

DISSERTATIO INAUGURALIS MEDICA,
DE
**INITIO MENSUM
FINE MORBORUM,**

QUAM AUSPICE DEO PROPITO
Et Consensu ariue Authoritate Gratiosae Facultatis Mediceæ
IN ALMA REGIA FRIDERICIANA,

PRÆSIDE
DN. D. MICHAEL ALBERTI,

SACR. MAJ. REG. BORUSS. AULICO ET CONSIST. MAGDEB. CONSILIARIO,
MED. ET PHILOS. NATUR. PROFESSORE PUBL. ORDIN. ACAD. NAT. CUR.

COLLEGA, SOCIET. REG. BORUSS. SCIENT. SODALI, ETC.

Domino Patrono, Preceptore ac Promotore suo, omni honoris cultu prosequendo,

PRO GRADU DOCTORIS

Summisque in Medicina Honoribus & Privilegiis Doctoralibus legitime impetrandis,
HORIS LOCOQUE CONVENTIS, ANNO MDCCXXVII. D. DECEMBER.

PUBLICAE ERUDITORUM VENTILATIONI SUBJICIET

AUCTOR ET DEFENDENS

JOHANN ADAM HARTMANN BREBISIUS,

MÜNCHBERGA - BARUTHINUS.



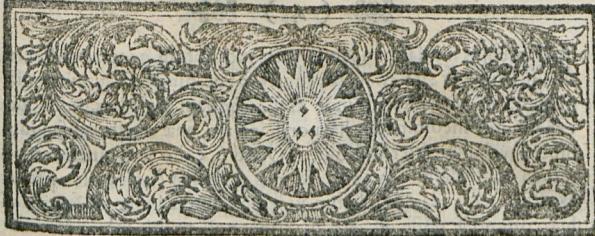
HALÆ MAGDEB. LITTERIS HENDELIANIS.

DIESER LIBRO IN ALLEGRAVITATE MEDICE

INITIO MENSIS IN LIBRORUM

DE MIGAELE VLBERTI

LIBRO CLAUDIO DECOTORIS



PRO O E M I U M.



I quid unquam potest inveniri,
quod inestimabili corporis humani
quam maxime inservit saluti, profecto
ipsa est Natura, siquidem luce clarius
apparet meridiana, quod ista non eam
solum materiam, quæ conservationi
corporis singulariter conducit & vale-
tudinem mirifice promovet, libenter re-
cipere & severe soleat, sed quod omne
etiam objectum corporis suo vel molestias afferens, vel plane tri-
stem interitum minitans, tantis, quantis potest expellere conten-
dat viribus. Hanc igitur incredibilem quantam Natura esse vir-
tutem, ut ista, quæ integra hominis saluti nocent, sedulo remo-
veat & quasi evomat, quilibet, in quo aliquid tantummodo resi-
det ingenii mecum ingenu confiteri non erubescet. Nonne-
nim hæc admirabilis & præstantissima quedam est virtus? quam
in vomitu, ex nimia aut ciborum, aut potulentorum ingestione
existenti præstat, & ostendit: quod si non faceret, quantum inde
veniret damni, & quam pestifer inde oriretur morbus, sufficienti-
bus non potest exprimi verbis, Quemadmodum igitur omne

A 2

istud

istud, ex cuius nimia abundantia varia morborum genera profluere solent, removet: ita etiam saepenumero, ne nimia sanguinis copia membra sic obruantur, ut inde multas sentiant molestias, multaque experiantur incommoda, haemorrhagiam, quæ facit, ut sanguis superflus abducatur, instituit. Quod si enim sanguinem accutiori consideremus mente, & ejus principia constitutiva paulo exactius perpendamus, statim videmus, istum vi combinationis sua commode posse efficere, ut corpus non multis solum & variis gravissimis implicantur morbis, & acerbis defatigetur cruciatibus, sed etiam ut omnes ejus vires debilitentur, & plane destruantur; siquidem neminem Medicorum fugit, quod sanguis ex triplicibus & aliquibus contrariis constet principiis, quæ ad firmam inter se connexionem servandam plane inepta existunt. Compositus enim sanguis in se continet, aquam, Lymphan, & Sanguinem stricte ita vocatum, qui seorsim consideratus terreo-oleoso-aqueam substantiam nobis ob oculos ponit: notum autem est, quod hi humores difficillime commisceri possint, & quod conceptram schesin nisi perpetuo circumagitentur motu, iterum admittant. Sicuri enim omnes oleaginosa, vel pinguis substantiae cum aqua, non faciliter labore, sed sedula & frequentissima agitatione quadrantenus coniuntur: ita res etiam sese habet cum aliis, de quibus jam mentio facta est, humeribus, nimirum cum humore aequo, & lymphâ tanquam liquore oleoso: pingui. Quapropter Naturam, quæ præses quasi est corporis nostri, maxime opus habere existimo, ut in conservando & promovendo motu sanguinis circulatorio strenue laborer, ne supra recenti humores in tota sanguineæ crasis massa turbas excident tristissimas, & ne damnosam contrahant confusione, quæ partes corporis solidas ad subeundam ulcerosam vel putredino-phaeacolosam corruptionem facile posset disponere. Nam si massa humorum, præcipue vero sanguinis in corpore nostro sive ex lauta diæta, sive ex neglectu haemorrhagiarum tam naturalium quam artificialium, sive ex alia causa ita superflue adaucta est, ut abundet, tunc luculentem nobis conspicere licet, istam abundantiam.

s. A.

tiam, uti omne nimium vertitur in vitium, Naturæ plus damni, quam salutis afferre, & eam in motu rite administrando circulatorio quam maxime impedit, dum nimirum aucta mole sua, vires corporis vehementer aggravat, & ita supprimit, ut omni plane destituantur vigore, quo tandem sit, ut non sanguis modo in partibus poroso-cibrofo-carneis, sed & in minimis iuglagne vasculis, secessus efforet, spissitudinem inducat densissimam, & nisi rebus sic se habitibus per debita auxilia adferatur cito medela, infarctus, & obstructiones se se exerunt, & demum ipsa existit statis, quæ innumera corpori parit detrimenta. Quapropter istam admirabilem Nature virtutem, quam in imminuenda massæ sanguineæ exuperantia per hæmorrhagiarum administrationem praefat, fatus digna non posse extollit laude arbitror. Superfluum enim sanguinem acerbissimorum matrem quasi & genetricem esse morborum, non postulum nonne aperte confiteri. Falsum idcirco Helmontii sententiam, qui sanguinem sensu excellenter thesaurum vitae putat, maxime reprehendendam, & plane rejiciendam esse censeo: quia sane nubila est, & firmo rationis lumine caret: quod si enim hoc assertum integræ consentiret veritati, sequeretur inde, ut per majorem sanguinis copiam inæstimabilis hominis sanitas multo commodius conservaretur, & vita per longius temporis spatium protraheretur. Cum autem experientiam contrarium testari videmus, merito ab hac sententia, nulla solida ratione suffulta discedendum arbitrör, & optimum & luberrimum consilium esse puto, ut ipsum Naturæ ductum sequamur, qui statim ab ineunte ætate abundantis sanguinis copia corpus liberare hominis præcipit, ne inde multi, & variæ molesti proveniant morbi, qui vires & artus tam vehementer excruciant, & debilitant, ut sepius nullam pristinæ recuperandæ salutis spem reliquam esse, videatur. Quam ob causam in prima statim pueritia Naturæ nobis singularem & admirabilem hæmorrhagiarum ordinem ostendit: primo nimirum hæmorrhagiæ producit narium, cuius quidem multæ asseri possent rationes, hac autem unicam tantum, quia festinatio prohibet, contenti esse volumus. Nam

A 3

istio

isto tempore infantes non modo ab intra varias ediscendo & imitando labores atque lectio[n]es caput vehementer ita exagitant, ut insignis in illo humorum existat affluxus, sed ut etiam ab extra multis laetionibus, sicuti contusionibus, collisionibus &c. hanc infre[quent]er affligatur, & quod superest, saepenumero videmus, quod infantes non raro denudatum, & libere solis irradiationi expositum gerant caput, fieri aliter haec re non posse existimo, quam, ut Natura sanguinem circa hanc partem collectum, cum imprimis illam hoc aetatis termino in moralibus cum capite singulari habere commercium, constet, per nares excernat. Dum autem pueruli temporis progressu quoad partes inferiores magis magisve firmi & robusti redduntur, tunc istos a supra indicatis i[n]primis liberari, patet, & dum caput, memoriamque ediscendo diutius exercere abstinent, haemorrhagias caput deferentes ad inferiores corporis regiones descendere, & imprimis pectus aggredi, neminem Medicorum esse posse arbitror, quem fugiat, licet quidem non inficias ire possim, haemorrhagiam narium frequenter non ex puericia solum & adolescentia in juvenitatem, sed in postera etiam annorum septenaria transferri. Quod si vero juvenili aetate sanguinis e pectore eructationem producat, & gignat Natura, tunc illam sanguinis excretionem a Medicis hemoptysin nuncupari, constat, cuius nexus causalem una cum aetiologya vomitus, ac mictus cruentus, sudoris sanguinei, &c., quoniam haec omnia ad suspicitorum haemorrhagiarum censum pertinent, merito silentio praeterendum esse censeo, & de iis saltem mentionem faciendam esse puto, qua tam ratione temporis invasionis, & recursus, quam ratione loci, ex quo contingunt, utiles dici possunt: ut sunt fluxus haemorrhoidum ac mensum legitimus. Quapropter me ad alteram salubrium haemorrhagiarum speciem, postquam de priori narium nempe haemorrhagia verba quadam feci, converto, nempe ad legitimum haemorrhoidum fluxum, qui eo tempore communiter se exerit, quo viri in procreandæ sobolis negotio maxime sunt occupati, hinc anno quadragesimo iste fluxus ut plurimum conspici licet, quo aetatis termino quoque vecturæ & equitationes ad

