

**Dissertatio medico-practica inauguralis, de insitione variolarum ... /
Eruditorum examini submittit Joannes Van-Brugh Tennent.**

Contributors

Tennent, John van Brugh, 1737-1770.
Hollebeek, Ewald, 1719-1796.
Rijksuniversiteit te Leiden.

Publication/Creation

Lugduni Batavorum : Apud Theodorum Haak, 1764.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/eu9hyn2t>

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>

DISSERTATIO MEDICO-PRACTICA
 INAUGURALIS,
 DE
 INSITIONE VARIOLARUM,
 QUAM,

FAVENTE DEO TER OPT. MAX.

Ex auctoritate MAGNIFICI RECTORIS,

EWALDI HOLLEBEEK,
 THEOLOGICÆ DOCTORIS ET PROFESSORIS
 IN ACAD. LUGD. BAT. ORDINARIJ,

NEC NON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI *Consensu*
et Nobilissimæ FACULTATIS MEDICÆ *Decreto,*

PRO GRADU DOCTORATUS,

Summisque in MEDICINA Honoribus et Privilegiis, ritè ac legitime
 consequendis,

Eruditorum Examini submittit,

JOANNES VAN-BRUGH TENNENT, A.M.
 NOV-CÆSARIENSIS AMERICANUS.

Ad diem 21 Julii M. DCC. LXIV. H. L. Q. S.



LUGDUNI BATAVORUM,

Apud THEODORUM HAAK, 1764.

DISTRICT OF COLUMBIA

IN SENATE

OF

THE DISTRICT OF COLUMBIA

IN SENATE

OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

IN SENATE

OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

OF

THE DISTRICT OF COLUMBIA

IN SENATE

OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

IN SENATE

OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

IN SENATE

OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

IN SENATE

OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

IN SENATE

OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

Digitized by the Internet Archive
in 2019 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b30787191>

V I R O

N O B I L I S S I M O

G U L I E L M O

C O M I T I

D E

S T E R L I N G,

LITTERARUM DISCIPLINA

ORNATISSIMO,

OMNI VIRTUTE AMICITIÆ

DIGNISSIMO,

HUMANITATE ATQUE BENEVOLENTIA

NOTISSIMO,

ET LOCO NATALI AMERICANO

SUMMO DECORI.

NEC

N E C N O N

V I R O

R E V E R E N D O,

SAMUELI FINLEY, D. D.

NOVÆ CÆSAREÆ AMERICENSIS

COLLEGII PRÆSIDI;

ET AD SUUM MUNUS EXPLENDUM MAXIME IDONEO,

VERBI DIVINI MINISTRO VIGILANTISSIMO,

OMNIQUE LITTERARUM GENERE

HUMANITATE BENEVOLENTIA PIETATE INSIGNI,

AMICORUM ET VIRORUM SUMMO.

S I C U T E T

JOANNI REDMAN, M. D.

LITTERIS ET MORIBUS PRÆCLARO,

MEDICINÆ PERITISSIMO ET DILIGENTISSIMO,

QUIQUE PRIMIS MEDICINÆ SE ELEMENTIS IMBUIT.

*Hancce Disputationem Inauguralem
ea, qua par est, pietate
& reverentia,*

D. D. D.


A U C T O R.

Ratiocinium plurimum laudo, quod ex effectibus initium
sumit, et consequentias ex phænomenis prosequitur,

HIPPOCRAT. *Præcepta.*

Desine quapropter novitate exterritus ipsa
Expuere ex animo rationem : sed magis acri
Judicio perpende, & si tibi vera videtur,
Dede manus : aut, si, falsa est, accingere contra.

LUCRETIVS, *Lib. 2.*



PROŒMIUM.



NIHIL humano generi inimicus, nihil matribus per plures annos magis detestatum extiterat, quam VARIOLARUM ferocitas; Tristis enim experientia multiplexque heu! docuit observatio, maximam mortaliū partem, quos invaserat hæc lues, devictam periisse, alios vero turpissimas inde et formæ et vultus mutationes subiisse.

Compertum erat demum periculum magna ex parte evitari posse, artificiali Materiæ Variolosæ in sanum corpus insitione. Cum ab hac, plura hominum millia morte vindicata, novimus.

Ut vero votis adhuc magis hæc insitio responderet, complures corpora parandi methodi tentabantur, per quas apta evaserunt, ad mitiorem morbum suscipiendum. Inter has una in AMERICA BRIT-

TAN-

TANNORUM inventa est, quæ, si post morbi insita semina adhibeatur, ut Ægri in sanitatem certiùs redirent, feliciter efficit. De hac sequenti sermone differere aggrediar.

Si vero ab aliorum in hac re sententiis, licet præclarorum, dissentire videar: hoc minimè rerum novarum juvenili studio, aut argumentationis in concinnæ desiderio referendum cupio: à novæ enim præparationis salutari modo, ad hoc præcipue me indutum esse cogitari postulo.

Eodem ordine orationem instituam, quo, ante & post insertionem, res sese excipiunt.

Hanc interim Dissertatiunculam, præclaris Almæ hujus Academiæ Professoribus perscrutandam subjicio: me felicem! si ab iis vel exiguam laudis portionem adeptus fuero.

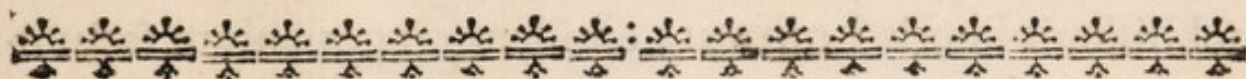




DISSERTATIO MEDICO-PRACTICA INAUGURALIS,

DE

INSITIONE VARIOLARUM.



CAPUT PRIMUM.

HISTORIA ORIGINIS, ET PROGRESSUS INSITIONIS VARIOLARUM.



X omnibus quæ aut legi, aut colligi à nobis potuerunt, circa *variolas inferendi negotium*; primos ejus *inventores* indagare non potuimus; quamvis omnes scriptores *operationem minime vetustam esse*, consentiunt.

PYLARNIUS & TIMONIUS Itali, (a) qui Medicinam CONSTANTINOPOLI exercebant, primi de *origine insitionis variolarum*, scripserunt, et CIRCASSIANOS et GEORGIENSES primos *operatores fuisse*, et *mulierem Græcam* CONSTANTINOPOLI (b),
anno

(a) Vide Philosoph. transact. N. 339. p. 72.

(b) Vide Philosoph. transact. N. 347. p. 394.

10 DISSERTATIO MEDICOPRACTICA
anno post natum CHRISTUM 1673. initium fecisse, et ante
1701, sex millia corporum (c), variolis sua arte affecisse,
affirmant.

Septuaginta ante hoc annis in BRITANNIÆ quadam parte;
WALLIA dicta; *fricando* insertas fuisse variolas, vulgaris fama
narrat (d).

Anno 1721. in BRITANNIA methodus variolas inferendi,
primo sex hominibus capite damnatis, tentabatur.

Circa vel ante hoc tempus, BOSTONIÆ in AMERICA, D.
MATHER Theologiæ doctoris hortatu, BOILSTON Medicus,
trecentos fere, variolis cum minimo damno infecit.

