

Nr 27, 28. fehlt!

397

DE
**FLVXVS MENSTRVI
RATIONE AD VENTRICVLVM
ET INTESTINA**

INDVLTV
GRATIOSI MEDICORVM ORDINIS
IN REGIA FRIDERICIANA
PRAESIDE

VIRO ILLVSTRI, EXCELLENTISSIMO ET EXPERIENTISSIMO
D. ANDREA ELIA BÜCHNERC

SACRI ROMANI IMPERII NOBILI,
POTENTISSIMI PRVSSIAE REGIS A CONSILIIS INTIMIS,
MEDICINAE ET PHILOSOPH. NATVR. PROFESS. PVBL. ORDINARIO
FACVLT. MEDICAЕ SENIORE ET H. T. DECANO SPECTATISSIMO
REGIONVM ALVMNORVM EPHORO, IMPERIALIS ACADEMIAE
NATVRAE CVRIOSORVM PRAESIDE, ET REGIAR. SOCIET.
SCIENTIAR. ANGLICAN. BEROLINENS. ET
MONSPELIENS. SODALI,

PRO GRADV DOCTORIS
RITE IMPETRANDO
DIE VI. IVL. C¹⁰ CCLXIV.

H. L. Q. S.

PVBLICE DISPVTABIT

AVCTOR

IOANNES BERNHARDVS LORBEER,
NAVM BVRGO - SAXO.

HALAE AD SALAM

LITTERIS CVRTIANIS.



PARS THEORETICA.

§. I.

Instituti ratio.



ui sibi proposuit, de *Fluxus menstru*r* ratione ad ventriculum et intestina differere, illum sine dubio oportebit distincte explicare, quid commodi atque incommodi ad tubum cibarium inde redeat, quando nimis natura purgationem menstruam molitur. Atque horum commodorum aequae ac incommodorum complexus, quibus ventriculus et intestina feminarum, propter excretions menstruae affectiones varias, patent, vna cum illorum rationibus necessariis, partem theoreticam constituet argumenti utilissimi, quod animum nunc induxi*

A 2

meum

meum pertractare, publice disputaturus pro summis in Medicina honoribus, more statutis academicis solemnii obtinendis. Dum e contrario parti magis practicae eiusdem argumenti adnumerandae erunt expositiones modorum, quibus rationi conformis curatio innititur, pro casuum hic obortorum differentiis adornanda. Ne huius quoque rei consideratio in Dissertatione mea desideretur, efficere curabo, quam primum expedita fuerint, quae ad argumenti pertractandi theoriam pertinent. Praeter haec omnem operam dabo, ut in ipsa tractatione nihil obveniat, quod certis in rerum naturalium doctrina principiis aduersari posse videatur, sed potius cum illis singula quam maxime consentiant. Sic veri certique studio placere volo Lectori beneuolo.

§. II.

De Fluxus menstrui definitione.

Satis per experientiam constat, corporibus sexus sequioris intra aliquod aetatis tempus, de quo postea explicatius dicendum erit, accidere, ut e locis vterinis sponte sanguis quouis mense excernatur; idque cum maximo sanitatis commodo, excretione ista rite succedente. Descriptae conditionis profluviu[m] sanguineu[m], siue haemorrhagia, *fluxus menstrui*, siue *cata meniorum vel mensum*, siue *purgationis menstruae* nomen sibi vindicauit.

§. III.

§. III.

*De catameniorum differentia a fluxu locbiali et haemorrhagia
vteri in specie tali.*

Proposita in §. antecedente fluxus menstrui definitio sine dubio sufficiet ad intelligendum illud discrimen, quod hanc excretionem sanguineam et duas alias haemorrhagias intercedit, quae etiam sexui sequiori propriae sunt. Foetu nimirum excluso, vasisque vteri quasi dilaceratis, per placentae vterinae separationem ab vtero, cui illa adhaerebat, factam, sanguinis profluuum e locis vterinis necessario contingere debet; cuius determinata successio sanitati puerperae omnino respondebit. Haec iam sanguinis excretio *fluxus locbiorum*, siue *locbialis*, appellari solet: eamque, ratione salubritatis et locorum haemorrhagicorum, cum fluxu menstruo conuenire quidem patet, respectu vero temporis et modi, quo sanguinis effluxus e vasis vterinis determinatur, inter se mirifice differre. Ad purgationem enim menstruam requiritur spontanea atque intra menstruum tempus rediens excretio sanguinis e genitalibus feminae (§. anteced.); cum e contraria parte tempus sanguinis ex iisdem locis excernendi dependeat a foetus et secundinarum ex vtero remotione, indeque vasis vterinis solutione quasi violenter inducta. Quod vero ad haemorrhagiam vteri in specie sic dictam attinet: tunc illa potissimum a fluxu menstruo discrepabit tam diuer-

A 3

sitate

sitate temporis, quo excretio sanguinis contingit, quam etiam compluribus effectibus insalubribus, qui ab haemorrhagiis efferis atque vteri laesionibus proficiscuntur, quamvis alias hae binae haemorrhagiarum species quoad loca excretoria inter se consentiant.

§. IV.

Consecutarium.

Purgatio menstrua ad haemorrhagias sic dictas naturales pertinet (§. II.). Quidquid igitur de haemorrhagiis naturalibus generatim in pathologicis euictum datur, id etiam de fluxu menstruo, tanquam specie haemorrhagiae naturalis, valebit. Qua de causa horum principiorum generalium usus impraesentiarum necessarius erit. Quoniam vero exinde non poterunt plenarie intelligi singuli effectus, qui a fluxu catameniorum in corpore dependent; nisi quoque de iis principiis simul constiterit, quae hanc excretionem proprius respiciunt: ne haec quidem principia specialia hoc loco praetermittenda erunt. Consequens igitur erit, mea nunc interfuturum esse, qui de fluxus menstrui ratione ad ventriculum et intestina differere mecum constitui, utrumque principiorum genus excitare, vt commodorum ac incommodorum, ab hac excretione ad ventriculum et intestina redeuntium, rationes necessariae quasi in promtu esse possint. Hoc enim instituto meo probe respondet (§. I.).

§. V.

§. V.

De subiecto haemorrhagiae generatim.

Attentis ad ea, quae ope obseruationis de ratione subiectorum constant, in quibus nempe sanguinis profluua suboriri solent, sequentia notanda occurunt. Hoc hominum genus haemorrhagiis obnoxium fit, vbi sanguis quantitate nimium increscit, aut spissitudinem contrahit, vel alio adhuc modo deprauatur; vbi humorum ebullitiones, aut illorum congestiones oboriuntur; vbi spasmi aut viscerum obstructiones, infarctus, scirrhi, inualuerunt; vbi tandem id accidit, vt vasorum fanguineorum solutiones producantur, quoconque id etiam modo fiat, exemplo vulnerum atque ulcerum.