ad hunc excitandum affectum haud raro dant ansam. Durat vero hic sanguinolentus fluxus nisi aliis intercipiatur, & impediatur irregularitatibus, frequenter satis per reliqua annorum lustra, usque ad seram senectutem, cum euphoria illorum, qui hos affectus sentiunt. Tandem vero ad notabilem hæmorrhagiam sequiori sexui solummodo propriam, ad menstruum nempe ex genitalibus sanguinis profluxum venio, istum homines feminini sexus eo præsertim experintur tempore, quo viri potentes, & ad generationis habiles evadunt negotium. Hinc initium suum ordinarie fluxus iste sortiri solet inuenire pubertatis ætate, anno nimis decimo quarto, a quo usque ad quinquagesimum perdurat annum, & singulis mensibus ita siuos efformat & producit recursus, ut per trium septimanarum spatium cesset, quarta vero septimana fluere & manare rursus incipiat: rationem autem, cur sanguineus ille e genitalibus mulierura fluxus menstruum servet per diuum, quia temporis parcere opus habemus, silentioque præterianus, & benevolo Lectori Celeberrimi Dn. D. Stablii dissertationem, quam de fluxu mensis secundum & præter naturam succedente, habuit, maxime commendamus. Nos tamen interim de eximiis congruarum hæmorrhagiæ utilitatibus, quas profecto singularis esse momenti, censemus, quædam adjungere volumus. Non congruae enim hæmorrhagiæ solum a plurimis ex plethora tanquam ex multorum malorum fonte profluentibus periculis corpus tuentur nostrum, & istud per longum temporis spatium salvum & incolume servant; sed & illud, si ab aliquibus aliorum malorum occupatur speciebus, rursus ab iis liberant, & in pristinos euphorias reducent cancellos. Sicuti Natura enim, si artificiali modo superflua sanguinis copia subrahatur, non parum levaminis in administranda economia sentit vitali; ita etiam illi per spontaneas, & ab intra succedentes congruae hæmorrhagiæ multum afferunt commodi, & salutis, quoniam istæ cum prioribus unum cunctaque respiciunt finem. E contrario autem, si per congrueas hæmorrhagiæ, tam artificiales, quam spontaneas non tam salubriter

briter corporis saluti consuleretur, profecto multi periculosi, ut ex Medicā praxi constat, existerent morbi, ut sunt dolores capitis tensorii, pressorii, pulsatiles, æstuantes, pungentes, & vertiginosæ ejusdem perturbationes, itemque ophthalmia, otalgia, odontalgia, coryza, phlegmatorhagia, gravedines, partium glandularum inflationes, nec non pectoris oppletoria incommoda, asthmatica, spastica, pleuritica, peripneumoniaca, cordis palpatoria, & qua sunt alia, præterea etiam vicinatum partium ægritudines, præsertim ventriculi cardialgia, interdum etiam vomibunda pathemata, ut & hypochondriaci ac hysterici, tormentosi, colici, tenes modici, spleneticci, hepatici, nephriticci affectus, porro exteriarum partium lassitudines, gravativa sensationes, itemque spasticæ tractiones ut arthritica, podagræ, ischiadica afflictiones, convulsiones, febres ac inflammations &c., a quibus recentit malis omnibus hæmorrhagiæ corpus nostrum saluum tutumque conservare valent. Ne autem quæstionem quis moveare opus habeat: num indistincte quævis hæmorrhagia istos, quorum mentionem fecimus, auferat, & suffocet morbos, an non? Sequenti responsione nostram explanamus sententiam, dicendo: quod quædam hæmorrhagiæ speciales quarundam corporis partium morbos tollant, & sanent, quædam vero plura morborum genera, quibus universum corpus obnoxium est, depellant. Ad priorum classem merito hæmorrhagia refertur narium, quæ præsertim capiti, si dolore ex nimio sanguinis confluxu existenti excruciat, singulariter proruptio sua prodest, & angorem misericie imminuit, id quod etiam propria istorum hominum, qui ejusmodi gravissimis affliguntur, & exagitantur incommodis, attestatur confessio, cum ardenter hæmorrhagiæ narium proruptio optant, & anxie efflagitant, dicentes: Wenn sie nur aus der Nase bluten könnten, so würde ihnen der Kopf viel leichter werden. Ex quibus satis superque patet, hæmorrhagiæ narium doloris capitii saluberrimum esse remedium, ut & hoc pertinet hæmoptysis, yomitus cruentus, ac mictus cruentus, hæ licet hæmorrhagiæ ratione incongruorum locorum, per quæ erumpunt, maxime

xime sint periculosa; aliquando tamen extra ordinem, salubritatem corpori hominum conciliant, & morbos quædam pathemata solvunt. Nequaquam autem de his hæmorrhagiis sentendum, ac si utilitates earum annotatis solummodo propriæ essent partibus, siquidem multiplex testatur experientia, quod illæ istos non modo, qui remotas corporis partes, sed istos etiam, qui totum excruciant, & graviter affligunt corpus, aliquando auferant morbos, id quod evidenter ex hæmorrhagia videmus narium, quæ sèpè præter capitis afflictiones, & pectoris ac pulmonum pleuritica, peripnevmoniaca, & asthmatica incommoda, item febres præcipue sanguineas, &c. curat. Tandem ad istam salubritatem, quam proruptio fluxus hemorrhoidalis parit, me converto. Hunc idcirco sanguinolentum fluxum ad antecedentium hæmorrhagiarum numerum minime referendum esse, censeo, propterea, quod non minus quarundam partium corporis tollit morbos, quam totius corporis incommoda imminuit, & supprimit: quapropter istum nobili illarum hæmorrhagiarum, ex quibus totius corporis partes salutem haurire solent, merito accensendum esse numero arbitror. Res enim per se clara, & nota est, quod ille præter hac in vena portæ se se exercentia pathemata tam partium inferiorum horrendos, ut ischiadicos, gonagricos, podagricos, rheumaticos, œdematosos, varicosos affectus, quam etiam superiorum, ut capitis, pectoris, extremitatum congestorias, inflammatorias, rheumaticas, serofas, spasticas molestias, nec non externum habitum corporis defecantes & affligerentes cacochymicos, cachecticos epilepticos morbos, non minus etiam febres quasdam, ut & nonnullos animi affectus, v.g. maniacos, melaneholicos &c. extinguat & depellat, & longevitatem hominibus conciliet, id quod etiam Dn. D. Præses optime & eruditæ demonstravit in Tractatu de Hemorrhoidibus P. I. p. 99, it. p. 147. §. XXVII. & p. 400. §. XXIV. p. 412. §. XXXVIII. Admirabilem autem hæmorrhoidum fluxus salubritatem singularis menstrui fluxus longe superat præstantia, quæ miseris sociis illis morbos secundum Hippocratem propter

uterum bis patientibus præcipuo esse solet solatio: quapropter etiam, si ante ejus protrusionis terminum maximis affligitur corporis terminibus, omnem in eo fluxu spem ponunt, forte, ut per istum ab illis acerbis liberentur cruciatibus, id quod etiam propria illarum verba, que sub anxia primordialis protrusionis fluxus illius expectatione eloqui solent, satis attestantur, hoc quod veritati sit consentaneum ipsa experientia tanquam rerum magistra, nobis abunde demonstrat. Hinc rem omnibus modis absolutam & veram esse, quis est, qui neget? quod initio mensium non multæ modo præoccupentur, sed etiam aenam præsentis fœminarum afflictiones carentur, ut sic initium mensium non immerito dici possit finis præriorum morborum. Quapropter dissertationem, specimenis inauguralis loco, de utilitate initii mensium, quoniam hanc non satis hactenus explicatam esse sentio, conscribere conatus sum, & quedam de *initio Mensium, fine morborum* differere non dubitavi. In hac trattatione autem sequentem servavi ordinem: ut primo generalis initii Mensium usus demonstrem, hisque speciales adjungam; denique etiam ostendam quomodo therapeutica methodo illa obstacula, que huic remoram ponunt, & sepius efficiunt, quod ratus ista Mensium hæmorrhagia præscripto a Natura termino legitimum nascitur successum, commode possint removeri. Quod autem superest, summum & omnipotentem DEum, qui mihi Medicinæ Studiis hactenus operam navanti benedictione adiuit sua, ardenter esflagito precibus, ut etiam hos meos co-matus gratia secundare velit celesti.

§. I.

Si quid est, quod valetudini fœminarum mirifice conductit, & istorum corpus a variorum molestia morborum liberat, profecto istud saluberrimum Mensium esse initium, existimo: hoc quod veritati sit conveniens, non hodie solum Medicis summa

ma experientia & excellenti prædicti doctrina ingenue satentur; sed jam jam antiquis etiam temporibus Medicos laude eruditionis præstancissimos illud, quod scilicet initium Mensium finis sit præriorum morborum, cognitum perspectumque habuisse, ex Hippocratis verbis, quæ in ejus *V. aphor.* 57. inveniuntur, satis abunde que colligere licet. Dixit enim senex *l. c.* *Si mensura non sicut, ex utero morbi contingent, quibus indicare voluit, primordium etiam* ~~utramque~~ *ad sanitatem foeminarum integrum salvamque conservandam & ad morbos a debili istarum corpore arcendos maxime idoneum & proficuum esse.*

§. II.

Id ipsum quoque experientia innumeris firmis rationibus, & medicis observationibus munita confirmat, & ad hæc dilucide commonstrat: quod primordialis mensium eruptio præter istam, de qua jam supra mentio facta, salubritatem, quam in corroboranda valetudine & in cuenda ab ingruentibus morbis sanitatem prestat, alia adhuc excellentiori gaudeat utilitate, quam in removendo, ac sanando morbos actu præsentes & corpus puellarum graviter excruciantes sufficienter nobis ostendit.

§. III.

Quapropter ratione atque experientia fretus utili-
lem initii Mensium effectum illum, quem in plenaria in-
numerabilium morbosorum pathematum extinctione
exhibit, in prædicta dissertatione paulo exactius per-
pendere & in eadem *de initio Mensium, tanquam fine plu-*
rimorum morborum quedam proponere non dubitavi.
Ne quis autem sibi persuadeat, me de quovis Mensium
initio hæc in medium protulisse, placuit, statim diffe-
rentiam illius rei præmittere, quo inde diversus etiam
effectus eo melius, eoque facilius eluescere possit.

§. IV.

Est itaque initium Mensium vel regulare, vel irregulare, vel salubre, vel morbosum.