Sub 1721. finem, et insecuti anni initium, in quibusdam
nobilissimis liberis LONDINI, ejusdem rei periculum factum
est; factum quoque haud multo post, in *Regia Stirpe* GEOR-
GII SECUNDI feliciter; ex quo tempore auctum dignitate
opus ad omnium generum homines faciliorem, quam si obs-
curius ejus exordium fuisset, aditum habuit.

Per magnam deinde EUROPÆ partem pervagata est, in
GALLIA, SUECIA, multis GERMANIÆ regnis et electoratibus;
GENEVA, HELVETIORUM pagis nonnullis, postremo in ITALIA,
et quibusdam hujusce *laudabilis reipublicæ civitatibus*, hæc
operatio factitata est, quousque vero in hisce regionibus pos-
tea processerit, incertiores sumus.

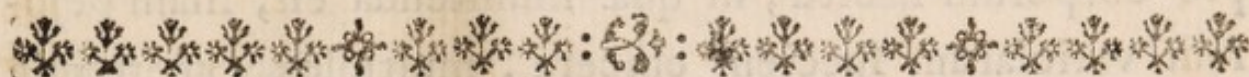
Inde brevi tempore interposito, à BOSTONIA in AMERICA
ad PHILADELPHIAM, ac aliquanto post in CAROLINAM migra-
vit; hic, quia omnibus anni temporibus variolas inferendi
necessitas erat, eo minus ad sententiam res processit.

Sed

(c) Vid. Dissertat. Med. Byzant. Variol. insition. Auct. le Duc.

(d) Vid. KIRKPATRICK, on Inoculation. p. 184.

Sed in AMERICÆ Provinciis, *Progressus inoculationis*, æque lentus, ac in EUROPA fuit, propter nonnulla incommoda, quæ *veterem methodum* preparandi sequebantur; donec sex circiter abhinc annis, ob inventam *novam methodum*, et mirum successum quo comitabatur, *ita inoculationis fama adjuncta erat*, ut nunc in AMERICÆ pluribus locis receptum esse, et pluribus hominibus profuisse, quam in ullis terrarum orbis regionibus, affirmare non dubitarem.

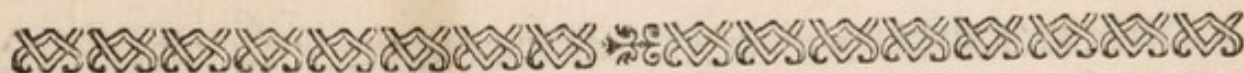


C A P U T S E C U N D U M.

QUALIS ELIGENDA SIT MATERIES.

IN eligenda materie tria spectanda sunt.

1. Variolarum natura, & hominum unde illa sumitur.
2. Tempora quibus sumere conveniat.
3. Sumendi methodus.



S E C T I O I.

Variolarum natura, et Hominum unde illa sumitur.

MEAD, KIRKPATRICK, & GUIOT *Genevensis*, sicut, et Medicorum maximæ turbæ, *infantes* quam recentissime natos, quibus bona valetudine utentibus, *discretæ* sint *variolæ*, maximè idoneos esse, ex quibus *materia* desumatur, crediderunt.

GENEVENSIS, vero addidit, cavendum ab iis, qui à *majo-*

ribus vitii aut labis hæreditariae, aliquid acceperunt, hocce autem ex nimia sollicitudine protulit, nam hujusmodi, quid *tali labe aut vitio*, cum pure varioloso, possit transferri, mihi non liquet.

Nec à tenera *Ætate* multum sperandum esse, arbitror: ab omnibus enim *atavibus acceptam*, et in alia corpora *materiem transfusam*, similia efficere vidi: adeoque eam, non pro hominum *ætate* provectiore, ac natura deteriori; sed pro corporum habitu, in quæ immitenda est, illam pejorem variolarum speciem efficere, multiplex experientia docuit.

Nec *materiae naturam*, multum referre opinor, nam ex confluentium genere excepta, mitissimas optimasque variolas effectas esse, ut experimentis FREWIN Medicus *Anglus* ostendit [e], è discretis pessimas et lethales variolis productas novi (f); ergo non à *materie injecta*, effectus expectandi sunt; sed à *natura et habitu corporum* in quæ materia immititur, asserere non dubito.

XX

S E C T I O II.

Quibus temporibus sumenda sit materies.

T*empora*, quibus sumi *materiam* conveniat, arbitrio curantis permittenda sunt; in hoc, nil ipsum movere debet, præterquam albiditas et bona concoctio puris; et hæc in aliis citius, in aliis serius, pro varia affectorum natura, evenit.

GUIOT

[e] See his letter to a friend on the success of Inoculation.

(f) Et hæc quodam in juvene Americano, in Collegio Edinburgi circiter tri-

GUIOT ante memoratus ait, sese consuevisse expectare, dum in vultu, arescere incipiunt pustulæ; tum ex brachiis & cruribus, maturissimas ac altissimas elegisse, et ex iis *materiam* fumebat, quam in mox afficiendum corpus insinuabat.

S E C T I O I I I.

De sumendi materiem methodo.

Methodum sumendi *materiem* explanare, quæ plana omnibus et facilis est, superfluum judico. Per duas vel plures pustulas filum, dum satis puris absorptum sit, duci & reduci dixisse satis est.

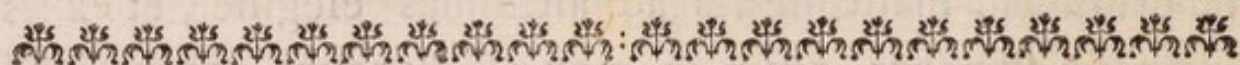
Fili materies vel seracea, vel linea, vel gossypia, esse debet; Hæc, quæ bibula magis, eoque ad capiendum humorem aptior est, potius eligenda est.

Sic madefactum *filum*, si immediatim in phiala inclusum esset, *putrescet*, quod forsitan totum consilium frustraret, ergo ad ignem sicari, tum in phiala arctè clausa reservari oportet.

Quamdiu vero reservari *pus sincerum*, et ad *inficiendum efficacæ* queat, incertum est: Ego menstruo spatio, postquam extractum est, rectè inficere observavi: GUIOT post quatuor menses;

bus annis ultimo Elapsis accidit; qui cum consilio in *commune methodo* optimè preparabat; et postea ex materia *discretarum Variolarum* inoculatus erat. Eruptio per totum corpus e confluentium genere apparuit, et circa tempus febris secundariæ, homo morte succubuit: Ut Cel: WHYTT mihi narravit.

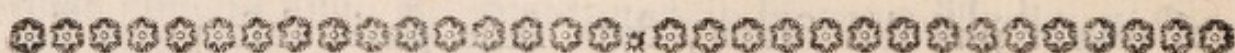
menes, (g) KIRKPATRICK *prope sex annis exactis*, (h) hujus testimonium haud falaci experimento incumbit.



CAPUT TERTIUM.

QUIBUS ANNI TEMPESTATIBUS DARI VARIOLAS, ET CONTRA
CONVENIAT.

Tempestates anni, quibus dari variolæ debent, in variis regionibus variæ sunt, prout in aliis mitiores, in aliis severiores sunt, eas quæ plerumque vel idoneæ, vel inidoneæ sint, tantum memorabo.



S E C T I O I.

De Vere et Autumno.

