

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: <http://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*. Book 1.

<http://digitalcommons.library.tmc.edu/anatomicaltexts/1>

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



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

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



REQVENS est multorum admiratio, Amplissimi prudentissimiq; Viri: quamobrem, cum caeterarum artium ac facultatum studia, sic per Germaniam passim vigeant atq; enitescant, vt cum aliarum nationum, praesertim verò Galliae Italiaeque scholis, facile certare posse videantur: sola Medicina, ars alioquin nobilissima & antiquissima, sic apud nos contempta iaceat atque vilescat, vt eius professores vix dignitatem suam retinere, atque auctoritatem satis tueri valeant. Etenim qui eam publice in scholis docent (quos theoreticos 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, vt 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 aegrotis visitandis impendunt; tantùm abest, vt praemium laboribus dignum percipiant ac consequantur, vt 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, praecæteris sese adiutos contestantur: quòd sic medici laboribus extenuatis, liberaliori eum interim mercede defraudent. Omitto errores ab astantibus saepè committi solitos, & externa, aliter atque mandauit Hippocrates, comparata: quæ omnia medicum saepè confundunt, & aegrotos in vitæ discrimen (quod tum in fonti medico falsò imputatur) conijciunt: ad eò vt nò solùm theoricis, sed & practici suos vtrique patiantur manes: ac practici quidem, vt 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, vt vulgò fastidiantur & contemnantur. Vulgus namque, quod teste Platone, est ἀπαιδευτος, ἀχρηστος, βουοχάριος, omnibusque ad eò litteris ac litteratis ex professo inimicū, galum æsopicum agens, grana hordei gemmis, hoc est mechanicas & quæstuosas artes, omnibus etiam nobilissimis scientijs præfert & anteponit. Addunt & aliam ex parte professorum, quibus sua perinde atque alijs in locis auctoritas constare nequit, quòd caeteris 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 profus 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 penitius 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 vtpotè 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 quidam, qui hoc asserere, ac publicis suis scriptis defendere non erubuerunt: coq; pro dolor res redijt, eò dementia ventu, vt non solum inter plebeios simpliciores, sed & inter nobiles ac præstatiores vtriusq; sexus homines reperti sint, & adhuc reperiantur, qui osse in aliqua corporis parte fracto aut luxato, id non reponendum, ac medici chirurgi auxilio vtendum existiment, qui illud reponat & in integrum 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 iuuares: cui si resistere & ad humana auxilia confugere velis, futurum vt Dei in terram prouoces, & grauiori in pesterum pœna mulcteris. Atque hic error tam altas in quorundam mentibus radices egit, vt extirpari ac auerruncari nullo modo 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 tum vsu tum necessitatem funditus euertat. quod si matores nostri ea fuissent imbuti, ars vtiq; nulla medendi vnquam inuenta excultave 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. Scribitur mus indocti doctique poemata passim, inquit ille. non aliter hinc nunc accidit, dum præter legitimos huius artis professores.

*Se iactat medicum quisuis idiota, prophanus,
Hebreus, monachus, histrio, rasor, 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 epitheeto Platonis ἀναίδειος diximus, ac proinde inter doctum & indoctum, empiricum ac rationalem medicum 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.

Huic 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 peragrant, 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 deturpiter, quamq; 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 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 angustiore, sed expeditiore in cælum viam reducatur. Quod si iam nimis transuersum acti, ac in reprobam mentem lapsi, adeò pertinaces in errore perseuerent, 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-

quiliis, ex fœcundo Apollinis agro eijciat & extirpet, vt succrescentibus ac florentibus vtilioribus herbis, veræ apes posthac vtiliter & innoxie possint mellificare, Tantùm de empiricis.

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

Quod vt fœlicius exequar, imprimis pullos auium pro exemplo illis ob oculos ponam. Hi nidis suis nunquam egrediuntur implumes, nec prius aeri corpuscula cõmittunt, quàm pennis sufficienter enatis, periculo factõ, sese idoneos ad volatum didicerint: insinuantes nobis quàm sit perniciofa vana scientiæ persuasio, quæ multos sæpè imprudentes atque ambitiosos adolescentes fallit, vt vel sine pennis maturis, vel non satis agglutinatis, volare instituentes, in mare Icarium ex alto præcipites ruant ac submergantur. Cui periculo si nostri philiatri posthac se subtractos velint, sic studia sua formabunt. In primis antequam medicinæ sacris initientur, eam philosophiæ partem, quæ Logicen & physicen continet, tam domi quàm in Gymnasijs audient ac perdiscant fideliter. proximus tunc erit ad medicinam gradus. Vbi enim physicus desinit, ibi medicus incipit, teste Aristotele. Incipient autem fœliciter, si non statim externas scholas adeant, sed in patria prius per tres vel quatuor annos præceptores doctos ac fideles diligenter & attentè audiant, sub histyrocinia faciant, vtiliora ad iuuandam memoriam ab ore profitentis calamo excipiant, domi vel per se vel cum alijs eadem repetant ac ruminent, atque huic rei sese totos dedant, & non interim alienis se studijs implicet, vt est historiarum, poeseos, matheos, nec non trium linguarum nimis curiosa & exacta cognitio: quæ studia etsi non improbem; tamen cùm ad medicinam, quæ totum hominem requirit, solidè perdiscendâ multum impediunt adferant, & ad altiora properantes remorentur; præstiterit ea tãtis per postponere; & cùm medicum non tam perficiant, quàm 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 præceptoribus suis in consilium adhibitis, citra negotium intelligent. Neque enim instituta præfationis 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 singularû humani corporis partium sedulo & diligenter sese exercent. Cùm enim totû 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 operæ precii 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.*

Non enim quid & cui sit applicandum talis vnquam scire poterit, & per consequens in bonû & perfectum medicû euadere. Quod non ignorantes pleriq; in nonnullis Germaniæ scholis, prudètes publicæq; vtilitatis studiosi viri, maiori diligentia, quàm hætenus factum sit ad restauranda hæc studia, ac quasi postliminiò restituenda, paucis ab hinc annis incuberet, atq; huic negotio botanico scilicet & anatomico peculiarem professionem deligere & destinare ceperunt. Ac de Botanico duce seligendo nulla difficultas hætenus. Quod Dioscorides semper visus sit is, qui omne punctum in hac re ferret. De anatomico quæsitum ac dubitatum valdè, quis omnium vtilissimè atque accommodatissimè philiatris effet proponendus. Nam Galenus etsi didiligentissimus, tamen non nisi sparsim ac prolixè de hac materia scripsit: & quæ scripsit, magis canibus ac simijs, quàm humanis corporibus accommodata nonnulli conqueruntur. Extant & Arabum hac de re commenta; nec non & posteriorum arabizantiû medicorum scripta, sed barbara plerâq; sine methodo, erroribus scatentia, nec admodum in pretio habita. Vnus instar omniû 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 primùm prodijt, dictu mirum quanto plausu ab omnibus purioris medicinæ sectatoribus sit exceptum, quantaque aviditate perlectum. Sed cum id tandem proluxius & exquisitius iudicaretur, quàm ut ab omnibus intelligi, & in scholis ad enarrandum proponi posset; idque Vesalio tum adhuc viventi 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 ^{ad usum} ~~ad usum~~ quasi manu ducerentur.

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

Vobis autem, amplissimi, grauisimique Viri, hunc laborem per me dedicant consecrantque reuerenter & obnixè mecum rogantes, 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 quàm 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. porrò A. V. ad fællicem patriæ gubernationem, quàm diutissimè conferuet ac tueatur 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 HVIUS

OPERIS AD STUDIOLOS

Hexastichon.



Quantum nocte alias stellas cùm lumine fratris
Orbem compleuit vincere luna solet,
Vesalij tantùm 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

IN COMMENDATIONEM HUIUS
OPUSCULI



ANDREAE VESALII .ATA. 28



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

DE OSSIBVS ET CARTILAGINIBVS.

seu 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, instrumentariae, 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. Ossa durissima aridissimaque totius corporis partes existunt. Cartilagines verò ossibus molliores sunt, secundum ossa tamen durissima 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 sepius vnum tantum, idque præcipue in mulieribus, conspicitur: in occipitio similiter vnum, in vertice duo, ad vtramque aurem vel tempus vnum, cui ciuitas inculpitur, organo auditus reponendo adaptata: & duo complectens ossicula, quorum vnum in cudi aut molari denti, alterum verò malleolo non ineptè assimilaueris. Hoc quoque os, præterquam quòd ipsi cartilago auris corpus erectum seruans continuatur, tres exigit processus: ac vnus vberis papillam refert: alius stilum, aut graphium, aut acum, aut gallicum calcari: tertius antrorsum ductus, superiorisque maxillæ ossi in externa oculi sede locato ferrata 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 basi os insigne habetur, cum à Dissectionum professoribus comparatum, & forma impense varium, processusque educens vespertilionum 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 septem efformans. In superiori maxilla, præter dentes duodecim ossa recensentur, vnū vtrinque etiā in exteriori sedis oculi regione, & duo vtrinque etiam in interiori, & vnū vtrouique in inferiori, quod maxillæ ossium longè maximum visitur, superiorum alterius lateris dētium alucolos sibi inculptos obtinens. Ad palati finem, quæ narium fo-

ramina in fauces pertinent, vtrouique etiam vnum eius maxillæ os consistit. & prominens denique nisi pars duobus extruitur ossibus, priuato nomine (vt & cætera maxillæ superioris ossa) destitutis, & nasi cartilagines producētibz, quibus cartilagineæ narium alæ stabiliuntur. Hactenus commemoratorum ossium pleraque inuicem suturis committuntur, ex quibus transversim in incipite 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 squamarum imaginem exprimunt, inde etiam squamosæ conglutinationes appellatæ. Reliqui etiam dictorum ossium connexus nullibi ad eò exquisitè, ac tres modo dicti, formam futuræ referunt: imò locis aliquot simplicis lineæ speciem monstrantes, harmoniæ potius quam futuræ nomen merentur. Inferior maxilla simplici constat ossè, nisi fortè admodum puerulis in summo mentio ex binis ossibus ita coalescat, quemadmodum plurima puerulorum ossa 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 oblitit, & 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 linguæ radici os proponitur v imaginem veriùs quam à exprimens, & pluribus contextum ossiculis, ex quibus humiliora suis extremis asperæ arteriæ capitis (quod laryngem libentius quam 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 imponunt similis, nomine destituitur, hinc quodammodo id inueniens. Tertia quæ duabus proprijs extruitur partibus, vasorum quibus aquam manus lauaturis affundimus officio responderet, in laryngis medio rimam efformas tibi arum linguis, seu fistularum quas ori indimus rimis similem,

lem, lingulamq; ob id nuncupatam. His cartilaginibus operculum simul cartilagineum & pingue, ligamentiq; natura participas infernitur, reliquis interim asperę arterię cartilaginibus, quę ipsius caudicę & ramos in pulmonem digestos constituunt, C vel C imaginem exprimentibus. Dorsum suę spina medullę dorsali iter potissimum parās, ac corporis veluti carina in collum ceruicem ve, thoracę, lumbos, sacrum os, & coccyx seu cuculus os diuiditur, trigintura quatuor ossibus (quas vertebrae vocamus) efformatum. Ac ceruix septenas continet, multis, & in omnibus non pari numero processibus ornatas, ad quarum primam (quę sola inter reliquas vertebrae spina destituitur, & transversos processus egregie protuberantes possidet) caput antrorsum retrorsumque recta ducimus. Secundę verò vertebrae (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 praeter ipsarum corporum conexum inuicem articulantur, a proximis vertebrae suscipitur, vti prima seruicis & supra & infra ipsi cõtermina ossa suscipit: reliquis interim dorso vertebrae illi duodecimę superioribus supra quidem susceptis, infra autem suscipientibus: & qui inferioribus consistunt, infra susceptis, supra suscipientibus. 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 neruo iter praebentibus, 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 clauicula, humeri articulum a thoracis laterẽ remouens. Scapula etenim trianguli imaginem quodam modo exprimens, posteriorem thoracis sedem altera ex parte occupat, in ceruicem desinens, cui acetabulum insculpitur, brachij ossis capiti excipiendo conueniẽs: dein ex ipsius dorso processum educit, qui super humeri articulum pertingens, summus humerus appellatur: ac clauiculae peculiaris cartilaginis interuentu (vt & in clauicula ad pectoris os nexu fit) articulus, humeri articulum a thorace auxilio clauiculae diducit: humeri etiam articulum superius perinde muniens, ac interior scapulae processus anchora, corui rostro & C aut C comparatus. Brachij itaque os, seu humerus, scapulae 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 brachijos flectitur, & extenditur, ac in superiori ipsius sede, qua posteriorem cubiti articuli regionem constituit, processum obtinet, quem gibberum plerique nominant. Atque etiam inferior vlna pars alium gerit, qui a 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 extractum: cuius rursus inferiori sedi quatuor postbrachialis ossa vnã cum primo pollicis osse coarticulantur. Is nanque, vt & reliqui quatuor digiti, tribus ossibus seriatim, ac veluti in acie positus 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 sustentis ad brachiale secantibus obseruatur. In reliquis verò digitorum internodijs rarius vnum, nisi in valde senibus visitur. Vtrique 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 osse pubem constituit, insigniterque perforatum cernitur, pubis os appellatur: quamuis vniuersum os subinde coxendicis nomine comprehendamus. Femoris os supra rotundo capite ceruici proluxa, & introrsum 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 & auium genu simillimo inreruenientibus. Iuxta femoris ceruicis 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 osse, quod femori non articulat, fibula appellato. Ante tibię cum femore articulum os rotundum, & mola patellave dictum, scuti instar praelocatur. Caterum imã tibię & fibulae partes externis ipsorũ lateribus prominentes ac excarnes, malleoli que appellatae, 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.

Anterior verò tali sedes in rotundum caput desinēs, ossis nauicularis sinum subit, cui tria tarsi ossa coarticulantur. Quartum enim exteriusque tarsi os cubi & tessera 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. Quintetiam in pede (quem homo quadrupedibus multo breuiorem obrinet) totidem ac in manu exigua occurrunt ossicula, quæ sesami semini comparamus:

quanquam primo pollicis internodio hinc duo longè grandiora quàm in manu subijciantur, horumque interius illud sit, quod occultæ philosophiæ sectatores corruptioni neutiquam obnoxium esse affirmant, & tãtis per in terra asseruandū nugaciter cõfédūt, dū id resurrectionis tẽpore seminis modo hominẽ producat. At hæc, in pede nõ minus quàm in manu vngues visuntur, quos nõ in oportune substantiæ gratia huc reponimus: quemadmodum inter partes aliquid suffulciẽtes referimus palpebrarum cartilagineas, cilia quo minus flaccidè concidant erigentes.

DE OSSIVM AC CARTILAGINVM LIGAMENTIS ET MUSCV-
lis arbitrary motus instrumentis. Cap. II.



LIGAMENTVM nõ 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 agar, 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. Quippe tendo à musculo tunc solum producit, quando ille ad eò lōgam sedem ab exorũ (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. Adeò vt longiores musculi in tendinem modò teretem, modò latum, & veluti membranæ, modò breuiorem, modò longiorem desinãt: breues autẽ musculi vniuerso progressu carni permancant, in nullam notatu dignam enervationem degenerantes. Porro frontis cutem membrana ipsi substrata, & carnis fibris adaucta mouet. Cutis namque natiuum corporis tegumẽtum exterius tenuem admodum obnatam exigit cuticulam, veluti ipsius veræ cutis efflorescentiam, interius verò per vniuersum corpus membrana quædam cuti subducitur, quam quòd alicubi (quemadmodum hinc in fronte) carnis fibris adaugeatur, carneam vocari visum fuit, nisi arideat 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

regionem carnea efficitur, palpebram attollit: qua verò ad externam oculi sedem carnis fibris ad C nostri 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 non nihil 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 tendi nibus inseruntur. Septimus verò his occultitur, & solus neruum visorium in orbem ita ambiens, vt sex dicti simul eundem vnà cum septimo musculo inducunt, in posteriorem duræ oculi tunicæ sedem carnea 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 a læ subijcitur, insertus. Intro rsum verò alam contrahit membranæ musculus, in narium amplitudine sub tunica illas succingente latitans. Buccas & labra agunt musculi vtrinque quatuor. ac primus à carnea constituitur membrana carnis fibris in anteriori potissimum colli sede & facie ad malas vsque enutrita, musculosaque facta. Secundus à malis pronatus superiori labro implantatur. Tertius ab inferiori maxilla in humilium 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 illos variosque buccarum & labrorum motus effingit. Maxillam inferiorem mouentium vtrinque etiam quatuor habentur. primus temporalis est, à verticis osse, & frõtis quoque, & cuneũ referente, & tẽporis 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 profusumque ac retrorsum agens. Quartus cū suo coniuge maxillã deorsum trahit, & à stylum imitate capitis processu initium ducẽs, duobusque ventribus priuatim

rim donatus, ad summum mentum maxillæ inferitur. Os v referens deorsum rectà trahunt duo musculi inuicem proximi, atq; à pectoris ossis summo pronati. Sursum verò id ducunt alij duo, à maxilla inferiori principiu ducētes: in latera autem id os sursum allicitur vno vtrinq; musculo, qui à capitis processu stylum referente nascitur. Deorsum quoque ad latera vtrobiq; vnus mouet musculus, ab elatiori scapulæ costâ principiu obrinens. Octo præsentis 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 rectà linguam trahit. Ab eius ossis lateribus vtrobiq; vnus etiam linguae radici inferitur, introrsum, sed tamen magis ad latus linguam agens. Quintus & sextus linguae masculi in vtroque latere singuli à capitis processibus stylum 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 lōgitudi ni secundum humiliora inseruntur, linguae partem ante sectionem inhiante ore conspicuam deorsum in latera mouentes. Nonus ab interna maxillæ inferioris sede iuxta summum mentum prodiens, 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 Nature industria in omnem motus differentiam promptissimè feratur. Primam laryngis cartilaginem secundæ committunt quatuor musculi, laryngis rimulam arētantes: & quatuor tertiam cartilaginem secundæ necunt, rimulam aperientes: & duo tertiam primæ colligant, rimulam claudentes: alij duo in tertie cartilaginis basi consistentes rimulam stringunt. Atq; hi duodecim musculi, laryngis proprij vocantur. Comuniū verò duo ab osse v simili primæ cartilagini inseruntur, eamq; antrorsum attollentes, rimulam laryngis referant. & duo à pectoris osse pronati, in eandem quoq; cartilaginem pertinent. Dein duo à posteriori sede stomachi inuicem proximi principium ducentes, eius quoque cartilaginis lateribus roti carnei (vt omnes ferè laryngis) inseruntur, vnà cum duobus postremo dictis laryngem arētantes. Alij duo ab osse v referente enati, & in laryngis operculi radicem inserti, id sursum antrorsumque vellunt. In caput mouentium classē illi quoque reijciuntur, qui primam ceruicis vertebram priuatim mouent. sunt autem vniuersi septem paria, quod scilicet vtrobiq; totidem enumerentur musculi. Ac primum par ex quinque superiorum thoracis vertebrarum spinis pronatū, sensimq; extrorsum obliquè ascēdens, 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 ceruicis vertebrarum processibus enatum, introrsumque nō nihil obliquè cōscēdens, occipitis ossi implātatur. Tertium à spina secundæ ceruicis vertebræ enatum,

& extrorsum parumper obliquè 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 processus fertur. Sextum à spina secundæ vertebræ in eisdem processu pertinet, similiter ac quinque nunc enumerata in posteriori ceruicis sede consistens, ac pariter vt tertium, quartum & quintum, musculis constans prorsus carnis & teretibus & gracilibus. Septimum par insignius est, atque à pectoris ossis summo, clauiculisque quæ illi articulantur, vtrinque vnus pronascitur musculus, qui sursum obliquè ductus in mamillarem capitis processum insertionem tētat. Cæterum primis quatuor paribus simul tensis caput rectà retrorsum ducitur, si verò trium primorum parium musculi ex altero latere tantum egerint, ad capitis circumuersionem auxiliabuntur, & in illo motu quintum & sexū par, primam ceruicis vertebram vnà cum capite ingyru ducent. Septimi verò paris masculis suum munus simul obeuntibus, caput rectà antrorsum flectitur: quū autem alternatim laborāt, circumuersionis autores efficiuntur. Verūm ad capitis motum, quod id secundario cum ceruice flectitur, & extenditur, ac in latus ad humeros ducitur, ceruicis musculi famulātur, inter octo paria dorsum mouentia reponendi. Ac primum par à quintæ thoracis vertebræ corporis lateribus incipiens, ad primam vsque ceruicis vertebram pertingit, stomacho subiectum, superioremq; dorsi partem flectens. Secundum à prima thoracis costâ vtrinque pronatum, & interne transuersorum ceruicis vertebrarum processu sedi insertum, ceruicem in latus sed antrorsum magis, ducit. Tertiu ex transuersis sex superiorum thoracis vertebrarum processibus originem obtinens, externæ sedi transuersorum vertebrarum ceruicis processuum implātatur, ceruicemque retrorsum inclinantem ad latus agit. Quartum par à septimæ thoracis vertebræ spina ad secundam vsque ceruicis vertebram pertinet, omnibus intermedijs vertebris, vt & primum par, insertum, ac ex eisdem principium capiens, superioremque dorsi partem extendens. Quintum par vtrinque etiam habet musculus, ab ilium osse in transuersos lumborum vertebrarum processus, & infimam thoracis costam insertum inferiorisq; dorsi partis flexus opificem. Sextum ab infima ossis sacri sede in dorso incipiens, ad ceruicem vsque fertur, in transuersos processus 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 conscēdit, omnibus intermedijs spinis assertum, ac spinas inuicem colligendo, dorsum hinc extendēs, vt & in sua sede octauum par quod ab vndecima thoracis vertebra ad septimam vsque ceruicis porrectum, ita prortus intermedijs spinis committitur, vt septimum illis quibus adnascitur spinis. Scapulam ad pectus mouet musculus à thora.

CORPORIS HVMANI.

thoracis secunda, tertia, quarta & quinta costis anteaquam in cartilagine illę finiant enatus, & trianguli modo in internum scapulę processum insertus. Secundus scapulam mouentium ab occipitio pronatus, & dein secundum ceruicis longitudinem ad octauę vsque thoracis vertebrę spinam à vertebrarum spinarum apicibus principium sumens, in scapulę spinam summumque humerum & clauiculę portionem inseritur, tota sui parte quę in ceruice consistit scapulam sursum vellens, ea verò quę sub ceruice in posteriori thoracis sede habetur, monachorumque cucullis respondet, scapulam deorsum trahens. Tertius à transuersis superiorum ceruicis vertebrarum processibus enatus, ac elatiori scapulę basi angulo insertus, illam quoque attollit. Quartus ex quintę, sextę & septimę ceruicis, ac trium primarum thoracis vertebrarum spinis præcipuè enascitur, scapulęque basi insertus, eam ad dorsum non nihil sursum contrahit. Primus brachij motuum autor à media clauiculę sede pectoris ossi proxima, & pectoris osse pronatus, ac quodammodo in angulum arctatus, brachium pectori adducit. Secundus ab altera clauiculę parte, & summo humero, & scapulę spina principium sumens, suoque vertice brachij ossi transuersim insertus, id sursum variè attollit, hunc humeri articulum pulchrè tegens, & figurę A non ab similibus. Tertius ab humiliori scapulę costa prodiens, brachium rectà ad dorsum allicit. Quartus à sextę thoracis vertebrę spina ad humiliorem vsque sacri ossis sedem ex intermediarum spinarum apicibus originem ducens, & veluti in trianguli verticem coactus, in brachium inibi inseritur, vbi tres commemorati insertionem longè sub ossis capite scapulę articulo moluntur, atque hic musculus brachium variè deorsum trahit, vt ipsius principum perquam amplum est: neque ex puncto ita ducitur, vt musculi simplicem prorsus motum obituri. Quintus vniuersam scapulę cauum costas respiciens occupat. Sextus gibbam scapulę sedem vniuersam sibi vendicat, sub ipsius spina consistentem. Septimus sinum implet inter scapulę spinam & elatiorē ipsius costam conspicuam. 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 clauiculā enatus, in primam thoracis costam inseritur, illam sursum ducens, hacque occasione ad thoracis dilationem iuuans. Secundus à basi scapulę pronatus, tanquam digitis quibusdam octo superioribus costis longè anteaquam in cartilagine degenerent, inseritur, easque extrorsum mouens, thoracem dilatat. Tertius ex apicibus spinarum trium inferiorum ceruicis, & primę thoracis vertebrarum latum membranęque principium ducens, ternis veluti digitis, tribus quatuor superiorum costarum interuallis sub scapulę basi inseritur, easque costas sursum obliquè ducens, thoracem ampliat. Quartus ab ilium osse incipiens, sursumque ad ceruicem ductus, duodecim costis quę primam à vertebris discedunt, inseritur, thoracem arctans. Quintus ex spinarum apicibus duarum infimarum thoracis & aliquot lumborum ver-

tebrarum membraneus enascitur, & transuersim ductus, ac nonę, decimę, & vndecimę costis vbi 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 musculi reponuntur, qui exteriores in costarum ossum interuallis consistunt, à superiori costa antrorsum obliquè suas fibras in humiliorem mittunt: interiores verò ab inferiori costa sursum obliquè in anteriora, ad superiorem costam fibras porrigunt. In sex verò cartilaginum quę legitimis costis ascribuntur interuallis, exteriorum musculorum fibrę ab humiliori cartilagine in superiorem obliquè antrorsum repunt: interiores autem fibrę à superiori cartilagine ad inferiorem antrorsum pertinent, ac proinde in sex legitimarum costarum interuallis quaterni numerantur musculi. in spuriarum autem costarum interuallis bini tantum, vniuersique vnius lateris intercostales musculi quatuor sunt & triginta, ad vnum omnes arctando thoraci præfecti. Atque numeratis hactenus in vno latere thoracis quadraginta musculis, alij totidem in altero latere congruunt. & his octuaginta vnus accedit, vtrique lateri communis, ipsum videlicet septum transuersum infimę pectoris ossis & spuriarum costarum cartilaginibus & vertebris lumborum superioribus insertum, ac in medio verneum, in circuitu verò ad insertionem carneum, vt sanguificationi generationique subseruientia organa à cordis & partium ipsi subministratum sedediremens, thoracemque proprio munere dilatans. His accedunt octo abdominis musculi, vtrinque nimirum quatuor. Primus seu extimus obliquè deorsum in priora fibras porrigit, cum suo coniuge toti abdomini inuolucrum efformans. Secundus obliquè sursum in anteriora fibras mittit, & cum suo pari inuolucrum quoque abdomini constituit. Tertius rectà fibras sursum ducens, à pubis osse ad pectus conscendit. Quartus transuersim fibras digerit, ac cum suo pari etiam, vt & obliqui, inuolucrum abdomini extruit, ad thoracis cōstrictionem non minus quàm ceteri abdominis musculi suppetias ferens. Cubitum duo flectunt, quorum anterior vnū caput à scapulę ceruicis elatiori sede, alterum ab interno scapulę 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 scapulę costa nascitur, secundus à brachij ossis ceruicis posteriori sede. hi in descensu inuicem conascuntur, & ipsis tertius admiscetur, à media ferè longitudine ossis brachij enatus, & simul cum illis in posteriorem vlnę processum insertus. In interna cubiti sede gracilis reponitur musculus, qui ab interno ossis brachij tubere pronatus, in latum degenerat tendinem, internę summę 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

radium obliquè implantato: altero autem iuxta brachiale ab vna in radium tranſuerſim ducto. In ſupinum verò radius alijs duobus fertur, vno quidem longo, & à brachij oſſe ad inferiorem radij partem, cui brachiale articulatur, pertinente: altero ab externa cubiti articuli regione ad mediam radij longitudinem obliquè exprorecto, ibidemque inſerto. Brachiale quatuor præcipuis agititur muſculis, ac duo primi ab interno tubere brachij oſſis pronasuntur, & vnus poſtbrachialis oſſi indicem ſuſtinenti, alter verò brachialis minimo oſſi implantatur. tertius à brachij oſſe enatus, bifido tendine in poſtbrachialis oſſa indicem & medium ſuſtinentia inſertitur. quartus ab externo brachij oſſis tubere pronatus, ac vna exprorectus, in poſtbrachialis oſſe paruū ſuſtinentis digitum inſertionem molitur. Duo primi ſimul brachiale fleſtunt: tertius verò & quartus ſimul contracti, id extēdunt. Verūm primo ſimul cum tertio tenſo, brachiale in internum latus agititur, ſecundo autem & quarto vnà laborātibus id in externum latus inclinatur. Digitos manus mouētium primus ab interna anteriorique cubiti articuli ſede enatus, ante brachialis radicem in quatuor diſſcinditur tendines, ſecundis quatuor digitorum internodijs inſertos, illaque fleſcentes, ſecundus ab eadem ſede cum primo, ſed magis decliuè, originem ducens, primo ſubſternitur, in quatuor etiam dirempus tendines, qui primi tendinibus ſubieſti, ante ſecundi digitorū internodij radicē eos tendines perforant, tandemque in tertia quatuor digitorum oſſa inſertionem molientes, ea fleſtunt. Tertius à radio iuxta cubiti articulum enatus, tertio pollicis articulo inſertitur, ipſiusque flexus autor euadit. Tertium muſculum, in ſerie alijs tredecim numero ſubſequentur, in extrema manu reſoſiti, quorum bini primo ſingulorum quinque digitorum oſſi inſeruntur, eius flexionis opifices, & tres ſecundo pollicis internodio potiſſimum inſerti id quoque fleſtunt. Decimus ſeptimus itaque digitos mouentium ab externo brachij oſſis tubere natus, & indici, medio ac anulari præcipuè implantatus, eos digitos extendit. Decimus oſtauus ab eadē qua nuper dictus ſede prodiens, parui digiti extēſionis 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 diſſectus tendines, vnum exteriori indicis, alterum medijs lateri digerit, illorumque digitorum in externum latus abductionis autor cenſetur. Vigesimus à brachiali pronatus, & externo poſtbrachialis oſſis paruū ſuſtinentis lateri exprorectus, primoque eius digiti oſſi inſertus, illum extrorſum in latus abducit. Vigesimus primus externo lateri exterioris pollicis regionis ad tertium vſque articulum implantatur, pollicis verſus indicem extenſionis autor. Vigesimus ſecundus ab vna paulo ſuperius quam nuper dictus prodit: & mox bipartitò ſciſſus, vna portione in tendinem ceſſat, brachialis oſſi pollicem ſuſtinenti inſertum, & ductum, quo manus radij motum in pronum ſequitur, adiuuat. Altera

autem pars in duas rursus dirimitur, quæ ſingulæ vnum efficiunt tendinem: & hæc quidem ſuum tendinem primi pollicis oſſis exterioris ſedis interno lateri inſerit: illius verò partis tēdo illi oſſi tantū obnaſcitur, in ſecūndum & tertium pollicis os inſertus. Horum tendinum beneficio pollex introrſum verſus extenditur. Vigesimus tertius ad internum primi pollicis oſſis latus ſedem obtinens, pollicē ab indice inſigniter abducit. Vigesimus quartus ab oſſe poſtbrachialis indicem ſuffulciēte enatus, & primo pollicis oſſi præcipuè inſertus, pollicem indici proximè adducit. Superſunt adhuc quatuor graciles muſculi, quatuor tendinibus ſecundi digiti mouentium, muſculi in vola atreſi, & in internum latus primi quatuor digitorum oſſis inſerti, eorumque digitorum ad pollicem in latus adductionis miniſtri. Reponūtur itaque in interna cubiti ſede muſculus, latum manus efficiens tendinem, primus & ſecundus brachialis motuum autores, primus, ſecundus & tertius digitos mouentium, & duo radium in pronum ducentes. In externa autem ſede conſiſtunt decimus, ſeptimus, decimus oſtauus, decimus nonus, vigesimus primus, vigesimus ſecundus digitos mouentium & tertius, & quartus brachialis motibus præſectorum, & duo radium in ſupinum agentes, ſuntque omnes numero nouem, Verūm decem conſurgent ſi à vigesimo ſecundo digitos mouētium illam portionem diſtinxeris, quæ brachialis oſſi pollicem ſuſtinenti tendinem offert. In extrema manu obſeruantur decem muſculi, primos articulos digitorum fleſcentes, & tres ſecundi pollicis internodij flexus autores, & dein digitos agentium vigesimus, vigesimus tertius, vigesimus quartus, & quatuor muſculi quorum beneficio quatuor digiti pollicis adducuntur. Singuli virorum teſtes cum ſuis ſeminalibus vaſis tunica obducuntur à peritoneo pronata, & aliquot reſtis carneis que fibris enutrita, inſimæque ſemen deferentis vaſis ſedi inſerta. His fibris teſti vnus conſtituitur muſculus, cuius ope teſtis obſcurè ſurſum vellitur. Sic & membrana vterum firmantes, vtrinque carneis donantur fibris, hacque ratione vterus vtrobiſque vnum poſſidet muſculum, cuius auxilio leuiter ſurſum verſus ilia contrahitur. Veſicæ ceruici vnus orbiculatim obnaſcitur muſculus, in tempeſtuum vrinæ excretionem prohibens. Itē alius quoque muſculus, reſti inteſtini finem circularitè ambit immaturæ egeſtioni præſectus, & duo alij muſculi poſt egeſtioneſ reſtum inteſtinum alacriter ſurſum attollunt. Penis radici vtrique à pubis oſſe gracilis inſertitur muſculus, nimis quam ſegniter ad ipſius tenſiginem iuuans. Quinctiam ab interiori ſede muſculi reſtum inteſtinum orbiculatim amplectētis, duo enaſcuntur muſculi, inuicem ſibi proximi, & vrinæ meatui, quæ is ſub pubis oſſibus ſurſum refleſcitur, implantati, meatumque in ſeminis eiaculatione quo minus ille ad flexum occludatur, dilatantes. Primus femur mouentium ab ilium oſſis extrema ſede: & coccygis oſſis poſteriori regione enatus, poſteriori magni femoris proceſſus ſedi, & eius quoque radici ampla inſertione innatcitur. Secundus ſub primo magna ex parte reconditus, magisque ab anteriori illum oſſe ſede pronatus, etiam magna

CORPORIS HUMANI.

magno femoris processui inseritur. Tertius secundo longè minor, ipsoq; penitus occultatus, ab ilium 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 ossis facri ossibus pronatus, etiam magno processui inseritur, femur extendens, & extrorsum non parùm circumducens. Quintus omnium corporis musculorùm maximus, & pluribus partibus à coxendicis osse ac pubis principium ducens, posterioriq; femoris sedi ad humiliora ipsius vsque capita insertus, extensionis & rectæ stationis autor habetur, femur etiam introrsum agens, idq; ipsius potissimum portione à pubis ossis humiliori sede pronata. Sextus à duabus infimisthoracis & aliquot superioribus lumborùm vertebri initiũ capiens, minori femoris processui inseritur, 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 posteriorè interiorè mûe dicti iam coxendicis ossis posteriora tutissimè reflexus, ac veluti alijs musculis hic pronascẽtib; adauctus, maioriq; femoris processui implantatus, femur extrorsum circumuertit: Tibiam agentium ptimus ab ilium ossis spinæ antica sede enatus & admodum obliquè secundum femoris internam sedem ductus, anteriori tibix sedi inseritur, totiusq; corporis gracilimus, & simul longissimus musculus efficitur. Secundus à pubis ossium commissura enatus, in eandem cum primo sedem inseritur. Tertius à coxendicis ossis appendice principium obtinens, in eam quoque sedem tibix implantatur. Quartus ab eadem sede coxendicis ossis pronatus, & portionem sui à femoris osse in descensu assumens, tibix cum fibula articulo, sed potissimum fibulæ inseritur. Quintus ab eadem etiam regione principium adeptus, in anteriorè tibix sedi cum tribus primis, verùm minus deeliuis, implantatur. Sextus ab ilium ossis spina pronatus, membranę modo musculis os femoris amplexantibus obducitur, & potissimum ad exterius latus genu articuli inseritur. Septimus à radice magni femoris processus enatus, & externum femoris latus occupans, cum octauo & nono tendinẽ 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 cõspicuo originẽ sumens, & septimo & octauo instratus musculis, ad anteriorem genu regionem fertur: ac in tendinem degenerans, cum duobus nuper dictis vnũ cõstituit tendinem, anteriori tibix sedi validissimè implantatũ. atque ita primus, sextus, septimus, octauus & nonus tibix extensionis opifices habentur, secundo interim, tertio, quarto & quinto tibiam liquidè extendẽ-

tibus. Qui in poplite latiat musculus, & ab externo genu articuli ligamento in tibix os obliquè pertinet tibiam non flectit, & si quid agit, obscurè motũ imitatur primi radium in proum 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, & cũ quarti pedem mouentis musculi tendine congregantes, in calcẽ inseruntur. 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 fibulæ cum tibix coarticulatione incipiens in validissimum desinit tendinem, cui duorum primorum tendõ vnitur, simul cum ipso calci insertus. Quintus musculus tibix ac fibulæ posteriori sedi proximè allocatus, ab iisdem pronascitur ossibus vbi illa primũ dehiscunt, & iuxta interioris malleoli posteriora tendinem educit in tarsi os, quod tesseram imitanti ossi cõterminum est, insertum. Sextus in anteriori tibix sedi positus, à tibix osse qua illi fibula superius coarticulatur pronatus, tendinem in radicem pedij ossis pollicem sustinentis inserit. Septimus à fibula principium ducens, externum tibix latus occupat, ac tendinem sub pedis inferiora reflexum, pedij ossi pollicem suffulcienti inserit. Octauus septimo occulitur, 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, inseritur verò ad medium ferè longitudinis ossis pedij, ante paruum digitum positi. Primus quinque musculis pes extenditur, seu fortiter terræ admouetur, quamuis 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 nõ absimilem pertinaciter obnatam possidet: & à calcis osse pronatus, secundis quatuor, digitorũ internodijs singulos tendines offert, eorum flexus autores. Secundus & tertius posteriorem tibix sedem perreptant, & secundus tibix ossi magis quàm fibulæ 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 fibulæ ad tibiam nexu enatus, & etiam fibulæ multum exporrectus, tendinem in plantam profert: à quo exigua portio tendinibus commiscetur, indicis & medij tertium internodium flectentibus: reliquus autem totus in secundum pollicis os inseritur, illius flexionis autor. Decem musculi his succedunt, qui insigniter mutuò implexi, ac pedij ossibus adnati, prima digitorum ossa flectunt duobus musculis ad singulos digitos pertinentibus. Decimus quartus igitur, cuius pars nonus pedem mouentium censebatur, à tibix anteriori

fede pronatus, in quatuor dirimitur tendines, qui quatuor digitis inserti, eorum extensionis autores censentur. Decimus quintus ab interiori tibiae fede etiam procedens, pollicis inseritur, ipsius extensionis opifex. Decimus sextus in superiori pedis fede 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 cæteris remouet. Decimus octauus interno pedis lateri exportectus, pollicem à cæteris digitis abducit. Dein in pedis planta carnea consistit substantia, in quatuor graciles dissecta portiones tendinibus adhærentes, quorum ministerio tertia quatuor digitorum ossa, flectuntur. Hæ portiones interno quatuor digitorum lateri ad primum articulum insertæ, 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. Vt in 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 vero & descendentes eorundem processus validis quoque, sed tantum ambientibus colligantur: dein in spinae interuallis membraneum consistit ligamentum, sicut in cubito & tibia, vbi ossa hinc inuicem dehiscunt: insuper in pubis ossium foraminibus huius generis occurrit ligamentum, seu membrana potius. In humeri articulo tria peculiaria videntur, quorum primum teres est, & ab interno scapulae processu enatum, in externum humeri caput fertur, alia duo ab elatori 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, vt & in pede, passim cartilaginea ligamenta interueniunt. A sacro osse duo teretia in coxendicis os pertinent. Ex femoris superiori capite teres ligamentum in coxendicis acrabulum inferitur. In genu articuli medio cartilagineum

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

DE ORGANIS NUTRITIONI, QUAE 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, vt is quae diuissimè viuat, & species ipsius nunquam deficiat

semper immortalis perseueret, sollicitè machinatur. Vt enim ad debitum incrementum homo attingeret, ac illa quae in suis calor perpetuo depascitur, quam fieri posset proximè restituerentur, organa nutritioni multifariam famulantia obtinimus. Cibus namque dentibus, quod 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 septimum transuersum in superius, sinistrumque ventriculi orificium pertinet, & stomachus aut gula vocatur. Ventriculus vero 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 neruis implexus quod ab ore illi delatum est concoquit, ac velut in lacteum cremorem insita vi emutat, quem per suum inferius orificium ex elatori 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 vmbiculo subiectam & con-

conterminam implēt, pari quodammodo constat amplitudine, quæ quum arctâ sit, vt dictis nuper intestinorum partibus gracilium nomen inderetur, in causa fuit. Porrò 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 rectâ 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 vnâ 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 asseruandum, donec hominem molestans, recluso reatum 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 dextrâ quam sinistram corporis sedem implens, supra gibbum, infra cauum visitur, accumbentium illi partium formæ adamulsum congruens, & multarum venarum implexu, quibus propria iecoris substantia concreto nuper sanguini similis circumfunditur, efformatum tenuique inuolucro ab ipsius ligamentis quibus peritonæo firmatur procedente obtectum, nerulosque duos & arteriam item vnâ admittens, & naturalis seu altricis, aut, vt Plato dicebat, venereorum ciborum & potuum concupiscibilis animæ fomes. Cæterum venarum per iecur diffusarum vna series in gibbo ipsius consistit, ad cauum 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 extractum, & vasis tutò 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, innatatuè, colum intestinum quæ ventriculo exporrigitur, mesenterij vice dorso committens. 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, glanduloso corpore huic intestinorum sedi exporrecto suffultum. Sinister truncus inferiori membrana omēti intextus, ventriculi posteriori sedi quæ dextram dorsi partem respicit, paruam offert propaginem, dein etiā omēti inferiori membranæ, mox glandulis hinc vasorum tutæ distributioni præfectis, & colore carnis: 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 prorépit. Ipse autem sinister portæ caudicis truncus sinistrorsum semper tendens, insignem hinc quoque promit venam, omēto & colo intestino implicatâ: ille verò in varias sectus præpropagines, & 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 summum ventriculi in sinistra sede perreptans, ventriculo & superiori membranæ omenti soboles deriuat. Venæ portæ autem 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, vt 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 sinistrum 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 luroso sanguini similis, & tenui tunica, quæ omentum porrigit, intecta 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 educus, in bilis vesiculam pertinet, cauæ iecoris sedi instar oblongioris 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 infidenti 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 hæcenus 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 appositisimè famulantur, vtrinque singuli ad venæ cauæ latera, & iecori proximè allocati, ac maximam ferosi 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, ferosum 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 quodam modo ritu vrinam sensim admittentis, ad posteriorem pubis ossis sedem posita, peculiari constat tunica simplici & neruea, triplici que fibrarum genere intertexta, & contrahi ac distendi prompta, cui à peritonæo abdominisue membrana, quæ hæcenus 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, ceu riuulos quosdam vniuerso corpore digeritur, vt singulæ partes sibi familiare ex sanguine emulgeant, idque emittentes, & sibi apponentes, in proprium nutrimentum conuertant: ac demum huius concoctionis quoque recrementa à se propriis functionibus abigant. Porro cauæ series eiusmodi plurimum obseruatur, vbi ea in posteriori iecoris sede consistit, ex anteriori ipsius regione ramos promit, 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 maui dicere exortus) sede, vena prodit, cordis basim coronæ modo cingens, & deorsum per cordis superficiem ramulos digerens. Caua à corde sursum conscendens, ac cordis inuolucrum inibi prætergressa, venam paræ expertem, & octo frequentius inferiora costarum interualla vtrinque enutrientem, à dextro latere promunt. In iugulo autem tota bipartitè scinditur, ab ipsius anteriori sede pectoris ossi & interseprien-

tibus thoracem membranæ venas offerens, abdominis superiora perreptates. A radice verò alterius trunci factæ modo in iugulo bipartitionis insignis promitur vena, super primam costam in axillam procurrentem, sed prius in thoracis cauitate ramum promens, in tria superiora sui lateris costarum interualla absumendum, & alium per transuersos ceruicis vertebrarum processus in caluariam vsque potrigendum, & alium in posteriora thoracis iuxta ceruicis radicem sparsum. Præfens vena thoracem egressa, interdum hic humerariam promit venam, & ramum musculi anteriori thoracis sedi instratis: alium posteriori sedi thoracis, & cauo scapulæ: & lateri thoracis aliud digerit, in axillam festinans. Trunci autem in iugulo factæ bipartitionis reliquum in duos impares ramos disscinditur, & 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 flexionem anterioris sub cute prærepens, furculosque graciles cuti depromens, supra cubiti articulum dissecta, aliquando vnum ramum penitus latentem, & mox absumptum, ad cubiti articulum defert. alium sub cute obliquè ad cubiti flexum 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 laritas, & cuti anteriorem brachij sedem versus interiora inuestienti ramum offerens, furculum præbet capitibus musculorum cubiti extendentiū & 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 flexum medium deducit, quæ ante cubiti longitudinis medium in duas secta propagines, vnam secundum radium, alteram secundum vlnam versus brachiale porrigit. & hic rursus in furculos dirempta, in internam digitorum sedem ita digeritur, vt singulis digitis duæ offerantur soboles, & furculus 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 obliquè versus cubiti articuli flexum cõtendens, cum humeralis ramo cõmiscetur, simul cum illo communem efformans venam, quæ duabus illis medijs venis cõstituta, ac obliquè 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 implicantes, tandè in internâ manus cutem prorepunt. Cæterû insignior eius rami 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 pingui 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. Porrò vbi cauæ vertebrae lumborum innitur, geniculatim illis propagines dat, in musculos proximis & 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 rami est, ab externo ramo portiunculam assumens, per pubis ossis foramen in femur ducitur, cuti & musculus 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 aditurus 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 ceteri ramusculos depromentem. Aliam quoque sub cute ad coxendicis articuli anteriora deriuat. ipse autem penitus inter musculos submersus, propaginè communicat musculus, & cuti in externa femoris sede locatis, & aliam offert musculus 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 musculus 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 petentes 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 attenuos occultatum, vltra 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 tibiam integentibus musculus absconditus, ad pedis vsque superiora pertingit. Ipsa autem vena secundum posteriora descendens, & hinc inde cuti & conterminis musculus ramulos offerens, tandem inter calcem & tibiam 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 anterioris ac posterioris compressæ effigiatum, & sua basi sub pectoris ossis medio collocatum, suoque mucrone in sinistram latus impensè antrorsum vergens, substantiaque constans carnea, sed quam 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, & crassa præcipuaque cordis substantia circumdatus etiam duobus donatur orificijs, quorum humilior vasis cuiusdam est, arteriæ, quod ad aërem attinet, vsus præstantis, at venæ corpore efformati: & proinde venalis arteria appellati, & in ipsius orificio duas membranulas introrsum coniuventes 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 extracto. Totum verò cor membraneo quodam inuolucro tegitur, ipsi nulla ex parte connatum, & corde multo ampliori aqueoque humore intus orato. 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 singulâ in duas fibrâs lobosûc diremptâ, multis vasorum implexibus extruuntur. Asperâ namq; arteriâ à faucibus (vbi etiam tonsillâ & alia duo glandularum genera consistunt) in thoracem deductâ: & vt voci famularetur partim cartilagineâ: vt verò concidere distendiq; apta efficeretur, ac respiratiõni subseruiret, partim membranæ, rami pulmonem passim impler: & arterialis vena à dextro cordis ventriculo familiarem sanguinẽ pulmonem præparatẽ, procedens, eumq; sanguinem pulmonem offerens, innumera serie in pulmonem distribuitur, similiter ac venalis arteria frequẽti serie pulmonem implicans. Atque his vasis fungosa, mollis, spumea & admodum sequax propriaq; pulmonis substantia circumfunditur, quam tenuis admodum & pulmonis dilatationem compressionemq; haud prohibens tunica proximè ambit, tunicæ costas succingenti semper attigua. Cæterùm quia pulmo thoracis motum è nostro pendentem arbitratur, vacui beneficio sequens dilatatur, vacui etiam ratione extrinsecus nos ambiens aër per nares secundùm gurgulionem: & quum vehemẽtiùs aërem ducimus is per os etiam veluti in follẽ attrahitur, ipsius portiuncula per caluariæ foramina cerebrum petens, & reliqua portione per fauces in asperam arteriam subintrans, & pulmonis cavitatem ex ipsius dilatatione factam ad amussim implens. Hunc aërem pulmonis substantia insita vi alterat, cordisque vsibus aptans, optimam sui portionem à venalis arteriæ ramis vndique asperæ propaginibus attentis assumi permittit vt eius arteriæ interuentu aër in sinistram cordis sinum deferatur, spiritus vitalis idonea futurus materia, Cor enim hunc aërem attrahens, & in sinistram ipsius ventriculũ magnam sanguinis copiam à dextro alliciens, ex halituoso eius sanguinis vapore, & illo aëre, propria virtute ipsius substantiæ insita spiritum conficit, quem sanguine impetu ruente, concomitatum fotumq; per magnam arteriâ vniuerso corpori distribuit, & natiuum cuiusq; partis calorem ita temperat, quemadmodũ respiratio cor insiti caloris fomitem recreat, itaq; idem vsus fit respiratiõnis & pulsus, quo arteria magna cordis rhythmo dilatatur & cõstringitur. Ad spiritum igitur conficien-

dũ cor aëre vtitur, ipsoq; illius feruidus calor temperatur. Verùm quicquid in hac spiritus confectiõne fuliginosum spirituiq; efficiẽdo ineptum est, per venalem arteriâ in pulmonem reduci, atq; hĩc cũ aëre qui in pulmone reliquus erat, compresso thorace excerni, dissectionis professoribus est concessum. Adeò sanè vt cor indefessa ipsius dilatatione sanguinem in dextrum ipsius ventriculum à caua attrahat, vt is partim in sinistram ventriculum ducatur, partim verò in aptum pulmonis nutrimentum ab ipso amicè præparetur, & contracto corde per arterialem venam pulmonem offeratur. Cor verò dilatatum in sinistram ventriculum ex pulmone aërem assumit, cõstrictum verò spiritum vitalem vnâ cum sanguine impetu ruente in magnâ arteriâ propellit. Quò minus autem rapida cordis attractiõ venæ cauæ & venalis arteriæ noxam inferret. Natura cordis aures creauit, velut promptuaria cordi appositas. Quatuor autem cordis vasorum orificijs membranas arbitramur præfectas, ne irritus cordis labor fiat. Membranæ enim cauæ & venalis arteriæ orificijs præfectæ, impediunt quo minus in cordis cõtractiõne 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 pulmonem oblatum, & spiritus vitalis iam emissus, in cor denuò regurgitent. Porrò magna arteria simulatq; è corde pronascitur, duas educit propagines cordis basim cingentes, deorsum ramulos per cordis substantiam spargentes. ipse autem arteriæ caudex paulo supra cor in duos sectus truncos, grandiores 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 offerens, venæ portæ ramis concomitatas. Dein aliam radicẽ truncus hic in mesenterium dispensat, & vtrinque renibus vnâ deriuat nonnihil inferius, ab ipsius anteriori sede seminales producens 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 subiciatur, 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. Verùm id priuatim huius trunci propagini per pubis ossis foramen procedenti accidit, quod illi arteria cõmittitur, quæ ab vmbilico secundùm vesicæ latus descendens, foetui propria censetur. Arteriæ magnæ caudicis truncus superiora petens, statim à sinistro ipsius latere ramum promit, obliquè ad elatissimâ thoracis sui lateris costâ protensam, à quo primũ propago superioribus costas offertur, & dein alia transuersis processibus vertebrarũ ceruicis, quæ postmodum in durâ cerebri membranam 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 superavit, 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 solūm hīc intellexeris. Caterūm 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 absorbendam, quo ramus ille qui obliquē primam sinistri lateris costam adire dicebatur. Verūm dextri rami reliquum, huius lateris soporalem efformat arteriam, quę similiter atq; sinistra secundūm 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 dextrumūc 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 instrata & in nullum tamen plexum reticularem digesta, antrosum fertur, & ramum cum secundo pari neruorum cerebri ad oculum depromens, sursum ascendit duram cerebri membranam perforans, & partim in tenuem membranam hīc absorbptam, 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 secundūm capitis longitudinem, ac anterior posteriorque in dextram partem & sinistram diremptum, in ipsius autem basis medio continuum. Vbi dorsalis medullę ab ossium medulla plurimūm differentis producit initium. cui rursus cerebellum vnitur, decuplo ferē minus cerebro, ac posteriori illius parti omninō subiectum, neque magis retrorsum quām 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 tantūm 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 vsūm simul subeuntes, & variam vasorum seriem in tenuem cerebri membranam 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 secundūm 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 quōd cæterarum cerebri partium in superficie positarū subdurior & magis candicans sit, callosum corpus appellatur. Humilior autem sepi sede vnitur continuaque est cerebri parti quę instar forniciæ testudinisue extracta, 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 forniciæ cauata. Humiliores enim dictorum ventriculorum sedes inuicem sepi non interstinguuntur, verūm in communem sinum conueniunt, sub corpore instar forniciæ formato repositum, & vno insigni meatu rectā deorsum per cerebri substantiam pertinentem in infundibulam seu peluim à tenui membrana instar infundibuli extractam: quā cerebri pituita per illum meatum descendens, glandi quadratę & ossi cuneum imitanti superstratę instillatur, illinc ad palatum & 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 & natis non absimilia, in quartum ventriculū contendit, qui communis est cerebello & dorsalis medullę initio, anteriori ac posteriori sede cerebelli processū ornatus, quem ex anfractuum imagine vermi in lignis nato comparamus. Verūm 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 glandula nucis pineę instar effigiata, & cerebri testibus incumbenti suffultum, ab extremo quarti durę membranę sinus secundūm cerebelli longitudinem exporrecti, per tertium cerebri ventriculū ducitur, & ab eo sinu tanquam 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-

EPITOME FABRICAE.