§. VI.

Conjectarium.

Fluidorum extravasationes in genere requirunt, ut circa vasorum orificia nimiae dilatationes consequantur, vel illorum parietes perpetuantur erosiones, ruptiones, aut alias a caussis externis violentis productas solutiones; id praecipiente Pathologia. Sed haemorrhagiae notio inuoluit sanguinis extravasationem. Nulla igitur consequentia veritati magis erit accommodata, quam vbi ita conficitur: necesse omnino esse, vt illarum mutationum, quas ratione vasorum sibi in genere vindicant fluidorum extravasationes, una atque altera in

in haemorrhagiis ad vasa quoque sanguinea redeat, eoque modo haemorrhagiae caussa proxima ad existentiam veniat.

§. VII.

Conjectarium.

Effectum naturalium caussa proxima plures alias caussas, a quibus illa determinatur, supponit, quod praecipue in explicandis corporis humani mutationibus locum habet. Quando itaque ex obseruatis in aliquo subiecto conditionibus, sub quibus haemorrhagia contingere solet, eiusdem caussam proximam (§. anteced.) oriri facile intelligere licet: tunc extra omne dubium erit, quod eiusmodi indoles subiectorum pertineat ad caussas determinantes caussam proximam haemorrhagiae. Sed hunc numerum subeunt subiecta, quorum descriptionem in se comprehendit §. V; siquidem ibi tam vasorum ad sui orificia nimiae dilatationes, quam in ilorum tunicis variae solutiones, facile oboriri possunt. Vnde iam de omni ratione caussarum, intuitu haemorrhagiarum in genere, satis constare poterit.

§. VIII.

De apparitionibus haemorrhagiarum in genere.

Haemorrhagias naturales porro obseruanti non poterit non de phaenomenis sequentibus, quae hic in sensus

sensus veniunt, constare. Ad ea loca corporis, vbi tandem sanguinis suboritur profluuium, atque ad illorum vicinitatem, vasa admodum turgida fiunt, cum varietate sensus incommodi ibidem producti; exemplo haemorrhagiae narium, quam distensiones vasorum circa radicem nasi, frontem et collum antecedere solent, connexae cum faciei inflatione, rubidine, capitis doloribus atque aliis ibidem simul deprehensis incommodis. In aliis vero corporis partibus, quae remotiores sunt a locis haemorrhagicis, vasa magis constringuntur, ut saepius dispareant. Praeter haec horrores atque alia motuum febrilium incommoda deprehenduntur, vnamcum ponderis alicuius ad membra molestiis, nec non sensu quodam pruritus aut ardoris, qui in locis haemorrhagicis circa instantem sanguinis exinde eruptionem percipi solet, quae tandem incommoda singula evanescent, haemorrhagia ipsa oborta, atque ad determinatam quantitatem sanguine excreto. Vbi vero haemorrhagia effera fuerit, aut subito supprimitur: ibi in sequi obseruantur morbi viscerum, spasmus, affectus lipothymici, inflammations, atque huius generis mala alia. Sed eadem calamitas corpori ex irritis et pertinacibus haemorrhagicis conatibus imminere observatur.

§. IX.

*De sanguinis congesione ad loca haemorrhagica praecedente in
haemorrhagiis naturalibus.*

Ex iis, quae beneficio obseruationis de haemorrhagiis naturalibus cognoscuntur, satis clare inter alia apparet, distendi vasa sanguinea ad loca haemorrhagica, illorumque distensionem mox remittere, quam primum sanguinis excretio subsequitur (§. anteced.). Quando vero vasa sanguinea distendi concipiuntur, tunc necesse erit, ut illorum parietes sanguis ab axe magis repellat, atque hic status vasorum per aliquod tempus perduret; quod per ipsam distensionis vasorum notionem sequitur. Sed hoc aliter fieri non potest, nisi sanguinis copia in vasis distendendis adeo increscat, ut inde illorum resistentia supereretur. Hinc vasorum sanguineorum distensiones supponunt sanguinis coaceruationem ibidem factam, vel, quod perinde erit, sanguinis congesionem. Quod etiam ex eo adhuc magis liquet, quia haemorrhagiae naturales vel ruptiones vasorum sanguineorum, vel illorum ad sui orificia nimias dilatationes, pro sui causa proxima ordinario agnoscent; neutrum vero contingere poterit sine notabili sanguinis incremento in vasis aliquamdiu perseverante. Ut itaque de sanguinis congesione praeuia ad eas corporis partes, vbi eius excretionem natura molitur, ex adductis satis iam constare possit.

§. X.

§. X.

De phaenomenorum circa haemorrhagias naturales ratione.

Congruum hoc iam erit principium ad intelligenda plura alia phaenomena, quae simul circa haemorrhagias naturales occurrunt (§. VIII.). In pathologicis nempe commonistratum datur, a congestionibus diuersos in corpore effectus quoad numerum, gradum et speciem produci; hancque differentiam partim a locorum, quorum congestiones sunt, varietate, partim etiam a gradus diuersitate, sub quo illae euenire possunt, dependere. Huc itaque pertinebunt spasmi peripherici, aestus volatrici, languoris, quo corpus afficitur, tandemque sensus incommodi in locis, quorsum urgent congestiones sanguinis, ex huius ad vasa adfrictu suborti, productiones. Exinde iam apparebit ratio, cur vasa in locis, quae distant a sede congestionis, euanscere videantur in subiectis haemorrhagiis obnoxiis, eisdemque motus febriles, artuum grauitas, nec non perceptiones quaedam incommodae ad loca haemorrhagica oboriantur (§. VIII.)?

§. XI.

Idem ulterius continuatur.

Cum vero ex §. praeced. satis est conspicuum, quod origo illorum malorum, quae haemorrhagias na-

B 2

tura-

turales antecedere solent, a sanguinis congestione, ad certa loca corporis admodum urgente, dependeat: sequitur, vt congestione ista vel imminuta, vel prorsus sublata, haec quoque incommoda euanescent. Vides itaque rationem huius abitus, quem fieri obseruare licet, quam primum sanguis sub determinata quantitate excretus fuerit (§. VIII.). Nam vbi haemorrhagia vel nimis effera fuerit, vt vasorum pereximiae depletiones suboriantur; vel fuerit admodum parca; vel subito supprimatur; vel alia in corpore oboriantur impedimenta, quo minus naturae, fitientis sanguinem, conamina succedant: ibi, ob multiplices stases in vasis, sanguinis fieri poterunt coaceruationes, ita, vt inde status in corpore prodeat similis congestionibus. Qua de re non miraberis, cur tunc etiam iis similia mala, quae alias antecedere solent haemorrhagias, immo adhuc maiora, in corpore producantur (§. citat.)?

§. XII.

De locis haemorrhagicis in genere.