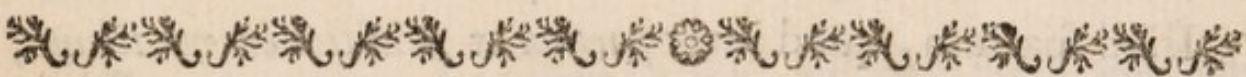
Vere et Autumno, fieri rectissimè variolas plerique consentiunt. Cœli tum media temperies, ardoribus æstivis, et frigoribus hibernis pariter caret. E duobus Ver mihi convenientior videtur, quia nulloæ stu, humores corporis dissoluti sunt, quæ solutio, aliquando [ni fallor] juncta morbo, geminatum periculum adfert. Nec terreri debemus, à cutanæis eruptionibus quibus vernis diebus potissimum externa corporis efflorescunt; et quibus sive humores præteritis frigoribus corpore conclusi, seu rarefactio sanguinis, seu solidæ partes, per

(g) Vid. Memoir. de l'Academ. Royal de Chirurg. Tom. 2.

(h) Vid. Kirkpat. on Inoculation, pag. 212.

per *frigus constrictæ*, laxiores nunc redditæ, causam dederunt, incertus sum; salutarî naturæ consilio, ad purgandum corpus, non ad id onerandum, nasci manifestum est.

Ei proximus deinde *Autumnus* est, qui *fructuum refrigerantium* copiam fundit; *Hi* liberius assumpti, quodvis vel acre in bile, vel in humoribus ad putredinem vergens à caloribus æstivis ortam, forsitan adiment; et præter hoc corpus quod ab iisdem *caloribus* et magnis excretionibus debilitatum fuit, quod, iis plus minus imminutis reficitur; unde minus periculi nervoso morbo succubituri.



S E C T I O. II.

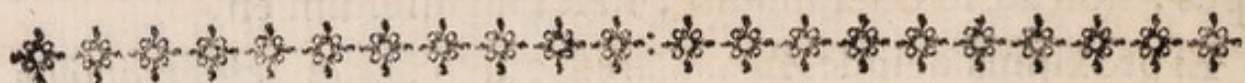
De Æstate et Hyeme.

CUM *Æstate*, *Hyemem* variolis inimicum esse, omnes conveniunt *Æstas* periculum adfert, quia humores corporis in putredinem inducit, *Hyems*, quia in vitia inflammatoria proniores homines reddit; nam *frigus* externum corporis magnopere constringit, et extrinsecus perspirationem impedit: unde verisimile est, hunc morbum, qui *Κριση* suam extrinsecus eruptione, ac forsitan etiam perspiratione, peragit; vel aliqua, vel omni ex parte, exitu prohibitum iri; eoque majores turbas intus excitatum iri; et interiora ac nobiliora partium corporis, quæ res, toties exitialis est, humoris plus transiturum esse.

Neque *hanc rem*, in *Hyeme*, remediare possumus, quod nonnulli tentarunt à calore igneo in cubiculo facto, nam aër ab hac methodo rarefactus est, & respiratio mala effici-

tur;

tur; nec ulla ars ita aërem calefacere potest, ut genialibus verni, aut autumnalis solis radiis, parem calorem referat.



C A P U T Q U A R T U M.

QUIBUS ÆTATIBUS VARIOLARUM HUMOR INFUNDENDUS SIT.

A *Cunabulis ad extremam senectutem*, infuso variolarum humore, bene curatos novi, adeo ut difficile in primis sit, cuilibet ætati, quamlibet antepondere.

Illud spatium, quod inter *partum et dentitionem peractum*, intercedit; plerique malum judicant, quo solo malorum turba ii miserrime affliguntur, quæ sæpe letho, parvulos tradunt.

Quin & *aliud periculum* subest, ne novo humore teneros eorum nervos irritante, præter naturam *motibus Epileptici* convellantur; quas *convulsiones* tam sæpe esse perniciæ observari, ut nihil huic tenellæ ætati infestum, extimescendum magis ducam. Equidem plurimos infantes, in secundo & tertio mense, inoculatos vidi, et secundum artem ad sanitatem reductos, quibus *convulsiones* vel præteriissent, vel qui omnino non habuissent.

Tertium vel quartum annum, quo rarò *convulsiones* eveniunt KIRPATRICK, alique huic operi maxime opportunum, putant. Hinc ad trigesimum vel, posthunc quintum deinceps annum, inoculare tutum esse, plerisque dicentibus, assentio. Idem posthunc, vel etiam quadragesimum annum, periculosum fore clamitantibus, et artifices ab eo deterrere conantibus, dissentio. Facillimum est theorias for-

mare,

mare, quibus homines è quadragesimo, quinquagesimo, atque etiam sexagesimo anno, variolas ab insitione accipere, vetantur; sed semper ad facta et experimenta spectare debemus; quibus credens, à trigésimo quinto ad sexagesimum usque annum, nullo aut parvo cum periculo, dari variolas posse, affirmare non dubitavi.

Ex omnibus quos vidi aut novi, quibus, per hanc ætatem et etiam serius, variolæ communicatæ fuerunt, unus tantum interiit; (i) cujus interitum, non vi morbi, sed nervorum sub hujus finem debilitati, acceptum referendum duco.

Quot homines, hoc vitæ spatio, vel occidisse, vel bene curatos esse noverunt, dinumerare nequeo: quæ experientia & amicorum testimonia mihi docuit; pauca tantum referam.

Bostoniæ BOYLSTON Medicus, inter quadragesimum et sexagesimum ætatis annum, *viginti ac duobus* variolas dedit, quorum *tres* perierunt; quod tamen tum factum est, in vetere præparandi methodo, cum adhuc rudis ars minimeque perfectæ erat.

BARBADOENSIS quidem *adolescens*, patrem suum à primis unguibus, ad sexagesimum annum, *nigros ejus servos* variolis imbuisse, neque ex omnibus *quemquam* periisse, certiores me fecit.

Egregius juvenis JACOBUS TAPSCOT, PHILADELPHICUS, supra quadragesimum annum, *amplius triginta*, quorum neque periit, neque laboravit quisquam, in eundem morbum se coniecisse, mihi demonstravit.

Generosus

(i) Qui Collegii Novi Cæsariensis Præses fuit.

Generosus amicus meus, NATHANIELUS SCUDDER, ex *Colonia NOVA CÆSARIA*, se, supra trigesimum ætatis annum, *septuaginta* inoculasse, unum tantum animam reddidisse, litteris narravit.

D. NEWEL, in *Colonia* supra dicta, à trigesimo anno ad septuagesimum, *ducentenos*, ab arte affecisse, neque quemquam obiisse, fidem fecit.

ALEXANDER GARDEN in CAROLINA Medicus, CEL. ROBERTO WHYTT medicinæ in scholis Edinburgensis illustribus *Professori*, Collegii Regii Medicorum Præsidi, à secundo mense ad sexagesimum annum, *omnium ætatum homines*, nullo discrimine, parique felicitate, numero non expresso, sese curavisse, litteris patefecit.

Duo prope octogesimum annum agentes, ab assumptis variolis, nihil detrimenti accepisse, compertum habeo,

Postremo, *Pater meus maxime honorandus*, circa sexagesimum annum, variolas à necessitate accepit; cum tres vel quatuor pustulæ toto corpore, se ostendissent; vix sentito morbo, curante me, convaluit.