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 caluarie 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 respondententes, 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 vnâ 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 adhærensue oculi tunica anteriori oculi sedi obnata desinit. Porrò inter corneam hanc & anteriorem, crystallini humoris sedem aqueus habetur humor, qui à vitreo tunica quadam tenui & ciliorum imaginem exprimenti, & orbiculatim crystallino humori adnata, atque ab vna 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 attollentes. 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 exporrectâ retorquet, à quo nervus consurgit secundum asperæ arteriæ dextrum latus ad laryngem proficiscens, ob idque nervus recurrens nuncupatus. Quod autem reliquum ab hoc dextro nervo descēdit, 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 reuersuum sinistri lateris nervum constituentes retorquet. Ab huius lateris nervo peculiariter cordi gracilis propago digeritur: quod autem eius adhuc restat, dextram superioris orificij ventriculi sedem intertextit, secundum ventriculi superiora ramulum ad iecur vsque mittens. Septimum par præterquam quod sextum impense auget, præcipuè in laryngis & linguæ musculos absumitur. Nervi à dorsali medulla in vertebra conclusa principium ducentes, triginta complectuntur paribus: quorum septem ceruicis dedicantur vertebra, duodecim thoracis, quinque lumborum, sex sacro ossi, nullo interim nervo à coccyge osse profliente. Quæ à ceruicis labuntur vertebra, 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 octavo 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 petēs 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 dissectus 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 adactus, propaginemque communicans, posteriori cubitum flectentium musculo per anteriorem sedem interioris tuberculi ossis brachij in cubitum properat, musculis hinc principium ducentibus surculos vnâ cum quinto nervo spargens, & secundum radium exporrectus, atque in manus volam ductus, duas soboles pollicis internæ sedi, & totidem indici quoque, & vnâ tantum ex-

CORPORIS HVMANI.

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 vsque 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 vsque 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 vsque medium orbiculatim pertinentes, & musculis thoraci instratis, abdominisque musculis, & demum cuti furculos dispergentes. Ad hæc ab intercostalibus neruis portiunculæ digeruntur, quæ sexti paris neruorum cerebri propagine costarum radicibus exporrectas adaugent. Ceterum 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 conterminis musculis & cuti elargientes. Verum à primo horum pari ad testes cum seminalibus arterijs propagine 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 humilia 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 primi paris 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 vsque 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 perreptans, & musculis id occupantibus ramulos offerens, sobolem deriuat in internam femoris cutem aliquousque 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 exterioremque ad fibulam defert, à quo ramus ad externam tibiæ cutem ad paruum vsque digitum repit, & alius in anteriorem tibiæ cutem dispergitur: eius verò trunci reliquum fibulæ exporrigitur, vbi septimi & octaui pedem mouentium musculorum pendet origo. Ceterum grandior interiorque truncus ramum in internam tibiæ cutem, & in suræ pariter cutem ad calcem vsque 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 humilia adit, & exiguas admodum soboles musculis inibi repositis offerens, inferiori singulorum digitorum sedi duas propagine 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 auctor 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 munijis 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 hęc scortū dicitur, carneaq; mēbrana obductos, & alba accōtinua peculiariq; prorsus substantia extructos: quā validam cōtinet mēbrana, orbiculatū substantiā huic proximē adnata, ac corū quę testis applicantur in insertionē cōnexumq; excipiēs, singulisq; testibus peculiare inuolucrum cōstituens, cui alterū quoq; proprium accedit a peritonæo inibi pronatū, vbi id vasis feminalibus viā offert. Illinc namq; mēbrana pronascitur, ea vasā cū teste continens, & testinūsq; neq; etiā feminalibus vasis (nisi quā ex magna peritonęi amplitudine excidūt) pertinaciter cōnexa. Ad humiliorē enī testis sedē hęc tunica ipsius carnea parte tātum adnascitur, quā testis muscolum sensimus. Vasa autē feminalia sunt, vna vtriusque vena, vnaque arteria. Vena dextrū testem petēs a cauæ caudicis anteriori sede sub venarū in renes pertinentiū exortu pronascitur: quę verō sinistro testis offertur, ab humiliori sede venę sinistrū renem aduentis ob hoc p̄cipium sumere creditur, vt non purū sanguinē dextrę venę modo testis perferat, sed serosum, qui ipsius salsa & acri qualitate in seminis eiectione pruritus conciliet. Ambę arteriæ a grandi arteria paulo inferius quā dextra feminalis vena initium ducunt, & dextra cauæ caudicem cōscendens ad dextram fertur venam, simul cū hac testem accedens & cum vena antea quā 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, quę sanguinē hunc benignum, & spiritum ingenita ipsi facultate in semen haud secus emutat, quā iecoris substantia cremors ab intestinis ei delatum, in sanguinē alterat. Confectum semen a valido vase instar vermī testis posteriori sede adnato, variēq; capreoli ritu implexo excipitur. hoc vas sursum ad magnā peritonęi cauitatē ea via conscendens, quā feminalis vena & arteria descendere, nerui cuiusdam modo teres efficitur: & deorsum ad pubis os reflexum posteriorem vesicę sedem accedit, ad quam vas a sinistro teste semen deferens etiam properat, quod dextro vasi vnitū, simul cum illo in vesicę ceruicis radicem inter glandulosum corpus ceruici hęc obnatū inseritur, communisq; semini ac vrinę meatus cōsurgit, qui deorsum modicē ductus denuō sursum ad pubis ossium cōmissuram foris reflectitur, corporibus penem efformantibus subnat us. Prodit enim vtrinque a pubis ossē vnum nerueum teresq; corpus, quod intus impense fungosum ac crasso sanguine plenū cernitur. vtrumque simul cōnatum vnitumq; penē constituit, eius substantiā beneficio,

quū is semen in vterum missurus est, erigi augeri que aptum: & aliās quū nullus suę proceritatis vltus est, flaccidū & gracilē, qui etiam ad cōmodum Veneris vsū suo apice glandis modo tumet, ac cute qua tege & retegiqueat decoratur. Mulier vterum sibi vendicat, semini excipiendo foetuique cōtinendo dedicatū: qui inter vesicā & rectum intestinū repositus, vesicęque instar fundo ac ceruice vtriusq; tendi ac in se cōcidere aptis formatus, membranīs laxis & carneis aliquot fibrīs (quorū auxilio vterus voluntariē non nihil agitur) intertextis, ita suis lateribus ad peritonæū alligatur, vt mesenteriiū intestina continet. Fundi forma nō prorsus rotūda existit, verū anterioriū posterioriūque depressa: superius obtusa, & duos (vtrinque videlicet vnū) retusos ostendens angulos, qui vitulorū fronti cornua producere assimilantur. Fundo simplex adest sinus, fundi formā ad amulsum 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 vterogēritibus in miram amplitudinem extēdi valeat. Huic alia obducitur, a peritonæo initium sumens. Ceruix vteri teres est, & in vtero nō gerentibus aliās non distensa, haud multō minus ipso fundo ampla, & vesicę ceruicis insertionē excipiens, coriaceis que carnibus & colliculis alisue ad suū orificiū ornata. Quę etiam vtero vtrinque vnus accūbit testis, ad quem vasa eodē prorsus modo atq; in viris pertingunt. Verū hęc id priuatū accidit, quod media tātum seminalis venę arterięque pars testis offertur, altera vteri fundum implicante. Vas semen tenue & impense aequosum paucumq; a muliebri teste deferēs, in obtusum sui lateris vteri inseritur angulū. Venę & item arterię frequētissima serie, pręter antea dictas, vterū implicantes, ab illis prōdeunt vasorum distributionibus, quę post sacri ossis ad infimā lūborū vetebrā nexū perficitur. Atq; hęc vasa enutriendo foetui, & ipsius insito calori recreādo subserviūt. Foetus autē in vtero cōplexus tribus inuolucris integitur, vno quidem vulgō secūdā vocato, quod instar latioris 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 vmbilicum inferantur, & vna tandē vena iecori, duę autem arteriæ gradis arteriæ propaginibus per pubis ossium foramina descēsuris offerantur. Secundū inuolucrum mēbrana est, foetū vniuersum amplectēs sarciminisq; imagini assimilatū, inter ipsum & tertii inuolucrū foetus vrinā colligēs, quę peculiari meatu ex vesicę elatiori sede in hęc amplitudinē perfertur, quo minus vrina foetus cuti circūfusa, ipsius acrimonia obsit. Tertii inuolucrū tenuissima est mēbrana, hęc 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 ē mammillis a nemine edoctus fugit: quę 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.



IC non prolixior nominum externas hominis sedes locaue indicantium enumeratio instituitur: contenti solum vulgaras, doctisque haecenus magis receptas, ac familiares voces adscribere, omissis interim, Graecis aliisque peregrinis vocabulis tanquam instituto huic non admodum necessarijs: quae tamen in sequentibus inditibus (dum harum partium peculiaris magis mentio incidit) passim interfuerunt. 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 femora 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 vnus partis loco prima hac diuisione enumerant, illa quae Artus proprie vocatos constituunt, extremorum nomine complectentes. Ac in corporis trunco duas praecipuas locant sedes, secundum duas cavitates secantibus inibi obuias: quarum inferior ab elatiori, interuentu septi transversi seiuncta, iecur naturalis altricisue animae sedem sanguificationisque officinam, ac in super huic subministrantia organa complectitur, partibus quoque generationi famulantibus parata. Superior cavitatis cordi irascibilis animae fomiti vitalisque spiritus fonti, illique subseruientibus organis ascribitur. Caeterum tertia corporis cavitatis capiti tribuitur, cerebroque potissimum principis animae sedi, animalisque spiritus promptuario sacratur. Corpore in hunc modum obiter diuiso, singularum partium superficies ita rursus distinguuntur, vt capitis totius pars anterior supercilij superposita, ac crinibus nuda, lineasque quasdam proponens, Frons nominetur. Hac superior & versus capitis medium vergens, Sinciput. Vtrinque ad sincipitis latus, supraque Aurent cui Auditorius meatus inest, consistens, Tempus. Media capitis sedes sinciput 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, Supercilij veluti eminentibus, pilisque consitis terminis, eorundemque medio circumscribitur. His subsunt Oculi, inferius & superius Palpebris in lecti: quarum sedes vbi inuicem coniuuent, & crectis or-

dinataque, vt in nauibus remos spectamus, serie positjs pilis, quos Cilia nuncupamus, ornatur, quodammodoque cartilaginea sunt, Tarsi habentur. Commissionis huius termini, Anguli sunt: quorum maior nasum, minor tempus spectat. In disiunctarum palpebrarum medio praeter 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 interiacet, cuius foramina Nares vocantur: quarum externa latera nasi Pinnulis seu Alis, interna vero intersepto nasi constituuntur. Sedes ad nasi latera mali in modum prominulae ac rudentes, Malae, & quibusdam Genae vocantur. Sedes inter nasum & malas mediae nonnullis Concaua dicuntur, quo nomine alij totam oculorum sedem à palpebris ad malas metitam vocarunt. Faciei pars quam inflamus Bacca est. tota vero ipsius pars à supercilij ad elatorem vsque dentium seriem pertinet, Superior maxilla nominatur, reliqua autem quae in viris Barba decoratur, Inferior. cuius anterior 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 hiante Lingua, Palatum, Gargareon, Dentes, Gingiuae, 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 profum 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 cavitatis 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, quae à constructionis specie cum pectore etiam Pectus, à quibusdam Palma nuncupatur. Huius interior sedes caua ac varijs monticulis septa, multisque lineis interflucta, Volam efficit. Reliqua summa manus pars, Digiti sunt, singuli ternis partibus tanquam in acie locatis efformati, & exterius Vnguibus ornati. Horum maior aliisque actione oppositus Pollex est, illi proximus Index, dein Medius seu Impudicus, cui proximus est Medicus & Annularis. Extimam vero sedem occupat Paruus, Auricularisue. Thoracem hic nominamus corporis trunco 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 extuberantemque ad anum vsque 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 vsque costas, aut ubi id maximè in flexu protuberat, pertinens, thoraci ascribitur, ac post septum transversum consistit. Sedes verò hanc ad nates vsque 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 vsque 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 vsque 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. Tubera 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 latus Concauum, superior verò Tarsus nuncupetur.

BREVIS NVMERATIO VNIVERSORUM corporis ossium.

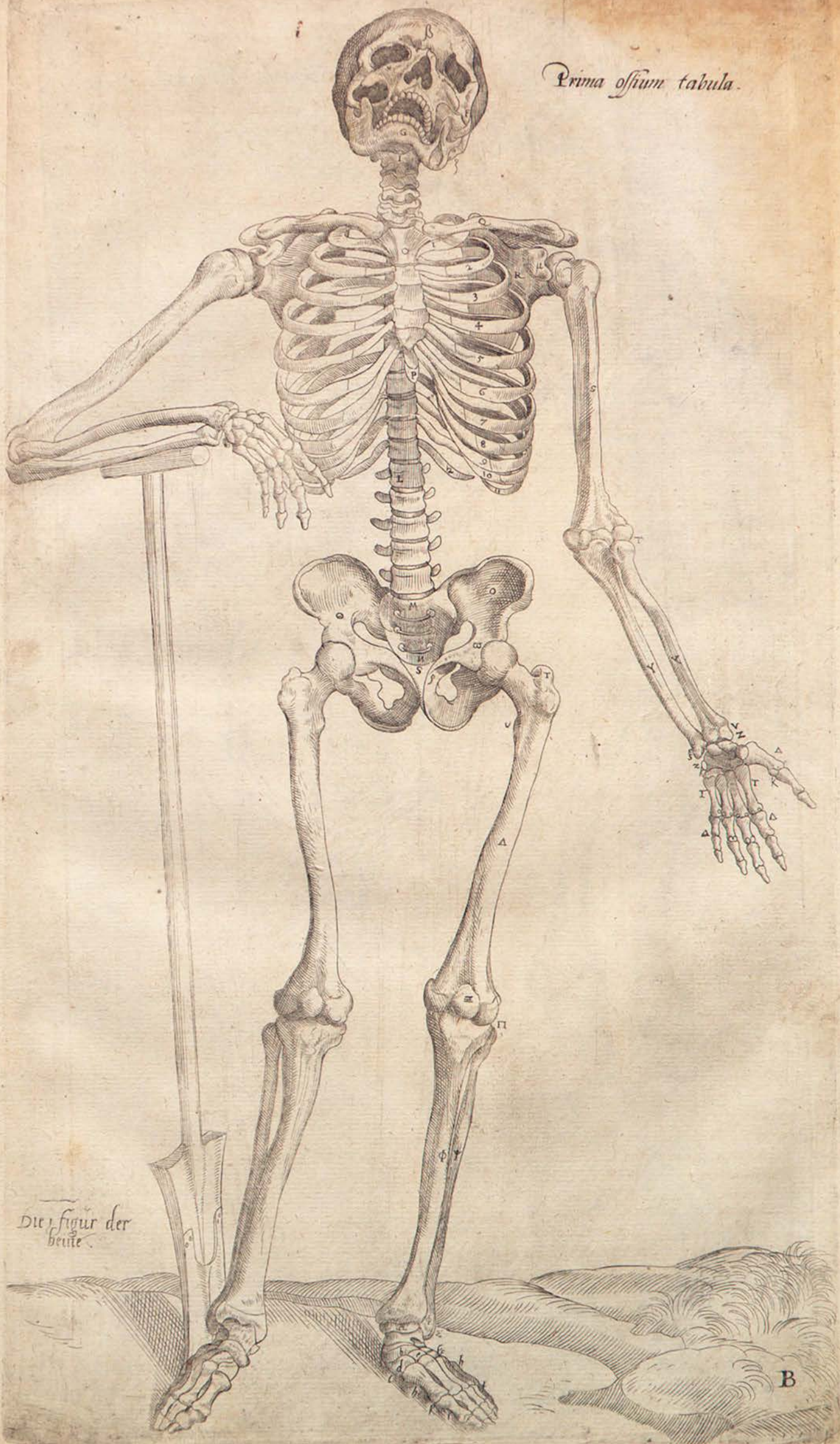


ALVARIAE ossa viginti sunt, octo quidem capitis, & maxillæ superioris duodecim: ita tamen, vt iugalia priuatim non enumerentur, quum quorundam illorum viginti ossium partes seu sedes tantum sint, propriaque circumscriptione destituantur. auditus organi ossa quatuor sunt, duo scilicet ad singulas aures. dentes sunt triginta duo. maxillæ inferioris os vnicum. ossis referentis ossicula sunt ferè vndecim. Vertebrae viginti quatuor. sacri ossis ossa sex. coccygis autem quatuor. costæ viginti quatuor. Pectoris ossis tria numeramus ossa, alijs aurem septena recensentur. sed age hæc enumeratio tria tantum sint: & aliàs ex tuo arbitrato, quot visum tibi fuerit. scapulae duæ: totidem clauiculae & 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 vt minimum sunt duodecim, ac proinde iam viginti quatuor illa in manibus recensamus. ossa sacri ossis lateribus commissa, duo. femora duo. duo tibiæ ossa. fibulae duæ. duæ patellæ. duæ calces. tali duo. nauicularia 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 reicijes, 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 vt in pueris visuntur subduxeris, Dijboni quantum ossium aceruum cumlabis? quum omnes vertebrae, aut tribus, aut duobus constant ossibus & ossa quæ sacro coarctantur, tribus. idque generis reliqua: adeò vt cuique suo arbitrato ossium numerum confingere sit integrum.

(.)

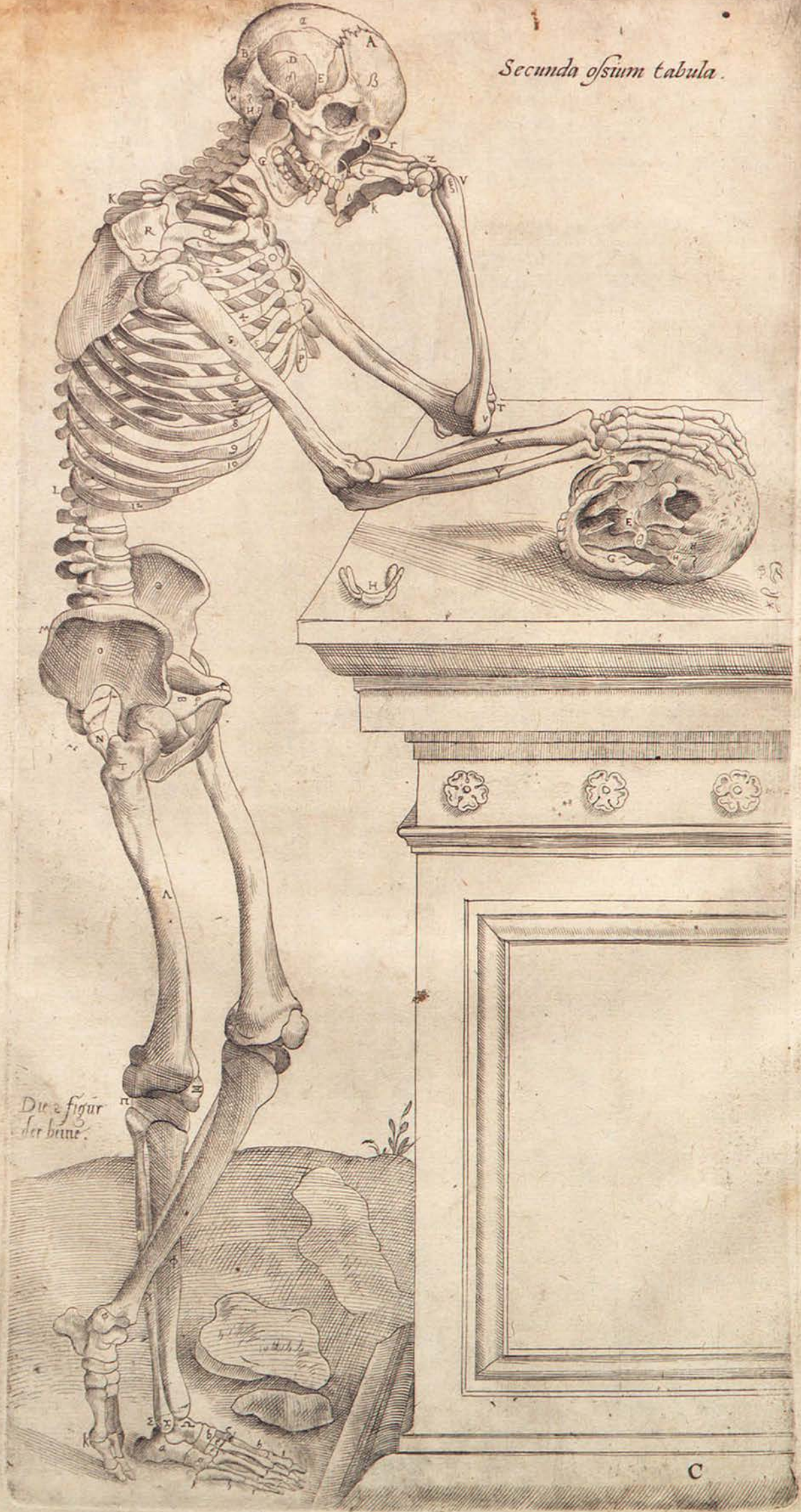
CHARA.

Prima ossium tabula.



Die Figur der
heute

B



Die 2 figur
der bunn.

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

I N D E X.



TRIBVS præcedentibus figuris iisdem ferè inscribuntur characteres. quanquam si quis illarum aliqui tantummodo peculiaris fuerit, ex numero promptè obseruabitur, quem singulis characteribus modo in Indice subijciam, 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 commissa 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 caluarie 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 osse processus styli acusue imaginem referens, styliformis, calcar capitis, os calaminum, sagittale, clauale, acuale.
 K 1,2,3 Temporibus ossis processus, vberis papillam referens mamillaris dicitur.
 L 2,3 Os cuneo comparatum. Cuneiforme palati os, basillare, quanuis sic etiam appellent occipitis os, paxillum, os colatorij, os cribratum, cauilla: quanquam & ita talum quoque vocent.
 M 2 Sedes caluarie, quam lapidosam dicimus.
 N 2 Cuneiformis ossis processus, vesperilionum alia 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, anser ossium temporum, arcualia ossa.

Superioris maxillæ duodecim ossibus nullum inscriptum characterem, quod priuatim destituuntur 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, incisorijs 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 sapientie vocantur.

H 2 Os v referens. os v aut Λ imaginem exprimens. Linguae 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 studio obseruandum venit.

I, K, L, M, & N His characteribus, in tribus figuris ferè conspicuis dorsum notatur, quod spina, tergum, hominis carina, multis extruitur vertebris. 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 dorsum

- simpliciter interscapilij. Ab L ad M vertebrae lumborum vel renum. Ab M ad N os sacrum proponitur. latum, lumbare, ossa clunium, clunium, vetula, osaminum, osanum, quae nomina coccygi ossi ab alijs ascribuntur. N inscribitur coccyx os caudae os, dein reliqua, quae 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 furculae inferioris.
- I_{1,2,3} &c. vsque ad 12. In tribus figuris duodecim thoracis costae tam verae ac legitima, quam nothae spuriae ue indicantur.
- Q_{1,2,3} Clauiculae clauae, iugula, sunt qui & has humeros appellarunt Furculae aut priuatim furculae 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. Caeterum λ in tribus figuris, superior scapulae insignitur processus, quem summum humerum ferè vocamus. Rostrium procinum caput a scapulae. Processus autem scapulae interior inferior ue, in prima figura μ indicatus, dicitur. Anchoraeformis, C litteram referens processus. Oculos scapulae, quo etiam nomine scapulae spina nuncupatur.
- S_{1,2,3} Humerus, seu brachij os, Brachium, sunt quibus vna vocetur. Paruum brachium, adiutorium brachij, canna brachij.
- T, V_{1,2,3} Tota haec sedes, cubitus nuncupatur. & vna, quae 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, vna nobis dictum, eisdemque cum toto cubito vocibus donatum. Focile maius brachij, canna, ac arundo maior & inferior brachij.
Huis processum v in secunda insignitum. Latino- rum quidam Gibberum appellant. Additamen- tum necatum. Processus autem ξ 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.
- Δ, Δ_{1,2,3} Digiti.
- _{1,2,3} Ossa sacri ossis lateribus commissa, quorum v-
- trinque vnum est, in teres veluti sedes (& si conti- num sit) à dissectionis professoribus distin- ctum, ac prima quidem o insignitur, ilium os nuncupata os anchae, interdum lambare. Secun- da sedes mediaeque, ac z insignita, coxendicis os nuncupatur. coxae os, quibus nominibus plerif- que totum os etiam vocatur, pixis os, femoris os, sed valde perperam. Tertia sedes, anterior- que, ac p 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 cartila- go hic insignitur, eorum ossium vnionem inter- ueniens.
- Δ_{1,2,3} Femur, seu femoris os, femem. Os coxae, coxa, a- gis, anchae os.
- r_{1,2,3} Exterior femoris processus, qui rotator, & natis ferè nuncupatur, Malum granatum testiculo- rum, tharuca, trachametra maior. Minor verò interiorque processus, v insignitur.
- ε_{1,2,3} Patella. Mola, scutiforme os, genu rotula. Ocu- lus genu, polus.
- π, π_{1,2,3} Haec pars vniuersa Celso Crus nuncupatur.
- Φ_{1,2,3} Nominatur tamen secus pars haec π & ε interse- pta, tibia. huius quoque sedis grandius exteriuf- que os tibiae, os ferè nuncupamus. Focile maius, & arundo, & canna maior, seu domestica cruris.
- Ψ_{1,2,3} Caeterum exteriufque os insignitum, fi- bula nobis appellatur. Sura. Focile minus, can- na, & arundo minor cruris.
- φ, χ_{1,2,3} Malleoli, latinorum autem nonnullis malè ta- li appellantur. Clauiculae, cauilla. Ac φ quidem interio rem indicat malleolum, χ autem exte- riorem.
- Ω_{1,2,3} Talus, astragalus, Latinis Interpretibus quibus- dam parum rectè malleolum appellatur, forassis huc quorundam non Anatomicorum sententia ductis, qui τησοφυαλι malleolum, neutro autem τδσφρυα talos potius significare contendunt. Bali- sta os cauilla.
- a_{2,3} Calx. Calcemens. Calcis os. calcer pedis, calea- nius.
- b_{1,2} Os cymbam scapham ue referens. Nauiculare, nauiforme.
- c, c_{1,2,3} Haec pedis pars quatuor efformata ossibus, no- bis tarsus, vt & Graecis, ferè nuncupatur. Raseta pedis, & ossa rasetae pedis. Tria autem interiora d, e, f d, e, f insignita, priuatim Chalcoides quibusdam appellantur. extimum verò ac g notatum, voca- g mus os cubum tesseram ue 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.



RAESEN Tabula 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 eomaculata 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 optulari visum est) perturbant. Quanquam his sanè non sat sit, musculos in superficie repositos ad amissim 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, quòd illi tenues exacte & membranei sint, neque etiam obiter adempta cute secus, quam in praesentia modo occurrant.

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

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

C Musculus à pectoris osse prognatus, ac in os laterae 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, neruos continet sexti paris neruorum cerebri, interioribus venis iugularibus, & arterijs soporalibus concomitatos.

F Musculus à pectoris osse & clauicula, in mamillarem occipitij ossis processum, carnea insertione 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 extra 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 carne 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 musculis pectori brachium adducens ad ossis latus, primum carneus esse incipit, & quamuis dexter sinistrum neruoso, & 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 Haec 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 neruosis 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 cubitum flectentium musculus.

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

PRIMAE MUSCULORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

- S, S Musculus posterior cubitum flectentium, quem duobus insigniui characteribus, ne sedes illis characteribus notatas, diuersos esse musculos quis arbitraretur.
- T Musculus ab inferiori scapulae costa enatus, cubiti que extensioni subseruiens.
- V Superior musculus eorum qui radium in pronum agunt. Caeterum quum praesentis figurae cubitorum & manuum extremarum non eadem sit facies, haud inopportune 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 characterem insignitur, flexionis secundi quatuor digitorum articuli auctor 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 osse 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 exporrecti.
- 3, 4, 5, 6 In sinistra manu notatur transversam ligamentum, in cubiti externa sede conspicuum. verum numeri characteres seorsim indicant, quot in hac manus superficie sinus anuli que dissectantibus 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 adducentis.
- 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 digitorum à caeteris 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 inuolvens, quae hac in viris prorepunt. Mulieribus enim haec vasa cum reliquis generationi famulantibus organibus 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 resectis hic magnus exurgeret sinus, cuiusmodi in inguinum abscessibus fieri cernimus.
- m Musculus à pubis osse in femur procedens, in octava figura Σ notatus.
- n Haec prorepunt duo musculi, quorum alter femoris motorum sextus habebitur, atque in octava tabula Θ notabitur: alter verò septimus, in eadem tabula Λ indicandus.
- o Ab ilium osse 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 characterem 3, in illa verò Φ notatus.
- r Praesens musculus etsi cum alijs inibi ad superficiem repositis nuper dicto membraneo tendine sexti tibiae mouentium musculi obducatur, at tamen sese ostendit, quemadmodum neque in musculo sis integra adhuc cute conspectum fugit. Notat autem r priuatim septimum tibiae mouentium musculum.
- f 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 que ducum octauus.
- u Sedes haec u notata, ad sinistrum 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 que ossi pollicem sustinenti insertus.
- z Musculus quatuor pedis digitos extendens, qui sub musculo z insignito, maxima sui portione occultatur.
- β Quatuor digitos extendentis musculi portio, quae pedi in anteriora attollendo suppetias ferens, pedem mouentium nonus censetur.
- γ Pollicem extendens tendo. Carnosa enim musculi pars in alto alijs subiicitur musculis.
- δ Transuersum ligamen in anteriori tibiae sede locatum, & quatuor vltimò notatis musculis viam porrigens.
- ϵ Exterior malleolus, seu fibulae excarnis pars.
- ζ Musculus fibulae exporrectus, qui sub pedis inferiora reflexus in pedis os pollicem sustinens insertionem molitur, ac pedem mouentium septimus numerabitur.
- η Musculus ab extremo femoris capite pronatus, & pedem mouentium secundus.
- θ Hunc characterem & aliquot subsequentes in dextro cruri reposui, quòd illis indicandi musculi in eo sint conspectores. Verum θ notatur musculus

SECUNDAE MUSCULORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

- eulus ab interno femoris capite pronatus, pedemque mouentium primus.
- ¹ Tendo totius corporis gracillimus, ab illo enatus musculo, qui ab externo femoris capite principium ducēs, pedem mouentium tertius habetur.
- ^x Maximus surae muscul. à commissura fibulae ad tibiā enatus, pedisque motorum facile robustissime, & quartus.
- ^λ Musculus quatuor pedis digitorum tertium os flectens.
- ^μ Portiuncula quoque hic visitur, pedem mouentium quinti verum hæc, vt & musculi paulo antea in dextro potissimum crure commemorati, dilucidius multo in dextra sequentis tabulae tibia conspiciuntur.
- ^ν Transuersum ligamentum à tibia in calcem pertinens.
- ^ξ Musculus pollicem in internum latus agens.
- ^ω In sinistro pede musculus notatur, pollicem alius digitis adducens, seu illum in latus externum mouens. Apparent ad hæc, sub tendinibus musculi quatuor digitos extendentis, ac ^z notati, tendines indicem medium & anularem in externum latus abducentes.

SECUNDAE MUSCULORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.



SECUNDA tabula prima, quod ad sectionem spectat, omnino correspondet, & in latus versa eisdem cum illa monstrat musculos, vnà cum ossium sedibus in superficie prominentibus, ac vt sic dicam, excarnibus. Quum itaque hæc spectatu sit dignissima, pari cum præcedente modo singulos musculos vno caractere annotabo. Facies itaque propemodum vniuersa, & caput quoque, quum paulo minus toto osseum sit, literis nisi paucissimis in hunc modum insignientur.

- ^A Temporalis musculus. Quicquid supra semicirculum hunc quo temporalis musculi primus exortus circumscribitur, consistit, prorsus excarne est: nisi hic fortassis accuratè nimium singula animaduertens, frontis os secundum naturam non excarne esse, verum tenui musculosa compage obduci, additum velis, quam simul cum frontis cute totaque adeò carnosā membrana ressecimus.
- ^B Osiugale. Foramen illud ad ossis huius terminum sese offerens, auditorius est meatus.
- ^C Musculus à mandendo *μωσόντηρ*, & mansorius nuncupatus.
- ^D Musculus buccarum motibus subseruiens, ac ex vna maxilla in alteram pronatus.
- ^E Musculus sinister ab inferiori maxilla in os vimaginem referens productus.
- ^F Musculus à pectoris osse in os vreferens insertus.
- ^G Musculus sinister, à superiori pectoris ossis sede principium ducens, & in humiliorem cartilaginei scuti imaginem representantis regionem in-

- sertus. Is enim quum sub musculo F insignito latet, non prorsus in latere conspectum fugit.
- ^{H, H} Musculus à superiori scapulae costa ad os vimagini simile properans, qui ablato adipe & iugulari externa hinc diligenter exacta, iuxta humilius H est conspicuus. Deinde superius H indicat etiam glandulas ad auris radicem repositas.
- ^I A pectoris osse & clauicula principium sumens musculus, & in mammillarem 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 offert, verum in nona musculorum tabula vtriusque lateris musculus literis ^r & ^Δ est spectatissimus.
- ^M Musculus brachium attollens. præsens musculus longè accuratius in quarta figura ^z, & in decima Δ indicabitur. quod ideo additum volui, ne quis hunc musculum multis donatum impressionibus, plures esse ex vera hac integraque delineatione sibi persuaadat. Quamuis interim hæc impressiones (si quis alius modò musculus) peritos sculptores pictoresque ludant. quos non hic solum, sed & in toto externo brachij latere velim esse attentissimos, quòd male musculum quem iam notabimus, veluti in cubiti exteriora protrahant.
- ^N Quanquam ex subsequentiis caracteribus nō nullos in vtroque brachio repositos cernis, tantisper tamen sinistro duntaxat animum adhibebis, donec & dextri meminero. N itaque notatur posterior cubitum flectentium, qui in viuus altius supra brachium attollentis musculi insertionem enasci visitur, quàm reuera principium ducit. licet hic non nimis inferius incipiat, sed quod pictoribus animaduertendum est fortassis etiam elatius quàm deceat.
- ^O Musculus cubitum extendens, qui ab humeri capitis ceruice principium adipiscitur.
- ^P Musculus cubitum quoque extendens, cuius origo ab inferiori scapulae costa pendet.
- ^Q Hac sede duo dicti nuper musculi cubitum extendentes in vnum coeunt, non amplius duplicis musculi imaginem representantes. Quòd autem hic insignius quàm reliquo progressu extuberant, præter ipsorum partem summè carnosam tertius cubitum extendentium in causa est, qui hic sub illis occultatus ab humero seu brachij osse pronascitur atque in duodecima figura X, in decimateria autem d indicabitur.
- ^R Hac parte cubiti extentionis autores in posteriorem vlnæ processum, & articuli ligamenta implantantur, nerueam suæ insertionis partem in triangularem hanc sedem porrigentes, quæ excarnis 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 præcipuè extendens.

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**
in signitus 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 euertentis.
Verùm modò tempestiuum est & dextro bra-
chio animam 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 pronum 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 **θ** ostendent. At quum
externum secundum 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 ossè sursum obliquè in priora ad in-
nsertionem 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.
- Δ** Ne paruum **o** in vmbra ad pectoris sedes plus sa-
tis lateret, **Δ** inibi positum 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-
fertatur.
- p, p** Exortus abdominis musculi obliquè descenden-
tis, qui mutuò cādiēti iā musculi & aliquot **o** in-
signiti insertionibus ingrediuntur. Quod autem
in vniverſa 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 tibiam 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 tibiam mouentium sextus habetur. Hu-
ius tendo quum non insignem exigat spissitudi-
nem, aliorum musculorum inspexione minus
adhuc ipsa cute occupat: vnde etiam hic occurrit
musculus, mox **t** notandus.
- f** Portio musculi tibiam mouentium noni, quem
in quarta tabula **φ** exprimam.
- t** Musculus tibiam mouentium septimus, mem-
braneo tendine sexti tibiam 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 uel processus femoris.
- y** Conspicua secundi femur mouentis musculi pars.
Reliqua autem primo femur mouenti musculo u
superius indicato, & illo quem latum producere
diximus tendinem, quemque hic **r** notauimus occul-
tatur.
- α** Quartus tibiam mouentium musculus, qui hic ex-
terno ipsius latere est spectatissimus, ac nullibi in
dextro crure apparet.
- β** In vtroque femore tertius notatur tibiam mo-
uens musculus.
- γ** In dextro tantum femore indicatur secundus ti-
biam 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 tibiam 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, tibiam mouentium o-
ctauus censetur.
- κ, θ** Excarnis tibie pars, verum interior malleolus
priuatim **κ** notatur.
- λ** In vtroque crure suram constituens musculus, qui
mouen-

25
SECUNDÆ MUSCULORVM CHARACTERVM

tabula index.

- moventium primus numerabitur.
 B Musculus in utroque notatur crure, pedem moventium secundus.
 V Gracilissimus totius corporis tendo, à musculo enatus qui pedem moventium tertius habetur.
 E Maximus suram constituentium musculus, ac pedem moventium quartus. Quamuis o & i, & eiusmodi aliquando characteres non inuenis, ob hoc quiquam non notatum fuisse minime arbitrandum est, quum illi characteres (quantum ad sculpturam spectat) nostro o & i non absimiles sint.
 W Musculus tertios quatuor digitorum flectens articulos.
 P Portiuncula eius musculi, qui pedem moventium quintus erit.
 T Transuersum ligamen ab interno malleolo in calcem pronatum.
 R Musculus pollicem in internum latus ab alijs abducens digitis, qui sanè hic est manifestissimus.
 V Ligamentum musculo secunda quatuor digitorum internodia flectenti obnatum, & latitendinis vicem in planta gerens.
 P In utroque crure musculus notatur in anteriori tibiae sede locatus ac pedem moventium sextus.
 X Musculus fibulae exporrectus, qui pedis motorum septimus numeratur.
 J Musculus nuper dicto substratus, pedemque moventium octauus. huius tendo, vt & septimi, sub Z est conspicuus.
 W 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, qui que aptius in quarta musculorum tabula & indicabitur.
 O Tendo musculi pedis pollicem extendentis.
 A, Δ Transuersum ligamentum tibiae ossi & fibulae commune, in sinistro crure Δ indicatur, in dextro autem A.
 Z Exterior malleolus, seu fibulae ossis excarnis sedes.
 Σ Transuersum ligamentum à fibula in calcem pertinens.
 Π Musculus abductionis parui digiti à reliquis autor.

g. TERTIAE MUSCULORVM TABULAE
 characterum index.



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

que magis ad musculorum disciplinam, quam priores duæ, sit comparata.

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

quam rarò, 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 profus excarnia sunt.
 H Musculus à malis pronatus, & superiori labro proprius.
 I Masseteris musculi principium, lato quem iam describam, musculo non obiectum.
 R Musculus carnosa constans membrana, & præcipuus buccarum labiorumque & anterioris collicutis motuum dux, qui hic corpori in utroque latere hæret, reliqua carnosae 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 clauiculae 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 clauiculae & summi humeri sede incipiens, cuius fibræ obliquè 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 vtrunque 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 prorepat.
 Q Musculus brachium pectori adducens, qui in sequenti tabula simul hic venit inspiciendus, ibidem namque ab initijs liberatus, A perinde notatur, iisdem ferè characteribus inibi atque hic ita circumscribitur. K ad L vsq; principij ipsius pars, à clauicula principium ducens. K verò ad R principij pars est, ex media latitudine ossis pectoris R pronata. Quinetiam R notat musculi membranæ partem, quæ ad mucronatæ cartilaginis latus, obliquè descendētis musculi abdominis nervosa tenuitati exporrigitur. S autè significat carneam musculi partem, à sexta & septimæ costarū cartilaginibus, propter obliquè 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.

TERTIAE MUSCULORVM TABVLAE CHA-
cterum index.

- inferitur. Porro si latera ipsius, & fibrarum insertionem inrueri 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 pertinens, 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 obliquè 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 membranae pars à carnea promptissimè 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 lucidissimè 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 radij appendici implantatus.
- e Superior radium in pronum mouentium musculus.
- f, g, h A Musculus brachiale flectentium alter, postbrachiali ante indicem insertus. Ac f 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 remotissimè abducens.
- q Insignior duorum primum pollicis os flectentium.
- r Musculus minimum digitum maxime à reliquis amouens, ac in sequenti tabula insignitus.
- Σ 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.
- ϕ Sextus tibiae mouentium musculus, cuius principium notat, x, y verò sedem, vbi carnosus esse desinit, membranaeque modo toti femoris amplitudini obducitur. Haud licuit aliter ipsius tendinem membranamue exprimere, quam hic modo in vtroque femore obseruatur, in quo tenuissimam ipsius partem, interiori femoris sedi obductam, veluti laceram membranam dissecuimus, vt sectio aliquantisper membranae naturam commonstraret. Quicquid enim ad externum inaequalis illius lineae sectionisue 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. Quanquam ϕ 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 vna cum sinu, ex quo vasa eius potentia rescui.
- δ Musculus femoris motorum octauus.
- ε Musculus tibiae motus opificum secundus, cuius tendinem character 2 commonstrat.
- 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, quanquam ζ 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.
- ρ 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

tabulæ index.



RAESENS tabula quam plurimos præcedentis tabulæ 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 præstabit, dum ossa anteriori facie nuda conspiciantur.

- r** Musculus temporalis, cuius principium semicirculo non ab simile, A, B & C circumscribitur.
- D** Ossis iugalis externa sedes, quæ excarnis est.
- A** Masseter. E huius musculi principium à mala exitum. **F** principij ipsius portio auri proxima. Cæterum ab **E** ad **F** totus ipsius principij ductus secundum iugalis ossis longitudinem metitur.
- G** Ginfima musculi insertionis sedes notatur. Porro si triangulo hunc assimilare lubet, **E**, **F** & **G** tres angulos tibi proponere finges.
- H** Neruulus minoris radices tertij paris neruorū cerebri, hæc frontis musculosam compaginē petēs.
- I** Neruulus dictæ modò radices ad superius labrum, & externam alæ nasi sedem propagatus.
- K** Cartilago in quam sinistrum nasi os desinit.
- L** Ala nasi sinistra dictæ modò cartilaginis extremo alligata incumbensque. Inter **K** & **L** narium cute iam ablata cum quibusdam membranis ligamentis, in conspectum venit interior alæ nasi musculus nimisquam tenuis.
- M** Musculus à superiori maxilla in inferiorem insertus, ac buccas mouentium vnus.
- N** Musculus sinister inferiori labro peculiaris, cuius sanè corpus minori negotio, quam multiplex ipsius fibrarum interfectio delineari potest, quod etiam in musculo **M** notato vsu venit. Auris autem foramen citra **O** appositionem sese ostendit, vti etiam auris radici subditæ glandulæ 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 à 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 hinc se spectandum præbet.
- S, T** Dexter & sinister ossis v imaginem exprimentis musculi, à pectoris ossis summo pronati.
- V, V** Musculus gracilis & longus, qui à 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, à clauiculæ sede pectoris ossi proxima.
- Z** Cæterum **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 hinc magnam obscuritatem pariter: vasa caput aduentia, & nerui in brachium excurrentes.
- d** Musculus à 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 præcipue insignitam. Proximè autem sequens tabula anteriorem hanc partem ab exortu liberam reflexamque, ac **γ** notatam commonstrat.
- e, f, g** Porro in præsentis figura **e**, **f**, & **g** conspicuam hinc musculi brachium attollentis partem, triangulorum describunt.
- h** Musculi brachium pectori adducentis insertio, **Q, T** quam in dextro brachio **Q** & **T** notavi, & ipsi musculo **A** quoque imposui, quo hi characteres ad præcedentis tabulæ notas referantur, ad quam **K, L, R** quoque **K**, **L**, & **R** spectant.
- i** Pectoris os liberum ab initijs musculorum brachia pectori adducentium.
- 2, 3, 4** Secunda, tertia & quarta thoracis costæ, ad quas reliquæ seriatim subsequuntur, atque in harum interuallis exteriores musculi intercostales sunt obuij. Lineæ autem in costis ductæ, atque ad characterem sinistram consistentes, ossa costarum ab earundem cartilaginibus determinant, sunt enim illæ notæ cartilaginibus inscriptæ.
- k** Musculus scapulam mouentium primus.
- l** Musculus thoracem mouentium secundus.
- m** In dextra axilla **m** latitat, musculum notans, quod brachium deorsum trahitur.
- n** Dexter lateris rectus abdominis musculus, hinc altius quam obliquè ascendens musculi neruosa tenuitas conscendens.
- o** Abdominis musculus obliquè descendens, quem hinc in posteriora ab abdomine reflexum finxi mus.
- n** Abdominis musculus obliquè ascendens, ac totam, vti conspicis, 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 obliquorum abdominis musculorum descendentium, quæ ad albam in abdomine apparentem lineam est relicta. Cæterum q priuatim significat penis constructionem, qui ad pubis os, quæ primùm flaccidus, deorsum denuo propendet, dissectus est. Duo itaque velut insigniores circuli, duo ipsius sunt corpora, circulus autem sub illis consistens, meatus est vrinæ semini que communis.
- r** Vasa seminaria, quæ hinc priuatim enarrare non proposui, quemadmodum etiam neque testis musculum, cui vt à vasis distingueretur, f asserpsi.
- t** Musculus cubitum flectentium anterior, cuius interioris principij carnosæ parti nullum adhibui characterem, quum is hinc, 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.
- 7,x Posterior cubitum flectentium musculus.
- y Musculus superior radium in pronum ducentium.
- z Radium in supinum agentium longior.
- β Musculus quatuor digitorum secundos flectens articulos.
- Σ Musculus vlnæ exporrectus, & brachiale flectens. γ ipsius caput. δ ipsius insertio.
- e Musculus alter brachiale flectens, hîcque deorsum dependens.
- ζ Musculus primum parui digiti internodium versus exteriora flectens.
- η Hîc musculus propendet, paruum digitum à reliquis in externum latus abducens.
- θ Transuersum ligamen in interna brachialis sede obuium, tendinibusque hâc repentibus obductum.
- ι Musculus maior, primum pollicis os flectentium.
- κ Propendet hîc musculus, cuius beneficio pollicem ab indice maximè remouemus.
- λ Latus summe manus tendo vnà cum ipsius tendine, à summis quatuor digitorum aciebus in dextra manu dependens. Præterea hîc in vtriusque manus vola tendines occurrunt mucosis membranis 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 tibiâ mouentes rescuimus.
- & Characterè & sedes insignitur maioris exteriorisque femoris processus.
- φ Nonus tibiâ mouentium musculus, cuius initium supra coxendicis articulum incipiens o notatur, π verò tendinis ipsius principium, ρ sedes indicatur, qua præsentis musculi tendo subditis connascitur tendinibus.
- σ 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 tibiâ mouentium.
- ↓ Octauus tibiâ mouentium.
- ε Septimus tibiâ mouentium musculus, in dextro femore insignitus, quòd ibidem is sit conspicior.
- 2,3 Primus tibiâ mouentium musculus. 3 Sextus tibiâ mouentium, 4 Sextus pedem mouentium musculus, vna vt duo præcedentes, ab insertione pendens. Cæterum in sinistro crure etiam obseruatur primi tibiâ mouentium, & huius sexti pedem mouentium insertions portio, huius quidem insertioni caractere 6, illius verò 5, 6 insignito.
- 7 Septimus pedem mouentium musculus.
- 8,9 Excarnis tibiâ ossis pars, à cuius externo latere sextus pedem mouentium musculus ablatu est. Verum 9 priuatim interiorem notat malleolum.
- 8,10 Musculus quatuor pedis extendens digitos. 10 ipsius exortus insignitur. 11 verò ipsius sedes qua portionem suam emittit, quam noni pedem mo-

uentis musculi loco numerabimus, & hîc notauius.

- 12 Musculi υ insigniti sedes, quatuor tendines, quibus quatuor digiti extenduntur, pullulans. Ω vt & iam paulò antè scripsi, musculus notatur inter pedis motores nonus, qui bicorni tendine insertio-
- 13 nem 13 notatam tentat.
- 14 Musculus pollicem extendens.
- 15 Musculus pedem mouentium octauus.
- 16 Musculus pedem mouentium secundus. Reliquos autem in posteriori tibiâ sede non notabimus, quòd eadem hîc cum tribus tabulis præcedentibus sit ratio.

CHARACTERVM QVINTAE MVSCVLORVM
tabulæ index.



ORAMEN quo neruus tertij paris neruorum cerebri, frontis musculus petit.

Temporalis musculus. Hîc magna ossis iugalis portio excisa est, vt temporalis cum masseterè, quem D insigniuimus, coitus in cõspectum veniret.

- E Foramen quo furculus tertij paris neruorum cerebri, ad superius labrum, & alas nasi deducitur.
- F Amplus musculus à superiori maxilla in inferiorem productus, ac buccarum motibus seruiens.
- G Nerui vtrinque ad hunc characterem occurrentes, labro inferiori exporriguntur. Cæterum superior characteris sedes, fungosam labrorum substantiam insinuat ad vtrunque labrum conspicuam.
- H, I Musculus inferiorem maxillam deorsum trahens. Singuli characteres singulos eius musculi ventres notant, in quorum medio excarnis musculi 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 hyoide pronati.
- N Laryngis cartilago scutum referens, & iam narandis musculis adhuc obtecta.
- O Dexter duorum musculorum ab osse υ referente, in cartilaginem scuto similem insertorum.
- P Dexter musculorum, qui à pectoris osse scutum imitanti laryngis cartilagini inseruntur. Ad huius musculi exterius latus, congeries visitur soporariæ arteriæ, interioris venæ iugularis, & sexti cerebri neruorum paris.
- Q Asperæ arteriæ anterior sedes.
- R, S Musculus ossi v imaginem exprimentis proprius, & à scapulæ superiori costa enatus. Singuli characteres singulos ipsius indicant ventres. Pars autem in horum medio consistens, eius musculi pars est, tendinis substantiæ non absimilis.
- T Portio musculorum secundi paris caput mouentium.
- V Tertius scapulam mouentium musculus.

Dextri

CHARACTERVM QVINTAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

- Y** Dextri lateris claviculam hîc à pectoris osse auulsumus, adhuc summo humero connexam, & sibi adhuc musculum seruantem, qui thoracis
- Z** motorum primus numerabitur, hicque Z insignitur.
- a** Summus humerus, seu scapulæ elatior processus.
- b** Interior demissiorue scapulæ processus.
- c** Ligamentum huius articuli peculiarium quartum ab interiori scapulæ processu summum humerum 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 scapulæ acetabuli sede, ad externum quoque humeri caput procedens, atque huius articuli ligamentorum secundum.
- f** Hac sede duo ligamenta, d & e insignita, suis lateribus vniuntur, & velut transuersum efformant ligamentum, transmittens caput externum musculi cubitum flectentium anterioris, ac mox ζ notandi.
- g** Pectoris os, cui septem superiorum costarum cartilagine vtrinque connectuntur.
- h** Prima thoracis costa. Reliquæ dein etiam vnâ cum interuallis citra characterum opem sunt conspicuæ.
- r** Musculus scapulam mouentium primus. i & k
- i, k, l** huius musculi principium notant, quandam manus speciem perinde, ac musculus ipsi succumbens, & m insignitus repræsentans. l tendinem præsentis musculi indicat. Porro i, k & l simul huius musculi trianguli speciem quodammodo ostendunt.
- m** Musculus qui à scapulæ basi pronatus, octo superioribus thoracis costis inseritur.
- n** Dexter rectorum abdominis musculorum. n carneum recti abdominis musculi principium triangulo non absimile. o principium eiusdem musculi nerueum, penè vniuersum efformans musculum. Toto interuallo à p ad q pertinente, recti musculi internis suis lateribus se inuicem contingunt. Tota autem sede supra q, aut supra vmbilicum consistente, tanto magis musculi mutuo se iunguntur, quanto altius conscendunt. Cæterùm q notabit etiam obliquorum abdominis musculorum neruosa tenuitatis, ad transuersum abdominis musculum hac in parte connexum.
- r** Hæc linea carneam recti musculi partem finit, quæ vltima ipsius insertionis in homine est portio, vt in 4 tab. ad characterem n est cernere.
- f** Intercapedine igitur ab r ad f, hîc notatur recti simiæ abdominis musculi tendo seu membrana, t excarnisue musculi pars. t autem indicat carneam musculi sedem primæ costæ & secundæ thoracis insertam.
- u, u, u** Inscriptiones, seu neruea delineamenta, transuersim recto musculo impressa, quibus obliquè ascendentis musculi neruosa exilitas pertinacissime conascitur.
- x** Linea hæc portiunculam notat obliquè ascendentis musculi, qua is transuerso abdominis musculo inibi adeo validè committitur, vt inter dis-
- secundum nisi relicto eiusmodi signo, à transuerso liberari nequeat.
- y** Transuersus abdominis musculus.
- z** Obliquè ascendens abdominis musculus ab abdomine reflexus.
- β** Vasorum seminalium portio. Cæterùm tres illi quodam modo circuli ad rectorum musculorum radicem seu iuxta n, & o ac p conspicui idem notant, quod in mox præcedente tabula, abfecti nimirum penis constructionem ac naturam.
- γ** Reuerfa est musculi brachium attollentis anterior 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 principium ab inferiori scapulæ costa pronascitur.
- θ, θ** Posterior musculus cubitum flectentium.
- ι** Superior musculus eorum, qui radium in pronum agunt.
- κ** Radium mouentium longissimus, cuius auxilio radius in supinum ducitur.
- λ** Quatuor digitorum secundum os flectens musculus. λ ipsius principium sub musculo radio peculiari, & ι notato, reconditum. μ musculi huius in quatuor carneas partes distributio, quæ postmodum in singulos tendines degenerant.
- ν, ξ** Transuersum interioris brachialis sedis ligamentum, longa sectione diuisum, & vtrinque in latus reflexum. Verùm præterea ν musculum priorem primæ pollicis os flectentium commonstrat, ξ autem musculum, 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** Non nihil hîc sese offert musculus, quatuor digitorum tertium flectens os.
- ϕ** Portio musculi tertium pollicis internodium flectentis, qui in sinistro cubito est conspectior.
- *** Musculus vlnæ exporrectus, quo brachiale flectitur.
- 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 amplum principium à radice magni femoris processus enatum. 3 hîc in tendinem latum definit cum octauo & noni musculorum tibiam mouentium tendinibus commixtum vnitumque. 4 hæc linea illum in anteriori femoris sede terminat, vbi octauus musculus ipsi primum subijci incipit.

CHARACTERVM SEXTAE MVSCVLORVM
tabulæ index.