Plures adsunt rationes, ob quas ad loca haemorrhagica illum adtendere oportebit, qui circa haemorrhagias naturales rite explicandas versatur. Ex hoc enim fundamento permulta utilia deduci possunt, quae ad euentum morbi satis accurate determinandum quam maxime faciunt. Quod itaque ad horum locorum differentias ad-
tinet

tinet: id omne potissimum ad duo redibit momenta. Diferunt nempe loca haemorrhagica tam ratione situs, quem erga se habent in corpore humano, quam etiam ratione interioris fabricae et praerogatiuae partium, secundum quam vna p[re] altera nobilior esse atque in functiones vitales magis influere existimatur. Intuitu prioris momenti prouenient complura peculiaria nomina, quibus loca ista corporis et species haemorrhagiarum indicantur; exemplo haemorrhagiae narium, quando ex harum cauitate, vel vomitus cruenti, quando ex ventriculo sanguinis excretio contingit. Respectu vero momenti posteriores tibi iam cognoscere licebit, quales effectus ab haemorrhagia in casu obvio sperandi sint? Maioris claritatis caussa adnotari hic merentur sequentia. Docet nimirum Anatome, vas a sanguinea, quae partes corporis humani ingrediuntur, inter se differre ratione capacitatis, numeri, roboris, tandemque modi insinuationis in partes ipsas; quippe quas modo laxioris, modo densioris texturae esse, eadem quoque p[re]ceptrix commonstrat. Quibus ita comparatis, (sed non neglecta conditione reliqua, quae ad haemorrhagiae productionem necessaria est, secundum §§. V. VI. et VII.), facile tunc cognoscere poteris, quando sanguinis excretio fuerit vel nimis larga, vel parca, vel prorsus nulla consequatur, vel etiam illis partibus no-

ciua fiat, vnde sanguis prouenit. Nam a vasorum capa-
citate et pluralitate in locis haemorrhagicis valebit con-
sequentia ad haemorrhagiam efferam. Vasorum robur,
et partium, quas vasa adeunt, densitas, sanguini dilatanti
valde resistent, tibique ideo ansam suppeditabunt ad im-
pedimenta coniiciendi, quo minus sanguis tam facile ex-
cerni queat, quia vasorum ad sui orificia apertio hic diffi-
cilis fieri debet. Vel si etiam hoc in casu sanguinis qua-
edam excretio configerit: illa non nisi a vasorum ruptioni-
bus magis dependebit, et plerumque haemorrhagiis effe-
ris adnumeranda erit. Laxitas vero partium et vasorum,
quae illis insinuantur, facilem ad horum orificia dilatatio-
nem admittit; quare etiam sanguis ibi facilius excerni poter-
it. Quodsi tandem loca haemorrhagica fuerint partes
quaedam nobiliores, ob earum destructionem maiora vi-
tae pericula inferri poterunt; exemplo haemoptyseos,
saepius in phthisin pulmonalem transeuntis. Singula haec
nunc proposita, dum accurate inter se comparantur et rite
perpenduntur, vera tibi principia suppeditabunt, vnde id
recte cognoscatur, quod de haemorrhagiae salubritate vel
insalubritate in scholis pathologicis verbosius dispu-
tatur.

§. XIII.

§. XIII.

Scholion generale.

Fore iam existimo, vt breuis illa, quam hucusque exhibui, principiorum quorumdam generalium, haemorrhagias naturales generatim respicientium, expositio, sufficiat scopo meo, quem impraesentiarum mihi proposui. Est mihi scilicet animus explicandi effectus, qui ab illa haemorrhagiae specie, quae fluxus menstrui nomen sibi vindicauit, ad ventriculum et intestina redeunt. Ut itaque ab hoc instituto non alienum futurum sit, illos effe-ctus, qui ex eodem fonte ad plures alias quoque partes redundare possunt, vel prorsus omittere, vel eosdem hic faltem leuiter attingere. Praeterea id praestare allaborabo, vt ex argumenti huius explicatione satis appareat, rationis et experientiae nexus mihi fuisse curae cordique.

§. XIV.

De aetate corporis, ratione excretionis menstruae.

In feminino sexu, annis pubertatis inguentibus, na-tura purgationem menstruam moliri incipit. Euenire id ordinario solet circa annum aetatis decimum quartum, vel paullo post. Huius excretionis continuatio se modo extendit ad annum aetatis quadragesimum nonum. Atque hoc quoque ordinarium est, quod fieri in natura obserua-tur.

tur. Tantum vero abest, vt nullum hic locum habeant exceptiones quaedam, vt potius eaedem obtinere debeat. Docuit enim experientia, exstitisse illos casus, quamuis ad rariores pertineant, fluxum menstruum non nunquam statim post annum aetatis vndecimum, aut etiam demum circa annum trigesimum obortum fuisse. Quod etiam ratione temporis, quo usque nimirum illius periodicus successus continuatur, notandum erit; dum per observationes interdum constitit, feminas sexagenarias, immo adhuc annosiores, ex vetero purgatas fuisse. Clima, morbi antecedentes, peculiaris corporis structura, varietas in vita generis et usus rerum sex non-naturalium, permultum ad has exceptiones contribuere sine dubio poterunt. Neque tamen ideo obstabit, quo minus excretionis menstruae initium et finis ad illos aetatis terminos, quos sub principio huius §. constitui, tanquam ad ordinarium quid, referri debeant; idem postulante casuum pluralitate. Sed ne hoc quidem hic praetermittendum esse duxi, quod hoc quasi constanter fieri soleat, vt in illis feminis citius quoque desinat excretio menstrua, quibus nimis mature, serius vero, quibus nimis sero primum obtigerat.

§. XV.

§. XV.

*De notionibus quibusdam necessariis, ad designandam varietatem ca-
suum circa fluxum menstruum.*

Antequam ad ea phaenomena describenda expli-
candaque accedam, quae circa purgationem menstruam
obuenire solent: congruum fore prius iudicaui, definitio-
nes quasdam praemittere, quarum vsu clarior intelligen-
tia mox proponendorum carere non posse videtur. Con-
tingit nempe, vt fluxus menstruus vel deficiat, vel adsit
in ratione diuersa ad aetatem et sanguinis excernendi quan-
titatem et qualitatem. Vtrumque sibi considerandum su-
mit Pathologus. Quando itaque excretio menstrua in
subiecto aliquo numquam adhuc adfuit, licet illam ob ae-
tatis rationem ordinario adfuisse oporteret: talis tunc ex-
cretionis defectus termino *emanationis mensium* notari solet.
Vbi vero fluxus menstruus in subiecto quodam deficere
obseruatur, quod eidem iam antea obnoxium erat, neque
adhuc eiusdem continuationi aetas corporis consueta re-
pugnat: ibi mensium *suppressio*, siue *obstructio*, adeisse dicitur.
Quodsi tandem id eueniat, vt excretio menstrua ibi defi-
cere deprehendatur, vbi iam corpus feminae eam aetatem
attigit, vel prorsus superauit, in qua huic excretioni soli-
tum terminum positum esse voluit natura: huiuscemque iam
conditionis defectum purgationis menstruae, vocabulo
cessationis mensium exprimere solent Medici. Mensium ita-