Plura adferre secundum nostram opinionem probabilia possem, nisi hæc sufficere judicarem. Certe *juniorum*, quibus longioris moræ in terris spes est, salutis providendum est; ita neque *seniorum* id vitæ, quod superest, projiciendum. Sibi cuique consultandum, curandumque ne bona à numine et natura tributa, propria stultitia corrumpat, ne falsis opinionibus abreptus perire, quam vivere et vitæ frui suavitate, malit. Expectare morbum casu se offerentem, periculosum; occurrere ei arte, salutare, omnes fatentur: Cujus artis beneficio *seniores*, quibus eam utilem fore posse demonstravi, privare, crudele et impietate plenum est. Ne-

que differendum remedium ad sera vitæ tempora fore, neque si dilatum est, *quavis ætate* omittendum esse, et ut nulla, multoque minus *extrema quidem vitæ pars*, periculo variolarum sponte venientium vacat, necessitati consulendum contendendo. Quod si mihi concessum est, *ut tutius in senectute, excitari hunc morbum possimus, quam plerique credunt*; omne quod volui, punctum pertuli.



C A P U T Q U I N T U M.

QUIBUS TEMPERIEBUS NEGARI VARIOLAS CONVENIAT.

TAM in *temperie* quam in *ætate* discrimina sint, et sequentes à scriptoribus, inidoniæ maxime morbo, reperiuntur.

1. *Bilosa* in qua, ut HOFFMAN & KIRKPATRICK credunt, sanguis jam solutior est, eoque putridorum exanthematum plus est periculi.

2. Nec aptior *Leucophlegmatica*, qui habitus, sanguinis motum languescere, sanguinem attenuari, corpus resolutum, et vitæ vim imminutam, indicat. Cum periculo autem, nervosarum accessionum, aut etiam cum pernicie, novo morbo subjicientur ii, quorum vires jamjam vix sufficiunt.

3. Alii sunt, quos sua *intemperantia*, prospera valetudine utentes, parum eidem idoneos reddat; itaque omnes *inflammatorii* accipere contagionem, nisi habitu prius mutato, vetantur.

4. Vetantur quoque omnes, *acuto quovis morbo*, jam ante

laborantes ; sed eos qui *chronicis morbis* laborabant, aliquando, *variolæ* dicuntur liberaſſe ; nec tam multa argumenta ſunt, (niſi per longum tempus æger maxime laborat,) quæ vetant homines in hoc habitu corporis, *variolas* per inſitionem accipere ; MEAD et KIRKPATRICK huic opinioni aſſentiunt.

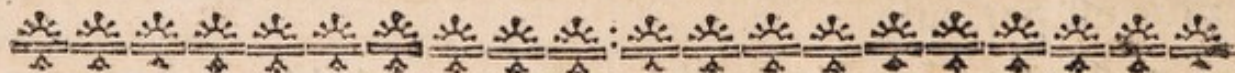
5. Quando *fœminæ infectæ ſunt*, tantum quantum fieri poſteſt, intervallum à *menſium fluxu* diſtare debet ; quia hic morbus ſupervenientiſ multum damni producere compertuſ fuit, uti MEAD & alii teſtantur.

6. Et quoque omnes *mulieres gravidæ*, omnimodo ab inſplantatione *variolarum*, vetantur.



C A P U T S E X T U M.

QUÆDAM OBSERVANDA, IN INSITIONE VARIOLARUM.



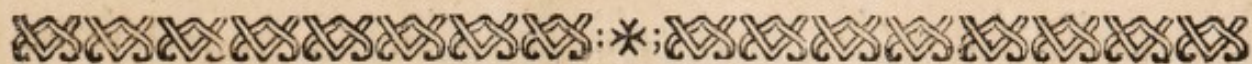
S E C T I O I.

De Operatione Transplantationis variolarum.

Ex inventa *methodo immittendi humorum*, rationes variæ tentatæ, et (ut mihi videtur,) multo in melius mutatæ ſunt : nam loco ſex vel ſeptem vulnerum GRÆCÆ MULIERIS conſuetudine acu inſiſtarum ; vel TIMONII et PYLARNII more, utroque brachio ac crure, magnis pertransverſum factis vulneribus ; hoc tempore, alterum tantum brachium, idque

ple

rumque sinistrum, ubi musculus deltoideus inferitur; leniter in longitudinem ita scalpere, ut ad membranam adiposam non penetretur, cutis sola discindatur, et ut vulnus non sit pollicis dimidio longum, in EUROPA et in AMERICA mos est.



S E C T I O I I.

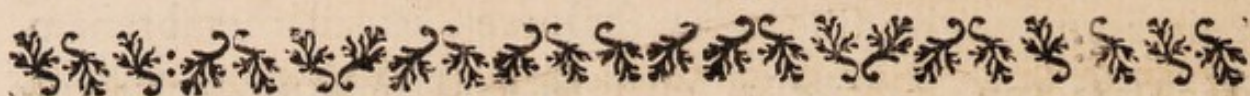
Quantum humoris immitti debeat.

A Perta cute, filique materie impregnati, CAP. II. Sect. II. parva portio, in vulnus inserta est, et parvulam particulam ratione illius, quæ MAITLAND (*) in tres magnas portiones divisa, ex linteo carpto, materia imbutas, applicat; sed tamen æque prodesse reperitur: nec dubium est, quin *multo minor* quam nunc à nobis præscripta est, ad morbum communicandum, satis esset: Sed quoniam nullum morbi levamen à *parvitate portiunculæ materiei*, expectaremus, melius erit mediam viam sequi.

Filum quod insinuaturn est; Emplastris ex diapalma vulnere applicatis, tum panniculi plicis huic impositis, postremo fasciis brachio circumdatis, firmandum est.

SEC.

(*) Qui primam operationem insitionis variolarum in Britannia exercuit.



S E C T I O I I I.

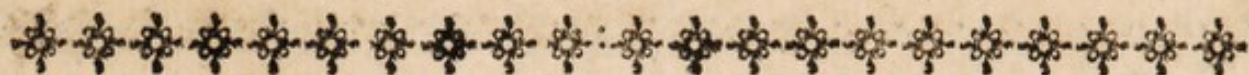
Quamdiu in vulnere continetur filum, ut morbum excitet.

Fere omnes *operatores* in retentione *fili* dissentiunt, aliis atque aliis temporibus utentes; nam aliis quadraginta et octo horas, aliis viginti quatuor, aliis tantum hujusce temporis dimidium spatium, *filum* intus servantibus, omne temporum discrimen, satis efficax ad morbum dare, invenitur: Nam etiam *scalpellus*, in humore variolarum capiendo usurpatus, in venæ sectione contagium communicare compertus fuit, et hoc solummodo ex tantilla portiuncula materie quæ ad latera scalpelli hæsit, (1) quod in *America* accidisse semel didici.

Unde scire possumus per brevius tempus *filum* retineri posse, et morbi contagium tamen dari, quam pro communi consuetudine; quæ scientia quoniam nullius est utilitatis (præterquam quod si forte, fasciæ et *filum* exciderunt, *operatori* tamen de effectu, metum omnem demeret,) omittere licet; et *filum* pro uniuscujusque arbitrio, detinendum, videtur.

S E C

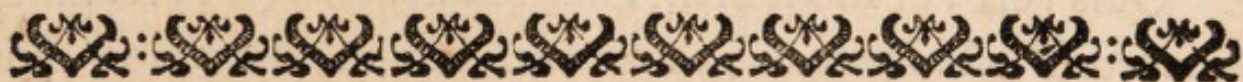
(1) Vid. KIRKP. on Inoculation p. 46.