- z Octauus tibiae mouentium musculus.
 II Octauum quoque tibiae mouentium musculū indicat, sed priuatim sinum ostendit, cui nonus tibiae mouentium musculus insidebat, qui hīc propendens & insignitur. Maximam itaque sinus sedem octauus musculus constituit, verū septimus eius 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 Hīc propendet musculus tibiae mouentium sedem.
 z In hac tibia, tibiae os anteriori sede prorsus excarnescitur. Superest enim hīc 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.
 ↓ 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.
 A Hīc prosternitur musculus quatuor extendens digitos, vnā 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. Atq; hac etiam occasione excarnescit tibiae ossis & fibulae sedes, innotaras conspicis, quod scilicet ex prioribus tabulis iam priam has didiceris.

K. SEXTAE MVSCVLORVM TABVLAE
characterum index.



- A 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 eminentissima laryngis sedi apposta.
 G Lingua. Verū superior characteris pars, laryngis operculo est contermina.
 H Hac sede plures capitis & cervicis motibus famulantes musculi confunduntur.
 I Musculus inferiorem maxillam deorsum trahēs, hic ab exortu pendet.
 K Tertius musculus scapulam mouentium.
 L Glandula sinistro laryngis radicis lateri adnata.
 M Aspera arteria.

K

N Hac 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 ostēdit tabula, non abs re fore duxi ex cane hunc Galeni musculum exprimere, qui à transversis vertebrarum cervicis processibus originem O notatā ducens, ad quartam vsque costam carnosus fertur,

P vbi P notatus, in membraneum cessat tendinem,

Q 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. Quo

S 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 ferūtur. X verò denotabit exterius intercostalium musculum, inter secundae & tertiae costarum cartilagine conspicuum, cuius fibrae sursum in anteriora prorepunt.

X sum in priora ferūtur. X verò denotabit exterius intercostalium musculum, inter secundae & tertiae costarum cartilagine 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 hīc circumscribūt. Ceterum b sedem notat, qua oblique ascendens musculi tendo, abdominis transuerso pertinacissimè

c adnascitur, priusquam rectum conscendat. caurē indicat asperitatem, quam musculorum oblique ductorum cum transversis musculis cōnexus 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, conterminasq; sedes excurrentes.

f Hīc sinistri lateris rectus abdominis musculus, à pubis osse dependet.

g Spina ossis ilium, carnosus partibus duorum obliquorum 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

m, n 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 hęc duntaxat tabula eas demonstrat partes, imò priores ad vnū omnes. Ceterum

terium

CHARACTERVM SEXTAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

- P, q** tēram p duorum capitum coitum indicat, q verò tendinis, quem musculus hīc educit, principium.
- r** Musculus posterior cubitum flectentium.
- r, f** Musculus cubiti extensionis autor, cuius principium ab humiliori scapulæ costa enascitur.
- λ** 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 vsque digitorum internodium tendines huius musculi porrigantur, & incumbentis 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, β** 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, primū pollicis os nudū ex carneque apparet.
- μ** Musculus primum parui digiti os versus exteriora flectens. Tuberculum verò ante huius musculi initium apparens, vlnæ 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.
- ω** Musculus femur mouentium sextus.
- φ** Musculus femur mouentium octauus.
- ς** Quintus femur mouentium musculus.
- π** Octauus tibiā mouentium musculus, vniuersum femoris os quodam modo amplectens. r insinuat amplum huius musculi principium, à radice magni femoris processus, & ipsius collo enatum. Deinde r priuatim indicat sinus illius portionē, quo nonus tibiā mouens musculus continetur, atque hīc sinus in dextro crure est conspicuus, quemadmodum & carnosæ musculi partis terminus, qui instar semiglobi extuberās hīc vnsignitur.
- ρ** Dependet hīc musculus tibiā mouentium septimus, cuius cavitās argumento est, qui octauum tibiā mouentium amplectetur musculū,

L

& qui horum tendines vnā coeant. Quod vt cōmodiūs expēderes, in dextro genu septimus musculus adeo ab octauo musculi tendine dissectus est, vt & mola pars ibidē in conspectum veniat *

- χ, ↓** Hæc sedes ad vndecimam musculorum tabulam potissimum refertur, quæ ostendit portionem quarti tibiā mouentis musculi ex femoris osse pronatam. atque hīc notat quarti musculi sedē ipsius insertioni proxima ↓ autem eam partem abscissam ostendit, cui coxendicis ossis appendix principium præbet in sinistra tibiā totum externum tibiā ossis latus conspicuum est. Id dico latus, quod ad externam sedem ex carnis etiam ante sectionem partis habetur, quam & dextra tibiā totam oculis subijcit. Cæterum ς priuatim notat ligamentum tibiæ, os & fibulam, quæ hæc inuicē
- ω** dehiscunt, intercedens. ω 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 de in interiūs, quæ 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 maleoli sedem reflexus.

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

7 Hīc procumbit musculus pollicem extendens.

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

9 Secundus musculus pedem mouentium.

In dextra tibiā posteriori sede nullas adhibui notas, quod musculos hac sede delineatos, omnes quæ hætenus præcesserunt, tabulæ ostenderint. Vnde si & hīc pariter notas requireres, 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



S EPTIMA musculorū tabula laxato fune, à quo inter pingendum 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 decursum 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

tabulae index.

- B Aliquot cervicis vertebrarum corpora.
 C, D Primum per dorsum mouentium.
 E Stomachi seu gulae pars sub aspera latitans arte-
 F ria, quam F notauimus. Caeterum vasa, quae vtrin-
 que ad huius latera habentur congeries est, quam
 foporaes efficiunt arteriae cum internis iugula-
 ribus venis, & sexto neruorum cerebri coniu-
 gio.
 G Musculus alter secundi paris dorsum mouen-
 tium.
 H Scapulam mouentium tertius.
 I Musculus brachium mouentium quintus.
 r Musculus brachium mouentium sextus, cuius in-
 K fertio K insignitur. reliquaq; ipsius forma ex sca-
 pulae imagine deprehenditur. quanquam si pre-
 sentis 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 a 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, qua inuicem
 dehiscunt intercedens. (lus.)
 X Radium in pronum mouentium inferior muscu-
 A dextro radio (qui cum vniuersa extrema manu
 Y, Y magis quam sinistra attollitur) depedit, longior
 radium in supinum ducentium.
 a Minor primum pollicis os flectentium.
 1, 2, 3 Tribus his characteribus musculi notantur secu-
 dum pollicis os flectentes.
 b Dependet musculus tertium pollicis internodiū
 flectens.
 c Musculus tertij quatuor digitorum ossis flexus au-
 tor, quem sedulo intuebere, quod illius tendini-
 bus musculi attendantur, quatuor digitos pollicis
 d adducentes, quorum is qui indicem mouet, d in-
 signitur, perinde ac reliqui tres ab insertione hæ-
 rēs. Quinetiam tendinum secundum quatuor di-
 gitorum os flectentis musculi portiones adhuc
 e seruantur. ac portioni quidem indicis propriae e
 inscripsi, tendini autem tertium indicis os flecten-
 f ti f. Caeterum in dextra manu dictorum musculo-
 g, h rum conspiciuntur insertiones. ac g in indice in-
 dicat musculi indicem pollicis adductis. h inser-
 tionem musculi secundum os flectentis. i inser-
 tionem eius, qui tertij ossis flectioni praeficitur.
 Præsentis tabulae thorax, quod ad intercostales
 spectat musculos, praecedentis tabulae thoraci re-
 spondet, vnde etiam alijs characteribus non ve-
 nit obliterandus.
 A Septum transversum, cuius membraneus circulus
 x, l, m in septo extra corpus expanso circumscribitur. k, l.
 n m, n quod verò exterius hos characteres ambit,
 atque foris (vt ita dicam) existit, fibrisque interstin-
 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 scif-
 sura qua septum vertebrarum incumbit corpori-
 bus, ac magnam arteriam, venumque coniugis
 expertem transmittit, aut illis cedit, quarum ori-
 ficia q in corpore huius tabulae positum indicat,
 quemadmodum & arteriae ramos in septum ex-
 currentes.

r Foramen stomacho viam praebens, qui etiam r in
 f corpore insignitur. f Foramen venae cauae caudi-
 ci paratum, qui in corpore f notatus conspici-
 tur.

r Musculus femur mouentium sextus.

u Musculus dorsum mouentium nonus.

x Femur mouentium septimus.

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

α Femur mouentium octauus.

β Quintus femur mouentium.

γ Tibium mouentium octauus.

δ Musculus pollicem à caeteris digitis amouens.

Dependet & hic quoque ab insertione musculo-
 sa moles, pollicem & tres ipsi proximos digitos
 in externum latus ducens. Quae verò in praesentis
 tabulae tibijs occurrunt, illis respondent, quae
 prioribus tabulis fuere obuia.

OCTAVAE MVSCVLORVM TABVLAE M.
 characterum index.



AEC tabularum anteri-
 orem corporis faciem ex-
 primentium postrema est,
 musculos adhuc in ante-
 riori hac sede obuios, ex-
 sectionisq; serie reliquos
 proponens. Vt verò in-
 teriores intercostalium
 ostenderet musculos, &
 eos q in interna thoracis
 sede pectoris ossis attenduntur lateribus, os illud
 vnà cum costarum cartilaginibus excutum, ad de-
 xtri costis latus euersum, atque sub dextrae manus
 indice propositum cernis.

A, B Musculi collum, superioremve dorsum partem fle-
 ctentes, dorsumque mouentium primum coniu-
 gium.

C Musculus à prima enatus costa, ac secundi dor-
 sum mouentium paris alter.

D, D Exteriores musculi intercostales, in ossium in-
 teruallis conspiciui.

E, E Interiores musculi intercostales, in ossium inter-
 uallis obuij.

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

G Vtrinque scapula modò sectionis serie, nuda ex-
 carnisque est, ac sua sede dimota.

H Musculus dependet, brachium antorsum cir-
 cumuertens, scapulaeque cauum occupans.

I Musculus superiori scapulae basis angulo inser-
 tus, ipsamque agentium tertius.

r Posterior cubitum flectentium, cuius principij e-
 L, M latior exteriorque pars L insignitur: dimissior:
 verò interiorque pars M. Insertio autem praesen-
 tis musculi N indicatur.

CHARACTERVM NONAE MVSCVLORVM

tabula index.

- O Radius.
 P Vlna.
 Q Tendinis musculi pars cubitum flectentium anterioris.
 R Musculus ab infertione 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 infertione propendent, secundū pollicis internodium flectentes.
 A In postbrachiali dilucidius exprimi nequierunt octo musculi, quatuor digitorum primos articulos flectentes. Ceterum dextra manus in latus plicata est, vt musculum Y insignitum offerret, qui primum indicis os introrsum flectit.
 Y Sextus femur mouentium musculus, cuius initium a, b, e vertebrarum procedens corporibus a insignitur. b verò ipsius sedes, vbi tendinem educere incipit.
 A Septimus femur mouentium musculus.
 E Musculus dorsum mouentium nouus.
 II Sacrum os, ex cuius anterioribus foraminibus nerui 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 tibiā mouentium musculi g insigniti, & octaui h indicati, & noni i notati à genu reflexi sunt, ac patellam ipsis innatam, ac k insignitam oculis subiiciunt.
 k, l In dextro autem crure octauus tibiā mouentium musculus, solus ab infertione ac integer depēdet, l notatus, & patellam sibi innatam seruans, cui k inscripsimus.
 m Tibiā ossis anterior sedes, omni prorsus musculo libera.
 n Fibulā etiam anterior sedes, ex dissectionis serie musculus omnibus denudata.
 o Ligamentum notatur inter tibiā os & fibulā inibi repositum, vbi haec ossa inuicem dehiscunt.
 * Qui hic spectantur musculi, illi sunt, quos sexta musculorū tabula expressit literis * & * septimus nimirum & octauus pedem mouentium. In superiori pedis sede modò nulli adhuc reliqui sūt musculi, ossaq; duntaxat ligamenti obducta, in conspectum veniunt. Ceterum musculi, qui haec in tibiā posteriori sede fuere obuij, sectionis serie p, q auferri incipiunt, ac p, q notat primum ac secundum pedem mouentium, à 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 costarū indicantur cartilagines. Reliquae autem quatuor cartilagines, octauae, nonae, decimae & vndecimae costarum cartilagines sunt.

β Musculus humanum thoracem mouentium sextus.

NONAE MVSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.



RAESENS tabula omnium posteriorē 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

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

- A Temporalis musculus.
 B Os iugale.
 C Massetur. Auris verò foramen cum ipsi subiectis glandulis, citra characterem subsidium est obuium.
 D Musculus caput mouentium, à pectoris osse, & clauicula enatus, in mammillarem capitis processum inseritur.
 r, A Musculus secundo loco inter scapulā mouentes recensendus. Atque huius principium ab occipitij osse pronotum, E ac F insignitur. E verò vsque ad G musculi principium ab occipite, ad octauae vsque thoracis vertebrā spinam, à medicarum vertebrarum apicibus quodammodo enatum. H, l insertio, quam musculus in scapulā spinam, & summum humerum, latiusculamq; clauiculā sedem molitur. * hac sede praesens musculus, quasi membraneum semicirculum obtinet, seu carnosā ipsius fibrā, in semicirculi cessant circumferentiam. K hac parte ceruix collumve, thoracis elatissimae parti committitur Lineae autem laterave musculū circumscribentia in hūc modum colliguntur. Ab E ad F prima protenditur, ad occiput transuersim 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 fortè *coruicis* ignarus, plus aequo 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. Infertionis autem linea ab I ad K pertinens, nulla prorsus separationis nota existit.
 I Musculus brachium attollens, eiusq; 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 obliquè descendentem vocamus.
- Q Nonnihil in dextro brachio occurrit, brachium flectentium musculus.
- R Posterior cubitum flectentium musculus.
- S Musculus cubiti extentionis autorum, cuius principium ab humeri pendet ceruice.
- T Musculus cubitum extendentium, cuius principium ab humiliori scapulae costa pronascitur.
- V Vlnae sedes triangula, nullis obiecta musculis, excarnisue, ac praecipuè in insertionem excipiens nervosae cubitum extendentium musculorum insertionis.
- X Musculus radium in supinum agentium, qui in inferiorem radij appendicem inseritur.
- Y Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- Z Musculum Z insignitum, autorem extentionis indicis, medij ac anularis recensimus, cuius initium a indicatur. Sedes verò, qua carneus esse debet, finit, b insignitur.
- θ Musculus qui nobis extentionis autor parui digiti recensetur. Commixtionem tendinum musculi Z insigniti, ac musculi θ indicati, quae ad digitorum fit radicem, ita hic delineauimus, quem admodum crebrius nobis occurrit.
- A Musculus brachiale extendentium, cui principium offertur ab humere c insignitum. Insertionem verò d indicatam, in postbrachialis os, paruum sustinens digitum molitur.
- z In utroque cubito z insignitur musculus, brachiale flectens, octauoque brachialis ossi insertus. ac in nulla musculorum tabula aequè atque hic conspicuus. Quemadmodum & musculi latum manus tendinem producentis initium, hic ad characterem q; est obuium, vnà cum exortu musculi brachiale flectentis, qui postbrachiali insertus, A in tertia musculorum tabula ornatur.
- c Musculi hac obliquè prorepentes, illi sunt, quorum alter vnum tendinem brachialis ossi, pollicem suffulcanti inserit, alter verò vnum tendinem primo pollicis ossi offert, alium secundo & tertio pollicis ossi inserens.
- f Musculus tribus pollicis ossibus externa sede insertus, & pollicem versus indicem euertens.
- g Musculus pollicem indici proximè adducens.
- h Musculus parui digiti à reliquis abductionis autor.
- ii 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 spina enascitur. k autem ad l, principij partem indicat, ab osse coccyge, infimaque sacri ossis sede pendentem, vbi etiam sinister musculus dextro contiguus est. m indicat elatiorem ipsius insertionis partem, n autem insertionis infimam notat partem, quae quia inter musculos tibiam mouentes

- hic penitus se insinuat, reconditque, omni ex parte non est conspicua.
- \circ Secundus femur mouentium musculus, magna ex parte primo obiectus.
- p Sextus tibiam mouentium musculus, in latum illum degenerans tendinem, qui femur amplexantibus musculis obuoluitur, attamen non ad eam pertingit crassitiem, vt subditos ipsi musculos obscureare possit.
- q Musculi quem p notauimus, carnosae partis terminus.
- r Septimus tibiam mouentium musculus, membraneo tendine sexti tibiam mouentium musculi obiectus.
- f Quartus tibiam mouentium musculus, septimi posteriori attensus sedi.
- t Tertius tibiam mouentium musculus, in utroque crure (quemadmodum & subsequentes aliquot) notatus.
- u Musculus, quem quinti tibiam mouentium loco habemus.
- x Apparet & hic quoque portio musculi, femur mouentium quinti.
- y Musculus secundus tibiam mouentium.
- α Musculus tibiam mouentium primus.
- β Octauus tibiam mouentium musculus.
- γ Nonus tibiam mouentium musculus.
- δ In hoc sinu tibiam accedens arteria, vnà 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 à ceteris abducens.
- μ In sinistra sura tendo, tertij pedem mouentium musculi notatur.
- ν Interior malleolus.

DECIMAE MVSCVLORVM TABVLAE \circ characterum index.



- AEC omnium tabularum decima, posteriorem verò 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 ablati sunt, quem nona tabula Γ & Δ insigniuimus, quòd 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** P namque 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, ut cunq̄ue fuit obuia. X autē musculi latuseâ sede indicat, vbi ab ilium offe nō amplius enascitur. Circumscribes verò præsentis musculi latera ab S ad T, dein à T per X ad V, in super ab S ad 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 extentionis opifex.
- b** Musculus à ceruice capitis humeri iuxta scapulā originem ducens, accubiti extensionis autor.
- c** Portio anterioris cubitum flectentium musculi.
- d** Portio posterioris cubitum 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, musculi sive libera cernitur.
- i** Musculus brachiale flectentiū, qui octauo brachialis ossi inseritur.
- A, E, II** Tres isti characteres, tria notant musculorū principia ab vlna pronata. Primum A insignitum, illud est, quod radio ante medium illius longitudinis inferum, musculus habetur, radiū 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 insertione musculus, brachiale vnicotendine extendens. Dein præcipuus extensionis parui digiti autor, r insignitus, quem admodum & musculus indicem medium, ac annularē f potissimum extendens, ac f indicatus.
- t** Musculus pollicem indici proximè adducens.
- Σ** Secundus femur mouentium musculus, cuius exortum, 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 commōstrat.
- 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 serienque tantopere expendendam putauerim, is profectò est, secundum quem ex caluariæ amplitudine, in dorū vertebrarum foramen, quod dorsali medullæ transmittendæ paratur, humor in pedes confluit, quem nonnulli haud infrequenter instatrepentis, alij instar frigidæ aquæ demanare, ac in crus profluere sentiunt. Arbitror autem huius nerui distributionem eò animaduertendam accuratiùs, quò sæpius hac meâ arate affectus innumeris, sese mihi ex humerum ad neruum hunc de fluxu obtulerint. Quineriam eundem in poplite, notatum cernis, quanquam γ priuatim huius nerui grandioreni 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, tibix latus, & anteriorem eiusdem sedem occupantes, qui me Hercule non minus quoque accuratè, quàm quiuus corporis neruus est obseruandus, si nō ob aliud, saltem propter vrentia medicamina, quæ subinde hîc egris adhibentur. Præter hoc enim, quòd appositionis sedem ad amūssim Medici hinc cognoscent, etiam expendere erit iucundissimum, qui vlcus eorum medicamento rum vi inustum, humorem secundum hunc neruum decurrentem expurget. Nam quòd 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 x 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 λ ascriptum cernis.

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

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

† Quartus tibiam mouentium musculus.

ω, ω Quintus tibiam mouentium.

ρ Quinti femur mouentis musculi portio.

σ Secundus tibiam mouentium.

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

P. VNDECIMAE MUSCVLORVM TABVLAE
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.

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

H, I 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 attinget verticem, nulli nō obuium est B humilius poni, quàm A & C, quibus caracteribus triangulum terminari promptè animaduertis.

P Dīctus nuper musculus ab omnibus, vnde principium ducit, sedibus liberatus, ac ab insertione 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 octaui 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 insertione 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, que

p, q ab vlna originem seriatim sumunt. Ac p quidē eius principij pars est, quæ tendinem brachiali of-

fert. q autem tendo, primo pollicis ossi insertus r verò istendo, qui secundo & tertio pollicis insertur ossibus.

f Musculus pollicem indici proximè ad mouens.

π Tertium principium eorum, quæ ab vlna pronascuntur, hīc quoque ab insertione pendens. Ac t quidem

CHARACTERVM DVODECIMAE MVSCVLORVM
tabulae index.

quidem notat eius portionem, quae indici ac medio tribuitur, uero eam, quae pollicis est peculiaris.

Σ Tertius femur mouentium musculus cuius initium z, y, x, circumscribitur. Quod uero ad horum characterum latera, superiusq; spectatur, illum ossis dorsum est, primo secundoq; femur mouentibus.

α musculus liberum. Caeterum α tertij illius musculi insertionem proponit.

ϕ Quartus femur mouentium musculus, a 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 tibiae mouentium musculus. Quid uero ζ indicetur, ad characterē Ω paulō post commemoratus sum.

η Ligamentum ab osse sacro, in coxendicis ossis acutum pertinens processum.

θ Musculus decimus femur mouentium, hanc ab interiori pubis ossis sede reflexus, ac ueluti inter duos musculos: & insignitos prorepens.

ι Caput tertij tibiae mouentium musculi, quod primum eorum censetur, quae a coxendicis ossis appendice pronascuntur.

μ Caput quarti tibiae mouentium, quod quatuor ut minimum capitum a coxendicis ossis appendice pronatorum secundum numeramus.

ϕ Musculus, quem quinti tibiae mouentium loco habemus, cuius initium v insignitur, quod tertium eorum capitum habetur, hinc a coxendicis osse ductorū. ζ uero praesentis musculi ostendit sinū, cui tertius tibiae mouentium alioquin insidet. ο hic quintus musculus, in tendinem desinit, anteriori tibiae ossis sedi implantandum.

Ω Subsequenti tabula musculū explicabo, quē femur mouentium quintū recensemus, characterib; Σ, & Π inibi indicandū. In praesenti autē idē musculus, characteribus & ac & tum ζ ac Ω insignitur, singulisq; peculiaris musculi pars indicatur. Vtrunq; enim &, posteriorem notat musculi partem, ζ uero & anteriorem. Caeterum ζ priuatim indicat eius anterioris partis anteriorem portionem. Ω autē posteriorem significat portionē anterioris partis.

ϖ Quartus tibiae mouentium musculus hic ab ipsius parte, quae femoris os educit, ac ϕ insignitur, pēdet.

σ Musculus tibiae mouentium tertius, ab insertionē pendens.

τ Musculi tibiae mouentium octauae portio. Tibiae autē nullum adhibui characterem, quod sequenti tabula iidem, qui hic modō proponantur musculi, illic characteribus ex sectionis serie occupadi.

Q. DVODECIMAE MVSCVLORVM TABV-
lae characterum index.

Γ INISTER primi caput mouentium musculorum paris musculus, cuius principium A notat, B uero & C insertionē, quā in occipitis os molitur. D autē sedē indicat, quae dexter musculi a sinistro primū abscedit. Postremo E insinuat internum



2

insertionis dextri musculi lateris. Quare si illum musculum in trianguli formam agere visum fuerit, illum circumscribes lineis, AB, AC, BC. Quae etiam si interuallum inter dextrum musculum & sinistram consistens, quoque trianguli modo spectare uolueris, circumscribes id, a B ad E, dein a B ad D, & ab E ad D.

F, F Sinistri lateris musculus secundi paris caput mouentium.

G Scapulam mouentium tertius.

H, H Brachium mouentium quintus.

I Summus humerus a conatis ipsi musculis liber. Caeterum neque costas, neq; earundem interualla characteribus insigniimus, quod hic eadem, ut in praecedenti tabula, ad T, T, V sit ratio.

Δ Humani thoracis motorum quartus, cuius initium K, L K insignitur, L uero sedes, quae primum a longissimo dorsum mouentium musculorū N mox notando, non amplius pertinaciter (quem admodū inferius a K ad L usque) adnascitur. Tendines autē M, M praesentis musculi aliquot, M, M indicantur.

N Dorsum mouentium undecimus.

O Dorsum mouentium decimus quintus.

P Scapulae 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 humiliori scapulae costa initium ducit.

V In sinistro brachio musculus, cubitum extendentium exterior ab ea sede propendet, quae cum interiori T notato impense commiscetur. In dextro autē brachio propendens ea pars resecta cernitur.

X Hac sede ab humero carnea exoritur portio, quae tertij musculorum cubitum extendentium loco habemus, sequentiq; tabula d notabimus.

Y Musculus cubitum flectentium posterior.

ϕ Musculus radium in supinum ducens, qui ab humero multo superius, quam externum illius consistit tuberculū, inibi exoritur, ubi a ascripsimus, ipsius insertionem b indicantes.

Δ Musculus alter, cuius ope radius in supinum agitur, atque huius initium c indicatur, insertio autē d insignitur.

c Neruea portio, seu insertionis terminus musculi superioris radium in pronum agentium.

f Radius. g Vlna.

h Ligamentum radium vlnamque, quae inuicē dehiscunt committens.

i, k Hac sedes est sinuum vehendis musculis paratorū, & cartilaginis vlnae a brachiali dirimentis.

l Hac sede musculis tendinibusque libera, aliter ligamēta, quibus ossa compinguntur, proponi nequeunt.

m Postbrachialis os anularem suffulciens digitum, quod ideo priuatim notauimus, ut ossa postbrachialis, ab ipsorum interuallis, musculique illa occupantibus interstingueres.

n Hic musculus reponitur, pollicem indici proximē adducens.

o Musculus bicorni tendine brachiale extendens, ab insertionē propendet.

D 2

p Hic

CHARACTERVM DECIMAETERTIAE MVSCVLORVM

tabulæ index.

- p Hic bona tranſuerſi abdominis muſculi pars occurrit.
- q Illi uſus dorſum nunc prorsus ex carne ſpectatur.
- r Femoris caput, coxendicis oſſis acetabulum ſubiens ipſum uel ligamentum, præſentem ambiens articulum.
- f Ligamentum à ſacro oſſe in acutum coxendicis oſſis proceſſum deſinens.
- t, u Dependet hic tertius femur mouentium muſculus, t notatus, vñ à cum quarto, qui u inſignitur.
- x Magnus exterior uel 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 comonſtrat, quæ ad peculiarem ipſi in coxendicis oſſe ex latum ſinum reflexa, ad magnū femoris ducitur proceſſum.
- β Muſculus gracilis, ab acuto coxendicis oſſis enatus proceſſu, elatiori quæ muſculi α inſigniti, ſedi γ exporrectus. γ Muſculus ſimiliter gracilis, inferiori exporrectus parti eius muſculi, quem α notauimus.
- z Muſculus femur mouentiū quintus. Verū z priuatim notat poſteriorē huius muſculi partē, cuius d, e caput partim nerueum, ac d inſignitum, & partim carneum, e notatum, à coxendicis oſſis appendice enaſcitur, hincque prodeuntium capitū, numero 3 quartū cenſetur. 3 Hac ſede poſterior hac quinti femur mouentis muſculi pars, admodum carnea eſt, veri muris, ut ita dicā, effigiem præ ſe ferens.
- η Hic poſterior quinti muſculi pars in tendinem degenerat, interiori capitum femoris inſertum.
- z, π & ς, anteriorem quinti femur mouentium muſculi indicant partem, ac π quidem eius partis poſtiorē portionem, ς uero anteriorem. Quò autem hæc nō admodum ſanè obuia promptius percipias, eorūdem illos Græcorum maiuſculos characteres in ſequenti tabula repositurus ſum, illic dependentes muſculi partes notans.
- † Muſculus tibiam mouentium ſeptimus.
- κ, x Muſculus tibiam mouentium octauus.
- λ Ampla depreſſaq; femoris oſſis ſedes, ſupra radicem inferiorum ipſius capitum, poſteriori in ſede conſiſtens.
- μ, ν Quartus tibiam mouentium muſculus, hic ab inſertione pendens ac μ quidem partem illius indicat, à coxendicis oſſe enatam, ν uero partem, cui femur principium præbet.
- ξ Tibiam mouentium quintus muſculus.
- ϕ Primus pedem mouentium muſculus.
- ϖ Secundus pedem mouentium muſculus. Cæterū huius muſculi (ut & primi) principū, partim carneum, ac ϖ inſignitum uisitur, partim nerueum, ac ϕ indicatum. τ autem ſedes ſignificatur, ubi primum duo iſti primi pedem mouentium muſculi contingui ſunt. τ Hactenus muſculi illi in ſura exuberant, hicque carnei eſſe deſinunt, uerū hæc rubera nona tabula etiam accuratè exprimuntur.
- υ Tendinis, qui è duobus præſentibus muſculis educitur, principium.
- ω Initiū muſculi pedē mouentiū tertij, cuius tendinē proponit character &, in ſiniſtra poſitus tibia.

DECIMAETERTIAE MVSCVLORVM
tabulæ characterum index.

- A, B, C, D, E, F, G Dextra portio ſecundi caput mouentiū paris, in quo ſinguli characteres aliquid priuatim inſinuant. A enim indicatur muſculus ſecundi paris, acuto principio ex tranſuerſis quintæ & quartæ thoracis uertebraſum proceſſibus enatus. B muſculus huius ſedes, qua carneus eſſe deſinit, ac uelut in tendinem degenerat. Porro B quoque muſculum ſignificare debet, qui à ſeptimæ uertebraſum ſpina enaſcitur, & cum muſculo A inſignito commiſcetur, congreſſus autem ſedi, C inſcriptum eſt, quod non modò congreſſum utriuſque muſculi notabit uerū etiam ubi uterque exactè carneus efficitur. D utriuſque muſculi inſertionem notat. E ſecundi paris tertius in altero latere muſculus indicatur, cuius etiam principū in alto latitat, inſertione interim ipſius ad F conſpicua. Poſtremo 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 eorū muſculorum octauus paris alter.
- r Undecimus dorſum agentium muſculus, cuius principū à ſacro oſſe pendens L inſignitur, ipſius L, M uero anſulæ tendeneſe M, M. Atque ita elatiſſimum M, præſentis muſculi ſuperiorem ſignificat terminum. Character uero loco N poſitus, muſculū dorſum mouentium nonum indicat, ſeu quinti paris alterum.
- O, O Muſculus hic ab exortu propēdet, thoracem hominis mouentium quartus, ſimiarum uero canūque ſeptimus.
- P, P Hæc coſtarum aſperitates, earum tubercula referunt, in quæ quartus thoracem mouentium muſculus interebatur. Quò autem ad coſtas, earūdemque interualla attinet, eadem hic atque in a. liquot 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 Depēdet muſculus brachium mouentium quintus.
- Y In utroque brachio poſterior humeri pars, excarnis prorsus, muſculusque libera cernitur.
- z Poſterior cubitum ſtecentium muſculus.
- b, c, d Muſculi cubitum extendentes. Ac b inſignitur, qui ab humiliori ſcapulæ coſta initium ducit. c ille, qui ab humeri capitis ceruice exoritur. d autē carnoſa 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 inſigniuuit.
- h Dependet hic muſculus, radium in ſupinum mouentium breuior.
- i Vlna. Radium autem e ſuperiùs notauit. k autem k ligamentum in utroque cubito indicat, radium vlnæ tota ea ſede colligans, qua hæc oſſa inuicem dehiſcunt.

Quod

CHARACTERVM DECIMAETERTIAE MUSCULORVM
tabulae index.

- Quod verò ad brachialis postbrachialisque ac demum digitorum ossa spectat, omnia hic praecedentibus correspondent tabulis. Verum musculus hic resecuimus, pollicem indici proximè adducentem. Ac in sinistra manu tres conspiciuntur musculi, secundum pollicis internodium flexentes, characteribusque 1. 2. 3. insigniti. Insuper musculus primum indicis os introrsum flexens, hic priuatim l 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 vndique attenditur, commonstrans. Atque ita, f, t, u huius musculi tendines notant, qui ad coxendicis os reflectuntur.
- x, y, z Tribus his characteribus, carnosà indicatur pars vaginæ quasi modo decimum femur mouentiū musculus inibi deducens, quæ ad coxendicis os reflectitur. Atque ita x huius carnosæ partem, y supremum indicat sedem, z autem infimā.
- α 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 agētū septimi.
- δ, δ Musculus tibiam 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 portionem.
- ϕ Musculus in pedem mouentium classē tertius enumeratus, ac principium ϕ indicatum à femoris externo ducens capite, tendinem autem illi educens, vbi ζ insignitur.
- ξ, η Musculus quem in poplite latitantem vocamus.
- ϑ Quartus pedem mouentium musculus, cuius initium ϑ indicatur, ipsius aut sedē, qua tendo duorū primorū pedem mouentium musculorū illi primum pertinacissimè adnascitur, x notauimus.
- λ verò tendinis insignitur insertio, qui è duobus illis primis pedem mouentibus & tertio cōsurgit.
- μ Hac sede tibiam os ex carne conspicitur, quemadmodum & magna portio exterioris capitis duorum humiliorum femoris capitum.
- ν Tendo musculi pedem mouentium octaui.
- ξ Tendo septimi pedem mouentium.
- ρ Presenti caractere indicatam volui figuram, ad dextrum integri hominis hac decima tertia tabula expressi crurum repositam, lapidi que innitentem, quo tandē inferior pedis sedes oculis subiiciatur, & sectionis serie musculi in hac apparentes, sensim in sequētibus tabulis proponantur. Signifi-

- 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 musculus, 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 x insignitum cernis.
- χ Tendo ex primo, secundo & quarto, pedem mouentium musculis conflatus, calcique insertus, quanquam x hic priuatim ciuitatem proponat, inter anteriorem præsentis tendinis partem, & posteriorem sedem aliorum musculorum cōspiciam, qui hanc tibiam sedem occupant.
- ψ Excarnis nullisque musculis, vel ante sectionem obiecta tibiam ossis pars. * Hic portiones occurrunt musculorum, qui posteriorem tibiam sedem sibi vendicant, præter tres primos pedem mouentiū musculos.

DECIMAE QUARTAE MUSCULORVM
tabulae characterum index.

S.



- 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 vnà 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 Mammillaris temporum ossis processus, tam in integra figura, quàm illa quæ ad genua spectatur, cōspicius.
- D Hic character cum aliquot subsequētibus, figuræ ad genua locatæ proprius est, transuersum primæ vertebrae ceruicis indicans processum.
- E Spina secundæ ceruicis vertebrae atque ita iam E secundam ceruicis denotat vertebrae.
- F, G Quartum caput mouentium musculorum par, à prima ceruicis vertebra occipiti insertum.
- H, I In ceruice integri 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.

R. S.

D 3

N Dor-

CHARACTERVM DECIMAE QVARTAE MVSCVLORVM
tabulae index.

- N Dorsum mouentium musculorum tertius.
 O Dorsum mouentium septimus musculus.
 P Character P in lumbis reponitur, notans nonum dorsum mouentium musculum.
 Q Vndecimus dorsum mouentium musculus, hic R ab vltima ipsius insertione pendens, ac sinum R S insignitum ostendens, quo decimotertio dorsum mouentium musculo cedit, ipsius autem principium S indicatur.
 T Decimustertius dorsum mouentium musculus, cuius principium V notatur, finis vero X, quod etiam principium decimi quinti dorsum mouentium musculi indicat.
 V, X 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 operae precium erit, quum costarum ductum, vt & reliquae musculorum tabulae, appositissime ostendat. In ossium autem compage hactenus nunquam costas adeo concinne inuicem adnexui, vt illae naturalem situm, quod ad obliquum ipsarum ductum spectat, nanciscerentur. Nimis enim ingens interuallum, inter elatissimam ossis ilium sedem, & duodecimae thoracis costae mucronem, in ossium compactione mihi semper relinquitur. In musculorum autem tabulis, costarum ductum interpingendum obseruare fuit promptissimum, quum in suo naturali situ tota sectionis serie sepe consistat. quin etiam exteriores inter costalium musculorum hic quoque se spectandos offerre, etiam me tacente, neminem latere arbitror. Atque ita etiam ilium ossa, & coxendicis & pubis & femoris ossa adeo sunt conspicua, vt si hic notas desideres, illae a tribus integris ossium figuris prius expressis petendae veniant. Quamquam in pubis osse b occurrit, membranam indicans in pubis ossis foramine obuiam.
 c Musculus sextus femur mouentium, ab insertione propendens.
 d Musculus septimus femur mouentium.
 e Hic musculus propendet femur mouentium nonus.
 f, g Carnea pars, seu si voles, priuati musculi, decimum femur mouentem musculum deducens, atque hic ab insertione pendens.
 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 octauum pedem mouentis musculi, cuius insertio in pedis 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 vero quartum. Caeterum r ad dextri calcis internum latum repositum, tendinis illius insertiones indicat.
 A A Figuram notat externo lateri integrioris figurae dextri pedis hic appositam, quae sectionis serie

dextrum integrioris figurae pedem subsequitur, qui succedit figurae, quam in praecedenti musculorum tabula iudicabimus.

- f Ligamentum pedis, a digitorum terminis pendet, quod musculo secundos quatuor digitorum articulos flectenti, hic notato obnatum fuerat, latiusque in extremae manus vola tendinis vicem gerebat.
 t Dependet musculus, pollicem a caeteris digitis abducens.
 u Musculus hic a sua insertione dependet, qui minimum digitum a reliquis in externum latum abducit.
 o Musculus secundum quatuor digitorum os flectens, x ipsius principium a calce enatum, & illius in quatuor tendines partitio. Caeterum qua ratione huius musculi tendines diuidantur, subditosque transmittant tendines, in hoc dextro maioris figurae pede expressum habes, vt tamen sese haec offerant, attentissimis oculis internam quatuor digitorum sedem intuebere, quamquam & figurae notata, haec etiam commoestret, in qua musculus ille ab insertione propendens, quoque insignitur.
 beta Carnea haec moles illa est, cuius beneficio primum pollicis internodium flectitur, atque haec eodem beta indicata, in figura illa dependet, quam delta insigniui.
 A, A Musculus secundum pollicis os flectens. gamma in dextro extra tibia huius musculi notatur principium. delta hac sede praesens musculus, ab interno ipsius latere tendinem educit, qui in carnea ipsius substantia aliquousque inceperat, iuxta characterem e.
 e Deinde vtraque figura plantam referens, tendidem hunc quoque delta notatum habet, qua pollicis iam est proximus.
 z, z Musculus quatuor digitorum tertium os flectens, z ipsius principium aliquanti sper altius adhuc, sub musculo in poplite latitante, ac nota. gamma tendo illius, ab interno etiam latere carnosae suae substantiae enatus, atque in pedis planta in quatuor alios tendines inibi, vbi theta occurrit, diuisus, qui quatuor digitis postmodum offeruntur.
 x, x Hic sese ostendit portio musculi, quem inter pedis motores quintum numeramus.
 lambda Musculosa caro, quae in quatuor portiones deducta, tendinibus exporrigitur, qui tertium quatuor digitorum os flectunt. Est autem musculosa haec caro, cuius opera quatuor pedis digiti ad pollicem ducuntur. Vt vero & tendines illos, & portiones has musculosae substantiae accuratius cognoscas, gamma tendinem tertium indicis os flectentem, gamma notatum conspicis, musculum autem indicem pollicis adducendum, mu.

DVARVM DECIMAE QVINTAE MVSCVLORVM tabulae figurarum, earundemque characterum index.

DVAE praesentis tabulae figurae in ea effigie feruantur, in qua dextra tibia simul cum pede decimae quartae tabulae, sese exhibuerunt. Atque prior figura in sectionis serie figuram subsequitur, quam praecedens tabulae delta notata ostenderat. Posterior autem huius tabulae figura succedit priori. Notae autem harum figurarum ita se habent.

A i Tibiae os.

B i Fibula.

C i Mus-

CHARACTERVM XV. ET XVI. MUSCVLO-
rum tabulæ index.

- C**₁ Musculus dependet, qui in poplite latitat.
- D, E**₁ Musculus quintus pedem mouentium, ac **D** quidem ipsius notat principium, **E** verò tendinem, ab interno musculi latere pronatum.
- F**₁ Sinus cui tendo insidet, secundi pollicis internodij flexionis opifex.
- G**₁ Sinus quo tendo vehitur musculi, tertium quatuor digitorum os flectentis.
- H**₁ Musculus pedem mouentium septimus.
- I**₁ Musculus pedem mouentium octauus.
- K**₁ Insertio sexti pedem mouentis musculi.
- L**₁ Musculosa congeries, primum quatuor digitorum os flectens.
- M**₁ Ossicula ad primum pollicis internodium reposita, quæ à sesami feminis imagine nomen inueniunt, quæque ab Arabibus dimidiati ciceris formæ assimilantur.
- N**₁ Pendet hæc musculosa substantia, quæ singulis quatuor digitorum internis lateribus portionem exporrigit, digitos pollicis adducentem.
- O**₁ Musculus pollicis secundum os flectens.
- P**₁ Musculus tertium quatuor digitorum os flectens.
- Q**₁ Portio tendinis, secundum pollicis internodium flectentis, illi tendini commixta, qui indicis tertium internodium flectit. Sequentes modò characteres, sinistrae figuræ hac ratione peculiare sunt.
- R**₂ Tibiæ os.
- S**₂ Fibula.
- T**₂ Ligamentum membraneum, fibulam tibiæ ossi illic, committens, vbi hæc ossa inuicem dehiscent.
- V**₂ Musculus pedem mouentium septimus. **X** hæc septimi musculi tendo, sub osse cubum tesseramutè imitante reflectitur, & latefcit quoque. **Y** tendinis huius in os pedij pollicem sustinens insertio.
- a**₂ 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 exculpti, 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.
- c**₂ Musculus dependet humi quintus pedem mouentium, in priori figura **D** & **E** notatus, ac in secunda **d** figura ad insertionem **d** insignitus.
- e**₂ Musculosa moles, primum quatuor digitorum os flectens, hæc 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 sinistra femoris, tibiæ, pedisque interna facies nullo 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 nequiuisset, quæ internam pubis ossis & coxendicis quoque sedem occupat. Huius autem tabulæ characteres ita se habent.
- A** Os sacrum.
- B** Ossis sacri latus, cui sinistra iliū 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, qua 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, qua in tendinem desinit.
- P** Nonus musculus tibiæ mouentium, parua ipsius portione hæc 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.

XVII. FIGVRÆ CHARACTE-
rum index.

- FIGVRA musculorum xvij. de ligamentis omnem propemodum ligamenti differentiam semel commonstrans, vniuersum femoris os exprimit, vnà cum tibiæ ossè & fibula, quibus ea ligamenta adhuc connata hærent.
- A, B, C, D Femoris os.
- B Femoris ossis caput sinum coxendicis ossis subiens.
- C, D Femoris ossis humiliora capita, quæ tibiæ articulantur.
- E, F, G, H Tibiæ os.
- F Eminens superioris appendicis tibiæ ossis processus, qui sinum subingreditur, quem duo humiliora femoris ossis capita efficiunt, & qui ligamentum mox X insinuandum educit.
- G Sinus inferioris appendicis tibiæ ossis, quo complures vehuntur tendines eorum musculorum, qui anteriorem tibiæ sedem occupant.
- H Interior malleolus.
- I, K Fibula, verùm K exterior malleolus priuatim insignitur.
- L, M Musculus notatur in sura maximus, pedemque mouentium quartus, atque inter reliquos corporis musculos intensissimè liuens. Verùm M huius musculi tendinem, calcis ossi insertum, particulatim indicat. N autem portiunculam tendinis primi & secundi pedem mouentium musculorum ostendit, quæ quarto pedem mouenti musculo connascitur, ac simul cum illo vnita, calci inseritur.
- O Teres ligamentum, femoris os coxendicis ossi iungens.
- P, P Ligamentum orbiculatim femoris cum coxendicis ossè articulum amplectens.
- Q Ligamentorum portiones, ex magno externoque femoris processu in musculorum substantiam absumptæ, ac potissimùm in tibiæ mouentium septimi.
- R Portiunculæ ligamentorum quoque, à radice interioris minorisque processus femoris pronatæ, & in octauum tibiæ mouentem musculus precipuè degenerantes.
- S, S Membraneum ligamentum, reliquis etiam omnibus articulis commune, quod vniuersum genu articulum ambit, ea tantum parte excepta, cui mola præponitur.
- T Ligamentum genu articulo proprium, quod externo ipsius lateri attenditur.
- V Ligamentum hoc etiam genu articulo peculiare censetur, atque externo ipsius lateri attentum visitur.
- X Ligamentum ex tibiæ ossis processu F notato, in femoris os insertum.
- Y Ligamentum superiorem fibulæ partem, tibiæ ossi connectens.
- Z Ligamentum inferiorem fibulæ partem, tibiæ alligans.
- a Membraneum ligamentum, fibulam tibiæ ossi toto ductu; quo inuicem hæc ossa dehiscunt, committens.

- b, c Hic ligamentum notatur, tendines annuli ritu amplectens, qui à tibiæ anteriori sede, in pedis superiora porriguntur. Vt verò ipsius natura exactiùs 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 continentens.
- e Ligamentum à fibula ad calcem porrectum, & tendinibus hæc pedis inferiora petentibus obductum.
- f Ligamentum cartilagineum, ab interno malleolo, in tali internum latus insertum.
- g Ligamentum quoque cartilagineum, fibulam talo colligans.

XVIII. MUSCVLORVM FI-
guræ characterum index. *

- PRAESENTI figura musculi structuræ ratio, qua omnes ferè dissectionis proceres musculum formari tradunt, vtcunque exprimitur. Quod enim inter Φ & Ω continetur, nerui cuiusdam est portio supra infraque abtruncata: verùm hæc characterum indice opportuniùs explicabuntur.
- A Nerui in plures furculos distribuendi portio.
- B Nerui A notati soboles musculi constitutionem subiens.
- C Ligamentum quod ab ossè ad musculus constitutum pronascitur.
- D Ligamenti & nerui ad musculus efformandum congressus, ac prima in fibras distributio, musculique 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 ossa, & extremam summæ manus sedem ambientium fibras à carne liberarum commostrar, vnà cum quarto brachium aduentium neruo, vt hic quàm fieri posset, commodissimè musculi fabricæ natura oculis subijceretur.
- H Humeri ossis caput, quod scapulæ articulat.
- I Quartus brachium petens neruus.
- K Principium musculi cubitum extendentis, qui ab humeri capitis radice exoritur.
- L Principium alterius cubitum extendentis musculi, qui ab humiliori scapulæ costa pronascitur.
- M Sedes, qua quartus brachium accedens neruus, duobus cubitum extendentibus musculis propages offert.
- N Cubitum extendentium musculorum finis, seu eorundem in posteriorem vlnæ processum insertio.
- O Posterioris vlnæ processus pars, quæ excarnis perpetuò cernitur.
- P Quartus brachium petens neruus inibi conspicuus,

CHARACTERVM DECIMAENONAE MUSCVLORVM

tabulæ index.

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

Q Initium est cubitum flexentium musculorum posterioris.

R Caput oblongi musculi, qui radij appendici iuxta brachiale infertus, radium in pronum ducit.

S Musculus bicorni tendine brachiale extendens.

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

V Musculus vlnæ exporrectus, & brachiale flexens.

X Musculus indicem, medium & annularem extendens.

Y Musculus quo minimum digitum præcipuè extendi docebo.

Z Carnea pars eius musculi, 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. FIGVRAE INDEX, DE MUSCVLIS palpebrarum.

QVAMVIS tertia musculorum tabula ad characteres C, D, E, hos musculos utcunque 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. FIGVRARVM INDEX, de oculorum musculis.

QVONIAM 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. Caterùm notarum Index sequenti proponetur pagina.

A_{1,2} Anterior oculi sedes, in qua iris consistit.

B_{1,2} Visorius neruus inibi resectus, quâ primùm ex caluaria in oculorum sedem delabitur.

C, D, E₁ Tres in hac facie musculi occurrunt, nondum scilicet aliquo musculo sua sede liberato.

F, G₁ Interuallorum inter sex primos musculos consistentium, & adipe oppletorum duo in hac facie apparent.

H, I, K L, M, N Primi sex oculi musculi, verùm 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 omninò detectus.

XXIII. XXIIII. ET XXV. FIGVRARVM 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 vigesimateria oculis subiecit, verùm 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 abscotos 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 confectionem in hîc ante ore conspicua, & tunica adhuc obrecta, ipsi, ac toti ori, & stomacho, item & asperæ arteriæ communi.

B, B₁ Hæc linea dictæ nuper tunicæ partem notat, secundum inferioris maxillæ latera ab ore dissectam. Linguae enim portio supra lineam consistens, illa adhuc obtegitur tunica, quæ autem sub linea cernitur, hîc (vti etiam nunquam) illa tunica non succingitur.

C₁ 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.

I₃ Linguae ligamentum, cui linguæ corporum fibræ continuantur.

K, K₃ Dextri linguæ corporis fibrarum species.

L, L₃ Sinistri linguæ corporis fibrarum species.

XXVI. FIGVRAE INDEX, DE CAPITIS & primæ secundæq; 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, Verùm 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,

QUATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS CHA-

acterum index.

- H Dens, acutus sive secunda ceruicis vertebræ processus.
 I Teres ligamentum, à dente in occipitios 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 inferiorisque vertebræ appendices intercedens, 4 superiorem inferioris vertebræ appendicem, 5 cartilaginem,

QUATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS CHARACTERVM INDEX.



PRIMA 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-

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

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

Tertia secunda penitus respondet: nisi quòd hæc ex posteriori facie eadem, quæ illa ex latere demonstrat, 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 ossè, 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 elegantè 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 necentibus. Dein primæ cartilaginis in hoc latere inferior processus, à secunda liberatus est, ipsaque prima antrorsum, atque à secunda sic reflexa occurrit, vt mediæ primæ cartilaginis sedes, in po-

distam 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 eximus 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.

steriori regione nuda cernatur.

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

Nonna 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 lingua gratia delineauimus. Exprimitur itaque hic larynx, à reliquo asperæ arteriæ trunco, & suis communibus musculis libera, quæ asseruato adhuc ipsius operculo, posteriori suæ sedi incumbit, superioremque faciem demonstrat.

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 contractam 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 humilium 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 humiliore 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 & læuum 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 ossè v 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, alteriusiue lateris interior, secundam cartilaginem primæ connectentium. in quinta solus sinistè 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.
- V** 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, ablatâ 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 clausâ lingulæ seu

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

- f** Callus in medio rimæ apparens, vbi ipsa potissimum coniuuet 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 occurrit 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 secunda 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 secunda cartilaginis spina principium sumentes, ac in primam cartilaginem inserti.

TABVLÆ DE PENIS MUSCVLIS
characterum index.

- 1** **PRIMA** 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, neruis, & arterijs vndique abscctis.
- 2** Secunda figura nuda quodammodo monstrat ossa, quæ sacri ossis lateribus committuntur, ac ilium & coxendicum & pubis ossa appellantur. His femorum ossium portiones adhuc appendent, vnâ cum ani & penis musculis: quos idco 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 transuersim dissectum in hoc ostendit, vt penis corporum substantia, & coalitus, & cum vrinæ meatu connexus oculis subijcerentur.
- 4** Quarta figura integrum monstrat penem, vnâ cum vesica hic exporrectum, 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** Muruus penis corporum connexus & neruea eorum substantia, quæ orbiculatim fungosam substantiam complectitur.

G Vesicæ.

VENAE PORTAE CHARACTERVM

index.

- G, 3, 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, faecumq[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, a 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 meatum, quibus urina a renibus in vesicam ducitur.
 T, T 4 Portiunculae sunt meatum, 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 CHA-
 RACTERVM INDEX.

A, A
 A, & c.

1, 2, 3, 4,
 5



VINQVE his characteribus portae venae propagines 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, qua primùm a 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 excurrens.
 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, qua id dorsum respicit, aliquot furculis digestus.
 L Vena in dextram sedem inferioris omenti membranae, & colum intestinum, qua hac fertur excurrens.
 M Soboles quaedam a 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.
 P P verò praesentis venae reflexum per dextrum orificij ventriculi latus in anteriorem ventriculi sedem: Quae reliquam praesentis venae seriem notat, qua 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, qua 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 qua ventriculo exporrigitur, numerosa sobole procurrans.
 T, T Sinistri trunci diuarcatio, vbi is iam lienem est accessurus.
 V Venula in sinistram sedem inferioris membranae omenti distributa, cuius radicem in integra figura (quò subinde desit) duntaxat delineauimus, eius seriem peculiari figura quam seorsim subiecimus exprimentes, in qua T venam, qua lienem exporrigitur, commoustrat vtrinque abtruncatam, praesens verò venula V insignitur.
 X, X Vena ab illis qua elatiora lienis petunt, in sinistram ventriculi latus dispensata.
 Y Eiusmodi etiam vena hic, qualem vtrinque 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 qua 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.

X

CHA.

VENAE PORTAE CHARACTERVM

index.

- G, 3, 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, facumq[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, a 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 meatum, quibus urina a renibus in vesicam ducitur.
 T, T 4 Portiunculae sunt meatum, 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, qua primùm a 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 excurrans.
 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, qua id dorsum respicit, aliquot furculis digestus.
 L Vena in dextram sedem inferioris omenti membranae, & colum intestinum, qua hac fertur excurrans.
 M Soboles quaedam a 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: Quae autem reliquam praesentis venae seriem notat, qua 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, qua 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 qua ventriculo exporrigitur, numerosa sobole procurrans.

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

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

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

Y Eiusmodi etiam vena hic, qualem vtrinque 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 qua 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.

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELI-
neationis index.

