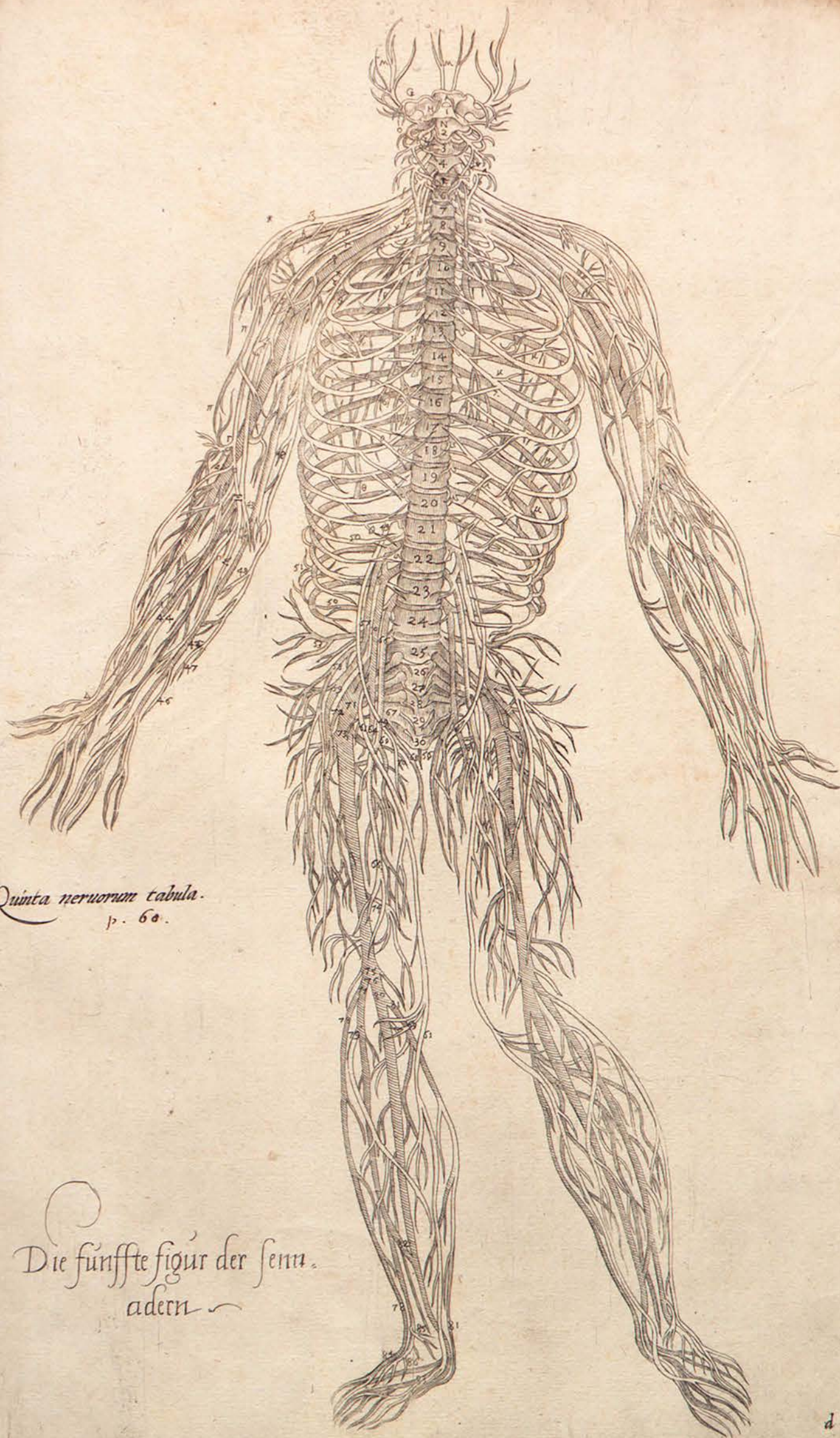
Die erste figur der
Sehn adern
Prima nervorum figura. p. 58.



*Secunda nervorum
figura.*

Die andere figur
der Sehn adern

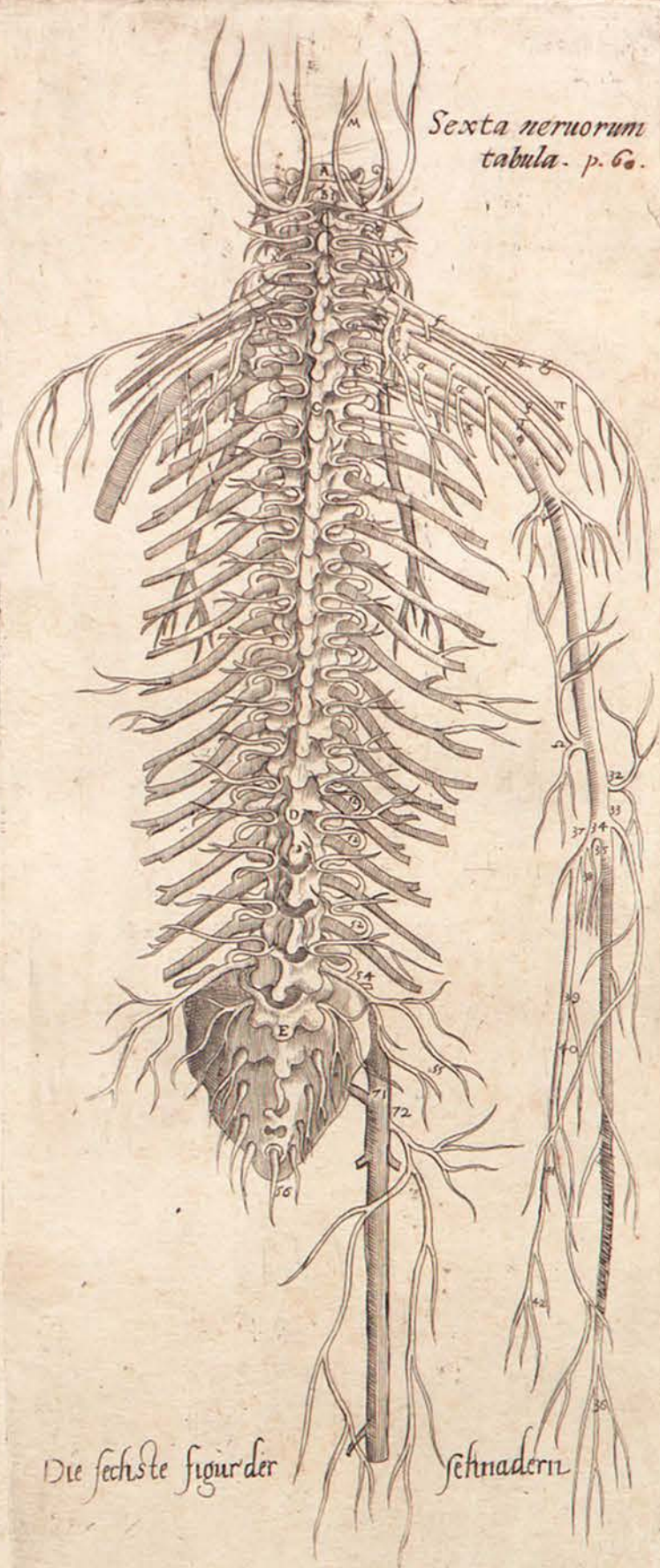




Quinta nervorum tabula.
p. 60.

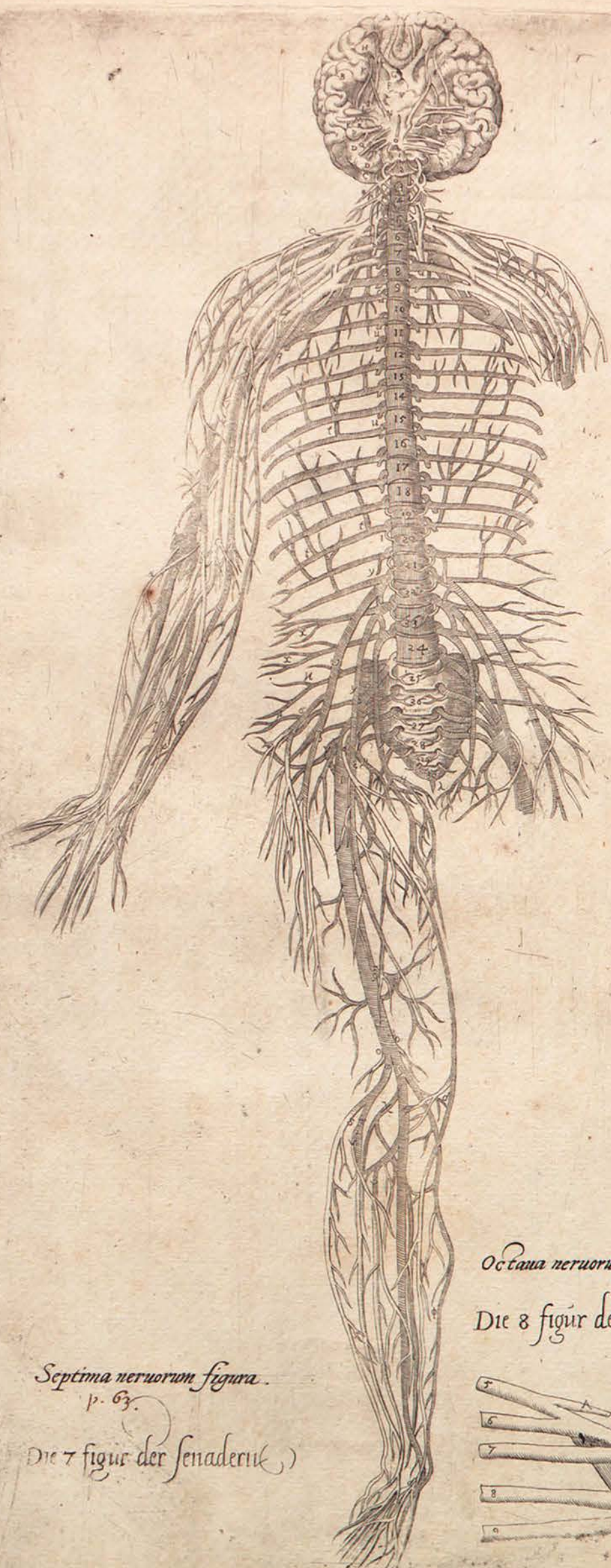
Die fünffte figur der sens.
adern

*Sexta nervorum
tabula. p. 66.*



Die sechste figur der

sehnadern

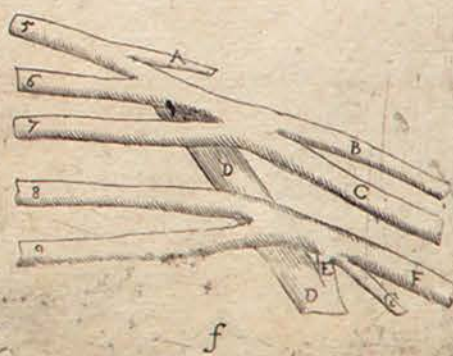


Septima nervorum figura.
p. 63.