C

que

que emanatio, suppressio, tandemque cessatio, inuoluunt determinatam aliquam varietatem casuum ratione deficientis excretionis menstruae. Sed opus etiam est, ut sanguis, per fluxum menstruum in commodum sanitatis reiiciendus, ad determinatam modo quantitatem pro ratione indiuidui e corpore feminae excernatur, excretusque decentem mixtionis et consistentiae formam praeferre appareat. Hinc sanguinis excretionem nec auctam nimis, nec admodum parcam, nec ipsum sanguinem, qui excernitur, valde serofum esse oportebit. Quae si tamen contingere obseruentur: tunc aderunt in casu primo *menses nimii* siue *excedentes*; in casu secundo *parci* siue *imminuti*; in casu tandem tertio *decolores*. Quare per menses nimios, parcos et decolores indicantur vitia quaedam sanguinis, qui ope purgationis menstruae e corpore feminae reiicitur, referenda tam ad illius quantitatem, quam mixtionem et consistentiam.

§. XVI.

*Phaenomenorum circa fluxum menstruum occurrentium
descriptio.*

Varii generis molestiae sunt, quas sibi tum oboriri experiuntur feminae, quando nimirum natura excretionem molitur. Horum incommodorum eam esse conditionem obseruatio docet, ut mox euanscant, mox perdurent, immo etiam augeantur. Ibi nimirum euanscunt,
vbi

vbi mox sanguinis, congruae mixtionis et consistentiae, excretio ad decentem quantitatem e genitalibus feminae contingit. Quando vero naturae conamina in excernendo sanguine hic vel plane fuerint irrita, vel si etiam excretio quaedam hic suboriatur, ita tamen comparata, vt illa ad menses modo decolores, modo parcos, modo nimios referri debeat (§. anteced.): tunc incommoda ista non perdurabunt solum, sed et augebuntur, adeo, vt inde multiplicis nominis et gradus laesiones sanitatis in corpore proueniant. Ad incommoda vt plurimum praecedentia fluxum menstruum iam pertinent: sensus molesti ponderis ad membra, praesertim inferiora; spasorum afflictiones ad vertebras lumbares, ad coxas, ad femora; dolor atque aliae in ventre turbae, cum eiusdem vel depressione, vel turgescencia apparente; capitis dolor, temulantia, atque in facie coloris consueti mutatio; non nunquam etiam multifariae in organo visus et auditus perturbationes. Haec iam mala, atque his similia alia, mox euanscere obseruantur, vt supra dictum erat, quam primum legitime successerit excretio menstrua. In casibus vero emansionis, suppressionis, nec non cessationis mensium (§. anteced.), imprimis sub accessione vrgentium moliminum ad istam excretionem, modo descripta mala augentur, ansam suppeditatura ortui grauissimorum morborum; vt exempli loco sunt viscerum infarctus,

scirrus atque aliae laesiones, cachexia hydropica, icterica, febris inflammatoria, lenta, et centum aliae afflictiones corporis. Eadem quoque calamitas corporis subsequi solet menses nimios et parcus, quandoque etiam decolores. Notari tamen hic debet exceptio, quam status grauiditatis facit ratione suppressionis mensium non adeo nocuiae. In grauidis enim desideratur ordinario fluxus menstruus, idque sine notabili, quod inde alias produci solet, incommodo; licet etiam per experientiam constet, dari grauidas, in quibus, si non per omnes, per plures tamen menses, excretio menstrua erat conspicua; quid? quod, dari nonnunquam feminas, in quibus nunquam prodiit fluxus menstruus, illaes is earum sanitatem et foecunditate. Sed eiusmodi exempla ad rariora pertinent, pro extraordinario quodam phaenomeno, quod in natura comparet, habenda. Ad durationem tandem et redditum quod attinet, sequentia tenenda erunt. In plethorics et otiosis haec excretio ad quinque, immo octo dies extenditur, in laboriosis vero saepe intra unius diei spatium absolvitur, atque iterum reddit interuallo quatuor hebdomadum. Tandem hoc annotatum dignum esse videtur, quod periodus menstrua phasibus lunaribus non raro respondeat, et quidem in ratione ad aetatem seminarum, ita, ut iunioribus luna renascens, aetate prouectioribus vero luna iam adulta et decrescens

hoc

hoc tributum naturae exsoluendum indicere videatur.
Saepius tamen mutatur terminus iste a similibus caussis,
a quibus initium et finis fluxus menstrui determinari so-
lent; id exponente §. XIV.

§. XVII.

De vtero, tanquam loco haemorrhagico in fluxu menstruo.

Vterus, praecipuum illud generationis organon
in feminis, situm suum habet intra vesicam vrinariam
et intestinum rectum, pyri figuram exhibens, atque
diuiditur in fundum, tanquam sui partem superiorem
et latiorem, et collum, sive ceruicem, seu sui partem
inferiorem et angustiorem. Pars superior libera est,
inferior, in qua os vteri, in vaginam hians, obseruatur,
vaginae adhaeret. Situm eius conseruant quatuor ligamen-
ta; duo lata scilicet, et duo rotunda. Lata cum
peritonaeo continua sunt; rotunda a parte superiore
vteri oriuntur; transeunt per annulos abdominales, et
finiuntur in pinguedine labiorum et montis veneris.
Substantia maxima ex parte vasculosa est, nec non ex
neruis et fibris densioribus et carneis componitur. In
cauitate illius quasi confluxus vasorum serosorum, et
praesertim sanguiferorum, apparet. Cum vero mihi
nunc de vtero sermo sit, tanquam loco haemorrhagico
non abs re fore arbitror, hic explicatus de illius vasis
sanguineis et neruis differere. Vasa vteri sanguifera,

IVX 2

C 3

tam

tam arteriosa, quam venosa, ex hypogastricis maxima ex parte oriuntur; alia etiam immediate ex aorta inferiore proueniunt, quae *spermatica* dicuntur; alia ex haemorrhoidalibus externis originem suam trahunt. Haec vasorum sanguineorum per integrum vterum largissima distributio ita a natura facta esse obseruatur, vt fere continuo tortuosa et serpentiformia vtero inesse appareant, et per anastomosin inter se ita connectantur, vt tandem in cellulas magni numeri et variae magnitudinis, quae tamen inter se communicant, et figuram plerumque oualem exhibent, sicuti canalium aluei, terminentur, atque hoc modo ad ipsius vteri substantiam magis spongiosam efficiendam contribuere videantur. Praeter haec annotatione dignum erit, quod venae hypogastricae dimidio capaciores sint arteriis eiusdem nominis; quod venae spermaticae non recto, sed admodum anfractuoso, atque in orbem quasi redeunte, itinere decurrant, talique modo ad longitudinem aliquot vlnarum, si extricarentur, accedere debeat, hoc ipso feso ab arteriis spermaticis valdopere distinguentes. Ad neruos vero, qui vterum adeunt, quod spectat, illi ortum suum trahunt a nervis ossis sacri et infimis ramulis interni rami paris vagi.

