

DISSERTATIO INAUGURALIS MEDICA
SISTENS CASUM 14
DE
CARIE OSSIUM
CUM
EPICRISI SUBJUNCTA
QUAM
SUB AUSPICIO DIVINO
GRATIOSÆ FACULTATIS MEDICÆ
CONSENSU
PRO LICENTIA
SUMMOS IN ARTE MEDICA HONORES
ET PRIVILEGIA DOCTORALIA
RITE CONSEQUENDI
SOLENNI ERUDITORUM EXAMINI SUBMITTIT
DAVIDES PERRELET
NEOCOMENSIS
D. XVI. JULII MDCCCLXX.

H. L. Q. C.

ARGENTORATI
Ex Officina JOHANNIS HENRICI HEITZII Universitatis Typogr.



PATRI OPTIMO
SACRUM ESSE VOLUIT

FILIUS

DAVIDES PERRELET.





HISTORIA MORBI.

Matrona quædam sexaginta circiter annos
nata, quorum quadraginta quatuor in
natali suo loco Surinam, reliquos in
Helvetia vixit, mense Augusto a. 1768.
in femore dextro incepit dolere, dolore rheumatico,
unde partis affectæ evidens debilitas, totiusque corpo-
ris macies. Frustra per tres integras septimanas partem

A 2

fovebant decocto Florum Sambuci cum lacte, addito sa-
pone; tunc ut copiosior excitetur transpiratio, panes
applicuere calidos, unde dolorum orta est diminutio.

Integro dolorum initio mense, tribus a panis usitatis
diebus effluxis, ambulare conabatur ægrotæ; insistens er-
go pedi dextro & baculo, quo uti sua eam cogebat de-
bilitas, subito femur suum sub corporis pondere flecti
sentiebat, & humi procumbens acutos & tensivos exper-
ta est dolores; hinc de femoris fractura metuens accersit
patrem meum, qui eam rite examinando femur tribus
scilicet pollicibus infra magnum trochanterem fractum
invenit, quod statim juxta regulas artis restituit.

Per plures septimanas nihil periculi videbatur; de-
bilis rarusque femoris dolor promptæ curationis spem
faciebat; cum ecce humerus brachiumque sinistrum do-
lere incipiunt; hoc adeo non terruit Chirurgum, ut
potius sibi gratulari inceperit; id enim eo magis de do-
lore rheumatico certum faciebat, quem lætus a parte
læsa recedere videbat, nihil sinistri per tres septimanas
accidebat; post, dum prehensa sub brachiis ægra erige-
batur, ad humerum dextrum audiebatur sonitus non ab-
similis illi, quem baculus siccus, dum frangitur, edit.
Hanc partem iterum examinavit meus pater, & exostosum
in media clavicula dextra eamque transversim factam vi-
dit, ita tamen, ut partium extrema rite sibi applicata

mancerent; quibus in hoc situ retinendis allaborabat & exostosi applicabat Emplastrum Viginis, cui Mercurii subquadruplum addebat; ossa in situ debito remanebant, creccebant autem exostosis, quae haud secus ac anevrysma tangentem digitum leviter pulsabat.

Elapsis novem septimanis, quæ ad calli in fracturis formationem plusquam sufficiebant; apparatus incommoda minuenda judicavit pater. Incertus tamen de fracturæ causa, femori applicabat ferulas chartaceas, quas fascia debita firmabat.

Ægrotum femur cum femore sano ejusdem longitudo videbatur; sed post octo aut decem dies jam sensibiliter brevius apparuit, & satis intenfe doluit hac in parte denuo examinata nihil nisi tumorem oedematosum, & in ipso fracturæ loco duriusculum invenire potuit. Brevi post increvere dolores acuti, febris, motus convulsivus, unde evidens fractarum ossis partium ex suo situ recessus.

