

Dissertatio inauguralis medica de morbo castrensi epidemico. Ab initio veris anni MDCCXXXIV, ad annum usque MDCCXXXV. In castris ad Rhenum et in viciniis grassato ... / [Christoph Ferdinand Hoelder].

Contributors

Hoelder, Christoph Ferdinand, 1712-
Hilscher, Simon Paul, 1682-1748.
Universität Jena.

Publication/Creation

Jenae : Litteris Mullerianis, [1736]

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/et9n78p5>

License and attribution

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

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



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

DE

MORBO CASTRENSI EPIDEMICO

AB INITIO VERIS ANNI MDCCXXXIV. AD ANNVM
VSQVE MDCCXXXV. IN CASTRIS AD RHENVM
ET IN VICINIIS GRASSATO

QVAM

RECTORE MAGNIFICENTISSIMO
SERENISSIMO PRINCIPE AC DOMINO
DN. GVILIELMO HENRICO

SAXONIAE IVLIACI CLIVIAE MONTIVM ANGARIAE
ET WESTPHALIAE DVCE COMITE SAYNAE ET
WITGENSTEINII ET RELIQA

PRAESIDE

PRORECTORE MAGNIFICO

DOMINO

SIMONE PAVLO HILSCHERO

MEDICINAE DOCTORE THEORETICES PROFESSORE PVBLICO OR-
DINARIO SERENISSIMIQUE DVCIS SAXO-GOTHANI ET ALTEN-
BURGICI CONSILIARIO AVLICO GRAVISSIMO

PATRONO PRAECEPTORE AC PROMOTORE

OMNI PIETATIS CVLTV PROSEQVENDO

PRO LICENTIA

SVMMOS IN ARTE MEDICA HONORES

IVRA AC PRIVILEGIA DOCTORALIA LEGITIME

MORE MAIORVM CONSEQVENDI

PLACIDAE ERVDITORVM DISQVISITIONI

SVBMITTIT

AVCTOR ET RESPONDENS

CHRISTOPHORVS FERDINANDVS HOELDER,

WVRTEMBERGICO - STVTTGARDIANVS.

AD DIEM IANVARIII MDCCXXXVI.

HORIS LOCOQVE CONSVETIS.

LIBRARY OF THE
MUSEUM OF NATURAL HISTORY
NEW YORK



I. N. I.

§. I.



Orbus, cujus disquisitionem loco dissertationis inauguralis, annuente summo Numine, persequi suscipimus, initium in plurimis sumsit tussi & coryza, quos affectus, tanquam Symptomata leviora visa, dum patiens neglexit, sequutus est levis horror, seu horripilatio, quam excepit calor vehemens, & intensus capitis dolor, atque hæc symptomata fere ordinarie circa vesperam se exeruerunt. Similes paroxysmi robustos, post primam invasionem, corporis refrigerationem non vitantes, altera, tertiave vice, affluerunt, quotidie, vel alternatim, tertio quovis die, adeo, ut febrem intermittentem mentitus sit morbus, antequam febris continuæ signa certiora evaserunt; Quamprimum vero sub febris intermittens larva ludere desit morbus, eundem omnia febris continuæ concomitabantur symptomata ordinaria, si excipias urinam, quæ constanter vel sanæ similis, vel colore atque contentis cerevisiæ dilutiori, quam albam vocant, respondens, & sedimentum farinaceum deponens, observata fuit. Tussis humida, sine remissione, per totum morbi decursum continuavit. Delirium inprimis in pletho-

ricis, vel justo calidiore regimine agitatis, circa quartum, a prima morbi invasione, diem, accesit. Alios purpura, alios petechiæ, cum vel sine parotidibus affligerunt. In quibusdam accedebant hæmorrhagiæ narium, & hoc cum *ευφορία* fiebat: In aliis quarto, vel septimo die diarrhoea critica totum morbum solvit. Alios, sanitate bona gavisos, mox & in instanti quasi, horrore, vagabundo tamen, invasit morbus, cum pandiculationibus, atque crebrioribus oscitationibus, doloribus dorsi, æstu subsequente intensissimo, viribus simul summe prostratis, atque appetitu valde dejecto. Die septimo, vel nono, eruperunt exanthemata miliaria, vel morsibus pulicum similia, seu petechiæ, cum anxietatibus, inquietudine, deliriis, & ex ita decumbentibus vix unus aut alter evasit. Cum hic morbus Argentorati grassaretur, uni ægrotorum in summa macularum eruptione, atque exæstuante corpore, pro alvi duritie emollienda, ab obstetrice quadam oblatus est clyster, ex aqua pluviali & butyro absque ullo sale confectus, qui multum juvaminis præstitit, alvo enim soluta, evanuerunt graviora symptomata, atque ægrotus, mentis suæ compos iterum redditur, melius se habere cœpit, mortisque faucibus ereptus est. Vid. *Commercii litterarii Norimb. A. 1735. Hebdom. VIII. p. 59.* Ibi-
dem mentio facta est de simili casu in femina, quæ, assumpto clystere, levamen sensit vix credibile cum diaphoresi optime secuta, & symptomatibus funestis plane suppressis, ut tandem bene se habuerit ægrota. Clarissimus D. D. IOH. GEORG. HENR. KRAMER, copiarum Cæsarearum ad Rhenum Proto - Medicus, observavit in demortuorum corporibus glandulas mesenterii infarctas, quas diarrhoeæ illius criticæ causam manifestare credit. Vid. ejus Schediasma, vernacula lingua consignatum, quod inscripsit *Consilium Medicum de morbo castrensi epidemico Anni 1734. & 1735.*

§. II.

