#### Tentamen medicum inaugurale, de variola ... / eruditorum examini subjicit Joannes Ferriar.

#### Contributors

Ferriar, John, 1761-1815. Lister, Dr Royal College of Surgeons of England

#### **Publication/Creation**

Edinburgi : Apud Balfour et Smellie, 1781.

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/jfy6f3ne

#### Provider

Royal College of Surgeons

#### License and attribution

This material has been provided by This material has been provided by The Royal College of Surgeons of England. The original may be consulted at The Royal College of Surgeons of England. where the originals may be consulted. 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 TENTAMEN MEDICUM, INAUGURALE,

DE

# VARIOLA.

QUOD,

ANNUENTE SUMMO NUMINE, Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri, D. GULIELMI ROBERTSON, S. S. T. P. ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

MECNON Amplifimi SENATUS ACADEMICI confentu, Et nobilifimae FACULTATIS MEDICÆ decreto; PRO GRADU DOCTORATUS, SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS ET PRIVILEGIIS RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS; Eruditorum examini fubjicit

JOANNES FERRIAR,

BRITANNUS,

Soc. Reg. Med. Edin. Soc.

Ad diem 25. Junii, hora locoque folitis.

E D I N B U R G I: Apud BALFOUR et SMELLIE, Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXI.

. r Sister from his friend

# TENTAMEN MEDICUM, INAUGURALE, DE VARIOLA.

## PRÆFATIO.

STATUENTI in campo medico curfum peragere primum, res tantae, tamque diverfa occurrunt facie, ut femper in dubio inter eligendum aliquandiu haereat; et fane a variis fcriptoribus tam diverfe tractantur quam deliguntur themata. Alii fcilicet tramite confueto inambulant, felices fefe habentes, etfi famae ignoti, fi criticorum objurgationes, irridentium futilia evadant;

4

evadant; laudis spe parum, opprobrii timore plus aequo affecti. Attamen alii mente praediti altiore, nihili aeftumant incolumitatem, quam non comitatur plaufus bonas literas perfequentium; malevolentiam istam spernentes, ab hominibus animi effraenati manifestatam, dum ingenii perfcrutant primitias. Tales res novas detegere gaudent, dogmata vetera vel stabilire, aut verecundia debita rejicere, fententias hodiernas libere perpendere, intra modum vim imaginatricem cohibentes, dum falfa arguant, aut fophistica irrideant. Hos paffibus haud aequis fequi vellem, imperitiae confcius etfi meae; quum enim detegenda est veritas, quisquis latebras accedat, ei, quanquam conatus irritus fit, plus laudis quam debetur dedecoris. Quum igitur, more almae hujus academiae, rem aliquam medicam exponere meum est, de variola nunc breviter dicturus fum.

Si nunc diei egeret definitione verbum Variola, ea certe uterer cl. Culleni, G.

G. XXVIII. fyftematis proprii nofologici propofita, omnibus admodum probata, omnibus igitur qui huc mentem nuper adverterint ufurpata. Si cuique igitur, variolae notitia lateat, illuc tendere moneo. Obfervandum eft folummodo, de variola naturali, i. e. arte non inducta, in paginis fequentibus verba effe faciunda.

# HISTORIA MORBI.

Incipit morbus, aliquot dies poft contagium exceptum, in adultis, rigore, deinde calore, capitis atque tergi dolore, vehementi in fudorem proclivitate, comate, vomitu, epigaftrii etiamque compreffi dolore. Haec per biduum faeviunt ; inde paroxyfmi faepius adveniunt epileptici infantibus, quos interdum gravius, interdum mitius afficiunt. Finem tertii diei verfus, papulae, levis ruboris, acicularum capitum inftar, fefe oftendunt. Initio, hae fuperiorem corpo-

5

6

ris partem folam, fed, progrediente morbo, artus quoque invadunt; atque, diem circiter quintum, peracta eruptione, febris recedit. Leniffima tamen in variola, prima eruptione omnino decedit febris. Papularum areolae, antea pallidae, nunc rubefcunt, ipfaque papula plenior, fluidoque oppleta, evadit. Sic ad octavum res fe habent ufque diem. Dehinc progreditur fuppuratio puftularum, quae ad diem undecimum fponte rumpuntur, atque mox cruftofae apparent; ac intra tres quatuorve dies decidunt.