Dn. VACHER, Medicinæ Licentiatus, Nosocomii regii Bisuntini Chirurgus primarius, Vir dexterimus, ad eundem ægrotum vocatus, & meus pater novam reductionem insti-tuebant, sed non nisi lente & gradatim, ne subita nimis induceretur mutatio; ad hunc finem & ut ossis fragmen-ta in situ manerent, utebantur machina a patre meo in-venta, huic casui appropriata.

Frac^to femori per tres dies iterum restituta est naturalis longitudo; quo facto dolor, febris, convulsio disparuere; decoctis interim resolutivis & tonicis affectam partem fovebant, ipsisque ratum erat, femur læsum per integras duodecim septimanas in eadem servare extensione, ut callus eo melius, ægrota eo certius optatam acquirere possit sanitatem.

Interim Cl. PETITI & MORANDI, Celeberr. Parisiis Chirurgorum petiere consilium. Ægrota nostra nata erat Surinam in portu maris, & ibidem ad quadragesimum quartum suæ ætatis annum vixit, unde virus scorbutici suspicio, cui destruendo Cl. NEUHAUS M. D. & Pater meus Succum Nasturtii aquatichi, Mala aurantia Citrea præscribebant, & ut melius indicationi suæ satisfacerent, exhibebant Serum lactis ab herbis antiscorbuticis abstractum, diætam alimentarem suppeditabant farinosa & mucilaginea, quæ callo formando maxime appropriata crediderunt. Tunc per partem brachii posticam ad manum usque dolor fortius fævire, & liberum digitorum motum impedire.

Ita se res habebat, cum Cl. PETITI & MORANDI consilium receperunt; qui Egregii Viri veneno scorbutico id malum non sine ratione adscribi, imo aliquid Venerei in hac ægra latere judicarunt. Lues enim Venerea

inter hereditarios morbos jure refertur, eamque vel a nutrice, vel a marito accepisse potuit ægrota; hinc remediis antiscorbuticis inutiliter forte adhibitis ad antivenerea configiendum consuluerunt, quæ ultima non fuerunt in usum ducta; nam per totam vitam ægrotæ nullus ipsi nec dubitandi quidem de lue venerea locus erat, ne minimum unquam hujus morbi symptomata apparuit. Sola propinabant antiscorbutica; lactis scilicet Seruni a Plantis antiscorbuticis ope balnei arenæ abstractum, & gelatinam ex C. C. ex vituli carne & succo dictarum plantarum antiscorbuticarum paratum. Sed quid inde? Dolores humeri & brachii augebantur, tanta oriebatur febris, pulsus tensio, durities & cutis siccitas, ut per quatuor dies interrumpendus esset horum antiscorbuticorum usus; quo tempore remittebant dolores, & adhibitis iterum antiscorbuticis, eadem iterum redierunt symptomata, ut a cura antiscorbutica penitus desistere coegerint medentes. Hinc duæ vel tria Seri Lactis ad modum HOFFMANNI parati pocula per diem præscripsit Medicus, & urgens in brachio & in humero dolor ut tolleretur, apposuit pater cataplasma ex mica panis, lacte & semibus hyosciami paratum; unde cutis evasit mollior, orta est copiosior transpiratio & dolorum imminutio.

Paulo post affligebatur ægrota catarrho, qui eo usque tandem increvit, ut per aliquot horas catarrhi suf-

focativi characterem præ se tulerit, qui si diutius durasset, ægrotam e medio tulisset, cui dissipando liquor anodinus mineralis HOFFMANNI cum florum Camomillæ Romanæ infusione theiformi haud parum tribuisse videtur. Elapsis autem octo vel decem diebus denuo redibat lenis catarrhus cum cordis palpitatione, quæ non nisi cum vita finivit; minus tamen versus vitæ terminum quam antea torquebat ægrotam. Hunc catarrhum ac pectoris oppressionem humorum metastasi jure tribuimus; in ea enim ratione minuebatur in brachio dolor, quo pectus afficiebatur.