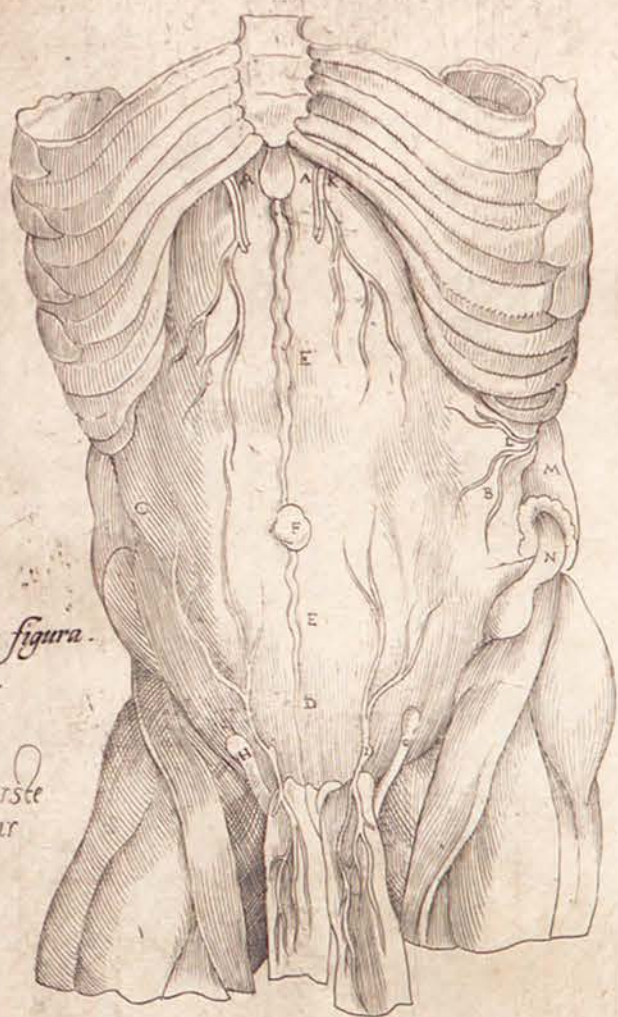
Die 7 figur der sehnaden ()

Octava nervorum figura. p. 65.

Die 8 figur der sehnaden

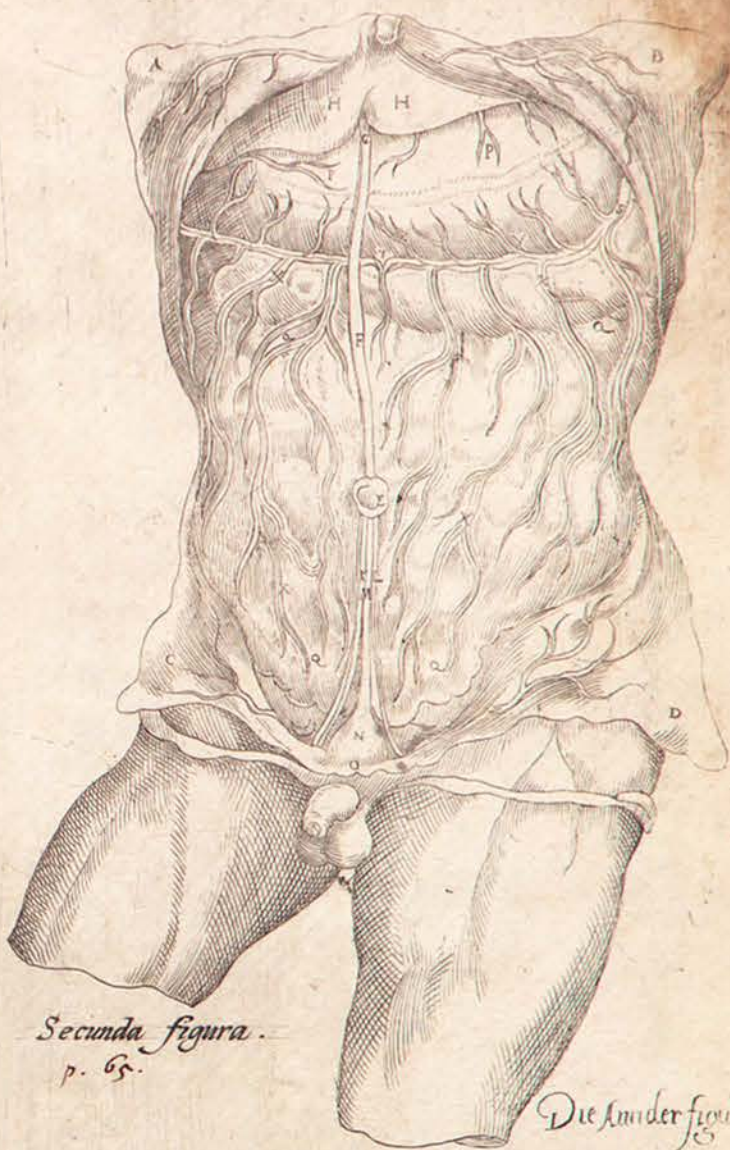


f



Prima figura.
p. 65.

Die erste
figur



Secunda figura.
p. 65.

Die ander figur



Tertia figura.
p. 66.

Die dritte figur

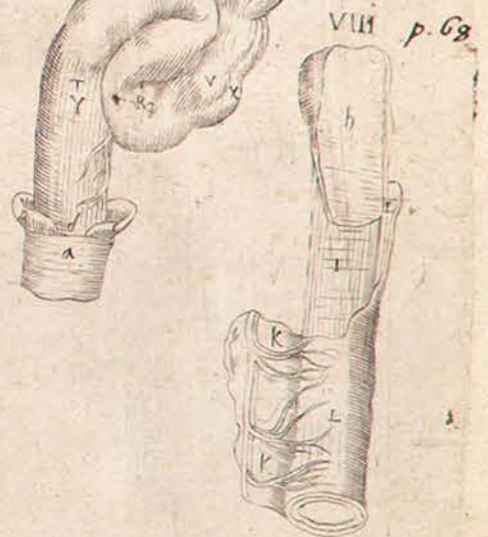
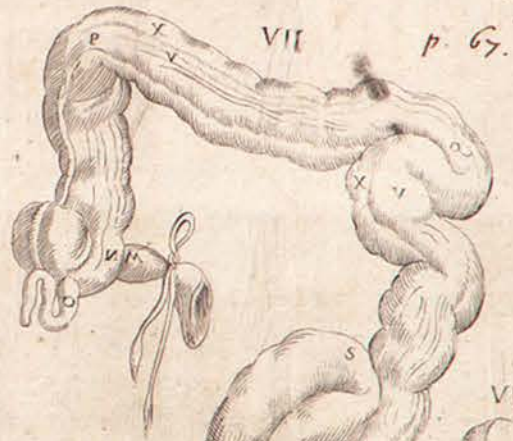
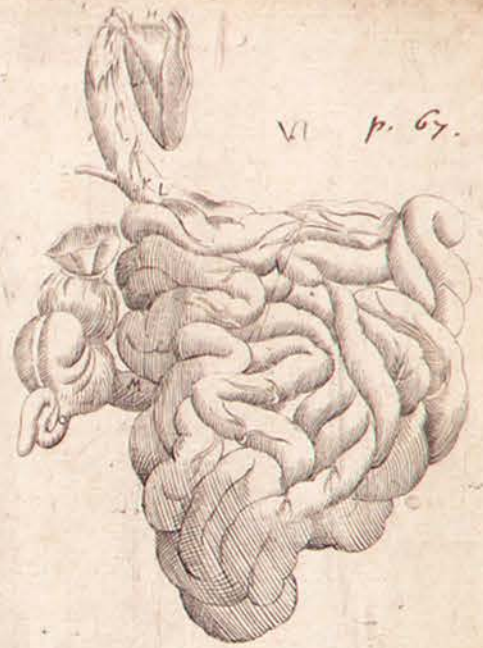
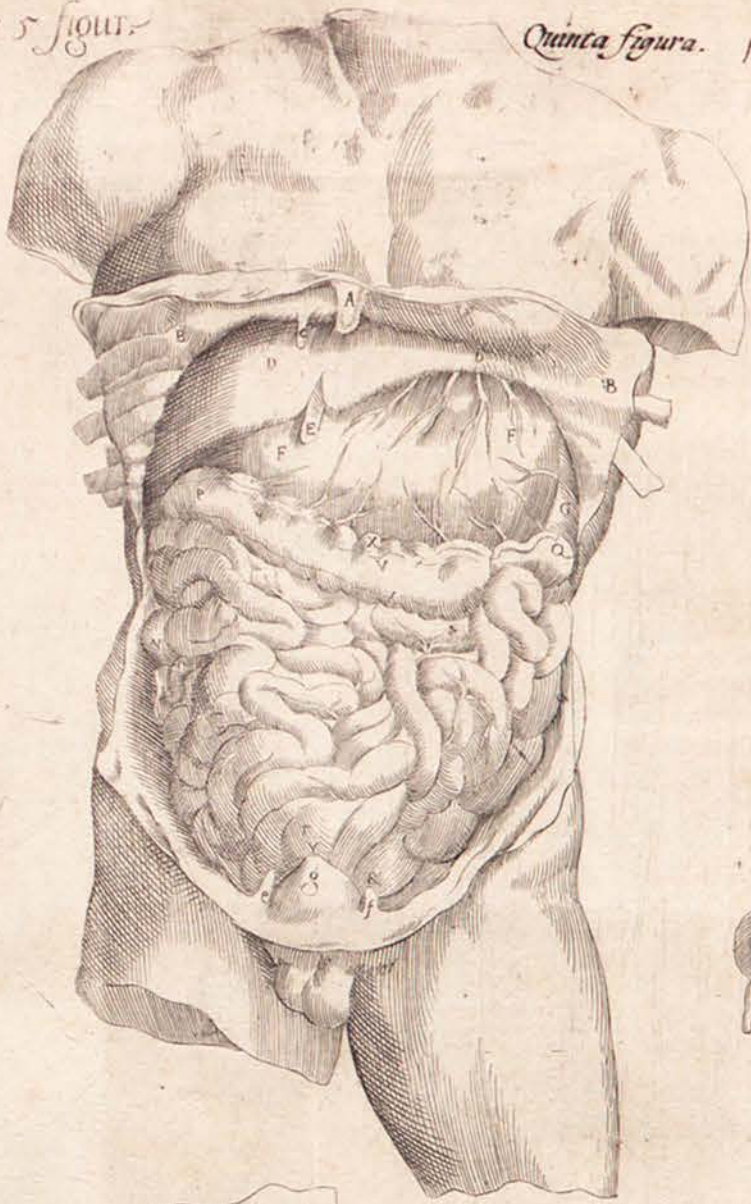