Haec variolae fpecies benignior, quae Difcreta audit. In confluente, omnia acceffus fymptomata graviora funt, atque diflinguitur a fpecie priore, tum cohaefione puflularum infigni, tum febris pertinacia, quae aut nequaquam cedit eruptioni, aut remiffionem tantum patitur. Dicit etiam Sydenhamus, puflulas interdum non ante diem quartum erumpere, nempe ob aggreffum doloris cujufdam vehementis, vel vomitus.

mitus. Pustulae confluentes ad diem octavum laminae albidae exhibent speciem, tumoremque vultus infignem efficiunt. In adultis ptyalifmus, in infantibus diarrhoea, insuper additur. Notavit Sydenhamus, pustulas extremorum, quae multo serius suppurantur, illis faciei et corporis largiores effe; atque plurimis in exemplis distinctae eminent. Circiter diem undecimum, pustulae difrumpuntur et corrugant. Saepius antehac oritur febris secundaria, quae plurimis lethalis evadit, atque, fecundum Hoffmannum, die nono vel undecimo necat. Hoc tempore cedit pytalismus vel diarrhoea, et curfu debito morbi, manus tument. Tunc color pustularum, adhuc albidus, in pullum transit, brevique fit defquamatio, quae diem circiter quindecimum terminatur. Post confluentes, foveolae plerumque manent ; interdum cicatrices latae, foediffimae.

Fluidorum fummam putredinem faepius variolam comitari, monftrant petechiae cum puftulis

8

puftulis commixtae; monftrant haemorrhagiae a Sydenhamo defcriptae; denique demortuorum ex variola fectio, quibus fanguis nullibi coagulatus reperitur \*.

Huic adjungatur celeb. Hoffmanni obfervatio, in verbis propriis : 'Accidit haud 'raro, ut, exficcatis jam quae effloruerant 'puftulis, ultimis diebus, novae et mino-'res compareant aliae. Si recedant, fieri 'poffunt praeter fpem funeftae.' Conclufio hujus morbi fatalis fit convulfionibus, interdum comate.

Quaeftio fuit, an unquam viscerum abdominalium epidermidi porrigatur eruptio. Hoc femel me vidisse credo, in pueri (ex variola, ut visum, defuncti) intestinis; quae, per totam superficiem internam, pustulis aperte maturis scatuere. Attamen, in facie, pustulae jam ad desquamationem promptae exstitere. Nihil de hujus morbi historia mihi notum, quum, hyeme proxi-

amolam comitari, monfirent p

\* Hoffman, de feb. variol.

me elapía, inter cadavera ad secandum promiscue collecta, allatum fuit, in usum difcipulorum ill. Doctoris Hunter.

Variola interdum praebet valetudinem antea debilibus, et, e contrario, antea fani, hac peracta, in varios illabuntur morbos, uti typhum, tabem, vel amaurofin; qui omnes torporem indicant. Hac de re audi Hoffmannum : 'Quibufdam, poft exficca-' tionem, febris manet lenta, et in extre-' mis, praefertim articulis, tumores oriun-' tur, et ex his fiunt foeda, exedenda, et ' offibus cariem inducentia, ulcera, difficil-' lime fanatu, et poftremo mortem inferen-' tia.'

# DIAGNOSIS.

Ex fymptomatibus jam deferiptis, facile fieri potest diagnofis variolae. Initio, a rubeola distinguitur, absentia coryzae, oculorumque affectuum; et a plerisque aliis ex-B anthe-

9

anthematibus, tardiore eruptione, atque forma papularum. Obfervavit Cl. Sydenhamus, variolam confluentem interdum ad eruptionem fpeciem exhibere eryfipelatis; ab hac autem facile ex hiftoria dignofci; dolore fc. epigaftrii, atque defectu delirii; tum quoque tempore eruptionis. Dolore recenfito, atque comate, nec non paroxyfmis epilepticis, juncta praefertim epidemiae notitia, a febribus propriis certo diftinguatur variola.

