Dissertatio medica de pulsu intermittente et de crepitante / [Johann Rudolf Camerer].

Contributors

Camerer, Johann Rudolf. Mauchart, Burchard David, 1696-1751. Universität Tübingen.

Publication/Creation

Tubingae: Typis Erhardtianis, [1748]

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/myt77jna

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org DISSERTATIO MEDICA

DE

PVLSV INTERMITTENTE ET DE CREPITANTE

PRAESIDE

BVRCARD. DAVID. MAVCHART,

MED. AC CHIR. D. MED. ANAT. ET CHIR. P. O. CONSIL. ET ARCH. WIRTT.

RESPONDENTE

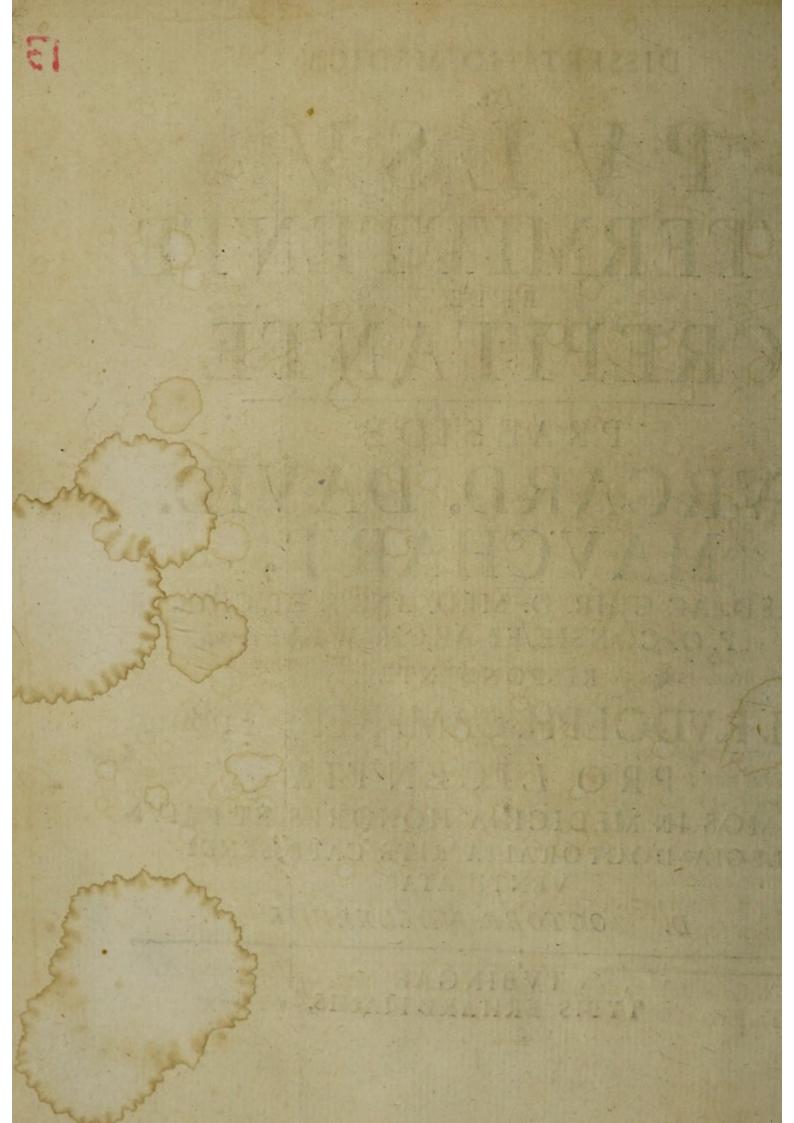
OH. RVDOLPH. CAMERER, Tubing.

PRO LICENTIA

VMMOS IN MEDICINA HONORES ET PRIVI-LEGIA DOCTORALIA RITE CAPESSENDI VENTILATA

D. OCTOBR. MDCCXLVIII.

TVBINGAE TYPIS ERHARDTIANIS.





PRAEFATIO.

rteriarum vibrationes illas, quæ pulsus vulgo dicuntur, tam vitæ, sanitatis, morum & temperamentorum, quam morborum, symptomatum, &
causarum morbificarum, nec non subjecti morbi,
& causæ passim, indices esse, nemo est, qui nesciat,
nisi in litteris plane bospes. Medicis, a condita
ere Medicina, pulsus agmen ducit signorum diagnosticorum atque
rognosticorum, adeo, ut nesas ducant bodienum, dimittere ægrum

ne tacto pulsu.

Quanta vero cum subtilitate doctrinam hanc de pulsibus excouerint veteres Medici, vel solus abunde confirmarit Galenus, qui implissimis non modo commentariis pulsuum naturam, dignotionem, ifferentias, & præsagia hinc petenda prosecutus est, sed & adeo listicilem longamque hanc artem sphygmologiæ reputavit, vt a) ad xactissimam quidem & absolutissimam pulsuum cognitionem requiri otam prætenderit humanam vitam. Hinc Th. Fienus b) celeb. Med. Prof. Lovaniens. ingenue fatetur, sibi, licet tot annis jam Medicinam facienti, nondum constare, quomodo sensu tactus discer-

6) Th. Fienus, Semiotices P. 2. c. 8. p. 236. in 4to. Lugduni. 1664.

a) Cl. Galenus libro de pulsibus dignoscendis primo, Cap. secundo.

ni possit pulsus celev & frequens, qui tamen nostra adbuc ætate plurimis solicite distinguuntur. In nostra olim Eberhardina incly tus Medicin. Prof. Sam. Hasenresserus c) pulsuum doctrinam es barmoniis musicis operose demonstravit. Sinenses Medici illam siguris illustrant, & summum artis medicæ extollunt apicem, tot ver næniis obnubilant, d) ut prærogativam, qua Sinenses in pulstangendo pollere laudantur abs Pechlino, e) illis minime, nos qui dem, invideamus.

Galeno certe, cunctisque ejusdem asseclis injuriam non facer videtur Bellinus, f) dum illos vanæ sictionis increpat, tot pulsuur differentiarum, quas nemo Galenicæ etiam studiosissimus doctrina

in hominum arteriis per tactum possit deprehendere.

