

Dissertatio historico-epistolaris ad ... Jacobum Bartholomaeum Beccarium qua epidemicae febres in Lucensis dominii quibusdam pagis grassantes describuntur; nec non mercurii, atque corticis Peruviani usus in earum curatione recto rationis examini subjicitur / Accedunt sub finem ... Josephi Xaverii Bertini, atque Josephi Valdambrini ad auctorem epistolae. Maxime ad rem attinentes.

Contributors

Benvenuti, Giuseppe, 1723-1810.
Beccari, Jacopo Bartolomeo, 1682-1766.
Bertini, Giuseppe Maria Saverio, 1694-1756.
Ghisi, Martino, 1715-1794.
Valdambrini, Giuseppe.

Publication/Creation

Lucae : Typis Josephi Salani, 1754.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/bxy53qud>

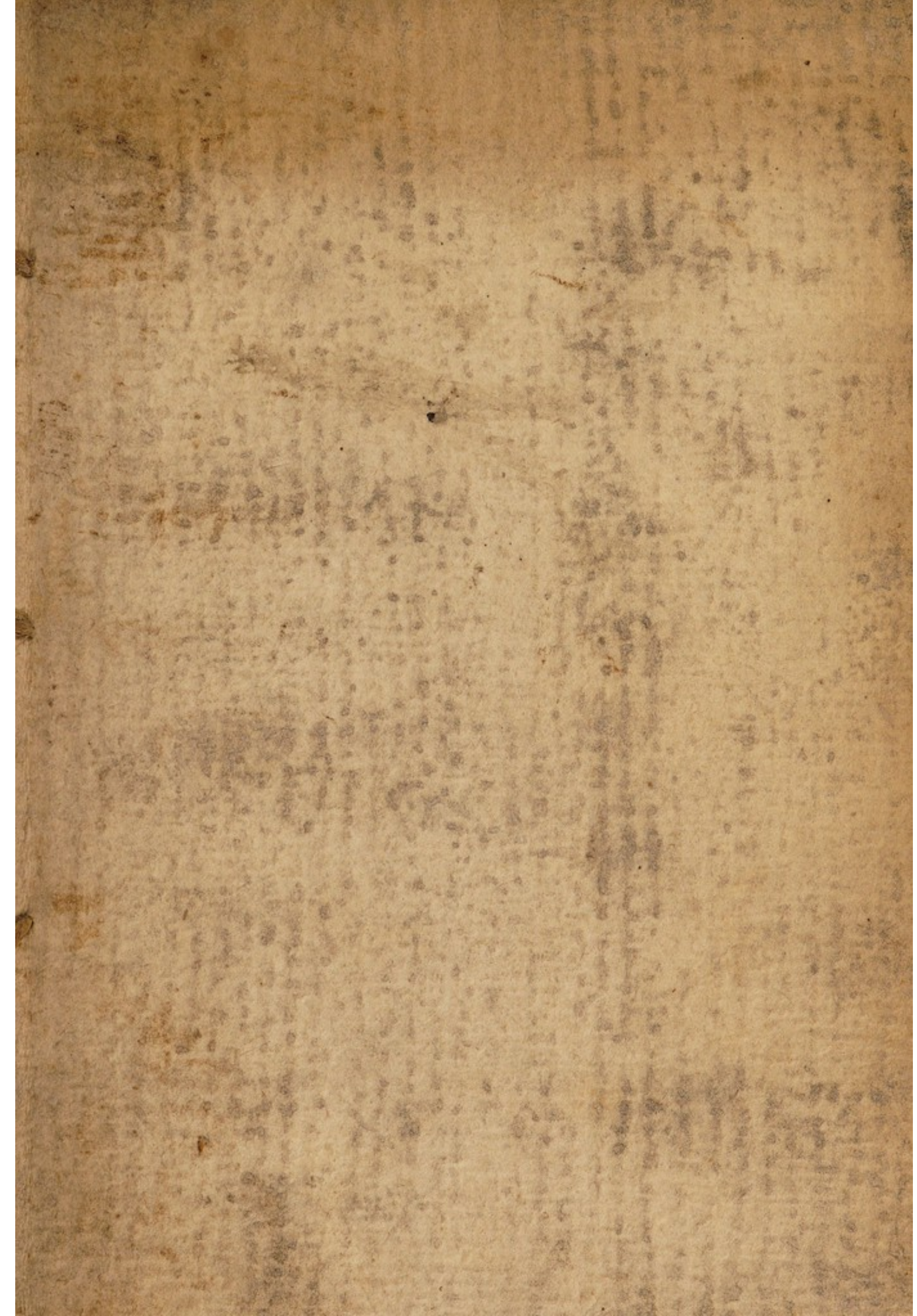
License and attribution

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>



0000

£ 80

F. xvii. m. 29

Comitatus Antonii Socci Senensis
Chirurgiae Professoris L. 6.

Coll

DISSERTATIO

HISTORICO-EPISTOLARIS

AD CL. VIRUM

JACOBUM BARTHOLOMÆUM

BECCARIUM

*Qua Epidemicæ Febres in Lucensis Domini
quibusdam Pagis grassantes describuntur ;*

NEC NON

*Mercurii, atque Corticis Peruviani usus in earum
curatione recto rationis examini subjicitur ;
physicorum tentaminum ope remedii
utriusque viribus exploratis.*

A JOSEPHO BENVENUTO

LUCENSE

EX NOBILIUM VIRORUM

Jussu in

SERENISSIMA REPUBLICA

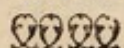
*Sanitati servanda Consulentium, Ægrotantibus
curandis destinato, conscripta ;*

Atque

NOBILIBUS IISDEM VIRIS

DICATA.

Accedunt sub finem cl. Virorum JOSEPHI XAVERII
BERTINI, atq. JOSEPHI VALDAMBRINI ad
Auctorem epistolæ, maxime ad rem attinentes.



LUCÆ Typis Josephi Salani 1754. Sup. Permissu 76

DISSERTATIO

HISTORICO-EPISTOLARIS

AD C. A. N. R. M.

JACOBUM BARTHOLOMAEUM

RECANTUM

Quod in hunc modum: Pater in hunc modum Dominum
genuit hunc Pater in hunc modum Dominum

RECANTUM

Quod in hunc modum: Pater in hunc modum Dominum
genuit hunc Pater in hunc modum Dominum
Quod in hunc modum: Pater in hunc modum Dominum
genuit hunc Pater in hunc modum Dominum

A. J. O. S. E. L. H. O. B. E. N. E. D. I. C. T. O.

LUCENNE

RX NOBILITUM VIROBUM

Lucenae

ERRENTISSIMA REPUBLICA

Quod in hunc modum: Pater in hunc modum Dominum
genuit hunc Pater in hunc modum Dominum



NOBILITUM VIROBUM

DICTUM

Quod in hunc modum: Pater in hunc modum Dominum
genuit hunc Pater in hunc modum Dominum
Quod in hunc modum: Pater in hunc modum Dominum
genuit hunc Pater in hunc modum Dominum

Lucenae

LUCENAE JOSEPHUS JOSEPHUS JOSEPHUS JOSEPHUS JOSEPHUS

ii
ILLUSTRISSIMIS DOMINIS,
NOBILIBUS VIRIS,
IN SERENISSIMA
LUCENSI REPUBLICA
SANITATI SERVANDÆ
CONSULENTIBUS

JOSEPHUS BENVENUTUS
S. D.



Uod in more po-
fitum est, Il-
lustrissimi Vi-
ri, ut si quid ty-
pographiæ be-
neficio publici
juris fiat, id
sub præclaro alicujus nomine,
primum appareat, recte, atque

ordine factum esse, & Vos agnosce-
scetis, neque hujusmodi rei cau-
sam deesse: nam qui sic asse-
rent, ii vel suis querunt operi-
bus patrocinium, vel obsequen-
tis animi significatione accepta,
beneficia testantur. Quæ cum
ita sint, habetis jam, Nobiles
Viri, quid mihi in mentem ve-
nerit, cum dissertatiunculam
hanc, qualiscumque illa sit, ty-
pis evulgaturus, eam voluerim
sub Amplissimo vestro nomine
apparere. Audaciæ quippe no-
tam effugere nequirem si illam
nullo eloquentiæ colore orna-
tam, vestris oculis subicere au-
derem eo animo ut aliquid mihi
tribuerem, optime intelligens
quam exiguum in me sit inge-
nium, quamque mihi incompta
eruditionis suppellex; quamob-

v

rem cum authoritate vestra mihi jampridem demandatum fuerit ut morbo Colonioræ pagum sporadicè infestanti mederer; modo vero ut Brandelii incolarum epidemicè ægrotantium curationem susciperem, agnovi quidem plus mihi oneris imponi, quam ferre possem; sed cum ab hac vestra voluntate (a maxima qua præditi estis erga subditas gentes pietate, atque commiseratione, proficiscente) mihi liberum non esset discedere, ingenii mei imbecillitate neglecta, conatus sum ut mandatis vestris felici eventu obtemperarem: quod quidem cum mihi haud improspere contigerit, e re esse putavi methodum qua morbo huic profligando usus sum exponere, spe illa suffultus ut opusculo huic nomi-

ter potissima quibus criminis au-
 ni ornamenta plerique adun-
 ctant, & admirantur, cum ex
 eo Principis clementia, Romani
 sollicitas, & populorum fides
 emeret. Quod reliquum est il-
 lud curae oro, atque obsecro,
 ut eadem ipsa fidesque per om-
 nium Vobis devinctis amorum,
 hanc meam, rudem licet, exi-
 semque lucubrationem benigno
 vultu excipitis, hoc saltem no-
 mine quod testimonium exte-
 rui obsecantis erga vos ani-
 mi, studiū, atque observantia
 meret. Incoluntem deinde
 vestram D. O. M. conseruet, vo-
 bisque omnia fortunet, ut in-
 centum populorum incoluntis-
 si divitiis vivatis!

DE EPIDEMICIS FEBRIBUS

In Lucensis Domini quibusdam Pagis grassantibus

DISSERTATIO HISTORICO-EPISTOLARIS

AD CL. VIRUM

JACOBUM BARTHOLOMÆUM

BECCARIUM.



Ametſi (Vir eruditiffime) quotidie Te ſciam in litterariis occupationibus expediendis multum operis inſumere, duo nihilominus epistolam hanc meam febrium quarumdam epidemiarum hiftoriam, atque curationem completentem, ut Tibi conſcriberem, vehementer impulerunt. Summa in primis Doctrina, qua mirifice exornaris, quæ ſuo quodam jure illos omnes videtur allicere, qui merito eam excolunt, & admirantur; ſimulac humanitas illa, qua me prorsus immeritum excepifti, cum Bononiam olim perrexerim, obſervantiæ erga Te meæ officia perſoluturus; nullum proſecto tunc prætermiſiſti officii genus, in quo ſingularis erga me benignitatis tuæ teſtimonium non eluceſceret: benevolentia vero tuæ conſtantia ab omni parte emicat in ſingulis,

A

quas

quas abs Te litteris accepi, cum oraculum tuum, ingenii perspicacia, ac longævo artis usu præstantissimum, in ambiguis mihi, ac difficillimis rebus consulere opus fuerit, sæpius fortasse ob discendi desiderium importuno. De hoc vero gratus memini, ac numquam obliviscar, tantumque Tibi debere profiteor, quantum neque verbis, neque re ipsa satisfacere me posse arbitrer. Hæc sunt, Beccari doctissime, quæ me ita Tibi addictum reddidere, ut gloriæ tuæ amplificandæ assidua cupiditate exardescam. Ignoscas igitur quæso si opusculum hoc meum, quodcumque illud sit, Tibi dirigere audeam avidus exoptulans iudicium super hoc tuum; Ingenii etenim mei tenuitatem optime perspectam habeo, sed ubicumque lapsus fuero sapientissimam censuram tuam libenter paratus sum amplecti. Ad rem interim deveniam,

I Neunte Augusto anno nuper elapso 1753. Oppidi cujusdam incolæ in Lucensi Ditione positi (quod nuncupant *Brandeglio*) enixe deprecabantur Nobiles Viros ex Reipublicæ autoritate sanitati servandæ destinatos, ut quamplurimis eorum contrerraneis, gravi, diuturnoque morbo vexatis, jamdudum inter illos exorto, lateque diffuso auxilium ferre non dedignarentur. Quamobrem Dominorum animi expositis precibus commo-

moti, confestim, pro ea qua præditi sunt clementia, pecuniam ex publico ærario depromptam in victu comparando erogari decernunt, ne quidquam ad optimam ægrotantium nutritionem deficeret, mihiq; identidem imperant, ut ad Brandelii pagum contenderem, ac de languentium numero, deque morbi qualitate, & natura Nobiles eosdem Viros certiores redderem. Supremo ut satisfacerem jussui statim ægros invisi, quorum numerus sexagesimum tertium æquabat, quindecim tantum exceptis, qui quamquam pro valetudinariis haberentur, aliqua attamen morbosæ recidivæ indicia præseferabant.

II. Symptomata singula quæ morbum comitabantur, ab eadem causa progenita existimabam, magis quamvis, vel minus vehementia, prout in initio, statu, aut declinatione morbus reperiēbatur. Capitis dolor gravativus, anxietas, nausea, lassitudo, fitis, dextri præcipue hypocondrii tensio, rigores interdium per corpus universum, pulsum depressio, & frequentia, urinarum color in aliquibus albus aquæ instar pellucidus, in aliis rubedine saturatus, præcipua erant symptomata sub initium febrim hanc comitantia. Sequebantur in aliquibus exanthemata purpurea, vel livescentia, plus minusve confluentia, citius, tardiusve apparentia, juxta ægrorum ætatem, corporis habitum, atque

morbosi fomitis robur ; in aliquibus enim tertio a decubitu die, in aliis quarto, nunquam post septimum erumpebant. Ingravescente morbo faucium, & linguæ ariditas, auditus depravatio, delirium, lethargus, convulsiones succedebant, arteriis interim debili, inæquali, contractili, ac non semel intermittenti diastole micantibus.

III. Non autem singulis ægrotis eadem symptomata communia erant, tam in morbi accessione, quam in ejusdem progressu ; sed varie se habebant in quamplurimis, pro varietate circumstantiarum quæ morbo sociabantur ; in aliquibus enim febris in ipso exortu tertianæ simplicis, vel duplicis typum perfecte servabat, quæ cæteroqui post tertiam, quartamve accessionem (quandoque post primam) in continuam convertebatur, non tamen acutissimam, nulla prorsus remanente periodi lege, aut subintrantia. Superveniebat interdum diarrhæa, ut plurimum ferosa, aliquando subcruenta, una cum enarratis superius gravioribus symptomatibus, ac demum parotides. In aliis vero febris ipsa nullo prævio rigore insurgebat, horrescentibus tamen interdiu ægris post secundam, vel tertiam morbi diem, cum sudore quodam frigido per universum corpus, præsertim vero circa frontem apparente.