Ex phænomenis (§. I.) recensitis clare intelligi potest, in morbo illo sanguinem & serum se invicem nec quantitate, nec qualitate, temperare, sed sanguinis & feri, atque par-

partium, eosdem humores vitales constituentium, proportionem esse vitiatam. Lympha enim, si naturali gauderet constitutione, & qualitate conveniente, illius circulatio non ita impediretur, ut ad cavitatem narium & pulmonum fieret congestio, & tunicam nerveam, quæ asperam arteriam & bronchia intus investit, irritaret, atque exspiratio impetuosa, seu vehemens aeris cum humore expulsio, h. e. tussis humida, fieret; Nec horror, vel horripilatio sequeretur, nisi visciditas feri, partesque acidæ immerse, M. S. concentrationem efficerent. Dum vero calor intensus horripilationem excipit, partes salino-sulphureæ volatiles, verbo biliosæ, in sanguine eminere debent, quæ, motu tandem subjugatis illis viscidioribus & acidis particulis, M. S. rarefactionem & æstum majorem efficiunt. Quia etiam in superficie cutis vel maculæ morsibus pulicum similes, vel pustulæ, ad instar granorum miliarium, vel rubræ, vel albicantes, se ostendunt, sive sanguinem biliosum acrem, qui crispaturam fibrillis infert, sive serum viscidum acre, in extremitatibus vasorum subcutaneorum, stasin concipere, non tam suspicio, quam potius certitudo erit. Porro cum hic morbus ab initio sæpe mitiora & leviora habeat symptomata, tametsi postmodum gravitas ejus cum ægrotantium internecone pateat, ac se occultet, dum sub febris intermittentis larva ludere incipit, vel dum, statim in principio, sanitate satis bona gavisos, impetu inopinato prostermit, atque vim majorem exerit, imo robustiores ab eo facile interneconi dantur, ex his morbi malignitas satis manifesta est. Præter allegata malignitatis signa, cum etiam inæqualitas in symptomatibus characterem malignitatis perpetuum constituat, malignitatem hujus morbi admodum prodit urina per totum morbi decursum in multis sanorum urinæ similis, calore tamen intensissimo existente, ubi potius urina biliosa, & magis tincta esse deberet. Terminatur etiam hic morbus brevi, vel ad salutem, vel ad mortem. Ex quibus cognoscere licet, particulas illas, proportionem M. S. perturbantes, & vitiosam reddentes, esse inæquales, h. e. tales, quæ non

diu in illa permanere possunt, sed ex illa aut brevi separandæ sunt, aut lethiferam humorum vitalium atque spirituum destructionem inferunt,

§. III.

Morbus itaque, cujus extantiora symptomata (§. I.) allegata sunt, est febris maligna catarrhalis epidemica, ab erroribus diætæ in castris ortum habens, & per contagium plures corripuens.

§. IV.

Quemadmodum febrium omnium propria & genuina sedes, seu subjectum principale est M. S. ita etiam hujus febris subjectum principale illa existit. Nam intuitu M. S. in toto intemperies adesse dicitur, quæ a constitutione M. S. præternaturali, seu proportionem inconueniente dependet (§. II.) Ex citato etiam paragrapho cognosci potest, in hac febre (§. I. III.) totius M. S. hoc est, & sanguinis & seris proportionem vitiatam esse, ita, ut in sanguine vitiose emineant particule salinæ, sulphureæ, volatiles rarefactivæ, acres & inæquales, in sero vero partes acidæ, acres & destructivæ, cum viscido commixtæ.

§. V.

Si omnis intemperiei causa immediata est M. S. proportio vitiata, (per principia pathalog.) sequitur, quod etiam nostri morbi, tanquam intemperiei calidæ universalis & inæqualis (§. II. III.) causa immediata sit M. S. proportio vitiata. Quia vero non omnis vitiosa M. S. proportio hanc febrem efficit, ut hujus causam immediatam specialius indicemus, non dubitamus asserere, hic causam immediatam esse proportionem M. S. ita vitiatam, ut in sanguine particule salino-sulphureæ volatiles rarefactivæ, acres & inæquales, verbo biliosæ acres, in sero vero partes acidæ acres, & destructivæ, una cum viscido, emineant (§. II. IV.)

§. VI.

Particulæ igitur dictæ, vitiose in M. S. eminentes, dum eam vitiosam M. S. proportionem, ex qua noster morbus

bus immediate oritur, constituunt (§. V.) sunt ejus causa mediata proximior.

§. VII.

Ad febrim hanc efficiendam, remote quidem, concurrunt res naturales, non naturales, & præternaturales; sed quod concernit res naturales, ex hujus febris malignitate & contagio facile cognoscitur, nullum temperamentum, nullum sexum, nullum habitum corporis, illa immunem esse. Magis tamen ad illam disponit temperamentum sanguineum, cholericum, & sanguineo-cholericum, tum ob errores graviores, qui in his temperamentis facile admittuntur, tum ob partes biliosas, quæ in iisdem facile augmentum vitiosum capiunt, quia secundum naturam magis eminent. Sexus virilis magis obnoxius est huic malo, partim quia in illo particula sanguinea activiores & biliosæ eminent, & seorsæ, in relatione ad sexum sequiorem, deficient, partim quia ille sexus enormiores in diæta errores perpetrat. Cum etiam hoc frequentissime fiat in ætate media, seu consistente, M. S. ad rarefactionem majorem jam dum habili existente, propterea hæc ætas frequentius ista febre tentatur. Ratione vitæ generis, vitam castrensem ad hoc malum multum conferre, nemo temere negabit, perpendens, quod necessitas, ceu admodum durum telum, sæpenumero urgeat milites, ut enormes diæta errores perpetrent. E. g. quando corpus suum tempore diurno ab æstu & laboribus gravioribus fatigatum, noctu contra frigus munire non possunt, quando vel fame tentantur, vel alimenta, vitiosa qualitate peccantia, ut panem mucidum, carnem putrescentem, fructus immaturos, potum putridum assumere debent. Tandem ex rebus naturalibus huc etiam pertinet dispositio hereditaria, hoc tamen sensu, ut proclivitas ad febres in genere a parentibus ad infantes translata sit.

§. VIII.