Neque tamen & beic usum tollit abusus. Noverunt enim at que fatentur Medici cordatiores & attenti, quam egregie pulsus ex ploratio sedula inserviat passim ad detegendos quam plurimos morbe & universales & particulares, ad revelandum morbi & cause sul jectum, ad prædictiones boni malique in morbis eventus. Unde, qu medium tenuere beati, & justum buic signo pretium statuere satagunt Non immorabimur amplissimæ tvactationi de pulsibus in universum sed primo illum saltem, qui intermittens audit, sub incudem sic vo cabiums, ut per vationes & observationes luculenter constet, in quan tum is pro signo, quod communiter venditatur, polypi cordis au aortæ possit baberi: deinde vero singularem & bactenus, quantur nobis constat, ab aliis nondum observatum vel descriptum aortæ pu sum in pectore cum sono crepitationis vel stridoris conjunctum, exen plo & ratiocinio illustrabimus, variaque adspergemus de polypo cor dis & vasorum sanguineorum, nec non de Aortæ stupendo anevrysma te, per sectionem cadaveris detecto. Faxit DEus cuncta bene cedant OBSER

d) Vid. Andr. Cleyer, de medicina Sinica. in 4to. Francos. 1682

à p. r. ad 38.

e) I. N. Pechlinus observ. 7. L. 2. p. 214.

samuel. Hatenrefferi Monochordon Symbolico - Biomanticum abstrusissimam pulsuum doctrinam ex harmoniis musicis demorstrans, 8vo. Ulm. 1640.

f) Bellini, de urinis & pulsibus, &c. 4. Francof. & Lips. 1685. p. 87

OBSERVATIO PRACTICA.

§. I.

/ IR quidam, natione Batavus, robustus, procerus, quadratus, ætat. 48. annor. cholerico sanguineus, militiam ab adolescentia sectatus, tandem aliquam stationem in Suevia bellicam consecutus superiorem, multa tulit, fecitque, & strenuum egit militem in castris non saltem Martis sed & Bacchi, Venerisque. Ao. 1722. ad finem Maji curæ Præsidis primum traditus in podagrico levi insultu, qualis ad finem Julii rediit post haustam quidem acidularum Teinacensium curam, sed commissos simul in diæta errores: successere vomitus acidi, hæmodia, lassitudo, cum subsequo insultu levissimo podagræ in halluce. d. 21. Sept. lassitudo, somnolentia, venæsectione eductus sanguis lardeus. d. 29. Sept. post crapulam pridianam vomitus, asthma cum metu suffocationis. d. 2. Oct. Cardialgia, vomitus, dolores punctorii præcordiorum, pectorisque. d. 7. Dec. vomitus a bimestri cessantes recidivant post crapulas cum cardialgia & dyspnœa. d. 9. Dec. unicus sanguinis vomitus, cardialgia. d. 11. ejusd. Cardialgia, vestigia podagræ. d. 12. ejusd. vesicatorium halluci per unius horæ spatium impositum evocavit podagram. In medio pectore dolor continuus punctorius.

S. 2.

Ao. 1723. d. 21. Jan. Crapulæ, vomitus acidi. A Magnesia restitutus. d. 27. Jan. vomitus ingestorum. d. 15. Febr. insultus podagræ brevissimus. d. 20. Febr. Posita vesicatoria. Post
consternationem lipothymia. d. 23. Febr. cephalalgia, tinnitus
aurium, tussis, oppressio pectoris. d. 24. Febr. venæsectione
sanguis lardeus: Tertiana continua. d. 28. vomitus acidi: heri
Magnesiæ 3ii sumptæ. d. 3. Mart. bene habuit. d. 5. Cardialgia:
Linguæ motus spasmodici. d. 8. vomitus assumptorum. d. 12.
recurrunt iidem. d. 29. Aug. vomitus: rhevmatismus nuchæ,
pulsus depressus: administrata V. S. sanguis mucidus, tenax.
Vesicatoria ad pedum malleolos internos. d. 30. Aug. rhevmatismus etiam brachii dextri. d. 2. Sept. rhevmatismus circa
A 2

locum positi vesicatorii in pede, restitutus hinc, in patriam ad Batavos profectus.

S. 3.

Ao. 1724. d. 5. Jun. Vomitus a semestri cessant, ex Hollandia redux vegetus. Jam tussis stomachica, sapor acidus. d. 24. Jun. bene se habuit, sed post excessus in diæta correptus in platea ambulans vertigine & tractione convulsiva brachii sinistri: sanguis venæsectione detractus, pleuriticorum similis. d. 18. Octobr. Tussis humida, c. rhonchis dies noctesque, continuat. d. 5. Nov. Tussis humida & spasmodica. d. 28. ejusd. constrictio pectoris spasmodica, tussis remissior.

S. 4.

Ao. 1725. d. 12. Febr. tussis, stricturæ præcordiorum totiusque pectoris, sputum pituitoso-spumosum, vomitus ingestorum acidi, anorexia, macies, nulla febris. d. 26. Febr. tussis sicca: macies. Dolores remisere. d. 14. Jul. Podagra utriusque, tussis, dolores rhevmatici pectoris. d. 1. Octobr. Tussis sicca, spastica, c. rhonchis & stertore inter dormiendum, macies, sine febri. Excessus in vino continuantur. d. 3. Dec. Tussis & Dyspnæa remisere, dolores ischiadici, podagrici, vagi, anxietates præcordiales, vomitus acidi. Crapulæ. Pulsus depressus sed æqualis. venæsectio in pede. d. 4. Dec. Jectigationes in lecto noctu. Stricturæ spasmodicæ pectoris. d. 10. melius habet. Angustia tamen & strictura in medio & lateribus pectoris recurrunt. d. 19. tussis asthmatica c. rhonchis, exfereatio facilior, spumosa, pituitosa.