IV. Gravius potissimum ægrotabant, & peri-

periclitabantur, qui nullis expertis medicæ artis auxiliis, quin potius spretis, sese quasi casui committebant, a recta laudabilis victus methodo aberrantes. Quamplurimos ægros Cucumere saturatos reperii spe illa deceptos, crebro hujus esu febrilem ignem compescere posse, cum viceversa ab ejusdem ingestione putrescentis virulentix fomes in humoribus adaugeretur.

V. Præ reliquis quæ in hujusmodi morbo notatu digna animadverti, id unum fuit, quod languentium aliqui, qui tertia, vel quarta morbi die, largam satis narium hæmorrhagiam patiebantur post septimum a decubitu diem, notabiliter morbo levare viderentur, atque promptiorem ejusdem solutionem nancisci; cum alii quidam, quibus eodem ferme modo sanguinis per nares liberalis effluxus contingebat, in deterius potius prolaberentur, nullo levamine percepto.

VI. Cæterum epidemicus iste morbus facilius mulieres quam Viros invadebat; juvenibus quoque plethoricis, atque athletico habitu donatis, magis familiaris erat quam Senibus, necnon gracili præditis constitutione, quos tamen si adoriebatur diutius detinebat; aliquos enim horum febre adhuc laborantes nactus sum ad quadragesimum usque protracta.

VII. Nullus Ægrotantium initio morbi

oc.

occubuit, quemadmodum in perniciosis aliquibus febribus, etsi intermittentibus accidisse comperimus, utque Cl. Vir. Franciscus Torti contra Hippocratis monitum observavit (a) Porro (ait Auctor) *febres periodicae perniciales, vel tales sunt ut perseveranter intermittant, efferamque naturam suam tantum prodant immani quopiam, & peculiari symptomate febrilem paroxysmum comitante, cujus ferociam minime tollit intermedia quies, quæ ceteroqui securitatem ex Hippocrate pollicetur.* Qui autem vel in statu, vel declinante jam morbo ad exitium properabant, aliquo ante obitum spatio loquela destituti, profundoque lethargo oppressi decumbabant; in iis e contra quos a morbi sævitie liberari contingebat, perfectæ alicujus criseos indicia non observabam, verum diu vacillantes, torpidi, ac enerves, lenta satis, atque diuturna convalescentia, gradatim vires recuperabant. Duodecim ægroti, grassante morbo sublati sunt, quos inter juvenes præcipue mulieres occubuere.

VIII. In tam ancipiti rerum statu, cum de morbosæ causæ investigatione valde sollicitus essem, animo intente advertēbam quidquid ad illam detegendam conducirer. Nec sane a veritate dissonum mihi visum est hujus-

(a) *Therapeut special. lib. 3. cap. 1.*

jusmodi febres perniciosarum nomine appellare, atque ad genus idem remittentium simul, ac intermittentium illas reducere, quas cl. Torti accuratissime describit, (a) & ante ipsum viri sapientissimi Ludovicus Mercato, & Richardus Morthonus adnotarunt.

IX. Ut vero luculentius morbi naturam scrutarer, quadragenariæ cujusdam defunctæ mulieris corpus aperiri curavi, ut in singulis cavitatibus contenta viscera, anatomica perquisitione explorarem, num aliqua peculiari labe inficerentur. Decima sexta morbi die morte sublata est mulier ista, quæ, dum ægrotaret, gravioribus jam antea descriptis symptomatibus detinebatur. Totum ejus Cadaver, magis autem abdomen inflatum erat, atque distentum, epidermide alicubi livescentibus maculis fædata, ac elevatis vesiculis eodem ferme colore tinctis conspersa, quæ si anatomico cultro perforarentur, nigricantem lympham, graveolentem admodum effundebant.

X. Secto a Chirurgo atque avulso cranio, meninges inflammatas observavimus; in sinu quoque longitudinali polyposam concretionem; in ventriculis vero Cerebri, extravasatam lympham sanguine conspersam adinveni.

(a) *Therapeut. special. lib. 3. cap. 1.*

venimus. In Thoracis cavitate singula viscera a naturali statu variata haud reperimus, corde solum excepto, quod mole magnopere adauctum erat, flaccidum, atque concreti sanguinis copiam in suis cavitatibus occludens. Abdominis aperta cavitate visui se obtulerunt ventriculus, & intestina præter modum inflammata; Colon vero ad necrosim vergebat; Mesenterium totis in suis partibus obstructum; Hepar omnino Sphacelo corruptum. Reliqua viscera parum a naturali statu desciscebant, quamquam singula leviter forent inflammata. In intestinorum cavo stabulantium vermium copiam (uti opinabamur) neutiquam nacti sumus.

XI. Mulierem descriptam, nemo non agnoscet ab universali inflammatione, quam gangræna sequebatur, ac in aliquibus visceribus jam irrepserrat, necatam fuisse. Minime autem quod in cadaveris sectione repertum est a præconcepta sententia me removet, quin magis in illa confirmavit. Scimus profecto hujus generis febres, præsertim cum spretæ fuerint, ut in casu nostro accidit (Fœmina enim ista, ut ut nono die ægrotaret, in lecto collocari noluit, neque debito tempore Medici auxilium exposcere, sed decumbenti filio graviter morbo detento, maternam opem ferre, assidue, ut antea fecerat, perseveravit) viscerum semper inflammationes pro-

progignere, quæ demum in gangrænam aliquando universalem abeunt. Si etenim arteriarum extremitates obstructas considerabimus, patebit illico inflammatoriis morbis occasionem non deesse, quibus præsentibus, gangrænx periculum imminet. Quamplurimi sunt Authores qui in humanis corporibus perniciosa febre extinctis, idipsum observarunt, inter quos recensere sufficiat Forestum, (a) Diemerbroeckium, (b) Bartholinum, (c) præ cæteris vero Fridericum Hoffmannum, qui sequentibus verbis relatas sententias confirmat (d). *Quos pestilentia, & febres malignæ tollunt, in his ventriculus, & intestina nusquam non sphacelata conspiciuntur.* Et magnus Boerhaavius, ejusque eruditissimus commentator Gerardus Van Svvieten. (e) *Cum ergo per febrim possit sic depravari liquidum naturale ut vasa vitalia obstruat, non mirum, inflammationem a febre, ut causa, nasci posse: verum natam inflammationem sequi possunt varii ejus exitus, nempe suppuratio, & gangrena.* Quæ igitur viscera in extinctæ hujus mulieris corpore inflammata, gangræna, vel sphace-

B

ce.

(a) Lib. 6. obs. 613.

(b) Anatom. univ. pag. m. 273.

(c) Cent. 3. hist. 68. & Cent. 5. obs. 4.

(d) Med. rat. syst. t. 3. sect. 1. cap. 17 § 23.

(e) Comm. in Boer. aph. §. 592. pag. m. 294.

celo corrupta reperimus, non quidem pro februm causa, sed veluti earum effectus habenda erant.

XII. Rebus interim ita se habentibus, antedictis Nobilibus Viris ægrotantium numerum, morbi naturam, causas, & symptomata litteris exponebam, simulac pharmaca indicans ad morbi sævitiam compescendam opportuna. Ipsi autem de re negotii plena valde solliciti præscripta pharmaca imperant publico ære comparari, ægrotantibus propinanda, litteris eodem tempore datis Nobili Viro Dominico Alexio Bondacca, Lucensium Balneorum, & Vallis Limæ Gubernatori vigilantissimo, ut illorum mandata super hac re exequi curaret.

XIII. Cur autem adversus tantum Brandelii incolas morbosa ista constitutio grassata est? Quænam ipsius primaria, atque proximior causa fuit? Haud quidem ignoro epidemicorum morborum originem, & communicationem ab aeris præsertim inquinatone repetendam esse, ut sententia fuit Hippocratis: (a) *Quando ab uno morbo multi homines corripuntur eodem tempore, causam ad id quod communissimum est, & quo maxime omnes utimur, referre oportet. Est autem hoc spiritus, & aer, quem inspirando trahimus.* Et

§. 19.

(a) *Lib. de Nat. hum. §. 18.*

§ 19. addit. *Quum unus morbus populariter grassatur, manifestum est diatam non esse culpabilem, sed quem trahimus spiritum in causa esse, & palam est eum ipsum spiritum morbosam aliquam exhalationem habere. Idipsum inter recentiores sentit Thomas Sydhenam: (a) Acutos quod spectat, (ait Auctor) quos impresentiarum tractare mihi est animus, eorum alii a secreta, atque inexplicabili Aëris alteratione, hominum corpora inficientis gignuntur, neque a peculiari sanguinis, & humorum crasi omnino dependent, nisi quatenus occulta aëris influentia dictis corporibus eandem impreßerit. Hi durante arcana illa aeris constitutione nec ultra pergunt laceßere, neque alio ullo tempore invadunt.*

XIV. Quid igitur ipse conjicere valeam circa hujusmodi morborum originem, si cl. Sydhenamius eam funditus non explicat, quin potius *arcanam* expositis modo verbis appellat? In aerem nihilominus a doctiss. Viro epidemicorum morborum origo confertur; ipse autem causam haud animadverto quæ Brandelii cœlum aliquam insalubritatis notam præseferre ostendat, præter illam a Medico quodam relatam, cum idem & amicus meus de morbi hujus natura & causis colloquerentur. *Brandelii febres* (ajebat iste)

B 2

pu.

(a) *Observ. medic. sect. 1. cap. 1. pag 36.*

putrida sunt, ab imperfecto pagi illius, atque corrupto aëre progenita; ideo mihi haud recta methodo curanti, quin potius ægrotantibus noxia pharmaca præscribenti maledicebat, in Torti Therapeutice, atque in Lancisii Operibus forsitan hospes.

XV. Ut autem philosophus iste resipiscat aliquando, rationes aliquas obiter tantum afferam, quæ Brandelii cœlum ab omni labepororibus immunem ostendant. Et quidem unicuique ut ut philosophicas res primoribus labiis attigerit, notum erit infectionem aeris aliunde quam ex seipso repetendam esse cum perniciosus evadit, quemadmodum opinatus est doctiss. Halesius: (*a*) *Il n' est donc pas etonnant que l' air s' altere, & cause par son infection plusieurs maladies dans les lieux où on le tient renfermé, comme dans les prisons, ou non seulement la respiration, mais la transpiration de plusieurs personnes renfermées infectent l' air &c.* Brandelii autem in pago, in sublimi montis apice posito, palustres aquæ, stagnantes, cænoque refertæ haud mehercule existunt, ex quibus vitiosi halitus in atmosphæram efferantur, ipsamque labefactando corrumpant. Neque aliunde ad oppidum istud ventorum impetu accedente, contagiosis halitibus aditus patet, nam præter

(*a*) *Statiq. des Veget. append. pag. 324.*

ter quam quod nulla extent palustria loca, quæ longo fere duodecim milliarium intervallo ab eodem non absint; si cominus etiam forent, optima aeris temperies nocentium ventorum culpa neutiquam inquinari posset, montibus scilicet, quibus undequaque pagus iste circumcingitur, vehementibus eorundem incurfionibus contranitentibus.

XVI. A veritate attamen haud quaquam dissonum est, quod cl. Hermannus Boerhaave scribit, (a) ventorum scilicet vi, atque impulsu contagiosa quædam corpuscula, insecta, plantarumque semina ad montium usque altissimorum cacumina, sublimiorumque turrium fastigia, asportata fuisse; verum cum ex solertissimi Varenii observationibus (b) non longius quam ad quatuor milliarium distantiam istiusmodi halitus ventorum ope impelli posse deprehendamus: *Circa insulas* (ait ille) *Oceani Indici, aer fragrans odore aromaticum, præsertim tempore illo ubi matura sunt. Eum odorem nautæ percipiunt cum adhuc tribus, vel quatuor etiam milliariis absint ab istis Insulis; nimirum flante vento eorum itineri opposito: Quomodo ad Brandelii aerem labefactandum pervadere poterunt, cum longo plusquam duodecim milliarium spatio palustria loca remota sint?* XVII.

(a) *Elem. chem. part. alt. pag. m. 243.*

(b) *Geogr. general. pag. 249.*

XVII. Concedamus autem infestis ventis, australibus præsertim, vitiatis halitibus onustis ab Oppidum istud accessum: quid proinde funesti contingeret? nil plane; licet enim æstiva, vel autumnali tempestate perflarent (ut raro evenit) quo potissimum tempore paludum atmosphæra inficitur; antequam ad nos pervenirent, ex longo itinere atque aeris commotione, morbosa effluvia ab invicem sejuncta, obtrita, atque in nihilum, ut ita dicam, redacta, minime forent nocitura, ut de Ostiensibus, procul Roma positis paludibus sentit Lancisius: (a) *Auster igitur, qui per paludes mari proximas, arenosumque littus transit, non maligna effluvia, ut vulgus putat, Romam usque secum asportat, sed terrestri ipso in itinere, interjectis etiam collibus paulatim dimittit; habent enim certum, ac determinatum itineris spatium miasmata, quæ ex cænosis aquis traducuntur.*

XVIII. Allatis rationibus alteram adiciam ex physicis desumptam, quæ cæteris haud parum favere videtur. Norunt enim philosophi exhalationes, ac vapores, qui ex terræ superficie in atmosphæram sublevantur, ope crassioris aeris subincumbentis ascendere, quousque ad strata illa deveniant, quæ

(a) *De Silv. Cist. conf. n. 5.*

quæ subtiliorem ipsis aerem includentia, sublimius propellere nequeunt, itaut in æquibrato eorum gravitati aere diutius permanerent, nisi ex connexione graviores redditi, deorsum iterum decidere cogerentur. Licet igitur ex imis, procul positis paludibus, infensa effluvia ad Brandelii pagum propellerentur, aerem nihilominus afficere nequissent; cum enim eo loci purissimus sit, atque subtilissimus, sustinendis ideo gravioribus perniciosus halitibus minime aptus foret. Oppidum vero istud tenuissimo aëre præditum esse, satis demonstrat eminens ejusdem situs, ex quo præcipua purioris aeris nota depromenda est, ut testatur Müsschembroeckius, [a] utque Barometrorum usu percipimus.