Vigesima tertia Aprilis anni 1769, id est septem post fracturam menses, aucta est ægrotæ debilitas eo usque, ut vigesima quinta ejusdem mensis neminem amplius cognoscere videretur, nec loqui, nec cibos assumere, nec brachium sinistrum vix & crus ejusdem lateris ne minime quidem movere potuisset. Soli brachio dextro supererat motus libertas.

Ita fese per aliquot tempus habuit, vix quibusdam hinc inde momentis sanæ mentis signa dedit. Alvus ipsi erat constipata, urinam non nisi catheteris ope emittebat; tandem octavo Maji vitam cum morte mutavit.

Per totum morbi decursum pulsus ipsi satis plenus erat & tensus; versus vitæ finem & duobus ultimis men-

sibus

ibus, irregularis quandoque & intermittens, urina plerumque clara & limpida, raro in illa & non nisi ante sudores videre erat sedimentum; nec febris vi urinæ color respondebat; ante hunc morbum ipsi erat continua transpiratio facilisque sudor.

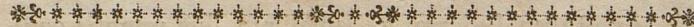
Aperto cadavere femur a trochantere magno ad suam medietatem usque cariosum invenit parens meus, inferior ejusdem ossis pars pollicis longitudinem carie destructam exhibuit; ita ut in tres inæquales portiones femur esset divisum. Quod his portionibus intercedebat spatium, repletum erat fragmentis, quæ licet minuta, vix tamen friabilia quamdam adhuc firmitatem & consistentiam retinebant, nec in illis nigri quid aut flavicantis purulenti, aut saniosi videre erat, sed in substantia carnosa nidulabantur. Quod medium divisi femoris ambiverat periosteum, nonnisi posteriori ossis parti adhæreſcebat.

Exostosis Claviculæ ex lamellis a fefe remotis constabat; in exostosis loco levi tactu illud os frangebatur cariosum intus & fragmentis plenum. Quæ in ossis superficie repere & ejus substantiam penetrare solent vasæ sanguinea, sanguine turgebant, tam in clavicula, quam in femore carioso; unde loco coerulei, qui ossibus sanis proprius est, colore rubicundo gaudebant; nihil in

B

brachio, nihil in omoplata præternaturalis apparebat,
quamvis acutissimis doloribus torqueretur ægrota.

Observatio hæc, L. B. rarioris alicujus peculiaris-
que characteris morbi exemplum tibi exhibit. Chirur-
gorum Parisiensium Celeberr. attentionem occupavit, a
quibus auxilia sunt petita. Digna foret, si quæ alia, cum
quadam dignitate tractari. Opportunus mihi ergo præ-
beretur locus rerum, quas in Alma hac Universitate sum
edoctus tributum cum honore pendendi. Instantes vero
circumstantiæ, quibus in patriam revocor, labori meo li-
mites imposuerunt, cum nullas præterea haberem veri-
tates novas annunciandas; malui idcirco gloriam, quæ
in componendo fuisset systemate negligere, quam casus
hujus, quem sincere retuli, simplicitatem fictionibus
meis depravare. Ut parvulum igitur meum opus benigne
accipias L. B. enixe rogo.



E P I C R I S I S.

Ossa etsi dura sint & compacta materies, non differunt
tamen natura sua ab aliis humani corporis partibus;
uti & hæc in principio molles a) primariæ indolis semper

a) HALLER *Mem. sur la formation des Os.*

aliquid retinent, partiunturque cum eis mutationes, quæ illis perpetuo impendent.

Simili humorum congerie elevantur perinde in variis tumores; ab eadem saepe acrimonia appetuntur, inflammantur, destruuntur; solvuntur etiam & sedent aliquando vel propria infirmitate vel alieno robore victa.

Hisce potius laceſſuntur vitiis ossa, hæc quoque in historia morbi nostri occurſunt. Inter notas, a quibus potuerunt produci, causas, Scorbustum tantum innumerabo, Lueinque venereum; alias tanquam ab ipſo facta exclusas neglecturus.