Quarta figura.
p. 66.

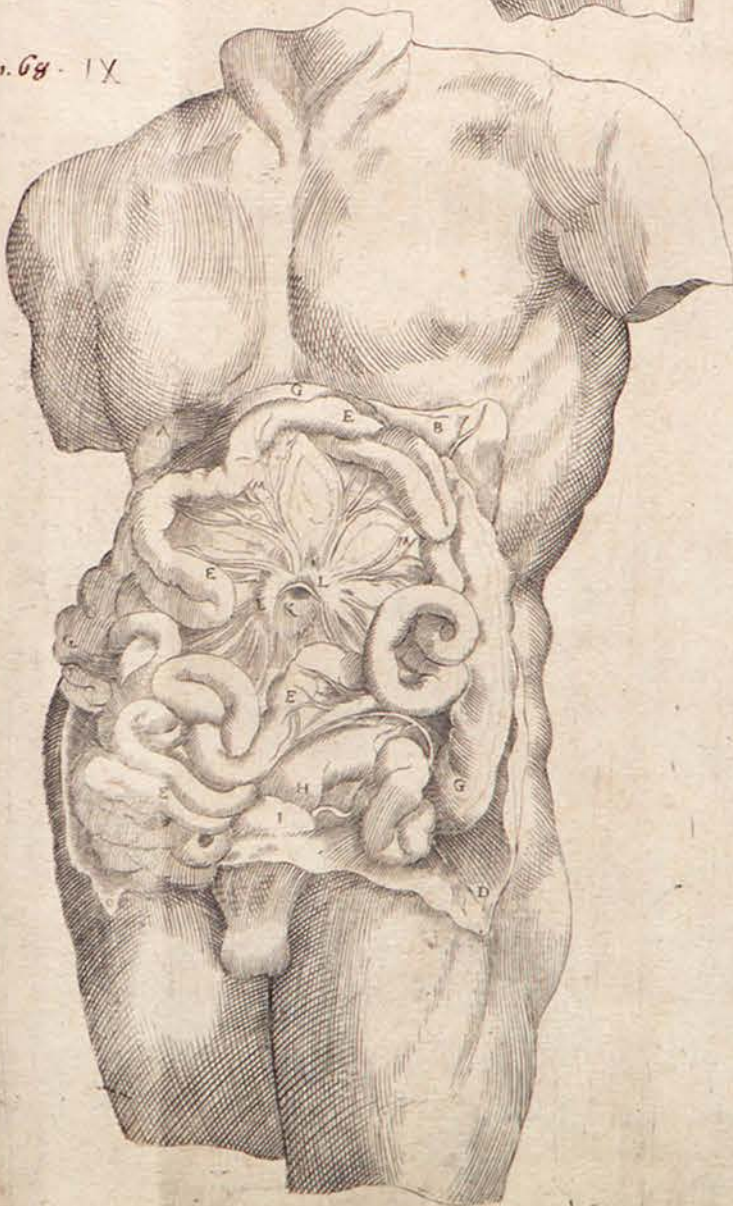
Die Vierte
figur

Die 5 figur.

Quinta figura. p. 67.



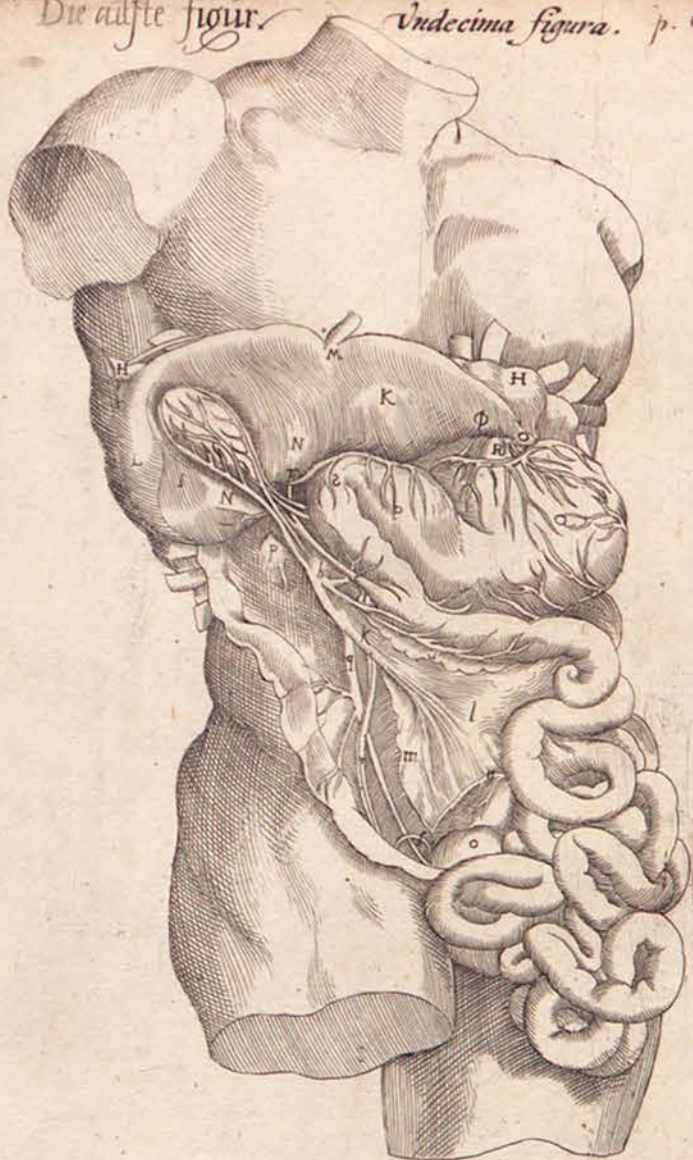
p. 68. IX



X p. 68.



b



p. 69.

XII.

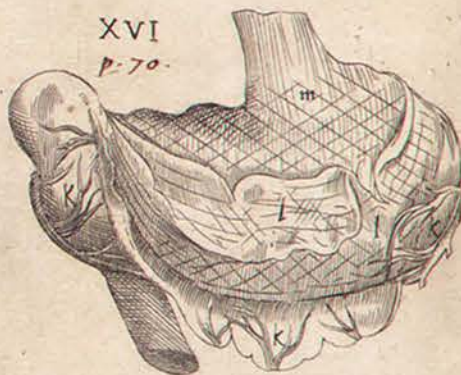


XV p. 70.



XVI

p. 70.



p. 70.

XIII



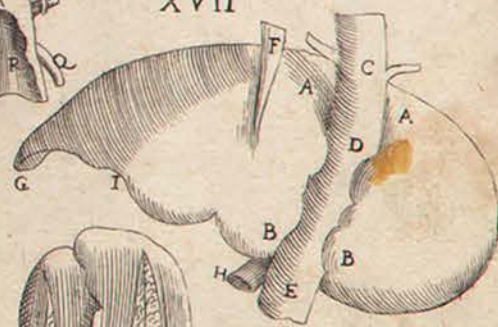
p. 70.