Ex rebus non naturalibus, si una res in hoc morbo excitando præ aliis efficax est, sane illa est aer, ob hujus enim vitiosam conditionem, cuidam regioni ad tempus commu-

communem, morbus epidemicus, & in specie etiam nostra febris oriri potest. Si enim per tempus aliquod aer calidus & humidus existat, is calore M. S. magis rarefacit, & facit, ut partes salino-sulphureæ volatiles, verbo biliosæ, evolvantur magis & acuantur, dum vero una humidus nimis existit, transpirationem insensibilem, adeoque illarum partium, vitiose in M. S. eminentium, excretionem impedit, unde illæ accumulatur in corpore, & proportionem M. S. vitiosam reddunt. Solet vero aer ordinarie humidior esse in locis, ubi multæ dantur aquæ, unde copiosæ exundationes ad aerem justo humidiores multum conferunt. Nobis etiam non monentibus constabit, temporibus anni valde pluviosis aerem nimis humidum existere. Cum itaque testantibus novellis, & aliis fidei relationibus ab anno 1734. non solum multi menses in locis Rheno finitimis pluviosi transacti fuerint, sed etiam valde frequentes fuerint Rheni exundationes, ab anno 1734. ad annum 1735. circa Rhenum & loca finitima noster morbus valde grassatus est: Sicut etiam anno 1712, dum hujus æque ac anni 1734. decursus pluviosus, & copiosæ Rheni exundationes, existebant, similis epidemica copias ad Rhenumeductas, atque cum primis Hasfiacas, invasit, quæ in reditu Giesam pari labe infecerunt, vid. *Commercii litterarii Norimberg. A. 1735. Hebd. V. p. 33.* Multum etiam ad hujus febris generationem facit ea aeris inæqualitas, qua is tempore diurno valde æstuosus, nocturno vero tempore frigidus existit. Aere enim æstuoso & fervidiore evolvuntur magis & acuantur partes biliosæ, sed subsequo frigore, ob transpirationem insensibilem impeditam, retinentur, & dum hac ratione vitiose accumulatur in corpore, reliquis præsertim causis concurrentibus, M. S. proportionem ita vitiatam reddere possunt, ut hæc febris oriatur. Inter vitiosas aeris qualitates, nostro morbo occasionem præbentes, etiam referenda venit ea conditio, qua aer particulis putridis est repletus, qualis existit circa loca paludosa, vel ubi multi homines stragem passi sunt, eorumque cadavera tempore minus justo terræ sunt

sunt mandata. Talis enim aer, quatenus humidus & uliginosus est, transpirationem insensibilem impedit, adhuc vero magis nocet, dum eum inspirare debent homines: tunc enim particulae putrilaginosae cum M. S. commiscentur, & vitiosam ejus resolutionem, seu motum intestinum ad destructionem corporis vergentem, efficere valent.

§. IX.

Alimenta si peccent in defectu, partes gelatinosae, alias acriores temperantes, & partes activiores involventes, ne illae motum nimium suscipiant, non restituntur, ergo in apricum prodeunt, & vitiose in M. S. eminent partes acriores. Cibi si nimia ingurgitentur quantitate, tunc nec mestruium, nec calor, nec vires ventriculi illis sufficienter resolvendis sufficiunt, ergo ex illis generantur cruditates, quae pro alimentorum assumptorum qualitate, sunt vel biliosae, vel pituitosae, vel acidae, vel nidorosae, quae tantum abest, ut instaurent humores vitales, & partes gelatinosas nutritias, partesque temperantes blandas restituant, ut potius partibus recrementitiis M. S. conspurcent, atque ejus proportionem naturalem vitiose mutant. Si alimenta acrimoniam fermentativam in recessu habentia, ut melones, omnisque generis fructus horrei, copiose assumantur, vel alimenta rancida & putrida, ut ex farina nimis vetusta parata, panis mucidus, caro putrescens, vel praefame, vel ex errore, tunc partium illarum destructivarum, quae nostrum morbum inducunt (§. V.) in M. S. proventui larga occasio datur.

§. X.

Potus immodica quantitate assumptus, cruditates generando, etiam aliquid ad hunc morbum conferre potest, magis tamen, si qualitate peccet. Sic valde nocet potus non defaecatus, & potus putridus: nam ejusmodi potus particulas recrementitias, imo vitiosam in M. S. fermentationem efficientes, corpori infert. Potus nimis spirituosus, ut vinum generosum, spiritus vini, si immodica hauriatur quantitate, partes biliosas & activiores in M. S. hinc rare-

factionem & calorem ejus nimis augendo, serum vero temperans dissipando, quemadmodum potus temperatus deficiens, non restituendo serum, motu & excretionibus absumtum, huic quoque feбри occasionem dare potest concurrente praesertim statu aeris frigidori. Potus nimis frigidus, si statim post motum vehementiorem, & corporis exaustuationem ingurgitetur, dum vasa oesophagi, asperae arteriae, partiumque oesophago vicinarum, frigore constriunguntur, secretiones & excretiones, quae in his partibus secundum naturam fieri debebant, intercipiuntur, cumprimis transpiratio in pulmonibus protinus impeditur, ergo quae motu majore, & corporis exaustuatione, evolutae & exagitatae erant partes acriores, retinentur, &, si vel levis dispositio ad earum abundantiam adsit, proportionem M. S. adeo vitiosam reddere queunt, ut nostra sequatur febris.

§. XI.

Motus in militari vita non facile in defectu peccat, si vero hoc contingat, potest idem efficere, ut non fecernantur, nec rite excernantur illae particulae, quae in M. S. eminentes, causam nostri morbi mediatam proximiorum constituunt. (§. V.) Motus vero nimis feri blandi dissipationem, partium vero in sanguine activiorum, biliosarum acrium, evolutionem & exagitationem praestat. Somnus, si modum excederet, similem, ac motus in defectu peccans, licet majore gradu, effectum praestaret. Vigiliae immodicae, quemadmodum motus in excessu peccans, siccando, seu serum blandum dissipando, & partes biliosas acuendo, ad hanc quoque febrem multum conferunt.

§. XII.

