Opuscula medica, iterum edita / Auctore Georgio Baker.

Contributors

Baker, George, Sir, 1722-1809.

Publication/Creation

Londini: J. & H. Hughs, prostant apud P. Elmsly, 1771.

Persistent URL

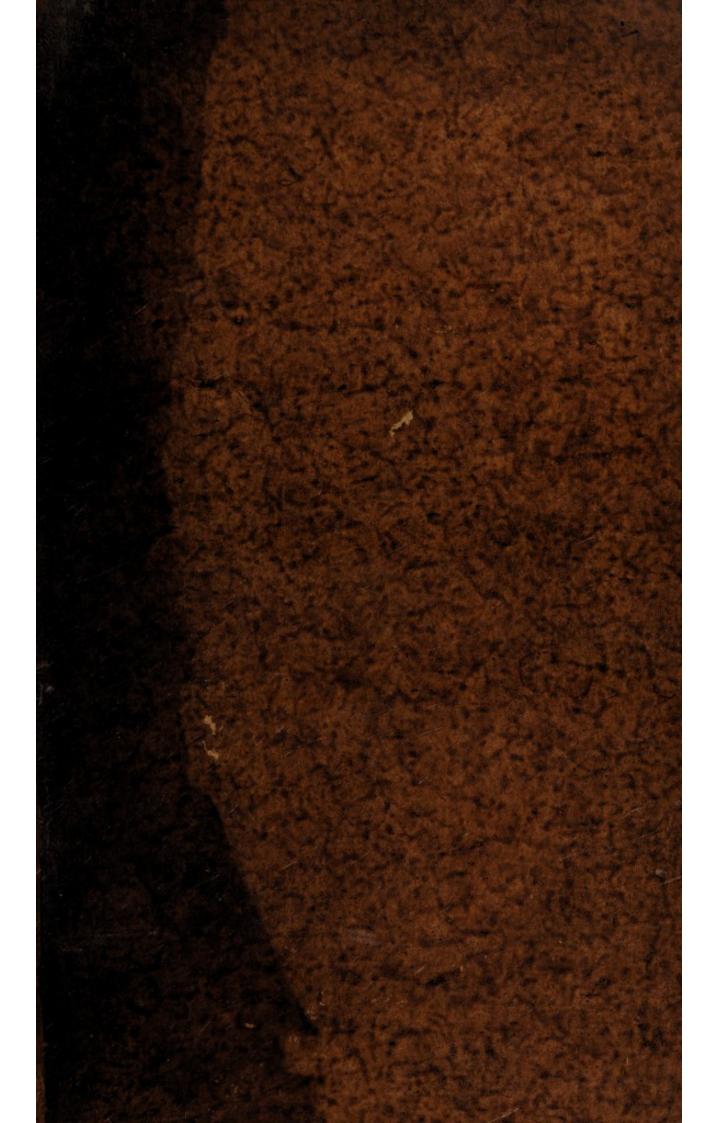
https://wellcomecollection.org/works/fmqywbt2

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.





58,149/B SUPP.

Better Janes Pope Offin Digitized by the Internet Archive in 2019 with funding from Wellcome Library

OPUSCULA MEDICA,

ITERUM EDITA,

AUCTORE GEORGIO BAKER,

SERENISSIME REGINE CHARLOTTE.

MEDICO ORDINARIO.

LONDINÍ, EX OFFICINA J. & H. HUGHS. PROSTANT APUD P. ELMSLY.

M.DCC.LXXI. W: 9'

MEDICA,

ALUDEUSO.

TIERUM EDITA.

Aucross GEORGIO BAKER,

BETTORIES ESTATE PROTECTED

MEDICO ORDINALIO.

LONDING

AL OCTANT AREA P. HIMSLY.



COLLEGIO MEDICORUM

LONDINENSI,

MEDICINÆ LIBERALIS

CULTORI, PATRONO, VINDICI,

HÆC QUALIACUNQUE OPUSCULA,

IN ALIQUOD

OFFICII SUI SUMMI

ATQUE OBSERVANTIÆ

TESTIMONIUM,

LUBENS DICAT

GEORGIUS BAKER.

ORDO OPUSCULORUM.

COLLEGIO MEDICORUM

1.	E catarrho epidemico pag.
II.	De dysenteria epidemica 34
III. I	De affectibus animi, et morbis inde oriundis 89
IV. C	Pratio Harveiana, &c 151

IMMUSTUS TIDITED

MUINOMITSUT

DE

CATARRHO,

ET DE

DYSENTERIA LONDINENSI,

EPIDEMICIS UTRISQUE

An. M.DCC.LXII,

LIBELLUS.

M C

CATARHO,

SC TE

DYSENTERIA EONDINENSI,

Esperatrois orelique

AM STOREGIZEL

a u . r a a r l

LECTORI

S.