#### CAUSÆ.

De causis non omnino disputandum; quippe quae, a viro speciali ad corpus admoto, uti inter omnes convenit, pendent. Hujus natura latet; vis autem est notiffima.

PRO-

#### PROGNOSIS.

Haecce febris statum, indeque eruptionis faciem, respicit; scilicet, quantum mitiora fint symptomata morbi advenientis, (quibus parca, vel nulla epilepsia annumeranda), quantum serius apparent papulae, et quo magis discretae, tantum minus, contrariis autem locum habentibus, plus periculi. Si, progrediente morbo, ante diem undecimum confluentis, desit ptyalismus, certifime peribit aegrotus; itidemque, fi tunc temporis non succedat tumefactio extremorum.

Discretae etiam tumor aliquis faciei neceffarius videtur; et si ad diem octavum vultus lentus appareat, et pustularum interstitia pallida evadant, (quod saepius praegresso multo sudore accidit), mortem adstare suspicetur medicus.

RATIO

#### RATIO SYMPTOMATUM.

Eruptionis modus vi febris primariae refpondet : Minus enim credibile videtur, aut contagii naturam, aut molem fluidorum, in aegrotis variis affimilatam, inter fese differre. A spasmo vasorum extremorum aegre subacto pendet, me judice, eruptio; quum, spasmo deficiente, neque propria forma exstare poterit febris, nec phlegmonae, quales revera funt papulae variolofae. Spafmi igitur pertinaciae, vel cordis atque arteriarum impetui, omnes variolae differentias tribuere vellem. Nam, ex priore, febris durationem faepius pendere, ab ill. Culleni sectionibus quibusdam facile patebit \*. Principiis illic ftabilitis confidens, caloris externi actionem nocere cenfeo, diathesin creando phlogisticam. Hinc regiminis vetusti errores : Hinc Stygia impleta ora. Ab cordis enim et arteriarum actione immodica,

\* First Lines, par. LXII. LXIII.

immodica, innumera oriuntur mala, five calore externo augetur, five fpaímo forti fustentatur. Delirium adfert ; eruptionem dat eryfipelatofam ; haemorrhagias e variis partibus elicit; et fluidorum putredinem movet, fignis praedictis nimis facile notandam. At, frigoris debito admoto gradu, atque adhibita methodo antiphlogiftica, in variola praesertim quae infita fuit, adeo moderatur febris primaria, ut faepius vix aliquid afferat molefti; ibi quoque pauciffimae erumpunt papulae. E contra, febris quae confluentem praecedit, faevissima est, morbumque periculosum adesse testatur. Huc, attamen, aliquid confert habitus aegroti, faltem quoad vim augendam vaforum, vel ad putredinem promovendam.

Inter febrem primariam, ut et per morbum totum, ex modo fanos inficiendi, multum exhalari compertum habemus. \* Quidam enim infitionem inftituit ope humoris

\* Baker's Inquiry into a new method of inoculation, p. 9.

ris brachio adempti, ante eruptionem factam, etiamque intra diem ab infitione quartum.

In variola confluenti, ubi puftulae, per majorem corporis partem quafi operculum efficiunt cutis, extremorum tumores e materia perfpirabili retenta conftare videntur; quoniam, fi fubito decrefcant, (reforpta dicam materia), actum eft de aegroto.

#### METHODUS MEDENDI.

In medendo, nulla eft opus indicatione; quia morbus curfum peragit legitimum, medico non obftante. Licet autem virus extinguere, eoque modo morbum prorfus tollere, ignoremus; justo tamen regimine, medicamentifque rite adhibitis, fymptomata multa fubmoveri, et omnia levari poffunt.