§. XVIII.

§. XVIII.

§. XVIII.
Consecutarium.

Quodsi iam ea considerentur, quae ratione vasorum sanguiferorum et neruorum vteri in §. anteced. prolata sunt, haud difficilis erit ad intelligendum haec consequentia: fieri nimirum poterit, vt ad vterum ingens sanguinis quantitas deferatur, atque ipse vterus pars admodum sensilis esse debeat.

§. XIX.

Consecutarium.

Motus sanguinis per vasa inaequalis et tardus esse debet, vbi eadem ad lineam serpentiformem extendi, per anfractus decurrere, sibique tandem continua anastomosi quasi inflekti deprehenduntur; id praecipiente Pathologia. Sed huius iam conditionis vasa sunt, quae per vterum distribuuntur (§. XVII.). Hinc etiam necesse erit, vt motui sanguinis, per vterum vechendi, tam inaequalitas, quam tarditas competit, atque ideo sanguis longiorem moram in vtero patiatur.

§. XX.

Consecutarium.

Haemorrhagiae naturales, quarum species est fluxus menstruus, sibi praeviā requirunt congestionem sanguinis ad loca haemorrhagica (§. IX.). Ad vterum vero

vero sanguinis ingens copia deferri potest (§. XVIII.). Quare, satis notabilem sanguinis congestionem fore in locis vterinis instantे tempore menstruo, exinde apparet. Praeter haec, vteri substantia spongiosa esse obseruatur (§. XVII.). Vnde sanguini, vasa ibidem dilatanti, minor resistentia oboritur, vt, illorum orificiis facile dilatatis, haemorrhagia ipsa mox subsequatur.

§. XXI.

Consectorium.

Vterus ad partes admodum sensiles pertinet (§. XVIII.), vbi vis summa est irritationis (per princip. physiol.). Sed in partibus corporis humani, quae hanc modo dictam indolem prae se ferunt, spasmodorum productiones perquam faciles sunt, vnde inter multos alias effectus, qui ideo prouenire solent, hic quoque referri debet, vt sanguinis excretio subito intercipiatur. Ex quibus itaque consequens erit, vterum ad ea loca haemorrhagica pertinere, vbi impedimenta facile oriri poterunt, quo minus exinde fiat sanguinis profluvium.

§. XXII.

Consectorium.

Vasa sanguifera, quae vterum transgrediuntur, ab hypogastricis originem suam ducunt (§. XVII.), atque haec cum vasis vt omnium viscerum abdominalium, ita

ita etiam ventriculi et intestinorum, communicant; id docente Anatomia. Si igitur ab hac vasorum communicatione notabiles quidam effectus, ad ventriculum et intestina, vel etiam ad alia abdominis viscera redeuntes, deduci possunt: tum illorum quoque explicatio certo cuidam principio cognoscendi innitetur.

§. XXIII.

Scholion generale.

Ratiocinia quaedam sunt, eaque, vt mihi quidem videtur, satis certa, quae in se comprehendunt §§. XVIII.-XXII. Fluunt illa ex consideratione fabri-
cae vteri, cuius descriptionem exhibit §. XVII. Et
quid certius esse potest, quam illud praedicatum de
corpo, quod ex huius modo compositionis, et qua-
litate partium, quae ad hanc compositionem veniunt,
deriuatur. Postulavit quoque horum a me ratiociniorum expositionem ipsa instituti ratio, vt fidem datam
soluam, non nisi studio veritatis, ex certis principiis de-
ductae, mihi gratiam apud L.B. promeriturus. Hinc iam
conueniet, hic nonnulla adhuc proponere, quae aliquid
valent ad haec ratiocinia magis illustranda, ea praesertim,
quae legentibus aliquam dubitandi occasionem praebere
posse viderentur. In §. XX. afferitur, quod ex vtero,
quia ille prae aliis locis haemorrhagicis in corpte aptitu-
dine gaudet ad sanguinem e se facilius dimittendum, ipsum

D

quoque

quoque sanguinis profluum haud difficulter contingat. Sed in §. XXI. de vtero affirmatur, quod ille etiam admodum capax sit illarum mutationum, per quas sanguinis ex eo excretiones facile impediri possunt. Quibus impedimentis obortis, difficultem omnino esse oportebit haemorrhagiam. Nonne ideo quis me contradictionis cuiusdam nunc arguere posset, quia de vtero et facilitas, et difficultas ratione excretionis sanguineae, hinc sibi contraria de eodem subiecto, praedicantur? Neutquam autem haec vera est contradictione, sed tantummodo adparens. Competunt nimirum vtero ambae istae affectiones; sed pro diuersitate temporis et caussarum, accendentium in casu ad negotium mensium. Status enim corporis humani continuo mutatur, hinc etiam necesse est, ut in eius partibus vel modus compositionis, vel illarum qualitates alterentur: quaecunque haec etiam fuerint. Huc insuper accedunt differentes caussae, in excretionem menstruam influentes, quae ratione gradus et qualitatum, quibus in relatione ad individuum quam maxime pollut, distinctos eiusmodi effectus producere possunt, sicuti hoc clarius ex sequentiibus constabit. Haec omnia, ad subiectum quoddam pro ratione casus applicata, tibi illius notionem satis determinatam et sufficientem ingenerabunt, ad intelligendum, quod velidem est, vel diuersum in illo. Ut itaque ex vera subiecti essentia et natura rite deriuari possint eius praedicata:

conse-

consequenter etiam, quando fluxus sanguinis ex vtero facilis futurus sit, quando difficilis. Ad §. XXII. proponitur principium quoddam cognoscendi, quo ut licebit ad explicandas origines plurium morborum in visceribus; cuius rei praeclera quoque specimina exstant in scriptis Pathologorum. Ego vero nunc magis rationem habeo ventriculi et intestinorum, consideraturus illos modo effectus, qui ad haec potius, quam alia corporis loca, a negotio mensium redeunt: nam hoc iam a me postulat praesens institutum meum. Quare omnes illi effectus, qui ab eadem negotii menstrui causa ad alia viscera transeunt, impraesentiarum vel plane omitti poterunt, vel ibi saltem leuiter attingi, vbi eorum commemoratio aliquid contribuere videtur ad meliorem cognitionem effectuum, in ventriculo et intestinis producendorum. Ut vero de recta huius principii applicatione satis constet: vbiique rationem habere curabo obseruationum; vtpote quarum duce recta inceditur via ad cognoscendas veritates medicas.