UORUM morborum memorabilium, qui in eundem annum, bic veris, ille autumni soboles, inciderint, in publicum prodit bistoria: nuda ea, ac simplex; nullo orationis fuco, nullis theoriæ oblectamentis commendata. De causis, quæ nos plerumque latent, parum solicitus, id unice volo, doque operam diligenter, ut ostendam, qui & quales bi morbi re ipsa fuerint, & quali ope profligandi. Hoc enim mibi persuasissimum babeo, conjecturalia omnia ac commentitia adeo non rationali medicinæ inservire, ut, ab ipsis artis B 2 incuincunabulis ad bæc usque tempora, nulla ei res majori aut impedimento fuerit, aut dedecori. Iique semper scriptores de re medica optime meruisse visi sunt, qui nullis bujusmodi diverticulis devii abrepti, sed in morbis ipsis, ipsorumque curationibus observandis desixi, sidis omnia literis mandarunt; nibil, nisi naturam rerum evidentem, sensibusque eretæ rationi plane obviam, veritatemque ipsam contemplati.

Cum id mihi certum destinatumque animo esset, si quid in hac re possem, his ipse editis periclitatus sum; plura fortassis identidem, si hæc arriserint, et si res ita ferat, daturus. Tu vero interim vale, & fave.

CATARRHO EPIDEMICO

AN. M.DCC.LXII.

præter folitum & ficca fuerat & calida. Autumnum insequentem, necnon & ineuntem hiemem pluviæ atque austri eo usque occuparunt, ut neque pruinæ concrescerent, neque deciderent ullæ nives, ad ipsum Januarii sinem. Inde, ad medium mensis Martii, frequens gelu, non illud tamen acre & acutum, nisi exeunte demum Februario; quo tempore se invicem insolito more B 3 exce-

exceperunt venti, pruinæ, nives, pluviæ, omnes præter modum vehementes. Ad finem Martii tempestas humida fuit ac procellosa, decidente pluvia multa, cum gran-Initio tandem Aprilis tempus in ficcitatem converti cœpit. Cœli calor jam interdiu etiam gravior; noctes frigidæ ac pruinofæ. Mense medio, cum necdum folia arboribus redierant, subito Sol effulsit ardentissimus, visque æstus intempestiva atque intoleranda increvit. Perpetua fere deinde apricitas, cœlumque fudum, quod vix ulla nubecula per dies bene multos, mense Maio, obscuravit. Maximam interim mensis partem Eurus, interdum et ad Aquilonem vergens, obtinuit. His vicibus aër et a calore

calore ad frigus, et a frigore ad calorem repentinas subiit commutationes; & interdum uno eodemque die consuevimus et in sole peruri, & in umbra perfrigescere.

Hæc de aëris habitu, imperfecta satis atque incondita, ephemeridum fere ad exemplum, breviter præfari placuit, ne ab aliorum more ac confuetudine devius prorfus abirem, quibus folenne est in rebus hujufmodi dedita opera versari. vero fubtilius perfequi, fupervacaneum fore puto: Neque enim unquam mihi perfuafum habui, quorfum pertineat morborum epidemicorum originem ad mutabiles ventos referre, aut naturam eorum indolemque ad Barometrum exi-B 4. gere.

gere. Nimirum cum effectibus nobis præsertim res esse videtur, non autem cum causis, quæ occultæ plerumque funt. Enimvero fi morbus, de quo in præsentia agitur, iis cœli proprietatibus, quæ sensibus nostris se offerunt, ortum fuum debuerit, qui, quæso, factum est, ut non Homines, loco proximi, eodem fere tempore ægrotaverint? Qui factum, ut morbus eos, quos millia non amplius II ab hac urbe disjungunt, ferior longe, quam Londinenses ipsos, corripuerit? Quidnam esse causæ putemus, cur urbem Edinburgum ineunte Maio, aliquas vicinæ Cumbriæ partes recedente tandem Junio, nec prius invaserit? Profecto quicquid nobis de hac omni quæstione

quæstione scire conceditur, angusta admodum metitur circumscriptio; & laboribus quibuscunque frustra exantlatis, fateamur tandem necesse est cum optimo Sydenhamo-" Quæ qualisque sit illa aëris dis-" positio, nos pariter, ac complu-" ra alia, circa quæ vecors ac ar-" rogans philosophantium turba " nugatur, plane ignoramus." Neque fane virum philosophum dedecet nescire ea fateri quæ nesciat, adhibita modo prius ad res rite perpendendas diligentia: At incognita pro cognitis habere, eaque incertissima quæ sint, pro certis venditare, id vero dedecet. Sed ad instituta pergamus.

QUARTO Aprilis die, tres in eadem

dem domo, eodem morbo correpti funt; qui quidem morbus die quarto & vicesimo ejus mensis per universam urbem longe lateque graffabatur, neminem fere eximium habens. Simul omnis ordinis, omnisque habitus homines, vix ullo discrimine, ægrotabant; nec magis quidem molles & delicatuli, quam quibus firma & integra valetudo. Male erat iis plerumque, qui ætate jam processerant, præcipue senioribus suspiriosis. etiam corporibus nimium repletis, & mulieribus, quibus sanguis per menstrua non respondebat. Leviter plectebantur infantes, & liberabantur facillime. Servos ut plurimum hic morbus graviter habebat, vel quod isti homines fibi tempe-

rare

[11]

rare nollent quo minus pleniore victu uterentur, cum tanquam ægros agere oporteret; vel quod quies haud facile contingere posset laboris necessitatem habentibus.