XIX. Non minus quandoque labefactatur aer, atque infectus evadit, cum ejus motus imminuitur, aut præpeditur. Hac vero de causa Oppidi nostri cælum numquam profecto contaminari poterit; nam præterquamquod ex cl. Boerhaavii sententia, non ita facile quiescat aer, ut ex illius verbis deducitur: [b] *Nonne apertum erit aerem nunquam quiescere, sed moveri in omnibus suis partibus agitatione perpetua, qua & ultime hujus particula continuo oscillant? eritque hoc*
ve-

(a) *Elem. phys. cap. 41. §. 1119.*

(b) *Elem. chem. exp. 3. corol. 5.*

verum aque in illo, qui solo atmosphære incumbens pondere coercitus, apertus vocatur, quam in illo ipso, qui vasis clausis penitus continetur: multo magis Brandelii atmosphæra agitabitur a borealibus ventis; mons enim ille, in cujus summitate Oppidum situm est, ea adamussim parte, qua Septemtrionem respicit minus extollitur, adeout aquilonariibus ventis, magis quam cæteris aditum concedat, quibus flantibus, atmosphæram cum omnibus contentis de loco in locum transferri affirmat Muschembroeckius, [a] atque aerem ab inquinamenti expurgari, testatur Fridericus Hoffmannus; [b] *Orientalium* [ait cl. Auctor] atque *septemtrionalium ventorum ea est natura, ut non modo expansiva & elastica sua vi tetra effluvia dissipent ac disiiciant, sed & dum animantibus vigorem, robur, ac motum afferunt, & circulationem sanguinis ac transpirationem promovent, impediunt quo minus noceant.*

XX. Pluries me audivisse memini ab aliquibus viris, philosophicis in rebus parum versatis, cœlum illud non omnino incolume dici posse, quod serotinis accedentibus horis humidum fit, larga satis copia defluentibus,
ut

(a) *Elem. phys. cap. 41. §. 1350.*

(b) *Med. rational. syst. tom. 2. pathol. gen. part. 2. cap. 4. §. 25.*

ut vulgo, quamquam inepte ajebant, *i crepuscoli*. Verum enimvero an ex hujusmodi defluxu benigna aëris temperies labefactari queat, sagacioribus viris judicandum relinquam, haud ignorantibus humiditatem illam, proprio auræ serotinæ nomine venientem, populis quoque communem esse, qui optimi aeris beneficio fruuntur. *Cum enim Tellus, docente Boehaavio, (a) a solaribus radiis calefacta, millies diutius quam aer calorem retineat, ex ejusdem superficie vapores exhalare pergunt a Solis aestu commoti, etiam aere frigefcente ab ejus occasu: non igitur ab aeris imperfectione, sed a Sole potius magis minusve terram irradiante, major vel minor auræ serotinæ copia repetenda est. Quod quidem a veritate alienum non esse confirmat uberior vaporum defluxus, qui in Regionibus etiam saluberrimo aere ditatis contingit, eo præsertim tempore quo solares radii, magis ad perpendicularem lineam accedentes, diutinè terram percutiunt.*

XXI. At plus justo me loquutum fuisse videor ut Brandelii aeris incolumitatem ostenderem; nam absque eo quod philosophicas rationes in medium protulissem, satis erat dixisse tam hujus oppidi incolas, quam alios quamplurimos, qui illic domicilium

C

po-

(a) *Elem. chem. pars. alt. pag. m. 234.*

posuerunt, nullo antehac tempore morbis tentatos fuisse, quibus potissimum obnoxii sunt, qui locos infesto aere scatentes inhabitant.

XXII. Quæ hætenus dicta sunt ad pseudophilosophi sententiam confutandam sufficiant. Ad propositum nunc opus revertar.

XXIII. Ut facilius epidemicarum febrium Brandelii incolas infestantium origo innotescat, necesse erit animadvertere morbosam hujusmodi constitutionem æstiva primum præteriti anni 1752. tempestate insurrexisse, cum è maritimis quibusdam locis, præsertim autem Orbitellanis, aliquot hujus oppidi accolæ ad patriam reverterentur, febre quadam correpti, qua plurimi (ut ipsi retulerunt) Orbitellii, atque adjacentium locorum habitatores detinebantur. Ab eorum igitur reditu hæc eadem febris primò comparuit, ac per totum hyemale tempus in aliquibus, etsi paucis, perseveravit, donec nova anni 1753. æstate accedente, ægrotantium multitudine adaucta, magis in illos sævire incæperit, atque epidemicæ constitutionis naturam acquirere.

XXIV. Intente itaque causa exploranda est quæ in antedictis maritimis oris febres accendebat, cum eadem ipsa in Brandelii Oppido, enarrati generis morbum excitaverit. Illa autem non tam ab aeris insalubritate, quam

quam a pravo ciborum, & potus delectu pendebat: quemadmodum enim optimæ qualitatis aer [ut Boyleana demonstrant experimenta] in sanguinem pertransit, eique arctissime commiscetur, ut humorum fluiditati, solidorum oscillationi, totius denique humanæ machinæ motibus, atque secretionibus promovendis conducatur; ita idem infectus, ut causa procathartica, frequentissimus morborum auctor evadit. Circumambientis autem aeris vis, atque actio quanta sit in corporibus, Boyleana prædicta tentamina luculentissime ostendunt, absque eo quod ipse in eadem referenda inanem laborem suscipiam. Frustraneum dumtaxat non erit aerem rationis examini subiicere, cum a salubri statu recedit, ut facilius morbi naturam, & causas dignoscamus.

XXV. Si nimium gravis & ponderosus existat aer, cutis meatus, & præcipue pulmonum canales comprimendo, propellenti cordi resistit, itaut humorum motus præpediatur: quod si è contra subtilissimus & levissimus sit, minori gravitate ponderando, humores in vasis dilatat, pneumonicas vesiculas rarefacit, sanguinemque ipsum, ut aliquando respiratio sistatur. Aer nimis calidus mobiliore particulas dissipat per Sanctorianam perspirationem, aliasque vias, atque lentiores aggregat, itaut exsiccatis vasculis

sanguis, cogatur: diminutis vero partibus aquosis, spirituosis, volatilibus, corpora Salino-terrea, tenacia, crassiora, exusta, augentur, accumuluntur, uniuntur, & in massas irresolubiles adunantur; ita redditis humorum particulis, præ primis nervosum genus non minus afficitur, quam obstructions, arescentiæ, inflammationes, morbi acuti cum intemperata siti, atque depravatis coctionibus generantur. Ab aëre gelido sicut in solidorum fibris contractiones, tensionesque augentur, sic in humoribus condensatio, constrictio, coagulatio: hinc obstructions, & inflammationes in pulmonibus; hinc a concreta lymphæ tussis, coryzæ, catarrhi, gangrænæ, sufflaminatæ perspirationes, dolores ad articulos, scorbutus, torpores, paralyces, enascuntur. Ab eodem nimis humido, solvitur fibra, & laxa, imbecillisque redditur, præsertim pulmonalis: serum proinde in pectore retinetur, crescit, cumulaturque, perspiratio prohibetur, hinc tussis, & pulmonis lymphaticæ, diarrhææ ferosæ, torpores, & febres, hinc ægriitudines a serosa colluvie procedentes.

XXVI. Reddunt aerem descriptis modis insalubrem, variæ in eodem a nativo coelo communicatæ qualitates, variæque mutationum vicissitudines. Proprietates, & mutationes communicant coelum, coelique motus,
so.

solum, flumina, lacus, stagnantes aquæ, palustres loci, flantes venti, fossilia, bitumina, meteora, fodinæ, cryptæ, fossæque, a quibus impura effluvia, majori, minorique efficacia in aerem advecta, eique permixta, dum in corpora agunt, sese explicando morbos producant.

XXVII Ex antedictis colligere possumus epidemicas febres Orbitellium, atque proximas eidem oras ideo infestasse, quia impura omnis generis corpuscula aeri permiscebantur; loca etenim illa stagnantibus aquis, ac putrescentibus, propter imum eorumdem situm scatere, multoties audiui ab iisdem Orbitellii, adiacentiumque locorum habitatoribus, ad Lucenses Thermas crebro accedentibus imperfecta valetudine detentis; Elapso autem anno morbosæ influentiæ ansam dedisse referebant & ipsi Brandelii ægroti, immoderatus æstivus calor, austrina constitutio, simulac annonæ caritas, atque insalubrium aquarum potatio. Et quidem ista singula, licet seorsim agentia, epidemicis morbis producendis aptissima forent; magis vero in unum collecta.

XXVIII. Stagnantes aquas ex motus privatione putrescere (extrinsecus scilicet corruptionis causa accedente) cuilibet notum est; ex illis vero, præsertim a solis æstu commotis, erodentes particulas Salino-sulphureas, foeti-

foetidas, & veneficas in atmosphæram sublevari, certo scimus: ita pariter insectorum ovula, & vermiculos ex iisdem prodeuntes observavit Lancisius, (a) qui rectissime huiusmodi effluvia in organica, qualia sunt insecta, & inorganica, scilicet & Sulphura complectentia, subdivisit. (b) Ante illum vero, antiquissimi, non secus ne peritissimi Medici, veritatem hanc agnoverunt. Varro etenim [c] morbosæ cujusdam labis causam insectorum copix tribuit his verbis: *Advertendum tamen est, si qua erunt loca palustria, & propter easdem causas, & quod are-sunt, crescunt animalcula quedam minuta, quæ non possunt oculis consequi, & per aera intus in corpora per os, & nares perveniunt, atque efficiunt difficiles morbos.* Et juxta Varronem cecinit Lucretius

----- *Obnoxia cuncta putrori*

Corpora, putrores insecta animata sequuntur.

Idem prorsus sentire videtur Boerhaavius dum scribit: (d) *Stagnorum aqua longe ponde-*

(a) *De nox palud. effl. lib. 1. part. 1. cap. 16. num. 11.*

(b) *Loc. cit. part. 1 lib. 1. cap. 12. pag. 37.*

(c) *De re rust. lib. 1. cap. 12.*

(d) *Elem. chem. part. alt. pag. 307.*

derosior est pura naturali; uncia namque duodecimillius, dum pura excipiebantur patina vitrea, exhibebant plurimos vermes, insecta, varia animalcula &c. Palustres vero aquas salibus erodentibus, & causticis abundare, colligi potest ex plantis, quæ in ipsis enascuntur, virulentam, & acrem naturam plerumque possidentibus.

XXIX. Quemadmodum aer, ut superius probavimus, in humani corporis fluidas, & solidas partes permanat, ita morbosa effluvia (saltem quæ proprio pondere cum aëris particulis specificè æquilibrantur) eodem fanè modo introduci existimandum est; cumque copioso caustico sale & ipsa insecta imbuta sint, vehementi rosione, ac stimulo partes solidas inflammando, atque spasmodice contrahendo morbosas affectiones excitare.

XXX. Nondum quidem statuta via est, per quam impura miasmata ad internas corporis partes pervadunt, Auctoribus ipsis, etsi gravissimis, longe hac in re dissentientibus. Probabilior attamen sententia videtur non tantum per cutis meatus, quam per ventriculum, ductusque chiliferos a ciborum assumptione; magis vero inspirationis ope per pulmonum substantiam, non secus ac per aures, & nares in corpus penetrare. Nemo profecto inficiari opinor, aerem, una cum
ha.

halitibus ab eodem contentis, per cutis foramina ad sanguinem introire, tunc præsertim cum atmosphæra effervescente, magis patula fiunt, malignis particulis introducendis aptissima. Hippocrates veritatem hanc agnovisse videtur, quandoquidem carnes humani corporis *attrahentes* appellavit; (a) atque solertissimus Boerhaavius illam sequentibus verbis confirmat: (b) *sed & vena subcutaneæ pari apparatu facta, vasculis minimis in exteriora patentibus, in se desinentibus, nihil exhalantibus, extrinsecus insinuosos liquores accipiunt, ac lymphæ tenuissima, aquosa primo, dein hinc lymphæ sensim crassiori, sero postea, tandem denique ipsi sanguini, miscent: ut multa, & certa experimenta docent.* Topicorum insuper usus, mercurii præcipue, cujus effectus interdum est ptyalismum promovere, evidentissime demonstrant externorum corporum penetrationem per cutis foramina, eorundemque cum sanguine permixtionem.

XXXI. Non minus patet effluvia cum alimentis permixta in humanum corpus permeare. Id autem inde manifestum evadit quod Hippocrates inquit [c] *omnia, quæ eduntur, ac bibuntur spiritus in Corpus inferunt, ali-*

(a) Lib. 6. epid. sect. 7.

(b) Instit. Medic. de acon. anim. §. 421.

(c) Lib. de Flatib.

aliquando plures, aliquando pauciores: hinc plurimæ eructationes ab assumpto cibo, vel potu accidere solent, ab incluso aere distendente progenitæ: hinc stabulantium vermium origo, qui nisi frugi aere scaterent intestina, utique perirent, Boyleana machina idipsum luculentissime demonstrante, dum in ea contenta insecta moriuntur, statim ac aere orbata fuerint.

XXXII Faciliorem autem lethiferis corpusculis in atmosphæram conspersis ad sanguinem aditum pulmones concedunt, quemadmodum opinati sunt cl. viri Boerhaavius, (a) Muschembroekius, (b), & Halesius, (c) atque ipsa nos edocuit experientia a celeberrimo Suammerdamio primum comprobata, ut refert Bartholinus: (d) *Jam experimento apud Suammerdamium observavimus aerem per follem in Canis adhuc vivi pulmones adactum, tandem cor, ejusque vasa aperte subire.* Nec ab hujusmodi Auctorum sententia cordatissimi viri recedunt, opinantes aerem inspiratione attractum, sanguinem sequi in circuitu suo, atque expiratione iterum extra corpus eliminari. (e) Vallisnerius autem

D

mat

(a) *Inst. Medic. de oecon. anim.* *. 78.

(b) *Flem phys.* § 1110. pag. m. 476.

(c) *Haemast. append. exp.* 6

(d) *Epist. Med. tom. 4. pag.* 448.

[e] *Ettmullerus Tom. I. pag.* 1312.

mat in animatis corporibus peculiares tubos adesse aerem ubicumque distribuentes, Chamæleontium exemplo fretus, in quibus hujusmodi tubulos aëre repletos adinvenit. Ex piscium quoque pulmonibus aer ad ventrem pertransiens vesicam replet, cujus dilatatione illorum corpus levius efficitur, cum cæteroque ab ejusdem constrictione ponderosius evadat.

XXXIII. Per ductum etiam narium Ste-nonianum, non secus ac per nervorum propagines, quibus abundè interior nasi membrana conspersa est, infecta miasmata suscipiuntur, ut asseruit cl. Fridericus Hoffmannus; [a] nullum est dubium [ait] quin per poros nervosis etiam partibus sese insinuent cum humiditate effluvia, quoniam ab odoribus salubribus, & insalubribus, & robur & vigor, & omnium motuum perversio contingere potest, hysteriarum exemplo. Lucas Tozzi aliquos describit sine victu vitam protraxisse, refocillantibus tantum, atque spirituosius pharmacis per nares attractis; [b] & ipsa demonstrante experientia didicimus, tam in vera syncope, quam in cæteris defectionibus, ab expositi generis remediis plurimum juvaminis percipi.

XXXIV. Aurium quoque meatus, simul
ac

(a) *Med. syst. tom. 2. part. cap. 4. §. 23. schol.*

(b) *Comment. in Hipp. Aph. lib. 2. aph. 17.*

ac aëri pro auditus sensatione concinanda, perniciosus etiam effluvis patent; Ab impurorum autem corpusculorum in eosdem ingressu, nervea non tantum per ductum auditorium, atque per tympani membranam disseminata filamenta convelluntur; verum per foramen illud primum a Rivinio (a) deinde a Munickio, [b] & Valsalva, [c] descriptum, in os primum, exhinc in pulmones perducuntur. (d) Idem pariter prorsus

D 2

fen-

(a) Dissert. de aud. vit. fig. 1. & 2. litt. 6.

(b) Lib. de re anat.

(c) De aur. hum.