S. 5.

Ao. 1726. d. 11. Jan. Tussis catarrhalis spasmodica, invalescens, molimina podagrica, mitia. d. 21. Tussis noctu remissior, hactenus expectoratio pituitosa, hoc mane purulenta, striis sanguineis tincta. d. 27. Expectoratio hac nocte dissicilior, hinc in somno expergesactus repente ob metum sussociationis. d. 7. Febr. Expectoratio subinde cruenta, tussis, aliquando per horas durans. Appetitus redit. d. 18. quotidie me-

lius. Asthma spasmodicum externum subinde recidivat. d. 11. Mart. Tuffis sopita, hac nocte rediit, appetitus & ivodentia. d. 12. Apr. Tussis ferina sæpe recidivat, sputum instar loturæ carnis tinctum. Macies rediit, dolores spastici vagi in pectore. d. 5. Maj. hac nocte pavores in somno, pulsus plenus, celer, dolor tractorius, & punctorius fere perpetuus inter 3. & 4. costam prope sternum in latere sinistro. d. 27. Maj. Dolores rhevmatici, vagi, exquisiti, in toto pectore, anorexia. d. 30. Maj. Latioribus vesicatoriis in brachiis sopiti dolores in pectore. d. s. Jun. Dolores spastici redeunt exsiccatis vesicatoriis, sub crebra excandescentia. d. 9. Dolores pergunt, accedit subinde tussis cum exscreatione spumosa. d. 13. Spasmodicus simul gulæ dolor. V. S. pedis sanguis cachecticus, vesicatoria in ped. d. 14. & 15. nox melior, dolores pacatiores. d. 14. Jul. ex itinere redux Præses ægrum invenit pejus habentem, dyspnœa & febri tertiana continua laborantem. d. 20. Aug. post moderatum fontis Selterani usum melius habuit. Sed d. 22. ejusd. tussis resuscitata, circa meridiem hodie sic invaluit, ut catarrho suffocativo periturus videretur. Hinc e vestigio instituta V. S. d. 23. Aug. nox supra spem melior. Calor & dyspnœa circa vesperam invalescunt. d. 25. Duo paroxysmi febriles distincti, circa meridiem & noctem cum deliriis, sine tussi & doloribus. d. 26. Febris remissior, sed tussis vehementior, exscreatio difficilior, tenacior. d. 30. Aug. Hesterna vespera videbantur extrema imminere. tussis, expectoratio muci tenacis purulenti laboriosissima ad suffocationem fere usque: Pulsus a biduo sæpe inæqualis: agrypnia, pedum cedema, vires supra fidem validæ. d. 2. Sept. Dies intermedii subinde tranquilliores: hinc amici & senior quidam Medicus novam salutis spem inflabant, mirante vanam hancce spem Præside, & extrema imminere prædicente. Urinam a biduo retinere nequit, sed in substratum linteum, bene quidem illam effluere sentiens, reddit. Alvus naturalis, pulsus varius, utplurimum tenuis extra tempus paroxysmi. Sputum hodie denuo sanguine tinctum, vere purulentum. Hodierno mane melius habere visus, circa meridiem moritur placide, finerhonchis, mentis compos.

§. 6.

Inter hæc phænomena unum subinde ultimo vitæ anno accidit curiosum atque rarissimum, quod nos certe vel in libris vel in praxi alias nunquam observavimus, æger vero aliquoties, Medicus ejusdem, Præses hujus Dissertationis semel tantum, forte fortuna tum proxime adstans ægroto, manifeste auribus perceperunt. Nimirum in medio fere pectoris internus quidam stridor, crepitansque motus, instar duorum lapidum sabulosorum fortiter confrictorum per aliquot minuta secunda, vago, incertoque tempore, sub vario ægri stantis, sedentis, cubantis, ambulantis situ, sed sine ægroti dolore, aut alia gravi molestia, manifeste audiebatur. Quæ ipsa res mire commovit ægrotum, ut Medico non permiserit saltem, sed & commendaverit olim instituendam corporis sui exanimis sectionem, & sedulam hujus phænomeni causæ inquisicionem. Quæ fuerint toto illo adhibita remedia quinquennio, brevitatis studio non enumeramus, ad ipsum finem nostrum præfixum directe non facientia.

SECTIO ET OBSERVATIO PRACTICA

Instituta, 18. a morte horis, abs Præside & Chirurgo Molwiz præsentibus mortui Dna. Vidua, Generali Commissario belli Dn. de Boldenwein, Consiliario bellico Dno. Oettingero, D. Seegero, tum Poliatro Stuttgardiano aliisque, d. 3. Sept. 1726.

a) Extus in pectore nullum vitium, sed calor quasi na-

turalis, reliquo corpore gelido.

β) Pulmo dexter undique adnatus pleuræ, sterno, & diaphragmati, mediante tunica cartilaginea albida: sinister fuit liber.

7) Uterque pulmo refertus pure cocto, fluxili e bronchiis copiose promanante, discisso ubicunque pulmone: dextri vero lobi hic ibi grandinibus s. minimis tuberculis & duabus quoque vomicis, obsiti.

8) In sinistro pectoris cavo seri flavescentis unciæ circiter

decem, in cavo pericardii parum.

cor flaccidum, pallidum: in dextro ventriculo polypus sesquipollicem latus, albidus, mucocarneus, solidus, valvulis tricuspidalibus venæ cavæ & columnis illis carneis circa orificium venæ cavæ in auricula dextra implicitus, in utroque extremo, extensus in venam cavam inferiorem, & arteriam pulmonalem, longiore existente ramo in vena cava: hic polypus tota longitudine ad unam cum dimidia nostrates accedebat ulnas, versus extremitates ramorum, in medio albido-

rum & solidorum, adhærebant grumuli sanguinis.

Cordis ventriculus sinister & vena pulmonalis libere patuli erant, supra cor autem collocatus omnium oculos, & Doctoris Maucharti præcipue manus ad se convertebat amplissimus quidam saccus mole sua cor cum suo pericardio longe superans in quo delitescens peregrinum corpus ab extra mox tangebatur; saccus hic probe examinatus exhibuit stupendum anevrysma arcus aortæ, mox supra cor ita dilatatæ, ut duos fere pugnos viriles admitteret, insimulque in tunicam cartilagineam induratæ, cujus interior superficies crusta laminaque

friabili, aspera erat obducta.

n) In facco hoc anevrysmali conclusum polyposum concrementum, septem uncias pendens, solidum, album, planoovatum, quatuor pollices Parisinos totidemque lineas longum,
atque duos pollices novemque lineas latum, adhærens ad latus sinistrum, aortæ, & basi sua toti parieti s. lateri inferiori
aortæ, in anevrysma expansæ, affixum, ut pendulum quasi
esset inter orificium aortæ, quod patet in cor & valvulas sigmoideas, atque inter lumen aortæ superius, quo sanguinem dimittit ad inferiora & superiora totius corporis. Illud tamen
lumen superius, sive canalis aortæ supra polypum collocati orificium non statim oculis se sistebat, exempto licet concremento
polyposo, sed sanguine grumoso circumcirca quasi obturatum
erat. Sanguis ergo à cordis sinistro ventriculo propulsus debuit

buit via obliqua trajicere ad latus dextrum concrempolyposi.