§. V.

Sub priori intelligitur primordium Mensium, quod statu atque ordinato aetatis termino, quo puellæ viri potentes, & ad difficile generationis negotium subeundum & perferendum idoneæ existunt, in conspectum prodire solet. Istud enim fieri annotamus sub fine secundi, aut initio tertii septenarii, anno nimirum 13, 14, 15, quod autem alterum, irregulare scilicet, attinet, istud ordinatum & moderatum eruptionis terminum servat neutiquam, sed, vel citius, vel tardius prorumpit, praetereaque vel excessive, vel insufficienter, vel per extraordinaria sapientia loca succedit, ex quibus anomalie successibus sole clarius apparet, quod ad classem irregularitatis pertineat.

§. VI.

Cum priori, nempe regulari, singulariter conspirat salubre Mensium initium, quod non modo debito tempore prorumpere incipit; sed etiam tacite, placide, ac sufficienter succedit, atque decurrit, itaque incommoda, quæ præcessa ex plethora, tanquam innumerorum malorum fonte præmanarunt & suborta sunt, imminuit, & auferit, nec non reliquo tandem ordinato suo recursu tantum fœminis afferit emolumenti, ut per maximum vitæ spatium salva valetudinis frui possint prosperitate. E contrario autem morbosas mensium primi s cum irregulari Mensum initio magna ex parte convenire constat. Consistunt vero istæ præcipue in anomalo, ac irregulari accessu, successu, ac decursu Mensium, quibus omnibus multæ fœmellis contrahuntur molestiæ, multique conciliantur cruciatus.

§. VII.

§. VII.

Hæ sunt itaque diversæ initii Mensium species, secundum quas etiam discrepat ejusdem effectus. Hinc, si in præsenti tractatione de salubrî primordii Mensium effectu sermo occurrit, non quamvis Mensium primam eruptionem ad illum effectum obtainendum idoneam, me putare, velim existimetis; sed ad illum assequendum adæquatam causam (qualis est salubre Mensium initium, de quo in superioribus dictum) necessariam esse, quilibet facile judicare poterit.

§. VIII.

Interea tamen negandum non esse arbitror, quod aliquando ex tali Mensium initio, de quo non modo nil utilitatis, sed potius multum detrimenti speratur, (quoniā istud a recto salubris primordii Mensium trahite ut plurimum remotum esse patet) notabilis emergat salubritas; uti hoc ex serotino Mensium initio videatur licet, quod non raro gravissima præcedant morbofa incommoda, quæ ad plenarium usque eruptionem perdurant: quando vero illam actualiter cum in sequenti, legitimo, sufficienti, ac ordinato successu, atque recurru nanciscitur, plurimos præriorum morborum affert, eorumdemque recursum præscindit.

§. IX.

Hanc igitur ob causam in hac tractatione præter salubris primordii Mensium utiles effectus, illas quoque utilitates, quæ a serotina Mensium prima eruptione provenire solent, insimul annotabo, easdemque tam firmis rationibus, quam veris medicis observationibus corroborabo.

§. X.

Prius autem, quam ad propositum meum progressiar, quædam adhuc breviter circa rubricam hujus dissertationis monere, necessum puto, ne contrarius ex ea-

dem elici possit sensus. Pro mea enim tenuitate promisi quedam de initio Mensium fine morborum differere & in lucem conspectumque proferre. Cum vero initium Mensium nequaquam omnium, quamvis multum secum ferat salubritatis, præriorum in quovis subjecto morborum, ob contrariam experientiam, finem dici posse, arbitror: hinc in rubrica initii Mensium allegatum prædicatum minime generice, ac universaliter esse accipendum, indicare volui; siquidem neminem praetorium fugit, quod in diversis subjectis morbi quidam, qui ante primam Mensium eruptionem jamjam adfuerunt, post legitimum ejus successum, ac decursum molestis suis afflictionibus continuare soleant: ut morbi hereditarii, item motuum vitia, ex animi patematis suborta, &c.

§. XI.

Sicut enim non omnes cuiuscunq[ue] generis morbi univocam agnoscunt causam formalem, hinc consequenter non unico sanari & auferri possunt remedio, sed requiritur potius, ut pro speciali discrepantia unicuiusvis causa[m] morbificæ diversa quoque adhibeantur remediorum genera: ita res etiam sese habet, cum morbis primitias Mensium ante cedentibus, eorundemque remotione, quæ per Menses legitime initiantes, succedentes, ac decurrentes fieri solet.

§. XII.

Istis ergo, quæ circa hujus dissertationis præliminaria monere necessum duxi, præmissis, ad ipsam admirabilem initii Mensium Salubritatem explanandam, & ad eandem in sequentibus tam in genere, quam in specie considerandam sine ulterioribus verborum ambagiibus me accingere non dubitavi.

§. XIII.

Ut autem ordine procedam, mearum esse partium video;

video, ante omnia historicum proponere & explicare conspectum, & in eodem primario exactius pensitare: num incredibilis initii Mensium salubritas omnibus subjectis nullo ad temperameatorum varietatem, & ad reliquam circumstantiarum diversitatem habito respectu sit familiaris, an secus.

§. XIV.

Negandum quidem est neutquam utilitatem hanc plurimis sequioris sexus communem esse subjectis; si quidem multa eorum ante primam Mensium eruptiōnē morbis se implicita esse sentiunt, quibus tandem hac exoptata Mensium proruptio superveniente liberantur: nihilominus tamen quædam horum reliquis in salubritate ista prærogativa antecedunt. Experientia enim & medicæ annotationes satis & superflue testantur, quod initii Mensium utilitas non in omnibus subjectis universaliter & indiscriminatim, uno eodemque modo & gradu sic observanda, sed quod illa secundum diversitatem temperamenti cuiusvis individui diversum etiam producat effectum.

§. XV.

Hinc illis foemellis longe major & frequentior contingit, que paulo activiori nec admodum irregulari & tergiversanti gaudentes indole de temperamento participant choleric & sanguineo, in quibus temperamentis non animus solum & vires, presentes ad menstruum suscipiendum & exequendum in ejusmodi ægrotatione negotium deprehenduntur; sed ad hunc etiam actum exercendum idonea corporis ad est dispositio, que tam in partibus solidis, quam fluidis se se ostendit: in fluidis enim singularem habitudinem ad efformandas congestiones, ut per illas hæmorrhagias suscitentur uterinæ, adeste constat; in solidis vero notabile fibrarum robur habitare pater, quo congestio nes

nes melius & expeditius procedant, & expectate vasculorum perruptiones, & humorum in iisdem contentorum actuales effusiones citius prouoveantur; e contrario autem in foemellis phlegmaticis & melancholicis temperamentis praeditis salubritas initiantium Mensium tanta non est, quantam quidem in supra annotati temperamenti personis deprehendi, depraedicavi. Non enim in his solum omnis excitati animi vigor, ad actum, de quo supra dictum rite suscipiendum, & legitime ministrandum, deficit; sed reliqua etiam corporis constitutio ita comparata observatur, ut ad priorem obtinendum scopum plane videatur inepta. Nam in illis, quæ phlegmatico gaudent temperamento, humores obfluxilitatis nimietatem genuinam sanguinis non admittunt excretionem, ac superflua sua humiditate efficiunt, quo partes fibroso-carneæ debito destituantur tono, & sic ad congestiones allevandas, & actualem sanguinis expressionem excitandam inhabiles evadant. In melancholicis vero fluidorum singularis crassities ac spissitudo, & excessiva partium densitas & striatura, salubris hujus excretionis initio non mediocre afferunt impedimentum.

§. XVI.

Porro quoque illis praecipue familiaris esse solet subjectis utilitas hæc, quæ mobiliori paulo indulgent vita generi: hoc enim non modo tota massa sanguinea in debita conservatur fluiditate; sed etiam de reliquo omnium actionum vitalium, in specie se- & excretoriarum, hinc & menstruæ excretionis hujus initium, successus, ac decursus acceleratur, atque facilitatur. Neque minus illæ initii Mensium præ ceteris salubritati obnoxiae sunt foemelle, qua diæta utuntur lauta, insimul tamen non nimis crassa, atque spissa; sed potius tenui, ac probe dilata, modice spirituosa, aromatifata: nam per diætam

talem, uti omnium hæmorrhagiarum, nullo habito respectu ad loca, successus prioritatur; ita & in specie per eandem hæmorrhagia muliebris menstrua non parum incitamenti accipit: præterea illæ quoque initii Mensium salubres effectus non infrequenter experiuntur, quæ res sic dictas non-naturales rite usurpare didicunt, quod enim aer, cibus & potus, motus, vigilæ, animi pathemata, excreta (si recte applicentur) circuitum sanguinis adaugendo, & que ipso masse sanguinæ fluiditatem ac puritatem conciliando; somnus, quies & retenta &c. corpori necessariæ vires restaurando, ac conservando ad citiorem imo feliciorem hæmorrhagiarum proventum & decursum multum contribuant, ex subsequentibus clarius patescat. Sic v. g. feminæ sëri temperatori, magis tamen calidiori expositæ viventes, itemque cibo, potu ac motu in superioribus (ubi de diæta & vita genere quædam differui) indicato modo urentes, maxima cum euphoria sentiunt ac perferunt Menstrues initiantes; pari ratione cum illis res constituta est, quæ vigilias moderate exercitant, quippe quibus corporis aptitudo, animique vigor tam in mortalibus quam in vitalibus elacriter administrandis functionibus insigniter prolicitur, ac obfirmatur: idem etiam sentiendum est de iis, quarum animus diversis pathematis, gaudio, amore, hilaritateque obfessus est: sub tali enim animi constitutione parum auctor exortur massa sanguinæ commotio, qua singularem illa nanciseatur fluiditatem; cæteroquin animalia ut & vitalia negotia longe vegetius atque promptius succedunt. Eodem fere respectu & illis sequioris sexus subjectis in hac salubritate præpollentiam adjudico, quæ ordinarias excretiones non admodum negligenter tractant; sed harum potius successum omni studio promovoent: rebus namque sic stantibus debita contingit non solum