Y CHARACTERVM TOTIVS VE-
NAE CAVAE DELINEATIONIS,
quam subsequens pagina proponit,
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 transversum 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 contemplareri, 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, tantum 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, & *separatim* 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, vt 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 lumborū vertebram descendit.
- G, G** Characteres isti hinc atque illic ad venae pariter 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 interficientes, surculos promunt.
- H** Cauae sub pectoris ossis elatiori sede iuxta iugulum bipartitio, quam lanij boues & porcos iugulaturi perunt.
- I** Vena primae thoracis costae innixa, atque ad aliam transversim 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 interficienti sui lateris membranae, 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 ascendentis, ac notandè terminos respicit, ea nimirum sede, vbi M ascriptimus.
- N, N** Vena per foramina transversis processibus vertebrarum ceruicis insculpta, ad caluariam 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, & superiorum 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 proficiens, ac in cauum 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 cavitatis sedes constituitur, brachiumque in posteriora deorsum vellitur.
- S** Interior iugularis, quae graciles surculos asperae arteriae lateri & haec 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 *σφαγιτιδαί* 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 nuncupari 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, pensiles, organicas, subeticas, vertiginosas, apoplecticas, venas somni. Atque ita tam interiores quam exteriores appellitant. & has quidem patentes, illas verò immerfas & occultas nuncupant. Porro exterioris iugularis seriem, vt plurimum mihi apparuit, hinc delinearam habes, vt scilicet simplex per colli latus prorepat, surculos tantum aliquot in con-

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELI-
neationis index.

- terminas sedes diffundens.
- V Exterioris venae 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 externae iugularis iuxta fauces factae, 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, quae in faciem exporrigitur. θ verò frontis venam indicat a portionem secundum tempora sursum repetentem. & *eam notat, quae post aures & ad occipitis cutem fertur. Caterum reliqua venarum hic in capite series ad cerebri vasa spectat: quam ob id characteribus non insigniui, quòd hæc peculiariter magis in sexta figura explicabitur.
- Quanquam interim si quis hanc cauae venae 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 sinus 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 insinuat, qui per foramen sexti neruorum cerebri paris caluariam subit.
- Quinto caractere internæ iugularis ramus per proprium foramen in latera duræ cerebri membranæ excurrens insigniretur.
- Sextus ramum exterioris iugularis notaret, qui proprio foramine ad radicem posterioremque sedem processus mammillaris temporum ossis exculpti, caluariam subit. Ad hæc præter alios characteres etiam vnus illis venulis inscribi posset, quæ sub frontis vena θ insignita hic vmbatæ feruntur, vt scilicet venæ etiam indicarentur, quæ per caluariae sedem cui olfactus organa incumbunt, & per foramen secundi neruorum cerebri

paris gratia cælatum, in caluariam repunt. Atque hæc omnia sanè adnotauissem, nisi illa in grandiiori 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 cauae 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, 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 humerariae sedem notat, qua iam humeraria ex alto in brachij superficiem cutemque emergit. Huius venæ nomina paulo post (absoluta manus characterum narratione) propter Arabum interpretum voces subiiciam.
- b Humerariae propago ab ipsius elatiori sede non procul ab exortu in posteriores ceruicem occupantium musculos, ipsamque huius regionis cutem sparsa.
- c Humerariae etiam propago, in gibbam scapulae sedem frequenti vt cunque sobole excurrens.
- d, d Venæ ab humeraria, priusquam ipsa penitus sub summo humero contorquetur, pronata, ac in summi humeri sedis cutem & superficiem musculi brachium attollentis, interdum quoque & ad mammillam digesta.
- e, e, c Tenuis venula ab humeraria in externæ brachij sedis cutem, anterioremque regionem musculi cubiti flectentium prioris propagata.
- f Humerariae iuxta externum humeri tuberculum in tres ramos partitio, qui nunc inuicem amplitudine æquales, nunc inæquales visuntur.
- g Primus humerariae tripartitionis ramus in altum immergens, ac sub musculorum ab externo humeri tubere pronatorum capitibus aliquousque excurrens.
- 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 ascriptum est.
- i Tertius humerariae 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 exteriorem 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 & humerariae ramo vena confurgit, brachialis & postbrachialis sedem sub paruo digi-

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELINEATIONIS 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 obliquè deorsum sub humero versus exterius humeri tuberculum ducta, quæ musculis hinc principium ducentibus ramos exhibens, alioquousque 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.
Cæterùm hanc axillaris venæ distributionem interdum etiam altius fieri quàm hinc delineauimus, obseruabis: vnde etiam tanto minus Galeni descriptionibus eam conuenire animaduertes.
- f Vena ab axillari in anterioris brachij sedis cutem, & non nihil quoque in posterioris sedis cutem digesta.
- t Anterior axillaris venæ ramus, eius diuisionis quæ hinc iuxta interioris humeri tuberculi cutem est conspicua.
Præsens ramus t insignitus, obliquè 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 vna 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 excurrans.
- z, z Notatur multiplex venarum series, in interioris cubiti sedis cutem diffusa, & dein in interioris summæ manus sedis cutem excurrans.
Verùm 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 ð notando coitus. est nanque ramus is propago illarum venarum, quæ externam manus summæ sedem inter pollicem & indicem perreptant.
- z Vena communis ab axillaris ramo t & humera-

riæ ramo h conflata, quæ per internam cubiti sedem deorsum obliquè 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, diuisio, 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 ð indicatum in internam manus sedem digerit.

• 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 lubentiùs barbaris nominibus occupaturus, quàm orationis qua has venas describam seriem.

Græci igitur & Latiniore medici in vniuersa manu paucas venas proprijs nominibus appellarunt.

Venam nanque per brachij interiora alamque excurrentem in vtroque brachio, quia axillam seu alam perreptat, axillarem vocauerunt: quemadmodum & cubiti interiorè, quòd scilicet per cubiti interiora potissimum exporrigitur.

Verùm priuatim dextræ manus axillarem iecorariam vocarunt, quòd in iecoris affectibus illam diuidere soleant.

Sinistræ autem manus axillaris lienaria ipsis dicitur, quòd in lienis morbis hanc plerunque aperiant.

Sic rursus *αμυγδα* seu humeralis a insignita, simpliciter suum nomen obtinuit, quòd 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, quòd scilicet ad flexus cubiti medium ducerentur, aut quòd 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 hinc recensere, quæ Fen prima libri primi doctrina quinta Capite

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 vsque 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 a notata, Nigra: vbi 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 humerariae ramo i notato, & axillaris venæ propagine x insignita constituitur, & l notatur. cù 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 humerariae 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.
- ζ VENA cauæ portio, qua inferioribus corporis partibus nutrimentum administratur.
- η Vena in pinguem membranam quæ sinistri renis tunicam, conterminasque sedes excurrens.
- θ Grandis vena ad dextrum renem exporrecta.
- ι Grandis vena sinistram renem petens. hæc, vti & dextra, quòd serosum sanguinem ad renes defert, serosusque humor quodammodo ab ipsa emulgetur, Emulgens vulgò nuncupatur.
- κ Propago à vena in dextrum renem deducta, in pinguem renis dextri tunicam excurrens.
- λ, λ Seminalis vena sinistra.
- μ, μ Seminalis vena dextra. Hæc venæ in progressu peritonæo cui ad dorsum firmantur, hærentque, surculos communicant, & ramulos membranarum testem vasaque fenaria ambientibus diffundunt.
- ν Seminalium venarum sedes, qua hæc primum implicari, ac varicum modo conuolui incipiunt.
- ξ Venæ geniculatim à caua in dorsalem medullam, quæ lumborum vertebrae continetur, ac deinde ad ipsas lumborum vertebrae, ipsisque accumbentes musculos & peritonæum digestæ.
- ο Venæ cauæ supra ossis sacri initium in duos truncos distributio, Λ aut vniuerso v aut V non absumilis.
- ω Ramus vtcunque amplius, transuersim in peritonæum & lumborum carnes, abdominisque musculos distributus.
- φ Ramuli aliquot in superiora ossis sacri foramina missi.
- ψ Sinistri trunci magnæ illius super os sacrum bipartitionis in duos ramos distributio, quorum interior ψ notatur, exterior σ.
- τ Interioris rami, quem ς notauimus, exterior propago, in musculos exteriorem ilium ossis sedem occupantes, & in clunium cutem conterminasque partes frequenti ramorum serie transuersim digesta.
- υ Interioris rami ς insigniti interior propago, atque eius propaginis rami humilioribus sacri ossis foraminibus distributi. ζ verò & ψ reliquis 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.
- ω Vena ab exteriori ramo, quem σ indicatum conspicias, deprompta, atque cum reliquo interioris rami ς notati coiens, quæ id pubis ossis foramen perreptat.
- η Hac sede vena pubis ossis foramen permeans, præter alios ipsius surculos venulam in coxendicis acetabulum porrigit, hicque in istius regionis musculos disseminatur.
- θ Vnus ex ramis venæ pubis ossis foramen transeuntis notatur, qui cutem ad internam femoris sedem inibi subit.
- ι Congressus dictæ nuper venæ, cum ramo magnæ in crus distributæ venæ perficitur, quem z notabimus.
- κ Vena ab elatiori sede exterioris magnæ illius trunci rami, quæ is peritonæum perforat, principium ducens, quæ peritonæo & abdominis musculis vti que ramos offert.
- Inter cæteros autem præcipuus sub recto abdominis musculo sursum conscendit, & supra vmbilici regionem in aliquot disiectus surculos, eas respicit soboles, quæ huc à vena sub pectoris osse deducta pertingunt, ea videlicet sede cui M ascriptum cernis.
- Λ Propago venæ in crus tendentis, quæ transuersim ad genitalia conterminasque sedes in surculos exhauritur.
- ο Prima magna crus petentis venæ propago per interioriorem femoristibiæque sedem sub cute deorsum ad summum vsque pedem perreptans.
- Α Propaginis ο 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 dispenfat.

CHARACTERVM TOTIVS MAGNAE ARTERIAE DELINEATIONIS INDEX.

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

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

19 Venarum ad digitos series indicatur.

CHARACTERVM TOTIVS MAGNAE ARTERIAE DELINEATIONIS INDEX.



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

Verùm Aristoteles hanc cum caua comparans, ipsam minorem venam nuncupauit.

Alij Graecorum vocant eam μεγάλην. alij simpliciter αρτήν, alij ἀρτήν. nos magnam dicimus arteriam. Nonnulli rursus venam vocarunt, quae sanguis impetu per corpus diffusus ducitur. Quidam Arabum interpretes audacem venam, alij neruum pulsatilem vocant.

Verùm eorum voces temporum iniuria omnes corruptae leguntur, quemadmodum apud Haly interpretem, qui habet, eam Aristoteli auriham 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 obliquè ad primam sinistri lateris costam contendens.
- E Ramus quatuor superiorum sinistri lateris costarum interuallis 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.
- Verùm 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 umbilici vsque sedem excurrentis ramus, à quo furculi digeruntur in verarum costarum cartilaginum interualla, & hinc in musculos, pectoris 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, aliquidque 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 extremae 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, sinistriq; lateris soporale 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** Sinistrae soporalis arteriae in faucium regionibus
- b** in duos ramos distributio, ac b quidem externum, c verò & 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 basim caluariae in duos distributa ramos, quorum alter, qui sinistram durae membranae sinum subit, hic, quae in caluariam mergitur, abtruncatus est. quod praesenti figura eius membranae 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, g, 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 implicans.
- e** 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** TRVN CVS magna 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 magna 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 radiceis exortum, n dextrum ramum, o furculum 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 arteriolas, t arteriam iecori distributam. Ceterum u insignitur sinister ramus, qui potissimum lienem x adit: x propago secundum posteriorem ventriculi sedem, ad ipsius vsque elatius orificium progrediens: y eius propaginis ramuli in ventriculū quae 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 membranam excurrentes propago, quae etiam color intestino multis furculis implicatur: g furculus in humiliorem omenti membranam hic ad sinistram latius excurrentes: d & e arteriae lienis caua subeuntes: e arteria sinistram fundi ventriculi sedem petens, ac ventriculo ipsique superiori membranae omenti soboles deriuas: z ramuli ab alienis lienē accedentibus

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM

integra absolūtaque delineatio.

- tibus arterijs, in leuū ventriculi latus deprompti.
- ζ 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.
- x Dextrum renem accedens arteria.
- θ Arteria quæ in sinistrum renem exporrigitur.
- ϕ Dextri lateris seminalis arteria.
- κ 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 piritonæum & musculos vertebrae adnatos distribuuntur. Propago autem ad humilius consistens cæteris grandior est, atque ad abdominis vsque latera frequentiter sobole excurrit.
- ν Magnæ arteriæ ad os sacrum in duos truncos distributio. Verūm isti characteres etiam surculos notant, ab humiliore arteriæ regione in ossis sacri foramina deriuatos.
- ξ Interior ramus sinistri trunci iam dictæ diuisionis.
- ο Interioris rami exterior propago in musculos excurrrens, 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 surculos diffundens.
- ρ Hic etiam arterias appinximus, quarum sinistra ab umbilico hīc inter ζ & σ ad interiorem prius commemoratum ramum perinde pertinet, ac si versus umbilicum ab ipso deriuaretur.
- ς Interioris rami ξ 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 qua α ascriptum cernis.
- τ Propago exterioris rami sursum ad rectum abdominis sui lateris musculum conscendens, atque præcipua ipsius sobole umbilici regionem petens, reliquos autem surculos transuersim in humiliorem abdominis sedem dispensans.
- θ Surculus transuersim secundū pubis os ad pudenda propens.
- φ 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 surculo cum illius arteriæ coiens sine, quam per pubis ossis foramen procedere diximus, ac ω insigniuimus.
- Γ Ramus in musculos posteriorem femoris sedem obtinentes deriuatus.
- Δ, Δ Ramuli genu articulo peculiare. Hicq; grandis arteria in poplite reconditur.
- Θ Grandis cruris arteria posteriorem tibiæ sedem petens.
- Ξ Ramus fibulam amplexantibus musculis præcipue autem septimo & octauo pedem mouentiū oblatas.
- 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 interuallis 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; incœpta, priusquam illæ penitus in caluariam merguntur.

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

- A Interior iugularis, qua iam caluaria 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 sinus osseo commissus septo, quo olfactus organorum sedes interdiuiduntur.
- R Quartus duræ membranae sinus.
- S, S Ductus à dextro sinu pullulantes, ac in duræ tenuisq; membranarum sedes, quæ illis proximæ sunt, excurrentes.
- T, T Ductus ex tertij sinus latere in tenuem diffusim 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 clatissimo quarti sinus angulo, in duræ membrana 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 Sarculi 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 qui d 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 humilimam dextri cerebri ventriculi sedem pertingens, ac cum hac ascendente arteria, quam y notabimus, coiens.

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

i Præcipua quarti sinus propago, sub cerebri corpore fornicis cameræ ut 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 ventriculo, m verò eam quæ sinistrum adit, hicque abtruncata cernitur.

n Tertix 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, coitu per secundi paris neruorum cerebri foramen ad oculos potissimum excidens.

* Propago crassior dicti modo 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 conspicitur.

FIGVRAE 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. lato corde, in dextrum ipsius sinum regurgitare prohibentes, in conspectum venirent. norantur autem illæ notis, 1, 2, 3.

A Sedes, qua 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 distributum:

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

FIGVRAE OCTAVAE (QVAE ARTERIAM 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 præsentî figura primùm maiusculi Latinarum occurrunt characteres, organa præter ve-

Bb

nas arteriasq; obuia notâtes, 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 præfenti figura expressum, nos
 innotatum præterisse arbitraberis, quum ex re-
 liquis tabulis huc duntaxat tantum assumpseri-
 mus, quantum venarum arteriarumq; digestioni
 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 ad eò 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-
 dados.
 f Magnæ arteriæ caudex.
 g Magnæ arteriæ truncus, partes cordi subditas pe-
 tens.
 h Superiora petentis magnæ arteriæ truncus portio,
 sinistro brachio potissimum oblata.
 i Dicti modò truncus insignior portio, atque ad eò
 ipsius in duos in pares ramos distributio, quorū
 k alter sinistra est soporalis k notata, grandior ve-
 l rò 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-
 gione 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 vtrinque ad p late-
 ra exortus apparent venarum pectoris ossi pro-
 priarum ac ad vmbilici vsque regionem excur-
 rentium: huius exortus reliquam portionem
 secunda particularis figura præfert: in qua
 q pars illa notata caractere q, imaginatione
 connectenda venit, exortui in magna figura si-
 gnatæ eadem litera. 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.
 s, f Vena per transuersos ceruicis vertebrarum pro-
 cessus caluariam petens, atque in secundum du-
 ræ membranæ sinum simul cum coniuge arte-
 ria absumpta.
 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 propagine illæ sunt, quæ ab a-
 xillam petente vena in thoracis anteriora, po-
 steriora & latera digeruntur.
 δ Interior iugularis.
 * Interioris iugularis in duas venas distributio,
 quarum altera secundum duræ membranæ peti-
 sinum, altera in latus sinistrum duræ membranæ
 excurrit.
 ζ Exterior iugularis.
 η Exterioris iugularis ad fauces distributio. η ipsi-
 us pars post aures ad occipitium excurrere nota-
 tur, ι 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 petit, alter per
 secundi paris neruorum cerebri foramen.
 υ Aliquot subsequentes characteres in dextro po-
 nuntur latere, soporalis arteriæ seriem indican-
 tes. Atque hic v arteriæ portionem indicat calua-
 riam petentem, postquam ramum à se diffudit,
 cum externa iugulari ad faciem, & ad tempus &
 post aures digestum.
 ζ Soporalis ramus primum duræ membranæ petens
 sinum.
 ο Præcipua soporalis portio per priuatum foramē
 caluariam petens.
 ω Versus narium amplitudinem exporrectus ra-
 mus.
 φ Ramus in dextrum latus duræ membranæ excur-
 rens.
 ς, τ Rami soporalis præcipui, qui plexum reticularē
 efformare perperam creduntur.
 υ Ramus oculos petens.
 ϕ Ramus tenuem adiens membranam cerebri ba-
 si obuolutam.

z 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.
 ω, ω 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 prope-rans, axillarisque ramo p, aucta, & paruum digitum, deinde & annularem præcipue accedens.
 b Axillaris ramus, cuti anteriorem internamque brachij sedem inuestienti dispensatus.
 c Ad musculos cubitum extendentes.
 d Ramus quarrum 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 x posuimus.
 q, q Series venarum internam cubiti cutem & volam implicantium.
 r Hanc litteram ne scrutaueris in maiori figura cum sit in 7. & 8. figuris notans vmbelici portio-nem.
 s, s, f, in eisdem figuris notat venam ab vmbeli-co in iecur exporrectam: quæ connectenda ve-nit e pati depictæ in quarta particulari figura, vbi reliqua portio istius venæ signatur chara-ctere.
 t In septima & octaua figura particulari notat me-atum vrinam foetus inter secundum ipsius inuo-lucrum & intimum deferentem.
 u, u, u Septima & octaua figura, significant arterias fe-tui particulares.
 e In maiori figura Portiuncula nerui iecoris cauo à ventriculi neruis deprompta.
 s, s Hic admonendus mihi lector est tertiam parti-cularem figuram continere ac exprimere infe-rioris omenti membranæ portionem, quæ po-steriori 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 ve-nis ac arterijs per mesenterium diffusis specta-tur totaque figura (si quis vellet) agglutinari potest maiori figuræ in iecoris cauo vbi γ, ρ, τ, ε, in vtrisque figuris occurrentia inuicem respon-deant.
 s, s, s, Igitur in maiori ac item tertia figura signifi-cat meatum bilis vesiculæ duodeno inser-tum.
 τ In vtraque figura venæ portæ caudex.
 v Iecori inserta arteria & neruus quoque illi expor-rectus arteriæ.
 φ Bilis vesiculam adiens arteria & neruus.
 χ Venæ bilis vesiculam adentes.
 † In tertia vena & item arteria posteriorem ventri-culi sedem iuxta ipsius inferius orificium acce-dentes.
 ω In vtraque figura vena ventriculum petens, qua gibbum ipsius dextram dorsi sedem spe-ctat.
 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 adies inferioris membranæ omenti.
 f, f Radix arteria in iecur, ventriculum, lienem & o-mentum, & bilis vesiculam digesta.
 g Vena cum coniuge arteria superius ventriculi orificium coronæ modo tandem cingens, at-que in ventriculi figura inter α, & α, occur-rens.
 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 lieni inseruntur sinistram ven-triculi sedem aduentia. 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 Sinistrum renem accedens vena & arteria.
- δ Sinistra feminalis vena.
- ε Dextra feminalis vena.
- ζ Arteriarum feminalium ortus.
- η Sinistræ feminalis venæ & arteriæ congressus.
- θ Sinistrum testem vnâ cum tunica. adhuc ipsi propria, atque à peritonæo pronata, & i, i notata delineauimus: in quinta figura particulari ita tamen hic est dissecta apertaque testis tunica vt nihil quo minus aptè certatur impediatur. imò etiam musculum 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, ξ Vasis semen deferentis ad testem reuolutio.
- ϑ, ϑ Vasis semen deferentis ascensus ad pubis os.
- ω Sinistri vasis semen deferentis ad pubis ossis posteriora inflexus.
- σ Dextri vasis semen deferentis reflexus.
- τ Dextri sinistrique vasorum semen deferentium coitus.
- φ Vasorum semen deferentium insertio.
- χ, χ Septima figura Glandulosum corpus vasorū semen deferentium insertionem excipiens.
- ψ, ψ In eadem & sexta figuris meatus vrinæ seminiq; communis.
- α, α Sexta, septima, & octaua figuris musculus orbiculatim dicto iam meatui obductus.
- α, α Sexta, & septima figuris penis, atque adeò ipsius corpora.
- a, a Rursus in maiori figura a, a, significat: venas & arterias lumborum vertebris, ipsisque adnatis musculis & abdominis lateribus exporrectans.
- b In eadem maiori figura venæ cauæ & arteriæ super os sacrum partitio.
- c, c Arteriolæ sunt sacra ossis foramina petentes.
- d Sinistri partitionis dictæ trunci diuisio.
- e 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 diuisio nis 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 intertextens.
- 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 integentem, 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 tibiam & calcem pedem subiens, ramulos digitorum inferiori sedi communicans.
- QVONIAM magna figura vna cum præcedentibus partibus figuris viri venas ac arterias omnes proponit, lectori me non incommo datum duxi, si muliebrium vasorum tantâ 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.
 - * Commixtio venæ & arteriæ seminalium, quæ instar pyramidis est, & varicibus assimilatur.
 - λ Testis sinister.
 - 14^μ Vas semen à teste in vterum deferens.
 - ν Otrufus vteri fundi angulus, in quem vas semen deferens insertionem molitur.
 - ξ Hac sede fundus vteri in ceruicem terminatur, hacque regione ipsius consistit orificium.
 - ο^ω Vteri ceruix.
 - φ Hic vesicæ ceruix in vteri ceruicem producit ac desinit.
 - σ Vasa sunt inferiorem vteri fundi sedem & ceruicem implicantia.
 - τ, τ Ceruicis vteri oris colliculi.
 - υ, υ^ο 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 primùm 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 commonstrat. 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 sinistrum humerum conuersa prorsus ex dextro latere spectaretur.

CHARACTERVM DVARVM NOVEM
Subsequentibus capitibus communium figurarum Index.

CHARACTERES hoc indice exprimendi, partim vtrisque figuris communesunt, partim verò nunc huic, nunc illi peculiare. quemadmodum his notis 1, 2, quas characteribus subijciemus, 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. Caterùm 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 radice propago ad superiorem maxillam procidens.
- P, 2 Propago minoris tertij paris radice in narium degenerans tunicam, quæ humiliori P priuatim indicatur.
- Q, 2 Minoris radice propago in temporalem musculum digesta.
- R, 2 Maior tertij paris radice 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 radice ramus superiorum molarium dentium gingiuis, ipsisque adeò dentibus soboles seriatim distribuens.
- T, 2 Maior radice tertij paris propago in maxilla inferiora os prorepens.
- V, 2 Propagine 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 radice portio in tunicam linguæ soluta.
- Z, 1, 2 Quartum neruorum cerebri par. Verùm humilius Z in secunda figura palati tunicam exprimit.
- a, 1, 2 Quintum neruorum per auditui dicatum. φ 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.
 - * Commixtio venæ & arteriæ seminalium, quæ instar pyramidis est, & varicibus assimilatur.
 - λ Testis sinister.
 - 14^μ Vas semen à teste in vterum deferens.
 - ν Otrufus vteri fundi angulus, in quem vas semen deferens insertionem molitur.
 - ξ Hac sede fundus vteri in ceruicem terminatur, hacque regione ipsius consistit orificium.
 - ο^ω Vteri ceruix.
 - φ Hic vesicæ ceruix in vteri ceruicem producitur ac desinit.
 - σ Vasa sunt inferiorem vteri fundi sedem & ceruicem implicantia.
 - τ^τ Ceruicis vteri oris colliculi.
 - υ^υ 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 primùm 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 commonstrat. 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 sinistrum humerum conuersa prorsus ex dextro latere spectaretur.

CHARACTERVM DVARVM NOVEM
Subsequentibus capitibus communium figurarum Index.

CHARACTERES hoc indice exprimendi, partim vtrisque figuris communesunt, partim verò nunc huic, nunc illi peculiare. quemadmodum his notis 1, 2, quas characteribus subijciemus, 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. Caterùm 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 degenerans tunicam, 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 Maioris tertij paris radices ramus superiorum molarium dentium gingiuis, ipsisque adeò dentibus soboles seriatim distribuens.
- T, 2 Maioris radices tertij paris propago in maxilla inferiora os prorepens.
- V, 2 Propaginis T insignitæ ramus inferiori labro multiplici sobole oblatas.
- X, X, 2 Surculi à propagine T notata ordinatim in dentium inferiorum radices diffusi.
- Y, Y, 2 Maxima maioris tertij paris radices portio in tunicam linguæ soluta.
- Z, 1, 2 Quartum neruorum cerebri par. Verùm humilior Z in secunda figura palati tunicam exprimit.
- a, 1, 2 Quintum neruorum per auditui dicatum. φ 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.

- mouentes 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 candidat, & 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 quosdã laryngis musculos hinc in descensu transversim propagati.
 h,2 Sexti paris ramus costarum dextri lateris radicibus exporrectus.
 i,1,2 Portiunculæ intercostalium neruorum, sexti paris ramum hæc descendente adaugentes.
 k,k,2 Rami neruorum sexti paris in musculorum deprompti capita, quæ à 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.
 s,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 absimitur, 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 hinc digeritur.
 a,2 Soboles primæ illius propaginis duodenum accedens intestinum, & ieiuni initium.
 ß,2 Soboles dextram fundi ventriculi sedem perreptans 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 ieiue 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 quæ sub ventriculo reperit, offeruntur.
 η,2 Series neruorum, qui lieni inferuntur.
 θ,2 Hac cruce ramum propaginis ζ notatæ insigniuui, qui sinistram fundi ventriculi sedem perreptat, ventriculo & superiori membranæ omenti furculos deriuans.
 κ,2 Propago in sinistram mesenterij & eius sedis intestina excurrentis.
 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.
 π,2 Septimi paris series, compluribus linguæ ac ossis vimaginem referētis, & laryngis musculis intertexta.
 ρ,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) vnà cum arteriæ magnæ & asperæ partibus, quantum scilicet ad ipsorum seriei attinet ostensionem, huic tractatui interijciam. quum horum neruorum aded 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 primam sinistri lateris costam tendens, ac in sinistram postea manum excurrentis.
 D Arteriæ magnæ portio iugulum petens.
 E Arteria transuersim dextram in manum procedens.
 Quas verò hæc & illa quam D insigniuimus soboles

F

boles

QVARTAE, QVINTAE 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 A speræ 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 dudû
didicisti.
- M Glandula laryngis radici vtrinque ad latus con-
nata.
- N Dexter sexti nervorum cerebri paris caudex.
- O Sinister sexti paris caudex.
- P Dextri nervi ramuli ad arteriam quæ dextræ ex-
porrigitur axilla, reuoluti, & in vnum coeuntes
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 nonnunquã
vnico incipit furculo. Reliquæ sexti paris nervo-
rum propagines in nuda cerebri nervorum ta-
bula spectandæ sunt.

QVARTAE NERVORVM FIGV-
ræ 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 extremû
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
tendantur.
- 3, 4, 5, 6, 7. His characteribus nervorum radices notã-
tur, à dorsali medulla priusquam è caluaria la-
batur prodeuntium. Sunt autem radices hæc corû
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 vertebris 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, lumborû
occupans vertebra, 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, adeò vt 7, & 19, & 24, & 30. sua serie

- dorsalis medullæ nervorum triginta paria pro-
ponantur.
- H Dorsalis medullæ extremum inconiugatum ab
ossis sacri sine procedens.

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

- S E X T A nervorum figura ossium dorfi contex-
tum posteriori facie ita commoñstrat, atque mo-
dò præcedens quinta eundem anteriori facie o-
culis subiicit. Dein vniuersa dorsalis medullæ
nervorum series hac figura depingitur, quæ supe-
riori figura min' oculis subiacet, & cui caracte-
res non satis commode illic ascribi potuere. Ce-
terum in vtrisque figuris dorsalem medullam
adhuc in dorfi ossibus repositam finimus, vt
nervorum parium numerus & egressus in pro-
cinctu ocyus esset, quodque iam dorsalis medul-
læ ossibus liberæ effigiem proposuimus.
- Q V O N I A M præfens characterum Index du-
abus figuris habetur communis, & nonnulli cha-
racteres vtrisque cõmunes, 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 vertebra
ingreditur.
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1 Septem cervicis vertebræ. His quoque
characteribus dorsalis medullæ nervorum paria
designantur, quæ ad elatiorem sedem eius cui nu-
merus inscribitur vertebræ spectant.
- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 1 Duodecim thoracis
vertebræ.
- 20, 21, 22, 23, 24, 1, 2 Quinque lumborum vertebræ.
- 25, 26, 27, 28, 29, 30, 1. Sex sacri ossis ossa. os autem quod
coccyx dicitur, hic non appinximus, quia spin-
alem medullam non continet, nullusque nervus
ab ipso elabitur.
- B, 2 Prima cervicis vertebra.
- C, 2 Prima thoracis vertebra. atque ita à B ad C septẽ
cervicis notantur vertebræ.
- D, 2 Prima lumborum vertebra. à C verò ad D duo-
decim thoracis vertebræ indicantur.
- E, 2 Principium ossis sacri. vnde etiam à D ad F quin-
que lumborum vertebræ in conspectum veniunt.
- 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 trãsuersum pri-
mæ vertebræ processum accedens, inibi in mul-
culos aliquot digerendus, quos in Capitem con-
textus serie explicabimus, ne fortè nervorû dor-
sali medullæ characterum explicatio, alioquin
prolixa, in immensum excrescat.
- H, 1 Anterioris primi paris propago.
- I, 2 Secundi paris posterior propago, atque hoc etiã
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 vsque 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 congregitur.

S. S in 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.

4,¹ Quartum par. Veritus ne characterum copia præfentes nervorum tabulas oblitteraret, quarti paris characteres in sinistrum latus reieci, vt dextrum latus alioquin pluribus oneratum characteribus, hac saltem sede liberum esset, ipsique quinti paris & subsequentiū 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 constitut. onem 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 exporrigenis, qui inter d & characterem o. est cōspicuis.

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, brachiū attollentis parti insertus, quæ à clavicula & sum-

mo humero, quæ is claviculæ articulat, principium ducit.

i,^{1,2} Propaginis quam f insigniimus 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 furculus, quæ à sexto pari versus n, hoc est septi nervum, deducitur.

n,^{n,1,2} Septi transversus nervus ex tribus furculis 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,^{o,1} Septi transversus nervi in septum series.

p,² Sexti paris ramus caavam scapulae sedem petens, & varijs oblatas 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 π 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 vsque summum prorepens.

a,^{a,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 insigniimus, hic quoque notantes eius rami propaginem primæ costæ exporrectam.

ζ ,¹ Propaginis δ insignitæ furculi, in musculos thoraci hic instratos protensi. Verum huiusmodi furculi in subsequentiis 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 Sureuli 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 & ramos indicant in elatiorem partem exporrectos musculi brachium pectori adductis, cuius fibræ deorsum oblique, vt & præsentis rami, porriguntur. x verò & x rami indicantur in humiliorem eius musculi sedem excurrentes, ac oblique sursum. Porro λ & λ rami ostenduntur, oblique descendenti abdominis musculo exporrecti. μ & μ rami insinuantur in musculum propagati, cuius ope brachium versus dorsi humilia ducitur. At eiusmodi varij spectatuque iucundissimi ramulorum ductus & inflexus ex ipsa potius sectione, quam hinc vbi omnes delineati nequeunt, obseruandi veniunt.
- 13 In dextro latere v ponitur, indicaturum nerui sobolem papillæ elargitam.
- 14 Ramuli à decimo octauo pari & decimonono, principium accedentes musculi femur mouentium sexti.
- 15 Primus neruus brachium accedens, qui in externa brachij sedis cutem digeritur. Verum in vtraque figura s secundus brachium subingrediens neruus erit, τ tertius, φ quartus, * quintus, & sextus.
- 16 Secundus brachium petens neruus quem hoc in loco graciliorem expressi quam in septima neruorum figura, pars notam.
- 17 Secundi nerui propagines, quæ capitibus anterioris cubitum flectentium musculi digeruntur.
- 18 Tertius brachium accedens neruus. Quòd verò secundus & tertius neruus paulò magis quam natura se habet in brachij exteriora delineati sint, in hoc factum putato, vt nerui inuicem in pictura magis quam natura distantes, omnia ad amissim oculis subijciant.
- 19 Tertij nerui propago in cutem excidens, inter musculum pectori brachium adducentem, & cū qui brachium sursum ducit.
- 20 Tertij nerui ramulus capiti oblatus, musculi cubitum flectentium posterioris.
- 21 Tertij nerui propago, in cutem anterioris brachij sedis diffusa.
- 22 Hic congressus tertijneri portionis cum secundo notatur. verum iam sapius obseruauimus tertium neruum à secundo augeri, vt in figura etiã sequenti neruorum septima pinxi.
- 23 Secundus neruus post congressum ipsius portionistum tertio neruo deorsum prorepens.
- 24 Secundi nerui surculus capiti exporrectus oblongi & radium in pronum ducentis musculi.
- 25 Nerui secundi ramus secundum radium ad brachiale vsque properans, ac externam primi pollicis internodij sedem sub cute inibi ascendens, vbi humiliter reponitur.
- 26 Nerui secundi ramus, iam dicto ac Δ insignito crassior: qui mox in duas propagines, Λ nimirum & Ξ diuiditur.
- 27 Rami quem θ insigniui elatior propago, sub cute secundum internum latus repens musculi oblongi & radium in pronum ducentis.
- 28 Rami θ insigniti inferior propago.
- 29 Inferioris illius propaginis z notata duo præcipui rami, secundum internam cubiti sedem ad volam vsque frequenter exporrecti, quemadmodum & in dextra delineatum est manu.
- 30 Quartus brachium subiens neruus. Huius nerui propagines etiã si accuratè in vtraque delineata sint figura, posteriori tamen duntaxat characteres adhibiturus sum, ne prior figura plus satis hic obfussetur.
- 31 Quarti nerui propagines musculis interdum extendentibus diffusa.
- 32 Quarti nerui ramus in crucem posterioris brachij & cubiti articuli sedis exporrectus.
- 33 Quarti nerui propago cutem accedens humiliori sedi externi lateris brachij obductam.
- 34 Quarti nerui soboles in exterioris cubiti regionis cutem ad brachiale vsque protensa.
- 35 Diuisio quarti nerui, qua iam externo humeri tuberculo insidet.
- 36 Elatior dictæ modò diuisionis ramus.
- 37 Elatioris rami 35 notati, in exteriorem pollicis, indicis & medij sedem propaginum series.
- 38 Demissior ramus diuisionis 34 indicatæ, qui vlnæ exporrigitur.
- 39 Propagines commonstrantur dimissioris rami 27 insigniti, quæ musculis inseruntur, ab externo humeri tuberculo initium ducentibus.
- 40 His notis propagines notantur demissioris illius rami qui vlnæ exporrigitur, quas offert trium musculorum initijs, ab externa vlnæ regione secundum ipsius longitudinem pronatis.
- 41 Rami illius vlnæ exporrecti, ac 37 insigniti finis, ac surculi, quos articulo brachialis cum cubito prabet.
- 42 Quintus brachium ingrediens neruus.
- 43 Tertij & quinti brachium accedentium neruorum series, in musculos internam cubiti sedem occupantes.
- 44 Tertij nerui ramus radio exporrectus, ac postmodum in internam sedem pollicis, indicis & medij digestus.
- 45 Quinti nerui ramus vlnæ attensus, & propagines deriuans internæ sedi minimi digiti, & annularis, & medij.
- 46 Rami illius qui vlnæ atteditur, ac 45 insignitur, propago externæ sedi minimi digiti, & annularis, & medij oblata.
- 47 Sextus in brachium pertinens neruus.
- 48 Sexti nerui finis, non procul à brachialis cū cubito connexu desinens.
- 49 Surculi passim à sexto neruo in cutem, cui is exporrigitur, excurrentes.
- 50 Quinque paria neruorum è lumborū vertebris egredientium.
- 51 Auigesimo pari principium ducens ramus, cum seminali arteria ad testem exporrectus.
- 52 Series neruorum per abdominis musculos.
- 53 Rami à neruis qui abdominis musculis offeruntur, in musculum excurrentes, quo brachiū versus

SEPTIMAE NERVORVM FIGVRARVM

index.

sus 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 flectentibus 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 vigesimi quinti paris propago, internæ ilium ossis sedi, ipsisque adeo abdominis musculis hinc ab ilium osse prodeuntibus exporrecta.
54. 2 Vigesimi quinti paris propago, gibbum ossis ilium accedens, & musculis inibi cluniumque cuti ramos offerens. Huc & à subsequenteribus paribus ramuli pertinent.
55. 2 Ramus est propaginis 54 insignitæ, qui hinc musculis offertur.
56. 1, 2 Dorsalis medullæ terminus absque coniuge, indiuisusque prociens.
57. 1 Primus femur subiens neruus.
58. 1 Primi femoris curisue nerui ramus cutem accedens.
59. 1 Primi cruris nerui portio musculis implicata.
60. 1 Secundus in crus prorepens neruus.
61. 1 Secundi cruris nerui ramus, secundum internam femoris & tibiæ sedem ad summum vsque 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 Portionis 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 implicata.
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 diffusa.
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 oblatum, ac mox in cutem excurrentem, 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 subtenfa, anteriorem tibiæ sedem ambiens.
80. 1 Interior crassiorque truncus magnæ quarti nerui diuisionis.
- 81, 81. 1 Interioris trunci propago cuti tibiæ posteriorem integram substrata.
82. 1 Propago exterioris trunci, interiori trunco commixta.
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 FIGVRAE Delineatio, quæ septem parium neruorum qui à cerebro & dorsalis medullæ initio pronascuntur, ortus proponit, & distributionem seriemque omnium quæ à dorsali medulla in dorso complexa originem ducunt, pulcherrimè refert, 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 apparet si quis erectus caput in posteriora quàm maximè flecteret, sursum retrorsumque oculos acturus. Vt verò characterum Index huic chartæ pulchre adhiberi possit, 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 subministrans.
- 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 in auditu organo præcipuè exoluitur.
- Q, R Maioris quinti paris radice propagines, quorum hæc per cæcum elabitur foramen, illa vero par aliud sibi proprium.
- S Sextum neruorum par.
- T Septimum neruorum cerebri par. atque horum neruorum progressus hic non delineari potuerit, uti elegantissimè proponuntur secunda neruorum 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 neruorum à dorsali medulla profluentium paria, quorum seriem quam potui accuratissimè & simplicissimè in hac tabella meo Marte delineata expressi. Verum quia hic locus exiguam characterum declarationem admittit, non omnes neruorum soboles literis insigniturus sum.
- P Septi transuersi dexter neruus, quem citra aliam characterum operam ex quarti, quinti & sexti parium propaginibus efformari conspicias, promptum enim est delineationem intelligere, si prius descripta neruorum series hic picturæ accommodetur.
- Q Neruus à quinto pari cuti summum humerum inuestienti, & dein musculo brachium mouenti præcipuè distributus.
- R Primus brachij neruus, ipsiusque propagines hic in cutem excurrentes.
- S Secundus brachij neruus, ipsiusque in anteriorem cubitum flectentium musculum soboles.
- T Tertius brachij neruus, ipsiusque propago cuti anteriori brachij sedem induenti oblata.
- V Tertij nerui propago ad posteriorem musculum cubitum flectentium.
- X Secundi nerui portio terrium 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 nerui soboles in musculos internam cubiti sedem occupantes digestæ.
- d Tertij ramus radio exporrectus, ac dein pollicis & indici & medio furculos offerens.
- e, e Quartus brachij neruus. atque inferius e ramos notat musculis cubitum extendentibus depromptos.
- f Quartus ramus internam brachij cutem adiens.
- g Quartus ramus externam & posteriorem brachij accedens cutem.
- h, h Quartus ramus cuti externæ cubiti digestus.
- i Quartus præcipua distributio ad ingressam cubiti.
- k, k Quartus ramus radio exporrectus, & externæ sedi pollicis indici, & medij soboles offerens.
- l, l Quartus, ramus vlnæ exporrectus, & musculis ab externa ipsius sede initium ducentibus ramulos exhibens, ac ante brachiale cessans.
- m Quintus brachij neruus.
- n Quintus nerui series in musculos ab interno brachij ossis tubere pronatos.
- o, o Quintus nerui ramus vlnæ exporrectus, & internæ sedi parui digiti & anularis, aliquando & medij ramusculos dispergens.
- p Dicitur modò rami soboles in externam manus sedem reflexæ, ac externæ parui digiti sedi & anularis & medij furculos dispensans.
- q, q Sextus brachij neruus, ipsiusque sub cute tantum ducta series. Quis verò brachij neruorum sit exortus, principiorumque plexus, absque notis promptè dignoscitur.
- r, r, r Nerui sunt intercostales, illic præcisi, quæ cum costis antrorsum reflectuntur.
- f, f Rami in posteriora deducti, hic etiam nudique obuij.
- t, t Huiusmodi serie nerui musculos ad eunt thoracis ossibus instratos.
- u, u Propagines indicantur, sexti paris neruorum cerebri ramum costarum radicibus exporrectum augentes.
- x, x Propagines neruorum ex lumborum vertebrae exilientium, quæ abdominis & huius sedis musculis & cuti dispensantur.
- y Neruus testem frequenter petens, hincque reflectus.
- z Propagines sextum femur mouentium ad eunt musculum.
- & Primus femur petens neruus.
- α Primi nerui propago cuti oblata.
- β Primi nerui propago altius inter musculos assumpta.
- γ Secundus femur petens neruus.
- δ, δ Secundi nerui soboles per internam femoris & tibiæ sedem ad pedis vsque superiora sub cute excurrentes.
- ε Secundi nerui propago musculis anteriorem femoris sedem occupantibus deprompta.
- ζ Tertius femoris neruus.
- η Tertij propago, internam femoris cutem implicans.
- θ Tertij propago musculos adiens.
- ι, ι Quartus femoris neruus, cuius exortus eque atque trium superiorum est conspicuus.
- κ, κ Series anteriorum propaginum inferiorum parium è sacro osse prodeuntium.
- λ Dorsalis medullæ extremum.
- μ Quartus femur petentis nerui propagines ad capita musculorum à coxendicis ossis appendice prodeuntium sparsa.
- ν Quartus nerui 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 Quartus nerui 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 qua haec ossa inuicem dehiscunt committens, ac dein ad digitorum vsque superiora excurrentes.
 w Praecipua grandioris trunci portio, inter tibiae os & calcem pedis inferiora petens, singulisque digitis furculos offerens.

OCTAVAE NERVORVM FIGURAE IN
uniuersam 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 vero delineatio esset conspectior, omnes ramos a quinto, sexto, septimo, octauo & nono paribus alio quam in brachio deductos, resectos sinxi, quemadmodum etiam a 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, qua a vertebrae iam procidere.

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

A Portio est quinti paris, a 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 vero commixtionibus congressibusque reliqui nerui prodeant, etiam absque characterum opera notum est, modo illis qua 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 inueniri.

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

connexum ac viciniam, de instrumentis generationi famulantibus.

PRIMAE FIGURAE EIVSDEM QVAE
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 a mucronata pectoris ossis cartilagine ad pubis vsque ossium commissuram procedens, cui oblique descendendum & ascendendum, & transversim procedentium abdominis musculorum nervosae tenuitates pertinacissime connascuntur.
 F Umbilicus, quem inter dissectandum etiam ademptis abdominis musculis, gratia opportunae umbilici vasorum demonstrationis, reseruare solemus.
 G Seminaria sinistri lateris vasa suis membranis, quas a peritonaeo mutuatur, 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 uniuersam 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 a coniuge carente vena, aut geniculatim a caua pronascuntur, qua ipsius caudex lumborum vertebrae colligatur.

M Transuersi abdominis musculi portio a peritonaeo diuisa retrorsumque flexa.

N Ilium ossis sedes hic nuda conspicitur, cui obliqui transuersique abdominis committuntur musculi. Verum quum praesenti figura, ut 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 QVAE
characterum index.

SECUNDA figura primam sectionis seriem subsequitur.

F 4

sequi-

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 qua haec ossa inuicem dehiscunt committens, ac dein ad digitorum vsque superiora excurrens.
 w 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 Patauij occurrit. Vt vero delineatio esset conspectior, omnes ramos a quinto, sexto, septimo, octauo & nono paribus alio quam in brachio deductos, resectos sinxi, quemadmodum etiam a 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 secandum occurrerit. Characteres autem quibus haec figura insignitur, ita se habent.
 5, 6, 7 Radices sunt parium neruorum constituentium, qui brachium subeunt, illic resectae, qua a vertebrae iam procidere.

8, 9 Nerui vero brachij illic sunt abtruncati, vbi iam in brachium prolabantur.

A Portio est quinti paris, a qua tandem neruus deducitur, qui brachium subeuntium primus numeratur.

B Secundus neruus.

C Tertius neruus.

D Quartus neruus, 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 vero commixtionibus congressibusque reliqui nerui prodeant, etiam absque characterum opera notum est, modò illis qua brachium petunt, vnum adhibeam characterem.

F Quintus brachium petens neruus.

G Sextus brachium petens neruus.

Verum vt hunc plexum adhuc accuratius obserues, non pigeat septimam neruorum figuram inueniri.

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

connexum ac viciniam, de instrumentis generationi famulantibus.

PRIMAE FIGURAE EIVSDEMQUE
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 a mucronata pectoris ossis cartilagine ad pubis vsque ossium commissuram procedens, cui oblique descendendum & ascendendum, & transversim procedendum abdominis musculorum neruosa tenuitates pertinacissime connascuntur.
 F Umbilicus, quem inter dissectandum etiam ademptis abdominis musculis, gratia opportunae vmbilici vasorum demonstrationis, reseruare solemus.
 G Seminaria sinistri lateris vasa suis membranis, quas a peritonaeo mutuatur, adhuc obuoluta.
 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 a coniuge carente vena, aut geniculatim a caua pronascuntur, qua ipsius caudex lumborum vertebrae colligatur.

M Transuersi abdominis musculi portio a peritonaeo diuisa retrorsumque flexa.

N Ilium ossis sedes hic nuda conspicitur, cui obliqui transuersique abdominis committuntur musculi. Verum quum praesenti figura, vt etiam subsequenti omnibus, ea duntaxat organa explicare visum sit, quae hoc pertractabuntur tractatu non est quod illas quoque indicem partes, quae figuris ob hoc adduntur, vt 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 EIVSDEMQUE
characterum index.

SECUNDA figura primam sectionis seriem subsequi-

F 4

sequi-

TERTIAE ET QUARTAEE 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 subiacet. Ad hæc præsens figura iecoris portionem, & ventriculi sedem, ac omenti intestinis obducti situm indicat, quem omentum obtinet, quum manibus ipsum versus pudis os inter dissecandum trahitur, si quando sursum versus sinistrum latus (vti plerunq̄ 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 hîc 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 latus mucronatæ cartilaginis consistit. Scutum enim id ad sinistrum I latus conspicuum, mucronata est pectoris ossis cartilago.

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

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

M Meatus, quo à vesicæ fundo fœtus vrina in secundam fœtum inuoluentem tunicam expurgatur.

N Vesicæ fundus.

O Peritonæi ad vesicæ fundum nexus.

P Ventriculi anterior pars, quæ neque iecore, neque omento obtegitur. Hæc sedes ob hoc amplior apparet, quod ventriculus quem hic depinximus impensè inflatus fuerat: quemadmodum & huius cadaveris vesica paulo quoque elatiùs 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 dependereq̄e asserit.

X, X Venarum arteriarumq̄e propagines superiori omenti membranæ exporrectæ, adipeq̄e cinctæ.

TERTIAE FIGVRAE EIVSDEM QVE
characterum index.

TERTIA figura secundam administrationis or-

dine subsequitur, ac humiliorem omenti membranam à superiori diuulsam laceratamq̄e 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 peropportunè veniret: quam eousq̄e intestinis adhuc obductam cernis, quousq̄e omentum subinde sursum sinistrorsumq̄e collectum dissecantibus occurrit. Præterea in præsentis 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 meatum, quo fœtus 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, resecurimus.

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

QUARTA FIGVRAE EIVSDEM QVE
characterum index.

QUARTA figura omentum suis quibus adnascitur, aut potius à quibus initium ducit, membris liberum, & nulla interim parte diuulsam delineatur, integraq̄e ipsius constructio & præcipuè 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, e 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 hîc cōspicitur, quum inferioris membranæ sedes tantum in conspectu sit, quæ ventriculo

DE ORGANIS NVTRITIONI

index.

- culo subternitur atque ad colon vsque intestinum, quã id ventriculo exporrigitur, pertinet. Reliqua enim inferioris membranæ pars superiori membrana occultitur.
- h, i, k** Tribus his characteribus ad sinistrum latus inferioris membranæ omenti positis, omenti constructio insignitur. Nam h omenti partem notat membranæ, venis arterijsque & adipe quoque carentem, i verò vasa indicat, k autem adeps vasis attentus adnatusque exprimitur. Atque vt hos characteres hac omenti parte reposui, ita etiam quavis ipsius sede eas potuisse collocari, nemo ambigit.
- l** Venæ portæ caudex quã ex iecore prodiens inferiori membrana omenti continetur ac suffulcitur.
- m** Arteria iecoris cauum & bilis vesiculam petens, neruoque concomitata qui à dextri lateris sexti, neruorum cerebri paris nerui 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 exporrigitur furculi, corpus ventriculi impli-
- q, q** Dictorum iam vasorum quæ fundi ventriculi dextræ sedi exporrigitur 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. quòd vero venas r & o indicatas hic elatius quam in nuda portæ venæ figurâ tertij tractat delineauerimus, in hoc factum putato, quòd earum venarum ortus in hunc modum subinde variet.
- t** Dexter seu grandior venæ portæ truncus, in mesenterium adeoque intestina excurrens.
- u** Vena in posteriorem ventriculi sedem citra arteriæ consortium excurrens.
- 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 excurrens, & 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, etiamsi minimo interuallo inferiori membrana omenti suffulciatur.
- β** Truncus est arteriæ, qui inferiori omenti membranæ intertextus, ventriculo, iecori, bilis vesiculæ, colo quã 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-
- menti, & ramos quoque offerens colo intestino quã ad ventriculi prorepat fundum.
- δ** Vena coniugis arteriæ expers, quæ sinistra sedi inferioris omenti membranæ pauculas soboles, vt & ipsa gracilis est, diffundit.
- ε** Venarum, arteriarum & neruorum in lienem series.
- ζ** Vena pariter cum arteria neruoque ventriculi fundi sinistra 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 quã à ventriculo enascebatur, coloque intestino continuum erat, profus resecto, ne fortè id relictum alicuius organi sedem oblitteraret. Præterea, vt singula opportunius oculis subijcerentur, costarum aliquot fines (vt inter pingendum factum est) effregimus, ipsas vnà cum peritonæo septoque transuerso illis conato in posteriora reflectentes. Vesica autem hic respondet tertiæ ac secundæ figurarum vesicæ. Cæterum qua præsentis figuræ (que 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, vt facile præsens figura iam subsequenti septimæ adaptetur. Quòd autem coli intestini initium paulò magis quam par sit, ab ipsis tenuibus intestinis abductum videatur, in hoc factum arbitratur, vt 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, vnà cum ilei intestini extremo, & musculis recto intestino proprijs.

CHARACTERVM QVINTAE, SEXTAE
& septimæ figurarum index.

h h.

SVBSEQVENS modo characterum index quinta, sexta & 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 vnà 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 Por-

DE ORGANIS NVTRITIONI

index.

- E,5 Portiuncula venæ ab vmbilico iecori insertæ.
 F,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 quæ 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 contententi an quis eo nomine aliã crassorum intestinorum partem donari velit: modò is non adeò nomen sit studiosus, vt illorũ occasione ea in intestinorũ fabrica spectare negligat, quæ in partium aliarum constructione, sedulo inquirimus.
 N,P, Q,R,S,T,5,7 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 vtrinque 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, faciũque excretioni præfectus.
 b,c,7 Duo musculi rectum intestinum post faciũ excretionem sursum alacriter contrahentes.
 d,7 Hac sede rectum intestinum virorũ peni & mulierum vteri ceruici interuentu musculosæ substantiæ connascitur.
 e,f,5 Duæ arteriæ foetui peculiare.
 g,5 Hoc caractere vesicæ fundus indicatur, vt & meatus quo foetus vrina expellitur, quemq; hinc vt & nuper commemoratas arterias abtruncatũ finimus.
 OCTAVAE FIGURAE INDEX.
 OCTAVA figura recti intestini & coli quo-

- que quæ id recto cõtinuatur, partem 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 quæ 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, E Tenuia intestina.
 F Cæcum intestinum.
 G,G, G Colon intestinum.
 H Recti intestini initium.
 I Vesica, cui peritonæum ea potissimum sede connascitur, vbi alteram ipsi offert tunicam.
 K Mesenterij centrum, eaq; dorsum 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 inseruntur.
 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.

P ad Q vsque mesenterij indicat portionem, colon intestinum dorso affirmantem, qua id à dextri renis sede ad cauum vsque iecoris protēditur.

Q ad R vsque inferioris omenti membranæ partem notat, quæ colon tota illa sede dorso committit, quæ id secundum ventriculi exporrigitur fundum.

R ad S 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, quando quidem 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 & glandula etiam continentur, quemadmodum quoque in prima muliebrium figuratum cernere licet.

VNDECIMA figura iam prepositis 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 latius 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 VNDAM BILIS VESICULÆ EIUSDEM EIUSDEMQUE MEATUM DELINEATIONEM EXPRIMENS.

CHARACTERVM VNDECIMAE, ET DUODECIME 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, H 1 Peritonæi vna cum costis euersi portio.

I, K 1 Cauum iecoris.