(d) Foramen illud in ea parte tympani ubi chorda sita est, & manubrium mallei capitulo suo jungitur, statuit cl. Rivinius. Alii vero Anatomes scriptores alio in loco situm esse animadvertunt, inter quos Cheseldenus affirmat (in Anat. prim. edit. cap. de aure) membranam tympani eo in loco ubi circulus osseus integer non est, exiguo quodam biatu adaperitam esse, atque valvula tectam. Aperturam autem hujusmodi frustra investigasse fatentur Ruyschius, & Heisterus (in not. ad Comp. anat. pag. m. 340.) Illam attamen nisi in singulis saltem in aliquibus reperiri, opinatur idem Heisterus (ibid. pag. 41.) in iis precipue qui tabaci fumum a fistularum suctione in ore receptum, per aures emittunt. Ipse siquidem, ut vera fatear, una cum erudito consocio Carolo Zanellio Mutinensi, frustra

ela.

sentire videtur Hoffmannus, cum scribat:
 [a] *Ad sunt deinde foramina in auribus, quæ
 membranis glandulosis, & nerveis cincta sunt,
 per quæ aer effluviis refertus ingreditur.*

XXXV. Jam vero ex antedictis plane
 constat ab impuris halitibus per atmosphæ-
 ram dispersis, humana corpora subeunti-
 bus, morbos excitari. Reliquum modo est
 ut inquiramus, quomodo ex insalubri victus
 methodo perfecta valetudo destruat, cum
 inordinata quoque æsculentorum ingestio,
 non secus ac pravus illorum delectus, mor-
 bi ejusdem, quo Brandelii accolæ corripie-
 bantur, cum Orbitellianis degerent locis, in
 causa fuerit.

XXXVI. Recte quidem Hippocrates (b)
 morbos partim ex diætis, partim ex spiritu
 quem attrahimus fieri pronunciavit; singula
 enim

*elaboravi in hujusmodi meatus perquisitione,
 dum Romæ in Lateranensi Archinojocomio
 praxi medicæ operam darem, cl. viro An-
 tonio Leprotto, tunc temporis Benedicti XIV.
 Pontificis felicissime Regnantis Archiatro,
 de ejus investigatione nos urgente. Eodem
 ferme methodo & nos usi fuimus, quo cl. Ri-
 vinius utebatur, setarum videlicet porcina-
 rum introductione in tympani membranam; ve-
 rum eadem non sine aliqua resistentia ubicum-
 que perforabatur.*

(a) *Med. Syst. tom 2. part. 2. cap. 4. §. 23.*

(b) *Lib. de Nat. hum. §. 18.*

enim animantia, si aëre orbata essent, æque ac alimentis, & potu, vitam utique conservare, multo minus sano, ac integro corpore esse nequirent: id ipsum vero contingere animadvertimus, licet corpus nutriatur, a nimia quippe ciborum ingurgitatione æque ac ab inedia morbi fiunt, magis autem cum esculentis, & potulentis insalubribus utimur prava qualitate refertis.

XXXVII. Cum ipse ex Brandelii ægrotis crebro sciscitarer de illorum victus qualitate, atque assumendi ordine, cum Orbitellium, orasque adjacentes incoherent, hoc idem semper audiveram, panem ex fabis, & frumento turcico confectum, simulac ex castanearum farina pultem, cocta legumina, pisces sale conditos, & fumo præsertim exsiccatos, comedisse; cujus quidem generis alimenta, viscida, terreaque substantia compacta, ad crassum sanguinem progignendum, minimosque canales, & meatus obstruendos, idonea sunt.

XXXVIII. Patebit igitur febrium istarum epidemicarum causam ab acri, atque erosiva humorum indole, nimioque solidarum partium spasmo repetendam fore, si aerem tam causticis organicis, quam inorganicis corpusculis onustum spectabimus. Non minus vero ex glutinosa, impura, obstruente humorum constitutione ortum habuisse

buisse intelligemus, si errata in victus regimine sedula attentione perscrutabimur,

XXXIX. Obstructiones tunc fieri auctoritat Boerhaavius, (a) *cum obturatur canalis transitum tollens liquido per eum transijciundo, vitali, sano, vel morbofo, ex excessu molis transitura supra capacitatem vasis transmissuri*. Binas hujusmodi causas in ægrotantibus nostris adamussim concurrentes animadvertimus, morbosam scilicet crassitiem sanguinis transituri æqueac angustata vasorum diametra, per quæ sanguinei globuli transmitti deberent a caustico nempe contenti fluidi stimulo prætermodum contracta. Expositis causis membranarum quoque sanguifera vasa constituentium inflatio addenda est; stagnante enim sanguine in minimis vasculis illarum substantiam irrigantibus, atque distendente, majorum canalium cavitas arctabitur, quorum membranas mirabili vasculorum minimorum textura conflatas esset jam evidenter demonstravit cl. Ruyschius (b).

XL. Facta igitur in extremitate canalium sanguinem deferentium remora, & obstructione, vel in illis etiam primi generis dictis, rubros quandoque globulos admittentibus, crassissima pars stagnabit, atque hærebit, hinc quo major congestio, eo vehementior

(a) *Aph. de cog. & cur. morb.* §. 107.

(b) *Epist. anatom. probl. tab. 3. fig. 1. 2. 3.*

tior reliqui sanguinis impulsus a tergo comprimantis, eo velocior ejusdem motus, frequentior arteriarum, & cordis pulsatio, unde febris. Obstructione vero adaucta, sanguinei globuli stagnando, sphericam figuram amittunt, hinc inflammatio; quæ sine obstructione, & febre numquam esse potest, non autem viceversa.

XLI. Morbosam istam constitutionem, primò excitatam diximus dum aliquot Brandelii incolæ ex Orbitellianis oris ad patriam reversi sunt, eadem febre correpti, quæ loca illa, e quibus discesserant infestabat. Tunc profecto aliquibus communicari visus est morbus iste, domesticis præsertim, qui aerem ab ægrorum halitibus coinquinatum inspirabant; ita aliquas tantum domos occupavit per integrum hiemem, quo quidem transacto, ac æstiva tempestate ingruente latius grassari cæpit, magisque in ægros sævire. Nec latet ratio cur morbus exacerbatus sit, atque languentium numerus adauctus; scimus etenim æstivi caloris ope cutis foramina ampliari, per quæ morbosa miasmata in aere contenta facilius introducuntur, non minus ac a patefactis ægrotantium corporum meatibus erumpunt. Hac eadem de re, diminutis in corpore particulis aquosis, volatilibus, concretoque sanguine, in arteriarum finibus stagnationes fiunt, & febres

bres asperioribus symptomatibus stipatæ accenduntur.

XLII. Cum de febrium epidemicarum Brandelii pagum infestantium natura, & causis satis jam actum sit, reliquum est ut methodum exponamus, qua in illarum curatione utebamus. Illa autem non in singulis ægrotantibus eadem fuit, cum variis illorum status similia remedia prorsus in omnibus neutiquam exposceret. Ægrotantibus noviter morbo correptis, ut sanguis extraheretur imperabam, sedula prius diligentia, illorum ætate, atque corporis constitutione perscrutata, itaut si eadem, æque ac morbi veheementia indicaret, ad tertiam quoque, quartamve vicem saluberrimum, istud remedium iterari juberem. Idem vero sanguis figulino vasculo exceptus, spumescens, ad coagulum valde tendebat propter feri deficientiam, coccineo colore tingebatur, atque oculis immissus acriter mordicabat.

XLIII. Ubi initio morbi ægrotantibus vena secabatur, enarrata superius magis perniciofa symptomata vel omnino non apparebant, vel ocyus evanescebant; quod quidem haud contigisse animadverti ab extracto sanguine in morbi incremento, tunc præsertim cum aliqua imminente crisi, humorum motus perturbaretur. Maxime vero
per.

perniciosa deprehendi phlebotomiam in febribus colliquativis, & diaphoreticis a cl. Francisco Torti descriptis, (a) simulac in exanthematum eruptione, ac febrium paroxysmis, ut cl. quoque Fridericus Hoffmannus adnotavit. (b) In morborum, & febrium paroxysmis, atque exacerbationibus, venæ sectio non sine periculo instituitur: & parum infra: ita & quodcumque extrema frigent, vel interni calores, & anxietates agram exagitant, admissa venæ sectio symptomatum veheementiam non modo acuit, sed & mortis periculum arcessit. In hoc igitur remedii genere imperando cautus incedebam, pluries quidem Chirurghi cujusdam audaciam execratus, quod medico inconsulto sanguinem educret, atque catharticos bolos propinaret, non sine ingenti ægrotantium detrimento, atque curantis Medici dedecore, in quem facillime imperitorum errata vertuntur: Merito idcirco scriptum reliquit doctissimus Baglivus: (c) Si alicubi certe in medicina, multa scire oportet, & pauca agere, præsertim dum ad curationem morborum, vel nimis acutorum, vel complicatorum descendimus.

XLIV. Sanguinis extractione peracta,
E vel

(a) Therapeut. special. lib. 3. capit. 1. pag. m. 124.

(b) Med. rat. systemat. tom. 3. sect. 2. cap. 9

(c) Prax. med. lib. 2. cap. 11. §. 10.

vel prout res postulabat iterata, electuarium lenitivum summo mane ægrotis propinari curabam, cui hydrargirum ad scrupulos duos circiter permiscebam, abditè tamen, ne fortasse, si ab ejus assumptione ægrotantium res male se haberent, innocens istud remedium a medicis eidem averfantibus culparetur. Lenientes hujusmodi bolos indiscriminatim, ægrotantibus singulis exhiberi jubebam, iis tantummodo exceptis, qui narium hæmorrhagia, vel cruento alvi fluxu infestabantur; mobilissimi etenim mercurii globuli, resecrata jam sanguiferorum orificia magis ampliando, turbas augere potuissent. Camphorata idcirco pharmaca, diluentia, atque anodyna enemata hujusmodi ægrotis præscribebam, opiatis pænitus interdictis, ne fortasse cæteræ secretiones, quæ natura moliri poterat, præpedirentur; præterquamquod per nares hæmorrhagia, ut superius innuimus, quandoque salubris extiterat, hinc minime cohibenda videbatur, nisi excedens fuisset, aut ab illa ægrotantium res in pejus abiissent. Si contraindiantia ista symptomata cessassent, febris vero adhuc perseverasset, eadem methodo illos tractabam, qua in cæteris curandis utebar, quamque inferius exponam. Sana interim corpora ab insultu febrium defendebam accensis ignibus, suffumigiis, non secus ac opportuna ab ægrotantibus separatione.

XLV. Numquam vero satis admirari desinebam purgantium prædictorum operationem, cum æque languentibus iis juvarent, quibus alvus stypiticus erat, ac cæteris simul qui molestissima diarrhæa vexabantur, in his porro a propinato mercuriali leniente frequentes alvi dejectiones sedabantur, vermibus, aliquando, aut irritante mucosa materie expulsa: in illis vero ter, quaterve intestinorum sordes ad exitum provocabantur, itaut ab hoc tantum remedio, simulac a frequenti, ac larga diluentium potatione, atque clysmatum usu aliquos viderim pristinæ valetudini restitutos. Quos vero ægrotantes ab adhibitis hisce remediis neutiquam sanare contigerat, iis corticem, peruvianum ad drachmam unam, cui hydrargiri scrupulum permixtum erat, propinari curabam, partitis vicibus, itaut, quarta quaque hora hujus mixturæ scrupulum, per diei spatium æger deglutiret, repetita ut plurimum ad tres dies eadem dosi, quibus transactis, febris aliquando evanescebat: quod si adhuc perseverasset, idem pharmacum eousque assumendum fore suadebam, donec penitus febrilis fomes propelleretur, quod in aliquibus (viris præsertim cachectico habitu præditis) tardius evenisse adnotavi, quotidie quamvis melius se haberent.

XLVI. Hac autem methodo non singulos

los languentes pertractabam ; in aliquibus enim febris ad acutiem, & continuitatem ita celeriter properabat , tantaque erat morbi ferocia, ut merito suspicari posset de ægri interitu, si novæ accessioni aditus concederetur. Hoc igitur in casu tres ejusdem corticis drachmas, totidemque mercurii scrupulos unica dosi exhibere oportebat, quo sane modo lathalis novæ febris ingressus præcavebatur, atque iterata per dies aliquot, matutinis tantum horis, exigua mixturæ dosi, febris omnino profligabatur, & arcebatur recidiva.

XLVII. Nec est quod quisquam Cortici peruviano plusquam hydrargiro febrifugam virtutem tribuere velit, in falso etenim supposito versaretur; haud profecto pauca tantum trium drachmarum corticis oblatio, ad perniciosarum febrium curationem sufficeret, ut satis testatur vir cl. Sydhenam (a) qui ad uncias tres, quatuor, & ultra, in curandis febribus usurpat; non minus ac cl. Torti (b) qui pariter corticis oblationem ad drachmas sex, unica dosi, necessariam existimat, ut in perniciosis febribus superventura accessio præpediatur; quin scriptum reliquit doctissimus Auctor in ejusdem usu perseverandum esse, quousque æger uncias duas corticis

(a) *Lib. 1. cap. 7*

(b) *Therapeut. special. lib. 3. cap. 3.*

cis in substantia integras assumpserit. Cum autem nostrorum ægrotantium aliqui a mercurialis tantum boli assumptione convaluerint, eorum vero quamplurimi, quibus tantum tres corticis drachmæ exhibitæ sunt, a febre immunes evaserint, neque nemo toto morbi decursu integram ejus unciam devoraverit, Mercurio potissimum triumphæ gloria tribuenda est.

XLVIII. Inficiari attamen non ausim, Corticem peruvianum ad febres periodicas vel remittentes sint, vel intermittentes subigendas, maxime opportunum esse; at quoniam eodem utentibus non semel noxam attulisse compertum sit, itaut merito culpetur ab his, ab illis e contra laudetur; in eo propterea præscribendo valde circumspectus incedo, cum experientia pluries jam edoctus fuerim ægrotantibus obfuisse, utut neque præpopere, nec insuetâ dosi, sed methodo plane a cl. Torti commendata exhibuissem. Et quidem persæpe a Corticis oblatione febres exacerbari, etsi vero profligentur pervicaciores morbos exurgere observamus, assiduos scilicet mærores, asthmata, anorexias, dysenterias, rheumata, obstructions, cachexias, hydropes, tabem, & mortem ipsam. Hac profecto de causa, ægrotantibus nostris infidum istud remedium non propinabam, nisi Mercurio correctum,
cum

cum illorum viscera crassis, atque stagnantibus humoribus infarcta essent; moniti non immemor cl. Friderici Hoffmanni, cui tamquam sapientissimo controversiarum Judici inter cl. Torti, & Ramazzinum circa Corticis usum exortarum, plenissimam fidem semper adhibui: scriptum enim reliquit (a) *No- cet Chinæ chinæ Cortex in febribus, quando corpora sunt plethorica, primæ viæ multis cruditatibus obsessa, & viscera infarctus, & stagnationes occupant.* Idipsum sequentibus verbis confirmat solertissimus Boerhaavius [b]. *Si autem febris autumnalis vehemens; corpus ex aegritudine, debile; morbus jam aliquo tempore duravit; neque signa adsint internæ inflammationis; neque collecti alicubi puris; neque obstructi admodum hujus illiusve visceris, Cortice peruviano abigetur.*

XLIX. Contra Corticis usum invehit quoque cl. Gerardus Van Svvieten (c) Baglivus (d) Ettmullerus [e] Stahlus (f) Junkerus (a) Mal-

(a) Opusc. Med. pract. dissert. 21. de medicam. insecur. & infid.