ELAPSO tandem duarum circiter hebdomadarum spatio, pauci admodum reperti sunt, quos hoc malum nulla ex parte tentaverat. Ejus hæ sere erant notæ: Alternis frigus & calor corpus percurrens; tussicula continua, importuna, alios statim ab initio, alios non, nisi post biduum, adorta, quæ aliquando pauculum quiddam pituitæ tenuis citabat, interdum arida erat, et nihil prorsus emoliebatur; lassitudo, gravitas & dolor ingens cirtudo, gravitas & dolor ingens cir-

ca tempora & frontem; oculi inflammati, madentes, refugientes lucem; palpebræ tumidæ; frequentia sternutamenta; vox obtufa. De fenfu quodam ardoris acutissimo per universum iter asperæ arteriæ ad ipsam etiam cartilaginem ensiformem pertingente, quasi interior cuticula abrasa esset, ad unum omnes conquerebantur: Nonnulli etiam de pari ardoris sensu a faucibus ad ipsum ventriculum, quasi cesophagus pariter cum aspera arteria inflammaretur. Vera aliqui & genuina angina pæne fuffocabantur. Ad mediam sterni partem gravitas cum difficultate spirandi; nec non, urgente tuffi, aliqua tanquam laceratio inter scapulas, complures vexabat. vexabat. : Huc accedebant brachiorum, crurum, laterum instabiles quædam atque erraticæ punctiones. Interdum frequenti tusse sanguis quoque extundebatur; nec raro guttæ aliquæ fanguineæ ex naribus distillare visæ sunt. Inter hæc aliquoties febris exæstuabat satis vehemens, mitior fere interdiu, noctu accessiones habens; interdum tantilla erat, ut vix aut fitim faceret, aut impediret cibum, aut fomnum interpellaret. Ægrotantibus constans erat perpetuumqne sudoribus diffluere; qui quidem vehementissimi prorumpere solebant, et aliquando morbum folvere, faltem reddere mitiorem. Sitis haud valde fauces urgebat; universis au-

[14]

tem* lingua muco albissimo obsita erat, & tanquam lactis cremore imbuta. Color habitusque sanguinis, e vena detracti, pro diversa ægrorum natura, varios se præbuerunt. Urina fere in principio biliosa processit, in augmento materiam fursuraceam aut lateritiam desidentem ostendit. In omnibus animi demissio, viriumque desectus major longe quam pro morbi ratione. Tarde admodum ad sanitatem restituti sunt quam plurimi; tusse nimirum & febricula, reliquiis

^{*} Idem in duobus morbis epidemicis, huic nostro consimilibus, observavit olim Jo. Huxham. Vide observationum de aëre & morbis epidemicis vol. i. p. 80, & vol. ii. p. 100.

mali ægre discutiendis, per menses aliquot, imo etiam nonnulli per
annum integrum, consecti atque
languentes. Aliquos, adversa valetudine diu colluctatos, phthisis tandem pulmonalis absumpsit. Multos, postquam jam ad cætera convaluissent, dolor admodum molestus aut in laterum alterutro, aut
in aliqua abdominis parte, longo
tempore fatigavit. Animadversum
est Londini, plurimas mulieres, hoc
morbo, vel reliquiis ejus ægrotantes, abortum secisse, aut ante diem
peperisse.

Alios primum & cum impetu invasit gravissimus artuum omnium & capitis dolor; sensus lassitudinis; vehemens febris; levia autem vel catarrhi catarrhi vel peripneumoniæ comitata funt figna. Eos, præ cæteris, tam male habebat anxietas atque angustia præcordiorum, ut exanthemata aliqua jamjam proruptura viderentur. Id vero, Londini, rarius evenit, quantum aut ipse vidi, aut percontationibus reperire potui*.

AD

^{*} Servus quidam L annorum, firmi habitus, hoc morbo decubuit. Sanguine jam
quater detracto, per universum corpus se oftenderunt exanthemata, quod dicitur, miliaria.
Nihilominus tamen immutata perstitit pulsus
durities, eadem tussis, eadem spirandi dissicultas, idem dolor. Necesse igitur fuit, nulla
exanthematum ratione habita, venam iterum
atque iterum, & tandem usque ad octavam
vicem pertundere. Hoc sacto, febris in intermittentem abiit, & cortici peruviano cessit
quam

[17]

A p hunc fere modum fe habuit morbus; qui quidem intra quartum plerumque diem curationi ceffit, crassiori pituita tussiendo egefta. Plus vero negotii fuit, & plus periculi, ubi, concitatiori facta febre, & tussicula magis importuna, morbi jam vis in justam peripneumoniam exarserat; qua plurimi funt conslictati. Huic autem malo opportuniores fuerunt homines gulæ dediti, plenioris aut corrupti habitus; senes*, quibus spiritus

difficultas

quam facillime. Iste autem vir, annis jam fere II elapsis, si frigus aliquando colligat, de dolore quodam, inter costas, juxta dorsi spinam, molestissimo, qui huic morbo ortum debuit, etiamnum queritur.