Animi pathemata, spiritus & humores exagitantia, ut ira, excandescencia, partium biliosarum acrium evolutionem & motum majorem, serosarum vero temperantium absumptionem, efficiendo; Animi affectus, spiritus & humores concentrantes, veluti moeror, tristitia, cura, timor, terror, secretiones & excretiones debitas impediendo, adhuc aliis

aliis rebus non naturalibus, vel causis occasionalibus, conspirantibus, M. S. proportionem ita vitare possunt, ut hæc febris suboriatur.

§. XIII.

Ad retinenda pertinent nimia in laboribus castrensis sudationes, quibus serum blandum nimis absumitur, partes vero M. S. acriores magis evolvuntur. Ad excernenda spectat alvus adstricta, ubi partium acrium excretio, quæ cum alvi depositione fieri debebat, non fit debita ratione, ergo per oscula vasorum, ad parietes intestinorum constituta, absorbentur quædam, & ad M. S. regurgitant, unde, ob harum retentionem, earundem accumulatio fit: ut ita etiam hæc excretio suppressa quidpiam ad hujus febris generationem conferre possit, si aliæ causæ concurrant.

§. XIV.

Ex rebus præternaturalibus causa quidem remotior, valde vero efficax est contagium. Quando enim mediante aëre à corporibus jam afflictis exhalationes sulphureo-salinæ nocivæ in corpora, vel leviter disposita, transferuntur, M. S. protinus eam vitiosam proportionem assumit, ex qua simile malum sequitur. Atque talis transitus effluviorum morbosorum specificorum ex uno corpore morbofo in corpora sana admodum facilis ac frequens est inter milites, quia hi in tentoriis & hypocaustis, dum hibernant, gregatim vitam degunt, sibi que invicem accumbunt, ideoque etiam contagium ad propagationem nostræ febris epidemiæ admodum multum contulit. Cacochymia biliosa, & atrabilaria, imprimis, si ex hac ratione impura corpora erroribus diætæ inconsiderate indulgeant, ad febres malignas, & ex his ad illam etiam febrem, quam brevibus hic investigamus, non parum faciunt. Porro ex rebus præternaturalibus huc pertinet scorbutus: in hoc enim, cum jamdum magna ad putrilaginem humorum dispositio adsit, erroribus diætæ admisis, de quibus supra (§. VIII. IX. X. XI. XII. & XIII.) dictum fuit, vel contagio morbofo præsentī facile

praternaturalis illa M. S. constitutio, quæ hujus febris causa immediata existit, (§. V.) sequitur.

§. XV.

Effectus hujus febris sunt symptomata, quæcunque ex causa ejusdem immediata possibilia concipi queunt, unde nec illos omnes annotarunt medici castrenses, ex quorum scriptis & relationibus hujus morbi historiam, (§. I.) descriptam, desumimus, neque nostri instituti est, illos omnes & singulos pertractare; potiorum tamen habebimus rationem, quia in Diagnosi & Prognosi sunt magni usus.

§. XVI.

Cum causa hujus febris immediata sit proportio M. S. ita vitata, ut in sanguine particulæ salino, sulphureæ volatiles rarefactivæ, acres & inæquales, in sero autem partes acidæ, acres & destructivæ una cum viscido emineant: (§. V.) ideo salium in sulphur major actio hujus resolutionem majorem, & copiosiores particularum ignearum evolutionem & commotionem efficit, quapropter non potest non in universo corpore intemperies calida, seu calor omnem naturalem excedens, oriri. Dum vero adhuc in sero partes viscidæ sanguinis partes activiores involvere, atque illis immerse acidæ biliosas figere, adeoque concentrationem M. S. efficere possunt, motus humorum inæqualis, e. g. lymphæ ad cavitatem quandam affluxus major, refluxus, vero minor, verbo defluxus, fit, unde affectus catarrhales, ut coryza, & tussis oriuntur, & magis calor deprimitur, seu horripilatio sentitur. Quia vero motu M. S. continuo viscidum illud successive resolvitur, & tandem a compedibus suis liberantur particulæ sanguinis activiores, & biliosæ, hæ magis magisque eminere incipiunt, partesque acidæ superant, unde rarefactio M. S. major, intensusque sequitur calor, dum vero sanguis ita rarefactus, & una biliosus acris existens, meninges cerebri tendit & vellicat, dolor capitis percipitur, & generatim in quibuscunque partibus nervosis & valde sensibilibus sanguis ita constitutus tensionem & vellationem molestam præstat, dolor oritur, unde etiam alii,

hac febre correpti, de dolore dorsi conqueruntur. Dum etiam sanguis acrior cor & vasa arteriosa irritat, & ad contractionem citatiorem stimulat, non potest non cordis & arteriarum pulsus citatior fieri. Ob nimis rarefactum sanguinem in pulmonibus, solet etiam respiratio sublimis esse, hinc etiam anxietates præcordiales affligunt ita affectos. Quando M. S. partes acriores ad peripheriam corporis propulsæ, ob acrimoniam suam crispaturam fibrillis inferunt, & in vasis subcutaneis subsistunt, tunc, si illæ sunt partes acriores sanguinis, vel maculæ, pulicum moribus similes, quas Petechias vocant, vel pustulæ, ad instar granorum milii, imo his admodum sæpe minores, sed rubicundæ, oriuntur; sin vero partes acriores, in superficie corporis subsistentes, sint partes feri, tunc inde orta exanthemata miliaria albicantem exhibent colorem, & ad instar perlarum minimarum ut plurimum apparent. Exanthemata illa miliaria, sive sint rubicunda, sive albicantia, uno nomine vocari solent purpura. Dum ante horum exanthematum eruptionem genus nervosum a partibus illis acrioribus, in M. S. hærentibus, valde irritatur, aliquando præcedunt motus convulsivi. Hi etiam, si M. S. acrimonia nimia sit, imo magis ad illius destructionem tendat, post exanthematum eruptionem durant, & tandem extremos labores in ita afflictis constituunt. Ob irregularem spirituum motum, quem major M. S. intemperies efficit, sæpe etiam deliria accedunt. Si ex M. S. humor viscidus & acris decubitus faciat ad glandulas parotides, oriuntur in his tumores, qui a subiecto similem etiam denominationem habent, seu parotides vocantur. Si per ductum choloductum, & pancreaticum, atque per glandulas intestinorum ad horum canalem humores vitiosi confluant, ibique stimulum ad crebriores alvi excretiones præstent, diarrhoea oritur.