(b) Aphor de Cognosc. & curand morb. §. 767.

(c) Comment. in Herman. Boerhav. aphor. §. 663. in fin. pag. m. 378.

(d) Lib. de fibr. motr.

(e) Tom. 2. pag. m. 277. & 558.

(f) Opusc. phys. med pag. 432.

[a] Malpighius [b] Lemery (c) Daniel Grugerus [d]; & in actis quoque publicis Lipsiensibus; [e] uti in ephemeridibus Curiosorum naturæ; (f) infaultis a propinato Cortice successus leguntur.

L. Pharmacum autem istud præfata incommoda afferre posse, veluti experientia demonstrat, ita ratio suadet; si enim ejus componentia cum cl. Lemery scrutabimur, salino-spirituosis partibus ablatis, terrea principia magis quidem in illo abundare conjiciemus. Non mirum igitur si terreæ istæ Corticis reliquæ extremitatibus vasorum, sanguinem deferentium facile adhærescentes, pervicacissimos morbos ab obstruente hujusmodi infarctu progenitos producant.

LI. Quod si persæpe a Corticis assumptione febris evanuit, nec proinde ægrotantium res in tuto collocatas vidimus, quin potius uno vel altero die transacto febrilia symptomata asperiores tyrannidem exercuere, id accidisse existimandum est, quod salino-spirituosæ Corticis particulæ, celeri quidem motu

(a) *Consp. med. theor. pract. pag. 261. & seq.*

(b) *Cent. Consil. cons. 97*

(c) *Cors. di Chim. part. 2. cap. 6.*

(d) *Ephemer. Germ. dec. 3. an. 3.*

(e) *Ann. 1701.*

(f) *Ann. 1703.*

tu in sanguiferis vasculis excurrentes, stagnantes sanguineos globulos in vasorum extremitatibus attenuando, atque incidendo, progressivæ eorundem circulationi fuerint adjumento: Febris ea propter sublata est, nec rediit accessio, quousque sanguis volatilibus Corticis partibus extitit imbutus; dum vero eadem cum sanguineis simul stagnantibus globulis, qui jam ad circuitum apti sunt rediti, ex arteriarum finibus in venarum oscula pertranseunt, terrea Corticis substantia, quæ in angusta vasorum extrema ingredi non valet, iterum illa obstruendo, aut febrium recidivam parit, aut rebellibus alterius generis morbis fores aperit, nisi provide præcaveatur. Quando autem febres a Corticis oblatione fugatas vidimus, absque eo quod ægri in morbum reciderint, merito tunc opinari possumus, eorum viscera (præsertim Hepar) immunia ab infarctibus esse, simulque cor, atque sanguifera vasa tali elasticitate donata, ut valida sistole contentum humorem ad extremitates canalium propellant, ita ut teretes quoque Corticis particulae infringantur, atque comminuantur, sicque ex conicis arteriarum finibus in venarum orificia aditum sibi parent; quod aliquando non autem semper evenire deprehendimus.

LII. Si velocitati qua terrea Corticis substantia movetur, dum in vasis majoribus una cum

cum sanguine circulatur, prospiceremus; difficile profecto de subdola illius actione dubitandum foret; ea præsertim de causa, quod dum ex corde propellitur, duplo fere celeriori motu gaudeat sanguine ipso: cum etenim specifica ejus gravitas sanguine ita levior sit, ab eoque differat, veluti nonagesima quarta quantitas a centesima trigesima secunda, (a) consequens erit ut citius quam sanguis a propellente cordis vi in circulum agatur: ex mæchanicis enim motus legibus percipimus, motus quantitatem a quantitate materiæ pendere corpus hoc, vel illud constituentis; ex quo intelligimus cor-

F po-

(a) Cum specificum Corticis atque sanguinis pondus, utraque materia in eodem vitreo vasculo excepta, non semel ad trutinam exploraverim, non quidem ejusdem semper gravitatis humanum sanguinem sub eodem volumine acceptum deprehendi, adeout qui ab uno corpore extractus erat, idem ac ab altero effusus, pondus retineret; sed variis in corporibus ejusdem gravitas varia erat. Cum vero sanguis quo ad ista tentamina peragenda utebar, ex agrotantium vena extractus fuerit variis laborantium morbis; ponderis iccirco discrimen num a dissimili penderet corporum constitutione (ut res se habere videtur) num vero ab alterata morbidorum humorum natura curiosioribus judicandum relinquam.

pora, utut mole similia, diversimode ab eadem potentia moveri, si inæquales materiæ partes contineant. Momentum ergo motus in Corticis molecula erit ad momentum motus in sanguinis particula, ut pondus Corticis ad pondus sanguinis est. Quod attamen Cortici minime favet, ut primo intuitu videtur, quin potius ex eo tardior ejus progressus, atque ad obstruendum aptitudo demonstratur. Imminuitur quippe semper magis Corticis motus, ea præsertim de causa, quod sanguinis particulæ motum a cordis impulsu acquisitum diutius retineant. Docent enim hydraulicæ leges, retardationes particularum ejusdem molis, varii autem ponderis, ab eadem vi in eodem fluido trajectarum, esse in ratione inversa densitatum. Quæ igitur particulæ sanguine leviores erunt, minori motus momento, quæ graviores majori celeritate excurrent. Non tamen id sufficit, ut remediorum actionem in humoribus explicemus, illorum enim vis non tam a pondere, quam a mole præcipue, coherentia, ac figura particularum eorum substantiam constituentium desumitur; alioquin plantæ ex. gr. cæteraque medicamina specifico pondere æquilibrata, eosdem producere deberent effectus, quod ferme absurdum foret affirmare.

LIII. Tuto Corticem exhibere poterimus,

mus, febres hinc cito, & jucunde expulſas videbimus, abſque eo quod recidivas, aut alterius generis morbos ab ejusdem oblatione paveamus, ſi Mercurio permixtum propinabimus. Tunc quippe Salino-ſpirituofarum Corticis partium actio in reſerandis vaſculorum diametris, mercurialium mobiliffimorum globulorum ope accedente, non modo actuabitur; ſed terrea inſuper Corticis ſubſtantia, vel quidquid aliud obſtruendi vi præditum, quod deſide mora in arteriarum finibus ſtagnet, ſolventiſſima ſimul atque penetrantiſſima Mercurii facultate penitus comminuetur. Hac autem methoſo ſervata peruvianus Cortex tutius poterit propinari, atque febres facili negotio curabimus, ut in epidemica iſta Brandelii conſtitutione luculenter jam experientia demonſtravit, non paucis quidem, ſed multiplicibus exemplis: notabam, etenim plusquam biſcentum hujus Oppidi incolas toto morboſæ influentiæ decurſu ægro- tantes, eadem ferme methoſo priſtinæ valetudini reſtitutos, abſque eo quod illorum nemo poſtquam convaluerit, novo aliquo morbo tentatus fuerit, aut fædo ſaltem colore, vel aliquo alio invaletudinis ſigno ſanitatem minus firmam indicaverit. Eodem ferme modo Colonioræ pagus infeſtabatur anno, ni fallor, 1751. cum ex Nobilium virorum Sanitati conſulentium mandato, ægrorum cu-

rationi destinatus fui. Ibidem tamen nec tanta aderat languentium multitudo, nec febribus lethalia illa symptomata hærebant, quæ istas comitabantur. Earum curationem hydrargirum exposito modo propinatum, feliciter absolvit, nec tamen ab ejusdem usu quicquam accidit, quod remedii præstantiam deturparet. De mirifica nihilominus ejus virtute in febribus istis profligandis, dissertationem conscribere, ac illam prælo committendo evulgare non placuit priusquam iteratis experièntiis methodum istam confirmatam agnoverim.

LIV. Audio attamen Mercurialium facultatum detractores plenis buccis intonantes: omnium pater tempus, absconditas denique deteget insidias: temporis progressu subdolan Mercurii virulentiam detectam videbimus, cum miseri ægrotantes remedio isto curati, diros ejusdem effectus experientur. At repetant quæso pertimescentes hujusmodi Viri a cl. Moreali quot usque adhuc Mercurius morti tradidit Rhegiensium Civium, qui pluribus ab hinc annis cum epidemice ægrotarent, remedium istud, prædicto consulente doctissimo Viro, assumpsere? Repetant a cl. Schreiberò qui in Ukraniæ pestis curatione Mercurio feliciter usus est. Repetant a Florentinæ Accademiæ effulgentibus luminaribus Antonio Cocchio, atque Jo-

Josepho Bertino (a) rationalis Medicinæ restauratoribus, atque empiricæ Sectæ destructoribus, quibus literaria Respublica tantum debere scimus: repetant, inquam, quot ægri eorum curationi commissi, atque Mercurio tractati hucusque periere? Eruditissimorum Virorum Johannis Bellostii, Sebastiani Rotarii, Cajetani Pasquali Josephi Valdambri-
ni, atque Martini Ghisi rationibus & experientiis objiciant, si queant. Prædictorum quidem sapientum de Mercurio scripta legi non modo, sed memoriæ mandari merentur, cum firmissimis doctrinis ratione, atque experientia comprobatis abundant.

LV. Quod si horum scriptis Mercurii antagonistæ non acquiescant, cæteros Auctores adeant, quos inter non desunt gravissimi, qui remedii hujus usum laudibus non tantum conati sunt extollere, verum ad morborum quamplurimorum debellationem commendare. Ita cl. Fridericus Hoffmannus hoc de Mercurio scriptum reliquit (b) *Neque inficiamur hoc remedii genus magnæ esse in chronicis rebellibus quibusdam passionibus, præsertim*

(a) Doctissimus iste Vir ægrotantium non modo, verum & propriam valetudinem Mercurii usu tuetur, ut ejus epistola testatur sub hujus diatribæ finem adjecta.

(b) Opusc. Med. pract. dissert. 21. de medic. infec. & infid.

tim in gallica lue efficacia, neque minoris in vermibus expellendis, vel intermittentium contumacia expugnanda virtutis existere. Antifebrilem quoque, doctiss. Auctor Mercurio virtutem tribuit; remanet ergo ut ejus actionem in expellendis febribus scrutemur, quam quidem non vermes tantummodo enecando, at persanando, ut cl. Moreali autumat, exercere credendum est. Verum de hoc infra.

LVI. Contra sententiam meam pronunciasse aliquibus fortasse videbor, cum cl. Hoffmannum in testimonium vocaverim, citato qui adamussim loco Mercurium inter insegura pharmaca reponit. Id vero neutiquam obesse deprehendimus, si animadvertamus dissertationem istam de infidis medicamentis ab Auctore exaratam fuisse, non eo animo ut talia quæ inibi pharmaca recenset, a remediorum cætu prorsus excluderet, verum ut Medicis, tyronibus præsertim, illa præscribendi modum, atque propinandi opportunitatem demonstraret, simulac indicantia, vel contraindicania, quæ illorum usum, aut permittunt, aut respuunt. Mercurium non modo; sed & simpliciora, quæque remedia officere persæpe contingit, nisi iusta dosi, debitisque cautionibus præscribantur: ita cl. Auctor in paragrapho secundo ejusdem dissertationis vinum non modo, sed

sed aquam etiam officere posse autumat, si liberalius hauriatur, dum corpus a motu æstuat &c. Non abs re igitur Mercurius indomito Equo assimilatur, ab amenti, vel puero manu ducto, cum idem quoque, nisi a prudenti manu dirigatur, & ægri corpus, & Medici æstimationem auferat; id quod de quocumque pharmaco affirmari poterit, debitis cautionibus haud propinato.

LVII. Magnus Boerhaavius videtur quoque hydrargirum ad febrium propulsionem commendasse, aperientium enim mineralium usum ad illarum curationem proponit: [a] inter aperientia vero mineralia quid præstantius mercurio? Laudatus idem Auctor aperientem virtutem in eo minime desiderandam ostendit, cum ejusdem usum in obstructionum curatione commendet. (b) Quam innumerabilis sit morborum caterva qui ab obstructione dependent, cl. Haller dicit, qui in commentariis ad Boerhaavium (c) scribit: *Ab obstructione oriuntur morbi chronici plerique: & addit, obstructiones, quatenus obstructiones sunt, sanantur omnes Mercurii viribus.* Hinc elegantissime cecinit Sextus Lucilius in prima,

Ad-

(a) *Aphor. de cognosc. & curand. morb.* §. 758.

(b) *Loc. cit.* §. 135.

(c) *Tom. 6. pag. 317.*

*Adsit, qui phialæ ventri sublimis adhæsit,
Duplex Mercurius vulcano instante; re-
bellem.*

*Nam morbum irretit morborum Protea, ut
olim,*

*Sontem Japetitem Scythica sub rupe li-
gavit.*

LVIII. Contra hydrargirum nihilominus alias jam, at nuper anno 1747. invehit Excellentissimus Laurentius Cajetanus Fabbri, qui antiquissimam græcam doctrinam renovando, illud audacter *venenum* appellat, *humano corpori semper infensissimum*; nec ab eo dissentit animadversionum quarundam in Mercurium doctissimus Auctor, quas, Anonimi Accademici velamine tectus, Lucæ edidit anno 1751. Ita Viri isti [doctissimi quam- tumvis, atque solertissimi] contra tot cordatissimorum Authorum Mercurii usum approbantium sententiam, quin prope dicam, contra singulos hujus ætatis Medicos, qui hydrargirum saltem pro anthelmintico, atque antivenereo præscribunt, sentire haud verentur, axiomatis immemores, *major pars ad se minorem trahit*. Præter superius etenim recensitos Auctores, febrifugam in Mercurio vim agnoverunt Andreas Libavius, (a)
Fer-

(a) Syntagm. Art. Chim. c. 13.

Fernelius (a) Lentilius, & Cramerus (b) Petrus a Castro (c) Ballonius (d) Ramazzinus (e); & ante illos hydrargiri vires in morbis quamplurimis profligandis cognitae fuisse reperio Johanni Berengario Carpenfi, atque Johanni de Vigo, qui versus finem quarti Sæculi eo uti cæperunt: ac de eo (cum perfida quedam mulier suppositum istud venenum marito propinasset) olim cecinit Ausonius [f].

*Toxica zelotypo dedit Uxor moecha marito
Nec satis ad mortem credidit esse datum.*

*Miscuit argenti lethalia pondera primo
Cogeret ut celerem res geminata necem.
Prodest crudelior Uxor - - - - -
Et ut fata volunt, bina venena juvant.*

LIX. Mercurio itidem usi sunt in morborum curatione Brasavola, Sennertus (g)
G Mu-

(a) In 2. de abd. rer. caus. c. 14. & de Lue Ven. c. 7.