§. XXIV.

Effectuum in ventriculo et intestinis, intuitu catameniorum, conditio generatim.

Vasorum vterinorum nexus cum vasis, quae ventriculum et intestina adeunt, ita comparatus est, vt illa se habeant instar tubolorum inter se communicantium

tium, id exponente §. XXII. Cui adhuc accedunt peculiares illae qualitates vasorum et partium, quibus vasa intertexuntur, nec non fluidorum, quae per vasa venhenda sunt, aut quae modo in superficie partium corporis humani continentur. Quorsum exempli loco pertinebunt: fibrarum flexilitas, sensilitas, potentia se ad diuersos gradus contrahendi et dilatandi, humorum modo auctae, modo imminutae quantitates, fluiditas gradus diuersi, atque illorum multae aliae qualitates, referendae ad mixtionem. Haec enim omnia magnam vim habent, quae vero desideratur in tubulis inter se communicantibus qua talibus, siue ubi istarum qualitatum nulla ratio haberi potest. Quaecunque igitur ab his principiis ad explicationem illorum effectuum, qui a negotio mensium in ventriculo et intestinis produci possunt, deducuntur: ea quoque veritati respondebunt. Hinc haud difficile erit ad intelligendum, vocatis in subsidium principiis pathologicis, quorum iam praecipua indicaui §§. X. et XI. cur nimirum, suborta circa fluxum menstruum illa ataxia, quam modo vel ad menses decolores, vel parcos, vel nimios, vel ad illorum emansionem, vel suppressionem, vel denique cef-sationem (§. XV.) referre licebit, ventriculi et intestinorum vasa constringi, distendi, collabefieri, tandemque etiam vel nullum, vel copiosum serum in illorum caui-

cauitatem deponere possint? cur vero e contrario mutationes istae in iisdem locis non expectandae sint, sub legitimo successu excretionis menstruae?

§. XXV.

De iisdem effectibus in specie.

Tantum abest, vt quae de effectibus, a fluxu menstruo ad ventriculum et intestina redeuntibus, generatim differui in §. anteced. ea leuiora, aut plane pro nihilo habenda sint, vt potius vel maxime aestimari debeant. Continentur enim in eis morborum quasi elementa, e quibus adeo notabiles effectus proueniunt, vt in sensu cadant, quos Medici peculiaribus terminis indicant, et tanquam sonticas species morborum ventriculi et intestinorum a se distinguunt. Cuius rei exempla exhibebunt iam §§. sequentes.

§. XXVI.

Cardialgia et Colica spasmatica.

Inter illas mutationes, quae ab ataxia mensium in vasibus ventriculi et intestinorum produci possunt, illorum quoque distensiones et constrictiones continentur (§. XXIV.). Sed vasibus ibidem distensis, fibrae in tunica musculari dictarum partium, quibus vasa intertexta sunt, quasi distorquentur atque ad sui nimiam contractionem coguntur; id vberius explicante Pathologia.

D 3

Atque

Atque eadem quoque praeceptrice constat, quod, non deficiente fibrarum inter se nexu, contractio vnius fibrae ad aliam transire possit. Non obstabit igitur, quo minus, vasis ventriculi et intestinorum constrictis, contrahantur quoque fibrae tunicae muscularis in ventriculo et intestinis; dum vasorum constrictiones nihil aliud sunt, quam nimiae contractiones, quae in illorum fibris orbicularibus oboriuntur. Quia vero nimiae fibrarum muscularium contractiones *spasmi* nominantur a Pathologis: hinc non poterit non ex adductis principiis ad spasmi productionem in ventriculo et intestinis colligi. Quodsi iam a spasmō in ventriculo suborto associatur illius orificium superius: dici tunc solet, adesse *cardialgiam*; sicuti spasmus, ad intestina relatus, qui ob locorum affectorum nimiam sensibilitatem sine dolore quodam notabili ibidem existere nequit, *colica spasmodica* vocatur; ad differentiam doloris, qui alio etiam modo in intestinis excitari potest, atque ad aliam quasi colicæ speciem reduci solet. Ex quibus iam satis constare puto de cardialgiae et colicæ spasticae ortu hic possibili; quod etiam obseruationibus bene respondet. Saepe Practicis monstrauit experientia, feminis, strictioris praecipue habitus, ex suppressione vel parcitate, aut alia mensium ataxia tantos suboriri in tubo cibario *spasmos*,

enpria.

spasmos, vt dolor miseris videatur intolerabilis esse, suffocationis metus nascatur, umbilicus introrsum valdopere retrahatur, atque abdominis convexitas plane dispareat.

§. XXVII.

Debilis ventriculi atque intestinorum.

Docet Pathologia, idemque probant obseruationes, partis cuiusdam spasmodum illius tandem debilitatem insequi. Quare iam ex hoc fundamento colligere licebit ad ventriculi et intestinorum debilitatem, quae praesentibus ataxiis mensium oboriri poterit; cum hic nullum dubium esse possit de spasmodorum in iisdem partibus facili concitatione. Sed et aliae rationes aderunt, ob quas tibi licebit eiusdem morbi ortum in ventriculo et intestinis, fine praevio ibidem spasmum, explicare. Dicatum nempe erat in §. XXIV, quod, ataxiis circa negotium menstruum obortis, ventriculi atque intestinorum vasorum distensiones et collapsiones pati possint. Hae distensiones vasorum ad eum modo gradum contingere poterunt, vt nullum quidem notabilem spasmodum ibi producant, imminuant tamen fibrarum cohaesionem. Quod vero ad collapsiones vasorum ibidem attinet: tunc necesse erit, vt ob defecatum sanguinis in vasis illorum, partes, quibus insinuantur, iusto tono suo priuentur. In casu hoc utroque, vt Pathologia monstrat, necessarius erit debilitatis ortus.

Haec

Haec modo prolata satis iam declarabunt, quam facile hic fieri possit, vt ventriculus et intestina robur suum naturale perdant. Quod prae reliquis accidere solet feminis spongiosi habitus corporis, quibus vel nulla, vel parca, vel etiam nimia excretio menstrua suboritur, id indicantibus obseruationibus.

§. XXVIII.

Cruditatum in ventriculo et intestinis ortus.