^{*} Asthmate laborantibus si pleuritis vel peripneumonia supervenerit, fere semper moriuntur. Vide G. Baglivi praxeos medicæ lib. 1.

difficultas inveteraverat; quotquot denique prima morbi indicia neglectui habentes, frigori se & labori temere objecerant.

ALIQUOS, ipso statim ab initio, vera adorta est peripneumonia; quod tamen ruri sæpius, quam inter urbanos, obtigisse compertum est. Ibi, in locis quibusdam ab urbe remotioribus, istam fuisse mali epidemici proprietatem, per literas nobis nuntiatum est. Nec peripneumonia folum, fed angina etiam passim dominabatur; & ita dominabatur, ut neque fexui, neque ætati parceret. Ii autem gravissime ægrotabant, quibus otium, ut fibi consulerent, nullum fuit; maxime quibus quotidiani laboris

laboris pensum sub Dio peragendum. In hos utique tam sæva erat pestilentia, ut quamplurimos, intra quartum diem, ineluctabili morte abstulerit *.

Neque tamen adeo constanti lege ad inflammationem spectavit hoc malum, ut non aliquando (rarius tamen) se in sebriculæ lentæ faciem indueret, & ad id morbi genus propius accedere videretur, quem Antiqui cardiacum appellarunt.

^{*} Dum in oppidulis, juxta urbem Lincolniam, maxime editis, catarrhus ille epidemicus, qualem descripsimus, mense Maio, mitissimum se & maxime tractabilem præstabat, in pagis demissioribus, vicinis, incredibilem ediderunt stragem anginæ, pleuritides, peripneumoniæ. Remediorum instar omnium C 2

runt. Aliquando etiam circuitum habere confuevit, atque hoc gyro, ut altero quoque die reverteretur. Neque id fane miretur quisquam: quandoquidem enim corpora humana tantum inter se differunt, vix sieri potest, quin ab iisdem causis alio atque alio more afficiantur. Num variolæ, num morbilli, aut alia corporis mala, quotquot contagione spargi solent, effectus eosdem semper edunt, aut perpetuis ullis conditionibus subjici se

fuit, sanguinem promptissime & larga copia detrahere. Id neglectum protinus insequebantur alvi sluxus, & tormina, corporibus etiam sirmissimis cita ac certa pernicies. Horum me certiorem secit medicus in primis ingeniosus, quo familiari utor, Robertus Petrie Lincolniensis.

patiuntur?

[21]

patiuntur? Annon febres, nunc inflammatoria, nunc putrida, nunc nervosa, (vitia inter se immane quantum discrepantia) derivantur sæpissime ab eodem sonte pestilentiæ?

Quod ad curationem morbi, quem delineavimus, pertinet, quicquid de hac re aut usus mihi comprobaverit, aut didicerim ab aliis, ordine jam exponam. Et sæpe quidem haud magna mole pugnatum est. Morbo enim invadente, plurimis hominibus saluti suit domi se continuisse; omnimodo frigora lassitudinem evitasse; negotiosam omnem actionem circumcidisse; & simul curioso victu cavisse, ne inutilis materia corpori

superesset. Si quos autem vel febris vehementior, vel dolor aliquis laterum, vel spirandi difficultas infestaret, iis protinus, & mora nulla, fanguis mitti debuit, habita femper virium ratione. Si ex vena fanguinem mitti vires non paterentur, faltem confugiendum fuit ad levius illud præsidium, cucurbitulas, fic ut cutis quoque incideretur. Aliqua enim fanguinis detractio, in principio, perraro inutilis fuit. Aliquando etiam usu venit, ut sanguinem copiose profundere oporteret, quo vitæ periclitanti confuleretur. Sæpe enim internæ suppurationes ægrum, nec opinantem, oppresserunt; & inde præceps periculum. Hoc plane mihi compertum habeo, anxietatem

na morbi, quod dicimus, pathognomonica, improvidos quosdam in malam fraudem induxisse; parcos utique in exinaniendo corpore, in calefaciendo nimios.

Detracto fanguine, alvum lotionibus ducere proximum fuit; quod remedii genus plurimum levamenti attulit per omnem morbi decurfum. Dejectiones enim id agere visæ funt, ut bilis illa omnis, quam majori jam copia frequens tussis, nixusque ad vomendum exprimebant, ex intestinis continuo eliceretur; unde calor & inquietudo, febris comites, minuebantur. Quicquid autem causæ fuerit, in dubio non est,

quin remedia, ventrem laxantia, plus in morbo isto profecerint, quam alia cujuscunque generis auxilia, si modo solam sanguinis detractionem excipias. Quin & Natura hanc nobis curandi viam monstravit; quæ quidem aliquando vomitus biliosi ope, aliquando biliosæ dejectionis, ægros ipsa liberavit.