XIII



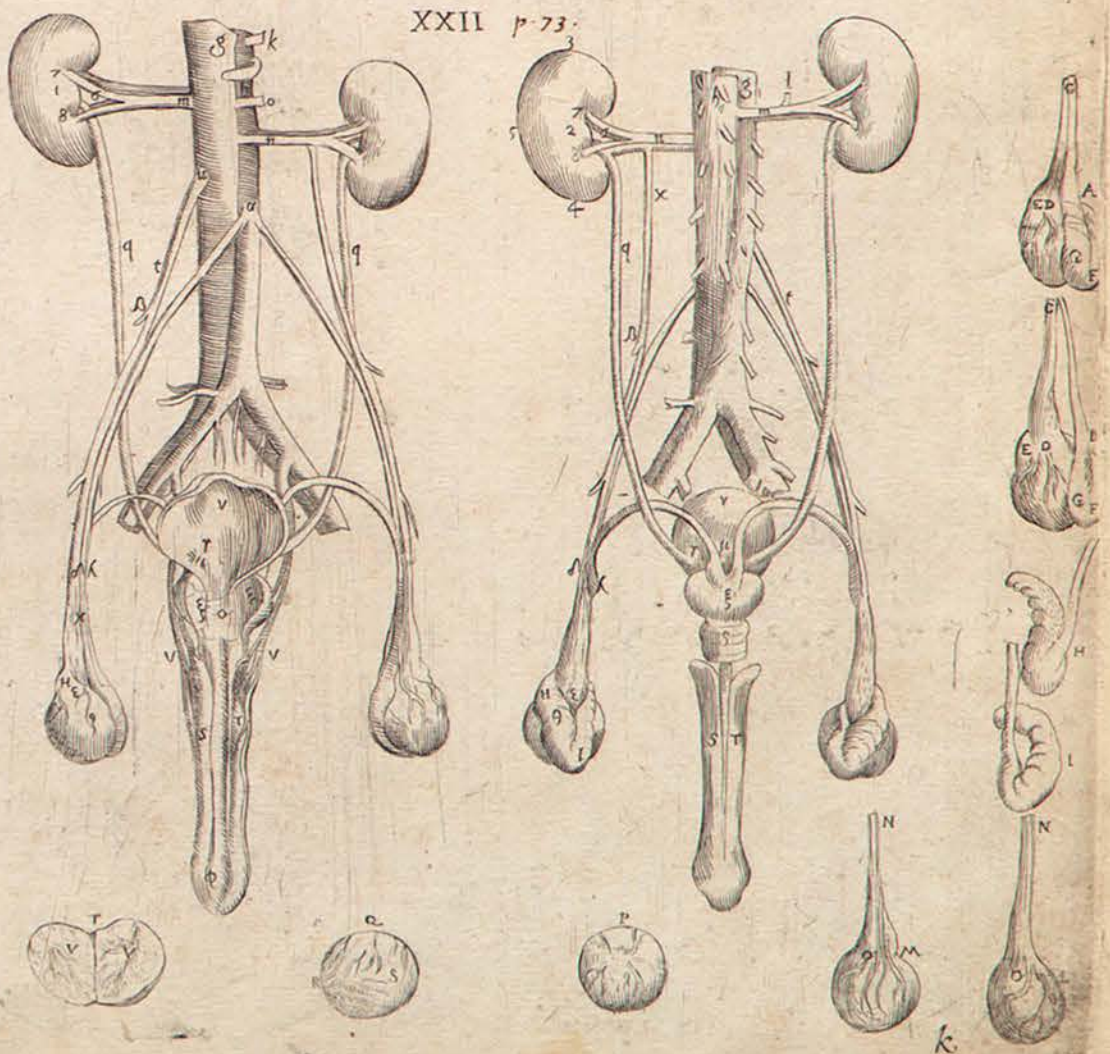
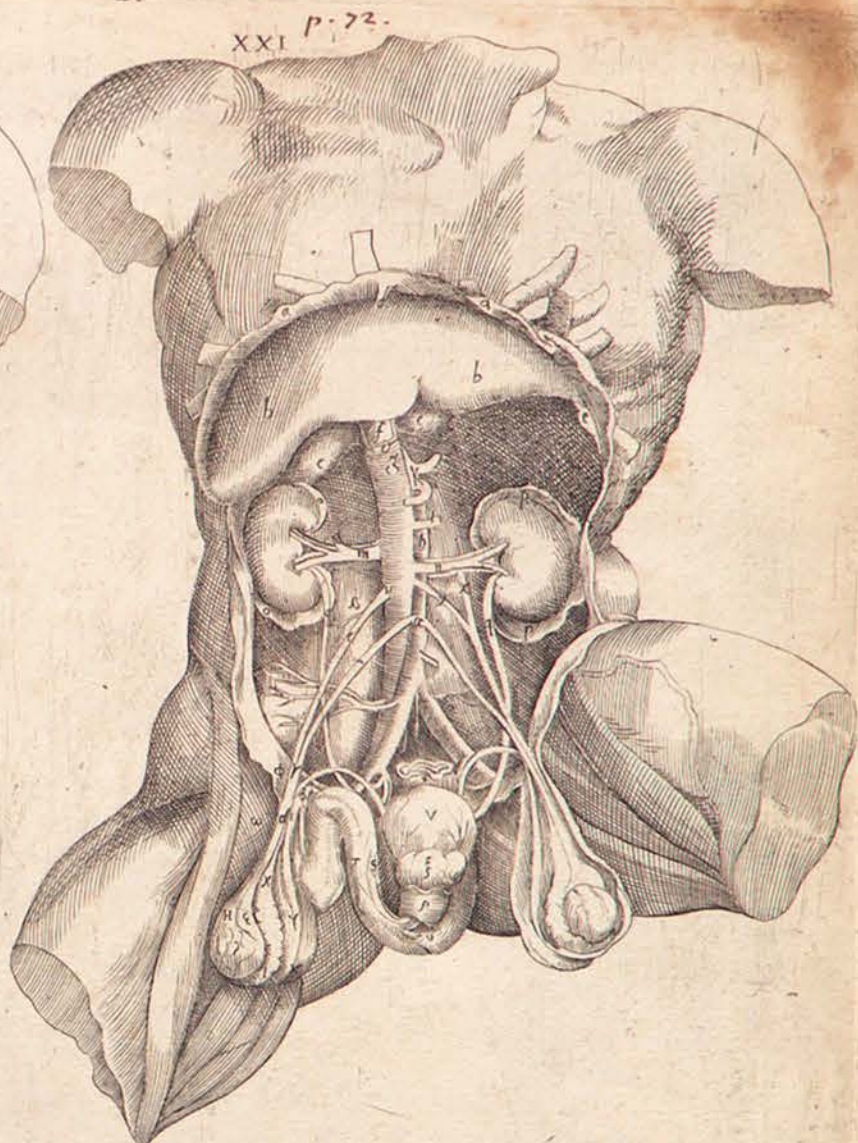
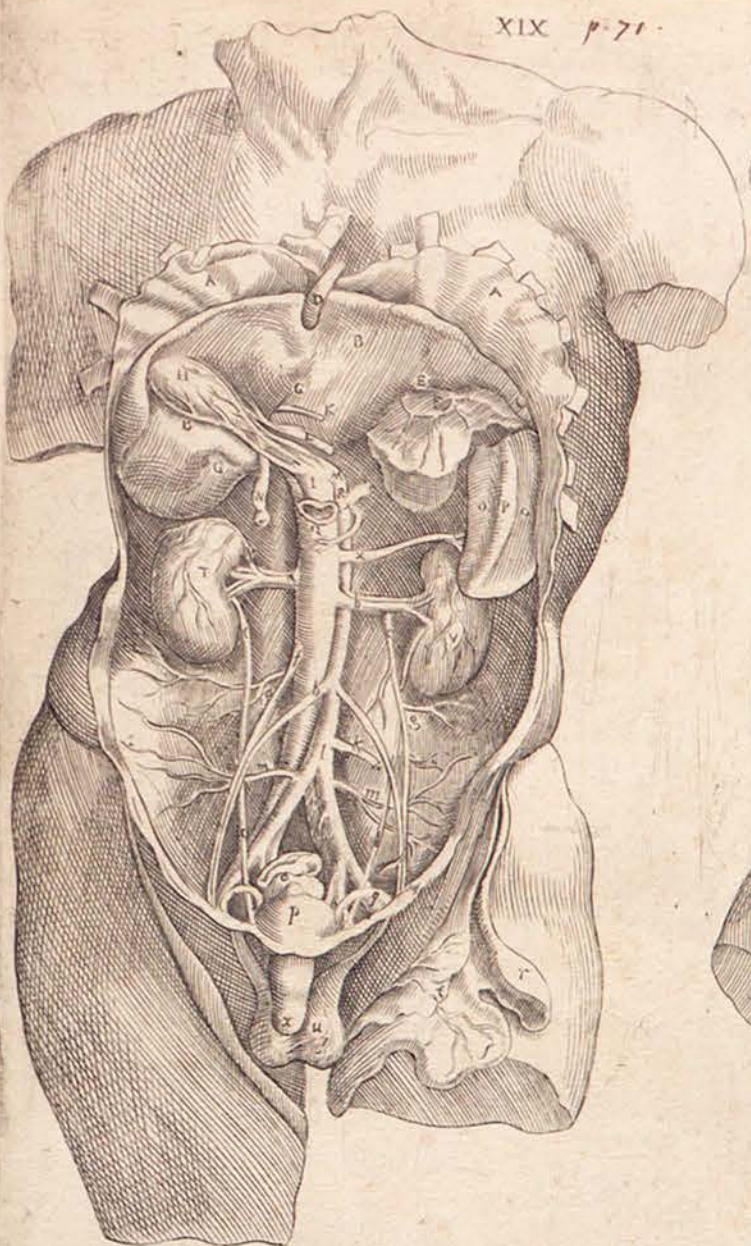
p. 70.

XVII



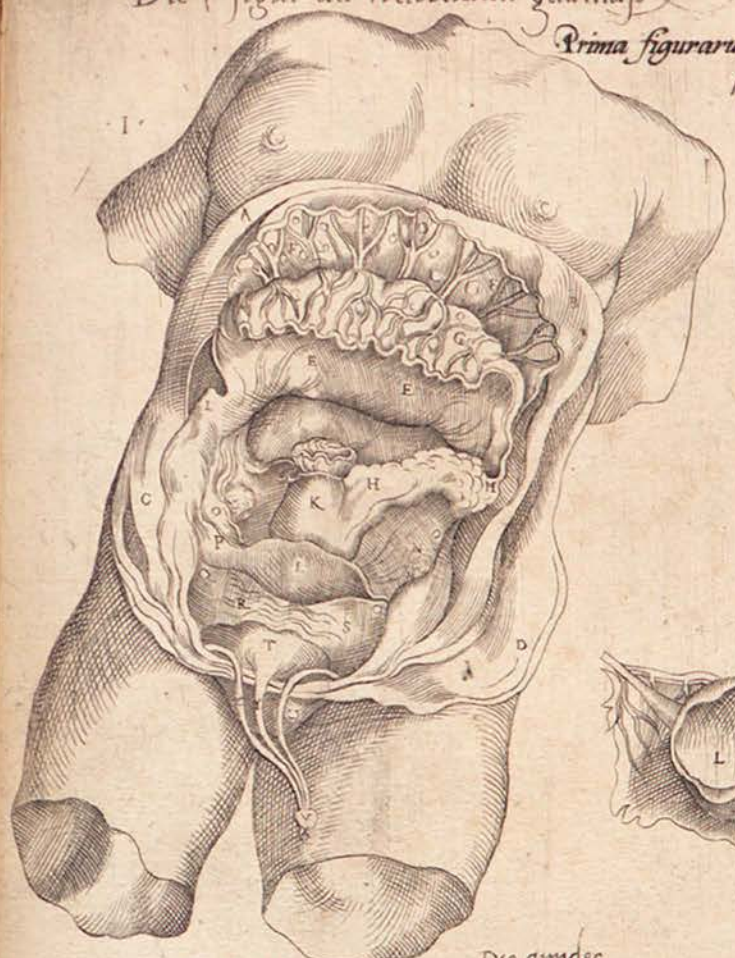
XVIII p. 71.