Diffectum hoc concrementum apparuit undique solid

durum, consistentia cochleam vel ostream referens.

9) Hepatis pars convexa undique diaphragmati conne lobus extimus versus colon macula livida notatus: substa illibata: nulli cystidis felleæ calculi.

.) Lien tunica spissiore pallida obductus.

x) Pancreas paulo durius.

A) Ventriculi & Duodeni nulla labes: aliqua intel

Plura vetuit adstans defuncti uxor.

\$. 8.

Corollaria ex hac observatione varia, usu medico se co mendantia, facile esset deducere plurima: e.g. quibus qu tisque damnis sanitati vitæque insidientur aperte & occu effectû citius tardiusve se manisestante, errores in diæta, cessus maxime in vini usu frequentes, longi, gravioresc Quam cito & frequenter culina œconomiæ humanæ turbe ventriculus nempe cacochymiam acidam, cardialgiam, a rexiam, flatulentiam ructuosam, nauseas, vomitusque inc rat, atque sic è digestione & chylificatione vitiata tot prop lulent alia & acuta & chronica mala gravissima: Massa sang nea fic à principiis vini spirituosis exagitetur, in orgasim rapiatur, accendatur, serum & lympha coagulentur, par folidæ nimis stringantur, indurentur, & solida non minus fluida à particulis acidis atque terrestribus incrassentur : h modò inflammatoriæ, rhevmaticæ, spasticæ, arthriticæ t siones, febrilis intemperies: Modò obstructiones minor atque majorum vasculorum sanguineorum & arteriarum ly phaticarum, glandularum, viscerum, ipsiusque etiam pht sis, cum tuberculosæ tum ulcerosæ, genesis: Sanguis crass dardeus quali, & per annos tanto minus corrigibilis, quo n gis in diæta æger perstat incorrigibilis, essiciantur: Conc menta polyposa originem & incrementa sumant: Vasore

fanguineorum induratio, incrustatio, ossesacio, &c. &c. subsequantur, maxime si & slos quasi lymphæ per excessus in venere dilapidetur, spiritusque exhauriantur, & animi affectuum
anomalia & eccentricitate suidorum motus exagitetur, turbetur, solidorum vero tonus per graves animi excandescentias intendatur atque nimium stringatur?

§. 9.

Item, quæ sit materia modusque siendi polyporum s. cordis s. vasorum sanguineorum? Quomodo nempe sanguis peccans & consistentia crassiore mucoso-terrestri, particulisque figentibus, coagulantibus acidis refertus, & vel motu nimis languido quasi stagnans, vel nimio motu aliunde per spasmos aut obstructiones ad cor & vasa ejus majora repercussus atque congestus sufficientem secum ferat causam materialem concretionis polyposæ? Unde polyporum quasi punctum fixum nucleum, punctum adhæsionis, constituit ipsa sanguinis una altera que guttula segnius promota, & frequenter in corde quidem columnis ventriculorum cordis carneis, vel ejusdem valvulis adhærens inspissatur, & indurescit sensim sensimque, novas sanguinis fibras magis magisque adsciscit, donec in omnes dimensiones, plus minus notabiles, & in nostro præsenti exemplo ad stuporem magnas augescat. Quomodo hanc polypi genesin confirment particulæ & appendices vere adhuc sanguineæ, rubræ, grumosæ, quæ uno continuo filo cum reliquo corpore polypi albido & duriore cohærent, adglutinatæ; aut mera talia concrementa rubra sanguinea, instar grumorum, in ventriculis cordis ejusque majoribus vasis, genita pauco ante mortem tempore in morbis, qui vellanguidum cordis atque sanguinis motum, vel anomalum, & varias respirandi anguflias important?

S. 10.

Item, quod à sanguine crasso, mucido, qualis in hocægro diversis vicibus toties vena secta detractus est, & chronicæ obstructiones, & acutæ possint oriri, neque hinc semper & necessario sequatur cachexia & hydrops, sed & febris inslam-

matoria, lenta, phthisis &c. Phthisis vero pulmonaris tuberculosa, quam Mortonus g) appellat, transire in ulcerosam, & multifaria hujus visceris labes, tubercula cruda, vomicæ, & ulcerosa purulenta phthisis, patens atque diffusa concurrere possit soleatque: Ipsa tamen ulcerosa & purulenta subito quasi evolvi & erumpere vel rupta vomica, vel putrescentibus & suppuratis tuberculis, vel superveniente inslammatione in suppura-

tionem terminata.

Quod non male afferuerit Barbeyrac b) nullam ferè phthisin dari, in qua non levis quidam dolor in pulmonibus percipiatur: Quam insidi sint halcyonii dies phthisicorum, quos
brevi communiter mors excipiat! Hæc aliaque phænomena
pro dignitate jam non prosequimur, in duo alia potius intenti, quæ thema nostræ dissertationis constituunt: Alterum scil.
quod per totum morbi decursum pulsu intermittente nunquam,
inæquali vero paucissimis saltim ante mortem diebus laboraverit noster ægrotus: Alterum, quod sonum stridoris & motus crepitantis manifestum in pectore, juxta §. 6. aliquando
ediderit.

§. 11.

Ut vero singularis hæc aortæ pulsatio dilucide explicetur, paucissima de pulsu in genere prælibabimus. Pulsus i) cordis & arteriarum est alterna dilatatio & constrictio, illa diastole hæc systole dicta, unde tangenti digito in arteriæ diastole motus & percussio incurrit ab impulso in vas sanguine, quæ proprie pulsus est, sed & post hanc dilatationem motus percipitur subductorius, constrictorius, angustiore sacta diametro. Arte-

g) Richard. Morton. Phthisiologiæ, in 8. Lond. 1689. p. 129.

b) Barbeyrac, sur les malad. de la poitrine, du cœur &c. 8v. à Am-

sterd. 1731. p. 185.

i) Omnium, quorum ad nos memoria pervenit primus nomen pulfus Hippocrates literis prodidit, inquit Galenus de differentia pulsuum C. 2.

riæ vero distenduntur, & diastolen patiuntur, à sanguine sortiter impulso, sanguis à corde propulsatur in arterias, arteriæ vi tonica contractili resistunt impulso per cor sanguini, atque dum cor à contractione sua expulsoria remittit, & ipsæ se contrahunt, sanguinisque progressum adjuvant. Unde patet arterias esse in diastole, quando cor in systole est constitutum, & vice versa, solis exceptis in corde arteriis coronariis.