Destructo ventriculi et intestinorum robore, cruda ibidem generantur, eoque modo simul spongiae caussae plurium morborum. Cruditates istae diuersarum qualitatum massas, teste Pathologia, exhibere solent, quas hic omnes enarrare nimis prolixum foret. Liceat mihi nunc modo eam cruditatum in ventriculo et intestinis speciem exponere, quae putridae indolis est, omnique attentione digna esse videtur. Sub putrida massarum in tubo cibario constitutione generari ibidem posse colluuiem verminosam, praecipue in infantibus, ex pathologicis satis notum est. Anne etiam eiusmodi quid in feminis male menstruatris eueniire poterit? Quod sine dubio fieri posse, ex antecedentibus aliquo modo constabit. Sed obseruationes docuerunt, quod hoc etiam factum sit. Mihi ipsi occasio contigit obseruandi, quod feminae prouectioris iam aetatis, mensium ataxiis obnoxiae, tam per vomitum, quam excretionem aluinam, vermes reiecerint. Quantum

momen-

momenti caussa morborum in corpore, quae, quia communiter in eiusmodi casibus praetervideri solet, multis erroribus practicis ansam praebere poterit.

§. XXIX.

Flatulentia.

Flatulentia distensione intestinorum incommoda absoluuntur, quae ab aëre fit in eisdem contento. Quod mali genus feminis inconuenienter menstruatis facile accidere poterit, ob debilitatem tubi cibarii et cruditates, quae eidem ingenerantur, putridae conditionis. Sed intestina debilia parum resistent massae in eisdem praesenti, ita, ut sub huius fermentatione (licet ista ad eum modo gradum contingat, qui in statu sanitatis necessarius est), aër sui iuris factus, tractum intestinalem valdopere expandere possit. Multo magis idem eveniat, oportebit, ubi nimirum gradus fermentationis nunc dictae massae illo maior fuerit, qui in statu sanitatis obtinet, atque ad putrefactionem accesserit. Nunc enim maior aëris quantitas in cauo intestinorum excluditur, consequenter etiam intestina ipsa ad longe maiorem distensionem cogi poterunt. Quae etiam ab experientia comprobantur. Inde enim constitit, obortos fuisse admodum notabiles flatulentiae casus inter feminas incongrue menstruatas, praesertim laxioris habitus corporis, ubi abdomen, a flatibus quasi incarceratis

E

adeo

adeo distensum, per longum aliquod tempus perseuerauit,
vt grauiditatis vel hydroperic suspcionem moueret. Conf.
Illustr. D. PRAESIDIS Dissertat. de Pneumotosi, seu Mola fla-
tulenta, malitiose excitata, iterumque feliciter sublata. Erford. 1731.

§. XXX.

Conclusiones quaedam.

Quodsi iam ea vterius ratiocinando prosequi velis,
quae de effectibus ad ventriculum et intestina a negotio
menstruo in §§. XXVII-XXIX. prolata sunt: tibi tunc fa-
cile de eo constare poterit, quod inde plures adhuc aliae
afflictiones in corpore dependeant. Nullus corpori inest
morbus, qui non habeat symptomata sua numero et
gradu diuersa, pro ratione indiuidui aegrotantis. Hinc,
ut iam ad casum praesentem redeam, sequentia mala hic
oboriri poterunt: conuulsiones, affectus lipothymici,
spasmorum species variae, graues ad loca alia congestio-
nes sanguinis, cum variis effectibus, laesa digestio, status
massae humorum cacoehymicus, variae viscerum laesio-
nes, praecipue in abdomine, hydrops, febrium variae
species; in omne id consentientibus obseruationibus.
Cum e contraria parte eiusmodi afflictiones corporis de-
fiant, et maxima ad sanitatem feminarum commoda ac-
cedant, fluxu menstruo rite succedente. Praeter haec,
si hoc simul loco rationem habeas conditionis cauffarum,
ad negotium haemorrhagicum concurrentium; quarum
quae-

quaedam in §. V. indicatio fit, earum vero vberior expositio in Pathologica doctrina suppeditatur: intelligi tum poterit, quod effectus isti, ab ataxia mensium in ventriculo et intestinis produciti, vel etiam ad alias corporis partes translati, et quasi peculiares morborum species referentes, persaepe degenerent in nouam caussam, qua prior ataxiae mensium casus vel magis obfimatur, vel aliis adhuc peior producitur. Consona haec sunt cum obseruationibus, vt pote quae sub conditionibus nunc modo propositis indicarunt, fluxus menstrui parcitatem illius plenariam suppressionem insecutam esse, hanc deinde exceperisse menses mox decolores, mox admodum excedentes. Atque hoc ideo necesse est, quia symptomatibus morbi saepe ea vis competit, vt caussae respondeat, a qua similis morbus producitur, augetur, peior status aegrotantis redditur: prout haec clarissima in pathologicis traduntur. Puto haec maximi momenti esse ratione usus practici theoriae.

PARS PRACTICA.

§. XXXI.

Curationis fundamenta.

Secundam partem instituti mei (§. I.) absoluendam nunc porro aggredior, indicaturus fundamenta, quibus inniti debeat congrua affectus pertractati sanatio, pro casuum hic nempe possibilium differentia. Vbi nimurum

mirum menstrua plane deficiunt: ibi omnis opera detur, vt iterum vel restituantur, vel, si hoc incongruum foret, ad id animum suum dirigat Therapeuta, vt morbos praecaueat, qui ex irritis naturae conatibus haemorrhagicis oriri possent. Quando vero vitia mensium praesentium adsunt, illa decenter emendentur. Ad vtrumque hoc negotium recte expediendum conueniet opportunitas temporis, cuius omnino rationem habere Therapeutam oportet; dum natura circa periodum menstruam occupatior esse videtur. Inter hosce conatus therapeuticos nunquam negligendum erit ad statum ventriculi et intestinorum attendere, atque id efficere, vt effectus illi, qui a negotio mensium ibi produci solent, vel praecaueantur, vel, si iam praesentes fuerint, e medio tollantur. Alias non succedet curatio, immo etiam extimescendum erit, ne ex neglecto hocce momento status aegrotantium deterior reddatur (§. anteced.). Quare haec regula practica communis erit, atque in omnibus illis casibus, quos §. sequentes exhibebunt, obseruanda.

§. XXXII.

Casus emanionis mensium.

Quando hic nulli morbi ex defectu catameniorum obseruantur: tunc nulla medicatione ad fluxum hunc producendum opus est. In statu vero morbosо semper requiritur, vt impedimenta huius excretionis remoueantur. Sed caussis accommodanda est curatio.

In

In plethora, vbi vehementior sanguinis motus impedit, quo minus sanguis excernatur, venae sectio in pede instituenda est, nec minus pediluuia calida et frictiones inferiorum partium adhibenda erunt: partim vt sanguis ad loca, excretioni dicata, inferiora deriuetur, partim vt illius circulus liberior efficiatur. Si emanatio spasmos ac nimis angusta vasorum orificia pro caussis agnoscit: in casu priori antispastica, in primis nitrosa; in posteriori epithemata emollientia, nec non infessus et fomentationes, vt relaxatio fibrarum producatur, usurpare conveniet. In spissitudine humorum atque lentore emanationis etiam caufa querenda est: cui succurratur diaeta fluida, cibo digestu facilis, et infusionis efficaciae resoluentis, nec non medicamentis saponaceis indolis.