Initio morbi, febris primariae aggredientis vehementiam praecavere, acceffam temperare,

perare, est medici; alia, atque minora, sub nullis fignis instruenda funt. Febris igitur adveniens frigoris plena adhibitione minuenda eft: Huic diluentia vel refrigerantia jungere oportet; atque emitici neceffitatem certe indicant affectiones ventriculi.

Saepe etiam in ufu eft pediluvium ad pueros; de quo, attamen, multum dubitant medici, regiminis reliquae rationi adversum esse putantes. Hoc in tyrocinio studiorum faepius adhibitum vidi, faepe ipfe praecepi, semper sine molestia, interdum, ut visum, cum fructu.

Sin autem vel haec spem fefellerint, vel medicus non accersitus fuerit donec faevire inceperat febris, et jam minitari, praefertim si in dubio ponatur an variola sit, an alius morbus, certiffime fanguinis miffione uti convenit. Etsi tamen venaesectio non folum non eruptionem impediat, sed etiam promoveat, motus vasorum enormes

mes compescendo, haud impune feretur repetitio; atque cito invasura debilitas, in confluente faltem, ubi maxime faevit febris primaria, medicum a largis evacuationibus absterreat. Observavit enim Cl. Sydenhamus, pessimam variolam ortam fuiffe in puella, quae rheumatismum acutum propediem antea superaverat ope evacuantium.

Alvus diligenter movenda eft catharticis, clyfteribus faltem quotidie adhibitis. Æger vel fub pleno Jove, vel cubiculo amplo, amoeno, maneat ; noctu ftragulis paucioribus quam confuetis utatur. Sit diaeta tenuis, potus fubfrigidus, lenis, vel cum portione acidi cujufquam commixtus.

Mature adveniens epilepfia, multum faevire folet, atque, mortem ipfam minitans, notationem depofcit affiduam. Huic venaefectione, fed praefertim anodynis libere adhibitis, occurrendum.

Peracta

Peracta eruptione, fi febris vel ex aliqua parte vel ex toto cefferit, fi papulae fint rarae atque diferetae, et nulla moleftia urgeat, frigori, atque naturae virium tutelae, prorfus committatur aegrotus. Sin autem alvus fit nimis adftricta, femper folvere eft opus.

Variola tamen confluens, jam defcripta, multum intentionis fimulac judicii exigit; morbus horrendus, quippe vel vitam vel pulchritudinem nimis certo deleturus. Quod ad hanc fpeciem, in adultis, ad febrem continuatam, vel certe minime levatam, ad cutis dolorem ac inflammationem, ad fluidorum putredinem, et febrem fecundariam, fpectare oportet. Febris, ut in aliis febribus, venaefectione, fi opus fit, et antimonii praeparationibus, quae faepius et emetica et cathartica fiunt, tractetur. Hanc methodum non eft cur fufius explicarem, quum ad inceptum meum haud attinere videtur.

C

Cutis

17

Cutis dolor, perpetuo torquens, atque miferum ab omni requie impediens, febri fecundariae denuo ortum maxime praebens, anodynis optime levatur. Primus ill. Sydenhamus opii ufum inftituit, atque maxime laudavit; cujus fententiam fequentes medici confirmarunt. Finita igitur eruptione, adhibeatur opium, bis fingulis diebus, ufque ad morbi metam. Mirum equidem videtur, papularum puncturam, atque hanc iteratam, medicos non faepius inftituiffe; magnam enim abripit irritationem, et multum confert ad febrem fecundariam praeveniendam.

Fluidorum putredo, fedula ventilatione, enixa munditia, alvoque nunquam non foluta, praevenitur. Plena tamen curatio putredinis jam acceffae, a tonicis, ftimulis, atque antifepticis petenda; a cortice Peruviano, fcilicet, vino, atque acidis.

Modus febrem fecundariam tractandi, a natura ipfius diatheseos phlogisticae, vel putredinis

putredinis praevalentis, ducatur oportet. Hujufce acceffio optime mitigatur cutis dolorem molliendo, atque debiti regiminis affidua adhibitione.