Locus, in quo pulsantes arteriæ tanguntur ordinarie, aliquando & visu percipiuntur, est in carpo interius, ubi decurrit arteria radialis: aliàs etiam in dorso manus inter pollicem & indicem, ut aliquot exemplis confirmat Tulpius obs. med. L. 3. obs. 45. In temporibus, arteriarum temporalium: In collo, carotidum: Extraordinarie in prolabiis, in digitorum apicibus atque lateribus &c. &c. Paucis, ubi arteriæ notabiles non profunde jacent sub cute, & ossibus subjectis sustinentur. Sed in emaciata & hectica persona adulta tetigit Præses pulsum arteriæ magnæ in medio integumentorum abdominis. Zachias 1) meminit pulsationis in abdomine hypochondriacorum. Pechlinus m) pulsus arteriæ magnæ in abdomine sub linea alba observabilis in morbo incognito: Columbus n) ejusdem arteriæ magnæ, in abdomine tactu perceptibilis ob intestina sursum retracta.

Pulsum cordis vero, præternaturalem quidem, auribus, quoque percipi posse tot exempla, ad protrusionem, imo fracturam costis usque inducendam, stupenda testantur. o) Pulsum carotidum in distans auditum in cephalalgia testatur Bartholinus

¹⁾ Zachias de affect. hypoch. L. 2. C. 6. p. 365. m) J. N. Pechlinus, Observ. 6. L. 2. p. 211. sqq.

n) R. Columbus de re anat. L. 15. p. 492.

o) E. R. Camerer in disput. de palpitatione cordis authores allegat varios, qui exemplis rem confirmant. p. 6. Thes. 4. In Philip. Nerii, 50. annos palpitationem cordis passi, cadavere fractas inde 2. costas refert Cæsalpinus in art. med. L. 6. C. 20. Et cordis palpitantis iclus in adolescente tam vehementes, ut distincte

tholimus. p) De pulsu cordis distinctoque motu diastaltico atque systaltico, quatenus sc. in utroque contingit sibrarum cordis muscularium, sed diversarum contractio, distincte tractavit & ingeniose jam olim Pechlinus. q)

S. 12.

Differentiæ pulsus: naturalis atque præternaturalis respiciunt

a) tempus, quò singulæ pulsationes absolvuntur: unde pulsus

vel tardus, vel celer, vel frequens: \(\beta\)) intervallum singularum

pulsationum: unde vel æqualis, vel inæqualis, intermittens,

vel intercurrens. &c. \(\gamma\)) Spatium, quod arteria in dilatatione

occupat: hinc plenus, magnus: vel vacuus, parvus, exilis.

8) Robur, unde robustus s. fortis: debilis, myurus, deficiens:

Durus, mollis.

Pulsus simpliciter æqualis dicitur, qui juxta allatas disserentias temporis, intervalli, spatii, roboris eandem ordinate servat dimensionem, sine notabili mutatione interveniente: Secundum quid æqualis audit, qui cum aliqua saltem vel aliquot mutationibus in modo allegatis disserentiis contingit. Inverso modo se habet pulsus inæqualis. Æqualitas talis & inæqualitas pulsus spectatur vel in pluribus pulsationibus, s. ictibus, invicem collatis, & vocatur collectiva, seu systematica: vel in una saltem pulsatione, diciturque singularis. Inæqualitas pulsus variæ & nimis, eheu! quantæ à veteribus maxime subtiliter excogitatæ sunt differentiæ, quas transmittimus: Ex illis vero ea, quæ vocatur pulsus intermittens, lippis nota est atque tonsoribus. r)

5.14.

p) Th. Barthol. hist. anat. 18. C. 1. p. 33.

r) De pulsibus, eorumque differentiis, plura tradunt specialiter

Galenus

distincte præ foribus conclavis nonnunquam audirentur, narrat Tulpius obs. L. 2. C. 25.

⁹⁾ Joh. Nic. Pechlinus disput. de fabrica & usu cordis, Kilon. Ao. 1676. art. 11. & in collect. disput. anat. select. abs celeberr. Hallero edita. Vol. 2. p. 325. sqq.

S. 14.

Pulsus intermittens, qui cessat & iterum redit, ut Mœbius tradit in institutionibus, vel qui pausam quasi harmoniæ microcosmicæ innuit, ut Wedel. in theorem. explicat, ordinarie sumitur pro una pulsatione omissa, emanente, sic ut e. g. numerentur 1.2.3.0, i. e. fiant pulsationes numero tres, æquali temporis intervallo distantes, quæ vero sequi deberet quarta pulsatio, emaneat, pausam quasi musicam faciat, tum vero iterum pulsare pergat arteria. Pausæ vero hæ vel breviores sunt, vel longiores, vel frequentiores, post singulam ex. gr. tertiam, quartamve pulsationem redeuntes, vel rariores post decimam, vigesimamve quamque pulsationem repetitæ. Talis pulsus intermittens vocari amat systematicus s. collectivus, habito respectu ad plures arteriæ ictus. vero intermittens fingularis respicit ipsam unam quamque arteriæ diastolen, seu pulsationem, quæ non est continua sed interrumpitur aliqua quiete, aut cessatiuncula, & intermissione unius particulæ in ipsa diastole, ut describit Fienus. l. c.

5. 15.

Intermittens, xal ¿ξοχριν ita dictus, sc. collectivus ille §.14. distinguitur à myuro deficiente, qui instar caudæ muris sensim imminuitur, & tandem deficit, & à myuro reciproco, seu recurrente, qui sensim quidem imminuitur, sed vires sumit, iterumque redit, ideoque hi myuri successive in viribus & plenitudine desciscunt, vel plane per notabile intervallum cessant, cum in pulsu intermittente subitanea siat interceptio pulsationis, brevissima vero interposita pausa redeuntis. Videtur itaque D.D. Khern s) pulsum intermittentem consudisse cum

Galenus I. cit. Thom. Fienus, Semiot. in 4. Lugd. 1664. part. 2. C. 8. p. 231. sqq. Laur. Bellini de urinis & pulsibus in 4. Frst. & Lips. 1685. p. 65. sqq. In compendio nervose pulsuum rationes tradit G. W. Wedel in Theorem. med. P. 3. s. 3. p. 95. sqq.

r) E. N. C. cent. 2. obf. 158. p. 324.

cum pulsu deficiente, cum observationi suæ titulum præfixcrit: pulsus naturaliter intermittentis, & in ipsa tamen observatione testetur, se in illo viro inedia exhausto, & motibus
convulsivis exagitato, imo & reconvalescente eodem sanoque sæpius observasse nullum sensum alicujus pulsus arteriæ
(procul dubio radialis in carpo, tangendi pulsus loco ordinario, nullam enim plane arteriam in homine vivo & sano pulsasse absonum est) percipi potuisse.