MEDICAMENTA dare, sudori movendo apta, haud unquam salutare suit, interdum etiam plusquam inutile: calorem enim consuerunt illa intendere, per se plus æquo vehementem. Satius omnino ægrotanti, ut in lecto conquiesceret, ac dilutissima se aliqua & tepida potione prolueret.

Nec alienum fuit paulatim delingere oleum, & alia istiusmodi affumere, quæ lævare id quod exasperatum est, quæ emollire tussiculam, quæ sputa evocare solent. In his tamen haud multum auxilii fuit; uti quidem neque in nitro, aut in vulgatissimo illo remedio, fale abfinthii cum fucco limoniorum. Nihilominus tamen vel imbecilla remedia præstat aliquando potius experiri, quam nulla. Tussis etiam, noctu fere quam interdiu molestior, opii pauxillulo fub noctem coerceri debuit. Verum five exfpuendi, spirandive difficultas, seu dolor pectoris, aut capitis infestaret, emplastra vesicatoria expeditissimum auxilium præstiterunt. Eadem, in dolore laterum,

laterum, lateribus ipsis, pro more, imposita, mirum quantum levarunt & dolorem & tussiculam. Impetus autem materiæ pulmonem vexantis, maturius evocabatur, si ante adhibitæ fuissent cucurbitulæ.

ALIA longe atque dissimili curatione opus suit, ubi morbus jam in lentam sebriculam degeneraverat, continuam eam sere cum accessionibus. Jam nimiæ debilitati jacentis, & languenti stomacho succurrendum suit. Adjicienda vis arteriis; toti corpori sultura. His in casibus cortex peruvianus, subinde & liberaliter datus, raro spem nostram sefellit. Protinus utique arteriarum exigui imbecillique

[27]

lique pulsus, tussicula, præcordiorum anxietas, suspiria, tremores, vertigines, animique deliquia nobili antidoto concesserunt. Oportebat autem iisdem ipsis auxiliis tueri valetudinem, quibus est reddita.

IDEM hic morbus, eodem vere, universam fere Europam peragravit*; civitati Venetum præ aliis locis

^{*} Occipiebat morbus Vratislaviæ exeunte Februario, ibique per II circiter menses eo usque sæviit, ut funera a XXX vel XL, assueto scilicet numero, ad CL, singulis hebdomadis, adauxerit. Id testatur celebris Vratislaviæ Medicus, Jackwitz. Vindebonam sub sinem Martii invasit; (proüt rem narrat Carolus Mertens legato Russico, ista

locis pestiferus. In hac regione serius, in illa maturius se ostendit; nusquam vero gentium, quantum scio, vel ante Februarium, vel post Julium. Dum vero quaqua-

in urbe agenti, medicus domesticus) atque ibi eandem fere proprietatem habuit quam apud nos Londinenses. Cothenius autem, Regis Boruffiæ Archiater, eundem refert, in Ducatu Magdeburgico, mense primum Aprili se exhibuisse; neque in ista regione, multis exitio fuisse. Hæc viro experientissimo, Joanni Pringle, accepta refero; qui omnia, de hoc argumento, aut a fe animadversa, aut exterorum literis allata, me lubenter docuit. Hamburgenses etiam initio Aprilis ægrotarunt; id quod duorum virorum excellentium (C. Rose, & J. A. H. Reimari) mihi confirmarunt epistolæ. At in mari Mediterraneo, apud nautas Britannos, non nisi mense demum Julio pestem hanc invaluisse accepimus.

verfum

[29]

versum sæviret, Lutetiam Parisiorum, & regionem, urbi isti subjacentem, ne quidem attigit. Id quod a viris side dignis didicimus *.

OPERÆ fore pretium judicavi anquirere,

* In chartula, quam Galli la Gazette de France vocant, describitur historia morbi satis accurata, qui, mense Junio, non quidem aliquam Galliarum partem, sed Argentoratum, reliquamque omnem Alsatiam vexasse dicitur. "Pendant le mois dernier, il a régné, tant à Strasbourg que dans le reste de l'Alsace, une maladie, qui a été presque générale. Elle a eu, pour symptômes, des frissons par tout le corps, un grand abattement, un violent mal de gorge, une douleur de tête très-aigue, une toux seche & fréquente, & une respiration dissicile. Toutes les personnes, qui en ont été attaquès, ont eu la sievre plus ou moins forte, &

anquirere, an catarrhus hic epidemicus certo aliquo progrediundi ordine ab alia ad aliam infulæ nostræ partem transierit; an scilicet ab oriente sole ad occidentem, a septentrionalibus locis meridiem

les accidens ont varié suivant les dispositions intérieures; mais tous les malades ont ressenti des douleurs dans tous les membres. La plúpart ont été guéris par des sueurs abondantes. On a été obligé de faire des saignées du bras ou du pied à quelques-uns. La maladie a fini quelque-fois par une expectoration copieuse, & a été terminée en général par un ou deux purgatifs. Chez quelques sujets, elle a dégénéré en pleurésse ou en peripneumonie, mais ç'a été leur faute, & parce qu'ils n'ont pas voulu s'alliter assez-tôt. Quelques Soldats de la Garnison, qui ont craint d'aller à l'Hôpital, ont été aussi les victimes de leur repugnance". Gazette de France du 5 Juillet, M.DCC.LXII.