Si finem verfus fputationis, faliva, jam craffa et difficilis fcreatu, deglutitionem impediat, vel ftrangulationem minetur, gargarifmus proponatur. Dixit Sydenhamus, emeticum, rebus ita fefe habentibus, multum prodeffe.

Quum retrocedit eruptio, vel subito detument extrema, admoveantur plantis pedum vel sinapismi, vel vesicantia.

Quoad catharticorum ufum, deceffo morbo, nil certum accepimus: Multae morbi fequelae figna debilitatis atque torporis edunt; haud igitur purgatione depellendae. Haecce praxis theoria fola, ut vifum, innititur; namque cathartica obveniendo abfceffus folum profunt, et hoc quidem leviffime efficiunt. Denique, morbi fequelas pro

pro natura fingularum tractare, ac fi nullum praecefferit malum, fed cavere evacuationem, debet.

Etfi operis fummum pertigiffe videar, reftat autem quaerere, cur neminem nifi femel variola invadat. Haec res, ut mihi videtur, eft et magni momenti, et adhuc parum explorata. Mihi, hoc opus aggredienti, temeritatem vel ineptiam verifimile obferent plerique: Theoriam hancce ante eorum pedes projicio; et hoc folum rogo, ne quifquam me judicet antequam perlegat. Praemittendum attamen, variolam bis in uno homine obortam fuiffe, uti quidam teftantur autores \*; phaenomenon igitur non pro lege immutabili, fed pro conditione generali, habeatur.

Vitae processus, nervorum statu, magis quam partium incremento, distinguitur. Quod

\* Home's Medical Facts and Experiments, p. 94. Henfler de morb. variol. tent. de variol. fecund.

Quod ad molem, quidem, infans et adultus inter sese differunt; multo magis autem quod ad nervorum systemata. Hinc, ingesta in ventriculum acida facta, quae adulto anxietatem et ructum tantum inferrent, infantem convulfione epileptica afficerent. Hinc, a dentitione tanta ducuntur mala, dum odontalgia, quamvis graviffima, vitam nunquam minatur. In pueris, abdominis viscera mire irritabilia sunt, ut in vomendi (in adultis plurimis graviffimi) actione, facile citata atque peracta; ut et in diarrhoeis, faepe et fine ulla fere molestia iteratis, admota levi causa, atque excretione frequenti stercoris et lotii, pene absque conamine, cernere eft. Et sane tanta mobilitas ad pueri incolumitatem neceffaria videtur. Ope enim perpetuo egens aliena, vel ad noxia abigenda, aut neceffaria paranda, oportuit ad omnem tactum animum attentum advertere, ut ex querelis, rifibusve, eum

eum dolere aut gaudere adverterent cuftodes.

Cutis, hoc temporis, mollis, delicata, fenfu praedita exquifito, adeo ut, fi in hoc ftatu per totam vitam permanferit, genus humanum doloribus torqueret graviffimis. Quam mifer fuerit ifte, ab accuratiffimo Gooch memoratus, cui prurigo vix ferenda inducta fuit per totam corporis fuperficiem, a folis radiis, omnibus praeterea bonum afferentibus.

Infantum epilepfia, antequam morbos pueriles dictos fubierint, tam dira atque frequens, his fuperatis, fere femper decedit, et ex omni functione irritabilitatis decrementum patet. Inter omnes quidem convenit, certa aetate mobilitatem fubito atque maxime imminui, nunquam tamen nifi praegreffis morbis accidat. His igitur aliquantum tribui oportet, quum nexu loci atque temporis folum deprehendimus caufam atque effectum. Nec hi effectus morbidi

morbidi habendi; corpus enim vitae officiis aptius redditur.

• In variola torporem valere, docent ejus fequelae, in hiftoria jam enumeratae; atque talem caufam, reliquis junctam postea dicendis, subito mobilitatem imminuere, pauci negabunt. Ejus enim effectus, aliter haud permanens, operatione fequente aliorum confervatur.