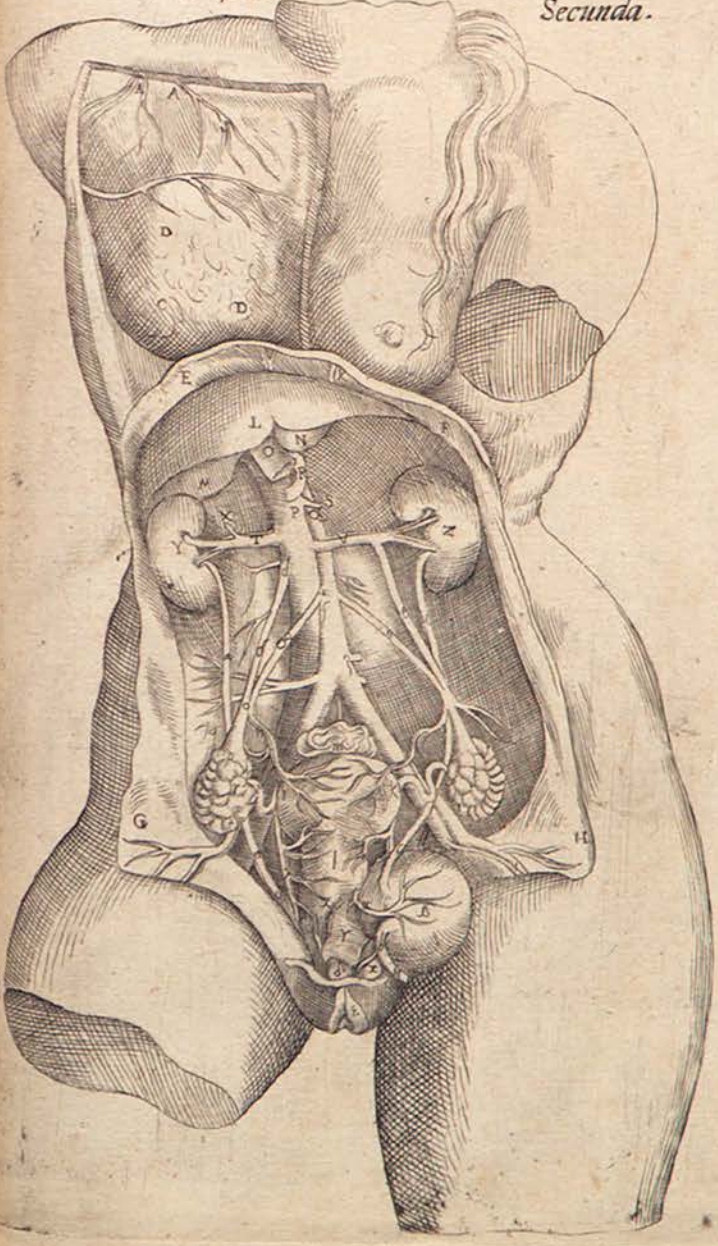
Die 1 figur der Weiblichen guldmaße

Prima figurarum muliebrium.
p. 79.



II p. 75.

Die ander
Secunda.



Die Meunde
Nonna.
p. 77.



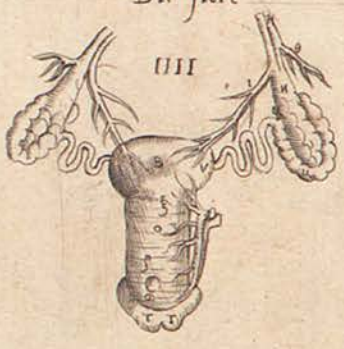
Die drit
Tercia
III p. 76.



Quarta. p. 76.

Die fiere

IIII



Die funfft
Quinta. p. 76. V



Die sechste
Sexta. p. 76. VI



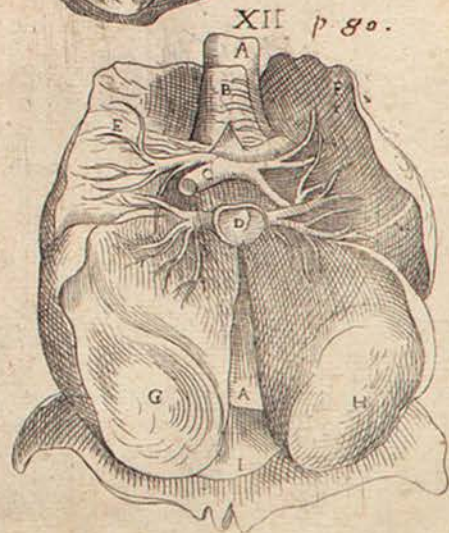
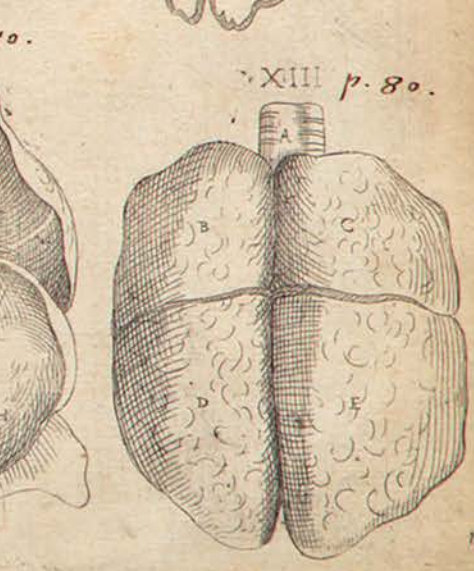
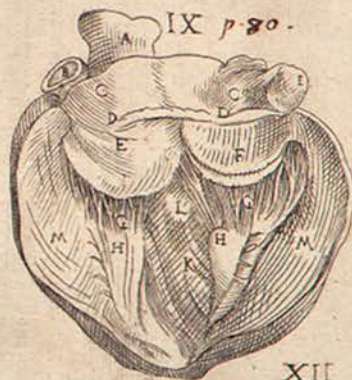
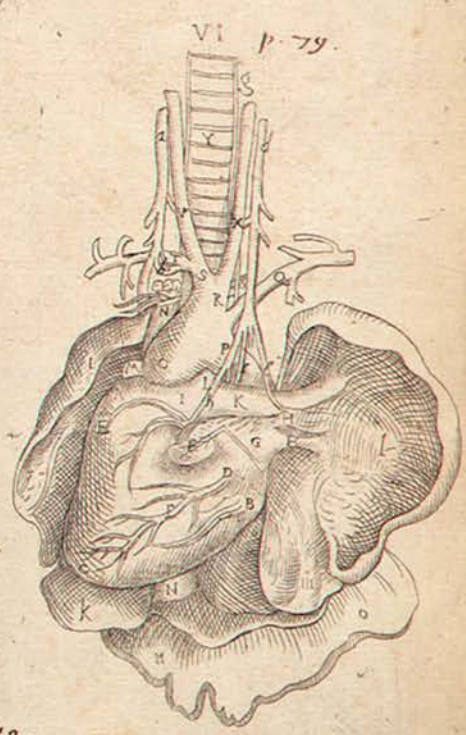
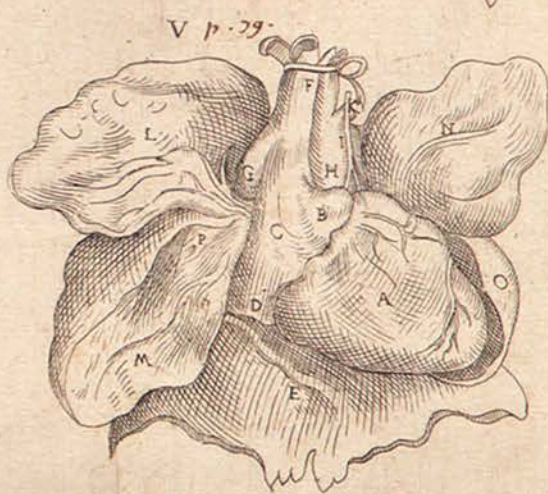
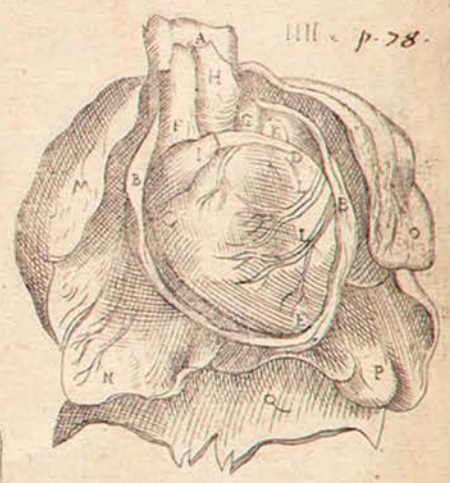
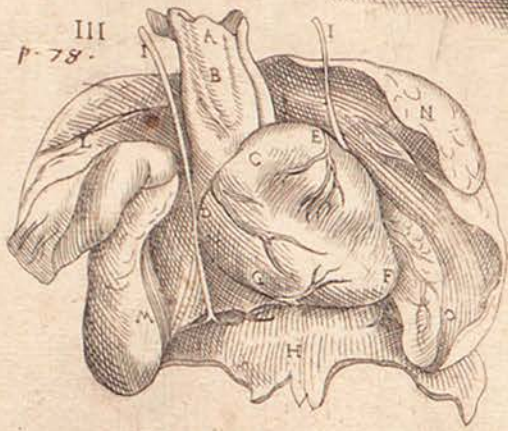
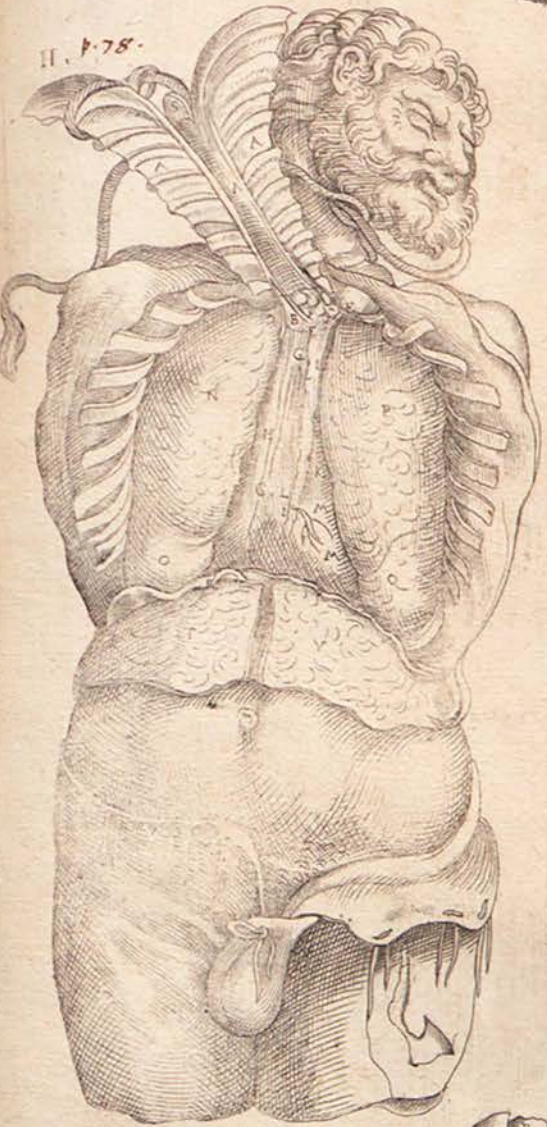
Octava.
Die Achte