S E C T I O I V.

Accepti contagii notæ.

Si tertio vel quarto die *rubedo*, *pruritus*, cum *glandium axillæ dolore*, *ægritudine*, *profluvio* et *inflammatione vulneris labiorum* *increfcente*, appareant; morbum adesse ita manifestum est, ut hæc signa in aliis citius, in aliis serius, se ostendentia, illi nunquam non præcedere, compertum habeam.



C A P U T S E P T I M U M.

MEMHODUS QUA PRÆPARATUR PRO VARIOLIS IN
AMERICA.

ANtequam hanc AMERICANAM præparandi methodum, narramus, non à re alienum erit, ejus originem et incrementum, breviter attigisse.

SEC-



S E C T I O I.

Methodi origo.

ANNO 1756, (nisi memoria me fallit,) *Methodus præparandi* (de qua postea tractabimus) in *Provincia Novi-EBORACI* à *BOERHAAVII Aphorismis* orta est, (*m*) qui e *Mercurio* et *silibio confectum*, quod vel occurreret, vel *variolosæ febris vim* supprimeret, aliquid inveniri posse putavit. Tum quoque *HILLERY* (*n*) qui, eum *mercurium*, nascituris natura *variolis*, utilem observavit, vox et sententia rem adjuvat.

Quis vero, ut in usum in *AMERICA* deduceretur, monuit, incertum est: Deduxit primus ante omnes, *MURISON* quidam, (ut dictum mihi est;) Is semel atque iterum domi in *Provincia Novi EBORACI*, nemine læso, rei periculum fecisset; brevi post ad oppidum novæ *Cæsariæ* vocatus, magnam multitudinem, suo more, optimo cum successu infecit.

Hunc deinde excepit alius nomine *BARNET*, *ELIZIBETHÆ* *NOVÆ CÆSARIÆ* provinciæ oppidi; is, ingentem ac pene incredibilem numerum oppidanorum, et circumcolentium, longe lateque agrestium, nulla ætatis, habitusve ratione habita, minores, majores natu, liberos, parentes, pari successu, felici et sperato eventu inoculavit.

Post

(*m*) Vid. *BOERHAAVE* de cognoscendis et curand. morb. aph. 1390, 91, 92.

(*n*) Vid. *HILLERY* on the small pox.

Post quod, *eodem*, aliisque arcanum suum vendentibus, aut si cui ultro indicassent, ne pasciscentibus palam faceret, neve intra certos fines, curandi causa, irrumperet; re per plures divulgata, cum *Medici duo*, ad cognitionem ejus pervenissent, ac in lucem edidissent; veram preparandi methodum palam tandem fecerunt; cumque, qui antiquam adhuc methodum insisterunt, incredibilem horum, per multa corporum millia successum viderunt, veritate victi, suam relinquere, et hanc, immitare coeperunt.

Ita ut hoc tempore à CAROLINIS ad NOVUM EBORACUM, circiter septingenta millia passuum, per culta loca, ac hominum copiam, *vetus methodus* exoleverit; et *nova*, ubique recepta sit.

Cujus rei utilitas ita ex iis quæ dicta sunt, apparet; ut non pro animi figmento, sed vero invento, salutis hominum amico, et memoria digno, habenda sit.



S E C T I O II.

AMERICANA *plus uno anno natos præparandi methodus.*

Methodus quam in hac Dissertatione enarrare cupio, eadem est quam *medicorum* supra memoratorum alter tenebat, et in lucem ediderat, ac per Provinciam PENSILVANIENSEM et huic proximam NOVI-CÆSARIENSEM ita collitur, ut vix quidquam mutetur.

Et quamvis *medicamentorum compositiones* elegantissimæ

non sunt, tamen utilissimæ ante Eruptionem habendæ. Que, ut præcipiuntur primum enumerabo; dein methodum dandi exponam; postremo quæ non elegantes, quæque utiles sint, memorabo.

Medicamenta præcepta hæc sunt.

℞. *Pulveris Jallapi, Scammonii.*

Stibii Nitrati, et Cremoris Tartari, partes æquales in Bolum purgantem cum syrupo albo, formentur.

℞. *Calomel. partes duas.*

Sulphuris aurati antimonialis, partem unam:

Cum Gummi Arabici vel Tragacanthi mucilagine, F. massa.

In Pilulas redigenda; Quas, discriminis causa, Mercuriales dicam.

℞. *Stibii Nitrati, Cremoris Tartari.*

Salis Polychrestii, Florum Sulphuris, singulorum, partes æquales M. F. Bolus S. A. Quem Pulverem refrigerantem nomino.

Pridie infertionis variolarum, *scrupuli duo*, boli purgantis, mercurii vero dulcis, *grana quatuor*, adultis dantur; aliis prout ætate minores sint, minus. Nocte infertionem secuta, *Pilula Mercurialis granorum decem* provectis ætate, puero annum nato, *duorum*, cæteris pro ætate, capiatur; ac duabus præter hanc noctibus continuatis, repetatur.

Mane diei tertiam noctem infecuti, iterum *alvus purgetur*;

tur, utraque deinde nocte pilula interponatur. Post quod septimo die, alvus *tertio* moveatur.

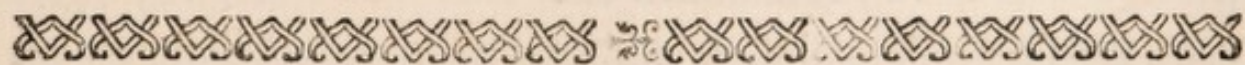
Videndumque est, ut *medicamentorum*, quæ secundo ac tertio alvi purgandæ causæ sumitur, potio minus ad id efficax sit.

Quotidieque mane præter eos dies, quibus æger purgatur, ne infitionis quidem die excepto, ad efflorescendi tempus; *Medicina refrigerans* supra memorata, pro variis ætatibus, varia portione, adhibetur.

Qui *Plethorici* sunt, et ad juvenilem pervenerunt ætatem, vel ante infitionem, vel instante die efflorescentiæ et febris, [qui dies fere octavus est,] *iis* solis sanguis mitti debet.

A tempore inferendi ad id quo febris et efflorescentia incipiunt, ad *viæctum* attendendum est; *cibus* illius qui adolescit, mediocris naturæ fit; et maxime ex *herbaceo* vel *fari-naceo* genere; ab *iis vinis* aut *liquoribus* qui *spirituosi* dicuntur, et ab omnibus *lautioribus* *altiusque conditis* *cibis* abstinenceatur.

Potus refrigerans acescens et alvum solvens sit, qualis est, *Tartari serum*, *acidum Tamarindorum*, *Limoniorum*, et *maturi* *cujusque fructus*, *usus* liberior.



S E C T I O I I I.

De iis qui primum annum nondum complerunt.

Cum observatione constitisset, *pilulas* ante memoratas, vehementius turbare infantes, qui primum nondum compleverant annum, *mitiora remedia* necessario danda fuerunt

℞. *Pulverise Chelis Cancrorum*, *Nitri Stibiati*, utriusque partes duas. *Calomel*, *Cinnaberis antimonialis*, singulorum partem unam, rite in mortario mista, pro usu servantur.