(b) Miscell. Med. pract. part. 1.

(c) De Febr. mal. pag. 184. & 226.

(d) 1. 2. epi. pag. 131

(e) De morb. Art. cap. 2.

(f) Epigr. X.

(g) Op. med. de merc. act.

Musitanus (a) Heisterus (b) Baglivus (c)
 Lemery [d] Chesneau (e) Mayerne [f] Muys
 (g) Nuchius (h) Catanius [i] Nicolaus
 Massa (k) Velzelius (l) Poterius [m] Huxha-
 mius (n) Astruc (o) Gilbertus Anglus [p]
 Ettmullerus (q) Pitcarnius (r). In horum
 quidem Auctorum, non secus ac in re-
 censitorum operibus Mercurium commen-
 datum legimus in doloribus rheumaticis, at-
 que ischiadicis, in arenularum mictione, in
 podagra non inveterata, in amaurosi, atque
 ophtalmiis, in hydrope non confirmata, in
 quibusdam epilepsiae speciebus, in amentia,
 cephalalgia, vertigine paralyfi, apoplexia,
 in

-
- (a) *Peg. l. 4. c. 3.*
 (b) *Comp. Med. pract. cap. 16. §. 38.*
 (c) *Prax med. lib. 1. pag. m. 66.*
 (d) *Corf. di Chim. cap. 8.*
 (e) *Obs. Med. lib. 3. cap. 8.*
 (f) *De artr. bibl. med. t. 1. pag. 163.*
 (g) *Prax. Med. chir. p. 294.*
 (h) *De Salivat. p. 33.*
 [i] *De morb. gall. pag. 145.*
 (k) *De morb. gall. pag. 85.*
 (l) *De medic. facult. p. 209.*
 (m) *Obs. cent. 2. c. 43.*
 (n) *Obs. de aer. & morb. epidem.*
 (o) *De morb. vener.*
 (p) *Comp. tot. medic. Lugd. 1510.*
 (q) *Colleg. chim. cap. 5.*
 [r] *De ingr. morb. qui ven. lues appell. vulg.*

in variolis, colica, hypocondriaca affectio-
ne, hydrophobia, scabie, corpulentia nimia,
verminosis affectionibus, gallico morbo, stru-
mis, atque recentibus scyrrhosis glandula-
rum morbis, cæterisque ab obstructione pen-
dentibus: cl. vero Johanes Huxham (a) Mer-
curialia sine stimulo salino præparata in pleu-
ritide, ac peripneumonia plurimum prodesse
scribit. Cur igitur in cæteris viscerum in-
flammationibus non æque juvare poterunt?
Tam in his, quam in enarratis morbis Mer-
curialia pharmaca opitulari posse intellige-
mus, si eorum causas, non secus ac modum,
quo Mercurius in humano corpore agit, exa-
minabimus.

LX. Eruditissimi Anonimi theoria circa
Mercurium etsi ab exactissimis hydraulicæ
legibus desumpta, neutiquam tamen proba-
re videtur fossile istud *semper perniciosum esse*
ut idem Auctor existimat; multo minus ra-
tione sui ponderis, aut sublimationis in cor-
pore fluidas partes inficere, atque solidas de-
struere, tunc præsertim cum per minima lym-
phatica vascula, aut nervorum filamenta per-
transit, quæ quidem ut ut exilissima, mem-
branarum attamen gaudent dilatabilitate, at-
que expansione, eorum rupturæ resistente.
Supponimus enim hydrargiri globulos per

G 2

eos-

(a) In obser. de aer. & morb. epidem.

eosdem tubulos parva quidem copia, atque seorsim permeare, novis scilicet succedentibus, cum jam antegressi in reducentem vasculum transiere; tametsi vero specificum, idem pondus quater decies sanguine majus retineant, cum illo attamen citius in minimis vasculis moveantur, ibidem morari haud poterunt, sed exilissimi, atque mobilissimi, excretoria tubulorum diametra, ut ut infarcta, & obstructa, referabunt; minor siquidem erit clausi orificii resistantia, sicuti major illa est parietum vasculorum. Mercurius iccirco infarcientis humoris transitum per tubuli orificium facilius poterit perennare, quam tubulorum membranas, atque dilatibiles patietes abrumpere. Hac igitur ratione Mercuriales globuli, vel in revehentium venularum orificia pertranseunt, vel per tenuissima exhalant cutis foramina, ut claresatis deprehendere quisque poterit, si aurum hydrargyro utentium cuti admovebit, albo etenim colore tinctum inspiciet, quod luculenter ostendit, per Sanctorianam præcipue transpirationem, ab ejusdem usu morbosa semina eliminari.

LXI. Si Mercurius pondere suo officeret, non minus argentum id efficere deberet, quod humano sanguini pondere comparatum, est veluti decima tertia quantitas ad unitatem. Attamen quamplurimos Auctores
in

in curatione morborum Lunæ crystallos, atque ejusdem tincturam propinasse scimus; [a] atque ab iisdem, recentius vero a cl. Lemery (b) valdopere commendatum legimus ejus usum in hydrope, simulac in morbis cerebri paralyfi præsertim, epilepsia, atque apoplexia, sicuti etiam in febribus malignis, singulisque morbis quibus diaphoretica conveniunt. Magis autem aurum humanæ machinæ noxium experiremur, cum ejus gravitas ad illam sanguinis sit veluti decima nona quantitas ad unitatem, nihilominus Avicenna [c] illud in suis temperamentis appellat æquale, atque ejus limaturam laudat in oculorum morbis, in Melancholica affectione, cæterisque tristibus animi pathematibus. Matthiolus quoque (d) aurum ad sanitatem conducere autumavit, atque vitale robur conservare, itaut voluntarie, aut involuntarie deglutitum numquam noceat. Schroderus (e) varias auri præparationes describit,

at-

(b) Donzell. *Teatr. Farmaceut part. 1. dell' arg.*

Poterius pharmacop. spagyr. cum not. Hoffmanni cap. xv. pag. m. 405.

Baccius de therm. lib. 6. cap. 8. & seqq.

Schroderus Pharmacop. med. chim. lib. 3. c. 10.

(b) *Corf. di Chim. cap. 2. pag. 93. e 98.*

(c) *Lib. II. Suor. Canon.*

[d] *Lib. V. in Diosc. cap. 69.*

(e) *Pharmacop. Med. Chim. lib. 3. c. 9.*

atque eorundem præstantiam in morbis curandis ostendit. Ettmullerus aliquas auri præparaciones inter pharmaca diaphoretica, anti-epileptica, & instaurantia recenset (a) Poterius in pharmacopœa spagyrica descriptionem magisterii auri præbet; & Hoffmannus (b) aurum alvum laxare, maxime si non fuerit dulcoratum, tenacem pituitam incidere, torminibus, ac Infantum epilepsiæ conferre, affirmat; cl. Pitcarnius etiam dum agit de ingressu veneræ luis, hæc scribit: *Si aurum atteratur (& atteri potest (in partes adeo parvas, ut earum superficies, habita ratione molis, tantæ sint, quæ reddant partes illas aquæ levitate pares, & innatare sanguini aptas; morbi hi auro, quam Mercurio tutius, atque citius sanabuntur.* Lemery quoque diaphoreticam auro facultatem tribuit, & illam explicat. (c) Recentiores tamen Medici minerale istud magnifaciunt, & libenter accipiunt, minime autem ægrotantibus suis præscribunt; hinc ejusdem præparaciones apud Pharmacopolas fere jam obsolevere, non quidem, opinor, ea de re quod introsumptæ nimio pondere lædant, sed quia earum usui ægrotantium domestici haud facile se accommodo.

(a) Comment. d. Dan. Lodov. tom. I. pag. 203

(b) Annot. ad Poter. pharmac. spagy. lib. I. sect. 9. pag. m. 351.

(c) Cors. di Chim. part. I. cap. I. pag. m. 79.

modent, conscii videlicet, quod viliori pretio efficaciora pharmaca comparantur.

LXII. Quemadmodum doctiss. Academicus Mercurium opinatur officere ob nimium ejusdem pondus, sanguinis gravitatem quater decies exsuperans, eo ipso quo fossile istud minus ponderabit, innocuum evadet; Possumus vero levissimum efficere, atque ejus gravitatem ad illam sanguinis redigere, repetita sublimatione: Mercurii profecto dulcis bis sublimati gravitas, erit ad illam sanguinis veluti duodecima quantitas ad unitatem; ter sublimati, veluti nona; sicque quo pluries sublimabitur, eo magis ad sanguinis pondus accedet; attamen quo magis sublimatur, eo magis quoque ad rarefactionem disponitur, ita ut efficacius actiones suas in corporibus exferat.

LXIII. Statuendum igitur Mercurium, pondere suo solidas humani corporis partes destruere numquam posse, dummodo tamen illæ gangræna, aut sphacelo corruptæ non fuerint, quo quidem in casu morbo pejus, remedium foret. Serio igitur curanti Medico, hydrargirum ejusque præparationes propinanti animadvertendum est num adsit gangrænæ periculum, vel aliquid aliud curationem per illud, ut ajunt, contraindicans, ut epilepsia v. gr. quam vocant *ex inanitione*; nervorum morbi ab infarciēte materia minime de-

dependentes; hæmoptysis cæteræque sanguinis hemorrhagiæ; interna vulnera; aneurismata; calidus scorbutus; inveteratæ scyrrho-
fæ obstructions, cancroræ præsertim; quas quidem singulas affectiones Mercurii usus exasperat, potius quam curet.

LXIV. Objiciunt præterea Mercurii Antagonistæ, pondere non tantum, fossile istud humana corpora lædere, verum & quia introsumptum sublimatur, atque erosivam naturam adipiscitur. Sententiam autem hanc labantibus fundamentis innixam esse, demonstrat cl. Martinus Chisius, (a) cumque ad illam confutandam nil exoptandum superfit, quod a doctiss. Auctore excogitatum non fuerit, ejusdem iccirco verba ad Lectoris comoditatem transcribere frustraneum, non erit. „ Dunque il Mercurio dentro di „ noi si sublima; e corrode? Ma io domando al Sig. Antagonista come definisca questa supposta sublimazione, e da qual effetti voglia misurarla. Se egli risguarda la salivazione, che il Mercurio suole agevolmente eccitare, perche, come opinano li volgari, dallo Stomaco, se ingojato, o da altre parti del corpo nostro, se applicatovi, a foggia di vapore si alzi, e monti alle fauci, e vi si fissi; io mi farò lecito di „ ri-

(a) *Lett. M-d. di var. mal. Cur. col Merc. nella prefaz.*

„ ricordare al N. A., che tutti quanti i va-
 „ lenti Medici insegnano, che il Mercurio,
 „ usi internamente, o esternamente, s' in-
 „ troduce nel sangue; che alle glandole sa-
 „ livali viene portato per via di circolazio-
 „ ne; e che il fenomeno del ptialismo è ope-
 „ ra veramente meccanica.

„ Se poi col Lemery pensa il Sig. Fab-
 „ bri, che abbia a sublimarsi in noi il Mer-
 „ curio, perche egli è un Alkali volatile, e
 „ nel sangue nostro vi sono delli acidi; mi
 „ permetta che io ora gli nieghi la prima,
 „ per non fargli poi buona neppur la se-
 „ conda di tutte e due queste proposizioni.

„ L'Argento vivo da a divedere le sue
 „ particelle sempre sferiche; messo in bocca,
 „ nell'occhio, o sopra qualche piaga non
 „ reca pizzicore, e non offende punto; espo-
 „ sto all'aria umida non si squaglia; unito
 „ col sugo di limone, o con altri somiglianti
 „ acidi non bolle, nè dà segni d'effervescen-
 „ za; non fa divenir verde lo Sciroppo vio-
 „ laceo; lasciato nell'acqua bollente non dà
 „ indizj di sal volatile alcalino; e per fine
 „ non è niente acre, e pungente. Effetti
 „ tutti, che certamente non stanno coll'azio-
 „ ne dell'Alkali, così appellato dalla gran
 „ somiglianza, che corre fra esso, e l'erba
 „ Kali, piena zeppa di acerrimo sale; chec-
 „ che ne dica rispetto agli Assorbenti, ed

„ altri Testacei il Lemery, (a) che Alkali-
 „ ci gli vuol riputare, senza che, a suo pa-
 „ rere, vi sia bisogno di credere, che vi sia
 „ di questo sale Alkali di dentro. Ma forse
 „ mi opporrà l' Antagonista; tutti questi spe-
 „ rimenti non conchiudono nulla contro l'
 „ idea dell' Alkali, mentre non è a noi ap-
 „ parente, ma occulto l' Alkali del Mercu-
 „ rio. Io a questa obbiezione do la risposta,
 „ insegnatami dal rinomatissimo Sig. Allero,
 „ [b] risguardo all' Alkali della bile: *Et si*
dicas, quod saepe dictum est, bilem non apertum
quidem, sed occultum esse Alkali, tum vero id
dicis, bilis, est aliquid, quod non est.

„ L' altra proposizione è: che nel san-
 „ gue vi sono degli acidi, o molte volte
 „ vi possono essere.

„ Così appunto opinarono quasi tutti
 „ gli Scrittori del passato Secolo, e parec-
 „ chi ancora del nostro, massimamente ne-
 „ gli anni addietro. Ma il N. A. saprà pure,
 „ che le ipotesi, ed i sistemi loro sono iti a
 „ terra, senza poter piu rialzare il capo,
 „ tosto che anno dovuto stare al confronto
 „ d' infinite sperienze, scortate da pesati ra-
 „ ziocinj, e da sode cognizioni di sperì-
 „ mental Fisica, di cui la miglior parte è
 „ la Chimica. Però senza che io mi esten-
 „ da

(a) Cors. di Chim. cap. 8.

(b) In Institut. Boetha. tom. I. p. 225.

„ da soverchiamente su questo punto, lo
 „ prego, se non fosse contento della censu-
 „ ra succinta, fatta a' suoi scritti da i più
 „ volte citati Signori Giornalisti, a voler
 „ compiacersi di leggere le opere del *Boile*,
 „ *Baglivo*, *Pitcarnio*, *Menagè*, *Boon*, *Kokburn*,
 „ *Allero*, *Van Swieten*, e d' altri non po-
 „ chi i quali a mille prove gli faranno co-
 „ stare, che nel sangue non si da acido as-
 „ solutamente. E se ei non volesse la briga
 „ di veder tanti Autori, s' informi (e lo
 „ può fare con tutta facilità) delle sperien-
 „ ze fattesi in Firenze l'anno 1737. appun-
 „ to nello Spedale di S. Maria nuova intor-
 „ no al sangue umano, di cui mi ricordo,
 „ che il Direttore di quella doviziosissima
 „ Spezieria coll' assistenza di altri degni, ed
 „ oculati Soggetti, fece l' analisi chimica, e
 „ altri sperimenti, ma in vero senza ritro-
 „ varvi acido di alcuna sorta.