§. XXXIII.

Causa suppressionis mensium.

Suppressioni mensium a vitiis diaetae ortae, unde spissitudo humorum et faburra primarum viarum corpori conciliata fuit, obuiam eatur per resoluentia, euacuantia et accuratiorem diaetae obseruationem. Exerceatur vita mobilis: refrigerationes, praesertim partium inferiorum, abdominalisque constrictiones ac compressiones, atque pathemata animi, studio euitentur. Si spasmorū orificia canalium angustiora reddunt: exhibentur antispastica et resoluentia. Si plethora turgescenciam vasorum efficit, et hinc excretionem illam sanguin-

neam impedit, vena secari potest; sed in quantitate subiecto proportionata, quae ex pulsu molli determinari potest, sanguis euacuetur. In debilitate vero et defectu fluidorum corpus nutriatur, roboretur.

§. XXXIV.

Casus cessationis mensum.

Quum hoc in casu rigiditas fibrarum ad orificia vasorum transitum sanguinis deneget; ita renitente natura huic excretioni, oleum et operam perderet Medicus, si tum prouocare velit fluxum menstruum. Salubre hic magis erit per aequalem humorum distributionem pertinacia naturae conamina discutere, ne illa noceant corpori. Resoluentia et antispastica, quia senilis aetas praecipue ad spasmos proclivius est, hic locum habebunt, ita adhibenda, vt aliud simul aperta, tempore praesertim, quo alias consueta molimina ad fluxum menstruum se exferunt, conseruetur.

§. XXXV.

Casus imminutionis mensum.

Imminutio mensum, quae a spissitudine humorum dependet, resolutionem sanguinis requirit. Quia vero spasmi non raro causam efficientem hic constituunt, antispastica tunc indicanda erunt. Externae nimiae compressiones abdominis euitandae erunt; omni iure hoc in casu dissuaderi debet vsus fibulatoriorum, quibus virgines potif-

potissimum, quasi ut ornamentum suae formae, inferiorem abdominis partem quasi vinculo constringunt.

§. XXXVI.

Casus mensium excedentium.

Si nimius sanguinis profluxus ex plethora oritur: impetus illius ad uterum per venae sectionem in brachio institutam est auertendus; nec non per medicamenta temperantia et nitrosa orgasmus humorum mitigandus; potus tenuis, farinaceus et acidulatus commendandus; aequalis distributio humorum promouenda; roborantia, analeptica danda sunt. Spasmodi et obstructionibus partium, quae per vasa cum utero communicant, fluxum saepe nimium producentibus, antispasticis ac resoluentibus consulatur.

§. XXXVII.

Casus mensium decolorum.

Menses decolores, orti a serosa humorum colluvie, postulant usum medicamentorum resoluentium, corrigentium, euacuantium, tonicorum. Vbi vero spasmi magis in culpa fuerint: ibi quoque antispasticorum usum opus erit ad mensium decolorum medicationem.

§. XXXVIII.

Epilogus.

Atque haec erant, L. B. quae mihi proferenda esse videbantur instituto proposito conuenienter; iis consulto

consulto omissis, quae in vtraque tractationis huius parte, tam ex Pathologicis, quam Therapeuticis impraesentiarum supponi poterant. Nolui enim praeter necessitatem prolixus esse in scribenido. Qui quidem conatus mei, nisi tibi, L. B. displicerint voti mei damnatum me censebo; finem iam facturus differendi.



SVMMIS IN MEDICINA HONORIBVS

**C A N D I D A T O
D I G N I S S I M O**

S. D.

D. ADAMVS NIETZKI

Ita iam valedicis Musis Halenibus, AMICISSIMI LORBEER! De quo ego quidem valdopere gaudeo, quia laudabiliter valedicis; sed et moerore afficio, quia confuetudine tua, qua mihi nihil erat iucundius, me nunc mox carere oportebit. Profecto! non leuem iacturam facimus, quando amicis priuamus, in quibus admodum erat conspicua probitas morum et elegancia. Quaenam forent alia in laudem tuam dicenda? Plura certe; si id modo temporis et spatii rationes permetterent. Dici enim posset quam copiosissime, te in illustri Academia Lipsiensi cum laude inchoasse studium medicum, idque in hac paeclarâ Musarum sede gloriose absoluisse; profectum tuorum egregia specimina in dissertatione tua inaugurali, quae vere tua est, edidisse; paecepta artis salutaris ante strata aegrorantium, vbi et solus, et me duce, frequenter comparuisse, adeo bene applicasse, vt, te viso, aeger sibi permultum solitarii accessisse sentiret; te paeceptorisbus tuis atque amicis fuisse aestimabilem, percarum. Quanta laudis tuae momenta! Magne iam esto haec virtute tua! Promeritam Doctoris dignitatem tibi ex animo gratulor! Seruet te DEVS T. O. M. omni felicitatis genere cumulatissimum per longam annorum seriem, in ornamentum artis, in salutem aegrorum, in gaudium ornatissimae familiae tuae et amicorum tuorum! Atque haec est vera animi mei de te sententia! Vale, meque amare perge! Dab. in Acad. Frider. Prid. Nonar. Iulii A. O. R. CIICCLXIV.

Quintus



00 A 6281

ULB Halle
002 828 12X

3



50

Rath ✓

B.I.G.

Black

3/Color

White

Magenta

Red

Yellow

Green

Cyan

Blue

Centimetres
Inches



Farbkarte #13

DE
**FLVXVS MENSTRVI
RATIONE AD VENTRICVLV
ET INTESTINA**

INDVLTV

GRATIOSI MEDICORVM ORDINIS
IN REGIA FRIDERICIANA
PRAESIDE

VIRO ILLVSTRI, EXCELLENTISSIMO ET EXPERIENTISSIMO
D. ANDREA ELIA BÜCHNER

SACRI ROMANI IMPERII NOBILI,
POTENTISSIMI PRVSSIAE REGIS A CONSILIIS INTIMIS,
MEDICINAE ET PHILOSOPH. NATVR. PROFESS. PVBL. ORDINAR.
FACVLT. MEDICAЕ SENIORE ET H. T. DECANO SPECTATISSIMI
REGIORVM ALVMNORVM EPHORO, IMPERIALIS ACADEMIA
NATVRAE CVRIOSORVM PRAESIDE, ET REGIAR. SOCIET.
SCIENTIAR. ANGLICAN. BEROLINENS. ET
MONSPELIENS. SODALI,

PRO GRADV DOCTORIS

RITE IMPETRANDO

DIE VI. IVL. CI^o IO CCLXIV.

H. L. Q. S.

PVLICE DISPVTABIT

AVCTOR

IOANNES BERNHARDVS LORBEER,

NAVM BVRGO - SAXO.

HALAE AD SALAM

LITTERIS GVRTJANIS.