Ex quibus *infanti* sex vel octo mensium, *grana decem*; unius vel duorum mensium, tantum *quatuor* dentur, iisdemque diebus, quibus pilulæ mercuriales provectoris ætatis hominibus propinatae fuere, iisdem quoque temporis intervallis, quibus alvus, illorum, purgatur, *horum*, quoque *Rhabbari* et *Calomelanos* pro ætate portione ~~consolven-~~da est.

Infantum alimentum sit potissimum ex *lacte*o genere, quod ut quam purissimum sit, nutricis victus, iisdem pæne legibus, ac si ipsa inficienda esset, contineri debet: maximeque omnis herbarum ac olerum natura, omniaque acida fugienda sunt, quippe quæ torminibus et purgationibus *parvulos* ex naturo proclives, procliviores etiam reddunt.

In secundo vel quoque tertio anno, copiosiore usum herbarum, ex regno vegetabili, ut observatione constat, tam libere exhibere non oportet.

Sanguis in *hâc* ætate, raro nisi cum præter consuetudinem factum aliquid sit, mittendus est.

XX

S E C T I O IV.

Post eruptionem curatio.

Cum febris *eruptionem* comitans advenire, et ægrotare homo incipit, quod fere 7°. 8°. et 9°. die consuevit, nihil præter *victus* curationem fere agendum est: *ls* vero
ejus

ejus naturæ esse debet, qui morbis acutis et inflammatoriis idoneus est: cibi ante dicti ut idonei sunt, dari nunc quoque debent.

Si hoc tempore, vel paulo post, brachium multum forte inflammatur, aut ad incisum locum indurescit, quod in pueritia sæpissime fit, *Cataplasmata Emollientia* adhiberi, et justis temporis intervallis mutari oportet, donec illa incommoda levata fuerint.

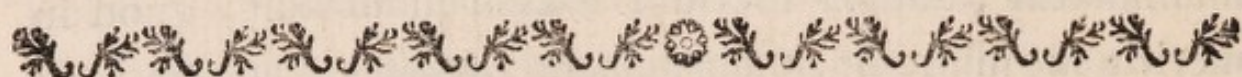
Infantes, circa efflorescendi tempus, motibus Epilepticis sæpe convelluntur, quod nonnunquam exitiale est, ac sæpius, quam ipse morbus, necasse novi. Nihil melius esse potest, *Potionibus Cardiacis, Clysteribus* immixtis, *Cataplasmatibus Stimulantibus*, pedibus admotis, et horum cum *Calida Aqua* lavatione: *Emplastra Vesicantia* cervicibus, aut extremis artubus adjici; & manentibus motibus, *Venam Secari*, aut *Laudanum Liquidum*, dari oportet; quorum illud, sine hoc, sæpe fatis erit. Nec *Opium* infantibus, æque, ac multi putaverunt, periculosum existimo; quia aliis remediis frustra adhibitis, illud ad sententiam procedere observari. Convulsiones enim sæpe ab irritatis nervis, non a materiæ variolosæ vi, corpus onerante, oriri fatendum est; quam irritationem nihil mulcere melius, quam *Opium*, valet. Fieri que potest, ut eadem in humoribus cerebrum ex pleno habitu prementibus oriantur: quod si fiat, sanguis, ut ante præceptum est, duplici de causa recte mittatur.

Hoc morbi tempore, dura alvus, minime manere debet.

Si forte quem acrior morbus premit, quod ne singulis quidem

30 DISSERTATIO MEDICO-PRACTICA
dem è Centenis hoc modo preparatis evenit; is pari ratio-
ne curandus est, ac in variolis ultro venientibus.

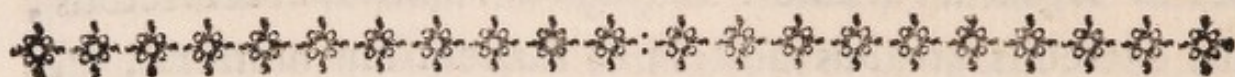
Exsiccat is jam pustulis, bis terve idoneis temporis inter-
vallis, *alvus purganda est*, et mittendus æger sanatus.



C A P U T O C T A V U M.

QUÆDAM DE MEDICAMENTIS OBSERVATIONES.

De Medicamentis, post injecta morbi semina, hominem
parandi causa, datis quædam observata proponam,
tum quid parum elegans sit; quid in corpore singula agunt,
quo consilio dentur, monstrare conabor.



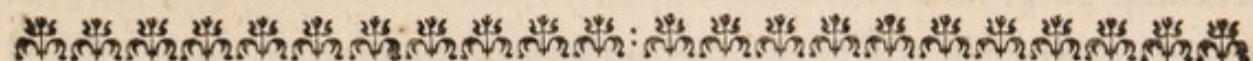
S E C T I O I.

De Medicamento purgante.

Ex *Medicamento purgante*, quæ alvum purgandi causa
dari jubentur, *Scammonium* rejiciendum, pro quo *Jal-*
lapii æqua portio supponenda mihi videtur. Illud *διποστικόν*;
ut græci dicunt, adeo irritantis naturæ est, ut frequentissime
severius agat. Nec quicquid in *eodem* virtutis est, quod non
omnibus purgantibus commune novi; præterquam quod,
pauca aut nonnulla virtute alvum laxandi tam copiosa, præ-
dita sunt.

Sal Glauberi, si gratiori gustatu et pariter facili datu esset,
quam alio quodam, par et melius, (ni fallor) remedium præf-
taret. Si quidem et leniter magis, et satis tamen ad rem
agit;

agit ; etenim ut primæ viæ detergantur , et ne ad fauces *mercurii* actio convertetur , purgandique causa , adhibetur.



S E C T I O . II.

De Pilulis Mercurialibus.

P*ilularum mercurialium* , de quibus supra dictum est , actio nunc exponenda est.

Cujus utique vera ratio redditu difficilis est , quoniam notitia actionis , *mercurii* , qui in hoc medicamento præcipuus est , conjecturis et observatione , magna ex parte innititur.

MAGNUS BOERHAAVIUS , è *Mercurio* et *Antimonio* , acri suâ naturâ privatis , et ad magnam penetrabilitatem redactis , confici aliquid posse , ea quæ morbus efficiat , prohibitorum putavit ; Et id leniter sanguinem diluentibus et solventibus initio datis , solitis viis causam pustularum educturis , eruptionem prohibitoris , et suppurationi occursuris , efficere proposuit. Et quanquam nihil huic consilio , omnibus rebus , responsurum adhuc inventum est , tamen hujus *medicamenti* ea natura est , quæ omnium , quæ inventum iri speranda sunt , ad id , quod ille voluit , proxime accedit. Quod si inventum et perfectum esset , mirabilia præstiturum fuisse , vix dubium est. Verum quod nullo mihi experimento certiori probatum est , nolo defendere ; neque *nostrum remedium* tale esse , quale ille voluit , sed tantummodo nomen ejus , præ se ferre opinor.

Ut

Ut hoc sit, certissima res est, dato *hoc* et aliis ante dictis medicamentis, sanguinem et cæteros humores, ita tenues reddi, et quidquid nociturum variolis, ita corrigi, aut ex corpore solitis ductibus excretoriis, ejici, ut raro affecti laborent, aut gravius patiantur.