C humo-

humorum depuratio, crassarumque substantiarum recta
eliminatio ac defecatio, ut hac ratione non modo pu-
riores, fluidiores, & ad actualem excretionem subeun-
dam habiliores evadant; sed etiam ipsum vitale agens
heterogeneitates œconomiam vitalem valde aggravan-
tes debito tempore ac loco congruo e corpore ejicien-
do adsuefecit, quasi actionum excretoriarum ordinatæ ad-
ministrationi, ut hinc alias, optimæ quidem qual-
tatis substantias, sola tamen excessiva quantitate
peccantes, ac œconomia vitali onerosas, (qualis
est sanguis superfluus) tempore convenienti, locoque
opto ex corpore proscriptas. Salubriter initiantium
Mensem idoneis subjectis merito annumeranda occur-
runt illa, quæ tam in generando, quam excernendo
sanguine peculiari quodam gaudent consuetudine, de-
quibus scilicet vulgare dicterium, ita sonans: Daß bey
dergleichen Leyten alles zu Blut würde, effatur, quod enim
confuetudo in diversis hæmorrhagiis effectibus pro-
ducendis eximia prædicta sit potestate, neminem pru-
dentiorum praticorum fugiet. Huc etiam retero ista,
quæ per hæreditariam dispositionem præ cæteris huic
consecrata sunt salubritati: hæreditariam enià dispo-
sitionem satis potentem esse ad salubres initiantium
Mensem successus & effectus causandos ipso expe-
rientiali suffragio sole meridiano clarius appetat. His
denique etiam, non exclusis aliis, adhuc accenseo il-
lis sceminas, quæ a prima juventute sua perversam me-
dendi methodum fuderunt & abhoruerunt: nam per
talem œconomia vitalis sensibiliter alteratur, & ad di-
versas erroneas actiones producendas seducitur, eoque
ipso ad ménstruum negotium regulariter suscipiendum
inepta redditur. Contrario autem modo res procedit
in illis, quæ prædictis qualitatibus destitutæ non solum
existunt; quin imo siue iisdem e diametro adversam
degunt

degunt vitam, ut hac ratione fieri aliter haud possit,
quam quod alienis his circumstantiis sinister quoque
Mensum initiantium emergat effectus.

§. XVII.

Posteaquam vero de subiectis præ aliis in salubritatem hanc propensis verba quædam feci, placet nunc secundum ordinem in proœmio indigitatum, ipsam salutarium effectuum primordij Menſum generalem aggredi relationem: generalis igitur initii Mensum salubritas præcipue se ſe manifeſtat generalium cauſarum morbificarum ſublatione, indeque provenientium morbosorum ſymptomatum extinctione: hinc videamus etiam, quod idem partim ſuperfluum & onerosum fanguinem per congruas vias eliminando, ejusdemque dyscrasiam & vitiosam conſistentiam emendando ac meliorando; partim quoque anomalias iſtius commotiones temperando ac compescendo plurimorum conſtitutæ præriorum mörborum finem. Id círco initium Menſum non modo 1) tales moleſtias, quales pueræ ſine singulari quidem sanitatis offenſa ac diſpendio experiuntur, ex quibus nihilominus tamen multum incommodi ac impedimenti in moralibus æque ac domesticis actionibus rite expediundiſ ſentiuſt; ſed & 2) alias ſonáticas afflitiones, ſanitatem eārundem non parum labefactantes e corpore illarum proſcribere, docemur. Priorum classem quod attinet, in omnes notum eſt, aetioris de reliquo temperamenti ſcēmellas in infolium quendam animi torporem, ſegnitiem & aliqualem in ſomnum proclivitatem incidere, ut exinde adſtantes perquam grave ſanitatis periculum iisdem ominari au-deant, quod etiam ſequentibus verbiſ non raro exprimeſ ſolent: es ſtehe vergleichen Leuten eine gefährliche Krankheit bevor, oder, es hange ihnen etwas großes an; a quibus tamen omnibus moleſtis hiſce invasionibus pri-

mo menstruæ excretionis accessu statim liberatas & in pristinum animi vigorem se restitutas deprehendunt; sic earundem quædam gravativis sè penumero totius corporis sensationibus, post prægressos mitissimos motus (quas non raro plenariæ virium jacturæ ac debilitationes excipiunt) assicuntur, ut hinc non infrequenter exclamare cogantur: es wäre ihnen nicht anders, als ob man ihnen alle Glieder zerschlagen hätte; quibus autem perceptiōnibus adversis superveniens primordium Mensum optimæ finem imponit: nec paucæ harum inveniuntur, quæ frequentibus corporis peripheriæ angustatoriis opplementibus vexantur, facillimeque sanguinis ebullitionibus ac spumescientiis obnoxiaæ sunt, quarum pariter remotionem per primam Mensum eruptionem pro voto assequuntur: porro quoque nonnullæ puellarum copioſis, eisque incommodis sudationibus vel ex toto corpore, vel ex peculiaribus ejusdem partibus, (ut pedibus, manibus, locis subalaribus, ac genitalibus) vel quovis anni, vel certo saltim ejus tempore, (ut vernali, autunali &c.) erumpentibus, non raro fetorem spargentibus & insignem in cute pruritum post se relinquentibus aggravantur, contra quas nihilominus tamen initians fluxus menstruus præsentaneum sèpe constituit auxiliū, id quod ante aliquot annos in puella decimum sextum ætatis annum agente annotare mihi ipsi in patria mea licuit, quippe quæ vernali tempore p̄ se sudoribus talibus hircum quasi olebar, ut aliorum hominum consuetudinem, ob abominabilem istum fetorem, tam pertinaci perseverantem, continuatione per prædictum temporis spatium, fugere opus habuerit, & qui sudores nullo etiam debellari potuissent medicamentorum genere, donec ipsum anno decimo octavo menstruum prospere in eadem successerit negotium, quod omnem eorum somitem e corpore miseræ nostræ secum

secum eduxit: præterea etiam vice plus simplici
 observandum occurrit, quod non exigua puellarum
 pars floridum & athleticum alias aspectum præse ferent
 iuridam posthac larvam induat, & habitu corpo-
 ris pallido, livido, tumidulo, frigido, maculis latis, fla-
 vescentibus, vel etiam atropurpleis (quarum priores
 die Leber-Glecken vulgus appellat) notato corripiatur;
 quamprimum vero purgationis menstruæ initium legi-
 tum ingruit, omnia hæc aduersa pathemata mox e-
 vanescere incipiunt: item, quando ex virginum cohorte
 quedam vertiginosæ capitis temulentias affliguntur,
 ut ob harum præalentiam neque internorum neque ex-
 ternorum sensuum officium debito modo administrare
 possint; vel, si aliquæ ex harum clæsi pectoris quibus-
 dam angustationibus, liberam aëris attractionem inh-
 ibentibus, extorquentur, quæ præcipue tunc temporis
 sensum earundem incurront, quando acclivia loca ad-
 scandere se accingunt; vel si quedam illarum frequen-
 tes abdominis inflationes, ac intestinorum volutatio-
 nes patiuntur, vel etiam quedam appetitus dejectione
 & nauseabundis conatus obrutas se profitentur; vel
 si in quibusdam ante primam Mensum eruptionem,
 præcedente nimirum aut spissitudine humorum, aut
 stricitura partium, salubri huic excretioni obicem figen-
 te, transitoria quedam dolorifica pathemata, ut tensio-
 ria, strictroria, lancinatoria, distensoria, ardentia, pun-
 gentia in abdomine, regione inguinum ac lumborum,
 ut & in reliquis cum Vena Poite cotinexis partibus se
 se manifestant, quæ ut plurimum eo usque perdurant,
 donec prima vice menstruus effluat sanguis, cuius ef-
 fluxione non modo hæc, sed & in antecedentibus in-
 dicata symptomata exacte finiuntur. Non secus res
 procedit in aliis, quæ in corporis extremitatibus mole-
 stum, formicantem, ac fremebundum percipiunt sen-
 sum,

sum, ut hinc sequentes Medicorum auribus exponant
 querelas, quando in vernacula dicunt: es lauffe ihnen
 in diesem, oder jenem Gliede nicht anders, als ob Amei-
 sen darinnen wären; que tamen ingratæ & dolorosæ
 sensationes cum fluxu initiante menstruo sæpius mi-
 nuuntur, ut idem ex propria annotatione afferere
 possum, dum haud ita pridem puerilla quædam nobilis
 profapiæ in patria mea sensu tali formicante ac freme-
 bundo in pedibus tam vehementer divexabatur, Medi-
 cos ut consulere oportuerit illam, frustraneo tamen
 cum successu; cum autem præterlapsò anni dimidio
 Mensium sons aperiebatur, hic iterum sua sponte dere-
 linquebat afflictam; denique aliquando etiam accidit,
 ut puellæ de reliquo sanæ tempore nocturno vel somni
 inquietudine, vel terrificis ac horrendis desatigentur
 insomniis, ut exinde corporis marcor subsequatur; si-
 mul ac vero initium Mensium regulari & salubri suo suc-
 cessu appropinquat, singula hæc animum illarum deserunt,
 ut sic pristina iterum fruantur dormiendi integritate.
 Posteriorum autem quod concernit numerum morbo-
 rum, sciendum omnino est, quod primarium in eo
 hæmorrhagiæ obtineant locum: ex medica nimirum
 observatione luculenter patet, corpus humanum actu-
 libus sanguinis excretionibus non infrequenter ægerri-
 me affici solere. Nam licet quædem hæmorrhagiæ ra-
 tione finis nihil portendant mali; nihilominus tamen
 respectu sinistræ applicationis, tam quoad incongrua
 loca, quam quoad inadæquata tempora, & irregulares
 successus multas pariunt molestias; ut idem confici-
 mus in hæmorrhagia narium, de qua in procœmio afferui,
 non parum illam in multis subjectis consulere sanitati,
 quando vero hæc incongruo prorumpit tempore, quo
 v. g. subiecta hanc patientia vel aliis negotiis implicita
 observantur, ut in horum expeditione haud exiguum
 inde