§. XVII.

Signa morbi nostri constituunt & effectus ejusdem, & causæ prægressæ manifestiores. Effectus, de quibus paragrpho præcedente dictum fuit, sequenti sese excipiunt

ordine. Primo sentitur affectus catarrhalis, consistens in tussi & coryza, eum sequitur horripilatio, hanc excipit calor intensus, hunc comitantur capitis, dorsique dolores, & hæc symptomata in quibusdam repetitis vicibus, adeoque diversis paroxysmis affligunt, ut subinde hic morbus in principio intermittens fabulam ludat, sed, quo magis augmentum capit, eo magis intenditur, & continuus fit calor, pulsus est celer, doloresque cum accedentibus anxietatibus præcordialibus, inquietudine & vigiliis, urgent. Circa diem quartum accedere solet delirium, superveniunt interdum motus convulsivi, septimo vero, vel nono die se ostendunt petechiæ, vel exanthemata miliaria, atque circa idem tempus se exerunt parotides. Quidam minorem hujus morbi impetum sentiunt, & brevi liberantur, accedente vel hæmorrhagia narium largiore, vel diarrhoea. His tanquam effectibus hujus morbi ordinariis si conjungantur, quæ ratione causarum manifestiorum, ut contagii, vitæ militaris, status aeris frigidioris & humidioris, vel modo calidi modo frigidi, aliorumque momentorum in §.§. antecedentibus exposita fuere, de hujus morbi præsentia magis certi reddimur.

§. XVIII.

Quod attinet statum futurum, ut omnis febris maligna est valde periculosa, ita etiam hæc febris insidias vitæ struit, & ideo eo magis timenda est internecio, quo minus circumstantiæ in castris degentium permittunt, ut semper satis commode medendi ac vivendi præcepta observari possint. Lethalitas vero cognoscitur facile ex symptomatibus gravioribus supervenientibus, viribus tamen fatiscentibus, pulsu debiliore & magis inæquali fiente. Periculosa symptomata sunt exanthematum retrocessus, respiratio difficilis, anxietates summæ, frigus extremorum, singultus, deliria vehementiora, urina tamen magis aquea existente, motus convulsivi graviores, & tandem lipothymia una cum sudore frigido, in his vel illis partibus copiose erumpente. Sin vero pulsus per totum morbi decursum bonum robur ostendat,

dat, nec inæqualitas adfit, absentibus symptomatibus gravioribus: si ægri sint magis quieti, ut etiam per intervalla dormiant, si respiratio magis sit libera, si, signis coctionis in urina prægressis, die critico sudor copiosus, vel hæmorrhagia narium largior, vel diarrhoea accedat, symptomatibus mox mitescentibus, vel si statim post exanthematum eruptionem deliria, motusque convulsivi, aliaque symptomata graviora, remittant, nec retrocedant exanthemata, donec, termino statuto absoluto, evanescant, sed tunc vires naturales recuperentur, de salute ægroti omnimode sperare licet. Quod attinet ad tempus eventus, experientia suo probat calculo, intra XIV. dies judicari hanc febrem sub bonis vel malis signis. Modus eventus ad salutem consistit in separatione particularum, hujus febris causam mediatam proximior constituentium, sive hoc fiat successive, per transpirationem insensibilem adhibitis medicamentis debitis, sive per crisin perfectam, quando die critico, signis coctionis prægressis, excretio quædam largior cum *ευφορία* contingit; vel per crisin imperfectam, eruptione exanthematum, postea omnibus symptomatibus successive evanescantibus. Ad mortem vero omnia tendunt resolutione & destructione spirituum & humorum vitalium, quando nec naturæ viribus, nec arte medica partium illarum vitiosarum & inæqualium eliminatio obtineri potest.

§. XIX.

Cum omnis curatio in remotione causæ mediatæ proximioris consistat, & nostri morbi causæ mediata proximior sint in sanguine eminentes particule salino-sulphureæ volatiles rarefactivæ, acres & inæquales, & in sero partes acidæ, acres & destructivæ una cum viscido eminentes: (§. V. & VI.) propterea partes illæ acres viscidæ & destructivæ, in M. S. hærentes eliminandæ, partes vero temperantes restaurandæ sunt. Illæ vero, etiam si eliminentur cum de novo in M. S. proveniant, si non causæ fovens tollatur, hæc quoque remo-

removenda erit. Porro cum hæc febris, utpote admodum maligna, vires valde prosteruat, taliaque symptomata foveat, quæ illas magis consumunt, vires sunt conservandæ, & restaurandæ, atque symptomata urgentia mitiganda. His itaque indicationibus tota innititur hujus febris curatio.

§. XX.

Partes acres viscidæ, & destructivæ in M. S. hærentes optime eliminantur per diaphoretica. Diaphoresis enim est blanda evacuatio, qua particulæ vitiosæ, in M. S. hærentes, educuntur, vires vero non consumuntur. Cum autem hæc febris sit acuta, in omnibus vero acutis febribus prima & ultima medicamenta esse debeant bezoardica & diaphoretica: ideo & in hac febre valde erunt proficua. Inter hæc vero sunt alia volatilia, alia media, alia fixa, quæ inter omnia, pro symptomatum conditione, selectus est instituendus. Tutissima semper sunt bezoardica media, cum fixioribus interpositis. Ex mediis est R. bezoard. B. Wedelii, ess. balsamica Slevogt. essent. Serpentar. Virg. scordii essent. alexiph. Stahl. Ex fixioribus sunt lap. ☿ ppt. chel. ☿ ppt. corall. alb. mat. perlar. ppt. ♂ diaphoret. bezoard. miner. Ex quibus lege artis componuntur pulveres bezoardici, & pro re nata, additur ♂ contrayervæ, ♂ Spin. viper. Ital. Solent alias ad pulveres bezoardicos etiam recipi boli & terræ sigillatæ, ut terra lemnia: hæc vero cum ad adstringentium classem suo modo pertineant & sic excretionem materiæ peccantis aliquando impedivisse observata sint, hic consultius omittuntur. Nam ex iis, quæ (§. I.) annotavimus, patet, morbum nostrum sæpe solvi diarrhoea critica, hanc vero salutarem excretionem terrea illa adstringentia facile impedire possunt. Bezoardica volatilia non habent locum, nisi eo tempore, quo motus M. S. ad particularum illarum acrium, viscidarum, & destructivarum secretionem deficiens observatur; unde exanthematibus non rite erumpentibus, vel post eruptionem retrocedentibus, Liq. C. C. succinat. modica dosi propinatus, sæpe e-

