

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Anthropologia Anatomico-Physica

Baumer, Johann Wilhelm

Francofurti, 1784

VD18 11680695

Cap. XXXVIII. De nervorum actione ac spiritibus animalibus.

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

ternus in ligamento interosseo, inter pollicis extensorem longum atque tibialem anticum, missis ad musculos vicinos ramulis, sese demittens, atque ligamentum annulare penetrans, sub extensore digitorum brevi, cui atque interosseis externis filamenta dat, pedis dorsum adit, atque ad partes pollicis primoque digito contiguas pergit. Externus eius ramus inter fibulam, musculum peroneum posticum longumque digitorum extensorem, emissis in illos ramulis, descendens, ac ligamentum annulare supergrediens, pedis dorsum petit, ibique in duos ramos finditur, quorum alter pollicis locisque vicinis, alter autem digito minori eiusque confiniis, tribuitur.

Obs. I. Extremitatum nervi, in origine sua plexuosi, duriores multoque longiores, quam viscerum nervi, sunt.

Obs. II. Nervorum tibialis ac peroneorum ramuli copiosas societates inter se ineunt, ac nervi in dorso plantaque pedis decurrentes in digitorum apicibus consimiles connexiones inter se faciunt.

CAP. XXXVIII.

De nervorum actione ac spiritibus animalibus.

§. I.

Nervorum actiones. **N**ervorum ope fluidum subtilissimum mobilissimumque, in encephali ac medullæ spinalis substantia medullari secretum,

spirituum animalium, vel fluidi nervei nomine veniens, sensibus externis atque internis, motibus ac nutritioni destinatum, ad corporis animalis organa perfertur. Vid. *Dn. Geor. Christiani Arnoldi* diss. de motu fluidi nervei per fibras medullares nervorum, Lips. MDCCLXVIII.

§. II.

Nervus irritatus vehementis doloris sensum, & si causa eum irritans maior fuerit v. c. nervus ex parte dissectus sit, convulsionem oriuntur. ^{Eorum affectiones præsertim.} Nervo compresso, ligato vel resecto, actio partis illius, ad quam abit, ad tempus intercipitur vel profus cessat, v. c. sensus perit, & muscoli paralytici fiunt ac contabescunt. Nervo iterum a compressionem vel ligationem liberato, sensus, motus atque nutritio redeunt, nisi a compressionem vel constrictionem nervus interea læsus fuerit.

§. III.

Sub sensus quidem spiritus animales non cadunt; at tamen eorum existentia ex substantiæ corticalis ac medullaris connexionem, ^{Spirituum animal. existentiam.} copiosissimo sanguinis arteriosi ad illam appulsu, proportionato utriusque incremento, nervorumque actionibus rite succedentibus, vel interceptis, concipi potest. Ex substantiæ medullaris, nervorumque copia, magnam illorum quantitatem secerni, atque ad organa deferri, etiam augurari possumus. *Frid. Hoffmanni* in med. rat. syst.

tom. I. sect. I. c. I. §. XVI. fluida, inquit, tenuiora, quæ impetum faciunt, & machinæ motum præstant, nil aliud quam subtilissima agillimaque sanguinis & feri pars sunt, quæ non tantum ex alimentis, sed etiam ex puriori aëris ætherisque fluido, magna potentia elastica instructo, originem habet. Num lumen animalium, sudantium electricum, nocte tenebrosa observabile, atque oculorum radius tritorum scintillæ illis debentur? vid. *D. Jo. Hyacinthi Vogli* historia fluidi nervei, Bonon. MDCCXX. *D. Jo. Phil. Burggavii* commentatio medica de existentia spirituum nervosorum, eorumque origine, indole, motu atque effectibus in corpore humano vivo, sano & ægroto, Francof. MDCCXXV.

Schol. I. A vasculorum liquore, in funiculorum nervosorum interstitia exhalante, visibili, spiritus animales distinguendi sunt. De fluidi nervei circuitu vid. l'Histoire de l'Acad. R. des Sciences 1759. p. 134.

Schol. II. In insectis piscibusque partes detruncatæ ad tempus aliquod moveri continuant; donec omnes spiritus, viscido irretiti, elastica fibrarum contractione expulsi sint.

CAP. XXXVIII.

De mammis & lacte.

§. I.

Externis anterioribusque thoracis parti- *Mammæ.*
bus mammæ incumbunt, quæ ex sin-
gulari substantia albicante glandulosa (cor-
pore glanduloso), multa pinguedine cir-
cumdata, constant, cui tubuli lactiferi, non
valvulosi, sed pinguedine hinc inde com-
pressi, crebrioribus anastomosibus inter se,
& cum vasis sanguiferis lymphaticisque
valvulosis iuncti, interpositi sunt, atque ar-
ctissimis fistulis in papillam, vasculoso-ner-
voso-cavernosam, hiant.

§. II.

Ad mammas vasa mammaria externa at- *Earymæ*
que interna, anastomosibus epigastricis nexa, *vasa ab*
abeunt; quæ connexio, una cum substantia *nervis*
mammarum glandulosa, in puerperis la-
ctantibusque demortuis facile demonstrari
potest. A nervis medullæ spinalis dorsua-
libus mammarum nervi veniunt, atque, il-
lorum ope, cum splanchnico magno con-
nexionem habent. Vasa lymphatica, ra-
rius in conspectum proudeuntia, *Thom.*
Warthonius in adenogr. descripsit. Vid. *Jo.*
Bapt. Morgagni advers. anat. III. fig. III.
& *W. Comperi* anat. C. H. tab. XVIII.