inde sentiant incommodi ac impedimenti, vel quando
 hæmorrhagia narium tali tempore subjecta sequioris se-
 xus eruptione sua invadit, quali per etatis rationem ob-
 majorem proclivitatem in aliam hæmorrhagiarum con-
 gruarum speciem, menstruam scilicet, ad hujus success-
 sum indisposita aliqualiter existunt, tunc contingit, ut
 multas proruptio[n]es sa[ecundu]m secum conjunctas habeat do-
 lorofas sensationes. Quapropter si puellæ aliquando
 hæmorrhagiis talibus morbos[is] onerantur, non raro
 per initium Mensum ad pristinum sanitatis reducun-
 tur vigorem. Præter ipsas autem hæmorrhagiis ex po-
 steriorum numero & molimina harum, ut congestio-
 nes, inflammations, rheumatismos, nonnullosque ita
 dictos catharrhales affectus, item diros illos spasmoidicos
 ac convulsivos insultus corpus puellarum non leviter
 excruciantes, reliquaque motuum exaltatas admini-
 strationes, ut febres, aliasque motuum se- & excretorio-
 rum excessus vel penitus fessilaminare, vel ad minimum
 mitigare prima menstrua eruptio afflolet; Sicuti vero
 haec ad excessiva motuum vitia consopienda praestans est
 auxilium; ita & pari modo in talibus morbos[is] afflictio-
 nibus, quales defectu motuum stipatae, validum sat con-
 stituit adjumentum: hinc videmus, quando in puel-
 lis quibusdam plenariæ motuum amissiones occurunt,
 quod eadem perfectam motuum resuscitationem per
 initiantem Mensum fluxum iterum recuperent; vel
 quando earundem quædam ex motus Tonici debilita-
 tione, viscerum obstructionibus, in perfectas non raro
 indurations vergentibus subjiciuntur, ut inde enor-
 mia pullulare soleant morbosa symptomata, quæ ut
 plurimum tam diu perdurant, donec ipse menstruus
 promanare incipiat fluxus, in quo omnia predicta pa-
 themata una cum causis suis afflictas deferendo ultim-
 um querunt terminum: nec non morbi serosi, ulcera-
 manan-

mātantia, cacoēthea haud parum ex eodem levaminis hauriunt. Tandem quoque morbis in initiante fluxu menstruo exitum quārentibus annumerari merito debent non pauce moralium functionum lēsiones, imo perfectæ confusiones ac perturbationes; interdum enim scemellæ maniacis, melancholicis, aliisque crudelibus ac rabidis immergit observantur furoribus, qui interdum in illud tempus perennant, quo menstrua excretio primas subit eruptionis vices; qua cum omnes ab iisdem gestatæ suribundæ actiones cessant, ut posthac tales pristinis iterum integratatis animi inclutæ cancellis secundum sanctæ rationis normam degere valeant vitam.

§. XVIII.

Quo autem observationis hujus nervus eo magis eruat, provolvor nunc ad specialiorem historiam hujus thematis explicationem, & ante omnia perpendere allaboro, quinam sōnticorum morborum p̄r reliquis per initiantem Mensium fluxum facilioris sint re-motionis. Quamvis plurimæ morbidarum afflictionum sub p̄dictis generibus comprehensarum per initium Mensium a tenero puellarum corpore arceri soleant; attamen quādam earundem p̄r alios facilius per illud sanantur; hinc apparet, quod illi morbi, qui cum objec-to menstruæ excretionis arciorem ac proximiorem fovent connexionem, longe expeditioris sint solutio-nis. Propterea etiam morbi sanguinei, ut hæmorrhagiae, congestiones, inflammations, febres san-guineæ &c. alii non obstantibus circumstantiis facilil-me, simplicius serosi autem morbi, aliquæ tardius a pri-mitiis solvantur mensium; ideoque nunc perlustrare huic p̄r ceteris obtemperant! Illos, qui ægrorum re-stitutiōni insudant, latere non posse existimo, quod ali- quando

quando quædam subjecta menses nondum perpetua
 diversis hæmorrhagiæ affliguntur speciebus,
 quæ; quidem ratione locorum, per quæ erumpunt, forte congruæ dicendæ, intetim tamen ratione
 succellus insignibus eadem exponunt periculis, quod
 sepius annotare licet de hæmorrhagia narium, quæ
 quandoque singularibus capitis doloribus, venarum
 faciem perreptantium inflationibus concomitantibus, aliisque totius corporis molestis perceptio-
 nibus puellas quasdam invadit, prætereaque successu
 stro nimio vires earundem ita prosternit, ut mortuo-
 rum in star Lipothymicis, imo Syncopticis sepultæ humo-
 incumbant, recurribusque suis vel periodicis vel irregu-
 laribus tam diu sanguinantes, quando menstrua delitebat
 excretio. Parili modo res constituta est cum vicariis
 ac anomalicis narium hæmorrhagiis, quæ ex vicinis na-
 si partibus, ut oculis, auribus aliisque faciei locis inter-
 dum erumpunt, quando ordinaria narium sanguinis
 stillicidia vel ob paulo provectionem ætatis terminum,
 vel præviam suppressionem, vel alias propter causas ad
 plenariam devenerunt subsistentiam cessationem, aut
 saltu in impeditiore delapsæ fuerunt successum: hinc
 accidit non raro presente sanguinis ubertate, ventilationem urgente, ut ex erronea methodo eandem pro-
 sequatur agens vitale, & cum semel pro sanguinis de-
 pletione instituenda erroneam sibi hanc elegerit viam,
 usque eo tandem illam pro hoc scopo obtinendo satis
 idoneam retinet, dum meliorem sponte invenit, aut
 commodiorem per artem demonstratam acquirit; id
 quod etiam in puellis tunc temporis contingit, quan-
 do ordinariam primâ vice incurvant excretionem men-
 struam, ut idem innumerarum puellarum testimonio
 luculententer confirmari posset, quod etiam practicorum
 multi ex diligenter animadversione fecerunt, quorum

D

haud

haud exiguum *Dn. D. Praes* in *Lexico suo reali* observationum medicarum passim adduxit numerum. Ad morbos per initium Mensum sanabiles ex hæmorrhagiis pertinere sputum cruentum inquam, quod frequenter occurtere solet, multumque iisdem infert detrimentum, dum salivam ad concoquendos cibos maxime necessariam pro afferatione ac deglutitione inutilem plane reddit: his porro annumeranda est hæmoptysis, vomitus cruentus ac mihi cruentus, quæ afflictiones morbidæ miseras æque interdum ante primam mensum promonationem corripunt virgunculas, iisque multum minantur periculi, ut sepius juniores amittere cogerentur vitam, nisi per initiantes Menses iisdem confulere, ac earundem graviter admodum labefactata sanitas iterum obfirmaretur, & erigeretur: nec non fluxus hæmorrhoidalis, quo itidem puellarum quedam non parum oneris perficiunt, referri huc meretur; siquidem eundem ut plurimum sensus ardens, premens, aliisque in intestino recto obvia gravativa symptomata concomitantur, quæ sapissime vel excessivus vel defæctivus successus excipit, ex quo utroque statu magnis de novo rursus exponuntur miseriis. Quod autem hæc tenus de supra indicatis hæmorrhagiarum speciebus dixi, idem etiam valet de subordinatis earundem sanguinis excretionibus, quas pueræ ex diversis corporis partibus experiuntur, ut, e.g. ex mammis, (*conf. Amat. Luf. Cent. 2. cur. 21. Paræus L. 23. c. 52. Franckenau Sat. Medic. p. 242.*) locis subalaribus, umbilico, regione inguinali, pedibus manibusque &c. *conf. Lexic. reale Dn. D. Praesidis*, id quod mihi ipsi dum temporis, quo manuductione fidelissima Practici cujusdam in patria mea celeberrimi *Dn. D. Donaueri* fructus sum observare contigit in puerla quadam rusticæ stirpis, ætatem XIX. annorum agete, quæ insignibus corripiebatur mammarum titillatio-nibus,

nibus, ut easdem fere unguibus dilacerare coactam se viderit; cum autem tertio die matutino satis tempore lectum derelinquebat, singulari affligebatur tussiculosa commotione, istiusque titillatoriae sensationis mira advectione, quæ tam firmiter ad decimam usque meridianam horam continuabant, qua ex dextra mamillarum papilla singulari cum impetu sanguis profiliit, ut repente accedente animi deliquio lectum rursus petere illam oportuerit; præterlapsò trium septimanarum spacio supra indicata Symptoma de novo recruduerint, & sic in vigesimum etatis annum pristinam luserunt tragediam, quo tandem prima superveniente Mensium eruptione plenario cessarunt.

§. XIX.

Perspecta itaque initii Mensium salubritate, quam in hæmorrhagiis removendis nobis ostendit, converto me nunc ad ulteriorem pensitationem ipsius, & perscrutari suscipio, quanta eadem sit in molimum harum extincione. Quemadmodum hæmorrhagiarum haud exiguis in praxi medica occurrit numerus; ita etiam molimina earundem haud angustum in eadem implet spatium, ut numero priores propemodum superent; siquidem plura earundem unicam ut plurimum respicerent solent hæmorrhagiam. Ast, quanquam ingens sit earundem numerus; interim tamen idem nullam in se complectitur speciem, quæ ab initio Mensium haud removeri posset, ipsaque restatur experientia, quod tam illa hæmorrhagiarum molimina, quæ superiores excruciant corporis partes, quam ista, quæ inferiora, ac cum Vena Portæ consensum foventia loca & regiones ægre afficiunt, exoptatum in eodem adipiscantur exitum: hinc annotandum merito est, quod primitiæ Mensium non solum capitidis dolorosis afflictionibus, ut cephalalgiae sanguineæ & serose, iliaco-hæmatiticæ, apoplexie-

prodeunti, cephalæt, hemicranie, phrenitidi, ophthalmitæ, oculorum lippitudini, cataractæ, otalgia, aurium tinnitus & auditus gravitati ac surditati, odontalgia, affectibus soporosis, vertigini, coryzae, Phlegmatorrhagia, gravedini, brancho diversisque capitis efflorescentiis, item parotidum inflammationibus, tonsillarum, aliarumque glandularum colli tumentibus inflationibus, nec non anginodeis ejusdem angustationibus; sed & reliquis thoraci, abdominis inferiorumque extremitatum molestiis, cardialgia, phthiseos initii, palpitationi cordis, rheumatismo, pleuritidi, asthmaticis diversæ speciei incoimmodis, tussi, in specie vero hypochondriacæ, malo hypochondriaco, hysterico, spleneticō, fluxui hepatico, & initianti scirro hepatis ac lienis, colice hæmorrhoidali, venarum cruralium varicosis intumescentiis, ac in earundem confiniis oborientibus inflammatoriis, vel erysipelaceis, vel phlegmonodeis afflictionibus; prætereaque diversis præternaturalibus corporis quibusdam exercentiis ac concrementis, ut polypo narium, cordis, aphthis aliquique his similibus spongiosis diversa corporis loca occupantibus, & externum corporis habitum non raro depravantibus propullulantibus protuberantiis optime aliquando medeantur, ut idem pariter variarum puerellarum exemplo confirmari posset, quod tamen temporis penuria facere in præsentiarum interdicit, & unica nos contentos esse jussit observatione clinica, quam ipse ex praxi iam laudati viri Dn. D. Donaueri annotavi in virginne anno XVIII. proxima, bona educationi & laudabili vita generi adsueta, temperamenti phlegmatico-sanguinei menses nondum experta, ante annum tempus chiorosi laborabat, inappetentia, sequebatur lassitudo artuum & contabescientia, respiratio reddebatur labiosa, anxio cum sono asthmatico, tandem accedebat cedo.