Eadem *medicina*, quicquid inflammationis est ne altius increascit, et morbum pustularum, multitudine et natura periculosiorem redigat, facit. Ad hoc quanquam idem, quod BOERHAVIANA visa est, non agit, tamen cujusvis curatoris votis, ita respondet, ut felici supra opinionem eventu admirationem quoque moveat.

Si omnibus ætatibus, omnibus fere corporum generibus, temere, nec ullo, ab ignaris artis, consilio data fuit; quid boni, quantumque allatura esse, sperandum est, si prudente et sagaci mente præditi viri *eam* ministraturi sunt; quæ certe diligenti observatione digna est.

Effectibus non verbis, de medicamento alicujus actione, judicandum est; quibus si firmatæ fuerint, certiores æquioresque opiniones erunt, certe jucundiores et vero propriiores, his conjecturis, quæ in animi imaginibus, et subtilibus nimis rationibus, positæ sunt.



S E C T I O I I I.

De Bolo Refrigerante.

Bolus mihi elegantior futurus esse videtur, si vel *Polychresto*, vel *Sibio Nitrato*, quæ paris naturæ et proprietatum sunt (o) rejecto: Quorum *Stibium Nitratum*, quæ præstantior medicina est, saltem *purius* plerumque conficitur, retinendum, ac duplicem ejusdem portionem, dandam arbitror.

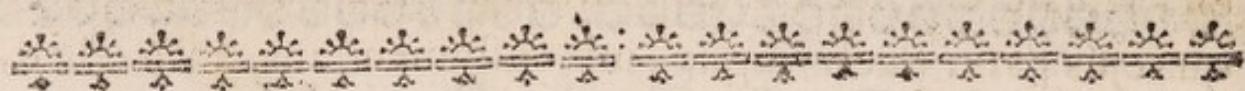
Nam quod potissimum per hunc *Bolum* proponimus, est excretiones promovere, et alvum laxiorem servare, et illa quævis *Salia Neutra*, quam optime facere possunt, siquidem, hæc omnia, eandem actionem semper fere habent; ergo in loco triplicis medicinæ purgantis duplicem ante eruptione sufficere, opinor; nam frequentior purgandi usus, homini magis humorum jactura debilitato, quam habitu in melius restituto, nocet: ad hæc acriores justo humores rediguntur, ut in omnibus *Disarrhæis*, et si quando *temere* et *frequentius* alvus purgando solliciatur, accidit.

Primum igitur *canalem alimentarium* purgasse, satis est; quo melius et citius *medicamenta sanguine* absorbeantur; tum, *Mercurii* quicquid ibidem latitat: id ante eruptivam febrem, altera purgatione auferendum, ne *una cum eo*, quod in corpore inest, os male afficiat, et molestias parum, ut experti sumus, utiles præbeat; sive *eadem* vis infra descendens ad intestina, convertitur, et accersenda mala *Diarrhæas* atque etiam *inflammationes*, quod alias factum a *Mercurio*, observatum est, excitat.

S E C-

(o) Cum utraque, nihilo magis quam *Tartarus Variolatus* sint.

E



S E C T I O I V.

De pulvere pro Infantibus.

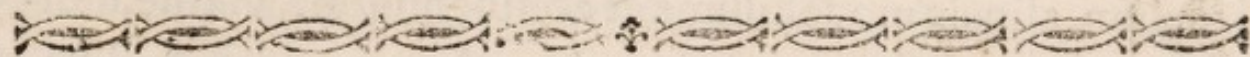
Medicamentum Infantibus dari debet. Syrrupo communi mistum, potius quam in forma *Boli*, quæ quamquam elegantior sit, fumere tamen nequeunt.

Huic medicamento (uti fit, in præscriptione præcedenti) nonnulli adjicere *Pulverem Testaceum*, voluerunt; cujus rei rationem nullam video: nisi crediderunt *acidum absorbendo agere*, à reliquis medicamentis sejunctum (quamvis eodem tempore datum,) juvenili subjecto prodesse posse; quia in aciditates procliviores sunt: Etenim *solus* hoc efficere potest, sed *Mercurio* adjunctus, medicamentum totum corrumpit, et parum elegans reddit: Nam *Terra Absorptrice*, acidum in *Calomel* muriaticum validius, quam idem hoc acidum ad se *Mercurium* trahit; itaque *Mercurius* præcipitatus est; fortasse vel in crudi rursus naturam redit, vel in *calcem* formatur, omnibus vel magna ex parte, quibus antea præditus erat, virtutibus perditis; nec, quod vel *crudo mercurio* vel *calci*, commune est amplius retinens. Unde, cum medicamento toti noceant, hujusmodi rejicienda esse, judico.

Ad hoc *Antimoniale*, sicut et *Nativum Cinnaberum*, adeo iners est, ut præsertim hic, ubi tantilla portione datur, vix ullam facultatem possideat. Utque in pilulis, ita hic quoque, præcipua medicina *Mercurius* est. Quam igitur cum *Neutro sale* memorato, vel solum, vel adjecto (forsitan *sacchari albi paululo*) dandum censeo; quo magis quod sic contritum est,

est, æquale est, facilius commiscetur, et ita attenuatur, ne quæ ejus pars, pueri linguæ, inter assumendum, adhærescat, et ut minus commode assumatur, faciat.

Hoc *Medicamentum*, pariter pueris leniores facit variolas, ac majoribus natu, *pilule* antea præceptæ. Sed agendi ratio diversa est, scilicet *saliva* et *urina* illis movetur, et *alvus* cietur; *perspiratione* ea ætate raro memorabilius sese ostendente.



C A P U T N O N U M.

QUÆDAM OBSERVATIONES GENERALES, DE PRÆPARANDI RATIONE, ET SUCCESSUS INOCULATIONIS IN AMERICA.

Hæc *Præparandi ratio* ut à monitis BOERHAVIANIS orta, ars et sagacitas viri, novum argumentum, accedit. Et præcipue quando invenimus, *eandem*, non modo tutam esse, sed cuivis alii curandi methodum præstantiorem, ut millies periculum factum ostendit.

Multæ et diversæ sunt *methodi præparationis*, ab omnibus, qui de *inoculatione* scripserunt, propositæ. Aliis certo *viæ* circiter quadraginta dies, paucis aut nullis medicamentis datis, post inficiendos continentibus; aliis (ut LOBB *Æthiops*) *Mineral*; aliis (UT CHEINE) *Cinnaberum Antimoniale*. præcipientibus; aliis (UT HUXHAM et KIRKPATRICK) ante infusum humorem crassioribus, hominibus; paucas *Calomelani* potiones exhibentibus: nullis vero, quos novi, quicquam post moventibus, ac ne commoveatur, ut prædicant, corpus, et major pustularum vis cum periculo erumpat, etiam consuetas purgationes, (*nisi Mannam inertem*) vetantibus. Quibus cum longioris disputationis contentionem sequi, instituta hujus sermonis brevitæ vetet; contra respondeo, nihil his molestius, si-
mile

mile hanc rationem efficere, plurima experimenta, probare.