gregii est usus. Sed tali medicamento non temere est continuandum, cessante enim indicante, cessare debet indicatum (per principia methodi medendi.)

§. XXI.

Uti inconsiderate ageret Medicus, si quodvis ex bezoardicis compositum proflans adhiberet, ita etiam prudentiæ regulas impugnaret, si non in præscribendis medicamentis ad omnes, quæcunque sive per relationem ægrorum & adstantium, sive per ratiocinationem, ipsi innotescunt, circumstantias, & selectum & compositionem medicamentorum dirigeret. Quare remedia, de quibus paragrapho præcedente, pro instituti ratione, brevibus diximus, nec omnia promiscue, nec sola commendamus, sed circa ea 1.) monemus, & temperamenti, habitus corporis, & reliquæ corporis constitutionis, rationem habendam esse. Iis enim, qui cholero gaudent temperamento, & habitu corporis graciliori præditi sunt, item in plethoricis, vel cocochymia biliosa, aut scorbuto calido laborantibus, non, nisi summa urgente necessitate, bezoardica volatilia danda sunt: immo media ipsa in parciore dosi sunt exhibenda. 2.) Medicamenta, paragrapho præcedente exemplorum gratia recensita, nunquam sola propinari debent, sed iis addenda sunt alia, pro specialissimarum indicationum conditione. Sic nec tinctura bezoardica, nec essentia balsamica Slevogtii, sola, nec pulveres, ex supra allegatis simplicibus compositi, soli adhibendi sunt, sed semper addi debent alia, symptomatibus præsentibus, vel removendis, vel mitigandis, satisfacienda. e. g. quia in principio hujus febris urgere solet tussis & coryza, prodest mixtura ex tinctura bezoardica Wedelii, vel essent. balsam. Slev. serpentar. Virgin. elixir. pectoral. Wedel. & essent. succin. vel essent. mastich. cum serpilli citrati parata: acida vero, ut ex his est MRa S. præsertim non rectificata, & quæ alias bezoardicis liquidis jungi solent, ob tussim, hic vel omittenda, vel admodum parca dosi cum reliquis miscenda sunt. Pulvis posset com-
C
poni

poni ex chel. ☞. ppt. mandib. luc. pisc. ☞ diaphoret. ☞ rad. contrayerv. glyzyrrh. succin. alb. ppt. Simul atque vero calor sit intensus & vitiosa M. S. rarefactio ex doloribus capitis, dorsi, & respiratione sublimi, cognoscitur, pulveribus bezoardicis jungenda sunt, pro re nata, in subquadrupla, vel subtripla proportionione, salia media, ut arcan. duplicat. Mynsichti. ☞. depuratiss. ☞. Olat. Tachenii. Accedentibus convulsionibus & deliriis addi debet specific. cephal. Michaelis. Bezoardicis, tam mediis, quam fixioribus, etiam, refracta quantitate, addi possunt opiata. Aliquando enim nimia acrimonia, in M. S. praesens, vasa excretoria constringit, quo minus illius separatio, multo minus excretio decens succedat, & hoc in casu, magis tamen agrypnia, atque doloribus urgentibus, opiata, prudenter adhibita, bene se gerunt. Sic MRæ bezoardicæ & balsamicæ, ex supra laudatis compositæ, ʒ℥ gutt. vi. laudani opiatu liquidu, seu essent. opii, addi possunt. Pulveris bezoardici dosibus vi. seu ʒij laudani opiatu ficci, vel quod melius est, theriacæ cœlestis Wedelii gr. j. addi potest.

§. XXII.

Cum longa experientia confirmatum sit, omnis generis aquea acrimoniam diluere atque temperare, ita etiam per talia in nostra febris parres M. S. temperantes restituuntur. Ex illis vero optima sunt aquæ destillatæ temperationes, ut ☞. scorzon. scord. flor. galeg. fl. til. ceras. nigr. rub. idæi. Tales aquæ loco vehiculi egregie inserviunt pulveribus assumendis. Hinc etiam potiones, lege artis præscriptæ, valde prosunt, ubi aliquot aquæ destillatæ eligi possunt & conjunctim ad ʒvi præscribi, in his solvi potest cujusdam extracti e. gr. extr. Scorzon. vel scord. vel scabios. ʒ℥. & addi ☞ bezoard. ʒ℥. cujusdam syrupi e. g. syrupi acetositat. citr. vel papav. rh. vel granor. Kerm. ʒ℥. De ejusmodi potiuncula singulis dimidiis horis, agitatione vasis prægressa, potest cochlear unum propinari. Ita diaphoresis bene succedit, & serum blandum restituitur. Par-

tes temperantes M. S. restituuntur etiam per potum temperatorem s. q. assumptum. Sic cerevisia defecata & temperatior s. q. concedi debet. Exæstuante vero corpore, dolore capitis, & rarefactionibus M. S. magis urgentibus, cerevisiæ addi debet vel clyssus ℞ij, vel R. fl. papav. rhoead. vel R. fl. bellid. ubi cerevisiæ mensuræ uni gt. XXX. instillari possunt. Valde etiam prodest decoctum hordei cum scorzon. & ras. C. C. vel eboris.

§. XXIII.