cedematoſa tumefientia pedum per furas ascendens, quæ ſi major erat, circa pectus melius ſe habebat, & respiratio erat liberior; e contra, ſi minor eadem reddebat, repellentia per remedia ab aniculis commendata exterius applicata: talibus itaque remotis, subtilitatis, præter calorem externum, transpirationem moderate promoventibus, tonum leniter roborantibus externis, & per interna, individualibus circumstantiis respondentia Mensium fluxum invitantia remedia per aliquor tempus usurpata, ſic tandem proveniente fluxu menoſtru communi, & in futurum continuante, eodem liberata eft hæc perſona a morbiſo ſuo affectu.

§. XX.

Cum in antecedentibus ſalubritatem initiantium Mensium in morbis congeſtionebus ſtipatis ſe ſe exercentem perlustravi, tranſitum nunc facio ad ſpasmos, ut inde penitus paulo inclarescat, quinam eorundem ſalubritati huic ſint obnoxii. Multis enim ſpasminis frequenter ſæpe obruitur puellarum cohors, & ipſa teſta tur experientia, quod iidem haud raro excipere ſoleant in puellis prægressas congeſtiones: dum enim vita le agens levioribus motuum gradibus finem ſuum propositum impetrare nequit, auclioribus ſæpe idem efficiere conatur, & hinc ſpasmodicis ſtricturis adverſum ſibi objectum e corpore ejicere tam pertinaciter inten dit, ut fere nullo ab irregulare hac methodo abigi poſit remedio; quale quid præcipue quoque contingit in quibusdam ſexus ſequioris ſubjeclis, quæ pari modo ut congeſtionebus; ita ſpasmodicis anguſtationibus exponuntur, ut hinc quædam carundem pleuriticis, quædam arthriticis veris & nothis, aliae iſchiadicis, podagricis, nephriticis simplicioribus, aliae vero actualibus convulſivis motibus afflīctæ medicum ſibi expetere o-
pus habeant auxilium, quod tamen ut plurimum tan-

te haud est utilitatis, quantum quidem misere de eodem mente sibi conceperunt, & experiuntur potius non modo supra indicatorum morborum nihil levannis; quin imo satis notabilem illorum exacerbationem illabuntur, quam indies accrescentem ad ultimum usque vita spiraculum retinerent, nisi menstruus rite initians fluxus miseris ex eadem eriperet, uti idem ex subnexo casu Juce clarius conspicendum est: opulentiorum parentum filia, XIII. annos vivens, temperamenti Melancholico-Sanguinei solitarium & sedentarium vita genus amans, ad iram proclivis, laudabilia usurpans alimenta, quoad potum vero in defecitu peccans post 10. etatis annum tam quoad caput cephalalgicis, hemicranicis, quam quoad pectus angustatoriis & in abdomine tormentosis passionibus frequenter vexabatur, idque per aliquot præcipue dies, singulis mensibus successu temporis valde augebantur haec pathemata, licet celeberrimæ famæ Medici consiliis & auxiliis nimis serre numerosis adstiterint, & tandem illis sociabantur convulsiones magis magisve conspicuae, singulis noviluniorum periodis repentes, que subinde postea extra dictum tempus, præcedentibus ira exacerbationibus excitabantur: hinc & motibus convulsivis & reliqua ægritudini opponebantur medicamenta, que convenire quidem, & malum imminuere; sed omnimode extirpare haud valebant, usque dum 15. annum superatum Mensium sponte inchoans fluxus omnium accusatorum symptomatum finem faciens infallibile dedit testimonium, quanta affinitate negotium Mensium dilatatum cum hoc malo habuerit connexionem.

§. XXI.

Præter supra indicatas spasmoidicas afflictiones reliqua quoque in auctioribus motibus consistentia patemata, quibus puellarum quedam Menses nondum pessæ

pessè corripiuntur, initio horum extirpantur, ut, quando v. g. aliquæ foemellarum frequentioribus spontaneis vomitionibus afficiuntur, conservat. Dominic. Panerol. Roman. in Pentecost. obs. medic. XXII. p. 26. Pentec. I. de Mensibus per vomitum excretis post eruptionem legitimam ventriculum deferentibus: quæ tune temporis in primis in conspectum prodire, & exacerbari observantur, quo alias ordinaria menstrua excretione prorumpere solet; vel quando aliquæ ex iisdem singularibus ardentibus sensationibus e dextro ventriculi laterre & fundo in Oesophagum adscendentibus, quibus interdum singultus & diaphragmatis commotiones insequuntur, molestantur; vel si aliæ ex harum classè stritoris, tensoriis, lacinatiōris in intestinorum tractu torminibus aggravantur; vel, si aliae illarum periodicis quibusdam serosis aut sanguinis alvi fluxibus (quos prædicti intestinorum dolores plerumq; vel antecedunt, vel concomitantur) corripiuntur. conf. A. N. C. dec. 2. ann. 5. obs. 57. it. ann. 8. obs. 216.

§. XXII.

Porro quandoque accidit, ut etiam virgunculæ tales febrilibus quibusdam commotionibus, perfectum sè penumero typum servantibus subjiciantur, quave suis recursibus ægrotantes tam quoad corpus, quam quoad vires ita depauperant, ac debilitant, ut debitis rite invigilare haud queant domesticis suis negotiis; id quod in specie dicendum de febribus illis tanguineis, ut Ephemera, Synocha simplici, febre inflammatoria, catharrali benigna &c.; quibus tamen omnibus per primam menstruam purgationem vice plus simplici optimam & præstantissimam afferri medelam, expertum habent miserr.

§. XXIII.

Dum hactenus Mensium initiantium salubritatem in illis perlustravimus morbis, quorum præcipuum fundamen-

damentum motibus adiunctis vitalibus ineſt; ita nunc eandem in animi morbos afflictionibus, quippe quarum primarius fons cum prioribus univocam prope modum agnoscit causam, perſcrutari exordior. Nam uti puella ex irregulari & defectivo Menſium ſuccellū aliquando furibundas producunt actionum morulum administrationes; ita etiam parili ratione tales, quibus quidem Menſium prima imminet eruptio, que ad debitum tamen ſuccellū ob quorundam impedimentorum praefentiam haud pertinet, easdem tamen incident, cuius asserti veritatem obſervatorum testimonio evincere poſsem, qui haud femel de puellis maniacis, melancholicis, erotomaniacis, noctambulantibus &c. per initium Menſium plenaria pristinæ animi ſui libertati redditis injecerunt mentionem; inter quæ unicum tamen Foreſti allegatissimū ſufficiat, quod in ſcriptorum ſuorum diuersis locis nobis offert.

§. XXIV.

Sequitur jam in ordine ſalubritas initii Menſium reſpectu morborum, defectum motuum innixorum conſideranda, que in hiſce morbis tanta pariter eſt, quantam quidem hanc in antecedentium morborum genere extulimus; ſiquidem foeminarum nonnullæ Lipothymicis, Syncopticis, Pareticis, Paralyticis, hemiplectodeis, catarrho ſuffocativo nonnunquam decumbunt; attamen hæc omnia eo tempore, quo menstrua excretio prima vice promanat, agrotantes deferunt, eoque concedunt, quo ordinario eadem iterum uti poſſint partium motu.

§. XXV.

Reſtat denique nunc ponderandum, an initii Menſium utilitas quoque ad ſeri vitia ſananda quadret? Ut enim plurimæ chronicorum morborum ſpecies admittuntur

dum sint refractarie indolis, ut difficilime per artem
penitus tollantur; interim tamen plurimis inicii Mensi-
um salubris efficacia nonnunquam satis validam assert
opem: hinc videmus, quod quandoque puellarum quæ-
dam cacoehymicum, cachecticum, leucophlegmaticum,
œdematosum, imo ipsum anasarcodeum, chloroticum,
scorbuticum corporis habitum præ se ferentes multum
per initiantem Mensium fluxum acquirant salutis, ut per
eundem quandoque ad summum iterum redigantur sa-
nitatis fastigium, quod quibusdew puellarum exemplis
corroborari posset, si charta idem concederet; ex qui-
bus tamen unicum hoc annotare liber, quod ante qua-
tuor annorum spatium in patria subvenit in foemella XI.
annos nata, cacoehymici corporis habitus, pallidi aspe-
ctus, laborabat inappetentia, anxiisque circa pectora
sentiebat pressiones, post assumta præsertim gravis-
simas, cor vehementer pulsabat, ut singuli pulsus visu
notabiliter observarentur, in dextro præcipue pectoris
latere, & in collo, quæ ipsa pulsus vehementia sensibili-
ter augebatur qualibet corporis commotione licet le-
nissima illa fuerit, subque his circumstantiis viribus val-
dopere depauperata est, nocturna quies & somnus in-
terceptus &c. imo ipsum corporis incrementum, quod
hicce annis bonos alias facere solet progressus, impedi-
tum, & plane in decrementum magis mutatum est; v-
ria equidem medicamenta passim commendata a paren-
tibus sollicite adhibebantur, at absque ullo fructu, do-
nec saepius jam laudati Prædicti implorata auxilia, per
Dei gratiam voto respondebant: ultra enim semestre
temporis spatium optime inde habuit; sed postmodum
eo frequentius recurrere dicta pathemata, quæ omni-
modo haud cessavere, usque dum initio Mensium viam
parantia medicamina aliquandiu in usum vocabantur,
& ordinarius eorundem fluxus ex lege artis instruebatur,

E

passi-

passiones hinc omnino desiere, quæ parentibus aliisque maxime ominoſe & periculosa videbantur, & hac ratione reliquis & que hujs generis affectionibus, ut scabiosis, atrophicis, ictericis corporis depravationibus, exoptatissimum ſepe numero conſtitutum ſolatum.