verfus,

[31]

versus, an vero motu contrario iter fecerit. Percontando autem didici nullam eum uspiam legem fervasse, cursumque suum incertum more quodam defultorio peregisse; urbes vero & majora oppida, incolarum multitudine conferta, ubique citius infestasse, quam circumjacentes pagos. An contagiosus fuerit necne, nihil equidem certi affirmo. Hoc faltem constat, morbum omnino in Britannia incognitum fuisse, priusquam Londinenses invaserat; multisque in oppidis, qui primi ægrotaverint, eos nuper a Londino advenas accessisse *.

^{*} Id nempe animadversum est Norvici, Lincolniæ, Leicestriæ, atque Excestriæ.

[32]

In hac urbe, si tabulis publicis sides sit habenda, sunera solitum numerum haud multum superarunt, hoc morbo regnante. Tempore quo idem * Mancestriæ obtinebat, ibi (dictu mirum) solito etiam pauciores mortui sunt. Contra autem Norvici, testante medico egregio Gulielmo Offley, qui morbum, ista in urbe ter sævientem, curaverit, plures longe illi succubuerunt, quam quos similis omnino pestis an. M.DCC.XXXIII‡, aut gravior illa, influenza dicta,

^{*} Id didici ex literis periti admodum Chirurgi, C. White.

[‡] Jo. Huxham observat. de aëre & morb. epid. vol. i. p. 80.

Medical Essays published at Edinburgh, vol. ii. p. 28.

[33]

an. M.DCC.XLIII *, e medio fustulerit.

In hac omni narratione, nihil reconditum aut exquisitum de industria sectatus sum. Satis habui, ut res ipsa, prout se habuerit, dilucide, & cum side describeretur; & (quod præsiscine dicam) ut justa aliqua tum morbi, tum curationis, etsi vulgatæ satis & quotidianæ, memoria exstaret.

D

DE

^{*} Jo. Huxham observat. &c. vol. ii. p. 100.

DYSENTERIA LONDINENSI

AN. M.DCC.LXII.

M.DCC.LXII, Dyfenteria epidemica incolas Londinenses invasit; morbi genus, hac in civitate novum sere, aut nuperis saltem annis inauditum. Præcesserat
æstuosa admodum & sicca tempestas; pluviæ autem nonnullæ paucis jam diebus deciderant. Ea
pestis, toto autumni tempore ad
Novembrem usque grassata, ingentem hominum numerum exercuit;
magis quidem pauperum ædiculas
insessanta

-[35]

infestans, quam civium potentiorum domos; infantibus, puerilique ætati, quam adultæ gravior; mollioribus corporibus, iisque quibus frequens adversa valetudo, quam duris atque robustis plerumque inimicior.

De hoc morbo pauca quædam scripturus, ægros primum ipsos lectori ob oculos sistam, variis ejus affectibus, variis dolorum miferiis laborantes; deinde ad ea transibo explicanda, quæ experimentum in ipsis curationibus docuerit atque approbarit.

Accessum mali significabat sæpius (neque enim id perpetuum erat) sensus quidam frigoris extre-

D 2

mas

mas partes membrorum permeantis. Hunc protinus insequebantur capitis vertigo, oculorum caligines, stomachi nausea, amari ructus cum gravitate præcordiorum, vomitufque virescentis, aut flavescentis, aut etiam rufæ materiæ: mox vehemens intestinorum inflatio, vehemens dolor modo fupra umbilicum, modo fub umbilico; denique, haud longo intervallo, alvi profusio repentina, biliosa, pejoris odoris quam ex consuetudine. Inde vero parum allevamenti; sed omnia in deterius ruere. Intendebantur tormina fixa jam & habitantia in imo ventre, paulum super ossa pubis, & in ea dorsi parte, quæ flexionibus intestini coli exadvorsum sità est. Atque hinc