LXV. Supponit denique cl. Academicus
 in hydrargiro corroderentes, atque acidas par-
 ticulas latitare, facile ab eo discedentes, si
 vasculum idem excipiens diutius agitetur, tunc
 enim pulvis quidam cinericio colore refertus
 in ejusdem superficie apparebit, mercurio
 neutiquam similis, sed longe diversus, ut ab
 ejus actionibus elicitur; nam si linguæ, ocu-
 lis, vel absterfis ulceribus imponatur, cau-
 sticam naturam ostendit. Id vero cum expe-

rientia constet, inficiari non debet pulverem scilicet istum a commoto hydrargiro separari; videndum tamen num revera virulentus sit, ac ex mercurii tantum particulis conflatus, quod non ita facile concedendum, priusquam res attentissimo examini subjecta fuerit. Doctissimus Bertini [*a*] sapienter quidem opinatus est, in humano corpore pulverem illum secerni numquam posse, ob minorem scilicet motus quantitatem, neutiquam illæ respondentem, quam a vasculo commoto recipit hydrargirum: addit insuper, possibile istud non tantum a motu, quam ab aeris attritu fortasse variari. Rationes autem istas, quantumvis gravissimas, cl. Academicus insubsistentes appellat, [*b*] eorum autem insubsistentiam minime demonstrat dum scribit „ Imperciocche se „ si anderà calculando l'impeto impresso continuamente nel minerale da i replicati colpi del Cuore, e dell' Arterie, ed altre cose, che concorrono a scuoterlo, e di batterlo sempre nel corso della circolazione, farà cosa facile il ritrovare maggior moto di quello, che possa acquistare dall' essere egli sciolto, in una boccia, e pendente dal pestello della Gualchiera. Quis autem non intelliget hydrargirum vehementius

(a) *Discors. dellius. inter. ed ester. de Merc. p. 43.*

(b) *Cap. 8. §. 3. in fin.*

tius quam in humano corpore agitari, si vasculo exceptum, gravi machinæ appendatur, quæ a præcipiti fluentium aquarum irruptione movetur? Admittit attamen, etsi non concedat, cl. Auctor, Mercurium minorem motus quantitatem a Cordis impulsu recipere, at nihilominus minori saltem copia virulentum pulverem in sanguine secer- ni opinatur, & addit „ Accresce ancora la „ difficoltà predetta il calore, che egli acqui- „ sta nel corpo nostro, quale pure tende a „ far separare detta polvere. Quod quidem veritati consonum parum videtur, cum ex- perientia potius patefaciat, secretum ab Hydrargiro pulverem tunc magis imminui, quando plus incalescit: ex ejus etenim un- cia, ignis ope, acriores particulæ ad dra- chmam circiter exhalarunt, dum reliquæ in Hydrargirum purissimum omnium forte co- gnitorum corporum minime rodens, ut ma- gni Boerhaavii verbis utar convertebantur. Merito propterea opinari potest ab aere ex- tranea corpuscula Mercurio communicari, quibus ab assiduo attritu exilissimi mercu- riales globuli permiscentur, eo magis quod in vitreis Baroscopiorum tubulis, aëre dili- genter orbatis, pulvis iste haud conspicitur, utut diutius agitentur.

LXVI. Corpora quamplurima aperto aeri exposita variari, atque aliquid ab illis diver-
sum

sum acquirere, persæpe observamus; id vero in atmosphæra contineri, atque iisdem communicari affirmare oportet. Ita ex. gr. si caput mortuum aluminis per aliquot dies libero ac sereno aeri exponatur, non modo manifesta falsedine imbuitur, sed ponderis augmentum adipiscitur. Cineres clavellati in sal neutrum tartaro vitriolato simile degenerant. Syrupus violarum, & papaverum rhæados addito oleo tartari viridis factus, colorem amittit, si mixtura per dies aliquot stet in aere, quod minime accidit, si in Boyleanæ machinæ vacuo ista peragantur,

LXVII. Quisnam autem hucusque virulentam hujus pulveris naturam rimatus est? Prælaudatus Boerhaavius acrem illum, non toxicum appellavit; inter acria vero recensetur piper, zingiber, allium, cæpa, galanga &c. [a] quæ tamen sine noxa ingeruntur. Forsan pulvis iste cum assumpto mercurio in humoribus intime permixtus, omnem acrimoniam amittet, cum qualitates vires, & effectus corporum a varia structura, dispositione, ac mixtione partium maximè proveniant, ut confirmat Fridericus Hoffmannus [] dum scribit: *Mercurius sublimatus, summum venenum, cum debita quantitate Mercurii*

(a) Boerhaav. de virib. medicam. part. 2. c. 3.

(b) Opusc. physic. var. arg. demonstr. 41. p. 77.

vii vivi permixtus, omni sapore, corrosivitate, & effectu lethifero privatur.

LXVIII. Cum vero Diatribam istam, qualiscumque illa sit, non altercandi animo conscribere statuerim, sed ut historicam descriptæ jam epidemicæ constitutionis enarrationem contexerem; futurum eapropter arbitror me apud Lectores excusationem assequuturum, si paulisper tantum in præcipuis Mercurio adversantium rationibus confutandis moratus fuerim. Quod unum superest cire Te, Beccarij eruditissime, ut illam auspicio tuo, ac patrocinio tueare, ejusdemque imbecillitatem pro ea qua polles humanitate, æquo animo sustinere ne dedigneris.

FINIS.

Eccellentiss. Sig. Sig. Pad. Colendiss.

IL benigno compatimento, che VS. Eccellentiss. ha del mio debole discorso sopra il Mercurio ne fa tutto il pregio, nè io, che mi veggio oltre modo favorito dalla sua gentilezza, so rendergliene le dovute grazie. Le dedico la mia servitù, e se mai potessi ratificargliela con eseguire qualche suo comando, di che la prego a felicitarmi, l'ascriverò a somma mia gloria e fortuna.

Farà benissimo a stampar l'istoria delle febbri epidemiche nelle quali ha così bene operato il Mercurio; il Sig. Valdambrini dotto Medico di Cortona fece così, e molto bene; ed essendo io per ristampare ad istanza dello stesso Stampatore detto mio discorso, se Ella anticiperà la sua Stampa, avrò il piacere di citarla con lode, e se differendola mi onorerà della detta breve, e succinta istoria, io ne fregerò con somma consolazione detto mio discorso. Non ho da comunicarle cose di nuovo come desidera, e avendole, volentieri l'ubbidirei; le leggi della materia sono sempre, come sa, le stesse, e ho il piacere di veder confermate ne' casi stessi le note facoltà del Mercurio. E' vero che *l'ho preso piu volte per me*, e mi sono liberato, grazie a Dio dalla gotta, e da una ostinata oftalmia, per la quale la mia vista era molto da temersi. Il Sig. Zarini mio Amico, e Padrone le ha detto il vero; e il Sig. Ghisi di Cremona pure mio Amico, e informato, ha stampato questo istesso.

Aspetto i suoi comandi, e pieno di ogni maggiore ossequio ho l'onore di dirmi

Di VS. Eccellentiss.

Firenze 27. Febbraro 1754.

Devotiss. Obligatiss. Servit.

Giuseppe Saverio Bertini.

Eccellentiss. Sig. Sig. Pad. Colendiss.

IN risposta alla domanda, che con la gentilissima sua de 13. dello scorso mese di febbrajo VS. Eccellentissima si degna farmi -- *Se i Malati medicati e guariti da me col Mercurio, allorché infestava questa Città una influenza di Febbri maligne, siano stati giammai soggetti dopo l'uso di esso a qualche sorta d'incommodo, del quale potesse incolparsi con fondamento il rimedio --* Io ingenuamente le dico, e ne chiamo in testimonio la Città tutta, che fra tanti, e tanti numerosi Infermi stati da me curati con un rimedio sì portentoso, neppur uno si conta che sia stato leggiermente soggetto ad alcuno di quell'incomodi, che si credono derivar dal Mercurio; anzi con mia particolare soddisfazione, li veggio tutto dì in uno stato di salute il più perfetto, che mai possa desiderarsi.

Non è per questo, che i miei Avversarij, ad onta di tante, e tante felici cure, che in quel tempo seguivano (e che pur essi a loro confusione erano in necessità di confessarle) mancassero di divulgare per la Città ed i timori delle apoplessie, ed i pericoli delle affezioni paralitiche, e di tante altre malattie inevitabili a coloro che furono medicati col Mercurio, e con tutto che nel tratto successivo del tempo restassero dalla verità di tanti fatti pienamente smentiti, non hanno però mai cessato di vituperare un rimedio così eccellente.

Se ciò provenir possa da qualche loro obliquo

fine, o se sia effetto di un corto modo di pensare, lo giudichi pur lei, che io per me nulla curando l'ingiusta critica di costoro, mi applicherò sempre nella cura de' mali a quei rimedj, che la ragione, e l'esperienza mi avranno fatto conoscere per li piu utili. Che è quanto mi accade significare a VS. Eccellentiss. in adempimento delle sue premure. Anesse troverà due osservazioni di febbri curate col Mercurio in due miei Figli, quali spero saranno per incontrare il suo gradimento. E rendendole intanto distintissime grazie dell'onore, che si è degnato compartirmi, contestandole la mia più offequiosa, ed obligata servitù, mi pregio confermarmi per sempre.

Di VS. Eccellentiss.

Cortona 6. Marzo 1754.

Devotiss. & Obligatiss. Serv. vero
Giuseppe Valdambrini.

Giovanni Valdambrini ragazzetto di circa nove anni la mattina del Giovedì 13 del Mese di Aprile 1752. fu sorpreso da febbre con rigori di freddo, vomito, ed un grave, e pesante dolore nella parte destra del Petto, per cui restava notabilmente impedita la respirazione, ed il decubito nella stessa parte, e con dolor di Testa molto vivo. Furono alla parte applicate delle Fomenta Emollienti, e gli fu dato un Crister comune, pel quale ebbe due copiose evacuazioni per secesso di materie compatte, e fetenti; contuttociò per altro non cessava di affliggerlo il dolore, onde la sera esibì al medesimo un danaro di Mercurio crudo impastato con conserva di rose, e da lì a poco cessò affatto il dolore, e la notte riposò con tutta la quiete.

La mattina del Venerdì si trovò con pochissima Febbre, e viveva molto contento del suo stato: Il giorno dopo pranzo circa un'ora si rifece la Febbre, ed il dolore di Petto tornò a tormentarlo colla stessa molestia, fu praticato un'altro lavativo con acqua d'Orzo, latte, e zucchero, e furono alla parte nuovamente applicate delle Fomenta, ma tutto senza profitto, onde si stimò bene replicare la solita dose di Mercurio, il quale appena preso messe tutto in calma, e siccome non aveva neppur reso il lavativo, si applicò una supposta, per cui ebbe una copiosa evacuazione per secesso con sei grossi vermi tutti vivi, la notte ebbe una somma quiete, e la Mattina di Sabato si trovò molto tranquillo, circa le nove della mattina si sgravò un'altra volta per secesso di due altri Vermi, e

dall'

dall' ora in poi ha goduro sempre, e gode un perfettissimo stato di salute.

Gerio altro mio Figlio in età d'anni sette, dopo aver passata tutta la notte piuttosto inquieta, la mattina circa le ore 4. e mezza del dì 19. d' Aprile 1752. fu sorpreso da Febbre senza sentir alcun rigor di freddo con vomito, dolore eccessivo di Testa, e calore non molto intenso. Sospettai di Febbre Verminosa, prescrissi un Crister comune, e per bevanda ordinai una limonata; il vitto fu poco, o nulla, poichè aboriva qualunque sorta d'alimento, e succhiò solamente di tanto in tanto qualche fettuccia di limone, e prese mezz' oncia di Confetti di Seme Santo: la notte seguente crebbe la Febbre, delirò quasi sempre, e colla Febbre si manifestò un dolore acuto, e penetrante nella parte sinistra del Petto, corrispondente posteriormente sotto la Scapola, Tosse secca, penosa respirazione, e difficoltà di giacere nella parte offesa: Non avendo in quell' ora altro alle mani fomentai la parte con spugne inzuppate nella sola acqua tepida, poco dopo prese riposo, e cessò il delirio; e la mattina giorno di Giovedì prese i soliti Confetti di Seme Santo, ed una piccola bibita di acqua Rosa con zucchero. Circa le ore dieci dell' istessa mattina rincominciò il dolore con tanta acerbità, che il piccolo Figliolino divenuto sommamente inquieto, e smanioso agitandosi in mille maniere per il letto, gridando, e piangendo insieme, diceva sentirsi morire, e che gli strappavano il Cuore.

In questo mentre ritornato Io a Casa, poichè terminate avevo le mie mediche incombenze per la Città, e trovato questo povero Figlio in ista-

to si compassionevole, feci subito prendere al medesimo un danaro di Mercurio crudo impastato con Conserva di rose, e gli esibì un'oncia di acqua Triacale; in questo penoso stato continuò non ostante fin passato mezzo giorno, e poi si quietò sì bene, che gli tornò il solito suo brio, e chiese da mangiare un poca d'insalata di tenera lattuca, che gli fu subito accordata, e passò il rimanente del giorno con somma quiete, la notte dormì placidissimamente; e la mattina del Venerdì pareva affatto guarito, non ostante gli fu fatto un lavativo, e nel renderlo si vide un verme ben grosso.

Circa l'un'ora, e mezzo dopo il mezzo giorno si rifece la Febbre, e con essa fu sorpreso da un crudelissimo dolor grave, e pesante nel lato destro, che dalla mammella estendevasi a tutte le false Coste; la respirazione era piccola, breve, e laboriosa; la Tosse molto molesta, e non poteva in conto alcuno giacere nella parte offesa; dopo qualche tempo si propagò il dolore anche nel basso ventre e di lì a poco ebbe una piccola escrescenza di ventre biliosa, in cui comparve un verme piccolo, e sottile; si praticò un lavativo di acqua di orzo con poco di zucchero, ed al luogo del dolore si applicarono delle fomenta.

Intanto andai a far le mie visite per la Città, e tornato a Casa circa le ore sei della Sera, ritrovai il povero Figliuolo tormentatissimo da' dolori, che da sei, o sette volte aveva avuto necessità di sgravarsi per secesso di piccole escrescenze liquide, e biliose assai fetenti; replicai subito la solita dose di Mercurio, e come se avessi dato al medesimo un medicamento do-

tato della virtù anodina più efficace, si calmarono subito i dolori, e prese riposo, si risvegliò molto contento, e disse di star molto meglio senza sentire alcun dolore. Circa le dieci della sera dopo aver di malavoglia prese poche cucchiariate di pappa, domandò un poca d'insalata come l'altro giorno, se gli diede, e poi disse d'aver voglia di bere un poco di vino, che gustò con gran piacere: poi si addormentò, e passò quietissima tutta la notte.

La mattina del Sabato con tutto che le cose passassero a maraviglia bene, se gli diede un lavativo con latte, e acqua d'orzo, nel rendere il medesimo si osservarono altri due vermi fortissimi, ed in tutta la giornata non comparve più cosa, che inquietar potesse quel brio, e quella vivacità di spirito, che godè naturalmente ec.