§. XXVI.

Cum itaque tam generaliter quam ſpecialiter morborum per initium Mensium ſanabilium conſpectum historicum exhibuerim; converto me nunc ad rationes ac cauſalem deductionem tradendam, quo eo magis inclaret, quod tam experientia quam ratione ſit firmatum aſſertum noſtrum: *initium Mensium finem eſſe morborum*, & cum in antecedentib⁹ illum ſervavi ordinem, ut primo de hæmorrhagiis, poſtmodum de congeſtionibus, & ſic porro quædam in medium protuli; ita etiam in hac atiologica trac̄tatione eodem progredi modo conſultum duxi.

§. XXVII.

Hæmorrhagiarum igitur quod concernit classem, ſciendum omnino de iisdem eſt, quod primaria earundem cauſa inimica ſit Naturæ Sanguinis ubertas, quam eadem ex diſeris concurrentibus tam externis, quam internis circumſtantis per varia corporis loca eliminare, & ſic ab onere hocce liberare contendit. Quemadmodum vero hæmorrhagiæ tales multiplicibus artificialibus adminiculis onerosam ſanguinis plenitudinem imminuentibus (quorum optimum eſt actualis ejusdem ſubtrahitio) extingui valent, illarumque recursus praescindi potest; ſic idem quoque per Menses regulariter initiantes obtinetur finis, & hæmorrhagiæ illæ moleſta vel ex ſuperioribus vel ex inferioribus corporis partibus ſuccedentes, longe expeditius ſufflaminantur, quoniam non modo per illas in ſenſa hac ſanguinis ubertas e loco pro excretione hac ſatis idoneo ejicitur; præterea que cauſa hæmor-

hæmorrhagiarum activa loco huic excretorio naturali,
ex naturali ordine adsuecit, & ex hac consuetudine
priora loca iterum derelinquit, & cum de reliquo talis
tempore singularis in puellarum corpore motuum alte-
ratio, variorumque organorum mutatio animadvertis-
tur; illa mediante quoque aliorum minus congruorum
locorum desertio miram in modum acceleratur, & sic
recursus talis hæmorrhagiarum präoccupatur.

§. XXVIII.

In prägressa historicæ relatione verba insimul que-
dam feci, de utilitate initii Mensium in congestionum
genere eradicando conspicuæ, idemque rationi maxime
consentaneum esse, ex subsequentibus liquebit: quod si
enim earundem originem accuratius paululum sub tru-
tinam vocemus, tunc eandem in masœ sanguineæ anom-
alica commotio latente deprehendimus, qualem
vitale agens nulla alia ex ratione instituit, quam utsin-
ceri sanguinis eliminationem perpetrat, quam vero ex
diversarum circumstantiarum praesentia pro voto alle-
qui nequit, ut hinc necesse habeat congestiones hu-
morum ad alias corporis dirigere partes, ibidemque e-
jusdem exonerationem urgere, quibus hæmorrhagicis
conitibus tam diu sepe pertinacissime insistit, donec a-
liquando scopum suum tam sollicite desideratum, impe-
traverit, quo denique omnia hæc molimina hæmorrhagi-
ca aequiescent, & tranquillantur; id quod commo-
dissime per primam menstruam eruptionem superveni-
entem perficitur, quippe qua omnis in corpore puella-
rum subortus sanguinis hæmorrhagiam actusalem respi-
cens affluxus intercipitur, atque contemperatur.

§. XXIX.

Eadem ratione initium Mensium puellarum qua-
rundam inflammatorios prägressos morbos ad felicio-
rem disponit exitum. Nam dum sanguinem superflu-

um tanquam singulare actus hujus discussorii impedimentum e medio tollit, inflammationis citiorem resolutionem promovet, dum vero hostem oeconomicæ vitalis sepius jam jam indicatum, sanguinis superfluum copiam puto, ex confusis ejusdem proscriptis, atque expellit, illius insimul resultus infringit.

§. XXX.

Non autem solis his morbidis afflictionibus utilitas primordii Mensum propria existit; verum etiam eandem toti spasmorum generi communem ex rationis lumine ad judicandam esse, censeo: siquidem ipsam eorum causam, superfluam scilicet sanguinis copiam, ejusque vitiosam consistentiam suffocat, ac demeliorat, eoque expedit, quo horrendæ illa motuum exacerbationes consopiantur, ut sic sublata causa effectus quoque tollatur. Aequalem fere initij Mensum salubritatis gradum in reliquis auctiori motuum administratione consistentibus afflictionibus annotavi; multæ enim puellarum vehementi sepe vomitione, soda, singultu, aliisque in hypochondriis ac intestinorum tractu se se exferentibus strictoriis, tensoriis, punctoriis, lancinatoriis doloribus, (quos aliquando actuales serosi alvi fluxus vel antecedunt, vel comitantur) excruciantur, quo frequentissime non nisi nuda molimina plenariam sanguinem eructationem in ventriculum, aut in ipsam intestinorum cavitatem effusionem minitantia cum prima vice prorumpentibus Mensibus ultimum hac ex ratione subeunt continuationis terminum, quoniam initium sanguineæ hujus excretionis principii vitalis intentioni afflatum satisfacit.

§. XXXI.

Pari passu cum Febribus præcipue sanguineis, ut Ephemera, Synocha &c. res constituta est, quæ a Naturæ idcirco instituuntur, quæ plethorica corporis constitu-

stitutio per imminutionem a nocendi sua potentia ar-
ceatur, quando autem huic commodior subministratur
per Mensum initium via, actus febriles illos reiterare
prosunt abstinet.

§. XXXII.

His morbis finitima sunt animi morbosa pathema-
ta, de quibus in antecedentibus afferui, quod etiam il-
lorum morborum censum incurant, qui primitiis
Mensem, ni plane suffocentur, notabiliter tamen mi-
tigantur: quo autem & hujus phænomeni ratio inno-
tescat, annotandum est, quod triplici ratione idem
perpetretur; siquidem tales morbi ex triplici commu-
niter progerminant fonte, quorum alterum superflua
humorum copia, alterum vero vitiosa eorundem con-
sistens, tertium irregularis motuum administratio
constituit: cum vero initium Mensum ea ratione, qua
superflua sanguinem imminuit, eoque spissescientiam
corrigit, ac incarcerationes subnatas dissolvit, motuum
que vitalium tergiversantium alterationem prolicit,
menti puellarum insanæ pristinum iterum sanæ rationis
redit usum.

§. XXXIII.

Allegandæ jam veniunt causæ, propter quas mo-
tuum defectiva vitia eidem salubritati dicata statumi-
navi, quæ cum prioribus in unum collimant scopum;
sicut enim ad hos quoque affectus curandos sanguinis
depletio, motuumque alteratio imprimis vero resusci-
tatio requiritur, quæ duplicita summe necessaria requisiti-
ta, optime Mensum subministrant primitio.

§. XXXIV.

Agmen denique in causali hac relatione morbi serosi clau-
dunt, de quibus sciendum ante omnia est, quod difficilium longe
istis, quorum in superioribus mentio facta, per salubrem huncce-
laxum initiantem auferuntur: illis enim non tam vitiosa quanti-

tas & sola consistentia; sed qualitas potius alterata culpanda occurrit, & cum per initium Mensium positiva depravata istius qualitatis emendatio ex amissum haud speranda sit; ita plenaria multo minus horum morborum extirpatio expectanda; interim tamen, quando sub eorum praesentia Mensium initians fluxus se rite sifit, multum in eosdem redundat ex illo levaminis: nam per cunctem a sero pessundatae massae sanguinet aliquo modo acceleratur correctio, ejusdemque per partes poroso - cibrosas promovetur progressio, & excretionum quoque ordinatus facilitatur succellus, ut hinc humores puriores atque fluidiores siant, quo tandem medicis adhibitis auxiliis eo citius debellentur.

§. XXXV.

Antequam tractationi huic colophonem imponam, mearnim esse partium reminiscor adhuc indicare, quomodo salubris hujus excretionis initiantis successus tam per remotionem huic remoram ponentium obstaculorum, quam per positivam promotionem allevari, ac exinde emicandi utilitate, anxiæ eandem efflagitantes puella eo citius ex voluntate frui queant.

§. XXXVI.

Quapropter nunc ad obstacula prius depingenda calamum admoveo; que in positiva & privativa commode dispescuantur.

§. XXXVII.

Quorum inter priora primarium occupat locum, defectus virium abigendi, humorum congesiones versus uterum dirigendi, &c. &c. ibidem expellendi: qui scopus præcipue in valetudinariis valdopere exhaustis, extenuatis aut phlegmaticis, in quibus ad omnes actus inter Natura est, occurrit annotandus. Secundarium autem erronea motuum applicatio sibi vindicat locum, quando scilicet commotiones menstruam primam excretionem resipientes aliossum deflectunt, & anomalica hae administratione causantur, quo expiatum Mensum initium recte succedere nequeat.

§. XXXVIII.

Exprivativorum clasæ in frontispicio quasi collocata est famosa illa depravata humorum excrenendorum consistentia atque crasis,

crafis, eorundemque insufficiens quantitas. Alterum & contrari partium sive viarum, per quas humores transprimendi nictia constituit stricatura, quæ impedit, quo minus humores penetrare per easdem valeant. Tertium, idemque privativorum obstaculorum ultimum est illarum obstopatio, ab extrinseca upplurimum pendens causa, quam vel molæ, vel consolidatio post ulcerationes, variae excentræ vel uteri cervicem & orificium, vel vaginam ejus obdurantes suppeditat.