§. 16.

Pulsus intercurrens est, docente Fieno,, in quo post aliquas pulsationes intercurrit una pulsatio supervacanea, seu una "plusquam deberet. Unde hic pulsus est contrarius intermit-"tenti; nam in intermittente post aliquas pulsationes unus "deficit ictus, in intercurrente contra post aliquot pulsatio-"nes unus ictus superabundat. t) Intercurrens hic pulsus. "inquit Wedelius, u) vix nomine notus hodie, in praxi oc-"currit sæpius, nominatim in polypo cordis, & palpitatione "cordis, quando extra febrem cor inordinate tremit & palpi-"tat: si hunc pulsum quis noverit, affectum extemplo agnofcet, & velut ex ungue leonem; durantem vero nec paro-"xysmis absolutum merito habebit suspectum, ac polypi cor-,, dis indicem. Alibi & anteriore quidem tempore x) inquit: intercurrentem vocamus pulsum, qui inter ictus ordinarios quasi, (licet obscure nonnunquam evolvantur, neque pateant æque minus distinguentibus) micationes s. ictus offert extraordinarios plures vel pauciores, eosque frequentes; & mechanice demonstrari posse putat, si concipiamus coloraturas, ut

u) G. W. Wedelius, Exercitat. philologico - med. Decadibus duabus, num. 13.p. 47.f.

x) G. W. Wedelius in E. N. C. Dec. 2. A. 2. obs. 145.p. 320. f. de pulsu intercurrente.

t) Fienus, Semiot. P. 2. C. 8. §. 5. p. 247. plura de pulsu intercurrente tradit.

es soni breviores velut intercurrunt alios essentiales, talem pulsum intercurrentem obvenire statuit duobus potissimum in casibus, & extra sebrem quidem, primo in palpitatione cordis, ubi per paroxysmos visatur, tam diu ac ipse motus nic p. n. durans: manifeste tunc ipsi pulsui legitimo illegitimos intercurrentes ictus commixtos deprehendi, quo grunescentia sanguinis velut sorex se prodat: secundo autem n aliis constanter & continuo quasi, citra interpolationes taismodi, seu paroxysmantes vices, in illis qui polypum in corde gerant, sive intra vasa à coagulo sanguinis, sive extravasatum (*) e coagulo lymphæ, sed a casu ab alto, seu aliis inuriis externis enata occasione.

Atque sic velut duplex cordis motus occurrit, alter najuralis, micans pro modulo suo, & præternaturalis alter, intermicans seu intercurrens, cum non ictu uno absolvatur. Sistit ergo hic pulsus intercurrens specimen frequentiæ pulsus cum inæqualitate.

S. 17.

Pulsus bic intercurrens genuinus distinguitur ab intercidente, uem παρεμπίπτοντα vocant, & cui definitio Fieni §. 16. mais quadrat, quàm intercurrenti, quod ille, intercurrens, ingulæ pulsationi naturali commixtas & cohærentes, debiiores quidem & obscuriores habeat p. n. les, continuatas usque ad novam quamque naturalem & evidentem pulsationem; n pulsu autem intercidente siat per intervallum unius, pluiumve naturalium pulsationum, novus superaccessorius, diinctusque ictus. Differt etiam intercurrens genuinus a reurrente, quod hic post pulsum successive imminutum, & intar caudæ muris desicientem, citius tardiusque vires denuo
iumat, iterum redeat, atque adeo recurrat. Vocant alias hunc
ecurrentem, quoque myurum reciprocum, & desicientem
eciprocum.

5. 18.

^(*) Authoris verba servavimus, licet obscura.

S. 18.

Cause pulsum cordis & arteriarum in genere alterantes, mutantes e censu rerum nonnaturalium & præternaturalium multæ variæque possunt esse. Cor robustum validumque: vel debile ac languidum: aut spasmo, flatulento aëre, pure acri, sero fervido agitatum, irritatum: aut sero pericardii, vel pectoris, vel pure in empyemate pressum: vel mala pectoris conformatione angustatum: aut sanguine grumoso, polypis infarctum, distentum in suis auriculis vel ventriculis: aut vulneratum: aut valvulæ cordis arrosæ, in cartilagineam, osseam, lapideam substantiam induratæ. Arteria ossesata, incrustata, anevrysmatica, compressa, vulnerata, obstructa, polyposa: venæ cordis majores, cava sc. & pulmonalis, sanguine grumoso, polypis obstructæ. Sanguis crassus, viscidus, flatulentus, malignis, volatilibus venenatis particulis refertus: aut nimis paucus, exhaustus; aut nimis copiosus: affectus animi, amor, excandescentia, gaudium, mœstitia, terror: Pulmonum infarctus, obstructio, constrictio spasmodica: ex his aliisque causis modo turbatur spirituum in fibras cordis musculares influxus, atque sic mutatur cordis motus: modo ventriculi cordis & auriculæ arteriæ venæque, majores præsertim, debitum sanguini commeatum occludunt, ut in ramos libere non possit propelli: modo ipse sanguis copia nimia, aut crassitie, grumescentia, aut elastica expansione ni-mis resistit cordis & arteriarum impulsibus: modo nimis parca quantitate peccans, vasa & cor non satis replet. &c.

§. 19.