Scorbustum regionum Aquilonarium natalem esse incolam, olim recipiebat b). Notatum est præterea, eos ab illo præſertim appeti, qui, suam in vicinia maris vitam degentes, aërem spirant a fermentescibilibus quæ fluctuans mare continue deponit putidum c). Aggregatur quoque illos Scorbustum, qui curſu longinquo vel parciori fortuna ab uſu Vegetabilium diutius removentur, carnibusque ſalitiſ, aquis impuris, paneque bis cocto vivere ſunt coacti d). Hos iterum fatis vulgo adori-

b) BOERHAAVE ſ. 1148.

c) VAN SWIETEN Tom. III. p. 2.

d) OLAUS MAGNUS *Hift. de Gentib.* Sept. Lib. 16. cap. 51. pag. 570.
BAGNI DI PISA 253, in notis.

e) VAN SWIET, pag. 596.

tur morbus, quorum vita otiosior & sedentaria, vel commoratio in locis humidis & vaporibus opertis stagnationi humorum favent, huncque statum creant spissitudinis, quem peculiaris acrimonia comitatur e); hæcce humorum vitia Scorbutum constituere dicuntur f).

Sese prodit universa corporis inertia, intumescunt, suppurationemque patiuntur gingivæ, apparent in crite maculæ fuscæ, nigræ, lividæ, intumescunt crura, anhe-latur spiritus, prodeunt ulcera, exostoses, ossiumque caries; sentiuntur vagi dolores, nascuntur pluris gene-
ris hæmorrhagiæ g).

Inter hæc symptomata, præter dolores vagos, exostoses ossiumque caries alia non sensit ægrota nostra. Suf-ficiuntne ut Scorbuto tanquam unicæ causæ omnis tri-
buatur morbus? non appareat. Ad multas alias equidem causas referri valent, & cum signo nullo pathognomo-nico adjuventur, quod Scorbutum invicte testetur, Scor-butum veram hujus morbi causam non declarant h). Porro rariores sunt in Scorbuto exostoses, potiusque in ossibus maxillaribus, prope aliquod quæ sequuntur ul-cus, locantur i).

f) IDEM p. 598.

g) PONPART Mem. de l' Acad. des Sc. 1699. p. 237. &c.

b) ASTRUC T. IV. Lib. 4. chap. 4. p. 133.

i) IDEM ibid. p. 134. PETIT T. II. p. 367. & seq.

Si recognites præterea, quam male successerint re-media antiscorbutica in hoc casu a medentibus adhibita, facile apparebit, virus scorbuticum tanquam causam unicam hujus morbi non posse assignari.

Multo expeditius mihi foret, Labi Venereæ huncce singularem morbum tribuere; rem vero vetant plures ejus conditiones, amorque veritatis.

Nota fatis est vis, qua virus venereum ossa aggredi-tur, eorumque gluten destruit *k*). Conspicuere infan-tes miseram parentum infortunii victimam cum quatuor extremitatum ruptis ossibus in lucem prodeentes *l*).

Quando Lues venerea in sanguinem transiit, totam ejus massam paulatim inficit, inque partes corporis re-motissimas gradatim repens pervenit, ibique varias exci-tat turbas secundum varios quam cum humoribus, se-quitur affinitatis gradus, variamque partium debilitatem *m*). Si synoviam coquininet, tuncce articulationes peculiärer afficit, & ægroto Podagræ speciem creat eo infeliciorem, quo remediis hujus morbi specificis perti-nacius resistat. Alias videre est Luem Venereum muscu-lorum mucositati commixtam, eam corrumpere, dolō-

k) HALLER *Elem. Pb.* T. I. Lib. I. ASTRUC T. IV. cap. 3. n. 4.

l) BUFFON. *Hist. Nat.* Tom. IV.

m) ASTRUC T. II. cap. 2. VAN SWIET. T. I. diff. 2.

resque movere cruentos, Rheumatismum penitus referentes *n*).