L 1 Portiuncula gibbi sedis iecoris.

M 1 Iecoris sectio, cui foetum alens vena primum inseritur.

N 1 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 vsque foramen notatur, quod libe-

rè quodammodo umbilici transmittit venam ad sedem N insignitam.

O 1 Ligamentum sinistram iecoris partem (quæ in angulum quodammodo acutum definit) septo transuerso hîc colligans.

φ 1 Sinus iecori hic incisus, ac stomacho cedens, vbi is superiori ventriculi orificio continuatur.

P, Q 1 Ventriculus.

R 1 Ventriculi superius orificium, seu stomachi finis, vnâ cum venis, arterijs, & neruis id orificium amplexantibus.

S 1, 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.

T 1 Nervus à neruis elatus ventriculi orificium implicans eductus, iecorisque cauo insertus.

V 2 Bilis vesicula. Hæc in vtrisque presentibus figuris est cōspicua. verum priuatim illam duntaxat in duodecima caractere notauimus. ac proinde primum duodecimæ, ac dein vndecimæ mentem hîc & in subsequentibus aliquot characteribus accommoda.

X, X 2 Meatus bilis vesiculæ per iecoris corpus exporrecti inter portæ venæ & cauæ item venæ ramos.

Y 2 Venæ portæ propago in iecoris substantiam diffusa.

Z 2 Venæ cauæ propago in iecoris substantiam digesta: Volui enim hîc exprimere vasorum in iecoris substantia situm, qui scilicet portæ venæ rami propaginibus cauæ subijciantur, & quò nam pacto in horum medio bilis vesiculæ meatus excurrant.

a 2 Concursum meatuum bilis vesiculæ, qui in iecoris corpus digeruntur.

b 2 Vesiculæ bilis ceruix, cui meatus ex iecore ductus ac a notatus inseritur communisque efficitur.

c 1, 2 Bilis vesiculæ meatus in duodenum intestinum d insertus. ac S ad d vsque in duodecima figura duodenum indicat intestinum, quod humiliori sede apertum sinximus, ne meatus illius c notati insertio lateret.

e 2 Arteria in iecoris cauum & bilis vesiculæ digesta.

f 2 Nervulus iecori & bilis vesiculæ communis, & à sexti paris neruorum cerebri propagine depromptus, quæ dextri lateris costarum exporrigitur radicibus.

g 2 Tenues portæ venæ propagines, in bilis vesiculæ excurrentes.

h 1 Portæ venæ caudex.

i, i 1 Glandulosum corpus, quod duodeno intestino adnascitur, vasaque ipsi exporrecta opportunè sustinet.

k, l, m 1 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 deorsum 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 vrinam in vesicam deducens.
- r 1 Vena ac arteria feminales 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 & neruis ventriculos infertis.

DECIMAQVARTA FIGVRA IN-
tegrum ventriculi & stomachi posteriorem 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, rectè 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 ductus stomachi insignitur ex dextra sede versus sinistram, supra magnam cõscendens 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. Verùm singuli characteres aliud priuatim indicant. O enim impressionem notat quam ventriculus e sede exigit, quæ vertebra 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 infertionem tentans.
- R 2 Hic character in interna dicti nuper intestini sede visitur, infertionem meatus illius notans, quæ modo Q insignitur.
- S 2 Glandulosum corpus duodeno intestino subnatum, vasaque illi intestino exporrecta suffulciens.
- T 1, 2 Dextri nerui sexti paris neruorum cerebri propago ad stomachum exporrecta, multiplicique serie in ipsius orificium elatius distributa.
- V 1, 2 Sinister neruus.
- X 2 Sinistri nerui propago, secundum elatiorem ventriculi sedem ad iecur vsque excurrans, hicque Y quæ iecori proxima est, Y insignitur.
- a 2 Prima (vti doctrinæ studio nuncupare eam solemus) ventriculi vena & arteria.
- b 2 Secunda ventriculum accedens vena, quæ coniuge caret arteria.
- c 1, 2 Tertia ventriculi vena cum coniuge arteria & neruo 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 in dicta vena & arteria, qui secundum ventriculi elatiorem sedem ad inferius vsque ipsius orificium contendunt.
- f 1, 2 Quinta vena simul cum coniuge arteria & neruo, sinistram sedem fundi ventriculi perreptans.
- g, g 2 Alia venæ ac arteriæ, ab illis pronata vasis quæ lieni inferuntur.

DECIMAQVINTA FIGVRA.

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

- Circulari ventriculi tubere ea 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 vnà cum cauæ venæ caudicis portione exprimit.

- A, A Iecoris gibbi superior pars.
- B, B Iecoris gibbi posteriorisque 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.

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

- PRIMA** decimæ octavæ figuræ lienem anteriori facie exprimit, vnà 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 decimæ octavæ figuræ lienis caua regio exprimitur, ab omnibus quæ illi committuntur partibus libera. ac hic **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, vt lienis substantia conformatioque oculis subijcerentur. Atque hic **I** & **K** sectiones modò dictas indicant.

DECIMA NONAE FIGURAE EIVSDEM que characterum index.

- PRÆSENS** figura sectionis serix vndecimæ 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 seriatim insinuabuntur.
A, A Septi transversæ portio peritonæo succincta, atque vnà 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, vbi & sinus ille indicatur primum hanc admittens venam, quæ per priuatum ipsi in iecore humano incisum foramen ad iecoris vsque sedem perrepat. vbi hic **G** non procul à **K** adhibitum conspicis, vbi que vena hæc in iecoris substantiam primum verè digeritur.

Kk

- 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 vbi 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 propagine 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 ferosum sanguinè deducentes.
b Vena arteriaque in sinistrum protensæ renem, emulgentesque vulgò non secus appellatæ, quæ illæ quæ dextro reni sunt propriæ.
c, c Meatus ex dextro rene vrinam in vesicam deferens.
d Meatus quo sinistri renis vrina in vesicam ducitur.
e Seminalis vena sinistrum accedens testem.
f Seminalis vena, dextri testis.
g, g Surculi à seminalibus venis qua peritonæo committuntur, in ipsoq; ad eò 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 vt inter disseccandum fit, vinculo intercepta.
p Vesica vrinæ receptaculum.
q Semen à teste ad penem deferentis vasis portio, qua secundum pubis os deorsum ad vesicæ certis

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 ambebat testem.
- u Tunica à peritonæo inibi pronata, vbi seminarijs vasis iter præbet. estque hæc exterior testis tunica, earum quas testibus singulis proprias peculiareque numeramus.
- x Denudati penis portio.

VIGESIMA FIGURA, QUÆ TRES PROPRIAS CONTINET TABELLAS SECTIONIS SERIE INVICEM SUBSEQUENTES, AC APPOSITISSIMÈ RENUM SINUS MEATUUMQUE 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 membraneum corpus in quod vena & arteria renis terminantur.

ϵ Foraminulum hoc urinarij meatus est initium.

λ Urinarij meatus pars. Super membraneum 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 & γ deducto intueri nequis. Septum nanque illud præsentis sectione in duas partes, anteriorem scilicet & posteriorem diuisum cernitur, ac γ 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 sinus membranei corporis, qua hæc in ramos discinditur. corporis membranei posteriorem partem indicat. adeò vt δ & γ simul membraneum notent corpus, seu primum renis sinum: α autem urinarij meatus insignitur origo.

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

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

VIGESIMAE PRIMAE FIGURAE, eiusdemque 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 caua 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, & glandosum corpus vesicæ ceruici proprium vnà cum ipsius musculo & penis corporibus eorundemque progressu oculis subijciantur. Quòd autem à dextro femore eurem profusus & 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 iecurpetentibus, & bilis vesicæ meatu intestina petente, hic vinculo est intercepta, & dein præsecta.
- g Venæ caua caudex.
- h Arteriæ magnæ truncus deorsum spinæ exportectus.
- i Principium venæ pinguem sinistri renis tunicæ aduentis.
- k Radices arteriarum in intestina excurrentium, & ventriculo, iecori, bilis vesicæ, 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 deducens.
- o, o Dextri renis pingue inuolucrum, ab anteriori sede renis liberatum.
- p, p Sinistri renis piague 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.
- r 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 obscuret, ipsam exprimere vi- sum est.
- z Seminalium arteriarum origo.
- β 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 coxendicisq̄ue regio- nem descensus ac ascensus pariter semen à teste deferentis vasis quod r, & 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 obtectus.
- 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 inferti- onem 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 languidusq̄ue cum vesica effingit.
- ο Venarum & arteriarum neruorumq̄ue 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 φ 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.

VIGESIMAE SECUNDÆ FIGURÆ
eiusdemq̄, characterum index.

VIGESIMA secunda figura multas particu- lares obrinens effigies, tabellasve, simul cum il- la quæ mox præcellit, ac ordine vigesimaprime fuit, potissimum ad virilium organorum gene- rationis inspectionem facit. Porrò in hac vige- sima secunda figura duæ sunt præcipuæ effigies, quarum vnã non inopportune 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 latus & inferiorem præsentis vigesime- secunde figuræ sedem occupant, ac maiusculis Latinorum litteris in hunc modum notantur.

- A, B Duabus his tabellis dextrum testem anteriori facie, at magis secundum sinistrum latus osten- dentibus, idem exprimitur. verum superior A insignita ab inferiori B indicata in hoc differt, quòd 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 desinit.
- H Præfens effigies deferentis semen vasis portio- nem ostendit, quæ testis intimo connata erat in uolucro: & foraminula illa asperitatesque 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 abscissum est, i- psequæ adhuc testis cum intimo ipsius inuolu- cro

DE ORGANIS NVTRITIONI

Index.

- cro & varicoso corpore remansit.
- M Hæc eadem cum effigie L notata indicat. verum vt 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 inferitur. Apparent namque hic foramina ramulorum varicosi corporis. qui (vt dicebam) testis implantantur.
- Q In hac effigie intimum testis tunicam inuolucrum ve nouacula dissectui, & ex altero latere à R testis substantia eius inuolucrum partem R notatam direxi, in posterioraque reflexi, vt ductus in conspectum venirent, qui à ramis inuolucrum intertextibus 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 demonstrans. 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 impressiosque.
- g Venæ caudæ inibi abscissus, quæ deorsum tendens iecur superat.
- 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 Venæ & arteria dextro reni serosum sanguinem deducentes.
- n Venæ & 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 vesicæ insertio. ac in dextra quidem effigie orificia indicantur, quæ hi meatus in vesicam pertinent, & membranei processus quoque his orificijs præfecti. in sinistra autè effigie sedes indicatur, quæ illi meatus primum vesicæ appllantantur.
- t Seminalis vena dextra.
- u Tuberculum, seu protuberans seminalis venæ dextri lateris principium.
- x Venæ seminalis sinistrum petens testem.
- α Seminalium arteriarum ex magnæ arteriæ caudice initia.
- β Surculorum radices quos venæ seminales peritonæo offerunt, quæ 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 η per θ ad ι.
- 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 demonstrans 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 moliuntur.
- 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 vnà cum abdominis musculis ad apertum est, ac in latere (vt inter secundum fit) reflexum. Deinde intestina omnia à mesenterio præsecuimus, recto intestino adhuc in corpore relicto, simul cum integro mesenterio, cuius membranas hinc aliqua ex parte inuicem diremimus, vt mesenterij natura oculis subijceretur. Verum præsens figura in hoc potissimum delineata est, vt vteri & vesicæ positum ita ostenderet, quemadmodum in hac muliere vtero nobis nulla ex parte mota, is occurrit. Nulla enim hinc ab vtero diuisa est membrana, sed omnia integra ita hinc 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.

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
- G, G** quam G & G insigniui diuisa. Vtraq; 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, dein cæcum quoque intestinum consistebant.
- K** Rectum intestinum inibi præsertim 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, atq; 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, atq; à peritonæo nata: sinistrum verò testem illa membrana deteximus, quod solius manus, nullo adhibito cultro, fit 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, vterumq; pariter continens, & deniq; cum alterius lateris membrana secundam vteri tunicam constituens.
- P** Hæc nuper in dicta membrana carneæ excurrunt fibræ dextrum vteri constituentes muscolum.
- Q, Q** His characteribus sinistra lateris membrana notatur, quæ illi correspondet, quam nuper **O, O** indicauerunt.
- R, S** Vteri cervicis anterior pars, inter **R** & **S** adhuc obducta tunica, quam peritonæi partes illi offerunt, quæ ipsi vasa exporrigunt, deducuntq; 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 voluissemus. Si enim præsens muliebri corpus, ita vti 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 foetui peculiaribus hic deorsum reflexa.
- X** Portio venæ ab umbilico iecur petentis.

L 1

- Y** Meatus à vesicæ fundi elatissima sede ad umbilicum pertinens, ac foetus 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 aduentibus insertæ, seu continuæ.

SECUNDÆ MULIEBRIVM FIGVRARVM, eiusdemq; characterum Index.

A præsentis figuræ dextra mamilla cutem abstulimus, vt 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, vt feminis materiam testibus deferentia & rursus semen ab his vtero deducentia vasa in conspectum venirent. Vesicam verò deorsum in sinistrum latus refleximus, vnà meatum à dextro rene ipsi urinam deferentem abruptes, vt urinam 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 cuti summo humero obductæ offeruntur.
- B** Venæ ab illis pronatæ quæ per axillam in manum porriguntur. **C** Præcipuum mamillæ corpus.
- D, D** Glandulæ ac adeps vndecunque corpori illi glandoso 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 ipsi attentis præsertim.
- P** Vena caua. **Q** Arteria magna.
- R** Arteriarum ventriculum, iecur lienem, omentum ac intestina petentium radices.
- S** Principium venæ pinguem sinistri renis tunicam implicantis. **T** Vena ac arteria dextro reni serosum humorem deducentes.
- V** Vena ac arteria sinistro reni serosum humorem deferentes. **X** Principium venæ pinguem dextri renis tunicam aduentis.
- Y** Dextri renis anterior sedes.
- Z** Sinistri renis anterior facies.
- a, a** Meatus à dextro rene urinam in vesicam deducens, & ad humilium a effraus 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 NUTRITIONI

Index.

- c Seminalis vena sinistrum 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 sinistrum, 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 opportunè adhibebo.
 - n Venæ ac arteriæ seminalis portio, vteri fundi superiorem accedens sedem.
 - o Venæ ac arteriæ seminalis portiones testem adeuntes, & inuicem cœuntes, 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.
 - s Vas semen à teste in vterum deferentis initium.
 - t, t Vas semen deferentis reflexus, quos id circum testis latera conficit.
 - u Vas semen deferentis ad vterum progressus.
 - x, x Vteri ceruix.
 - y Vasa inferiorem vteri fundi sedem ac vteri ceruicem implicantia.
 - z Vena vesicam ab illis vasis accedens, quæ vteri ceruicem intertextunt. atque hinc etiam character vrinariorum meatuum insertionem notat.
 - a, b Vesicæ fundi posterior sedes.
 - γ Vesicæ ceruicis musculus.
 - δ Hac sede vesicæ ceruix vteri ceruici implatur.
 - ε Cuticulares ceruicis vteri orificij carunculæ. atque hinc vteri colles & ceruicis ipsius orificium, citra characterum operam neminem latent.
 - ζ Arteriæ humillimam mesenterij partem accedentis radix.
 - η Vasa ab illis quæ crura ad eunt venis ac arterijs sursum ad abdominis musculos ascenduntia.
- TERTIÆ MULIEBRIVM FIGVRARVM eiusdemque characterum index.**
- PRAESENS figura vterum vnâ cum illum peritonæo alligantibus membranis à corpore exsectum cōmonstrat. atque ipsius ceruix adeo hinc sursum est conuoluta euerfaque; vt fundi vteri orificium in conspectu sit. Vesicæ verò fundum & ceruicem quoque aperuimus; vt vesicæ cavitatem meatuumque vrinariorum 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 seminalium testem accedens.
 - K Vas semen à teste in vterum deducens.

- L Vesicæ cavitatem.
 - M Vrinariorum meatuum insertio.
 - N Vrinariorum meatuum frustula hic propendunt.
- QUARTÆ MULIEBRIVM FIGVRARVM eiusdemque characterum index.**
- RA M V L I à vena & arteria in membranâ excurrentes, quæ peritonæo committuntur.
 - x Portio venæ & arteriæ testem ad euntes, superiorem fundi vteri sedem petens.
 - λ Commixtio venæ & arteriæ seminalium, quæ instar pyramidis est, & varicibus assimilatur.
 - μ Testis sinister.
 - ν 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.
 - φ Vteri ceruix.
 - θ Hic vesicæ ceruix in vteri ceruicem producit ac definit.
 - τ, τ Vasa sunt inferiorem vteri fundi sedem & ceruicem implicantia.
 - υ, υ Ceruicis vteri oris colliculi.
 - Meatus vrinam è renibus in vesicam ducentes.
- QUINTÆ, SEXTÆ, SEPTIMÆ ET OCTAVÆ FIGVRARVM 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 dextrorsumque magis quam sinister, quod hic magis
 - F sculus vtero geratur, exporrectum.
 - G, G Primum extimum ve foetus inuolucrum.
 - H Secundum foetus inuolucrum hic quoque magna ex parte visitur.
 - Vteri ceruicis pars, cui in altero latere venam & arteriam adnatam reliquimus, quæ in humiliorem 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 quum pellucidum membrana modo sit, in ipso complexum cum tertio inuolucro foetus non nihil conspici sinit.
 - TERTIA tabula extimum foetus inuolucrum, & secundum longa sectione diuisum, ac vtraque à tertio inuolucro seducta, hic vnâ cum tertio inuolucro adhuc integro expressimus.
 - M, M Tertium intimum ve foetus inuolucrum: quod quia egregie pellucidum est, foetus non nihil eo situ ostendit, quo is in ipso iacet.
 - N 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 fœtus inuolucrum: atque Q externam notat superficiem, R autem internam. Vasorum aut per tertium & secundum inuolucrum series etiam citra notarum opẽ promptè dignoscitur. QVARTA tabula fœtum omnibus 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 (vt sic dicam) sphericus iaceat, vt genibus faciem contingat, itaque in extrema prorsus figura reperitur. imò si hũc verum ipsius situm obseruaueris, nullius prorsus articuli motum magis inuenies medium minusve laboriosum, atq; is est quem modò singuli obtinent 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 vmbilici progressus, qui inter vmbilicum & vasorum cum tertio inuolucro connexum habetur, quiq; longo ducitur interuallo, nodis aliquot interdum, aut, vt verius dicam, varicosis tuberibus donatus, è quorum numero obstetrices ridiculè futurã adhuc prolium copiam præfagiunt, etiam quum hunc progressum (vti interdum fit) collo obductũ cernunt: addentes illam quam suscipiunt prolem, suspensio necandam. Eiusmodi nanque per-

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

NONAE MULIEBRIVM FIGVRARVM
eiusdemq; characterum Index.

NONA figura vterum à corpore exectũ ea magnitudine refert, qua postremò Parauii dissectæ mulieris vterus nobis occurrit. atq; vt vteri circumscriptionem hĩc expressimus, ita etiã ipsius fundum per medium dissectuimus, vt illius sinus in conspectum veniret, vnã cum ambarum vte. i tunicarũ in non prægnãtibz 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 fũdi vteri tunicę 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 hĩc asseruauimus.
- K Vteri ceruicis substantia hĩc quoque conspicitur, quod sectio qua vteri fundum diuisimus, inibi incipiebatur.
- L Vesicæ ceruicis pars, vteri ceruici inferra, ac vrianam in illam proiciens. Vteri colles, & si quid hĩc spectandum sit reliqui, etiam nullis appositis characteribus, nullis non patent.

POST HÆC AGETVR DE CORDE, IPSIQUE

FAMVLANTIBVS ORGANIS CVM SVIS FIGVRIS

ac indicibus.



DRAESENS 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 (vti inter secundum fit) effractis, costarũ cartilagines sursum versus dextrum latus attraximus, vt thoracis amplitudo, hancq; intersipientes 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 hĩc nuda, atque in sua sedẽ adhuc asseruata cernitur.
- F Venarum, arteriarum, neruorumq; in axillam perreptantium series.
- G Exterior iugularis vena hĩc mox auulsa cute secantibus occurrens.
- H, H Sinistra thoracis amplitudinem interdiuidens membrana, superficie ipsius sinistra hĩc conspicua. quam etiam L, M, N & O indicant.
- I, I Septum transversum ea superficie hĩc apprensens, qua sinistram cavitatis thoracis sedem respicit.
- K Sedes vbi interdiuidentium thoracem membranarum sinistra septo connascitur.
- L Hæc protuberans sedes, cordis gratia hĩc 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 sinistrae 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, gibbaue 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 fibram. seu lobum. S autem & V inferiorem.
- SECUNDAE FIGURAE EIVSDEMQUE*
characterum index.
- SECUNDA** A figura, quam erectam, non autem humi prostratam finximus, primam sectionis serie subsequitur, etenim anteriori thoracis sede & lateribus cute & musculis qui illis adnascuntur, denudatis, ac costarum cartilaginibus ab ossibus liberatis, ipsisque ossibus extrorsum effractis, tandem pectoris os una cum ipsi coarctatis cartilaginibus ab utriusque thoracem intersepientibus membranæ liberauimus, sursumque 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 frequenter quas diffundunt ramulos, etiam ad elatiorem abdominis sedem excurrentes.
- D, E** Duæ arteriæ venas nuper commemoratas ad umbilici usque regionem concomitantes, nullibi tamen ut venæ ad cutem subeuntes.
- F** Glandulæ 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 adnascatur.
- 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** Interuallum indicatur inter duas thoracem intersepientes membranas inibi conspicuum, vbi humano pectoris ossi continuantur.

- Hæc protuberans regio cordis indicat situm. cor enim una cum ipsius inuolucro immotum inter membranas thoracem sepientes collocatur.
- M, M** P, Q 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.
- N, O** Septi transversus sedes, quam à mucronata pectoris ossis cartilagine hic S insignita, & dein à cartilaginibus quæ pectoris ossi non coarticulantur mucronibus, liberaui.
- R, R** Curis deorsum à thoracis anteriori sede, euersa, atque ea superficiei conspicua, qua musculis obducebatur.
- T, V**

TERTIAE FIGURAE, ET IPSIVS
characterum index.

- QUONIAM** duæ præcedentes figuræ cordis ac pulmonis situm abundè indicant, præsentem figuram (vbi & subsequentes vniuersas) tanquam è thoracis cavitatem euulsam delineauimus, ne si singulis figuris truncum corporis appinxissemus, 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 ascripsi, illic inuolucrum pertinacissimè cauæ venæ & magnæ arteriæ & venæ arteriali adnascitur, ab illis vasis non secus quam à corde, toto illo interuallo abscedens, quod à B ad C metitur. C enim cordis basis sedem regionemve indicat.
- B, C** 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 transversus in hominibus secus multò quam in canibus adnascitur. Cæterum venulæ hic in cordis inuolucro conspicuæ, non cordis, at ipsi inuolucrum sunt. id namque in hominibus tam crassum validumque visitur, ut cordis color per illud vix transpareat. H Septi transversus pars.
- I, I** Septi transversus nerui.
- L, M** N, O Pulmo. at singuli characteres singulas humani pulmonis insinuant fibras, lobosve.
- QUARTA FIGURAE, EIVSDEMQUE*
characterum Index.
- QUARTA** A figura cordis inuolucrum diuisum gerit, ipsumque cor & cordis vasa anteriori sede ab inuolucro deteximus, 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 sinistrae 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, gibbæque 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 fibram. seu lobum. S autem & V inferiorem.
- SECUNDÆ FIGURÆ EIUSDĒM QVÆ*
characterum index.
- SECUNDA** A figura, quam erectam, non autem humi prostratam finimus, primam sectionis serie subsequitur, etenim anteriori thoracis sede & lateribus cutis & musculis qui illis adnascuntur, denudatis, ac costarum cartilaginibus ab ossibus liberatis, ipsisque ossibus extrorsum effractis, tandem pectoris os una cum ipsi coarctatis cartilaginibus ab utriusque thoracem intersepientibus membranæ liberauimus, sursumque 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 frequenter quas diffundunt ramulos, etiam ad elatiorē abdominis sedem excurrentes.
- D, E** Duæ arteriæ venas nuper commemoratas ad umbilici usque regionem concomitantes, nullibi tamen ut venæ ad cutem subeuntes.
- F** Glandulæ 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 adnascuntur.
- 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** Interuallum 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** P, Q 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 elatiorē, 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** Curis deorsum à thoracis anteriori sede, euersa, atque ea superficiei conspicua, qua musculus obducebatur.
- T, V**

TERTIÆ FIGURÆ, ET IPSIUS
characterum index.

- QVONIAM** duæ præcedentes figuræ cordis ac pulmonis situm abundè indicant, præsentem figuram (vti & subsequentes vniuersas) tanquam è thoracis cavitatem euulsam delineauimus, ne si singulis figuris truncum corporis appinxissemus, 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 ascripsi, illic inuolucrum pertinacissimè cauæ venæ & magnæ arteriæ & venæ arteriali adnascitur, ab illis vasis non secus quam à corde, toto illo interuallo 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 transversus in hominibus secus multò quam in canibus adnascitur. Cæterum venulæ hic in cordis inuolucro conspicuæ, non cordis, at ipsi inuolucrum sunt. id namque in hominibus tam crassum validumque visitur, ut cordis color per illud vix transpareat. H Septi transversus pars.
- I, I** Septi transversus nerui.
- L, M** N, O Pulmo. at singuli characteres singulas humani pulmonis insinuant fibras, lobosve.
- QVARTÆ FIGURÆ, EIUSDĒM*
quæ characterum Index.
- QVARTA** A figura cordis inuolucrum diuisum gerit, ipsumque cor & cordis vasa anteriori sede ab inuolucro deteximus, 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 IPSIQVE FAMVLANTIBVS

organis.

- G Arterialis vena.
 H Magna arteria. Venalis autem arteria nisi corde in dextrum latus (vti sexta ostendit figura) reflexo, nulla ex parte conspici potest.
 I Dextra cordis auricula.
 K Sinistrę cordis auriculę apex.
 Venę sunt ac arterię à cordis basim cingentibus vasis pronatę, atq; huc ex posteriori cordis sede, adeoq; sinistro ipsius latere antrorsum reductę.
 L, L O, P, Pulmonis indicantur fibrę lobive.
 M, N Q Septi transuersi pars.

QVINTAE FIGVRAE, ET IPSIVS
 caracterum index.

- QVINTA figura vnà cum pulmonibus cor exprimit, verùm ab ipsius inuolucro penitus liberum: ac in sinistrum latus in hoc reflexum, vt venę cauę ad cordis basim continuitas oculis subijceretur.
 A Cordis dextrum latus, magnaque ipsius posterioris sedis regio.
 B Dextra cordis auris auricula.
 C Vena caua, quę in cor dehiscit, aut ab ipso pronascitur.
 D Venę cauę portio, septu transuersum permeas.
 E Septi transuersi pars.
 F Venę cauę portio iugulum petens.
 G Venę pari carentis initium.
 H Arterię magnę radix.
 I Arterię magnę truncus, qui deorsum ad spinam explicatur.
 K Portio est nerui sinistri, sexti paris neruorum cerebri, à quo subsequens figura cordis neruulum depromi ostendet.
 L, M N, O, Pulmonis notantur fibrę.
 P Vasorum pulmonem aduentium hic aliqua series conspicitur.

SEXTAE FIGVRAE EIVSDEM QVE
 caracterum index.

- SEXTA figura cor in dextrum latus ita conuolutum proponit, quemadmodum mox præcedens id ad sinistram ostendebat reflexum. atque vt illa venę cauę ad cordis basim continuitatem indicabat, ita præsens venalem exprimit arteriam, ac sinistram cordis aurem, & cordis quoque neruulum. cuius ductus vt esset conspectior, arterię magnę aliquot propagine, & asperę arterię & neruorũ sexti paris cerebri portiones huic figurę adnexas reliquimus.
 A, B, C Cordis sinistrum latus, & posterioris ipsius sedis magna regio.
 D Venę & arterię cordis basim cingentes.
 E, E Venę & arterię à vasis cordis basim ambientibus deorsum exporrectę.
 F Sinistra cordis auricula. G Arteria venalis.
 H, H Arterię venalis soboles in sinistram pulmonis partem excurrentes. Quę verò in dextram seruntur, oculis non patent: quòd illarum radix sub corde mox in huius vasis ortu ad dextram pulmonis sedem prorepat.
 I Venę arterialis principium.
 K Arterialis venę pars, sinistram pulmonis partē petens.

- L Arterialis venę pars dextrę pulmonis parti distributa, ac secundum posteriorem caudicis magnę arterię sedem reflexa.
 M Apex dextrę cordis auriculę.
 N, N Vena caua. O Magnę arterię caudex.
 P Magnę arterię portio deorsum ad spinam deortata.
 Q Magnę arterię portio sinistrę axillam accedens.
 R Arterię magna portio iugulum petens.
 S Arterię magnę portionis iugulum petentis dextra pars, à qua axillaris dextri brachij constituitur arteria T insignita.
 T tur arteria T insignita.
 V, X Soporatę seu somniferę arterię.
 Y Asperę arterię caudex.
 a Dexter neruus sexti paris neruorum cerebri.
 b Ramuli, quos neruus a insignitus ad dextrum recurrens nerui constitutionem digerit.
 c Dexter recurrens seu reuersus neruus.
 d Sinister neruus sexti paris neruorum cerebri.
 e Sinistri nuper commemorati nerui surculus, sinistrę pulmonis parti oblatu.
 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 fibrę.
 n, o Septum transuerium.

SEPTIMAE FIGVRAE EIVSDEM QVE
 caracterum index.

- SEPTIMA figura cor a pulmone & septo transuerso liberum ostendit, cuius dexter ventriculus vnica sectione adaperitus cernitur ab anteriori sede orificij venę cauę ad cordis vsque mucronē ducta, quòd id orificium & ipsi præfectę membranę in conspectum venient, dein vt inter orde dextrę cordis auriculę superficies oculis subiiceretur, eam intro euerfam finimus.
 A Venę cauę pars, septum transuersum permeans.
 B Venę cauę pars iugulum petens.
 C, C, C Orificium venę cauę in dextrum cordis sinum pertinens.
 D, E Orificia sunt ascendentis & descendentis venę cauę partium.
 F Dextra cordis auricula inuersa, & inæqualem fibrosamque ipsius notans superficiem.
 G Coronalis venę principium.
 H, H Protuberans in venę cauę orificio circulus.
 K, L M Tres membranę venę cauę orificio præfectę.
 N, N Fibrę ab inferiori sede membranularum venę cauę orificij, deorsum ad ventriculi dextri latera mucronemque ductę.
 O, O Carnę partes indicantur, quę fibras nuper dictas amplexantur, teretemque formam exprimunt:
 P Hęc ventriculi dextri cavitatis versus venę arterialis orificium pertinet.
 Q, R Crassities substantię dextrum cordis ventriculũ constituentis.

OCTAVAE FIGVRAE, EIVSDEM
 quę caracterum 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 caua portio iugulum petens.
- B Arteriæ magnæ caudex.
- C, D Venæ arterialis orificium, verùm 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. verùm hinc 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-riq; 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, verùm harum trium (vt inter disseccandum crebro fit) vna per medium dissecta est, & vtrinque vna ipsius pars conspicitur. Estque quam B insigniuiimus.

- 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 cordis efformat 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 transfuersum 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. Verùm G & H priuatim pulmonis sedem indicant, septi transfuersi gibbo thoracis amplitudinem spectanti congruentem.
- I Septum transfuersum.

*DECIMA TERTIÆ FIGVRAE,
eiusdemq; characterum index.*

- DECIMA tertia figura pulmonis ex thorace euulsi posteriorem notat sedem.
- A Asperæ arteriæ portio, posteriori ex sede hinc 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.

PRIUSQVAM 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 cælaret concilium erat eas ita depingere ut quattuor hæc 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. Cæterum dum in volumine (quod hic fit) colligantur ordo videtur interturbatus. An maduertēs 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 dissecantibus liberatur. Præterea tantam caluariæ partim orbiculatim serra abstulimus, quanta quoque; omnium quæ in caluariâ continentur amplitudine videndorum gratia, auferri solet. quanta verò illa sit, liquidò dijudicabis vigesimam secundam capitis figuram examinaveris, quæ hinc ablatam caluariæ partem interna superficie exprimit. Quem admodum itaque præsens figura sectionis serie cæteras omnes inuicem ordine succedentes præcedit, ita quoque; eandem primam non inopportunè inseribimus, quæ duram cerebri cõmonstrat membranam adhuc illasam, neque; aliqua ex parte pertusam vulneratamve. quamuis interim ipsius membranæ vincula diuulsiimus, quæ per capitis futuras ad membranam efformandam porriguntur ne quod caluariam succingit, *no leu. p. 411.* nuncupabitur. atque; cum his fibris pariter vascula sunt effracta, quæ per caluariæ foraminula & futuras deducta, ipsi duræ mēbranæ, ac illi qua cal-

Nⁿ

uariâ succingitur, cõmunes censentur. Cæterum ex duobus qui figuram ambire conspiciuntur orbibus, humiliorè, cutis & mēbranæ ipsi subditæ constituunt, elatior aut ipsa est caluaria. Vniuersum verò hoc orbem 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 adaptus, verum elatior è 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, membranamque; caluariam succingentes, transmissæ, quarum frequentiores & crassiores iuxta F maximè latitantis sedem plerumque; obseruantur.
- G, G Portiuncule fibrarum à dura mēbrana per coronalem futuram ad caluariam succingentis membranæ constitutionem profilientium. (offert.
- H, H Portiuncule fibrarum quibus sagittalis futura viam
- I, I Hi quoque; characteres in umbra occipitij regionis latitant, sedem notantes, à qua fibre porriguntur per futuram A Græcorum similem, ad caluariam inuolucris constitutionem deductæ.
- K Vnum tuberculū eorum quæ inæqualibus caluariæ finibus plerumque; iuxta sagittalis future cū coronali coitū conspicuis, adnasci solēt. 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 CAPITALIVM FIGURARUM, EIVSDEMQUE characterum index.

Præsens figura sectionis serie primam subsequens, tertium duræ membranæ sinum (quæ prima figura Caliquot insignitum gerit) longa sectione secundum capitis longitudinem ducta adaptum 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 iam cõmemoratas sectiones vtrinque; aliã quoque; molitum sum, quæ ab aure ad verticem pertingens solam quoque; duram diuisam membranam, ut illa post modum

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 cælaret concilium erat eas ita depingere ut quattuor hæc 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. Cæterum dum in volumine (quod hic fit) colligantur ordo videtur interturbatus. An maduertēs 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 dissecantibus liberatur. Præterea tantam caluariæ partem orbiculatim serra abstulimus, quanta quoque omnium quæ in caluariâ continentur amplitudine videndorum gratia, auferri solet. quanta verò illa sit, liquidò dijudicabis vigesimam secundam capitis figuram examinaveris, quæ hinc ablatam caluariæ partem interna superficie exprimit. Quem admodum itaque præsens figura sectionis serie cæteras omnes inuicem ordine succedentes præcedit, ita quoque eandem primam non inopportunè inseribimus, quæ duram cerebri cõmonstrat membranam adhuc illasam, neque aliqua ex parte pertusam vulneratamve. quamuis interim ipsius membranæ vincula diuulsimus, quæ per capitis futuras ad membranam efformandam porriguntur ne quod caluariam succingit, *no le xpãv* nuncupabitur. atque cum his fibris pariter vascula sunt effracta, quæ per caluariæ foraminula & futuras deducta, ipsi duræ membranæ, ac illi qua cal-

Nⁿ

uariâ succingitur, cõmunes censentur. Cæterum ex duobus qui figuram ambire conspiciuntur orbibus, humiliorè, cutis & membranæ ipsi subditæ constituunt, elatior aut ipsa est caluaria. Vniuersum verò hoc orbem complexum, duram cerebri membranam refert, omnibus characteribus in figura cõspicuis vniuersim semelque indicatam at singuli characteres in hunc modum priuatim habent.

- A, A Dextrum duræ cerebri membranæ latus, seu eius membranæ pars dextram cerebri regionem ambiens.
- B, B Sinistrum duræ cerebri membranæ latus.
- C, C, C Tertius duræ membranæ sinus secundum capitis longitudinem exporrectus, & hic nulla ex parte adaperitus, verum elatior è 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, membranamque caluariam succingentes, transmissæ, quarum frequentiores & crassiores iuxta F maximè latitantis sedem plerumque obseruantur.
- G, G Portiuncule fibrarum à dura membranæ per coronalem futuram ad caluariam succingentis membranæ constitutionem profilientium. (offert.
- H, H Portiuncule fibrarum quibus sagittalis futura viam
- I, I Hi quoque characteres in umbra occipitij regionis latitant, sedem notantes, à qua fibre porriguntur per futuram A Græcorum similem, ad caluariam inuolucris constitutionem deductæ.
- K Vnum tuberculum eorum quæ inæqualibus caluariæ finibus plerumque iuxta sagittalis futuræ cum coronali coitum 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 superciliosem 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 primam subsequens, tertium duræ membranæ sinum (quæ prima figura Caliquot insignitum gerit) longa sectione secundum capitis longitudinem ducta adaperitum 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 dextram cerebri partem à sinistra dirimit, atque in subsequenti figura tribus D insignitur. Præter tres iam cõmemoratas sectiones vtrinque aliam quoque molitum sum, quæ ab aure ad verticem pertingens solam quoque duram diuisam membranam, ut illa post modum

DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

modum aptè à tenui membrana cerebri posset deduci, deorsumque (vt hic factum cernis) reflecti. Occurrit itaque hic tenuis cerebri membrana prorsus illæsa, cerebroque proximè obducta, & vasorum ipsius seriem in hætenus 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 læuo huius sinus latere in tenui membranæ partem pertinentium, quæ sinistra cerebri sedi obuoluitur. Orificia autem à dextrò latere pronata hic non conspiciuntur, verùm initia occurrunt vasorum in tenuem membranam, qua 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.

TERTIÆ CAPITIS FIGURÆ eiusdemq; characterum index.

IN præsentī figura à tora cerebri parte supra sectionem consistente, quam orbiculatim serra in caluaria molimur, vtranque 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 diuisimus septo, quo odoratus organorum sinus distinguuntur. atque hanc partem, vt ipsius effigies in conspectum veniret, super sinistram cerebri sedem explicatam reliquimus, dextra & sinistra cerebri partibus adeò ab inuicem manuum beneficio diremptis, vt calloso corporis superior sedes eleganter se hic spectandam offerat.

- A, A A Dextra cerebri pars.
- B, B B Sinistra cerebri pars.
- C, C & cæt. 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 primùm dextram cerebri partem à sinistra inter disseccandum diducere contendimus, tunc manus opè ea vasa effringuntur, quæ ex tertio duræ membranæ sinu in tenuem mem-

branam vtroque 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, qua dextram cerebri partem à sinistra determinat, atque hic ductus à quarto duræ membranæ sinu anteriori sede enascitur.
- G, G G Ductus iam ante F insigniti propagines in eadem duræ membranæ partem sursum aliquoulsque excurrentes.
- H, H H Surculi ab humiliori angulo tertij duræ membranæ sinu propagati, in duræ membranæ partem, qua 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 calloso corporis regionem perferuntur, atque hic vnà cum tenui membrana auulsa sunt.
- K Initium vasis à quarti sinus duræ membranæ termino pronati, atq; 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 vtrinque ad calosi corporis latera in cerebro conspicui, 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 Duræ cerebri membranæ portio.

QUARTÆ FIGURÆ EIVSDEMQUE characterum index.

IN quarta figura omnes duræ tenuesque membranarum partes reseccimus, quæ in prioribus figuris occurrerunt, ac dein dextram sinistramque cerebri portionem sectionis serie ademiimus, vt iam cerebri ventriculi in conspectum venire incipiant. Primum nanque secundum dextrum calloso corporis latus, vbi sinus altero M in tertia figura notatus consistit, longam diximus sectionem, quæ per dextrum cerebri ventriculum ducta, dextræ cerebri partem eam portionem abstulit, quæ supra sectionem habebatur, qua orbiculatim caluariam serra diuisimus. Atque quum idem quoque in sinistro latere ab soluimus, hic ad dextrum latus sinistram cerebri partem ita reposuimus, vt superiorem sinistri ventriculi sedem aliqua ex parte commonstraret, calloso interim corpore in capite adhuc seruato.

- A, A A Cerebri adhuc in Caluaria relicti 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 extralinas 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 verò & 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 sinistra 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, *χορουδης* nuncupatus.
- P, P Aranearum modo graciles venæ dextræ & sinistrae 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) interrescandum se offerentes.

*QVINTAE FIGVRAE, EIVSDEM-
quæ characterum Index.*

PRAESENS figura quòd ad relictam in caluaria cerebri portionem attinet, nulla ex parte variat: atque id solum habet proprium, quod callosum corpus hîc anteriori sua sede à cerebro primùm liberauimus, ac dein eleuatum in posteriora refleximus, septum dextræ ac sinistrae 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 quoque & 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 triangulæ circumscriptione, 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 subijceretur. Verum quum non ad eò concinnè in pictura atque in ipsa sectione successit, eam figuram ne frustra paginam obliteraret, reieci.

*SEXAE FIGVRAE EIVSDEM QVE
characterum index.*

HAEC figura quòd ad cerebri portionem in caluaria relictam spectat, etiam quartæ correspondet. atque à quinta in hoc differt, quod corpus testudinis modo fabricatum anteriori sua sede à cerebri substantia liberauerimus, id sursum in posteriora reflectentes, vt inferior ipsius superficies in cõspectum veniret, & vas illud etiam cerneretur, quod à quarto duræ membranæ 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 & sinistrae 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 concavitate dextræ ac sinistrae

H strj

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 exculpti, & pituitam ad meatus nuper Q insigniti orificium deducentes.

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 reflexum, ut tertij cerebri ventriculi, seu communis dextri sinistrique ventriculorum concauitatis sedes in conspectum melius veniret, unà 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 demonstrarunt. Verum quia huiusmodi lineæ substantiæve cerebri diuersitas, inibi duntaxat consistunt, ubi cerebrum tenui membranæ vicinior est, præcedentes figuræ eas solùm 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 in tercipitur, 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 humilioris angustiorisque dextri ventriculi sedem sursum ad plexus secundas imitantis constitutionem prorepens. Cæterum si perpenderit quanam sede hic F reponatur, & quanam in sexta figura, promptè expendes, qui dexter cerebri ventriculus, quemadmodum & sinister, ex posteriori sua sede instar cornu arctatus, deorsum in anteriora per cerebri substantiã ducatur. Hic namque ubi plus cerebri substantiæ quàm in sexta figura abstulimus, præsens arteriæ portio F notata antrosum 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 humiliorè 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 ληδών, quod est torcular appellarunt.

S Principium tertij duræ membranæ sinus.

T Quartus duræ membranæ sinus, similiter atque alij hic adaptus.

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, quòd hic adhuc cerebri plus refecerimus, & testes longa sectione in hoc diuiserimus, ut meatus occurreret ex tertio ventriculo in quartum 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 FACULTATIS.

- H, quod in septima, indicabunt. Verum arteriæ F & G insignitæ, tanto magis hinc quam in septima antrorsum vergunt, quanto magis cerebrum versus basim in septima quam in sexta ablatum est.
- I Meatus in sexta etiam figura I notatus, qui rectè declivius fertur, atq; cerebri pituitam ad peluim defert.
- K Meatus pituitæ deducendæ paratus, qui interdum ab illo deducitur meatu qui ex tertio ventriculo inter testes in quartum ventriculum pertinet.
- L Ne L in umbra profus 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. hinc 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 efformaturæ, quos extimo fœtus inuolucro dissectionis proceres contulerunt.
- V, V Duræ membranæ portio, quæ superiorem cerebelli sedem à cerebro dirimebat.
- X, X Propagines notantur à vasis, dictam nuper duræ membranæ portionem implicantibus, in tenuem membranam qua cerebellum vestitur excurrentes.
- Z, Z Idem hinc Z & Z notant, atque in septima figura, duram videlicet cerebri membranam ossi adnatam, in quod auditus organum reponitur.
- mus & secundus duræ membranæ sinus hinc aperti ad amissim exprimuntur.
- A, A Cerebri portio adhuc in caluariæ amplitudine reliqua, atque hinc 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 cavitatem constituens communis ventriculi dorsalis medullæ & cerebelli: quam quartum cerebri ventriculum dissectionis periti vocarunt.
- K Vasa ductusve venis quam simillimi, hæc in cerebellum ab illis vasis pertinentes, quæ in primum & secundum duræ membranæ sinus exhauriuntur. atque ut hi ductus frequentes admodum sunt, ita etiam non semper pari propagantur serie.
- L Et hæc quoque ductus venæ similis in tenuem cerebelli membranam pertinet, ab illis vasis quæ hac in parte duram cerebri membranam intertextunt.
- 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 culltelli 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.

NONAE FIGURAE EIVSDEMQUE
characterum index.

IN hac figura eadem cerebri portio, quæ in octava seruatur. verum præsens figura in faciè profus reposita, eam duræ membranæ partem abscessam habet, quæ cerebrum à cerebello dirimit. deinde cerebellum hic deorsum è sua caluariæ sede manibus protractum, ac deorsum modicè inuersum propendet, ut ipsius regio caluariæ aliàs contigua, oculis subijceretur, & dorsalis medullæ cavitates videretur alteram partem quarti ventriculi constituens. Ad hæc, præter venarum quarundam & neruorum progressus, etiam pri-

DECIMAE FIGURAE, EIVSDEMQUE
characterum Index.

HAC figura eam cerebri portionem 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 cavitates ea dorsalis medullæ quæ cum cerebelli cavitates quartum cerebri efformat ventriculum, hic pariter exprimuntur.

DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

- 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 dissectionis 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 Cavitatis dorsalis medullæ initij, alteram 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-
 lam lateribus consistunt. O verò mucronem ex-
 primit, quo characteres formamus.
 P Dorsalis medulla hinc præsecta est, quæ in verte-
 bras procidens caluariam egreditur.

VNDECIMAE FIGURAE, EIVSDEM-
 que characterum index.

- H A C figura cerebellum à caluaria, ipsaque ad-
 eò dorsali medulla auulsum & supinum iacet,
 humiliorem ipsius sedem qua dorsalem spectat
 medullam commõstrans. Ac proinde regiones
 ipsius quibus dorsali medullæ 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 vermis i-
 maginem referentium natura conspiceretur.
 A Dextra cerebelli pars tenui membrana cerebel-
 lum inuestienti liberum, vt etiam totum cere-
 bellum hinc ea membrana denudatum commõ-
 stratur.
 B Sinistra cerebelli pars.
 C, c Media cerebelli pars. ac C notat huius partis an-
 teriorem 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 excetus.

DVODECIMAE FIGURAE, EIVSDEM-
 que characterum index.

- H A C figura caput à sinistro latere exprimitur,
 dextro nonnihil subleuato. Ex caluariæ autem
 amplitudine cerebellum hinc euulsum, ea tan-
 tum 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-
 nirent 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, &
 leuibis 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 umbra 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
 venirent.
 A, A Dextra cerebri pars, adhuc tenui membrana ce-
 rebri obducta.
 B, B Sinistra cerebri pars.

DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

- 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 caluariae, 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 vasis excurrens, quæ in dura consistunt membrana.
- K Principium eorum ductuum qui per duram membranam latius excurrunt, perinde ac si vena esset arteria commissa. Atque hi ductus in prima figura multis D insigniuntur.
- L, L Olfactus organa hinc vna cum cerebro à dura membrana deorsum diuisa.
- M Neruorum visoriorum coitus.
- N Visorius neruus dextrum oculum petens.
- O Visorius neruus sinistrum petens oculum, & perinde ac dexter venula concomitatus, ab illis propagata vasis, quæ tenuem cerebri membranam inibi contexit.
- P Soporalis arteriae ramus duram cerebri membranam perforans, ad latus glandis cerebri pituitam excipientis.
- Q Arteriae P notatae propago, dextrum accedens cerebri ventriculum.
- R Arteriae P notatae propago hinc in tenuem cerebri membranam furculos diffundens.
- S Hic portio conspicitur peluis cerebri pituitam excipientis.

DECIMAE QUARTAE FIGURAE, EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

CAPVT hic in sinistram aurem reclinatum iacet, internæ caluariae amplitudinis basim exprimens, dura cerebri dorsalisque medullæ adhuc asseruatur portio, quanta cerebri neruorum paribus videndis sufficit. Visoriorum porro neruorum exortum coitumque resecuri, ne peluis latetret cerebri pituitam excipiens.

- A, A Modica cerebri portio vna cum dorsalis medullæ initio.
- B, B Nerui visorij ea parte hinc tantum conspicui, quæ caluariae amplitudinem egrediuntur.
- C, C Peluis cerebri pituitam excipiens.
- D Hic in peluim pertinet meatus cerebri pituitam ex tertio ventriculo deducens, ac I in septima figura & octaua notatus.
- E Dextrae soporalis arteriae ramus, duram membranam ad latus dextrum glandis perforans, quæ cerebri pituita excipitur.
- F Sinistræ soporalis arteriae ramus iuxta sinistrum latus dictæ nuper glandis duram cerebri membranam perforans.
- C Secundum cerebri neruorum par.
- H Tertij paris neruorum cerebri gracilior radix.

- I Tertij paris neruorum cerebri crassior radix.
- K Quartum neruorum cerebri par, tertij paris crassiori radici conterminum.
- L Minor radix quinti paris neruorum cerebri, omnibus ignorata Anatomis professoribus.
- Quintum neruorum cerebri par, seu maior quinti paris radix.
- M Sexti paris neruorum cerebri principia ac furculi.
- N Septimi paris neruorum cerebri principia ac furculi. Si quid in hac figura spectandum sit reliquum, id absque characterum opera promptè, vel ex proximè præcedentibus percipitur.

DECIMAE QUINTAE FIGURAE, EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

PRÆSENTI figura portionem eam amplitudinis caluariae dura cerebri membrana succinctam depinximus, quæ supra ossis cuneum imitatis medium habetur, vna cum modò indicandis organis. Abs re nanque fuisset, integrum caput harum particularum gratia delineasse.

- Neruorum 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 Dextrae lateris arteria.
- D Hic peluis collecta propendet, cerebri pituitam ex tertio defluentem ventriculo excipiens.
- E Foramen, quo peluis huius infundibili modò exstruatur finis glandem petit, cerebri pituitam excipiens.
- F Secundi paris neruorum cerebri portiones.

DECIMAE SEXTAE FIGURAE, EIVSDEMQUE CHARACTERUM INDEX.

HAC figura nudam depinximus glandem, quæ cerebri pituita excipitur, vna cum pelui seu infundibulo pituitam huc deferente, & hic flaccido propendente. A lateribus verò arteriarum soporalium portiones, quæ reticularem plexum efformare dicuntur, ita hic expressimus, uti nobis inter secundum occurrere. Atque utæ arteriarum portiones variè se secantibus offerunt, ita quoque variè eas delineauimus.

- A Glans cerebri pituitam excipiens.
- B Peluis, seu infundibulum cerebri pituitam super modò dictam glandem deferens.
- C, C Arteriarum portio, quæ secundum suorum in ossis caluariae foraminum ductum obliquè feruntur.
- D Sinistræ arteriæ ramus in duæ membranæ sinistrum latus excurrens.
- E Arteriae sinistræ portio per proprium foramen ad varium vsque amplitudinem pertingens.
- F, F Hac sede diuersam arteriæ seriè delineauimus, ac dextrum quidem F arteriam notat ea seriè ductam ut hinc non dirimatur: quemadmodum

FIGVRAE OCULI VISVS INSTRUMENTI.

sinistrum F arteriã 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 neruorum cerebri caluariam excidens, ac neruum 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 propagine 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 hinc 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 hinc finximus quatuor ductus à glande pituitam per proxima glandi foramina deferentes. Indicat igitur A glandem, cui pituita instillatur. B peluim, qua hæc ducitur. C, D, E, F vero, meatus ad faciliorem pituitæ huc decumbentis egressum paratos. Porro præter has figuras, ad eorum potissimum cognitionem spectantes quæ in caluariæ habentur amplitudine, etiam huc faciunt prima & secunda neruorum figuræ quarum primam hic etiam delineauimus quæ numero vigesima est: cuius indicem quod in tractatu de neruis satis prolixè indicauimus, abs re esset hinc denuò repetere: illinc igitur petas quod ad præsens negotium facere possit.

Quamquam 21, 22, 23, & 24 figuræ non admodum faciunt ad præsens negotium, scias tamen hoc concilio additas, vigesimam primam præcipuè & vigesimam secundam, vt monstrarent sedem, locum 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 eum modum ablata est, quo cerebri fabricam ostensuri caput serra diuidere consueuimus. Vigesima secunda figura reliquam internam sedis caluariæ partem com monstrat, figura vigesima prima non expressam: Curiosam singulorum Characterum indicem non est quod hic expectes: id enim alterius 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 neruum 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 membranæ portio, neruo visorio obducta.
- G Væca tunica, in quam tenuis visorium neruum induens membrana degenerat.
- H Hac sede væca tunica in posteriora comprimatur, neque corneam exterius illi obductam contingit tunicam.
- I Foramen, quo væca foratur, ipsa ve, pupilla.
- K Tunica ab væca initium ducens, & cilijs seu palpebrarum pilis imagine correspondens, ac interstitium pariter vitrei humoris ab aqueo.
- L Duræ cerebri membranæ portio neruum visorium obuoluens.
- M Dura oculi tunica, quam dura cerebri membrana constituit.
- N Duræ oculi tunicæ 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 arteriã 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 neruorum cerebri caluariam excidens, ac neruum 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 propagine 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 glandem, cui pituita instillatur. B peluim, qua hæc ducitur. C, D, E, F vero, meatus ad faciliorem pituitæ huc decumbentis egressum paratos. Porro præter has figuras, ad eorum potissimum cognitionem spectantes quæ in caluariæ habentur amplitudine, etiam huc faciunt prima & secunda neruorum figuræ quarum primam hic etiam delineauimus quæ numero vigesima est: cuius indicem quod in tractatu de neruis 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 admodum faciunt ad præsens negotium, scias tamen hoc concilio additas, vigesimam primam præcipuè & vigesimam secundam, vt monstrarent sedem, locum 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 eum modum ablata est, quo cerebri fabricam ostensuri caput serra diuidere consueuimus. Vigesima secunda figura reliquam internam sedis caluariæ partem com monstrat, figura vigesima prima non expressam: Curiosam singulorum Characterum indicem non est quod hic expectes: id enim alterius 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 neruum 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 membranæ portio, neruo visorio obducta.
- G Væca tunica, in quam tenuis visorium neruum induens membrana degenerat.
- H Hac sede væca tunica in posteriora comprimitur, neque corneam exterius illi obductam contingit tunicam.
- I Foramen, quo væca foratur, ipsa ve, pupilla.
- K Tunica ab væca initium ducens, & cilijs seu palpebrarum pilis imagine correspondens, ac interstitium pariter vitrei humoris ab aqueo.
- L Duræ cerebri membranæ portio neruum visorium obuoluens.
- M Dura oculi tunica, quam dura cerebri membrana constituit.
- N Duræ oculi tunicæ 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 subsequendum, & earun-
dem charaacterum Index.