Partes temperantes adhuc magis restaurant aquea, partes sulphureas temperatiores in se continentia, verbo aquea sulphurea, ut emulsiones ex sem. s. frig. maj. sem. aquileg. card. ben. paeon. papav. alb. ex amygdalis dulcibus & aqua scorzon. chærefol. card. ben. borrag. bugloss. ceras. nigr. fl. sambuc. rosar. paratæ.

§. XXIV.

Quod attinet ad causam foventem hujus febris, plethora sæpe in causa est, ut hac febre afflicti gravius decumbant. Si itaque plethoricum nostra invadat febris, statim in principio, antequam ad augmentum progreditur morbus & vires nondum deficiunt, V. S. instituenda est. Nunquam autem in ulla febre maligna tale eligendum est remedium, si sanguis non abundet, vel etiamsi abundet, febris tamen jam in augmento sit constituta, viriumque nimius defectus adsit. In statu tamen faucium anginoso V. S. sub lingua admitti potest: cum parcior evenire soleat.

§. XXV.

Cacochymia, sive biliosa, sive atrabilaria, præsentè, & erroribus in diæta prægressis, vomitorium, vel blandum purgans, statim in principio adhibitum, magnum juvamen affert, imprimis, si assumpta sint alimenta qualitate peccantia (§. IX.) & nausea, vomendique conatus quidem adsit, sed in se irritus, tunc quorsum tendit natura, eo ducenda, & statim

statim vomitorium ex pulvere rad. Ipecacuan. vel \square ro
emet. propinandum est. Sin vero cruditates profundius hæ-
reant, vel potius in canali intestinorum subsistant, ibique
termina efficiant, alvo tamen non respondente, blandum
purgans ex foliis fennæ, cum cremore \square ri, vel ex rha-
barbaro adhibitum, faciet officium.

§. XXVI.

Vires conservantur per omnia, quibus partes acres
& destructivæ, in M. S. hærentes, eliminantur, partes tem-
perantes vero restituuntur. (§. XX. XXI. XXII. XXIII. XXIV.)
Magis tamen restaurantur illæ per confortantia & analep-
tica temperatiora. Ad confortantia temperatiora pertinent
potiunculæ confortantes, die Stärckträncklein, ex ∇ Rt. bor-
rag. bugloss. ceras. nigr. rub. id. Herc. Saxon. frig. tinct.
fl. 4. cordial. confect. de hyacinth. pulvere bezoard. min.
Wed. spec. de gemm. frig. specif. cephal. Mich. & syrup.
acetosit. citr. ac fl. tunicæ compositæ. Ex analeptics tem-
peratioribus præcipue est gelat. C. C. vel ebor. quæ partes
sanguinis activiores involvendo, calorem & acrimoniam
temperando, simulque nutriendo, utilitatem insignem ad-
fert.

§. XXVII.

Ex symptomatibus urgentibus est primitus tussis &
coryza. His affectibus catarrhalibus diaphoreticis & be-
zoardicis quidem satisfacit, illis tamen magis appropriata ad-
denda sunt, nempe ob tussim elixir. pector. Wed. ob coryzam
essent. lignor. dispens. Brandenb. & essent. mastich. E. g.
posset \mathcal{M} a parari ex essent. alexiph. Stahl's elix. pector.
Wed. essent. mastich. ana \mathfrak{zj} & de ejusmodi \mathcal{M} a pro dosi
gtt. xxx. posset propinari. \mathcal{M} æ interponi posset pulvis ex
chel. cancr. ppt. mandib. luc. pisc. \mathfrak{z} diaphoret. spec. diai-
reos simpl. ana $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$. sem. anis. fœnic. \mathfrak{z} . \mathfrak{z} ij. succin. alb.
ppt. ana $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$. compositus, de quo pro dosi \mathfrak{z} j. in decocto
herb. Theæ, vel ∇ Rt. chærefol. bis de die assumi potest.

§. XXVIII.

§. XXVIII.

Sin vero calor fiat intensus, capitis & dorsi dolores urgeant, respiratio fiat sublimis, ob nimiam tunc temporis M. S. rarefactionem, acida bezoardicis liquidis, & salia media pulveribus addi debent, quæ vero omnia, dum hic morbus adhuc catarrhalis affectus faciem præ se fert, omit- tenda sunt. Indicantibus vero sufficientibus præsentibus, bezoardicis liquidis in subtriplo proportionem jungi debet MRa S. it. tinctura fl. bellid. Pulveribus vero bezoardicis in subtriplo, vel subquadruplo proportionem, addenda sunt sa- lia media supra laudata. Possunt etiam duo Θ ia media v. g. Φ r. Θ lat. Tachen. & Θ tr. depuratiss. conjunctim recipi & in subquadruplo proportionem pulveribus bezoardicis addi.

§. XXIX.

Quod attinet ad externa, cum hæc febris sit exan- thematica maligna, (§. II. III.) cane & angue pejus vitanda sunt, quæ vel minimam repellendi suspicionem movere va- lent. Sic in doloribus capitis nunquam concedenda sunt epithemata frontalia humida vel frigida. Siccum epithema ex nucleis persicor. conquassatis, sem. papav. alb. mica pa- nis, fl. rosar. rubr. & bacc. junip. applicatum utilitatem præ- bere potest. Ad dolores dorsi compescendos, quidam dor- sum dolens oleo scorpionum illini suadent, hoc vero, cum poros cutis opplere & diaphoresin, in hac tamen febri ma- xime promovendam, impediat, omittendum est.

§. XXX.

Deliriis & motibus convulsivis accedentibus, vesica- toria mature possunt applicari ad humeros, immo & femo- ra simul aliquando, si nempe horum indicatio constans maneat, ut serum ichorefcens, & genus nervosum irritans, spirituumque motum inordinatum efficiens, a M. S. sepa- retur & evacuetur. Ut etiam acrimonia magis compescatur, potiuncula supra commendata sedulo propinanda sunt, iis
C 3 addi-

addito specifico cephalico Michaelis, vel pulvere epileptico Marchionum, & syrupo papaveris albi.