Sed quæ specialis causa sit, cur alius pulsus sit intermittens, alius intercurrens &c. & quæ signa vel probabilia vel certa illius causæ sint diagnostica, res est altioris indaginis? Intermittentis quidem pulsus §. 15. præterquam quod is nonnullis perpetuus per aliquot, imo multa, lustra sine incommodo, nedum gravi morbo, & ab ipso Præside aliquoties, & ab aliis y)

y) E. N. C. C. 2. O. 58. p. 324. Lentilius Miscel. pract. P. I.

observatus est quasi naturalis, variæ passim innotuerunt causæ: menses ingruentes apud nonnullas: 2) subinde sebres malignæ: aa) Cordis convulsio: bb) Scorbutus: cc) Peripnevmonia: dd) Ulcus cordis: ee) Intermittentis per 3. aut 4. dies pulsus in ægro e dysenteria, & hanc consequente febre tertiana faber, lumbricus crassitie digitum æquans, & longitudine brachium dimidium, quo excreto pulsus ad pristinum rediit. ff) Hydrops pectoris. gg) Cor magnum ac amplum sine pericardio ullove vel minimo ipsius vestigio, cordis palpitationis, deliquiorum, asthmatis, pulsus intermittentis causa: bb) Polypus auriculæ cordis dextræ. ii) Talia vero concrementa polyposa plus minus solida auricularum & ventriculorum cordis, nec non ejusdem majorum vasorum inquilina pulsum induxisse intermittentem, integra Auctorum sylva resonat, sic, ut ideo hanc ipsam pulsus intermissionem plerique Medici celeberrimi constituerint signum polypi cordis diagnosticum. Sic polyposa in præcordiis latentia concrementa duobus maxime signis detegi, nempe diuturniore cordis palpita-

2) Idem Pechlinus: obs. 7.1.2.p. 215.

66) Steph. Blancard anat. pract. C. I. obs. 39. p. 92.

cc) Pechlini Obs. libr. 2. O. 7. p. 215.

ee) Riverius observ. med. C. 2. O. 77. Pechlini obs. 7.1.2. p. 215.

Blancard. Anat. pract. C. 1. obs. 63. p. 169.

ff) Riverius obs. med. C. 3. O. 3.

gg) Uratislav. observ. pract. de hydrope pectoris C. 1. p. 5.

bb) N. Tulpius obs. med. L. 2. C. 25. p. 134. ff.

p. 193. Senibus familiarem, & in plures annos absque noxa durantem observavit Pechlin. obs. 7. l. 2. p. 214. Bonet. Med. septentrion. l. 2. s. 21. c. 3. p. 492. b.

aa) E. R. Camerarius disput. de febr. tertian. mal. p. 4.

[&]amp; in pleuritide sæpius. Bonet Med. Septentr. 1.2. S. 21. C. 3. p. 492.

ii) Riverius obs. cent. 2. obs. 77.

pitatione, eaque ob levem occasionem recurrente, atque pulsus inæqualitate & cum lipothymiis juncta intermissione statuit celeb. Fr. Hoffmannus. ll)

§. 20.

Atqui vero cum e præmissis §. 19. pateat pulsus intermittentis, & transitorii, & habitualis, chronicique, tot diversas haberi causas: itaque non licet, e pulsu intermittente polypum cordis vel ejusdem auricularum aut majorum vasorum statim & certo arguere: aut eundem negare ideo, quod pulsus nunquam observetur intermittens; id certe ultimum consectarium sponte fluit ex observatione practica, quam in limine disputationis recensuimus, e morbo & morte B. Dn. Momæ, utpote cui pulsus a potiori quidem tenuis suit, & depressus, sed æqualis semper integro vitæ ultimo quinquennio, exceptis saltem ultimis duobus tribusve diebus. 6.5. quamvis post mortem detecta fuerit non modo insignis placenta polyposa in principio aortæ, cordi proximo, §. 7. n) sed in dextro quoque cordis ventriculo polypus notabilis solidusque sit deprehensus, quale concrementum utrumque polyposum, tenax, albidumque nemo paucis demum ante mortem diebus coaluisse somniabit.

S. 21.

Cum itaque & nosmet ipsi plures à morte secuerimus, in quibus nullam verisimiliorem pulsus prægressi intermittentis rationem invenire ac prætexere valuimus, quam solidas concretiones polyposas in cordis vel auriculis vel ventriculis, vel majoribus vasis sanguineis, vel separatim, vel junctim; quamplurimæ etiam aliorum Medicorum side dignissimæ observationes idem testentur, quæri posset: cur in substrato casu nostro & præsenti adeo enormi concremento polyposo aortæ, pulsus nunquam suerit intermittens, & ne quidem intercurrens, sed æqualis semper, licet tenuis, debilisque? Ad tentandam hu-

jus

¹¹⁾ F. Hoffmann. Med. rat. system. Tom. 4. P. 4. p. 280, s. S. 10.

is phænomeni explicationem præmittimus primo, quod inermissio pulsus sit actio cordis & arteriarum imminuta vel
polita ad breve tempus, dum inter plures eodem temporis
ntervallo naturaliter repetentes, pulsationes, una, pluresve
eficiunt, emanentque: secundo, quod igitur vel obstaculum
iquod occurrat, quod sanguinis æqualem per arterias curim subinde moretur, intercipiatque: vel impetus vigorque
ordis sanguinem propulsantis aliquando deficiat: vel cor
asmodice per intervalla & ad momentum constringatur, eoemque momento sanguinem nec admittat, nec emittat:
sertio autem, quod variæ requirantur circumstantiæ, ut quascunque talis causa in activitatem vel jugiter, vel per vagas
eriodos deducatur, nimirum obicis, e. g. polypi magnituinem, soliditatem, pondus, situm, mobilitatem vel immoilitatem, viarum angustiam, sanguinis lentorem, copiam,

rgasmum, congestiones &c.

Atqui vero per rationes phænomenorum, supra recensiorum in historia morbi & visi reperti, ob hujus viri cor deile, flaccidum, minime vel magnum vel robustum subsuminus, tanta vi sanguinem non suisse propulsum, adeoque nec deo violenter allissse ad objectam in Aortæ principio placenam polyposam: ob enormem dilatationem anevrysmaticam, uæ plurimum spatii inter concrementum illud polyposum & arietem Aortæ dextrum reliquit, sanguinem minus turbaum fuisse in suo progressu, maxime per ramos superiores lortæ: ob illius placentæ polyposæ fixam accretionem & adæsionem ad latus internum sinistrum Aortæ anevrismaticæ ullam mutationem in constantia & perpetuitate fluxus sanuinis præternaturalem esse illatam: maximum vero & præentaneum omnino syncopes cardiacæ periculum imminere portuisse, vel anomaliæ saltem pulsus, maxime etiam internittentis atque intercurrentis, causam, si instabile, liberum, luctuansque fuisset ingens hocce polyposum aortæ concrenentum: ob situm hujus concrementi, non in ipsis auriculis & rentriculis cordis collocati, illud non potuisse tantum præjudiare, positis quas modo præmisimus reliquis conditionibus, moui languinis per aortam progressivo.