SECUNDA figura solùm crystallinum hu-
morem anteriori sede exprimit, quemadmodũ
is omnibus illum ambientibus partibus libera-
tus, è 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 Verùm R asperitatem, sedemque notat, cui
oculi tunica palpebrarum pilos referens, ac vn-
decima & duodecima figuris exprimenda, hu-
mori crystallino conuascitur.
Quarta figura humorem vitreum ita effictum
commonstrat, quemadmodum is si suam for-
mam, quam in oculo obtinet reseruaret, in ante-
riori ipsius sede conspicuus esset, quum crystal-
linus humor ex illo euulsus esset. S enim cauita-
tem ipsius indicat, in quam media crystallini hu-
moris pars reponeretur.
Quinta figura vitreum humorem eadem facie
qua quarta exprimit, verùm adhuc ipsi crystalli-
nus humor T notatus innatans.
T Sexta vitreum humorem ex latere exprimit, 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 dirimuntur
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 intectum, quem nona
d, e 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. Ceterùm hæc
g, g circulo g & g notato ab vucæ pronascitur, circu-
f, f lo autem f & f insignito crystallino humori in-
feritur, adnasciturve.
Duodecima figura tunicam, quam vndecima
ostendit adhuc vitreo humori obductam, & crys-
tallino 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.
Decima quarta figura vucæ tunice internæ osten-
dit superficiem. hic enim ipsam euerfam, 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.
Decima quinta figura externam vucæ tunica su-
perficiem ex latere delineatam continet, vnà cũ
nerui visorij substantia, tenui membrana cere-
n bri obducta n enim nerui visorij substantiam no-
tat, hic à tenui qua inuoluitur membrana liberã
o o tenuis notatur membrana, nerui visorij substã-
tiam integens, & hic à dura membrana, quæ ipsã
P, P quoque ante sectionem obuoluit, denudata. p, p
venarum arteriarumq; à dura oculi tunica in v-
q, q que sectionis effractæ. q, q sedes, qua vucæ tunica
anteriori in parte comprimitur, & à cornea ab-
r scedit, r foramen, vucæ pupillam constituens.
Decima sexta 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
s s neruum 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,
conspiciam, & ramulos duræ tunice vasorũ ex-
x cipientem. Ceterùm x sedem indicat, vbi dura
oculi tunica instar cornu læuigatur, pellucidaq;
y cernitur. sedi autem y notatæ pupillæ respondet
foramen.
Decima septima 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 membranã, g autẽ du-
d ram cerebri membranã, d venas arteriasq; ner-
x uum visorium concomitantes. Porro x, & dein
y y, idem hic atq; in decima sexta 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, e exprimit. atque e neruum indicat visorium, z & z
musculos oculum mouentes, y & y adhaerentem
oculi tunicam, b maiorem oculi circulum seu iri-
dem, vbi adhaerens membrana desinit, corneq;
x tunica pertinacissimè adnascitur. x autem sedẽ
notabit, è regione pupillæ seu minoris circuli
consistentem.
Decima nona figura anteriore oculi integri, & à
palpebris tatum liberi sedem exprimit. atq; hic
l carunculã insinuat, in maiori oculi sedis angu-
lo repositam y verò & d, & dein y, idem hic atque
in præcedente figura indicant. Ceterùm si alicui
oculi enarrationem ab extimis ipsius partibus
persequi visum sit, is inuerso oculi figurarum or-
dine decimam nonam secundæ loco habebit, &
decimam octauam tertix, 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 mensa cuidam incumbentem finximus afferrem, quo in viuorum, sectionibus opportunè utimur, dein huic afferi omnia propemodum accommodauimus, quibus in dissectionum administrationibus, adeoque tota Anatome quis possit vri. Quo autem singula leuiori opera assequaris, huic etiam figuræ characteres, ac demùm eorum indicem adhibere non grauat sum. Indicentur itaque.

- A, A Mensa, cui reliqua omnia modò seriatim indicanda supersternuntur.
B, B Affer viuis 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,

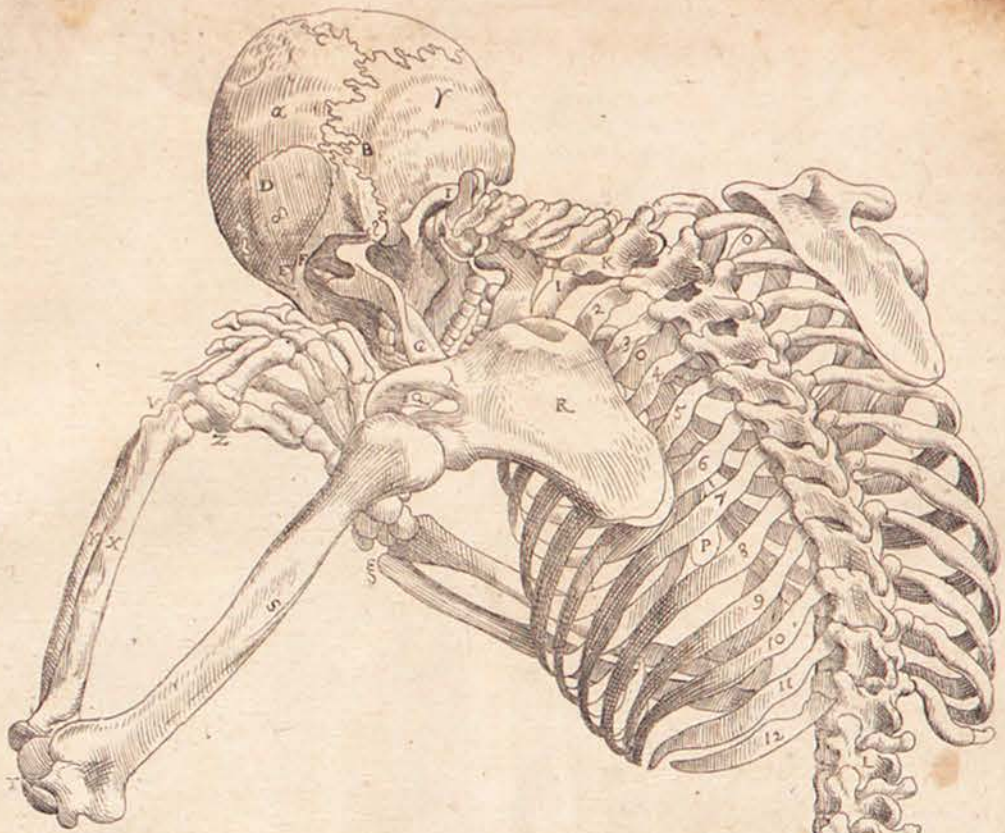
- ac interim neque vox, neque respiratio vinculo-
rum occasione præpediantur.
F, F Diuersa nouacularum genera, quibus spongia accumbit.
G Cultelli ad earum speciem formati, quibus calami adaptantur.
H Vulgaris qui mensæ adhibetur culter.
I Grandis ac validus culter.
K Cultri è buxo parati.
L Hamuli.
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 standis pulmonibus, & alijs quibusdam partibus idoneæ.
S Filum æneum, ossibus nec tendis aptum.
T Subula forandis ossibus parata.
V Varia subularum ferra.
X Forpex in torquendis filorum extremis comparatus.
Y Forpex, quo intorti, & ossa iam committentis filii reliquias præscindimus.

F I N I S.

COLONIAE AGRIPPINÆ.

Typis Stephani Hemmerden.

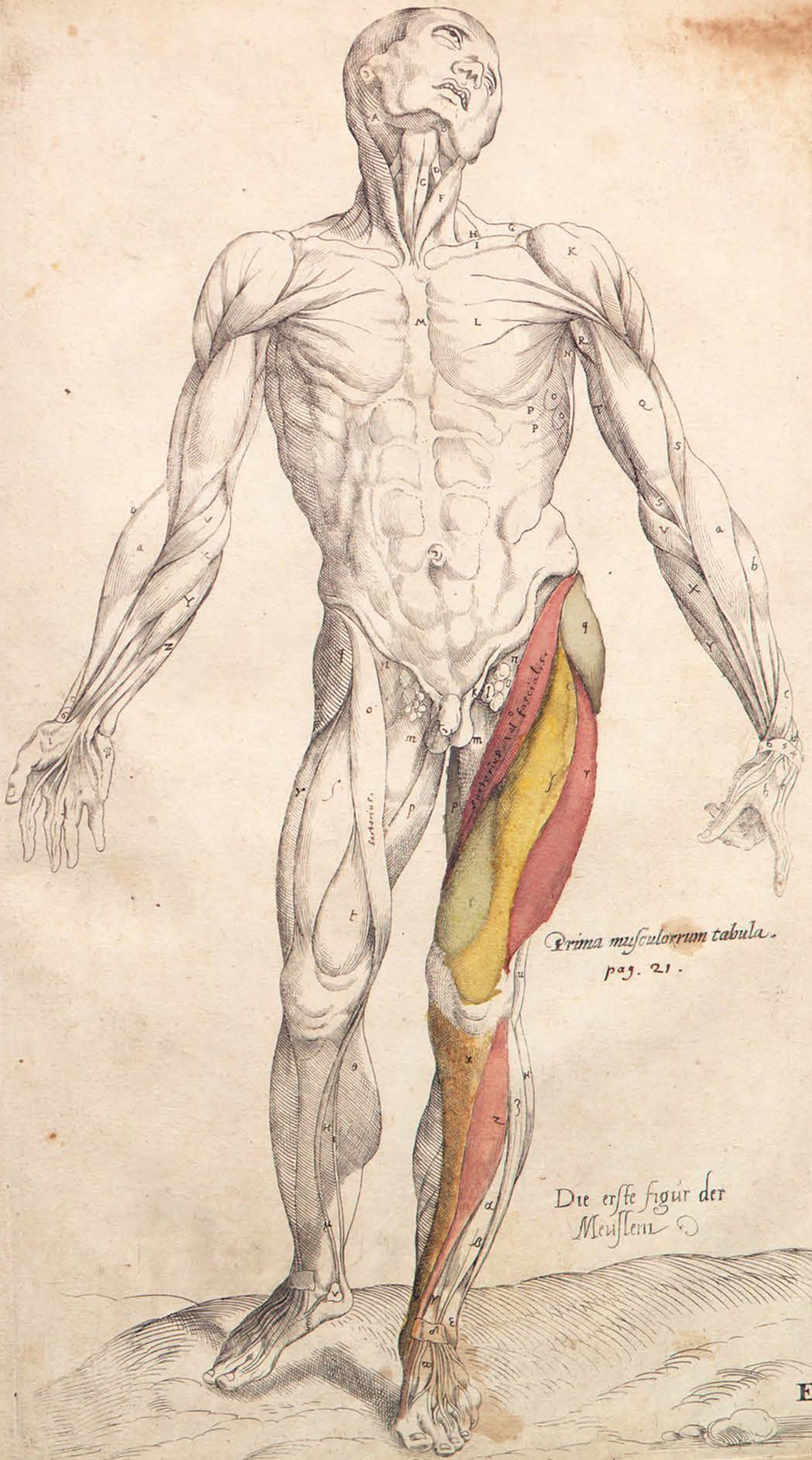
ANNO M. DCXVII.



Tertia ossium tabula.



Die 3. figur der beine.



*Prima musculorum tabula.
pag. 21.*

*Die erste figur der
Menschen*

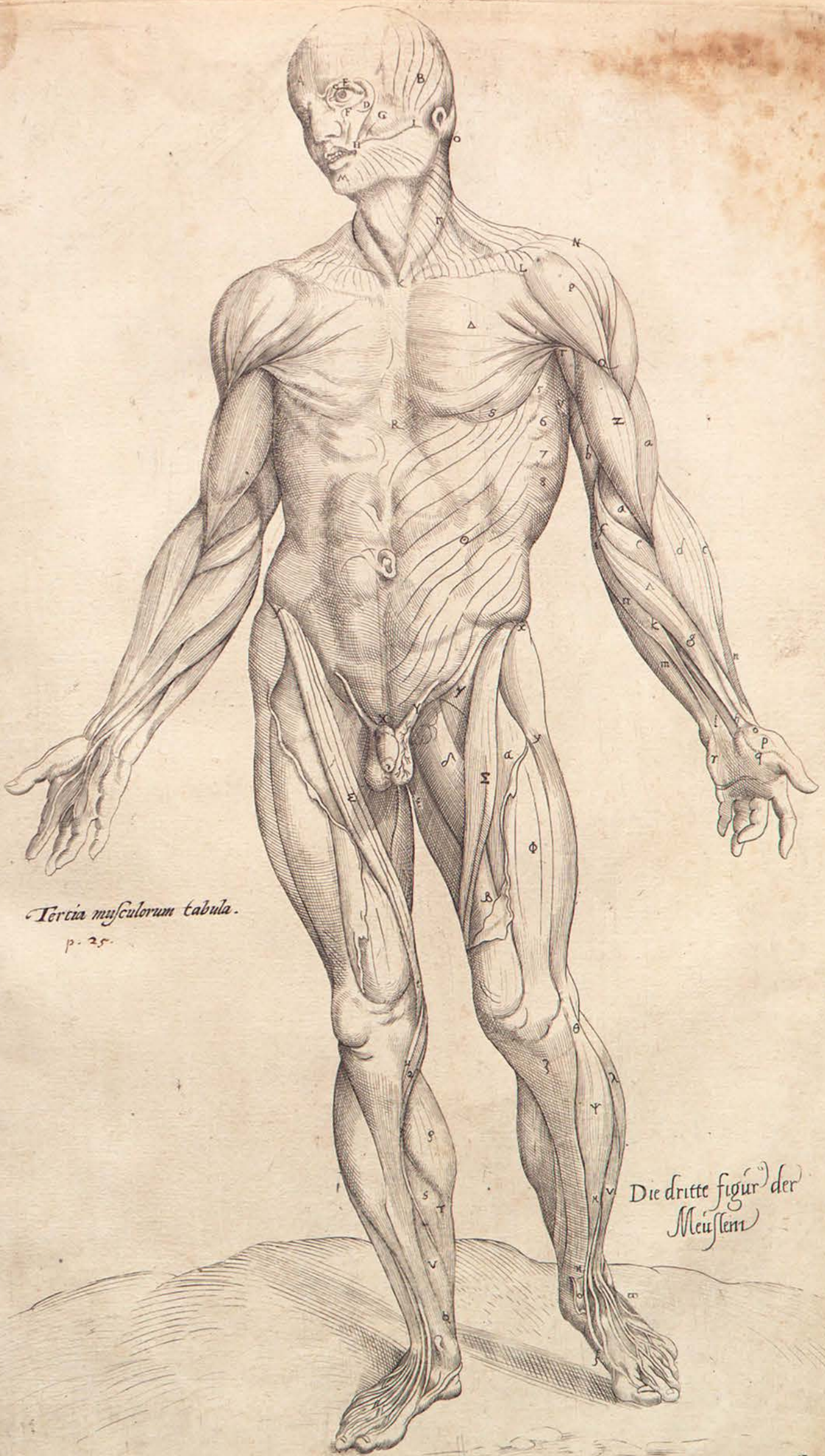
E



Secunda muscularum tabula.
p. 23.

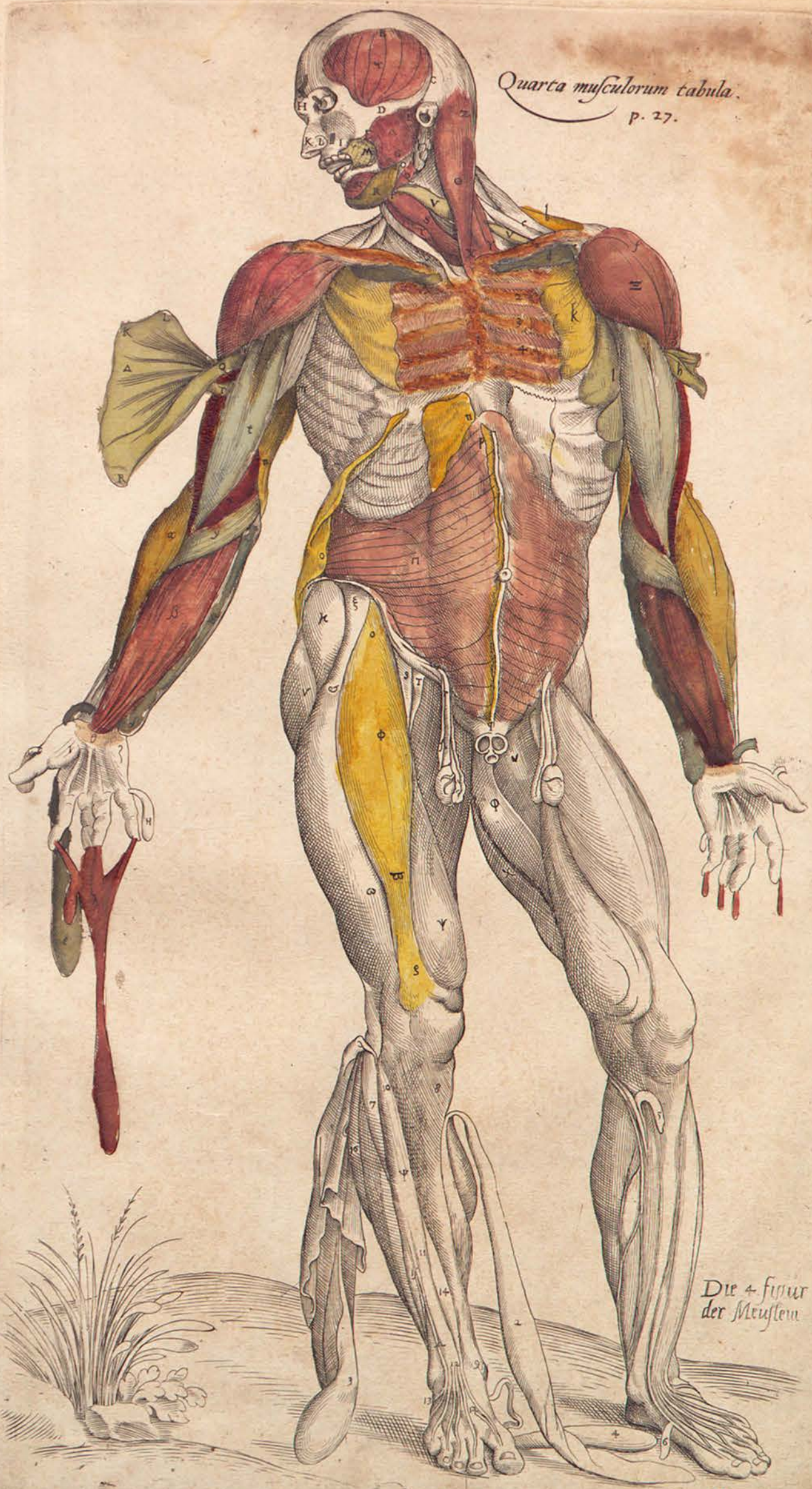
Die ander figur
der Meuslein

F

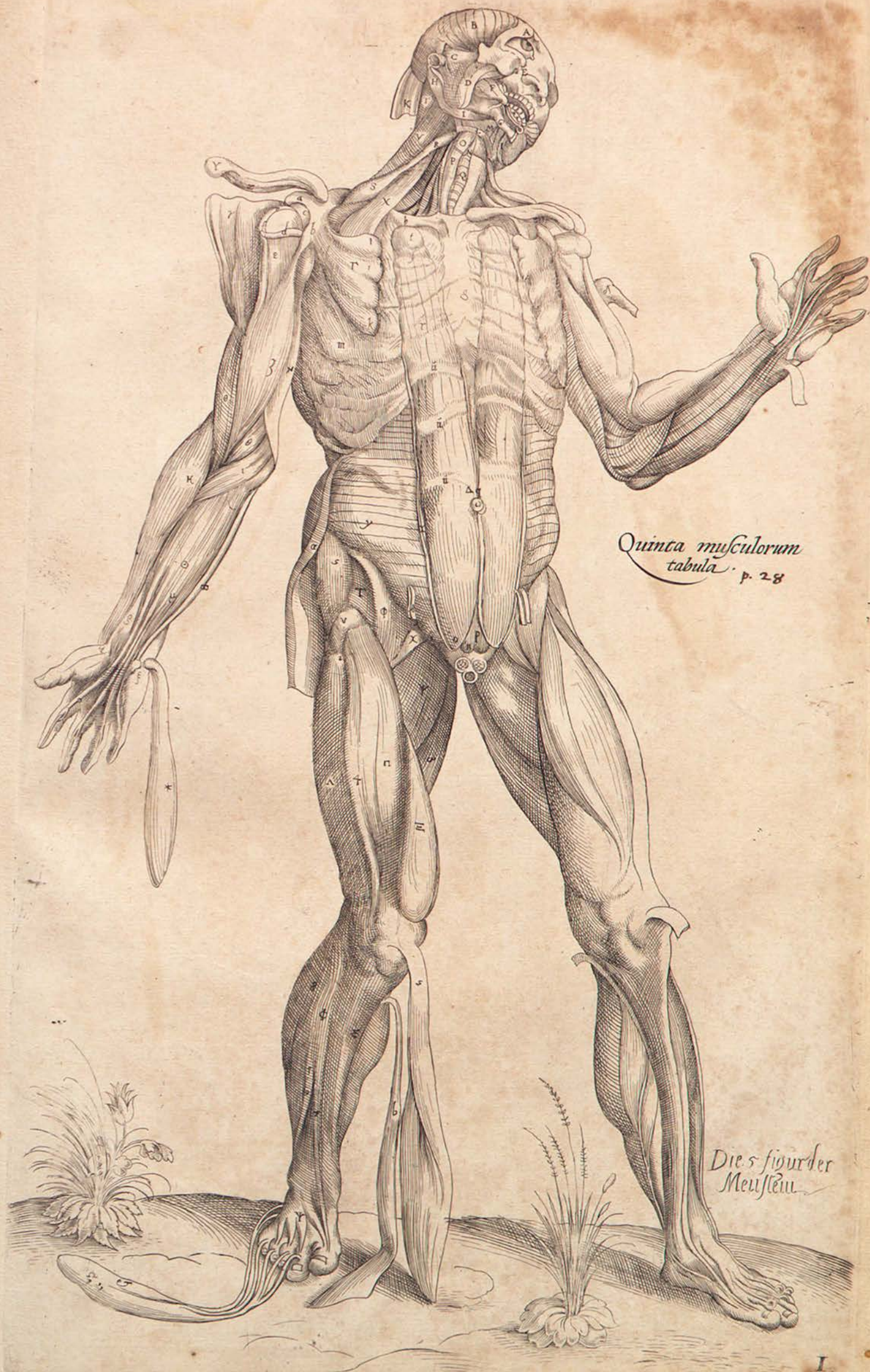


Tercia musculorum tabula.
p. 25.

Die dritte figurⁿ der
Musclem



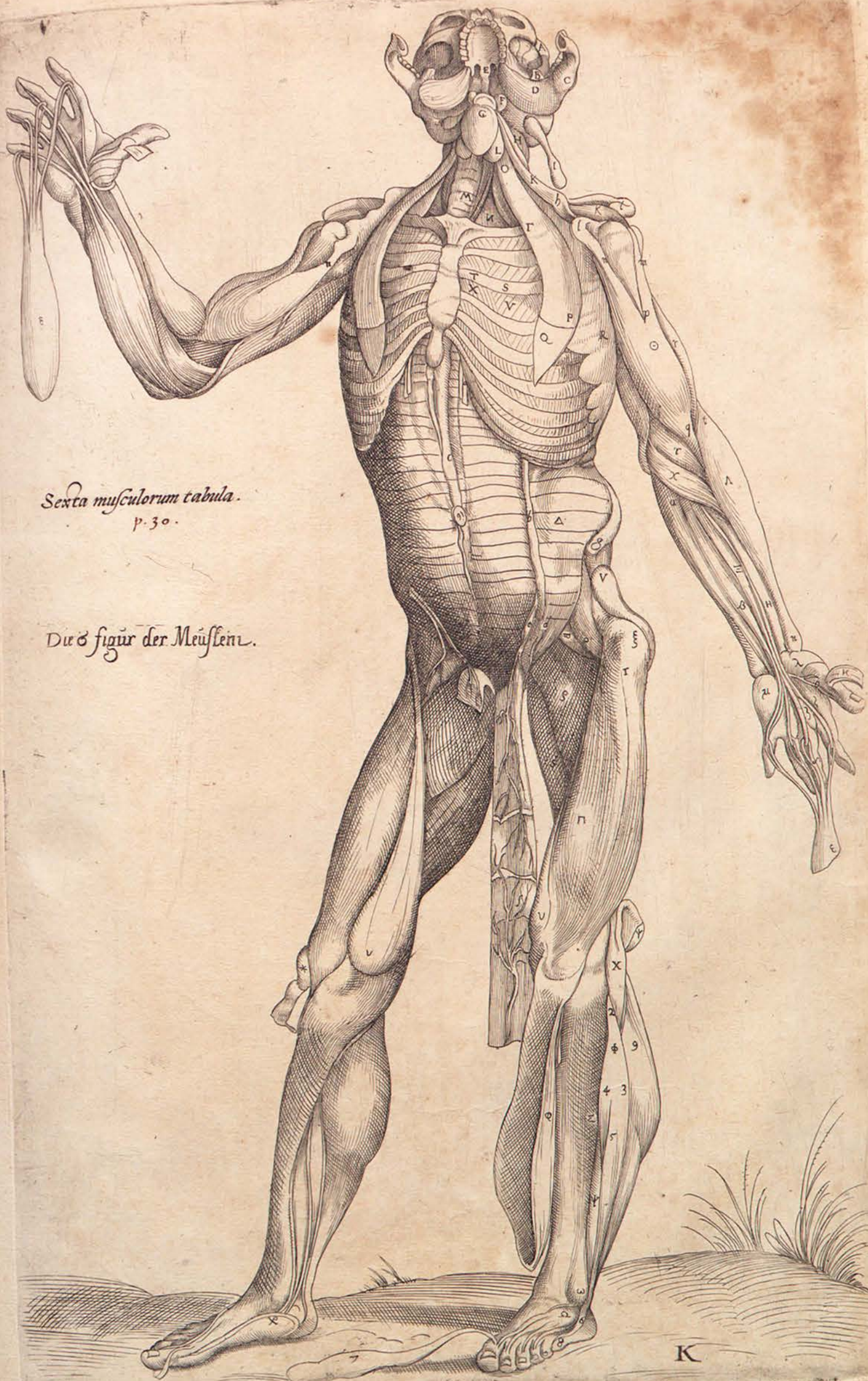
Die 4. Figur
der Mueslern



*Quinta musculorum
tabula p. 28*

*Die 5 figur der
Menschen*

I



Sexta musculorum tabula.
p. 30.

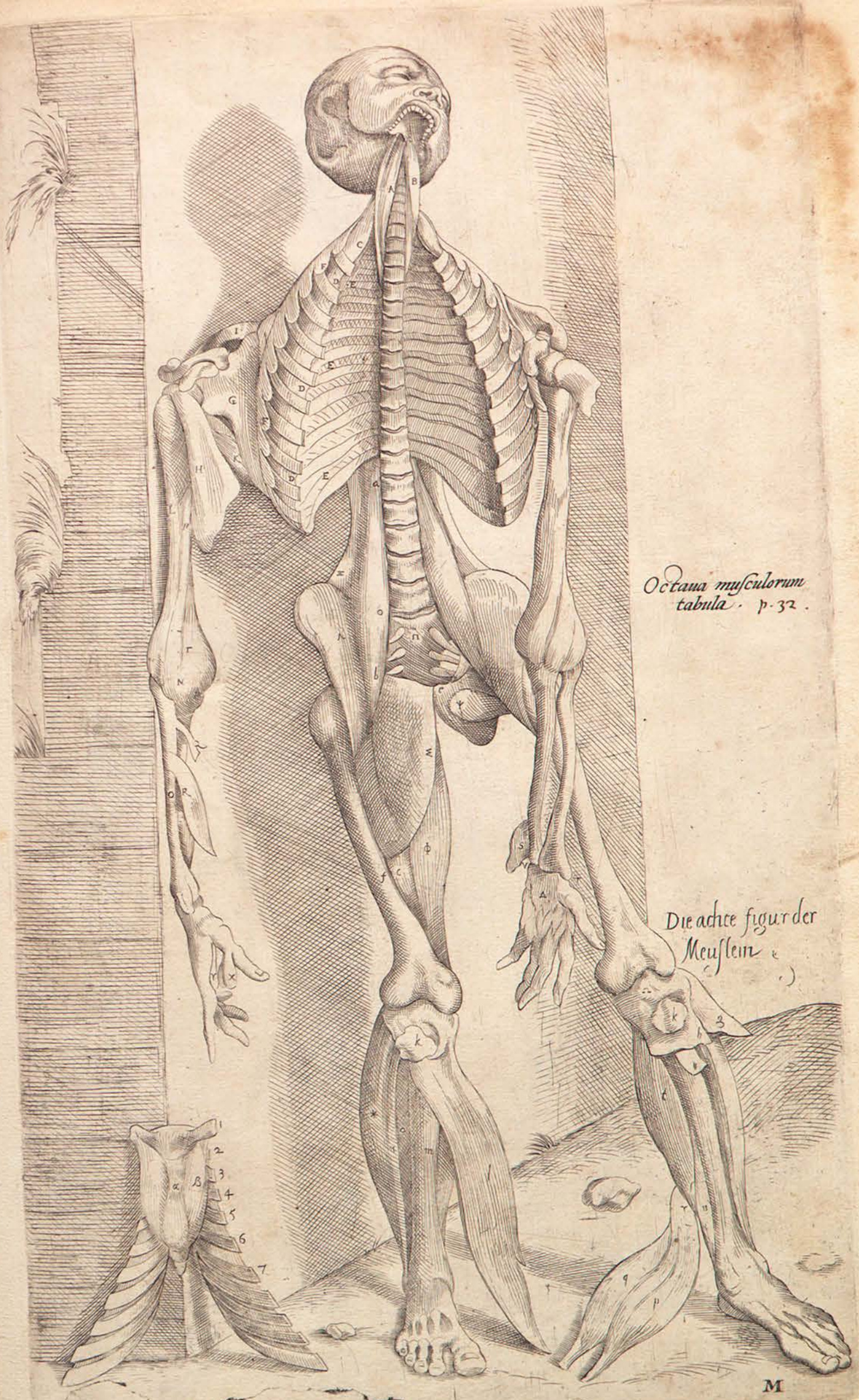
Die 6 figur der Meüßlein.

K

Septima musculorum tabula.
P. 31.

Die 7 figur der Meÿsem.

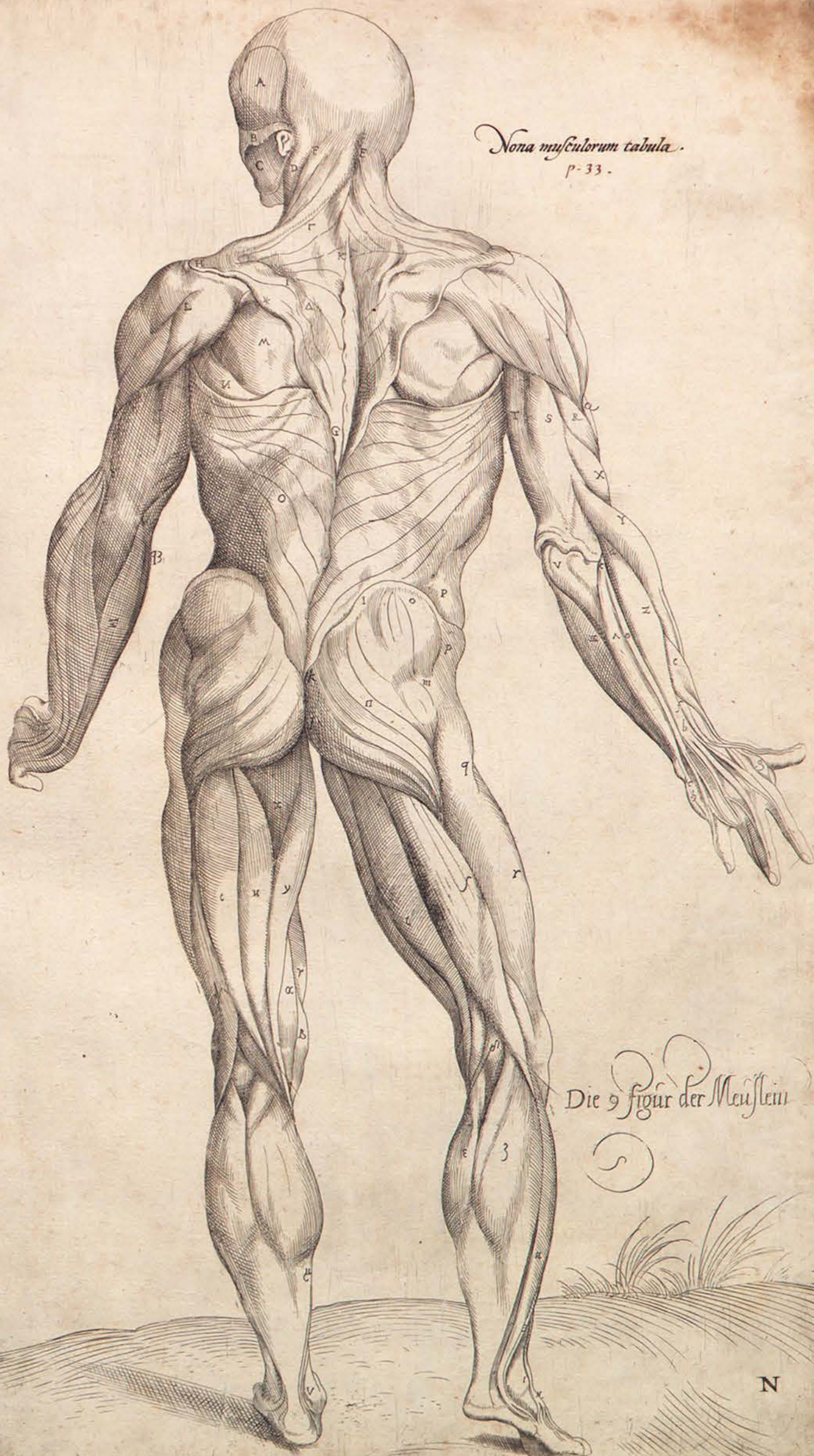




*Octava musculorum
tabula . p. 32 .*

Die achte figur der
Musculen

Nona musculorum tabula.
p. 33.



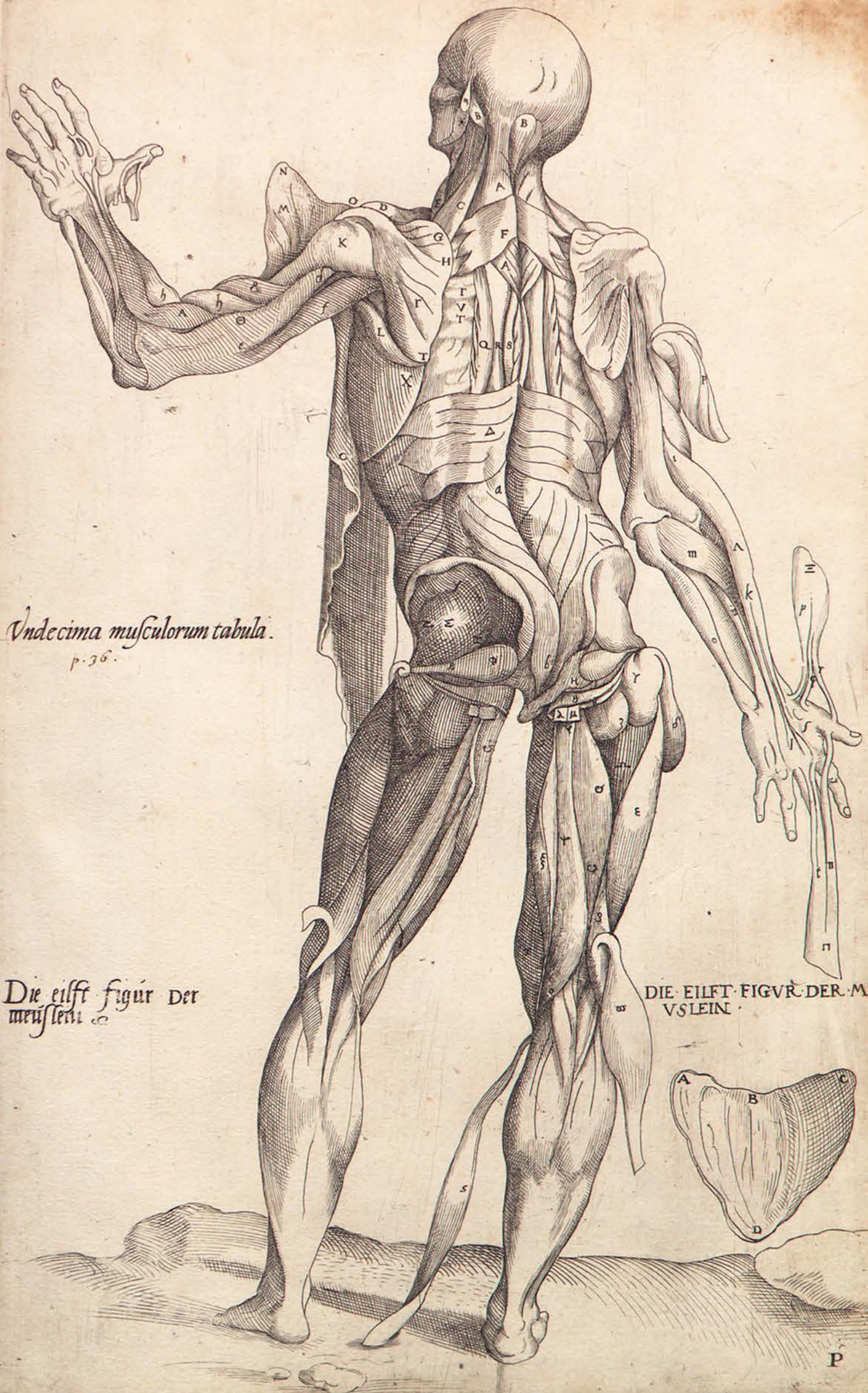
Die 9 figur der Meuslein

N



Decima musculorum tabula.
P 34.

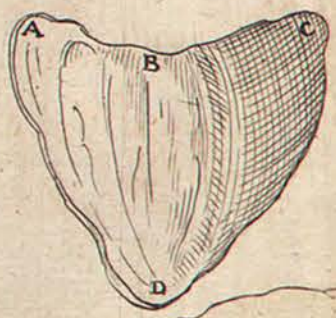
Die 10. figur. der Meüßlein



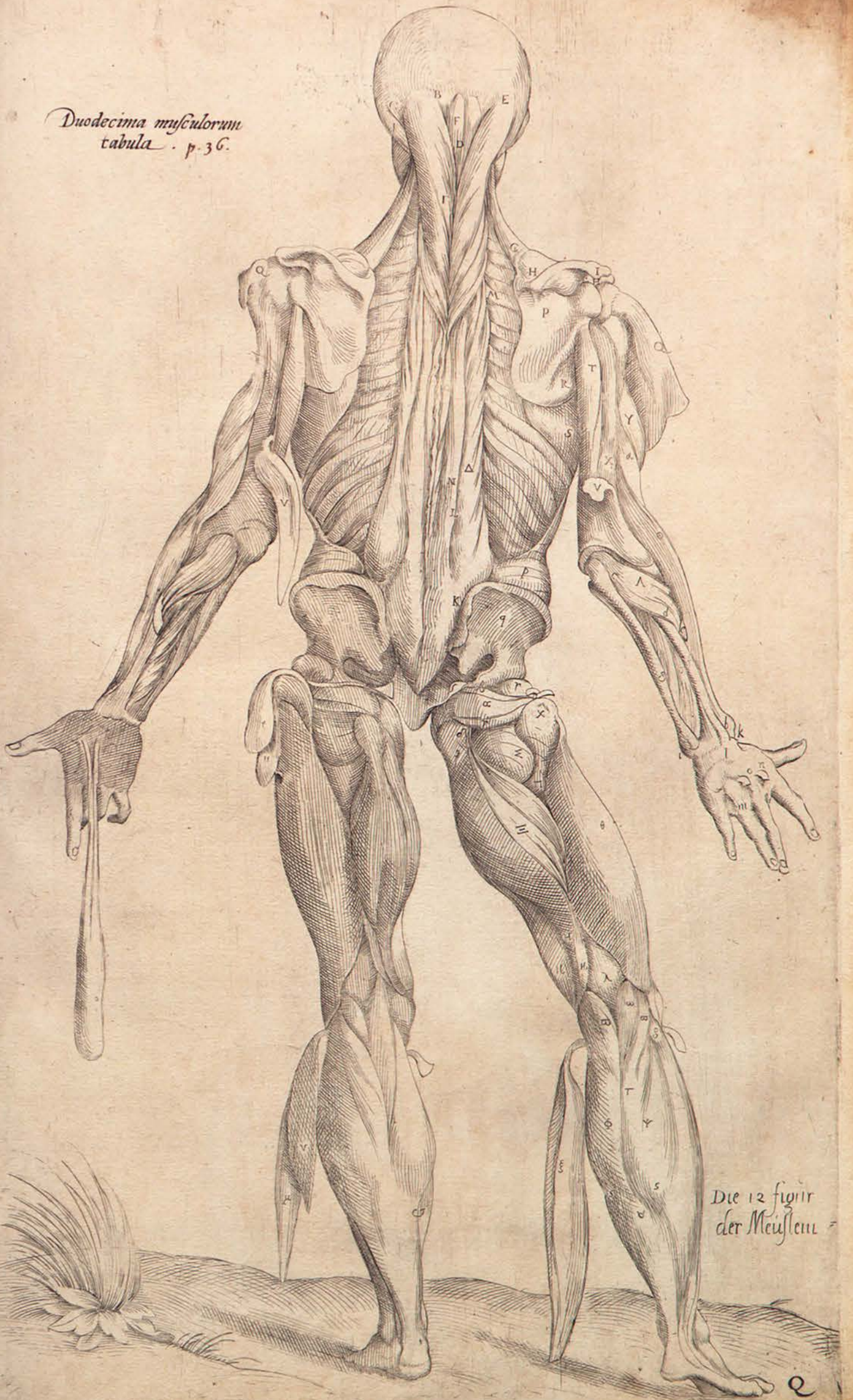
Undecima musculorum tabula.
p. 36.

Die eilft figur der
müßlern

DIE EILFT FIGVR DER ME
VSLEIN

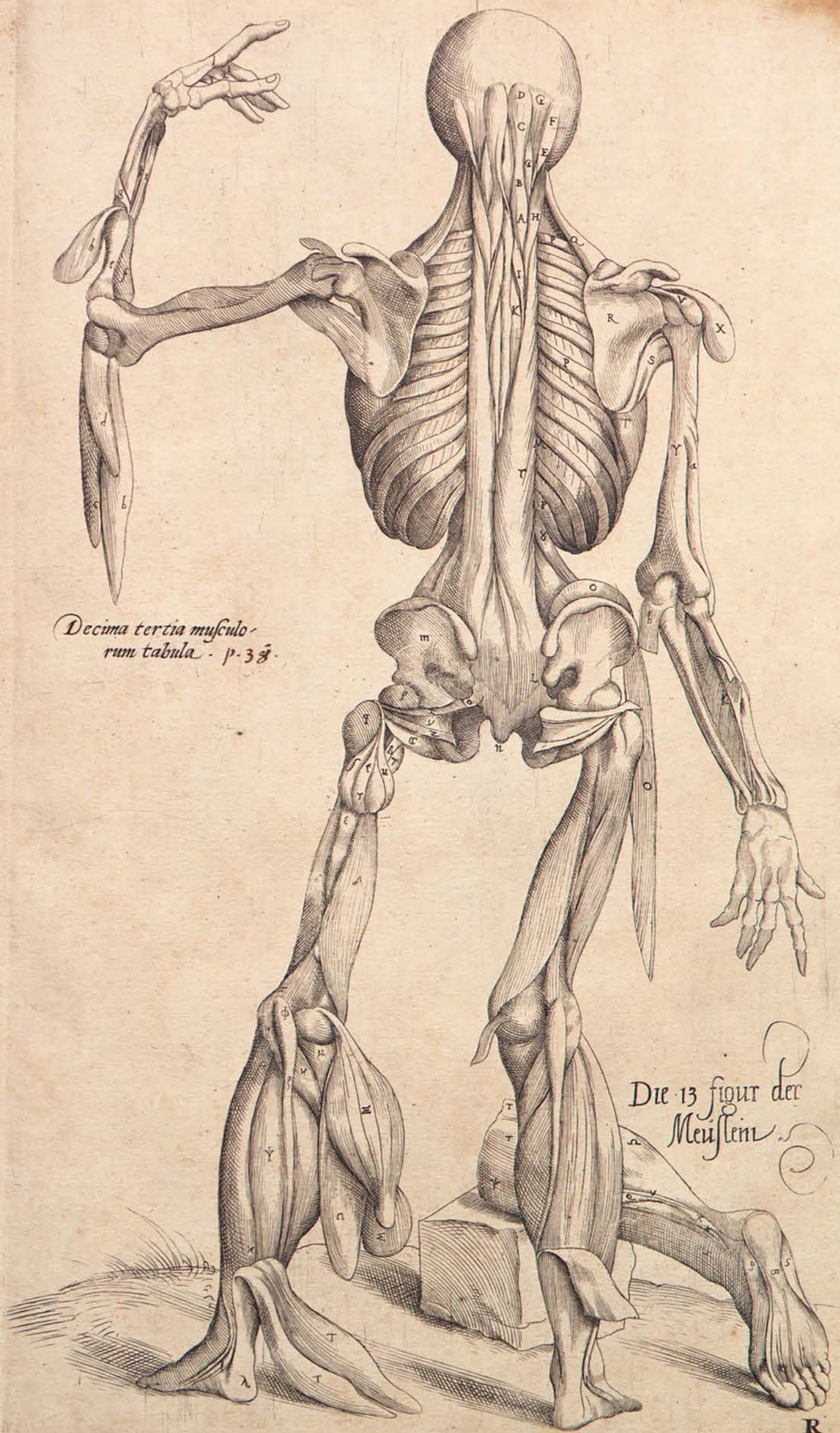


*Duodecima musculorum
tabula . p. 36.*



*Die 12 figur
der Meistern*

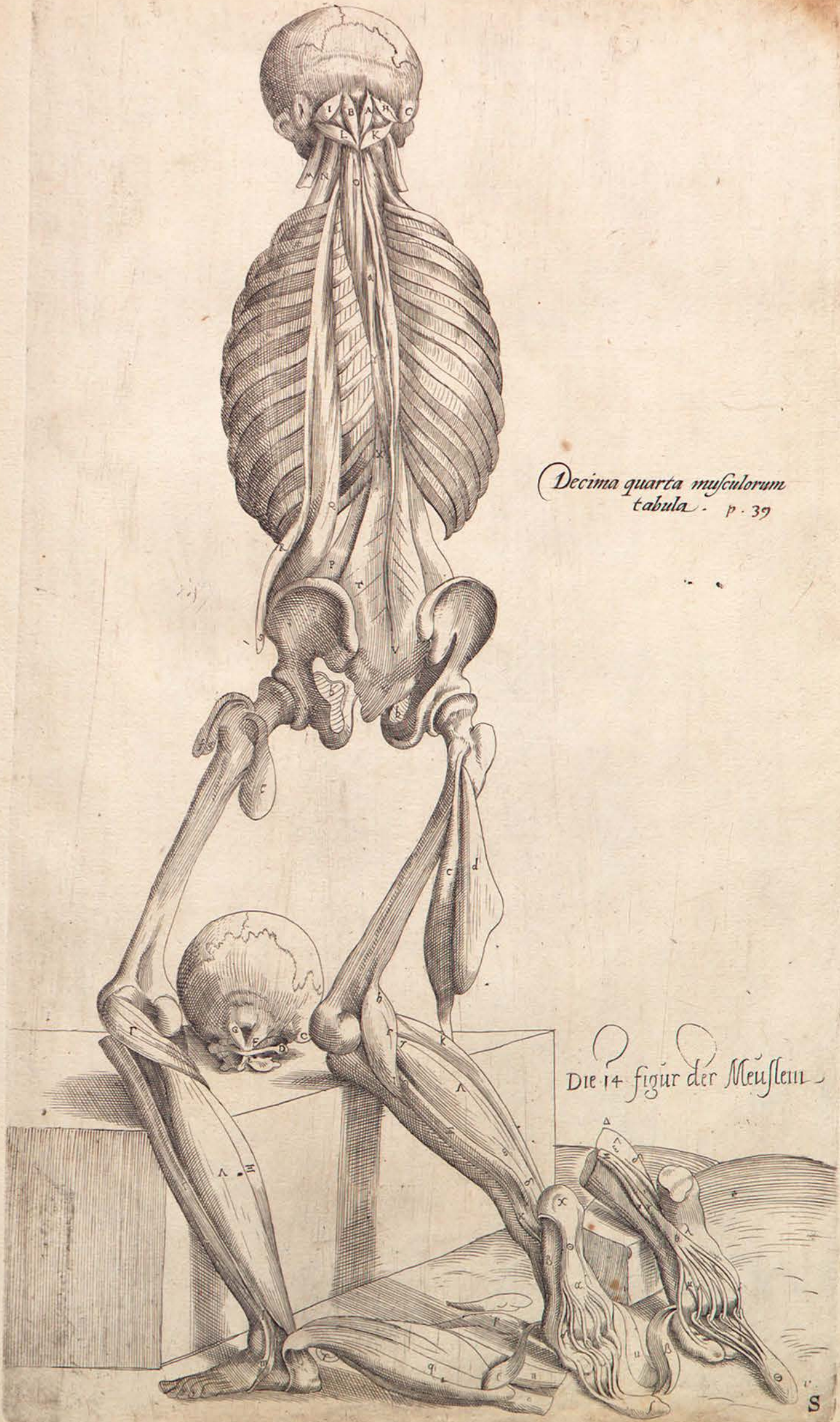
e



*Decima tertia musculo-
rum tabula . p. 38.*

Die 13 figur der
Muskeln

R



*Decima quarta musculorum
tabula . p. 39*

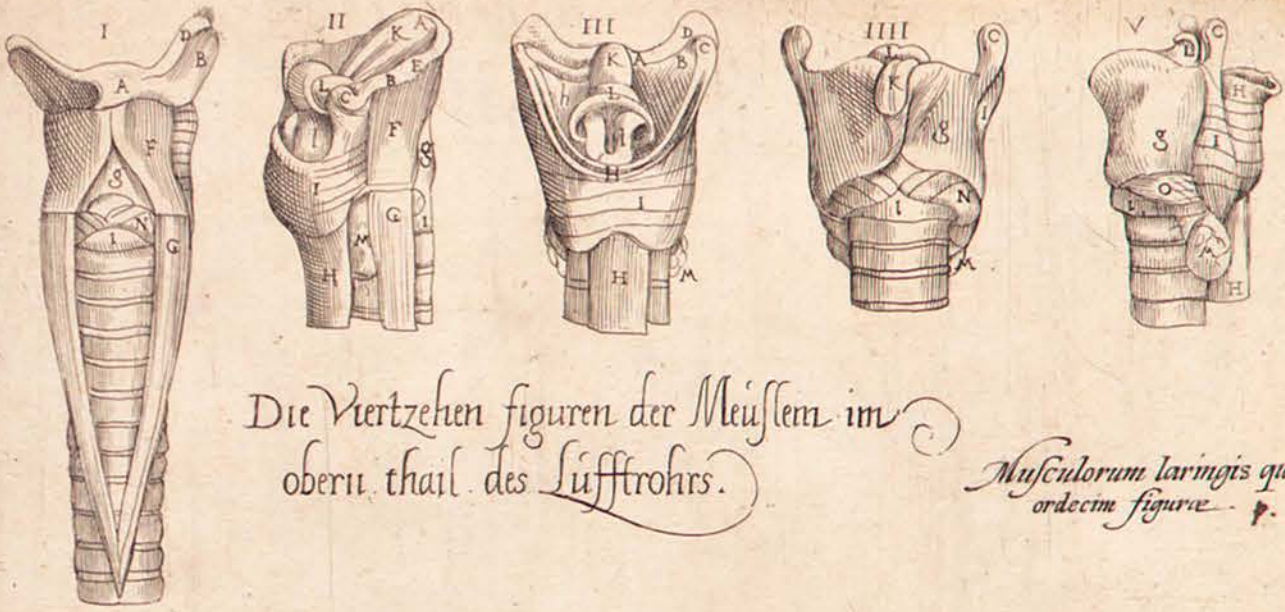
Die 14 figur der Meüßlein

S

Decima quinta musculorum tabula, quae alias praeterea continet figuras quarum usum sequens monstrabit Index. p. 40. &c.

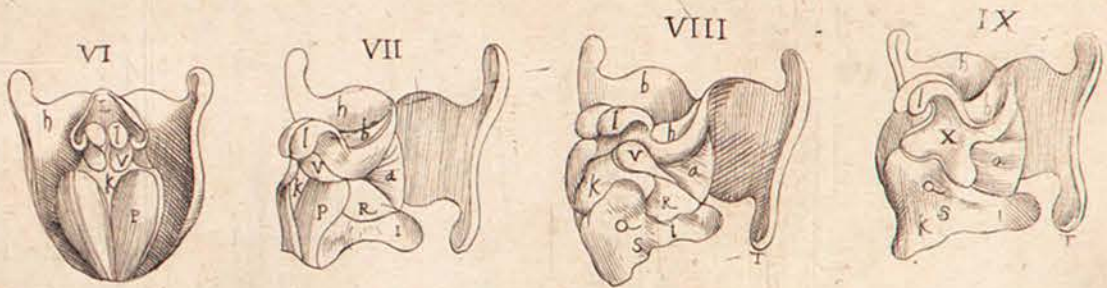
Die 15. figur der
 Muslern Welche
 sonst mer figur bey
 sich hat Welcher brauch
 das nachuolgent Register
 anzeigen wirt.





