

**Landesbibliothek Oldenburg**

**Digitalisierung von Drucken**

**Anthropologia Anatomico-Physica**

**Baumer, Johann Wilhelm**

**Francofurti, 1784**

**VD18 11680695**

Cap. III. De arteriis generatim, nec non de aorta atque arteria pulmonali.

**urn:nbn:de:gbv:45:1-16622**

orificium sphinctere clauditur. Excretionem hanc iusto diutius cohibere sanitati inimicum est.

## CAP. III.

*De arteriis generatim, nec non de aorta  
atque arteria pulmonali.*

## §. I.

*Arteria.*

**A**rteriae sunt canales membranacei conici, elastici, pulsantes, sanguinem a basi sua ad apicem, vel, si arterias coronarias exceperis, a corde immediate, vel mediate, ad omnes corporis partes vehentes. Tunicarum, ex quibus constructae sunt, extima membranacea, communis, cui cellulosa vasculis nervulisque exornata, subiacet, altera tendinea, tertia muscosa, ex fibris circularibus longitudinalibusque facta, atque intima nervea, laevis, a sanguine perpolita, est. Tunica muscosa etiam carotidibus internis atque vertebralibus cranium intransibus, sed extenuata, manet. L'Histoire de l'Acad. Royale des Sciences 1756. Memoires 166. sur la structure des arteres. *Dn. Mayers Beschry. der Blutgefäße des menschlichen Körpers. Berlin 1777.*

## §. II.

*Vasum  
sicut &  
exitus.*

Vasa haec, ob vulnerationis periculum, fere ubique profunde iacent, atque a natura in tuto collocatae sunt. Permultas ana-

stomoses, sanguinis circuitum facilitantes, inter se nectunt. Arteriola minima vel continuato canale in venulam abit, vel ramulus ex arteria in angulum emissus arterioso aut venoso trunculo ramulove inferitur, vel, in vasculum serosum mutata, quod in corpore ubique frequentissimum est, canaliculo exhalante terminatur. Ceteroquin varietas in arteriis non adeo magna, quam in venis est.

*Schol.* Arteriolarum minimarum angustia magni in pathologia momenti est; quia ob hanc causam tot frequentes stagnationes, stases & obstructions fecundæ morborum matrices fiunt.

### §. III.

Nonnisi duæ arteriæ principales in corpore humano, nimirum aorta, atque arteria pulmonalis, reperiuntur. Illa, ex sinistro, vel posteriori aut superiori cordis ventriculo prodiens, in ascendentem seu arcum, irregulari, primum scilicet curva, dein magis recta figura, gaudentem, & usque ad subclaviam sinistram protensum, & descendentem dividitur. Circa exortum suum tribus valvulis, & supra has tribus sinibus gaudet. Toti corpori ramis arteriosis, & quidem ascendens capiti, extremitatibus superioribus atque ex parte thoraci, descendens partim thoraci, in primis vero abdomini atque extremitatibus inferioribus prospicit, eorumque paria, si a nonnullis v. c. cœliaca, utraque mesaraica, bronchiali,

œsophagea, atque interdum sacra recesseris, protrudit. Vid. *Andr. Vesalius operum anat.* p. 338. *W. Comperi anat.* C. H. tab. XXII. fig. 1. *A. de Haller icon. anat.* fasc. 8. fig. 1.

## §. III.

*Arteria  
pulmonalis.*

Arteria pulmonalis, ex dextro vel anteriori ac inferiori cordis ventriculo oriens, in duos ramos, prope aortæ arcum, nimirum in dextrum, longiorem & paullo angustiore, atque in sinistram, breviorē ac pleniorē, dividitur, utrique pulmonum lobo sanguinem advehit, ibique, in innumerabiles ramulos divisa, bronchiorum ramusculos comitatur. Tribus, raro quatuor, valvulis semilunaribus, principio suo adpositis gaudet. In embryonibus ac recens natis ex arteria pulmonali sinistra canalis brevis lateralis in aortam immittitur, *canalem arteriosum Botalli* nominant. In adultis concretus, brevis ligamenti speciem exhibet. Vid. *Vesalius operum anat.* p. 353. *Eustach.* tab. anat. 27. fig. 13.

*Obs. I.* Arteriæ pulmonalis ramulos venarum radículas numero atque magnitudine in hoc viscere superare, utique mirabile est; cum in aliis corporis partibus, respectu utriusque horum vasorum generis, contraria ratio obtineat.

*Obs. II.* Arteriam pulmonalem totam, loco canalis arteriosi, in aortam terminatam, & pulmonibus tenues tantum ramulos largien-

tem *Dn. D. Læsecke* in infante vidit. Vid. eius *obs. anat. chir. med. Berol. 1754.*

*Obs. III.* Corde situm suum naturalem obtinente, vena cava superior dextrum, aorta medium atque arteria pulmonalis sinistrum locum occupat; adeoque, ante pericardii remotio- nem, ortum ex ventriculo ipsi haud convenienter arteriæ hæc mentiuntur.

## CAP. V.

*De arteriis coronariis & carotidibus, earumque ramis.*

## §. I.

Circa ipsum aortæ initium, pone valvulas semilunares, duæ, rarius tres, rarissime quatuor, arteriæ coronariæ oriuntur, quarum una in superficiem cordis superiorem, altera in inferiorem innumerabiles ramulos multis anastomosibus inter se iunctos, cordis & auricularum nutritioni inservientes mittit. Tertia, si adest, in posteriori cordis facie distribuitur. Arteriæ hæc una cum venis coronariis, vasa cordis propria nominantur. Vid. *Ruyseb.* in *epist. anat. tab. III. fig. I.*

## §. II.

Ex aortæ arcu carotidum, a *καρτα* caput dictarum, trunci iuxta se invicem, & quidem sinistra immediate, dextra ex subclavia

*Arteria coronaria.*

*Carotides communes.*