Certe et Praxi Medicinæ, et rationi convenientius est, contagio sanguine jam accepto, et hoc paulatim contaminari pergente, *Medicamenta*, quam sano corpore, dare. Nonne *Medicamenta*, naturam adjuvandi et morbos superandi causa dantur? Quorum neutrum, nisi corporibus male affectis, efficere possunt. Et quamvis ægrum malo morbo jam proximo, aliquis modestissime et abstinentissime vixisse, didicerit, num auxilium *prudens medicus* denegat; naturæ liberam agendi, quicquid vellet, potestatem relinquendam, et ne quid in utramvis partem nimis fiat, neque citandam neque tardandam, tanquam numquam erraret, credens? Et non potius morbi sive præsentem, seu jamjam futuram, vim regendam, levandam, novissimè tollendam judicat? Nonne multo facilius est cujusvis morbi rabiei occurrere, aut violentiæ inter initia moderari, quam admodum, quam longe excesserit, reducere conari?

Hoc consilio infecto homini *medicamenta* damus, non ut KIRKPATRICK ait, *inanem facere, quod jam fecerimus*; sed ut in dies increscens fermentatio (si ex fermentatione oritur ut nonnulli credunt,) intra modum contineatur. Efflorescentiam et inflammationem variolosam, ex arteriarum capillarum irritatione obstructione et forsitan corrosione à materia morbosa, oriri, et pro horum magnitudine, illa magis aut minus periculosa fore; haud absque ratione credidimus. Itaque victu accessente, morbi intus latentis vi crescenti, moderandum, et *solidas* partes pariter ac *fluidas* ad eum recipiendum, et è corpore ejiciendum, præparandos ducimus. Nec dubium est quin *illarum*, in *hos* actio, pro fermentationis irritationis et materiæ morbosæ acri natura sese habent. Quæ
actio

actio quando modica est, (ut ante Eruptionem) facilius, quam omni modo superato, regi potest. Hac via procedentes *Americenses*, felicem morbi curationem, et dimidio spatii, quo *Europæi* peragunt.

Eadem *medicamenta* data fuisse, iis novi, qui propter exactam religionem arte morbum accipere nolebant, naturali modo variolas expectare eligentes, et antequam morbus se ostendit, medicamenis datis, variolas mitissimas fuisse intellexi. Itaque ad JOHANNEM REDMAN *Philadelphiæ* medicum, in morbo sive natura, seu arte fuscitato versatum, scripsi; Cujus rescriptarum litterarum hæc sententia est. » *Plurimos se*
» *vidisse*, quibus cum ampla medicamentorum portio, statim ante
» *accessionem morbi naturalis data esset*, brevissimus hic & mitissimus fuisset: idque iis domibus, per quas acerrime antea contagio
» *grassata fuerat*, accidisse; et in tribus infantibus propinquissimi sibi
» *viri*, patrio prius more preparatis, idem insigniter factum esse. »

Nec variolarum insitionem bene ex toto procedere, ob inferendi rationem duco: Quanquam enim plurimum hoc facit, tamen præparationem ante memoratam, multum quoque ad juvare fatendum est. In AMERICA omnium ætatum et corporum homines variolis artis imperitissimi, inficiunt, et detrimenti multo minus, quam in EUROPA accipitur, ut in sequentibus paginis, monstrare conabor.

Optimorum auctorum fide confisus, propriisque observationibus, iisque diligentissimis instructus, quadringenorum et quadraginta *Americana methodo præparatorum*, non amplius singulos perimi, certissimus sum, ut in sequenti tabula manifestum est.

E Centenis *Anglicano more Præparatis*, binos occidere solere, quamvis infra certam ætatem, et supra trigesimum quintum, vel quadragesimum annum nemine contagio communicata fuit, suspico.

LONDINI in una domo *quatuor* extinctos, ex quatuor inoculatis, novi. Prope pari casu, in *Agro Gallovidiesi Hibernico*, accidit; *tres* liberos Medici morte abreptos *Juvenis* quidam *Hibernicus*, mihi narravit.

EDINBURGI sicut et per reliquum Scotorum Regnum è septuaginta *singulos* interire, quam diligentissime inito calculo, Cl. MONRO FILIUS *Anatomiae Professor* posuit.

In EUROPA idoneos maxime morbo *sagacissimis* viris eligentibus: In AMERICA *rudibus* artis, universos nullo discrimine operationi suæ subjicientibus; neque tamen *illorum*, cum *horum* successus conferendus est. Qui vero utramque methodum experti sunt, et maxime salutarem, diligenti comparatione instituta, ei quæ minus ad salutem est, prætulerunt; eorum optimum judicium, certe melius, quam illorum, qui alterum tantum secuti sunt, habendum est.

Quibus experimentis, fidem habentes *Septentrionalis Americani Medici*, veteri methodo relicta, *novæ*, per totum fere quantum novi, regionis latitudinem, sese addixerunt.

Quantum vero singuli curando processerint, qualem eventum sortiti sint, cum dicere pro certo nequeam; quid paucis usu venerit, quem numerum, quemque curarint, breviter attingam.

JACOBUS TAPSCOT *Philadelphus*, è mille quos infecerat, duos tantum morbi vi periisse, mihi narravit.

JOHANNES REDMAN, *ibidem incola*, ex trecentis et amplius suæ curæ creditis, *ne unum* quidem interiisse, nisi memoria me fallit, fidem fecit.

E CAROLINA, ALEXANDER GARDEN, quingentorum, *neminem* LIONELUS CHALMERS, trecentorum, *unum* tantum morbo necum esse, CEL. WHYTT scripserunt.

NATHANIELUS SCUDDER qui Medicinam agit in Provincia NOVA CÆSARIA, ad me, successus *quatuor Medicorum*, cum suo scripsit, quod in sequenti tabula inferimus, et quoque successus omnium quos in hac *Thesi* antea citavi, monstrabimus.

TABULA,

hujus Methodi successum monstrans, qua ætas Juniorum et Seniorum, à singulo medico inoculatorum, inferitur.

		INOCULAT.	ÆTAT.		MORT.	
			MENS.	ad	ANN.	
EX PROVIN- CIA PENSIL- VANIA.	Jacobus Tapscot.	1000	2 —	—	80	2
	Johannes Redman.	300	2 —	—	30	0
	Malachius Treat.	68	—	—	—	0
EX CARO- LINA.	Alexander Garden.	500	2 —	—	60	0
	Lionelus Chalmers.	300	2 —	—	—	1
EX NOVA CÆSARIA.	Nathanielus Scudder.	386	3 —	—	55	1
	— Barnet.	4000	2 —	—	70	10
	— Newel.	1135	8 Dies	—	72	2
	— Bloomfield.	614	—	—	67	3
	— Stites.	84	—	—	—	0
		8387				19

Ex *Tabula* supraposita è quadringenis et quadraginta ; amplius singulos hoc modo præparatos intercuisse patet ; quamvis quidem *Americanus Medicus*, quadrienio abhinc, enumerationem conficit, qua *septingenorum singulorum tantum jacturam fieri*, ostendit. Sed non est meum, contra veritatem hujus *viri* contendere, præterquam quod in præcedenti *Tabula* successus non tam magnus appareat ; sed si tam felix fueram, ut pluribus testimoniis rem stabilirem, certior esset mihi conclusio de numero successorum, quam in præcedente casu.

Hanc Methodum, et quevis ad eam pertinet res, quantum optimis testimoniis, ac propriis observationibus instructus potui, fideliter chartæ commisi : Quas, iis subinde Theoriis illustrare, quæ mihi probabiles videbantur, conatus fui : Quod VESTRO OPTIMO JUDICIO CLARISSIMI VIRI, submitto.

F I N I S.