Sic effectuum suorum varietate innumeritas mentitur morborum species Lues venerea, & variis quas induit notis peritissimos saepe Medicos decipit. Silet etiam aliquando per integrum vitae decursum, tandemque demum prodit, quando peculiaribus conditionibus resuscitatur *o*).

Huc usque non male convenientia cum nostra historia symptomata labis venereæ; plures vero reperio conditiones, quæ ad hanc causam confugere non sinunt. Obstat illa, quam Matrona nostra secuta est vitae norma omni injuriosæ suspicioni, nec unquam senserat hereditarium morbo venereo analogum. Dolores quos experiebatur, lecti calore, leni transpiratione aucta nequidem augebantur, minuebantur e contra *p*).

Abscissis incunabulis hemicrania morbo in ejus familia hereditario frequenter afficiebantur, a qua tamen fuit liberata vel per febrem tertianam ipsam, quam per duos tulerat annos, vel per ea quæ contra hanc febrem adhibebantur remedia. Anno ætatis suæ quadragesimo septimo variolas benignas habuit, & duobus ante mortem annis catarrho laboravit, qui eam nonnisi aliquot ante ul-

n) ASTRUC T. IV. cap. 3.

o) ASTRUC T. II. cap. 2.

p) ASTRUC T. II. cap. 3.

timum ejus morbum menses reliquit. Sed utrinam veneno hosce effectus assignare libebit?

Nullus tamen sine causa effectus: unde ergo hujus Matronæ morbus?

Hic morbus sub Rheumatismi forma prius apparuit, omnia Rheumatismi symptomata exhibuit; femur tamen carie exesum subito ruptum est. Quis autem tantam ossis cariem simplici humor rheumatico ortum adscriberet, nonne effectum causa sua majorem evidenter assumeret? Ergo si humor rheumaticus aliquid hic fecit, acrimoniae cuidam specificæ junctus id fecisse videtur. Primo quidem fixit sese inter os femur ejusque periosteum, periosteum ab osse solvit, femur carie exesit, hæc acrimonia exostosin in clavicula dextra dolorem illum acutum in brachio sinistro causavit, & forte si diutius in illud sœvire potuisset, ejus cariem produxisset.

Mirum sane est, quod idem humor cujusdam ossis cariem cum summo dolore producat, dum in alio ejusdem hominis osse exostosin & cariem absque ullo dolore causat; an idem fomes in alio osse exostosin sine dolore, in alio summum dolorem absque exostosi, carie, absque ullo sui vestigio excitare potest.

Adeo sibi contraria fuerunt hujus morbi symptomata, ut attentus ad illa Medicus non nisi incertum & dubium circa ejus causam judicium ferre potuerit; hinc

specificam dixi hanc acrimoniam; dicendum enim non est, sive scorbuticam sive venereum esse, uti evidenter ex ante dictis apparet. An ergo quid rachitici, scrophulosi, cancrosi ad mirum hunc morbum fecit? Sed tenerrimæ tantummodo ætatis, non adulorum morbus est Rachitis, solisque infantibus in partem q) cedit. Cancrum vero venenum ossa nunquam aggredi visum est, quin exteriores corporis provincias devastaverit r).

Eritne forte aliquis, qui virus scrophulosi in nostro casu præsentiam accuset? HIPPOCRATIS ævo jam notum s), a Cl. Viro juvenilis habebatur morbus. Nascitur a lymphæ spissitudine, sedetque interius vel exterius in glandularum conglobatarum vicinia; creatur ab omni causa, quæ lympham cogere & spissescere valeat, variasque producit malorum catervas, secundum varias quas occupat partes. Labis venereæ aliquando filius est; saepe in cancrum degenerare est visum. Ideo quoque infantes, qui parentibus Lue venerea contaminatis orti sunt, vel commercium aliquod cum hominibus hocce malo affectis habuerunt, vulgo ulceribus scrophulosis appetuntur. Producit præterea scrophulosa Lues tumo-

q) ASTRUC T. IV.