Imprefionibus extrinfecus femper fumus obnoxii, quae, fi numero immodicae, mentem opprimunt; fi paucitate errant, animam, quafi fomnolentam, vix emovere poffunt. Harum plurimae inveniuntur fedantes, Liberi praefertim ritus, hique connubii aut Veneris abnormis, quorum unum vel alterum fere omnes fummo perfequuntur nifu. Cibo utimur flimulanti, proceffus inde concoquens fomni cupidinem infert; vis fedantis planum documentum. Cogitatio multa, five de philofophia vel negotio, maxime fedare reperitur, atque nu-

gae fplendidae, quae a cogitando animum omnino revocant, plus ipfa fpeculatione mentem laceffunt. Sic, five contemplatur aliquis, five mercatur, five vitae delicias folum perfequitur, omnia mentem, indeque corpus, feu vice verfa, deprimere certant. Nequaquam affirmo, omne impreffum ftatim fedare, omne vehemens tamen hoc citius feriufve facere facile credo, quum motus validos vel animi vel corporis ciet.

Inflammatio quidem omnis, a contagio fpecifico praefertim, partis mobilitatem maxime imminuit. Ita, qui gonorrhoea gravi laboravere, etiam poft fluxus, omniumque fymptomatum deceffum, urethrae fiftulam, atque balanum, fenfu confueto multum privari percipiunt. Sin hoc efficeret canalis unicae affectio digitos paucos extenfa, quid faceret totae cutis inflammatio, a fyftematis flatu morbido orta ?

Hanc etiam legem pertulit natura generi humano, quod impressiones validae debili-

us

us renovantur ; atque conftat, aliquos morbos mitiores effe fecundo aggreffu : Hujufmodi funt, gonorrhoea, uti omnes confitentur, et quartana, fecundum cl. Sydenhamum \*. Multi, fateor, funt morbi ad recurfum proni ; fed hi omnes irritabilitatem inducunt, quales haemorrhagiae ; vel caufae funt permanentes, faepiufve applicatae, aut habitu continuantur, quibus itaque haec lex non porrigitur †.

Pueri eruptionibus caducis, antequam variolam patiantur, fubinde affliguntur. Ifti cutis affectus plerumque a ventriculo fe male habente pendent; at, in infantibus hanc perpeffis, eruptio quaevis, nec levi movetur caufa, nec mota facile abigitur. Puftularum variolofarum relictae foveolae, cicatricum inftar, formam per totam vitam, et per aliquod tempus, albedinem, quafi vitreatam fervant, cutem ifthic aliquo mutari D monftrantes.

\* De Feb. Intermitt. ann. 1661, 1662, &c.

† Facultas adfuescendi, ill. Gaubii (Pathol.) § 644. ad quam talia phaenomena relegavit, nihil aliud quam irritabilitas imminuta effe videtur.

monftrantes. Et fane color cutis, poft puftularum deceffionem, mutationem notat infignem \*. Denique, quum haecce foveolae, durante vita, maneant, mutationem fubfitam permanere, fas eft ut deducam. Sed, utrum fuper vafa extrema cicatriculae inducuntur, an mobilitate quoad ftimulum fpecificum privantur, non meum equidem eft judicare : Mihi fufficiet perceptio facti. Cutis jam mutata nequit amplius eadem affici caufa, cui obfiftat, etfi nullis foveolis foedata.

Alii morbi quidem, qui pro tempore tantum aliquid corporis mutant, faepe atque in affuefactis facile renovantur; quofdam tamen effe morbos oportet, a quibus mutatio inducta permanens, quamvis non lethalis fit. Haec autem permutatio fluidis accidere nequit, quum ipfa fubinde mutantur.; folidis folis induci poteft.

Non tam universa autem est cutis affectio, quin aliquibus locis viri novae adhibitioni

\* Cullen's First Lines, vol. ii. p. 38.