[37]

hinc ortus est constans quidam ad defidendum nixus, eo magis excrucians, quia inexpugnabilis præ impotentia defidendi. Descendebant enim non ex cibo recte cocta, fed nunc pituitæ mucisque similia; nunc, instar aquæ, in qua caro recens lota fuerit, leviter fubcruenta, inodora; nunc quasi filamenta sanguinis muco intertexta; quin & purus interdum cruor; interdum, morbo ingravescente, putris sanies. Dolores paulo ante excretionem acerrimi erant; requies a dolore aut nulla, aut exigua ea & fallax, novis cruciatibus illico interpellanda. Vigilia nocte fere & die continuata. Inflatio abdominis universis constans, & vix cum morbo ipso profliganda. De vis-D 3 cerum cerum depressione omnes uno ore conquerebantur; plurimi etiam, quasi sentirent aliquod tanquam corporis solidioris, quod, cum pondere & mole sua urgeret, ad dejectionem provocaret *. Quibusdam nausea & vomitio molestæ erant; sed non item omnibus: vix autem unus quisquam repertus est, qui sebre, fastidio, & infomnia vacaret. Nonnullos insuper vexabat ipsius ani prolapsus, & difficultas urinæ, molestissimum malum. † Quibusdam urina vix

fluxit

^{*} Vide Cæl. Aurel. de morb. chron. lib.

[†] Urina plerumque erat plane suppressa, ut intra sex, octo, decem, vel quatuordecim dies vix guttam emitterent. Vide Jo. Hartm. Degneri Hist. Med. de Dysenteria, &c. quæ Neomagi grassata fuit A. 1736, pag. 17.

[39]

fluxit per biduum. Nec lumbricos aliquos teretes, inclinato morbo, excludere, aut infolens erat, aut mali augurii. Cuidam, postquam morbus videretur abiturus, abcessus alicubi in intestinis factus est; unde profluxit pus, adjuncta debilitate, nausea, febricula. Hic tamen restitutus est. In puero, XIV annorum, in ipsam, quod mireris, maniam exiit hæc Dysenteria, teste summo ac singulari viro, Gulielmo Heberden *.

Morbus

^{*} Corpora illa adipofa, (σέατι συγκοπέντι ἴκελα) membranea, ac carnofa, quæ, in hoc morbo, fimul cum fanguine, folent descendere, non semper exulcerari intestina, secundum veterum de hac re sententiam, significant; neque enim ea semper sunt, quæ videntur.

[40]

Morbys autem minime uniformi tenore procedebat, sed in diversis

dentur. Originem horum corporum, pro fuo more, feliciter exponit vir arte anatomica excellens, Jo. Bapt. Morgagnus; cui fane multum debemus tum ob alia plurima, tum ob egregium illud opus, quo rem medicam nuperrime locupletavit. "Scilicet ut irritatæ vesicæ glandulæ, sic glandulæ quoque intestinorum plussecernunt humoris sui, eumque non qualem folent, cum recte valent. Itaque mucosa & albida utrobique apparet materia. Quod fi insuper ea in fanguine dispositio sit, ut facile in polypos coalescat, erit ille humor magis ad concrefcendum pronus, eoque magis, ubi ejufmodi fanguis in cavum intestinorum aut exudans, aut effusus ad illum se addiderit. Sic enim dum fanguinis pars in coli intestini cellulis restitabit, secedente aquea, & subsidente rubra portione, eæ, quæ relinquentur, fanguinis, ut vocant, fibræ, facile poterunt in concretiones polypofas compingi, quæ fua albedine,

[41]

versis corporibus aliam atque aliam speciem induebat; primis aliquando diebus nullo negotio discutiendus, in longum aliquando tractus. Primo neglectus, tractatu asperior occurrebat: etenim corpus, extenuatum atque confectum, ut

ut toties olim in corde & vasis fucum fecerunt, & pro pinguedine accéptæ sunt, ita, mox cum recrementis detrusæ, hic quoque pro pinguedine haberi poterunt.—Hinc & origo intelligitur ramentorum, & grandium, quæ egeri dictæ sunt, membranarum, facillime autem quorundam ex illis aliis corporibus, quæ carnosa a Celso sunt appellata; si videlicet non tota rubra sanguinis portio sit ex ejus albis cohærentibus sibris expressa. Unde etiam intelligas licet, quam caute uti oporteat illa Hippocratis prædictione: Dysenteria laboranti si veluti carunculæ exeunt, lethale." Vide Jo. Bapt. Morgagni de sed. & caus. morborum, epist. xxxi.

morbo

morbo ferendo impar erat, ita ipfi impar curationi. Itaque optimum erat occurrere ipfis principiis, atque auxilia mature præripere. In hoc enim corporis affectu aliquod certe in medicina opis est, haud multum in naturæ beneficio.

RARO ex hoc emerserunt malo, qui magnam aliquam sinceri sanguinis copiam ex intestinis profuderant, & postea frigidas extremas partes haberent. Neque fallax periculi nota, abdomen tumidum, intentum, tractanti resistens. Spem fuisse in angusto, ostendebant sitis immodica; lingua arida, ac scabra, colore cinereo aut livido; aphthæ; singultus. Conclamatum autem omnino erat, si deglutire nihil possent,

[43]

possent, aut aquam sætidam ex ano redderent *.