VII Die sibent
Septima. p. 76.



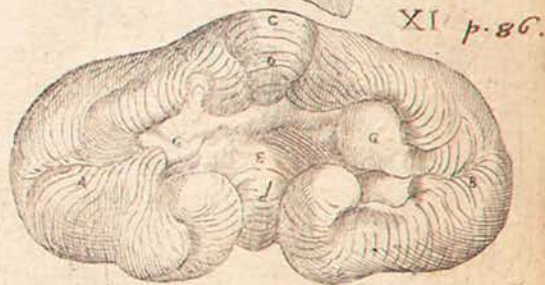
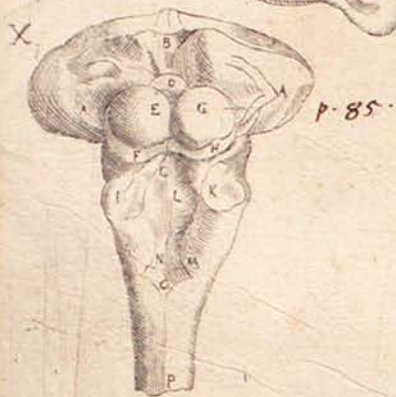
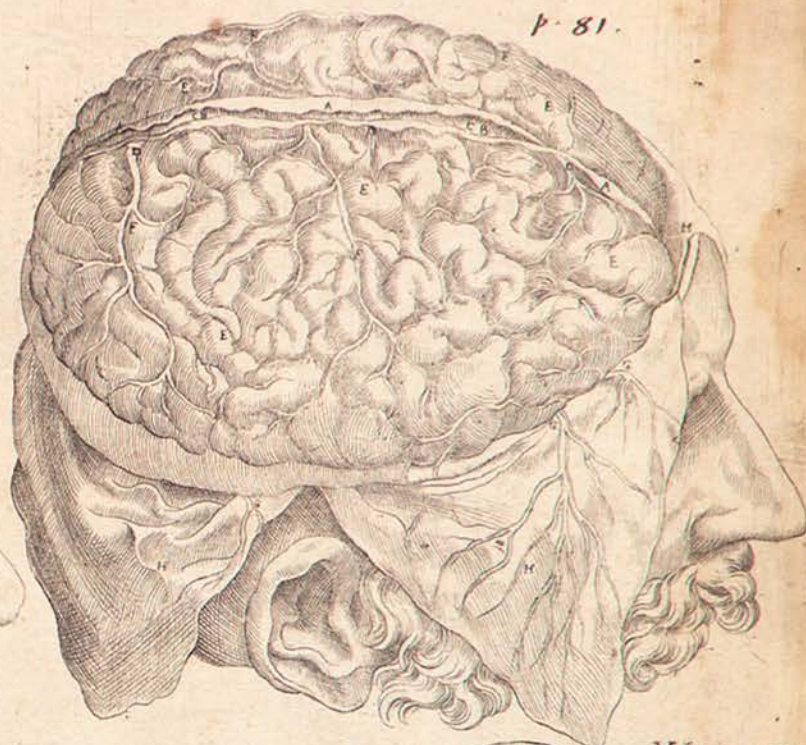
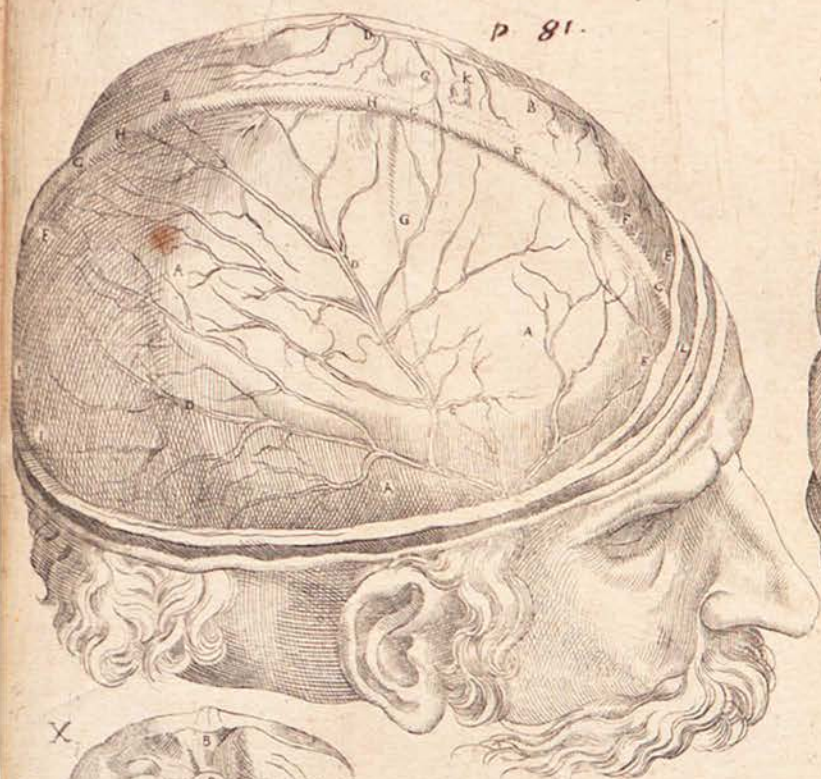
VIII p. 76.





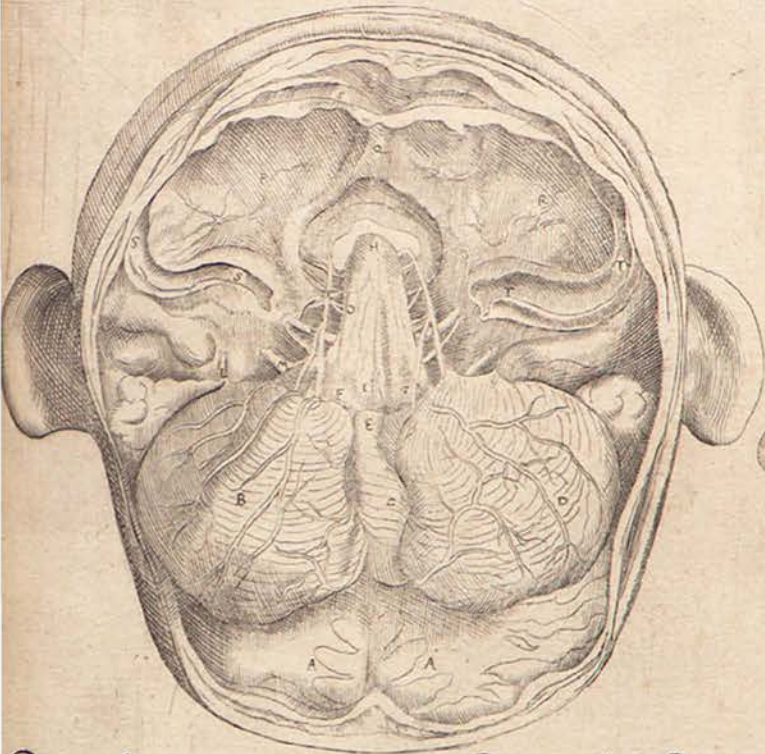
Die erste figur Das erste blat der haubt figur

Die ander figur



IX p. 85.

XII p. 86.



Prima figura.