27

tioni cedat. Nutrices enim, matrefve, quae prima juventute variola correptae fuere, dum alumnum variolofum pertractant, brachiifque gerunt, fuper partes infanti applicatas, puftulas, variolofis fimiles, exfurgere vident. Huic autem quafi infitioni, aliae caufae jam memoratae valde refiftunt, et plerumque morbum depellunt.

Ubi autem fyftema torpidum dixi, non ita ut morbide intelligatur, at folum ita imminui mobilitatem extremam, ut vegetiora deveniant folida. Et, quamvis unica quaevis phaenomeni caufarum, jam adferiptarum, omnino impar videbitur ad explicationem, junctio omnium haud tam inefficax, puto, invenietur.

Nam generis nervosi fensus hebetior, fenectutem saepius praeoccupans, atque tota vitae hodiernae confuetudine adjuvattis; huic annuens morbi sequela, torpor, integratio cujus impressionis lenior, cutis demum

mum vaforum permutatio, huc colligenda funt.

Senes, interdum, hoc morbo in juventute, devitato, denique contagium excipiunt, et in variolam incidunt; atque hoc nostram theoriam refellere creditur. Hi tamen praedispositi sunt, quatenus nunquam variolam fubierunt; contra cujus aggreffum nullam tutelam praebet senectus, praeter torporem, qui solus nequaquam morbum depellere valet. Atque fi contagium, juveni adhibitum, non intulerit morbum, haud mirum. Nam, in ordine rerum, facile intelligimus, quod caufa praedifponens, atque occafionalis, nunquam fimul applicatae fuere. Notum est, praeterea, quod in infantibus quibusdam, perpaucis tamen, non apparebit morbus, post secundam etiam infitionem ; praeterito autem brevi tempore, si iterum fiat insitio, febricitat infans.

Qui variolam bis acceperint paucifimi funt; de quibus nihil fatis plenum cognovi, ut phaenomeni explicationem aggrederer. Conftat

Conftat autem hos omnes juvenes fuisse, adhuc igitur, quamvis minus quam antea, mobiles; atque exceptiones ab inftituto generali, hic quoque, ut in plurimis aliis naturae phaenomenis, patent. Neque has exceptiones, magis quam hominem natum fine cerebro, corde, vel ore, mirari oportet.

Denique, fi cafibus plurimis, et communi ordini morbi, conveniat haecce doctrina, ad fingula, ab idiofyncrafia, vel rerum fortuitate, nata, parum fpectandum.

Sententias peritiorum, in plurimis theoriae hujufce locis, me non fecutum fuiffe, et verum et mihi rectum conftat. Ea enim diffenfio vix vitanda eft, fi unquam ratiocinemur, fi libere, non omnino. De his quidem multa dicere vellem ; at quae publico nondum tradidiffet autor, neminis eft fcriptis contradicere. Nimis facile enim poteft aliquis, abfque fraudis confilio, alterius mentem, femel elocutam, permutare, verbo vel fingulari variando. Quidquid autem

autem in publicum ediderit autor, libere decet omnes tractare; ipfa enim verba cuique patent.

Quae, brevi jam fermone, propofui, mihi pro veris habita, non ex omni parte certa effe, haud inficias eo; nam hicce nodus, fat scio, difficillimus est solutu. Aliqua tamen me movisse, huc nondum applicata, quanquam alias notiffima, putarem; quae nec repente, nec audacter, fed post multam cogitationem, folicitus hic profero. Aft huc me tulit animus, de thefeos themate dubitantem, etfi pericula innovandi nofcentem, reique ipfius incertitudinem. Manfuetudini igitur vestrae, magis quam propriis viribus confifus, Praeceptores optimi, haec obferre statui, atque pleno die illustrati aevi veritatem per avia affequi conatus. Si hanc nondum tetigiffe videar, plorare est meum, haud tamen spero aliorum erit culpare. Omnibus ratiociniis peractis, demum fortasse consedere, et sententiae dare manus Socraticae oportet; quod nihil compertum habemus, nifi quod nihil fcimus,

FINIS.