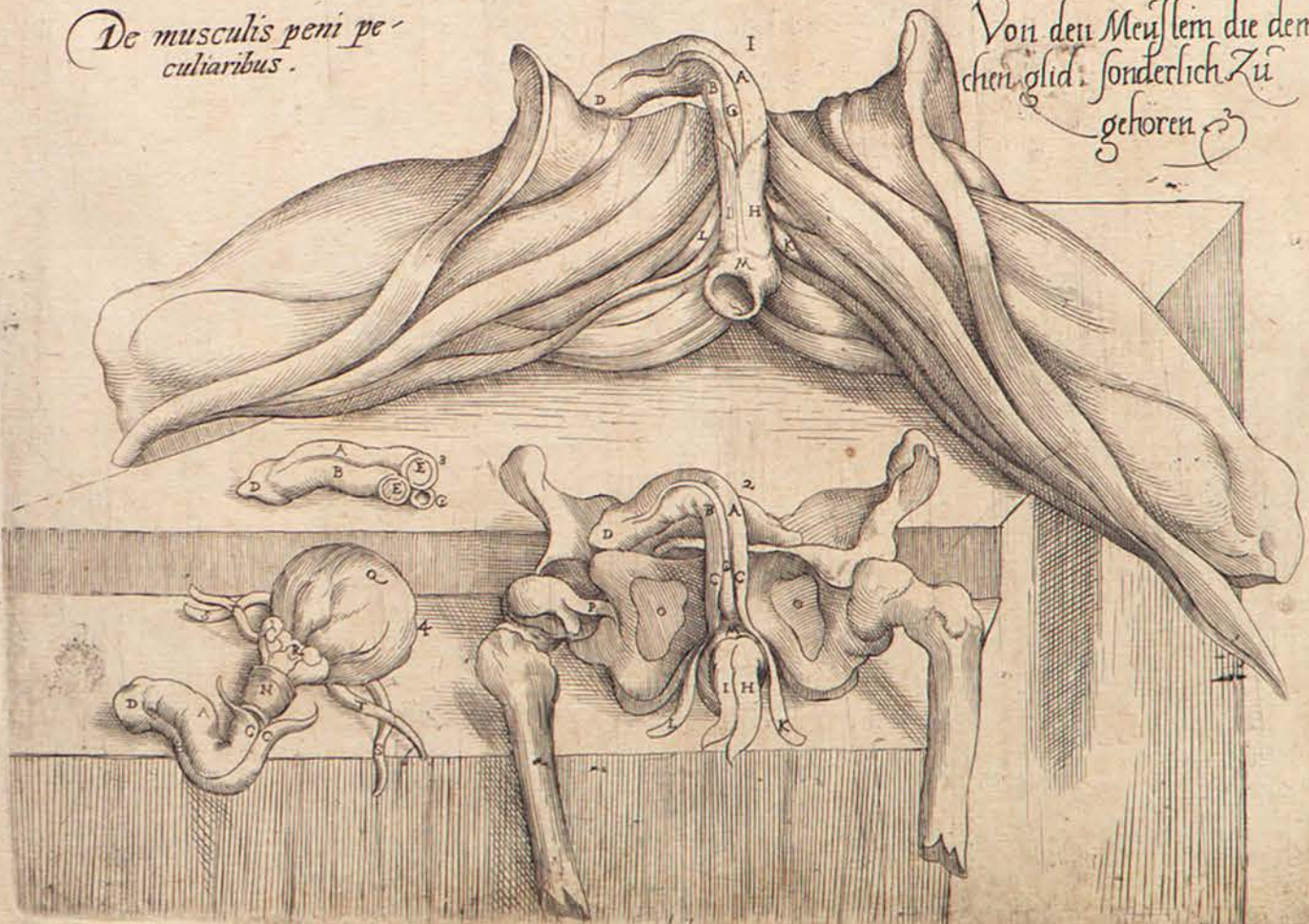
Die Vierzehen figuren der Meüßlein im
obern thail des Lüfftrohrs.

Musculorum laringis quatuordecim figure p. 44.



De musculis peni peculiaribus.

Von den Meüßlein die dem manlichen glied sonderlich zu gehören

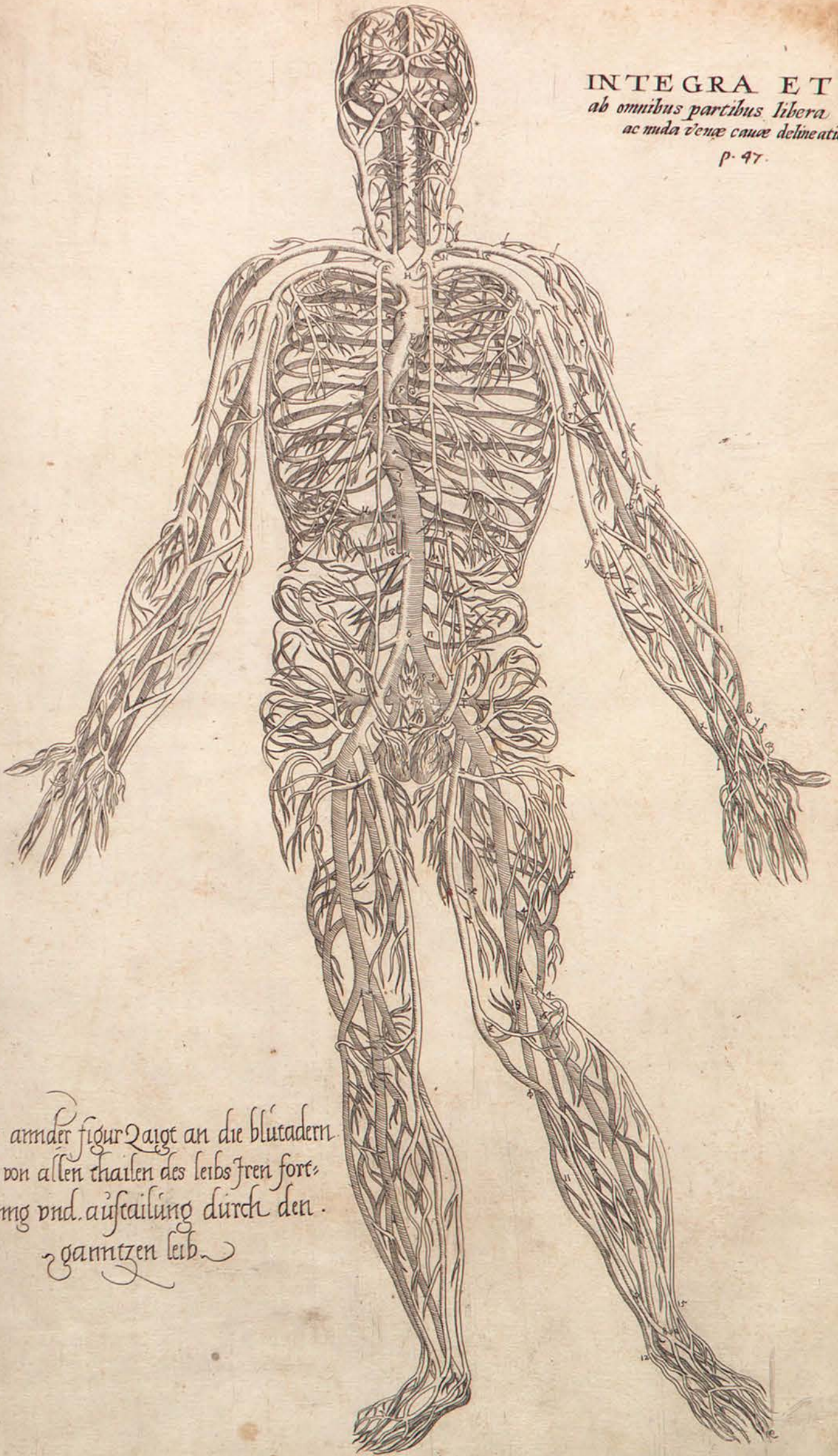




Die erste figur dieses theils
 fortkamig der blutadern
 welche de ursprung vnn
 auß der Leber anzeigt

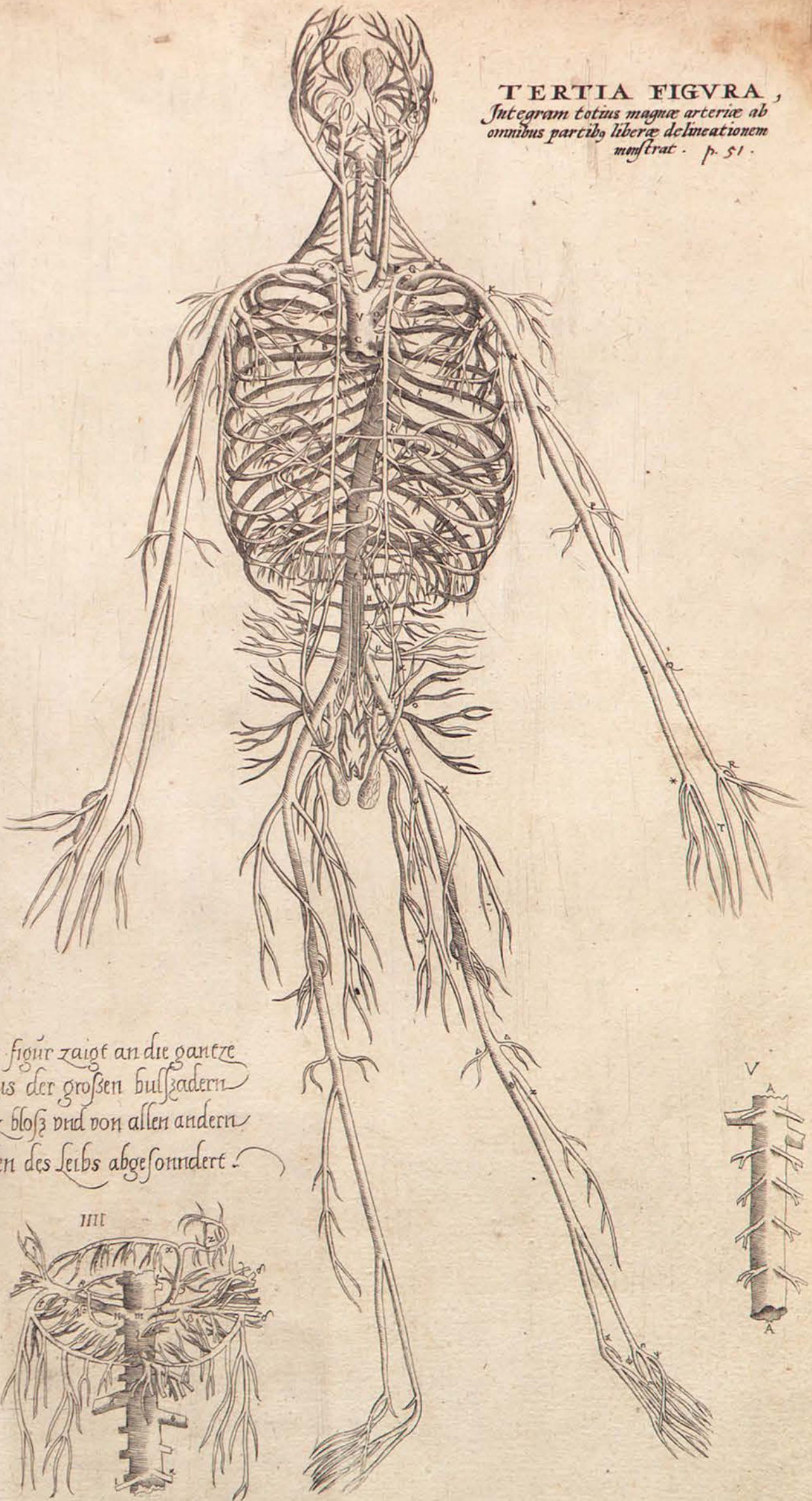
*Prima huius tractatus figura
 progressumque præ se ferens.*
vene portæ ortum

INTEGRA ET
ab omnibus partibus libera
ac nuda v'ene cauae delineatio.
p. 47.



Die amder figur zeigt an die blutadern
bloß von allen theilen des leibs fren fort-
gang vnd. aufteilung durch den
ganntzen leib.

TERTIA FIGURA,
*Integram totius magnæ arteriæ ab
 omnibus partibus liberæ delineationem
 monstrat. p. 51.*



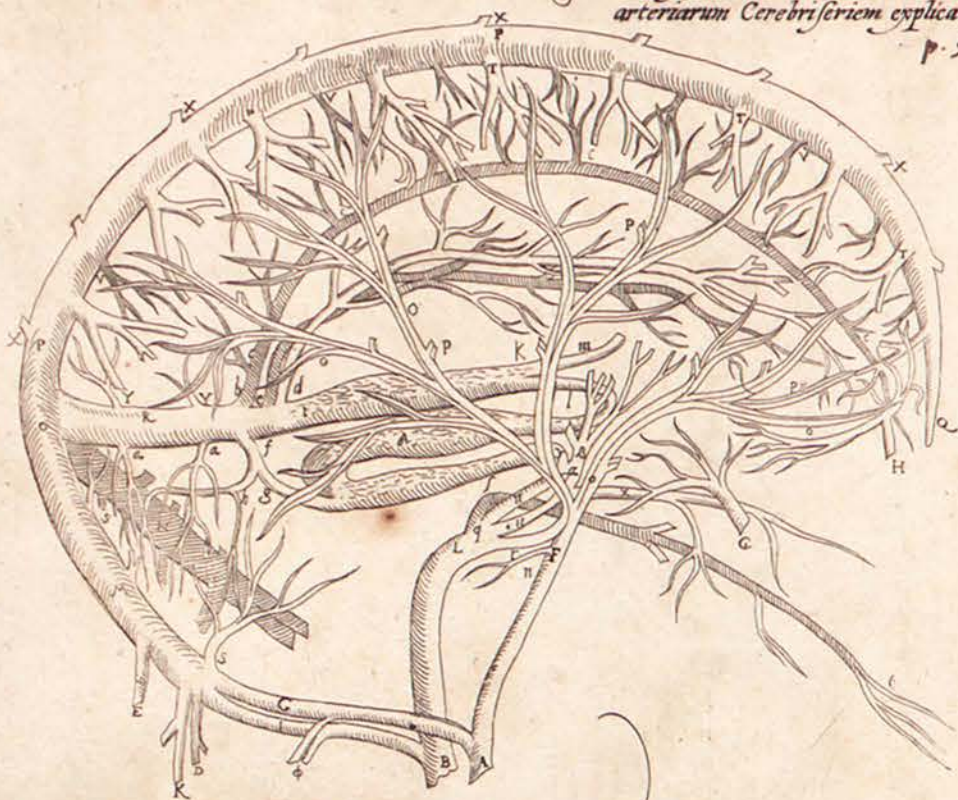
Die 3 figur zeigt an die gantze
 bildnis der großen hulsadern
 ganz bloß und von allen andern
 theilen des Leibs abge sonndert.



Die sechste figur zeigt an die ordnung der blutadern vmd
Luftadern des hirns

*Sexta figura venarum pariter ac
arteriarum Cerebriferam explicat.*

p. 53.

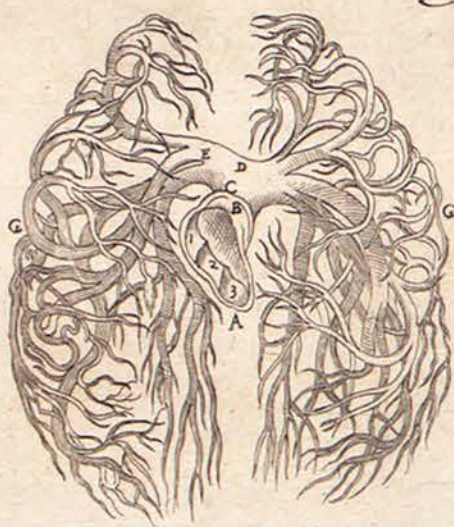


Der Blutluftadern bildnis

VII.

Vene Arterialis delineatio.

p. 54.



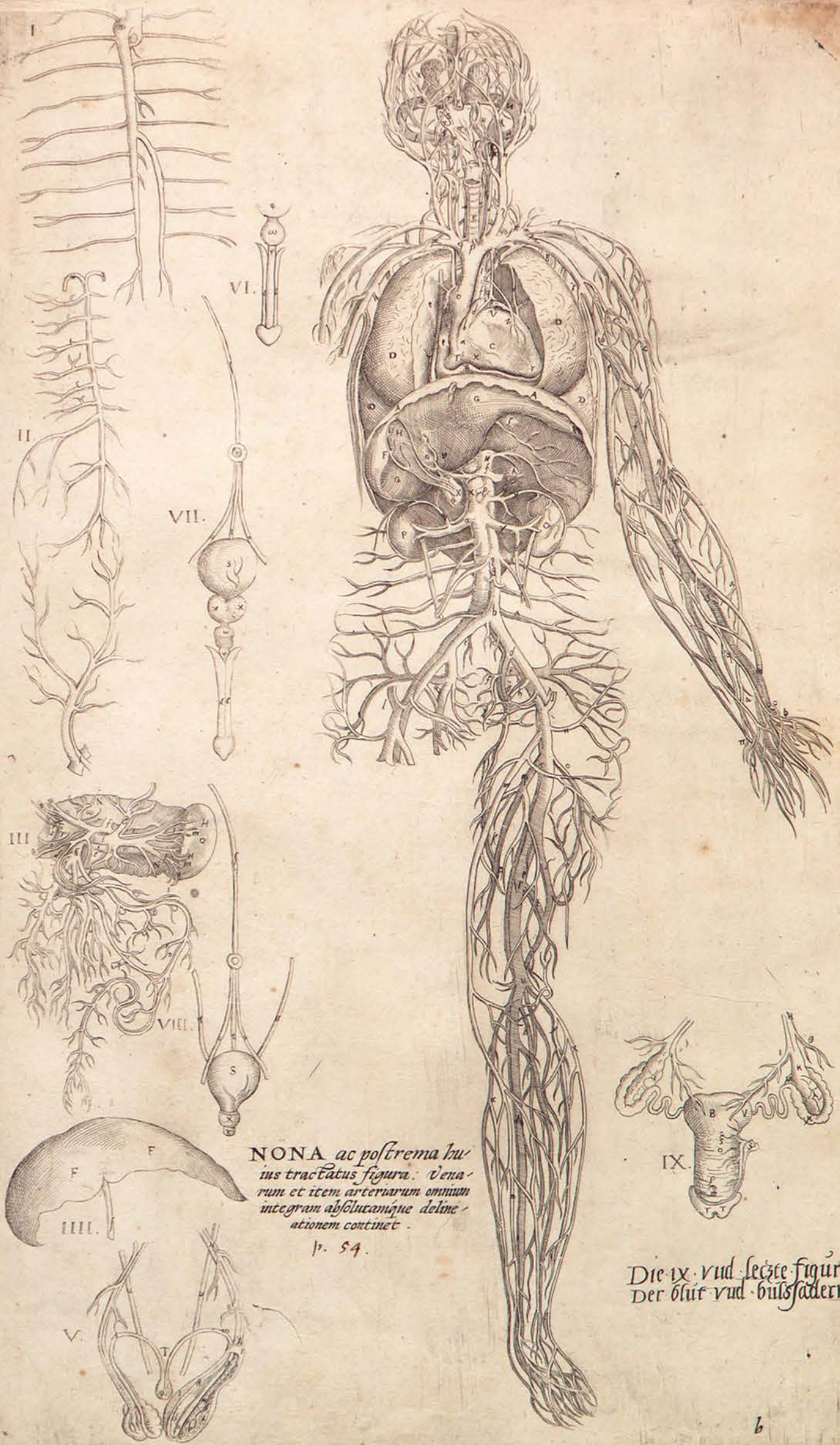
Der Luftblutadern austeilung

VIII

Arterio Venalis processus.

p. 54.

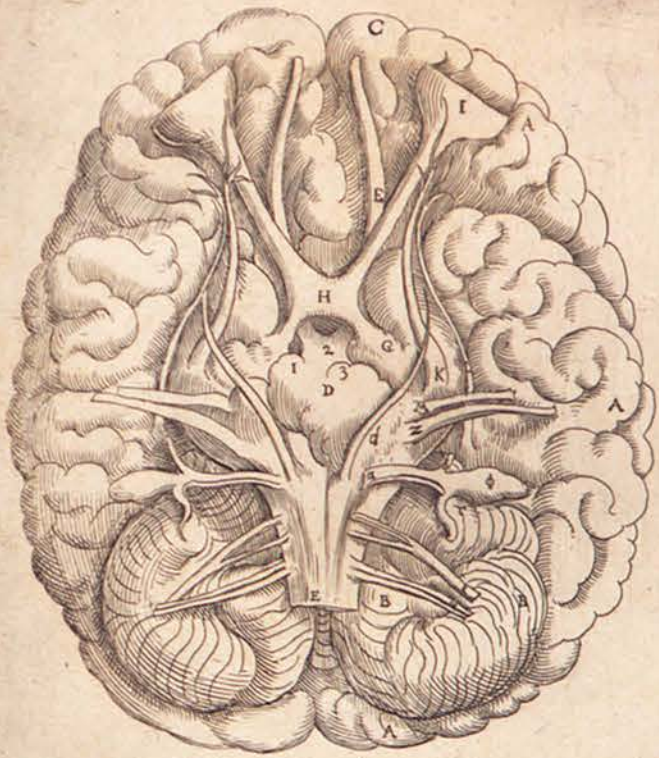




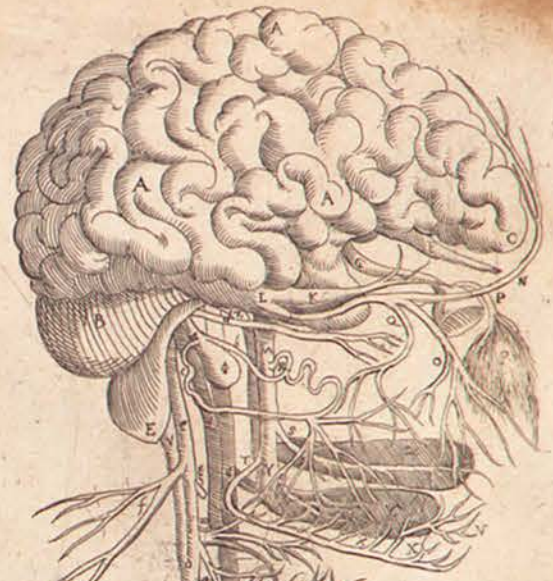
NONA ac postrema huius tractatus figura: Venarum et item arteriarum omnium integram absolutamque delineationem continet.

p. 54.

Die IX. vud. letzte figur. Der blut vud. blutsaderu.

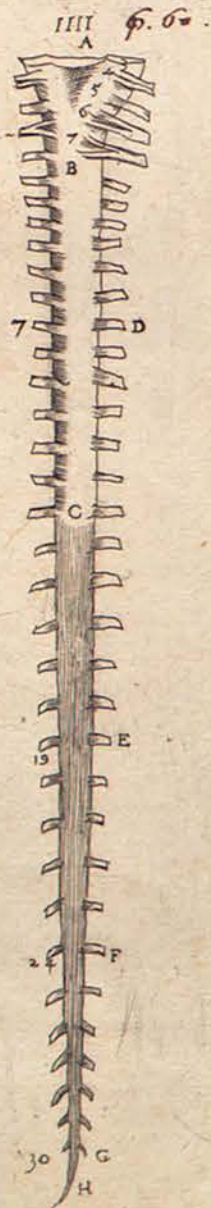
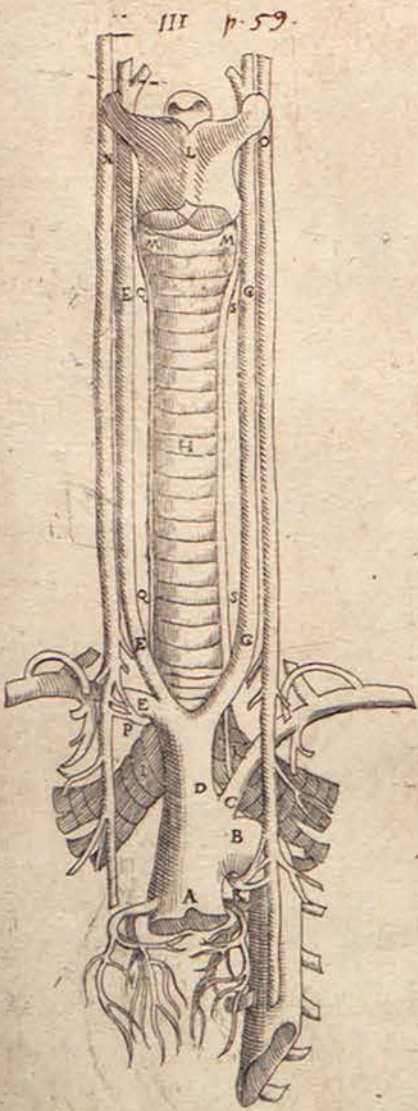
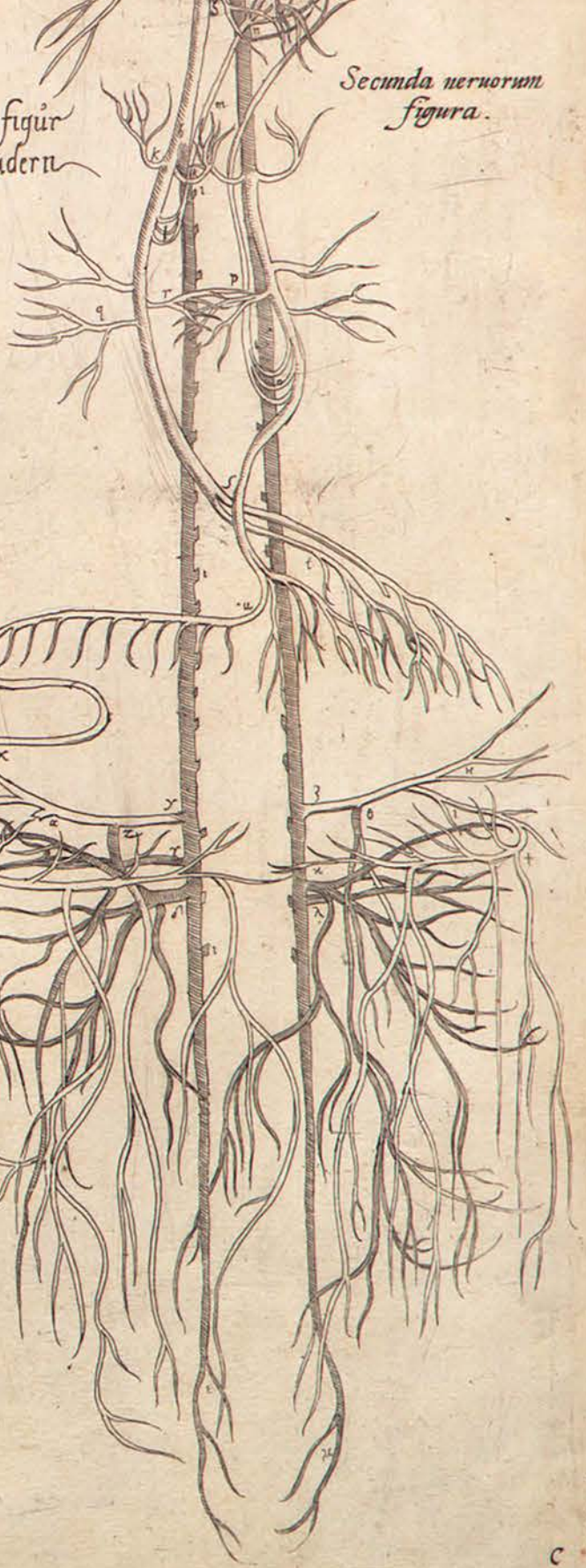


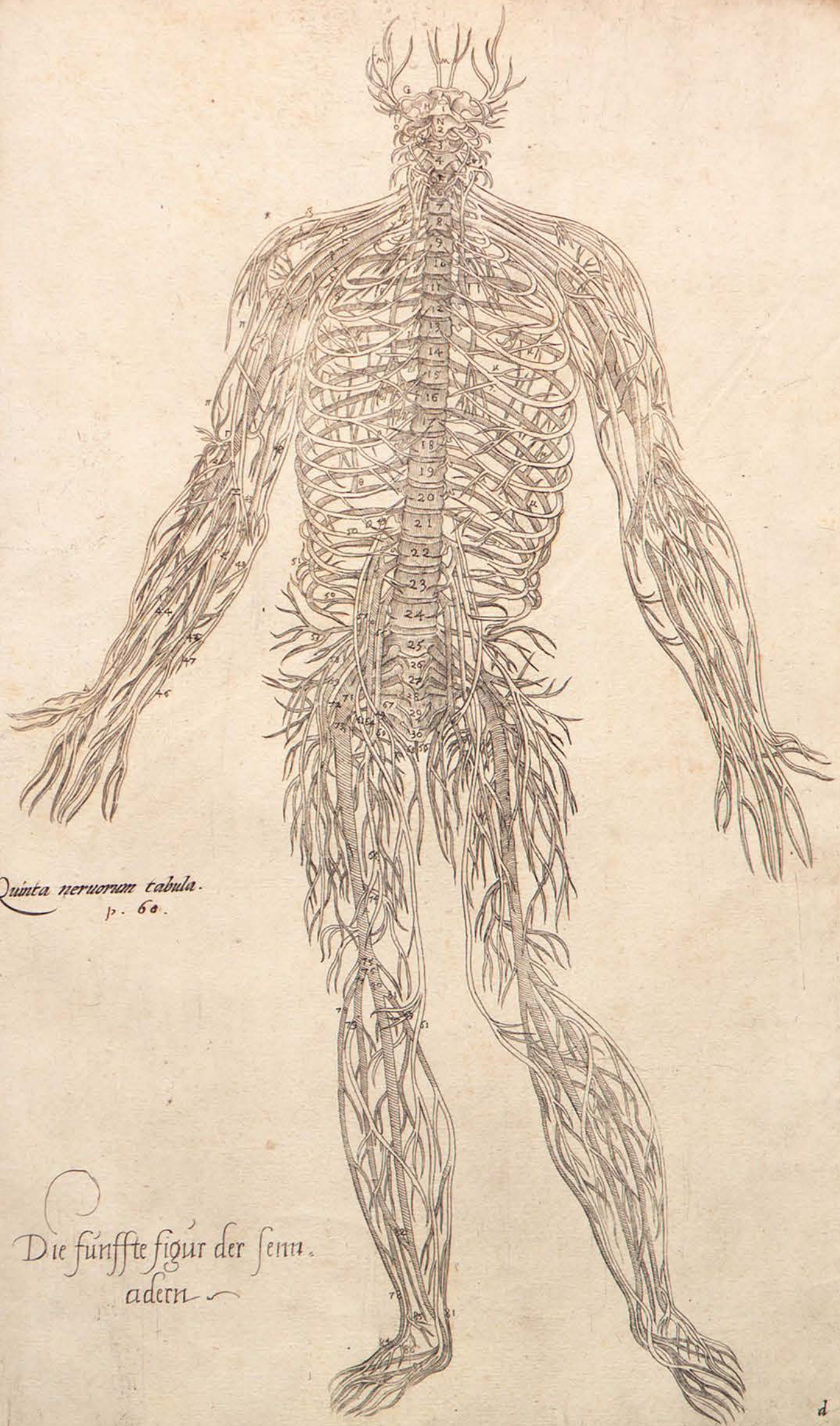
Die erste figur der
Sehn adern
Prima nervorum figura. p. 58.



Die andere figur
der Sehn adern

*Secunda nervorum
figura.*

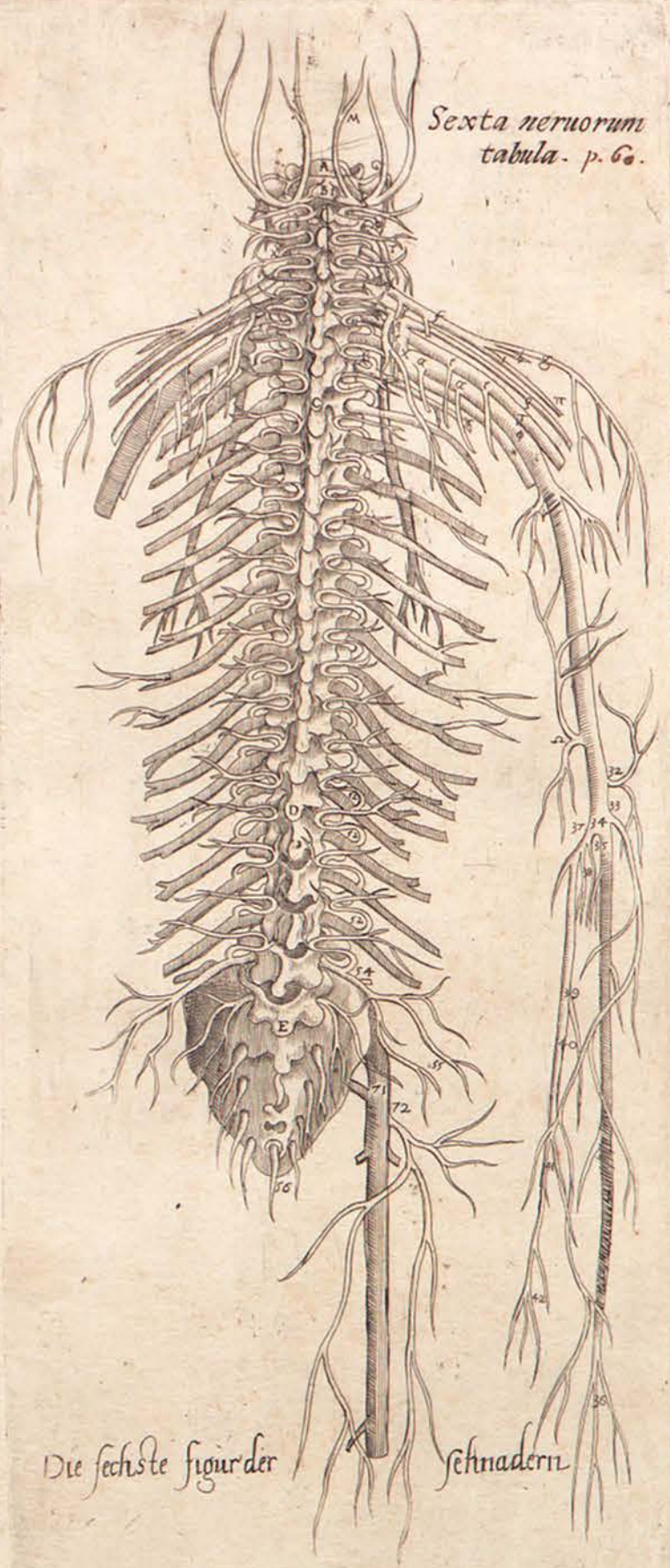




Quinta nervorum tabula.
p. 60.

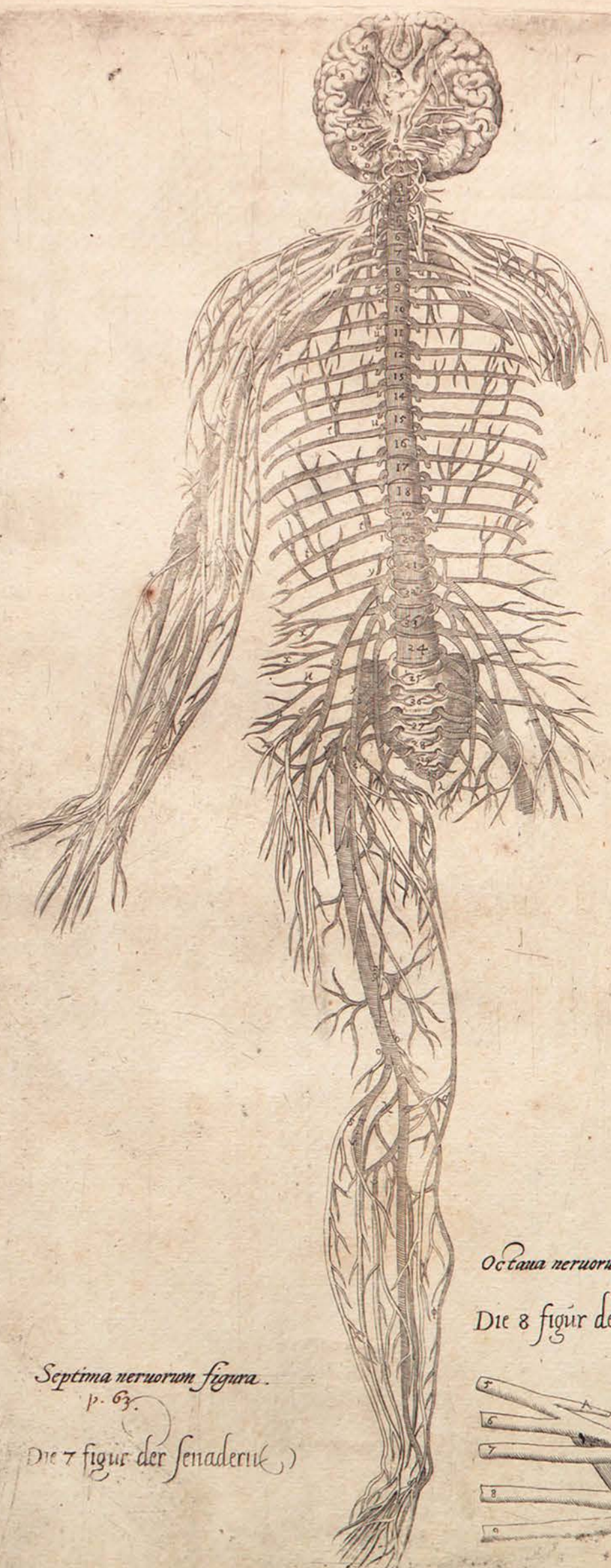
Die fünffte figur der senn.
adern

*Sexta nervorum
tabula. p. 66.*



Die sechste figur der

sehnadern



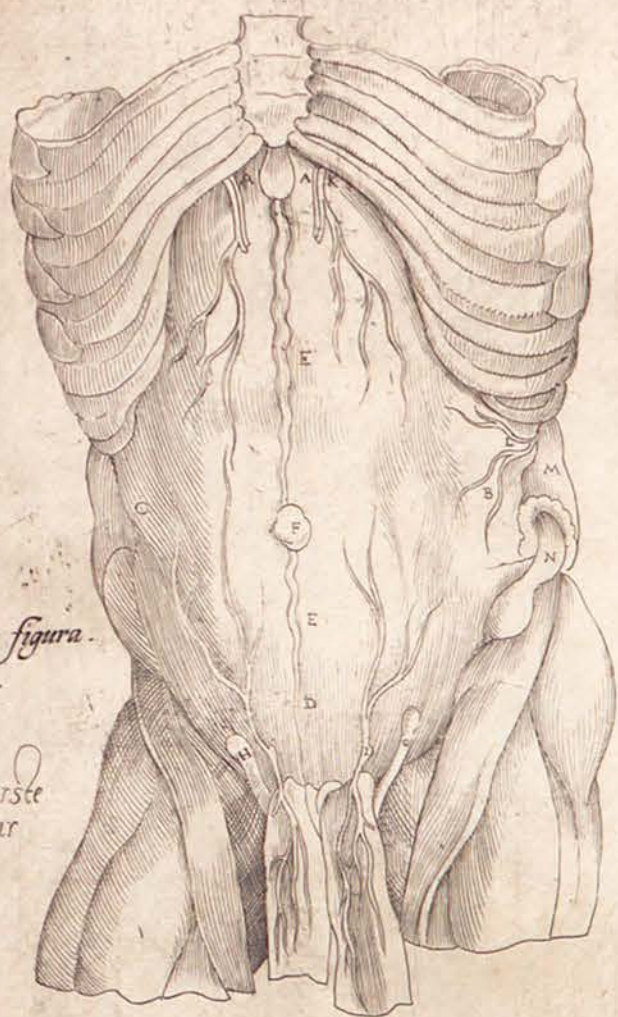
Septima nervorum figura.
p. 63.

Die 7 figur der senadern ()

Octava nervorum figura. p. 63.

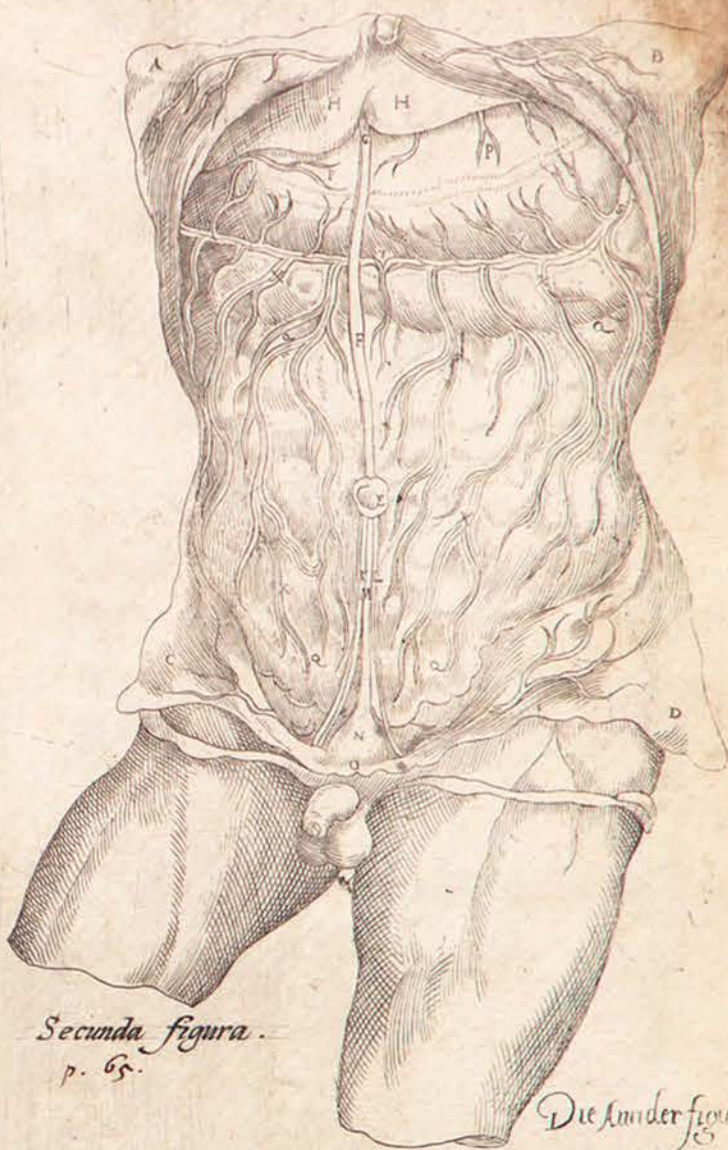
Die 8 figur der sehnadern





Prima figura.
p. 65.

Die erste
figur



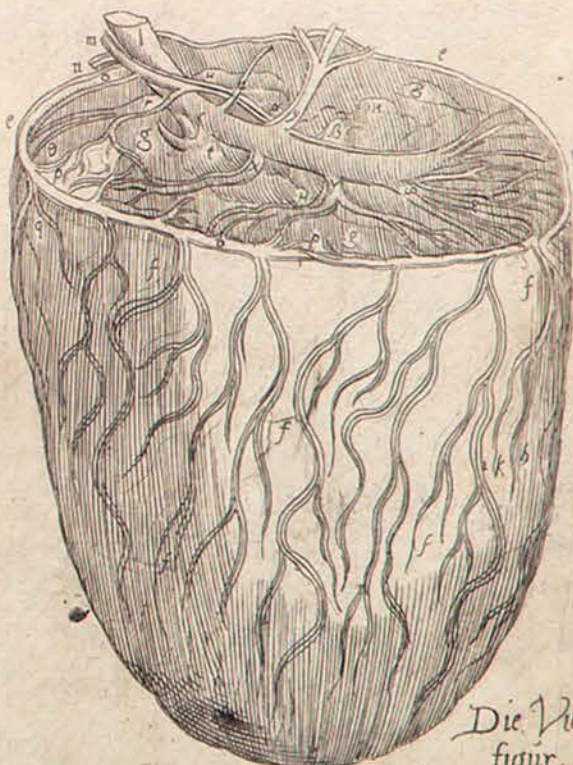
Secunda figura.
p. 65.

Die ander figur



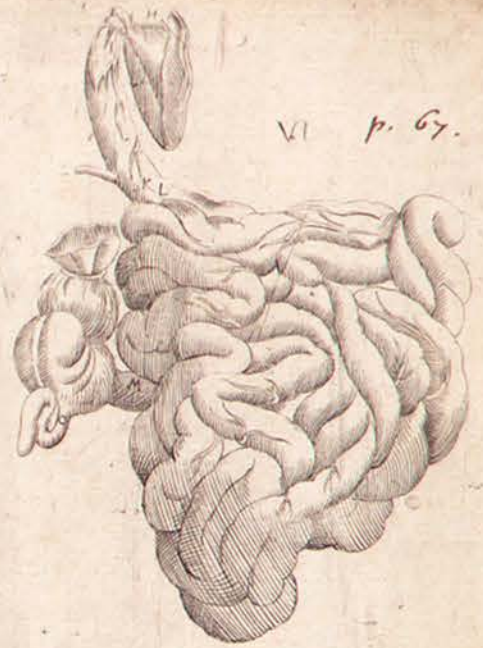
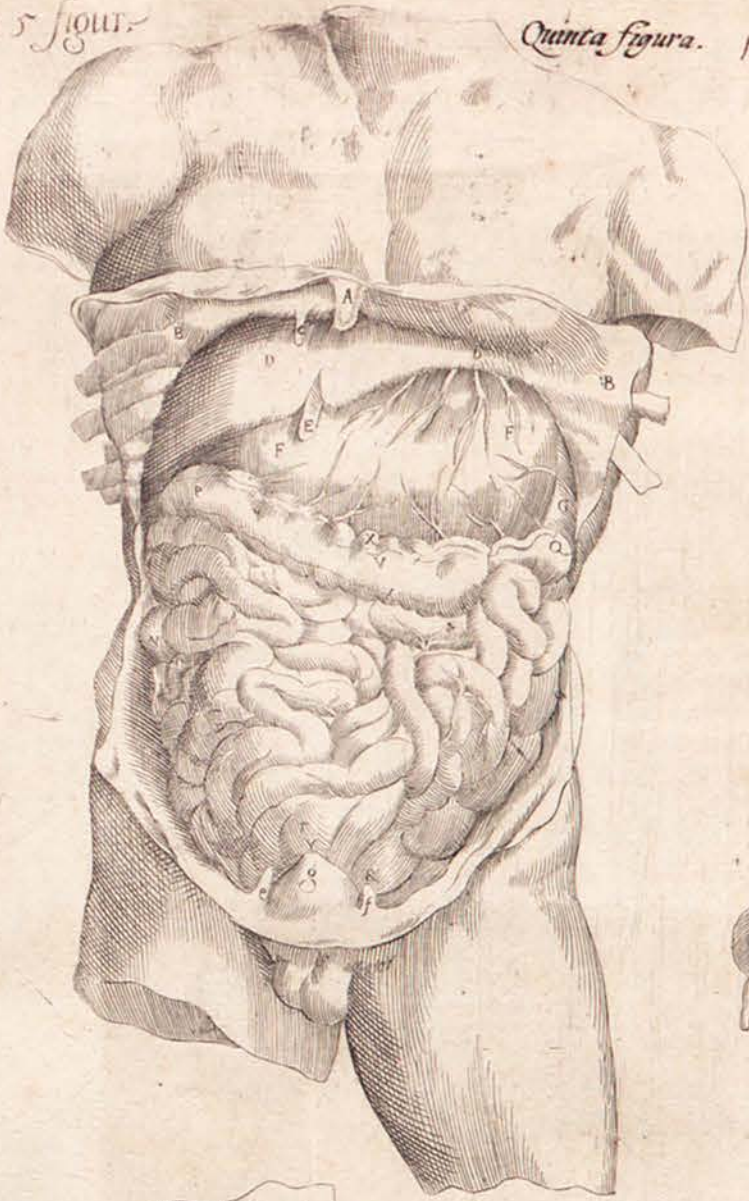
Tertia figura.
p. 66.

Die dritte figur

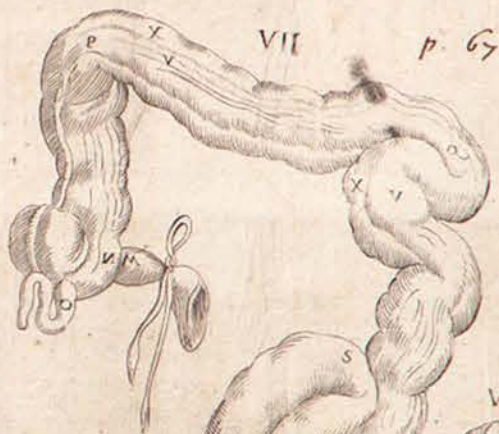


Quarta figura.
p. 66.

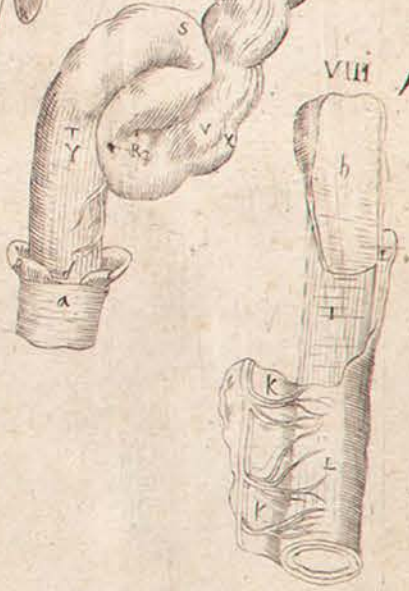
Die Vierte
figur



VI p. 67.

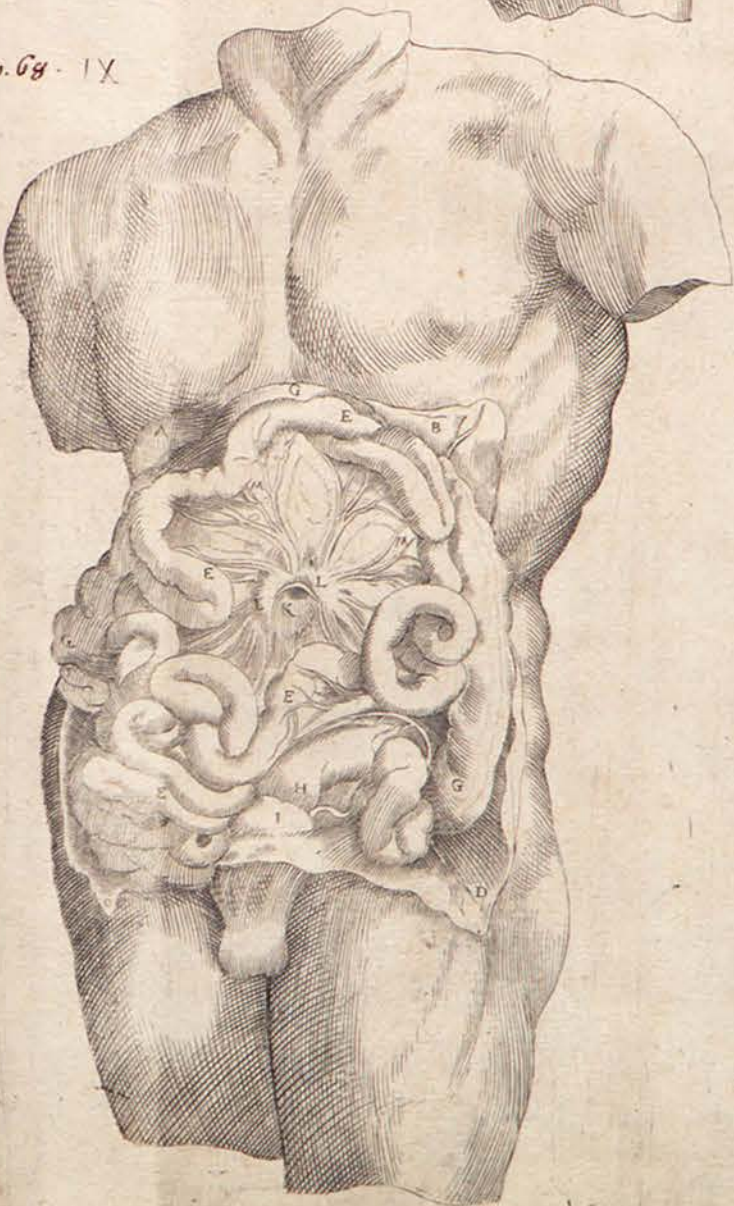


VII p. 67.



VIII p. 68.