§. XXXI.

Si ob exanthemata non rite erumpentia, vel retrocedentia, anxietates urgeant, Liq. C. C. succinat. saepe mirandum juvamen præstat, sed simul atque eruptio succedit, ne exagitatio M. S. fiat nimia, statim a tali bezoardico volatili abstinendum est, mediis vero & fixioribus interpositis est continuandum. Sæpe numero vero contingit, ut post eruptionem exanthematum, & his bene stantibus, nec retrocedentibus, anxietates adsint, & tunc insignis usus est oleum bezoardicum B. Wedel. de die & nocte bis adhibitum. Dantur pro dosi gtt. iij.

§. XXXII.

Si parotides adsint, tunc non solum diaphoreticis & bezoardicis insistendum est, sed etiam mixturis & pulveribus magis appropriata addi debent. Cum enim humor viscidus acris ad glandulas illas decubitum fecerit, stasis illa ut expediatur, adhiberi debent, quæ viscidum potenter incidunt & resolvunt, quare mixturis bezoardicis in subtripla proportione addenda est essentia pimpinellæ albæ, pulveribus lapis prunellæ in subquadrupla proportione jungi potest. Externe vero tumores linteis, suffimigio ex succino, vel gummi animæ, facto, infectis, circumvolvendi sunt. Sin vero dicti tumores his præfidiis resolvi renuant, imo duriores evadant, cataplasma ex cepis, sub cineribus coctis, theriac. Androm. pulvere scordii, cicutariæ, oꝝ scorpio-num, adplicatum, magni erit usus. Huius applicationi si suppuratio respondeat, abscessus apertio mediante lancetta præstanda est. Educto pure, consolidatio per emplastrum sticticum Crollii, vel opodeldoch Paracelsi potest obtineri.

§. XXXIII.

§. XXXIII.

Diæta omnibus causis mediatis remotioribus, de quibus supra (§. II. IX. X. XI. XII. XIII.) diximus, contraria institui debet. Ergo aer sit temperate calidus; si vero sit particulis uliginosis, putridis, repletus, mediantibus suffimigiis, ex ligno & baccis juniperi, rasura succini, gummi animæ, olibano, tacamahaca corrigendus est. Ex alimentis optima sunt juscula avenacea. Prodest etiam brodium carnis bubulæ, vel vitulinæ, cum rad. scorzon. addita acetositate citri, decoctum. Potus sit defecatus, temperatus, nec nimis calidus, nec ultra modum frigidus. Loco potus ordinarii cum multo juvamine assumitur decoctum hordei cum C. C. & scorzon. Ratione motus & quietis, observandum est, ut mature decumbant ægri, ne vires nimis consumant, sed transpirationem æquabilem promoveant. Somnus si deficiat, per potiones & emulsiones, interposito cauto opiatorum cum bezoardicis & humectantibus mixtorum usu, promovendus est. Ratione excretorum & retentorum, transpiratio insensibilis omni opera & auxilio juvanda est. Alvus si non sponte succedat, ejus excretio per clysteris blandi & temperationis adplicationem lubricanda est. Omnia etiam animi pathemata graviora, ut ira, excandescentia, motus, terror, vitanda sunt.

§. XXXIV.

Et ita paucis indicavimus, quænam ex fonte pharmaceutico, chirurgico, & diætetico, præsidia sint, quibus hæc febris curari potest. Quod est ad præservationem, grassante hoc morbo in quadam regione, non solum conversatio cum jam infectis, quantum fieri potest, vitanda est, sed etiam tempore matutino in decocto herb. theæ MRa alexipharmaca e. g. ex essent. alexipharm. Stahlii, ess. theriac. bals. & essent. succin. ana ʒj. assumenda est a gtt. XXX. ad XXXVI. & circa consuetum somni tempus, in potu ordinario, pulveris cujusdam bezordici, e. g. Pulveris e lap. 69. corall. alb.

alb. ppt. ℥ii diaphoret. C. C. philosoph. pulveris rad. contrayervæ ana ʒ³ pulveris spinar. viperar. Italic. succin. alb. ppt. ana ℥j. extr. scord. scorzon. ana ʒ℥, ʒ nat. Hungar. ppt. Mtri depurat. ana gr. XV. compositi, ℥j. assumi debet. Plethoricis V. S. suadenda est, & iis, qui in primis viis cruditates habent, pro re nata, vel vomitorium, vel purgans est propinandum; postmodum supra laudata alexipharmaca & bezoardica danda sunt. Medici vero officium & religio cum sedulam agrorum observationem & visitationem requirant, ille, tempore visitationis, mastice rad. angelic. zedoar. vel cubebas, vel myrrham, & salivam, tempore visitationis, affluentem exspuat. Si pulsus tetigerit, manus abluat aqua tepida. Quod attinet ad interiora assumenda, hæc eadem sunt, quæ supra commendavimus.

SOLI DEO GLORIA.

Corrigenda.

Pag. 4. §. I. lin. 20. pro redditur leg. *redditus*. Pag. 6. §. IV. lin. 9. pro salinæ, sulphuræ, leg. *salino - sulphurea*. Pag. 6. §. V. lin. 2. pro pathalog. leg. *patholog*. Pag. 7. §. VII. lin. 5. pro illa leg. *ab illa*. lin. 13. pro seorsæ leg. *ferosæ*. Pag. 8. lin. 21. pro epidemica lege *epidemia*. Pag. 10. §. XI. lin. 5. pro V. leg. *VI*. Pag. 11. §. XIV. lin. 11. pro epidemiæ leg. *epidemica*. lin. 14. pro diaræ leg. *diata*. Pag. 13. §. XVI. pro cholodoctum leg. *Cholodochium*. §. XVII. lin. 2. & 3. leg. *paragrapho*. Pag. 14. §. XVII. lin. 6. pro intermittens leg. *febris intermittens*. Pag. 19. §. XXIII. lin. 3. pro aquea sulphurea leg. *aqueo - sulphurea*. Pro sem. 5. frig. leg. *sem. 4. frig.*