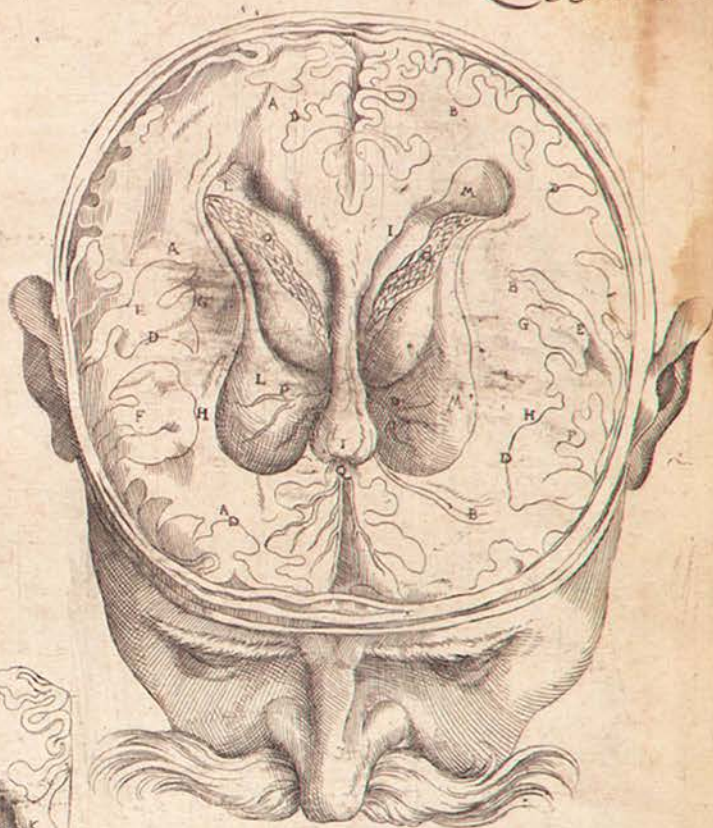
Prima pagina figurarum capitalium.

Secunda figura.

Die 3 figur
Tercia figura.
p. 82.

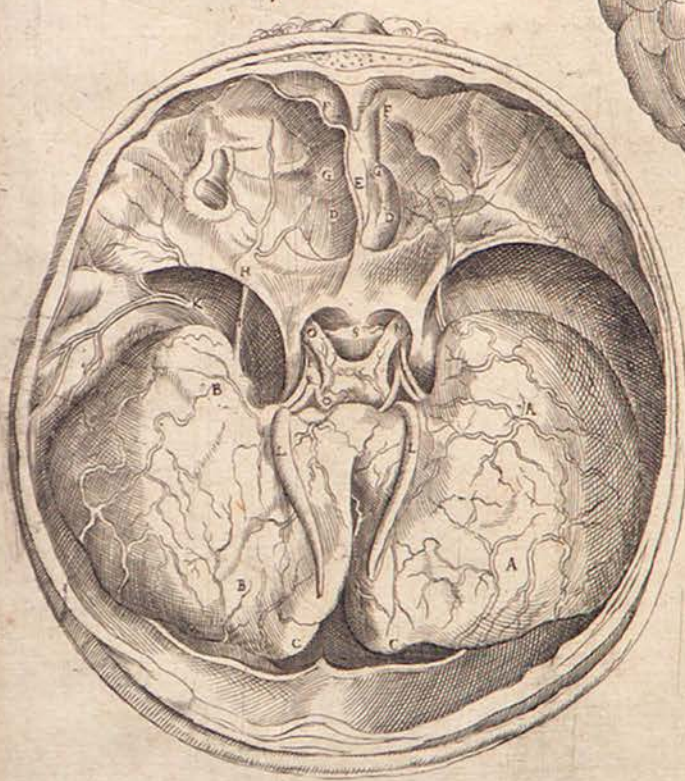
Das ander blat der haubtfigur.

Die 4 figur
Quarta figura. p. 82.

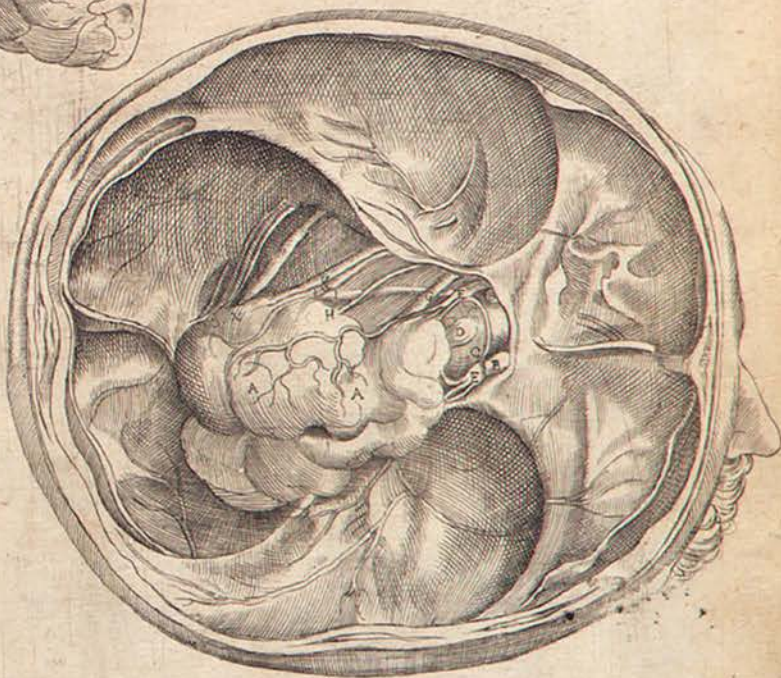


Secunda pagina figurarũ capitalium.

XIII p. 86.



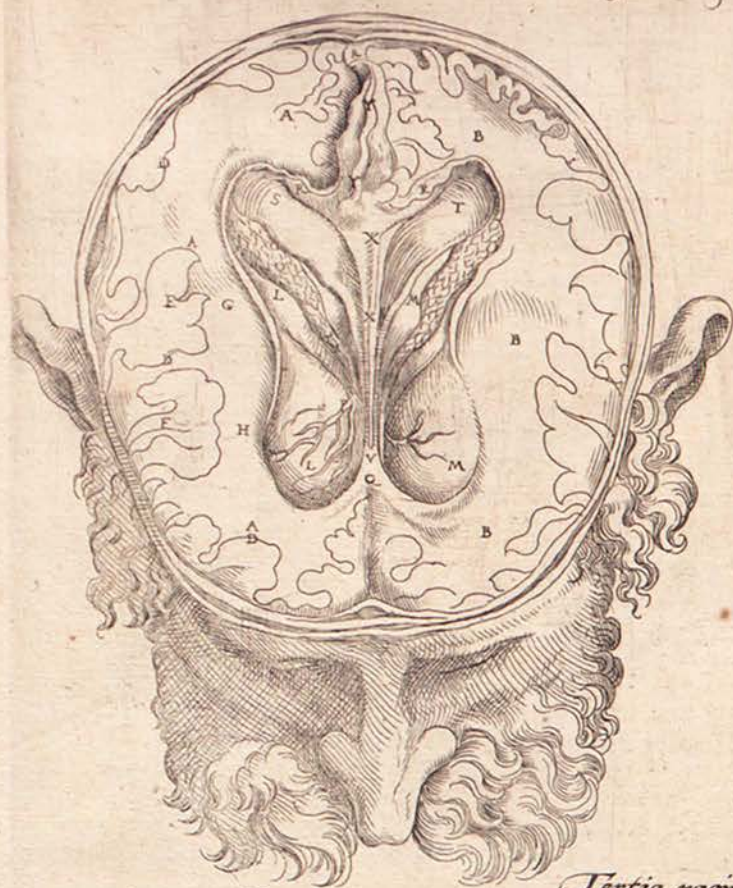
XIII p. 87.



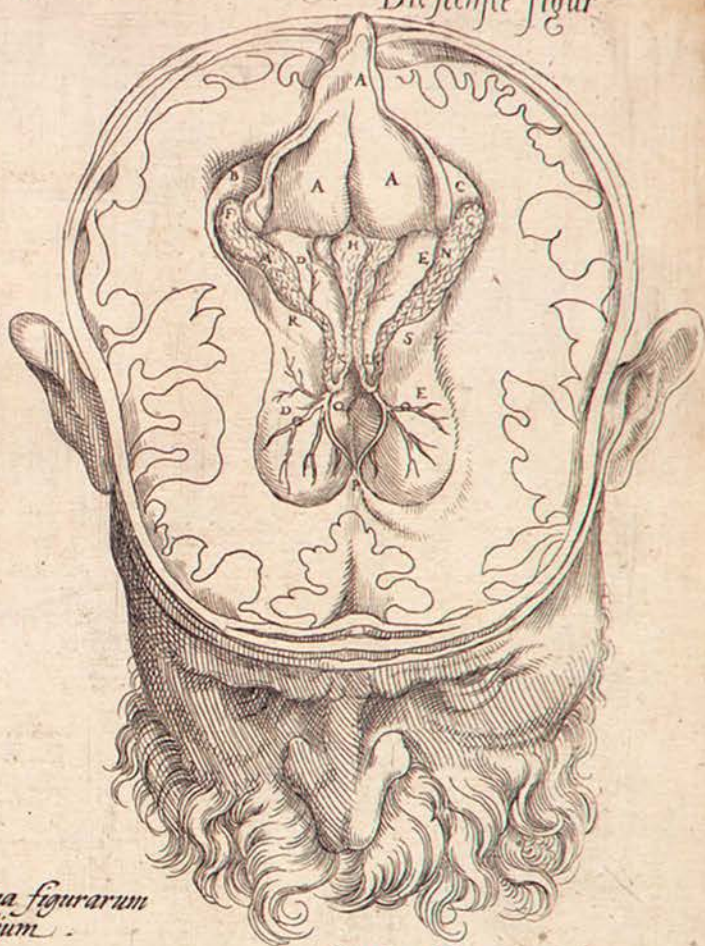
Die fünffte figur.

Das dritte der haubtfiguren.

Die sechste figur



Quinta figura . p. 83.



Sexta figura . p. 83.

Tertia pagina figurarum
capitalium.



XVI p. 87.



XV p. 87.



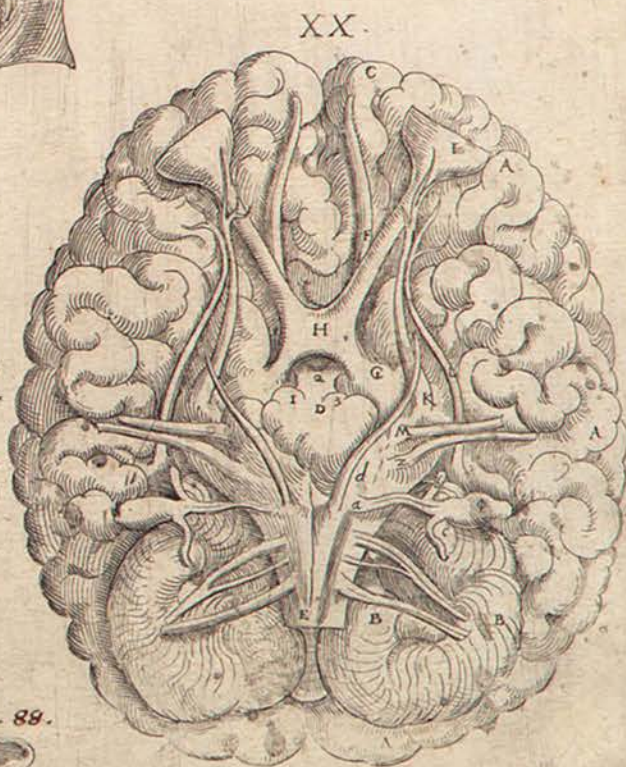
XVIII
p. 88.