§. 22.

Quod vero ultimis vitæ diebus pulsus sit observatus varius, & inæqualis, cum diu ante per annos æqualis persiterit, in promtu est ratio: nempe vires, appropinquante morte, magis magisque exhaustæ, sanguis lentior redditus ac inertior, polypus alius, illa Aortæ polyposa placenta multo procul dubio recentior, dextro ventriculo inhærens & in arteriam pulmonalem non modo, sed auriculam quoque dextram atque venam cavam inferiorem longiore extensus cauda, novamque incrementi materiam grumulosque adhærentes sanguineos exhibens, circulum sanguinis plus turbare indies, & pulsum reddere anomalum, & inæqualem non potuerunt non.

Ita pulsus antea jugiter tenuis debilisque causa manisesta ha nobis suisse videntur pracipua: sanguinis è cordis sinistro thalamo evibrati allisio ad oppositam in aorta principio placentam polyposam, viamque illius obliquam semicircularem ad latus dextrum concreti polyposi: nec non Aorta hic loci enormiter expansa, & in duritiem non modo cartilagineam indurata, sed intus etiam lamina friabili aspera obducta, vi-

res systalticæ plurimum imminutæ.

S. 23.

De Aortæ prope cor induratione cartilaginea & incrustatione interna friabili osseo-lamellata, non est, quod multum commentemur. Prostant infinita fere apud varios Auctores, Riolanum, Bartholinum, Ruyschium, Blancardum, Blassium, Tulpium, &c. præcipue vero passim in E. N. C. exempla, cordis & auricularum atque valvularum ejus, arteriarum, quin & venarum induratarum, vel in cartilagineam, vel osseam, quin lapideam substantiam. Et quis in misero corpore nostro locus, quæso, tutus est a calculorum concrementis? Cum ipso sanguine è vena prosilientes lapillos observavit in viro 72. annor. Bonetus: mm) in vena portæ & hæmorrhoidalibus calculos invenit Columbus. &c.

Pluri-

mm) Bonet med. septentr. L. 2. C. 2. p. 493. s.

Plurimas talis etiam ossificationis præternaturalis histolas & alienas & proprias recensuit beatus & longiori vita dinissimus D. Joh. Salzmannus. nn) Materiam sane ossificatiois ac petrificationis abunde per vitam suam ingurgitavit grotus noster, gulæ illecebris, vinoque nimis deditus.

Superest, ut rarissimum striduli & crepitantis soni in cavo peforis subinde editi §. 6. phænomenon expendamus. Fragorem,
ui aliâs ob tunicas, vasa, viscera intus in corpore subito
upta subinde auribus manifeste, & in longinquum, quasi a
clopeto exploso, in aliis observatus legitur, oo) non appelmus illum singularem strepitum, quod sonus ille neque perix, neque fortis adeo suerit, sed lentus, obtusus, neque
tiam semel tantum acciderit, uti fragores solent, sed pluries.
Trepitantem vero nominamus, quomam aliqualiter stridulum
ecrepitantium super prunis ardentibus salium referre sonum
obis videretur, vel & crepitationem ossium; pp) Stridorem
rero specialius determinavimus comparando cum sono affritorum mutuo duorum lapidum arenosorum.

Pulsum diximus, (in titulo & contextu hujus dissertaionis) quoniam cordis ac aortæ pulsu sonus ille crepitans exra dubium excitatus, eo etiam loci in cavo thoracis auditus
st, qui cordis & aortæ situi respondet; Unde igitur singulais bic pulsus crepitans, & quo acciderit modo paucis subjungenus? Interna superficies aortæ anevrysmaticæ, obducta suit

crusta

nn) Joh. Salzmannus in disput. de ossificatione p. nli. Argent. Ao. 1720.

oo) Beatus celeb. noster Lentilius in E. N. G. C. 1. obs. 96. p. 189. it. in Miscel. med. pract. P. I. p. 219. a. ibid. p. 277. ut innumeros taceamus alios.

fur les os. obs. 8. p. 54. Strepitum & crepitationem juncturarum vertit ex anglico Geuderus in Havers osteol. p. 215. Strepitus ossum vocatur in E. N. C. append. ad Cent. 1. & 2. p. 196.

crusta laminaque friabili asperaque, §. 7. 3) hæc, vel in aliquali contractione aortæ systaltica, vel in expansione diastaltica, vel constrinxit, arctavit, in se ipsas coëgit, vel extendit & distraxit, aortæ lamellas friabiles, asperasque, & motus systalticus aortæ propius admovit hujus superficiem internam ad insignem, quam continebat, placentam polyposam, solidam, duramque, & motum affrictionis stridulum adauxit. Conspiravere procul dubio mox sanguinis motus progressivus auctior, à motu corporis, vehementi tussitione, mox intestinus sanguinis motus expansivus, orgasticus e febri hectica, erroribus in diæta, intensior redditus: quales causæ remotiores cum non semper præsto fuerint, aut satis semper activæ, aorta etiam valde dilatata locum transeunti fecerit sanguini & continendæ placentæ anevrismaticæ, & cor non valde musculosum & robustum fuerit, ideoque sanguinem remissiore vi in aortam expulerit; itaque hoc phænomenon crepitationis neque perpetuum fuit neque adeo frequens.

Qualis fuerit pulsus arteriæ in carpo sub ipsissimo illo aortæ pulsu actu crepitante, an intermittens, an intercurrens, an myurus, an vero saltem pro ordinario suo modulo tenuis? observare non potuit Præses, cum illi ipsi phænomeno non nisi semel adesse licuerit, hoc ipsum vero brevissimæ duratio-

nis tum, & ordinarie, fuerit.

Quæ possent ultra e sœcundo hoc casu practico deduci porismata, transeant. Sufficit nobis pro instituti ratione id præstitisse, quod ad finem §: 10. sumus polliciti, usu sane

medico minime destitutum.

Quamvis etiam denique veros solidosque polypos internos, uti per certa dignoscere signa, sic arte medica tollere, attenuare, resolvere, vel saltem incrementum inhibere difficillimum sit, tamen non absolute judicamus impossibile, per ea, quæ jam olim Galenus, Malpighius & sagacissimus ille Commentator in Patini abstrusum pectoris affectum, post mortem polyposum deprehensum, in E.N. C. Dec. 3. An. 1.

append. p. 111. ff. tradiderunt.

TANTVM!