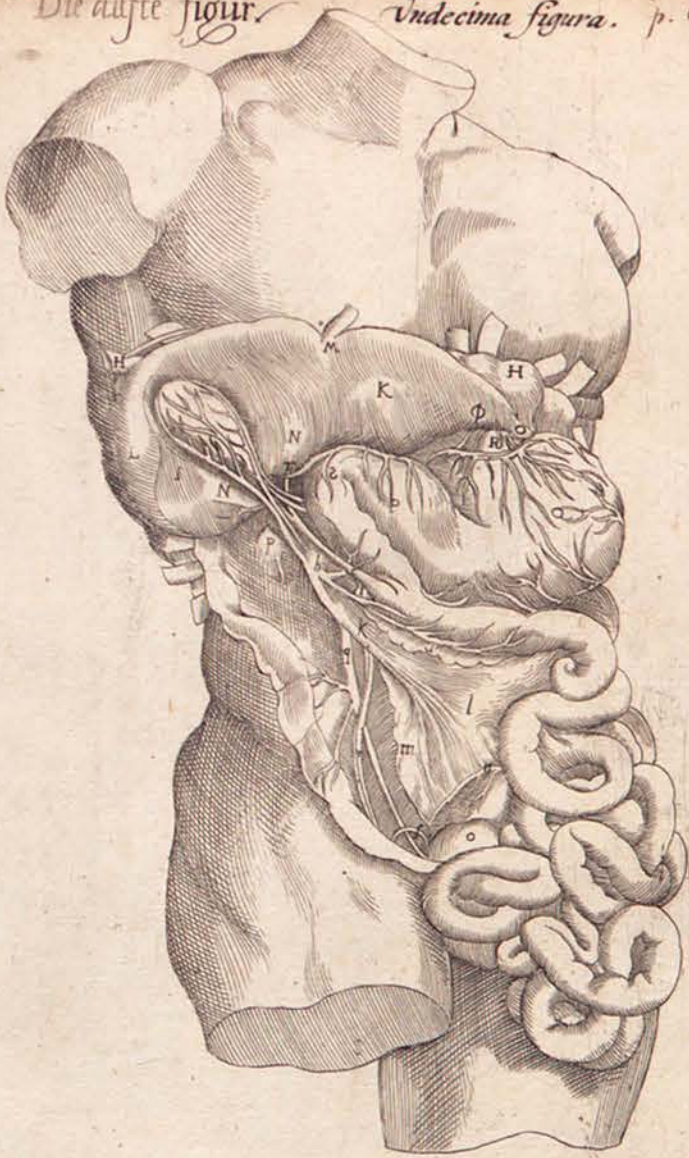
p. 68. IX



X p. 68.



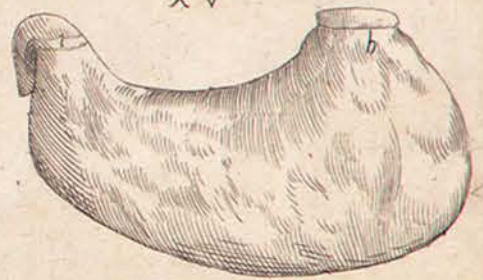
b



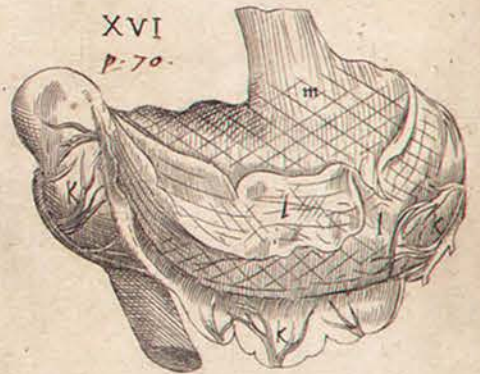
p. 69.
XII.



XV p. 70.



XVI
p. 70.



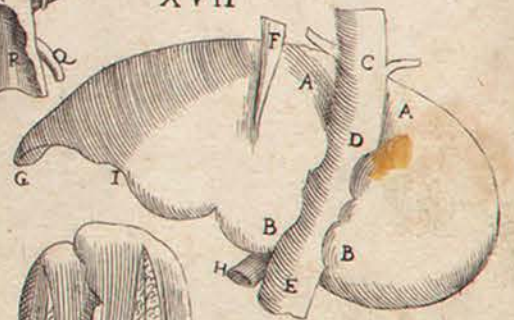
p. 70.
XIII



p. 70.
XIII

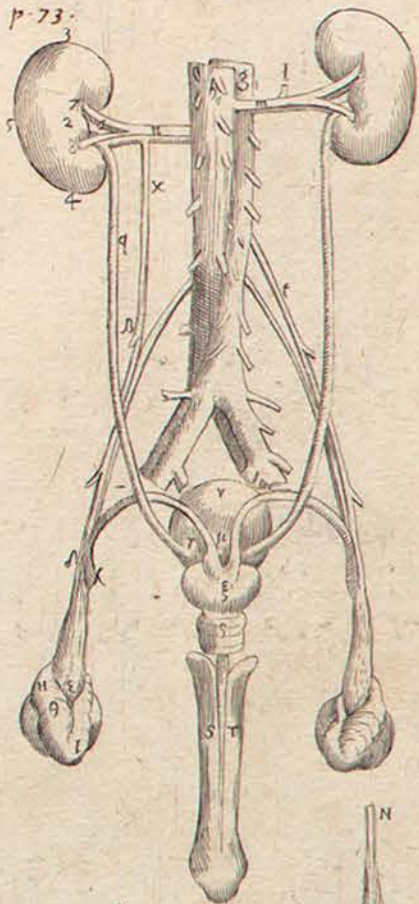
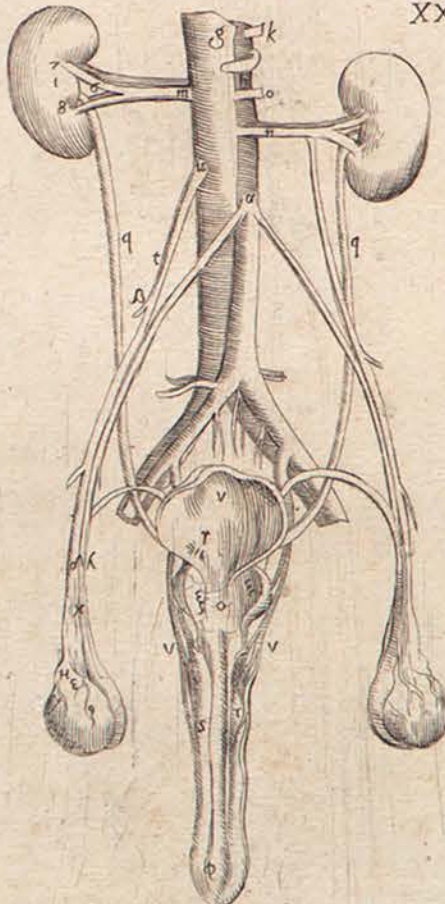
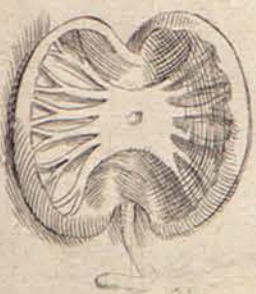
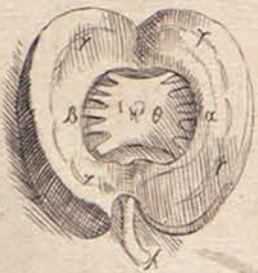
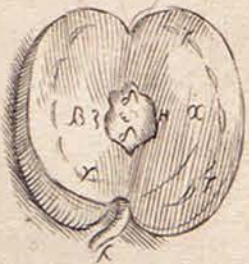
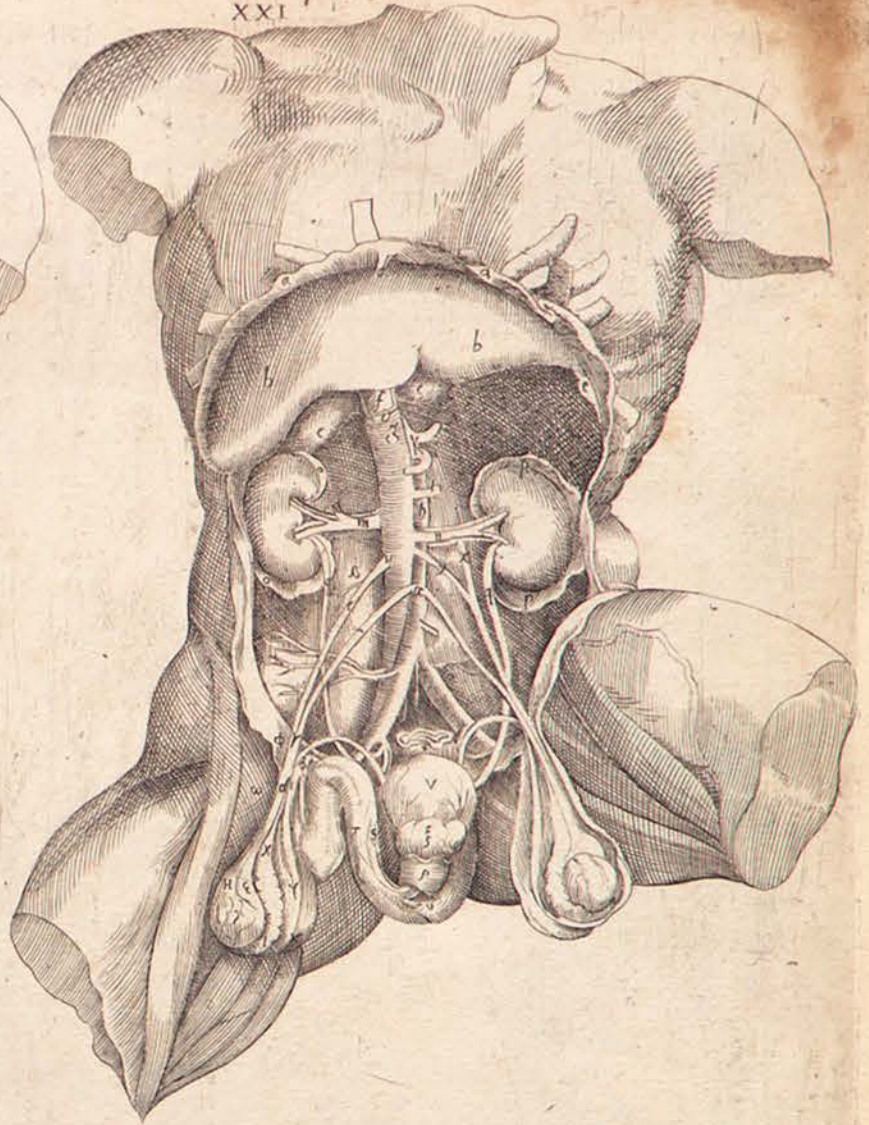
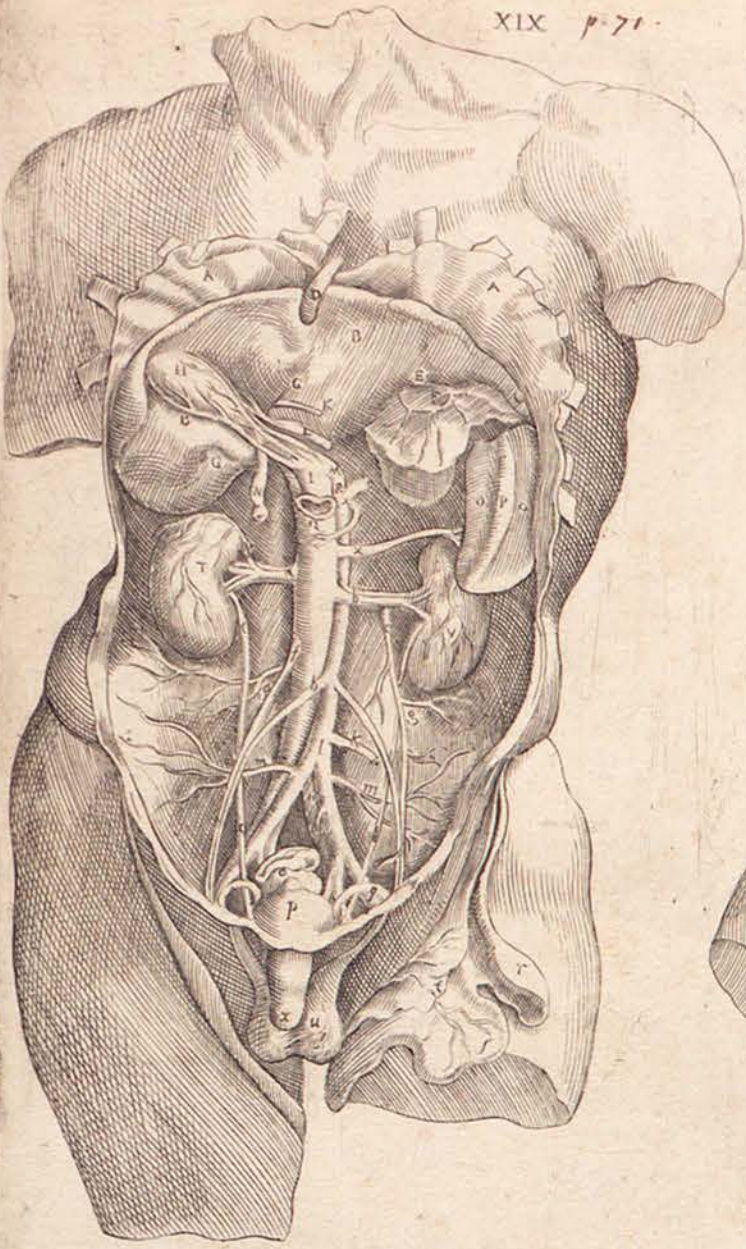


p. 70.
XVII



XVIII p. 71.

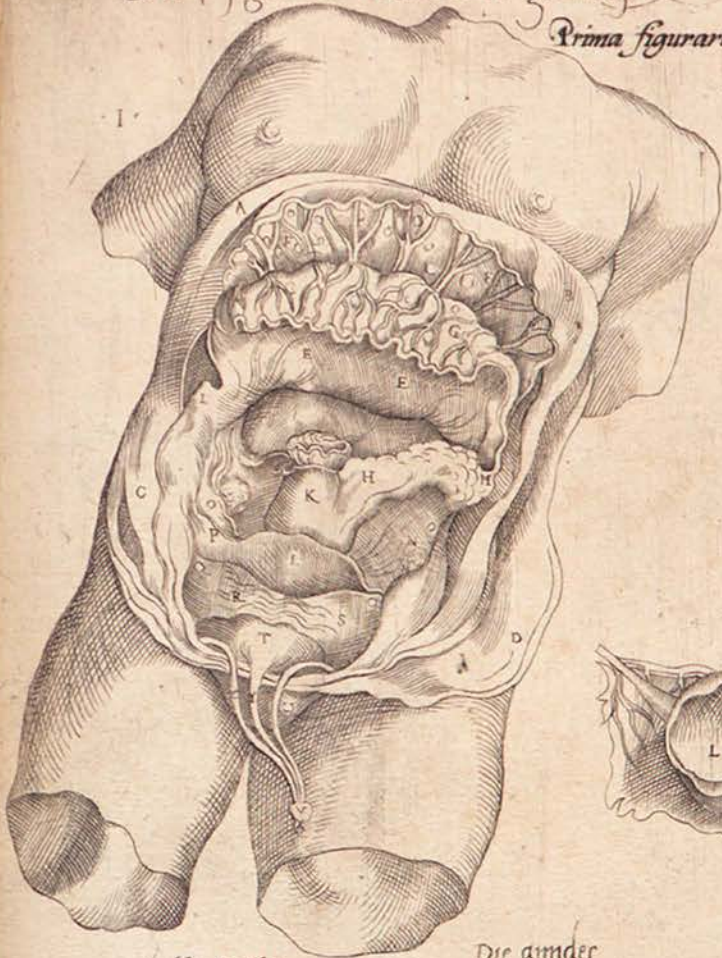




Die 1 figur der Weiblichen guldmaß

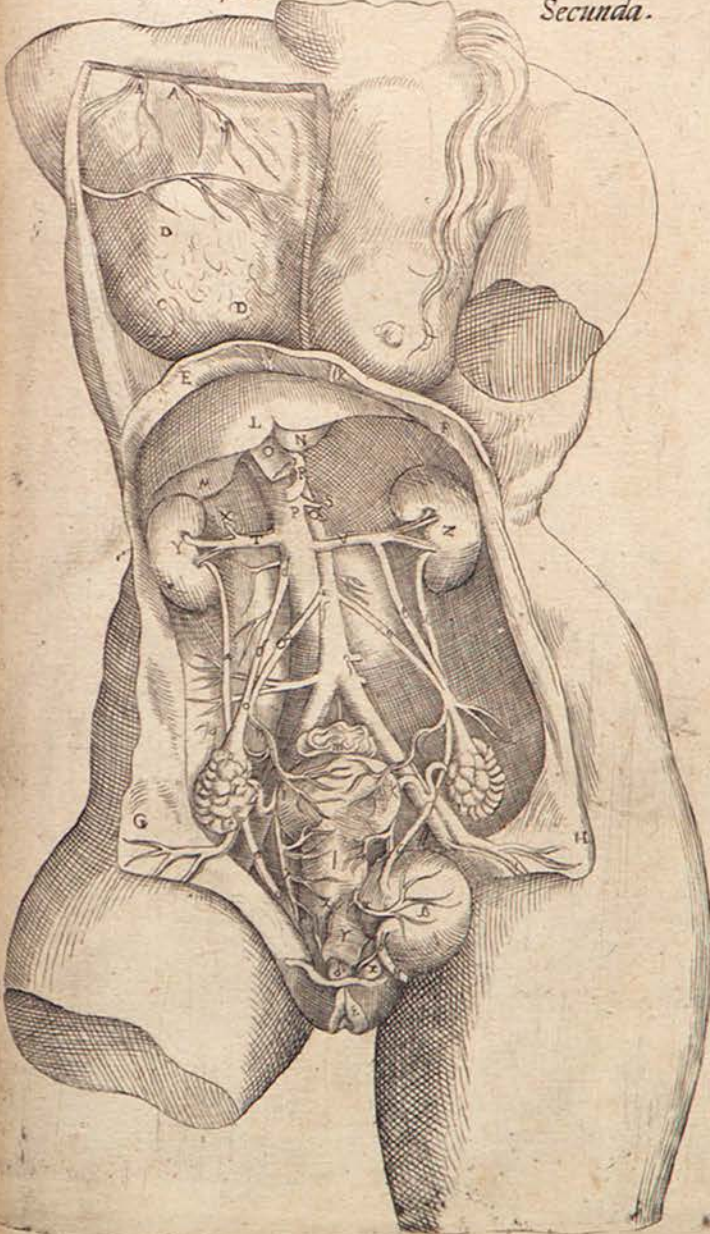
Prima figurarum muliebrium.

p. 74.



II. p. 75.

Die ander
Secunda.



Die Meunde
Nonna.

p. 77.



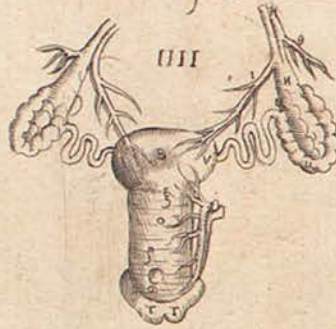
Die drit
Tercia
III p. 76.



Quarta. p. 76.

Die fiere

IIII



Die funfft
Quinta. p. 76. V



Die sechst
Sexta. VI
p. 76.



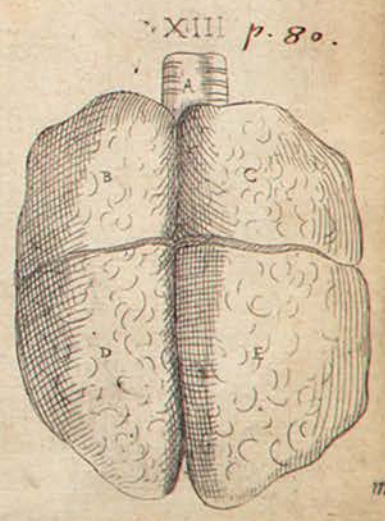
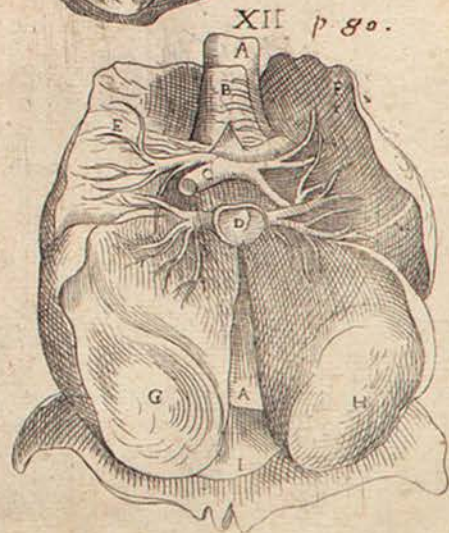
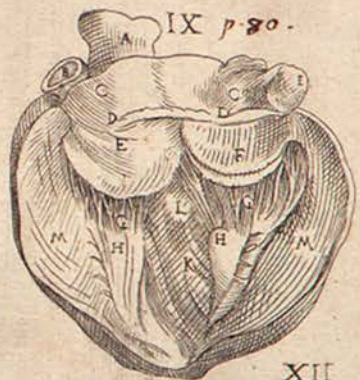
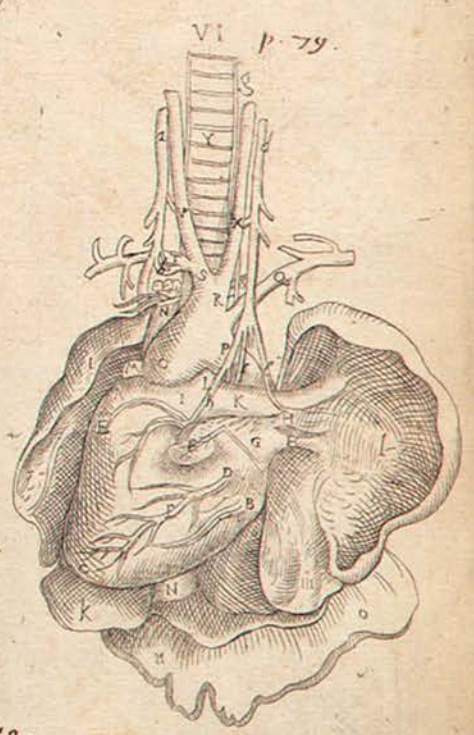
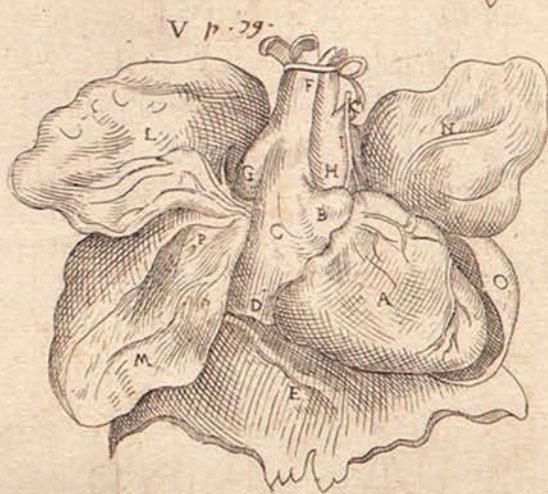
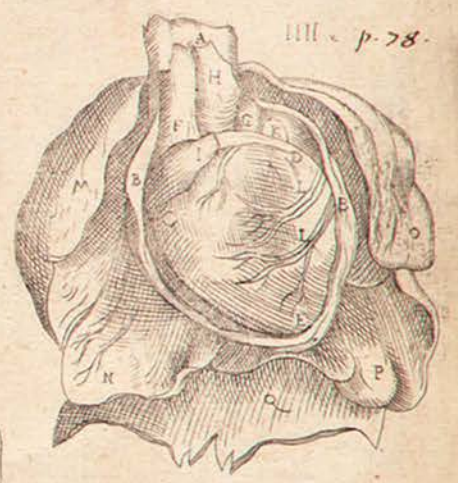
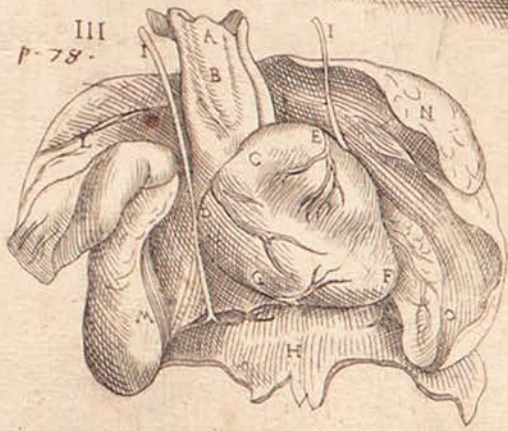
Octava.
Die Achte

VII Die sibert
Septima.
p. 76.



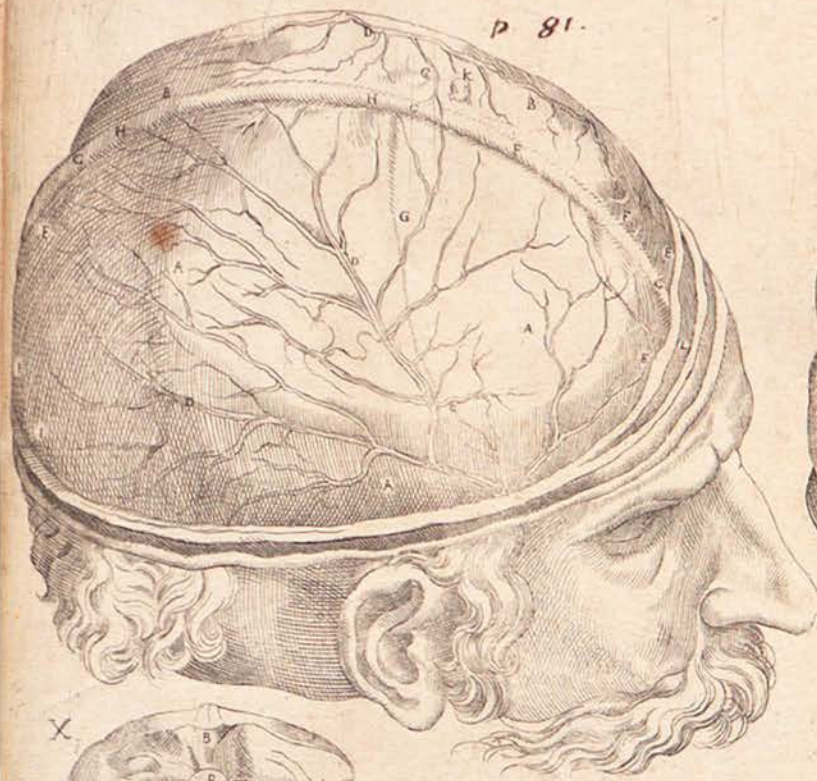
VIII
p. 76.



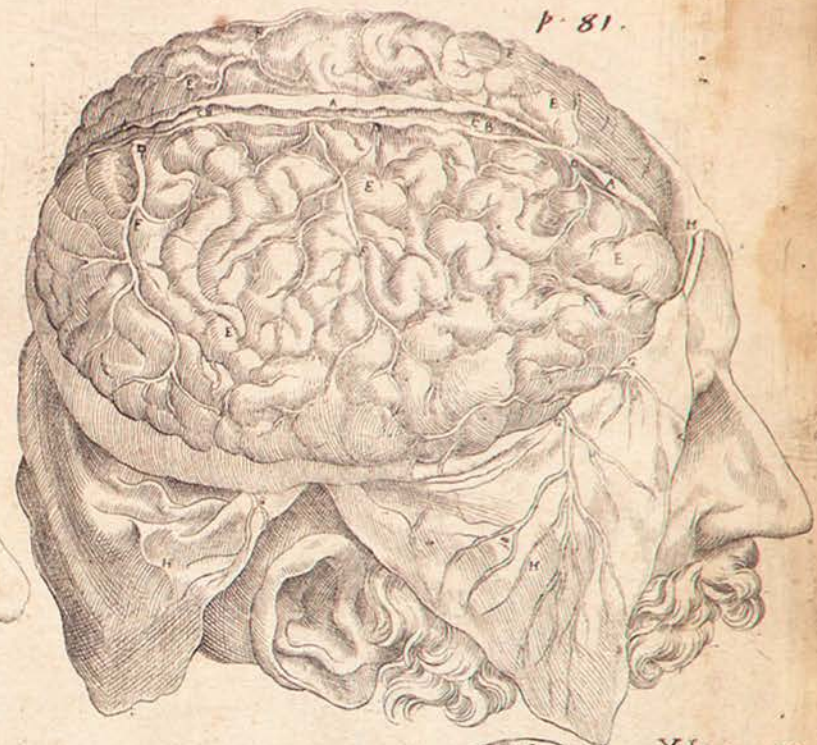


Die erste figur Das erste blat der haubt figur

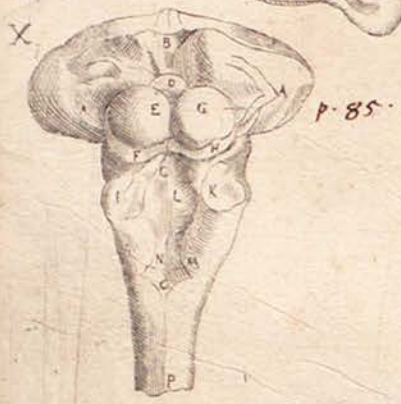
Die ander figur



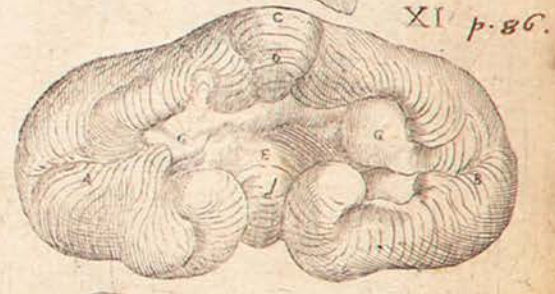
p. 81.



p. 81.

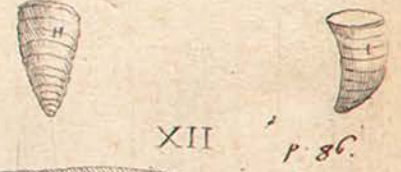


p. 85.

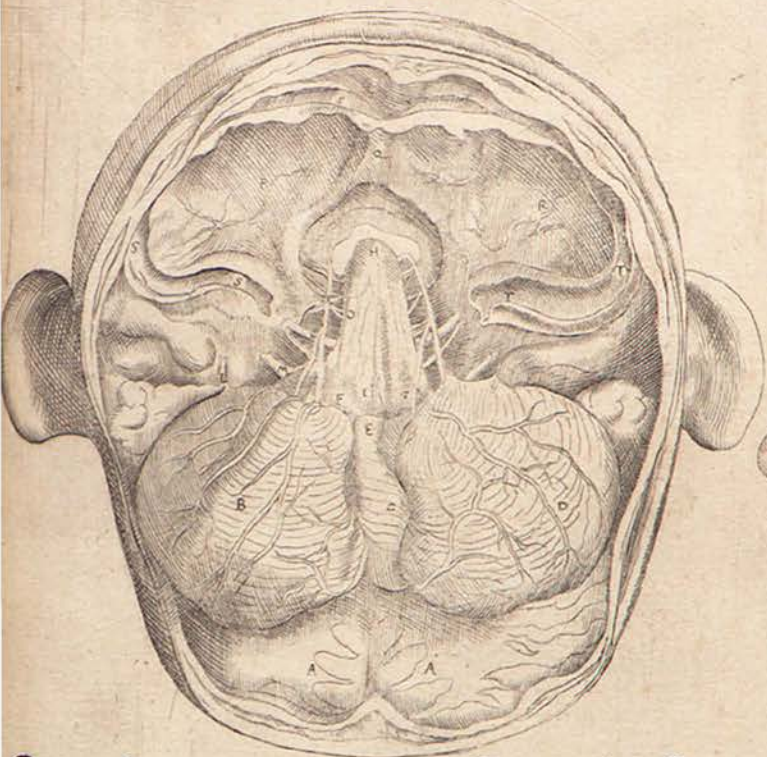


p. 86.

IX p. 85.



XII p. 86.



Prima figura.

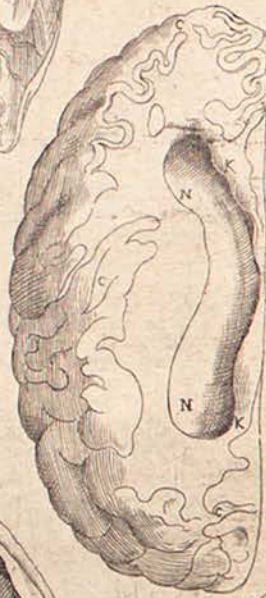
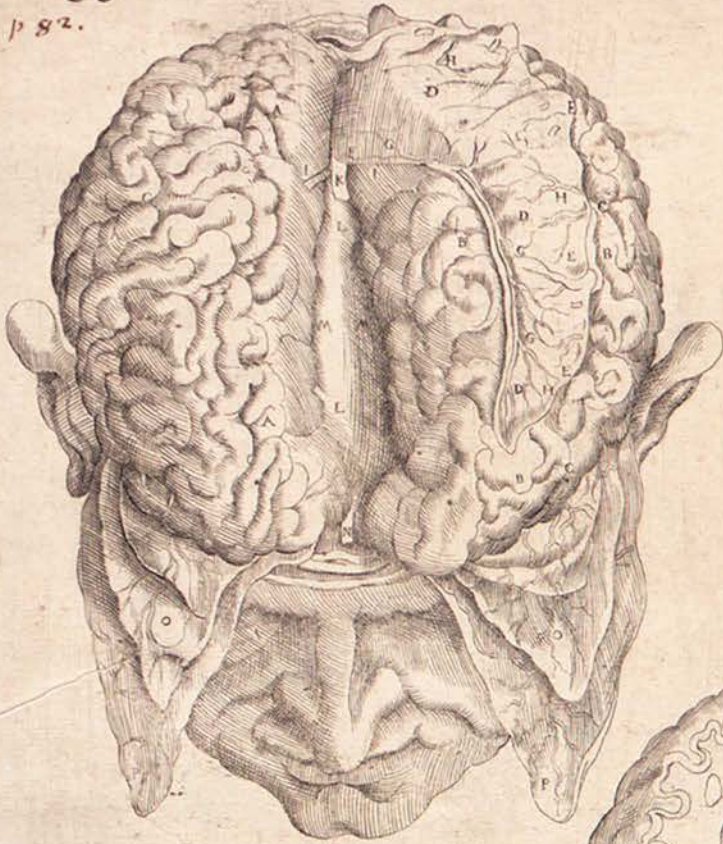
Prima pagina figurarum capitalium.

Secunda figura.

Die 3 figur
Tercia figura.
p. 82.

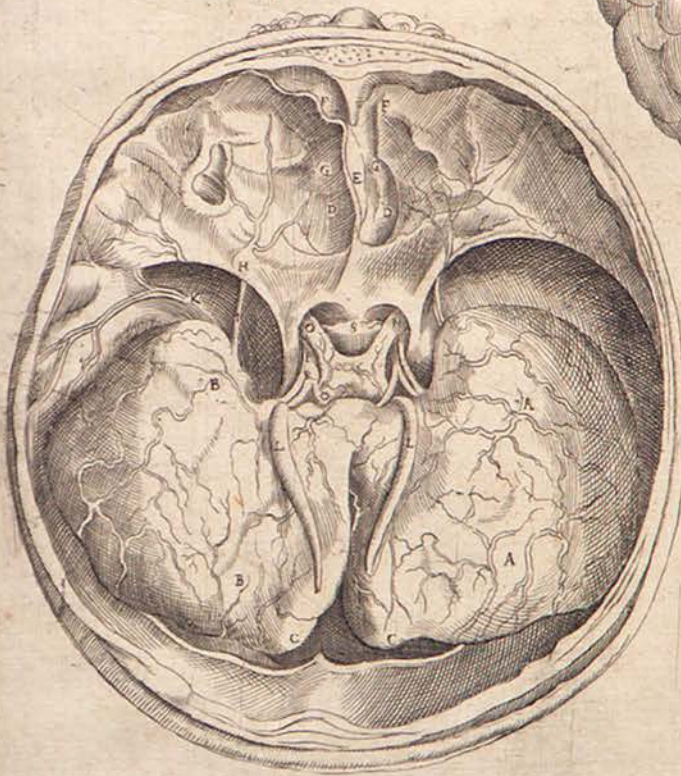
Das ander blat der haubtfigur

Die 4 figur
Quarta figura. p. 82.



Secunda pagina figurarū capitalium.

XIII p. 86.



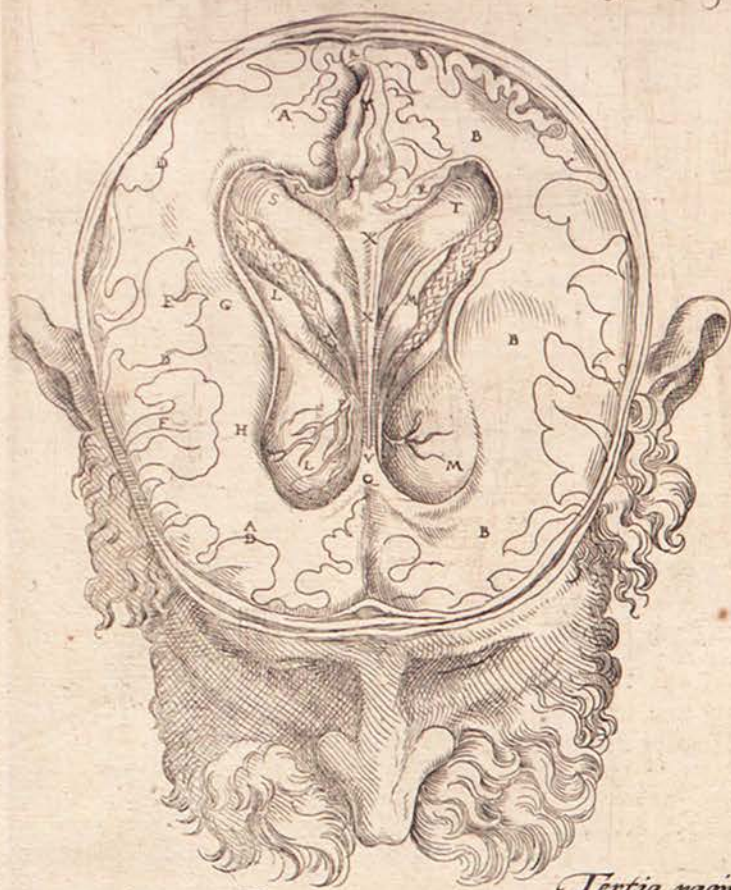
XIII p. 87.



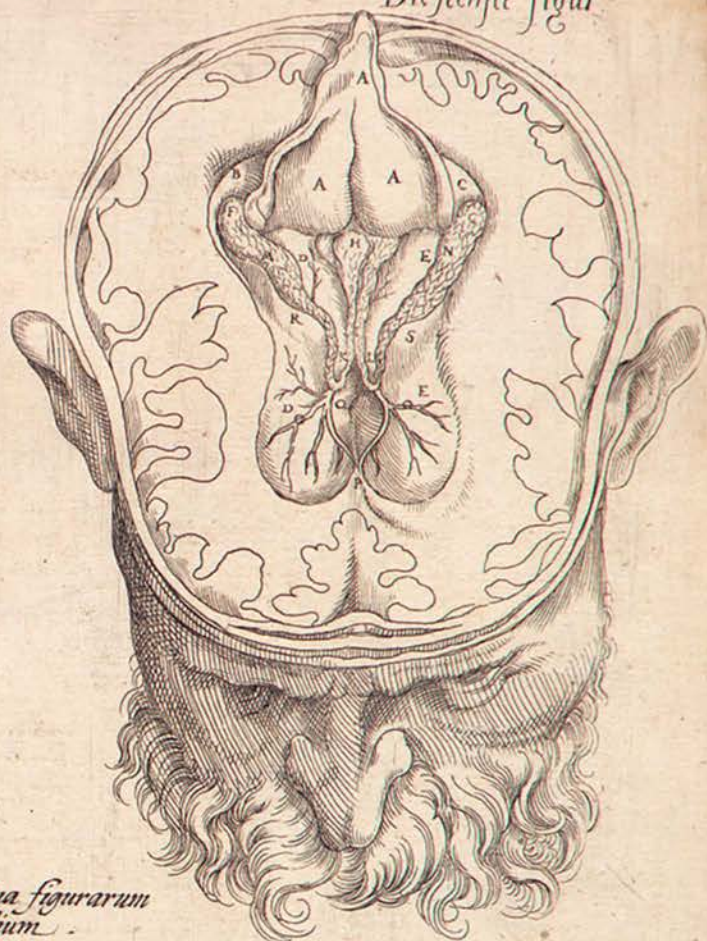
Die fünffte figur.

Das dritte der haubtfigur.

Die sechste figur.



Quinta figura . p. 83.



Sexta figura . p. 83.

Tertia pagina figurarum capitalium.

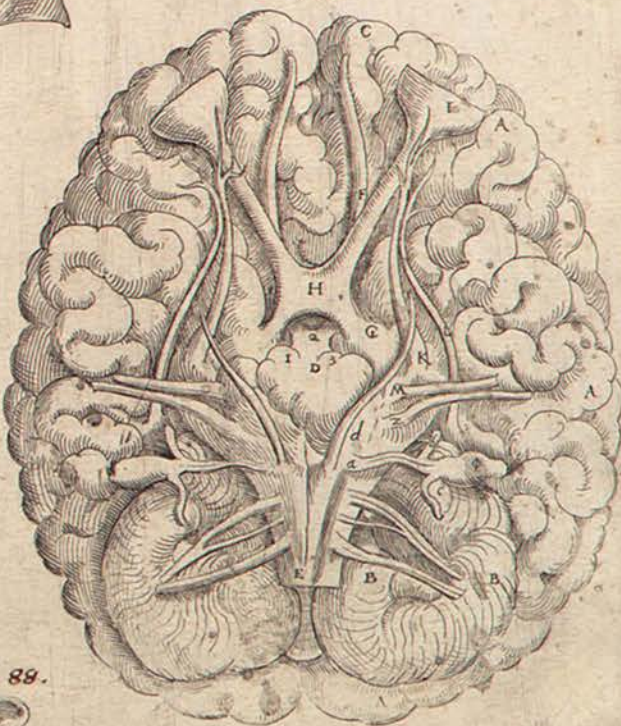
XV p. 87.



XVI p. 87.



XX.



XVIII p. 88.



XVII p. 88.



XIX. 89.

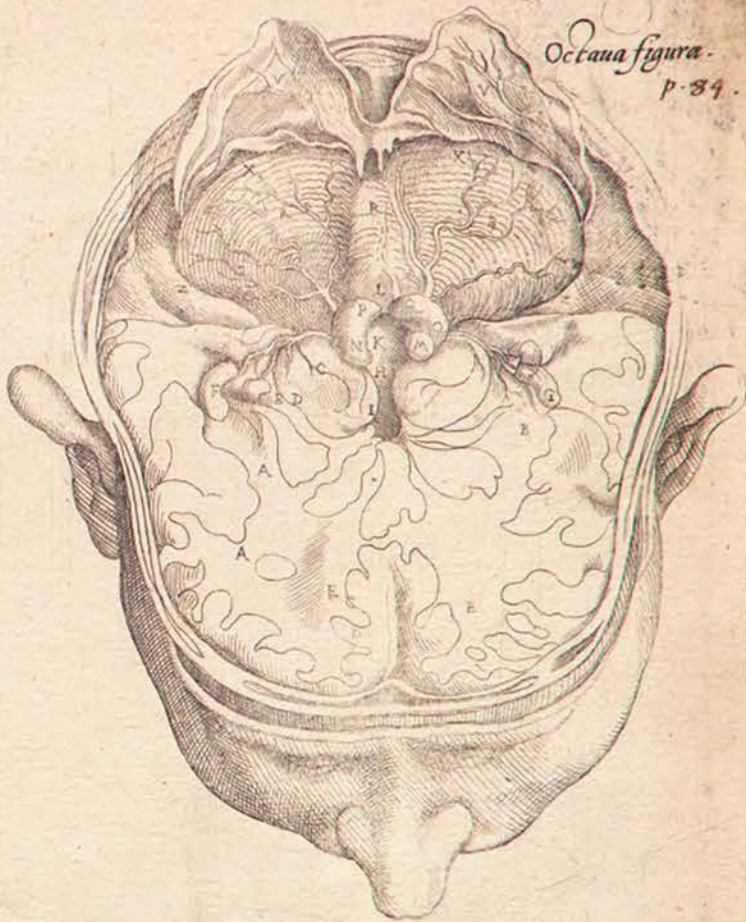
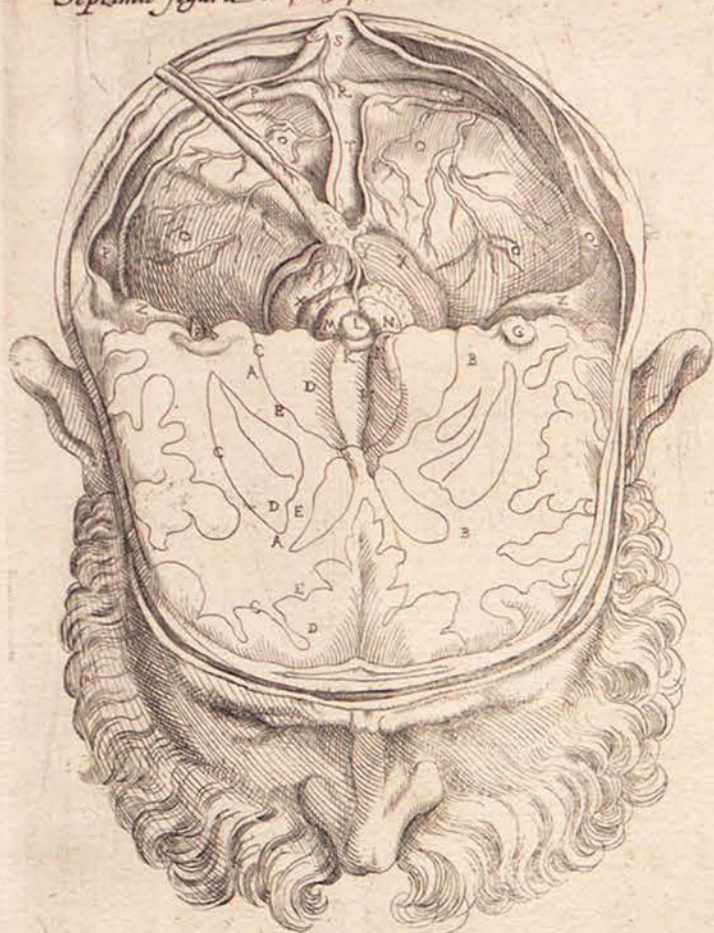


Die 7 figur
Septima figura . p. 84.

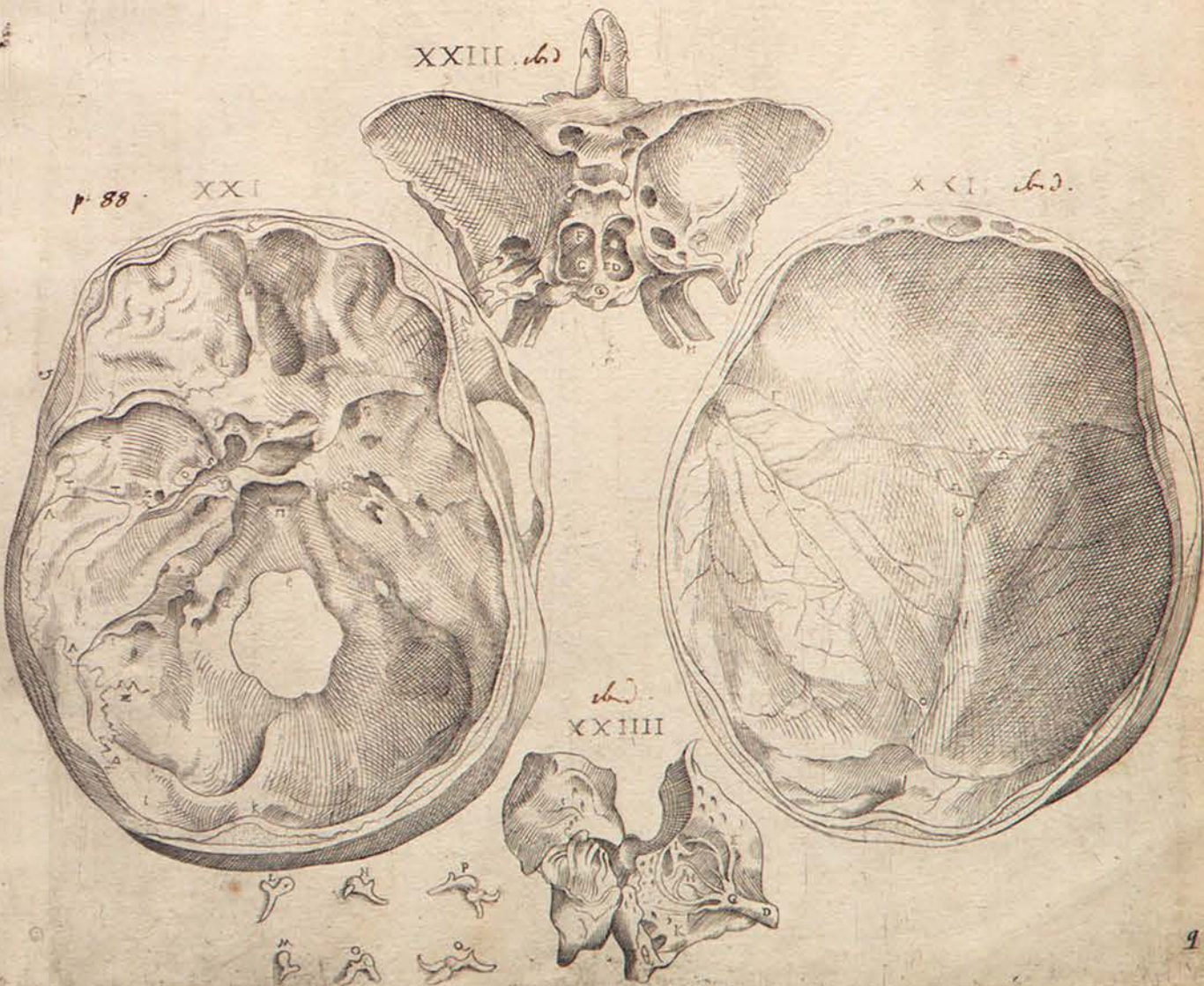
Das vierde blat der hant befigur

Die 8 figur

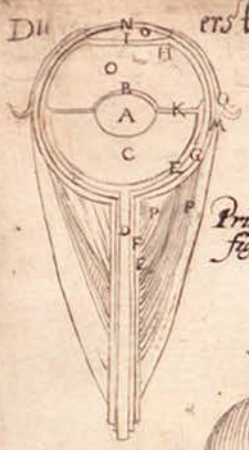
Octava figura .
p. 84.



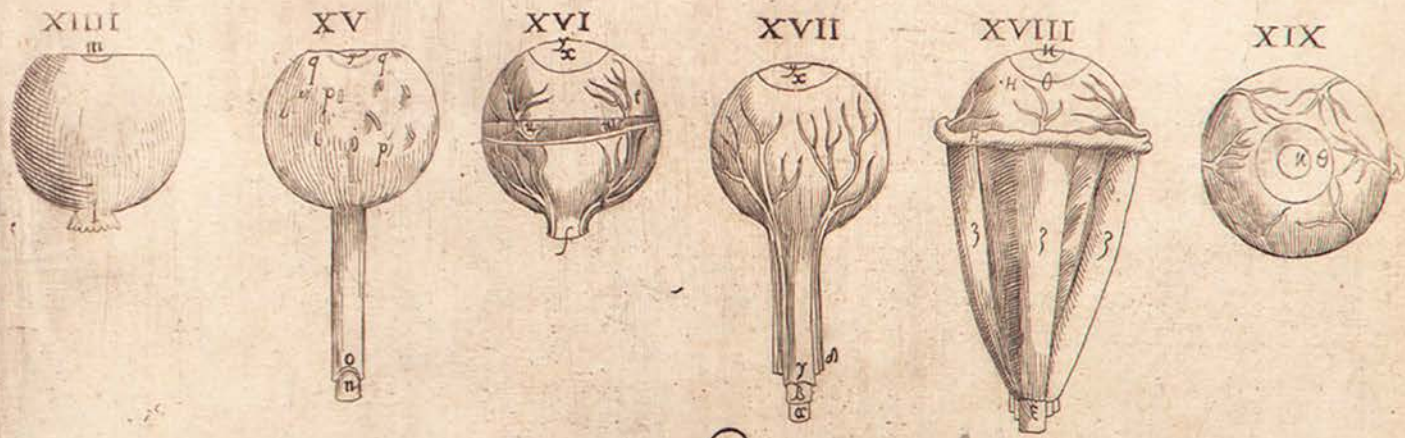
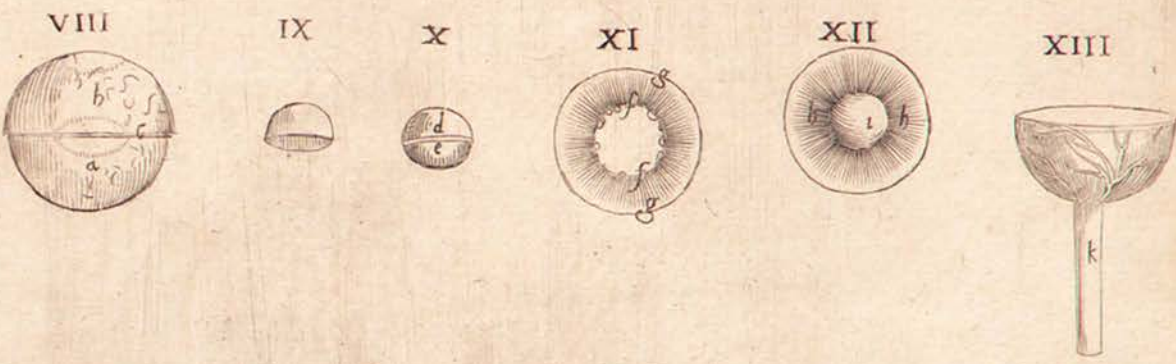
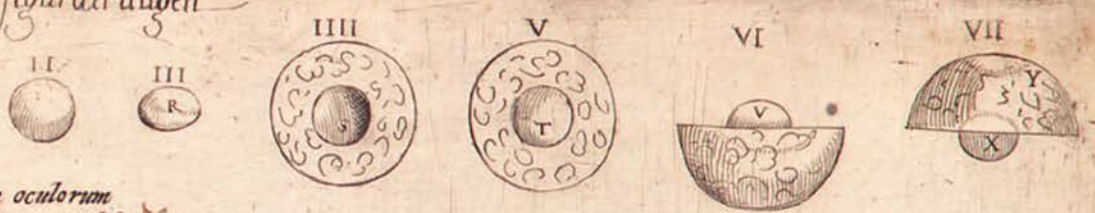
Quarta pagina figurarū capitalium .



erste figur der augen



Prima oculorum
figura. p. 88. d. c.



Anatomicorum instrumentorum delineatio. p. 90.

Bildnis der instrumenten so man zu
der anatoung 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.