XVII p. 88.



XIX . 89.



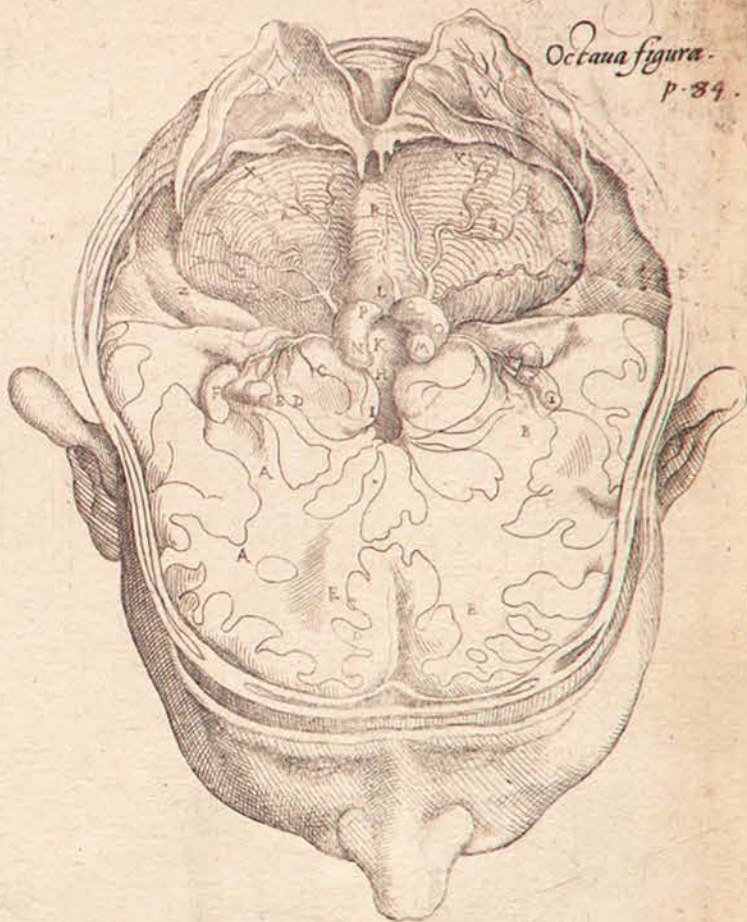
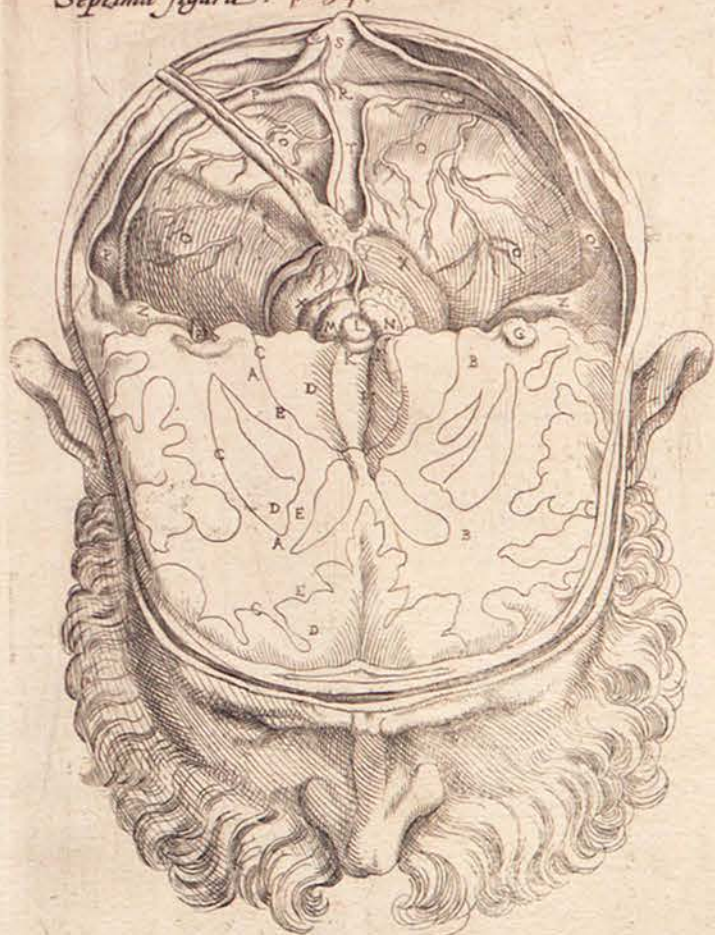
XX.

Die 7 figur
Septima figura. p. 84.

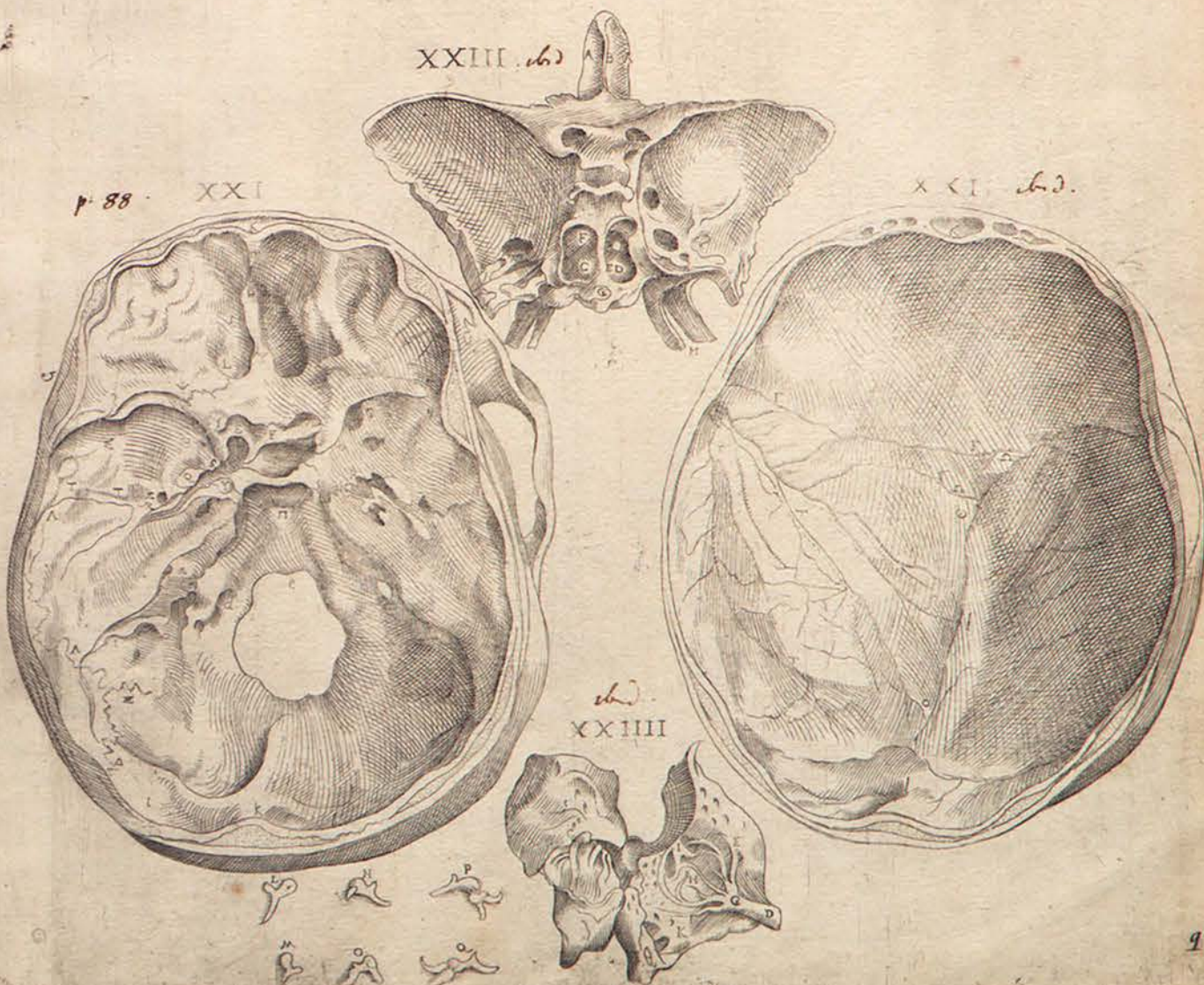
Das Vierte blat der hantefigurn

Die 8 figur

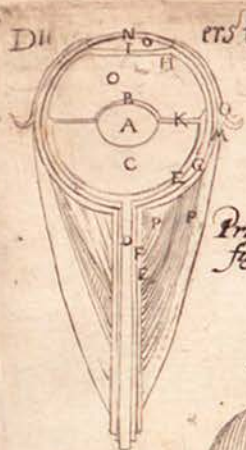
Octava figura.
p. 84.



Quarta pagina figurarũ capitalium.



erste figur der augen



Prima oculorum
figura. p. 88. d.



Anatomicorum instrumentorum delineatio. p. 90.

Bildnis der instrumenten so man zu
der anatome braucht.



000. VESALIUS, ANDREAS. Anatomia in qua tota humani corporis
fabrica. 40 copper plate engravings. Folio, old calf, rebacked.
Amsterdam: Joannes Janssonius, 1617. \$100.00
G.M. 496. This edition contains fine reproductions of the
Gemini plates.