§. XXXIX.

Indigitatis hac ratione obstaculis initio Mensum salubri obicem ligentibus, remoto nunc eorundem indicanda venit, quæ triplici maxime instituitur methodo pharmaceutica nempe diætética & chirurgica.

§. XL.

Priorum ergo positivorum obstaculorum ablationi adæquata ex foro potissimum pharmaceutico ac diæteretico petita extant remedia; eorundemque prirum excitationem motuum, ultimum debitam horum directionem, ac in ordinariam viam refectionem, tam invitatione derivatoria, quam cohibitione repulsoria ab illo loco, ad quem in detrimentum hujus excretionis directi perpetrandum exigit.

§. XLI.

Priori indicationi, motuum resuscitationem pro fundamento habenti, remedia nervina, balsamica humorum massam blando suo sulphure leniter commoventia, eoque nervis robur adaugentia, ut herbae sic dictæ nervinae, cephalice, uterinæ &c. satisficiunt; pro ultimo autem scopo, ordinatum motuum directionem concernente adimplendo optima fons chirurgicus objicit auxilia, & consistunt precipue in VSione & Scarificatione inferiorum partium circa eminentiores Lunæ Phases administrata, frictions quoque & diversa balnea tunc temporis instituenda, quo apparatus quidam ad negotium Mensium exsurgunt; porro pediluvias, stimulo prefertim salino acuata, remedia blande laxantia, sotus, & suffumigia &c. hic non incommodè adhibentur.

§. XLII.

§. XLII.

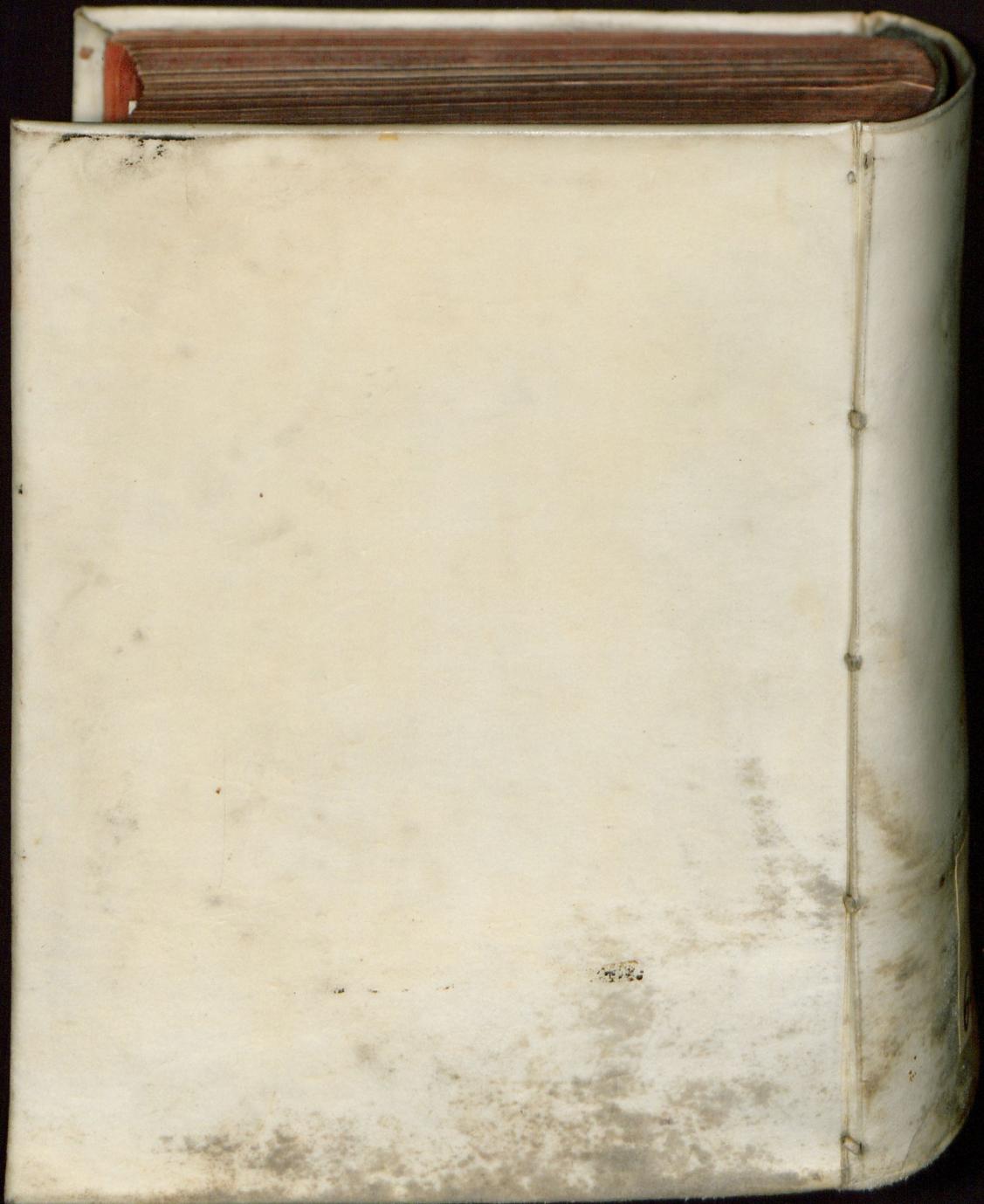
Privativorum nunc sequitur subjugatio, & tam illorum, quæ humores attingunt, quam quæ in viis scelæ ostendunt: inter priora ante omnia humorum spissitudo, vitiosa crasis ac insufficiens quantitas refertur, quem in finem partim attenuantia, & humorum massæ debitam iterum fluiditatem conciliantia; partim solventia ac ejusdem depurationem promoventia; partim nutritiva, & humorum massam adaugentia prosumt. Reliqua adhuc privativorum obstaculorum, quorum alterum in viarum strictura, alterum in extrinseca earundem obstripatione hæret, medicis nunc quoque e medio tollenda sunt auxilia: priorem quoad respectum, stricturam talem relaxantia ac demulcentia tam externe quam interne praescribenda sunt, & quidem interne temperantia, cinnabrina, Nitrosa ac leniora anodyna, vel Ess. temperantes ac leniores sedativa, emulsiones ex sem. & aquis demulcentibus paratae, aliaque his similia medicamina; ad externa autem infellus ex herbis & rad. emollientibus compositi, pessaria ex ejusmodi speciebus collecta, injectiones per metrenchyram, vel denique Glauberi clyisma uterinum vaporosum &c. pertinserit. Obstripationi denique illarum gratificandi chirurgica imprimitis adminicula adhibenda veniunt, quibus illa objecta hanc proritantia afferuntur: ceterum tali in molæ præsentia & interna quædam repellentia circumspete ac prudenter propinanda sunt, quibus certito annumerandæ pil. Balsam. Stahl. & Becher.

§. XLIII.

Præstis igitur in Proæmio exhibitis promissis nihil amplius addendum esse arbitror, quam quo Numen Divinum submississimis compellem precibus, ut in futuris practicis conatus, sicuti hucusque a latere in hi sicut, in posterum assisterem, eosque in sui ipsius gloriam proximi- que salutem dirigere velit.

00 A 6405







Farbkarte #13

B.I.G.

Black

Black

DISSERTATIO INAUGURALIS MEDICA,

I

INITIO MENSIMUM FINE MORBORUM,

QUAM AUSPICE, DEO PROPITIO

*Et Consensu atque Auctoritate Gratiosae Facultatis Medicæ
IN ALMA REGIA FRIDERICIANA,*

P R A E S I D E

PRÆSIDENTIA
DN. D. MICHAELE ALBERTI,
SACR. MAJ. REG. BORUSS. AULICO ET CONSIST. MAGDEB. CONSILIARIO,
MED. ET PHILOS. NATUR. PROFESSORE PUBL. ORDIN. ACAD. NAT. CUR.
COLLEGA. SOCIET. PETROPOL.

COLLEGA, SOCIET. REG. BORUSS. SCIENT. SODALI, ETC.

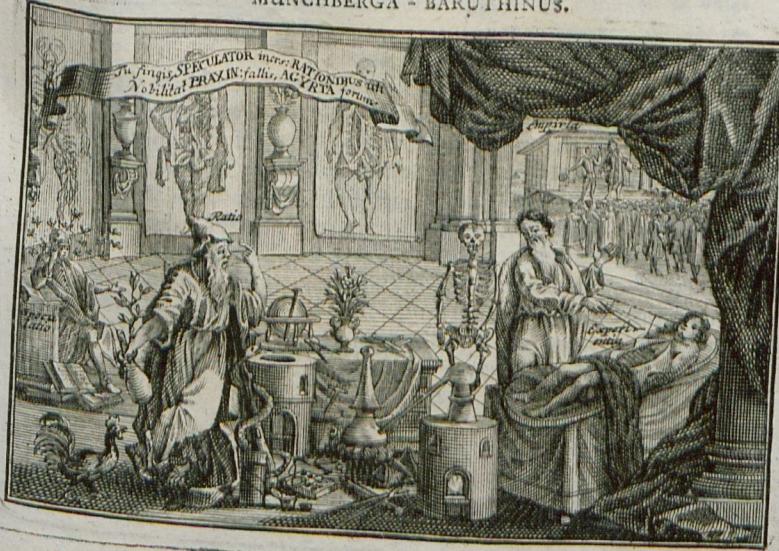
Domino Patrone, Preceptore ac Promotore suo, omni honoris cultu prosequendo,
PRO GRADU DOCTORIS

*PRO GRADO DOCTORIS
ue in Medicina Honoribus & Privilegiis Doctoralibus legitime impetrandis,
HORIS LOCOQUE CONVENTIS, ANNO MDCCXXVII. D. DECEMBR.*

PUBLICAE ERUDITORUM VENTILATIONI SUBJECTA

AUCTOR ET DEFENDENS

AUCTOR ET DEFENDENS
JOHANN ADAM HARTMANN BREBISIUS,



HALÆ MAGDEB. LITTERIS HENDELIANIS.