r) IDEM. PETIT. T. II.

s) HIPPOCR. Sect. III. Aphor. 26.

res modo frigidos & inertes , mox inflammatorios^m, quos inveteratos difficilius curaveris. Oriuntur denique ex illa ossium caries & exostoses , quæ parum satis sensibiles sunt visæ t). His ferio perpenſis apparebit evidenter , virus scrophulosum tanquam nostri morbi causam considerari non posse.

Præterea Matrona nostra ad annum suæ ætatis sexagesimum quintum sana erat, a fanis nata parentibus. Ergo noster morbus neque a cancro , neque a virus scrophuloſo , neque ab ulla huc usque cognita acrimonie deduci potest. De hujus ergo acrimoniæ natura judicent illi , quorum sanam theoriam longa illustravit Experientia.

T A N T U M.



¶ ASTRUC T. IV. cap. 4.

C

THESES.

I. Sensuum nostrorum ope ad corporum pervenimus cognitionem; cum vero & quantitatis & actionis respectu terminis pangauntur tam constrictis, verisimillimum est a pluribus non tangi corporibus, quæ nos in æternum latebant.

II. Multo majorem lucem, ad rerum Naturam agnoscendam affundit causarum secundiarum, quam quidem primariarum indagatio.

III. Magis retardavit, quam quidem promovit scientiarum progressus, magnorum Virorum ingenium.

IV. Experientia sola, constante Naturæ observatione, adhuc quem nunc habent, perfectionis gradum, pervenerunt scientiæ.

V. Periculosum est in Medicinam systema recipere, quod Experientia non uberioris confirmaverit. Rejicienda est ergo Spirituum animalium & quæ ab his pendet operationum intellectualium elegans Theoria.

VI. Non possibile est Animalium vivorum incisione
cujuscunque eorum partis sensibilitatis gradum determinare.

VII. Certum est nervos vasorum sanguiferorum
compositionem ingredi; omnes igitur Corporis partes,
quæ vasa sanguifera recipient, gradum aliquem sensibili-
tatis habent. Jure ergo concludimus, paucas dari in
Corpo nostro partes infensibiles.

VIII. Non semper sibi similes est nervorum actio,
testantur enim variis momentis, & ad varium stimulum
varium sensibilitatis gradum. Penitus si et eadem aliquan-
do, ascenditque alias ad altissimum intensitatis punctum.

IX. Inter omnes quibus affici potest morbos, Cor-
pus humanum, observatur nexus tam evidens, ut nullus
sit ex iis, qui aliorum respectu non causa sit vel effectus.

X. Difficile saepe est ex symptomatibus perspectis
pronunciare quisnam morbus adsit.

XI. Vario modo, secundum vias diversas, quibus
in sanguinem penetrant, à substantiis afficimur.

XII. In plantis, quæ venenatae habentur, quæren-
da sunt præfertim auxilia ad morbos, qui cognitis re-
mediis resistunt.

XIII. Non unice adstringendo agunt Saturni Präparata.

XIV. Integerrimis aliis corporis partibus possunt ossa affici atque corrupti.

XV. Non debent in Chirurgia retardari operationes necessariæ.

XVI. Causa fluiditatis universalior ignis videtur esse elementaris.

XVII. Aërem Corporum mixtionem non ingredi evidens non est.





Straßburg, Med. Diss., 18

ULB Halle
008 564 809

3



KD/P



DISSE^TRAT^IO INAUG^URALIS MEDICA
SISTENS CASUM
DE
CARIE OSSIUM
EPICR^S
SUB
GRATIOSÆ
PRO
SUMMOS IN
ET PRI
SOLENNI E
DAVID
D. X

Ex Officina JOH.