Essendo giunta all' Autore, dopo inoltrata la Stampa, la seguente lettera del celebre Sig. Martino Ghisi, si è creduto proprio di non defraudare il Pubblico delle scoperte, e de' lumi, che per l'uso del Mercurio vi va spargendo questo chiarissimo Professore.

Eccellentiss. Sig. Sig. Padr. Colendiss.

MI comanda VS. Eccellentiss. in uno de' pregiatissimi suoi fogli, che io le trasmetta delle nuove osservazioni pratiche da me fatte coll'uso del Mercurio crudo fuori del morbo Gallico ancora, le quali ella vorrebbe degnarsi di unire ad una sua dissertazione istorica lavorata approposito di certa influenza di febbri epidemiche, che ella ha avuto la sorte di osservare, e curare felicemente costì col Mercurio, sull'esempio di tanti fortunati riscontri, che ella già aveva da varj illustri Scrittori circa l'usarsi di questo rimedio in simili febbri, e sull'esempio ancora, come ella si è compiaciuta significarmi, della quarta delle mie otto osservazioni stampate l'anno 1749. la quale dichiara apertamente il mercurio essere particolarissimo e talvolta unico rimedio per le febbri dette volgarmente maligne, eziandio che non fossero elleno precisamente verminose. Mi comanda in oltre con altra gentilissima sua che quand'io non avessi in pronto alcuna osservazione spettante a tali febbri, o ad altre particolari malattie, la informi almeno con sincerità propria d'uomo d'onore

se in tanto tempo che mi è familiare l'uso di questo minerale mi sia accaduto mai di vederne occorse delle gravi conseguenze a danno della salute, o vita umana, le quali ragionevolmente si avessero a reputare prodotte dal medesimo minerale.

Riguardo al primo suo comando io prego V. S. Eccellentiss. ad iscusarmi se non la posso per ora ubbidire, mentre quelle osservazioni, che forse potevano meritarsi il suo compatimento, perche rare a mio avviso e interessanti la pratica medica, non ha molto che le inviai manoscritte al Chiarissimo Sig. Dottore Giuseppe Bertini già mio amorevolissimo Maestro che si degnò di volerle da me per unirle ad altre sue nella ristampa, che incessantemente gli viene richiesta del sempre bello ed utilissimo suo Discorso *dell'uso esterno e interno del mercurio* da lui recitato nell' Accademia Botanica, e di poi pubblicato in Firenze fin dall' anno 1744. le quali mie osservazioni consistono specialmente nell' istoria o cura, primo del vero Reumatismo detto volgarmente *Gotta Artetica*; secondo dell' Oftalmia con offuscazione e ulcera della Sclerotica, e con cecità, terzo della Gutta Serena; quarto della Podagra; premessevi alcune considerazioni che nell'uso del Mercurio ho potuto fare più esattamente dopo la pubblicazione delle prime mie osservazioni, e che potranno forse favorire l'attenzione di chi prescrive cure mercuriali, e quel che più importa giovare a chi le avesse ad intraprendere.

Riguardo poi all' altro comando, io credo di poterla appieno soddisfare, ripetendole quelle medesime parole che nella premessa alle suddet-

te quattro osservazioni io scrissi al mentovato Sig. Bertini, cioè: *A dir vero e senza alcuna parzialità pel Mercurio, in tanti che io ho medicati con esso non ho veduto mai a seguirne danno considerabile, come vanamente si predica dal volgo, e si teme da certi medici troppo paurosi. Pure essendo io stato obbligato talvolta a prescriverlo, in tempo d' inverno, e non essendosi guardati abbastanza gl' infermi dalle ingiurie dell' aria gli ho veduti a soggiacere chi a febbri effimere, chi ad universali efflorescenze cutanee con grande calore, rubore, e purito: effetti certamente prodotti da impedita traspirazione, la quale non v' ha dubbio che si eccita, e si accresce insieme col maggior moto del sangue dal Mercurio. In fatti col letto, colla dieta, colle bevute, e al più al più con una cavata di sangue dileguavansi felicemente queste accidentali malattie, e si continuava così la cura coll' ajuto indispensabile della maggior cautela.* Queste parole Sig. Dottore mio stimatissimo, ella vede quanto sieno e si abbiano a reputare ingenuè, e veritiere, comeche costanti tuttavia, e non soggette a quelle mutazioni, che d' ordinario sono figlie della mascherata verità, o dell' errore. E in quelle malattie, o morti che sovente si vogliono attribuire al Mercurio, VS. creda pure che o vi sono degli equivoci nati dalla inconsiderazione de i fatti e delle cose, o vi è della sciocca malizia degli Antagonisti di questo rimedio; quando mai chi l' adopera (il che non so sospettare) non facesse vittime innocenti i suoi ammalati della propria ignoranza col mal' uso di tanto medicamento, ovvero i clienti non sacrificassero se stessi coll' abusarne a mal tempo, e senza le ne-

cessarie cautele ; come non solamente per il Mercurio , ma per altre medicine ancora spesso spesso ci accade di osservare in certi pazzi uomini . Finora però non è accaduta mai a' miei malati alcuna disavventura onde io mi abbia a pentire di aver usato il Mercurio , e spero che Iddio si degnarà di tenerla lontana anco in avvenire . Quello storto argomento poi , ma pure così familiare a tanti , massime nell' arte nostra : *Ex hoc , ergo propter hoc* , non ha mai fatto per me ; anzi ho avuto infinite occasioni di abborrirlo sommamente e di conoscerne la fallacia , dopo che mi è toccato di vedere più e più volte insorgere gravissime malattie , e anco morire chi di Pleuritide , chi d' Apoplezia appunto di quei tali che per altre indisposizioni si erano determinati ad intraprendere la cura Mercuriale . Povero Mercurio ! Povero Medico se in que' casi si fosse dato prima il Mercurio ? ma di questi e altri simili volgari errori ella ne avrà già veduta la confutazione , e conosciuto il trionfo nel citato discorso del Sig. Bertini , e ne i giornali Fiorentini , e anco , se mi è lecito il dirlo , nelle mie osservazioni stampate ; Checche ne pensino in opposto gli Avversarj di questo minerale .

Per altro in materia di Mercurio noi altri Medici oggidì facciamo una figura che è molto ridicola , e opposta al decoro della nostra rispettabilissima Professione , mentre in mezzo alle lodi , e a' vituperj grandissimi che da una parte e dall' altra si sentono continuamente di lui , il minor disavvantaggio che ce ne possa avvenire si è quello di non crederci nulla , e così reputare generalmente la medicina un' arte affatto chimerica e sognata , e come già fu scritto *arte da*

vender chiacchiere e far quattrini. Non è solo, è vero il Mercurio che soggiaccia a vicende e metamorfosi cotanto strane or di antidoto innocentissimo, or di temerario e venefico medicamento; essendo cosa affai ovvia il sentire or l'uno or l'altro de i nostri rimedj o innalzato a sovrano grado di utilità e innocenza, o depresso fino agli ultimi termini, come inutile e dannoso all'umana salute. Pure in tutt'altro caso, che in questo del Mercurio, la questione per lo più riducesi a conseguenze di poco o niun momento, ma qui d'ordinario non c'è altra proporzione che quella che può passare fra la vita, e la morte, che non è poi una bagattella. Codesta veramente deplorabile fatalità medica ella è, a mio avviso uno de i consueti effetti della imperizia e mancanza delle pratiche osservazioni, che sono l'unica base su cui piantare, e dirigere ogni metodo di medicare. Di qui ne viene la troppo inconsiderata facilità d'alcuni di voler poco men che universale rimedio il mercurio, e decantarlo antidoto, anco in que' mali, in cui egli non lo potrà mai essere, o faria anzi loro piuttosto dannoso. Di qui l'animosità, e l'ostinatezza d'altri di volerlo assolutamente sbandito dalla medica provincia come nemico all'umana natura, e reo di mille morti ancora. Ciascuno di questi estremi è convinto e distrutto abbastanza da i fatti, che avvengono giornalmente, onde io non saprei che dirmi su ciò, se non lodare e pormi dal partito di quei Medici che si lasciano opportunamente guidare dall'osservazione ed esperienza; mentre io biasimo e biasimerò sempre quegli Antagonisti del Mercurio i quali io so di certo che nol conoscono e non

l'anno adoprato mai, tuttocche l'abborriscano e lo condannino tanto. Le opinioni de i proprj Maestri trasfuse già e radicate nelle menti nostre, le autorità degli Scrittori, l'impegno, e la politica sono ordinariamente i motivi per cui molti ciecamente o si affidano troppo o disprezzano soverchiamente qualche medicamento; ma a diventare buoni e savj Medici non si dee far così. Bisogna far noi medesimi prove e riprovedì que' rimedj che nelle malattie si è sentito o letto esser opportuni e giovevoli: e se gli ritroviamo in effetto tali, servirsene e affezionarvisi; se nò, lasciarli a parte. Così appresso i Sapiienti è nata e vi è prodotta la vera medicina, che per essere utile all'uman genere dee bensì essere assistita dalla ragione, ma più che mai dalla verace e lunga sperienza. Perciò rispetto al Mercurio, parmi che i Fautori discreti stiano assai meglio degli Antagonisti di lui, mentre l'esperienza è incomparabilmente più favorevole a i primi che a i secondi in tanti e tanti incontrastabili riscontri di felicissime guarigioni, i quali non verranno mai smentiti e distrutti dalle chimeriche opinioni, e fallaci osservazioni de i Sig. Antagonisti. Oltre di che crederemo noi che farebbe sì cotanto dilatato l'impero del Mercurio ne' morbi eziandio non venerei, com'è accaduto in questo nostro Secolo, e massimamente dopo che ne anno prodotto e spalleggiato il buon uso de i savj e dotti Medici, s'egli fosse quel temerario e venefico medicamento che si decanta tutto di da alcuni? Io per me non ardirei certo di oppormi a tanta evidenza, mentre ho sempre veduti di assai corta durata e messi presto in oblio e anche passati in orrore tutti que rimedj

i qua-

i quali sebbene universalmente applauditi come nuovi parti di autorevoli nazioni, anno poi data a conoscere l'intrinseca o relativa loro malizia.

Ella dunque Sig. Benvenuti mio stimatissimo continui a far uso prudente del Mercurio a vantaggio de' suoi Clienti, e non tema punto degli schiamazzi e delle insidie altrui, che non puonno mai nuocere a chi opera coll'esperienza alla mano; E se io posso in qualche maniera concorrere ad avvalorare le sue lodevolissime risoluzioni mi faccia la grazia di comandarmi, mentre mi troverà sempre quale ora con infinita stima mi pregio di professarmi.

Di VS. Eccellentiss.

Cremona 10. Maggio 1754.

Devotiss. Obligatiss. Servit.
Martino Ghisi.

ERRATA

CORRIGE.

Pag. 12. vers. 10. labeprorsus	labe prorsus.
pag. 13 v. 9. haud qnaquam	haud quaquam
pag. 14. v. 3. ab	ad
pag. 17. v. 9. Boehaavio	Boerhavio
pag. 22. v. 8. ne	ac
pag. 23. v. 12. propio	proprio
pag. 28. v. 11. æsculentorum	esculentorum
pag. 28. v. 14. cum Orbitellianis	cum in Orbitellianis.
pag. 29. v. 4. aninimadvertimus	animadvertimus.
pag. 30. v. 20. minirum	minimorum
pag. 30. v. 21. esset	esse
pag. 33. v. 15 Chirurghi	Chirurgi
pag. 34. v. 17. pænitus	penitus
pag. 36 v. 14. quispam	quispiam
pag. 40. v. 22. nt	ut
pag. 42. v. 12. imimpulsu	impulsu

CLARISSIMI VIRI
GERARDI VANSVVIETEN

S. Imperialis, & Regiæ Majestatis, &c.

Archiatri Epistolæ binæ ad Auctorem, &c.

Clarissimo Viro JOSEPHO BENVENUTO
L U C E N S I

S. P. D.

GERARDUS L. BARO VANSWIETEN

O Pusculum tuum accepi, libenter legi,
& gratias debitas tibi ago.

Mercurii usum magnifacio, sed multa hic
opus prudentia est, imprimis dum cru-
dus datur, vel affricatur cuti. Non o-
mnibus bene cessisse hæc tentamina scio.
Si Mercurius sublimatus corrosivus sol-
vatur in spiritu frumenti rectificato hac
lege, ut in singulis unciis spiritus hæreat
medium granum, & deinde hujus detur
mane, ac Vesp̄ri cochlear adultis, vel ad
summum duo cochlearia, potando simul
largam copiam decocti hordei, vel alte-
rius cujuscumque emollientis, mira effi-
cacia observatur in lue venerea, & aliis
morbis difficillimis.

A

Tre-

Trecentos lue laborantes in Nosocomium,
collegi præterito anno, & absque salivatione omnes exiverunt sani, hoc solo remedio usi. Parum Argenti vivi, sed efficacissimi reddit, & multa liquidi copia diluti, vidi profuisse quam maxime. Vale, & me ama.

Vindobonæ 8. Martii 1755.

CELEBERRIMO VIRO
JOSEPHO BENVENUTO

S. P. D.

GERARDUS L. B. VANSWIETEN

USus illius remedii tamdiu protrahitur, quamdiu aliquid de luis symptomatibus superest: tuto sumitur etiam diu. Cancrosum in lingua ulcus curatum vidi, dum per novem menses hoc remedio uteretur Puella, & absque noxa ulla.

A pinguibus, sale, vel fumo induratis, lardo imprimis abstinendum jubeo; juscula, olera mollia, carnes paucas concedo facile. Ptisanam hordei cum quarta parte lactis copiosam do, vel aliud quodcumque decoctum emolliens. In Nosocomiis
eubi-

cubiculi ambitu continentur: plures curati, qui quotidie per Urbem vagabantur, imprimis verno, & æstivo tempore. Præterito mense ducenti e Nosocomio exiverunt curati hac methodo: post paucos dies trecenti alii ingredientur. Credo & apud Vos similem successum sperari posse, cum in Hispania per decem annos inveteratam luem sic curaverit Archiater Reginæ Viduæ, cui indicaveram, hoc remedium.

Stephanus Mack &c.

Vindobonæ 12. Aprilis 1755.

Ex Typographia Josephi Salani.
Ad Turr. Horar.
Superiorum permissu.

capiculi ambitu continentur: plures cu-
navi, qui quotidie per Urbem vagaban-
tur, imprimis verno, & æstivo tempore.
Præterito mento ducunt & Placento exive-
runt cuncti hæc methodo: post paucos
dies tracenti alii ingrediantur. Credo &
apud Vos similem incedendum operari pos-
se, cum in Hispania per decem annos
investigatum licet de curaverit Archie-
piscopus Regius Vidua, cui indicaveram
hoc remedium.
Stephanus Mack &c.

Vindobonæ 12. Aprilis 1777.

Ex Typographia Josephi Salani,
Ad Turc. Horar.
Superiorum permissu.