Non deerant, qui, hoc morbo confecti, inciderent in lævitatem intestinorum, vix ulla medicina corrigendam. Plurimos, in iis senes in primis, diu moleste habuit sluxus alvi purulentus, exulceratis intestinis, ut videtur, ortus. Atque hi fere in ultimam corporis infirmitatem redacti, lenta morte minutatim absumebantur. Γῆρας δὲ δυσαλθὲς, καὶ ἐς ώτειλὴν χρόνιον †."

^{*} Si fingultus accedat, lethale; fi angina, lethale; fi vero accedat difficultas deglutiendi, mortem imminentem prænuntia adftantibus. G. Baglivi praxeos medicæ lib. 1.

⁺ Aretæi Cappadocis cap. περί δυσεντερίης.

[44]

Neque animadversione indignum videtur, morbo per populum grassante, plurimos passim interea variis stomachi ventrisque vitiis laborasse, qui tamen Dysenterici haud plane evaserunt; sed, post dejectiones aliquot biliosas, sponte sua, absque omni remediorum ope, plerumque convalescebant.

Quicunque fructus aut æstivos, aut autumnales immodice assumpferant, vel nulla tentabantur Dyfenteria, vel, si tentarentur, levissime ægrotabant. Quod quidem
nullo modo prætermittendum videtur, cum plurimi scriptores in
animum induxerint, morbum, de
quo agitur, ipsis hisce fructibus
ortum sæpe debuisse. Inde vero
nihil

[45]

nihil noxæ fuisse, testatur haud dubia experientiæ fides. Immo & ab aliis accepimus, eos etiam præfenti & fævienti morbo aliquando in remedium cessisse. Neque hercule ista curatio nova est, aut antiquioribus medicis incognita: cum Alexander Trallianus memoriæ tradiderit quosdam, suo tempore, damascenis, uvisque avide devoratis, celeriter fuisse ad sanitatem perductos. "Οίδα γάρ τινας δαμάσηνα τραφέντας πλείονα, και τελείως ἀποθεραπευθέντας, ἀβιάςως αὐτοῖς τῆς κόπρε διαχωρηθείσης Καὶ άλλες δὲ ςαφυλαῖς παμπόλλαις χρησαμένες *."

Pronum jam hinc ad remedia

transitum

^{*} Vide Alexandri Tralliani lib. viii. pag. 458, edit. Bafil.

transitum facturus quæ proponam, ejusmodi habenda sunt, non ut ea femper & in omni Dysenterico, fed plerumque & longe majori, quod aiunt, ex parte respondisse testis sim. Utcunque enim summi auctores alia atque alia, ad hunc morbum profligandum, tanquam fola ac specifica venditarint, id. demum de quavis medendi methodo vere fatendum est, quod Celfus de arte ipfa conjecturali dixerit; " rationem ejus talem esse, ut, cum sæpius aliquando responderit, interdum tamen fallat."

Sanguinis detractionem supervacuam fore, medicis insedit diu inveteravitque male fundata, male ominata

ominata opinio. Id vero auxilium, inter initia, maxime figna aliqua inflammationis si adessent, nunquam alienum deprehendi. Iterari vero oporteret necne, non, nisi ex corporis habitu, & ex ratione vel adauctæ vel levatæ febris, colligendum. Firmis adhuc viribus, atque constanti ætate, intolerabilis aliquis dolor, aut effervescens febrilis æstus id præsidii genus nullo non morbi tempore flagitabat. Neque enim prudentis est ac circumspecti medici, timere ne imbecillum reddat ægrotantem, cum capitis res agatur.

Vomitu autem fere semper utendum erat; in his morbis perquam necessario, quos bilis concitaverit,

citaverit, Celso auctore. Inter ea vero medicamenta, quæ vomitus causa adhibentur, tartarum emeticum, aqua dilutum plurima, præstantissimum longe visum est. Mirum est sane, quantum inde materiæ flavæ ac viridis furfum egeri soleret, & quanto cum levamine ægrotantium. Nec nihil adjuvabat benignus ille, & per omnia æquabiliter membra diffusus, sudor, qui vomitum, hoc remedio evocatum, insequebatur. Radix quidem illa Brafilienfis, ipecacoanha dicta, raro stimuli fatis ventriculo admovere potuit. Opus visum est acriore aliquo medicamento; quod pleniorem vomitum folicitaret, & quod colluvionem, intus refidentem, concuteret valentius

lentius atque exturbaret. Haud equidem ignoro radicem eam "fpecificum & ferme infallibile remedium in fluxibus dyfentericis *audire:" Nec me latet, nonnullos virtutem quandam in ea alexipharmacam agnovisse, qua seilicet veneno omni, & omni malignitati resistat. Nondum autem experientia edoctus sum, alia unquam ratione prodesse meram ipecacoanham, quam quia vomitum moveat. Etenim si, ut † Gulielmo Pisoni visum est, "vim quoque austrictivam post se relinquat," omni-

^{*} G. Baglivi praxeos medicæ lib. i. de dlarrhœa & dysenteria.

⁺ Gulielmi Pisonis de Indiæ utriusque re naturali & medica lib. ii. cap ix.

no, ob eam ipsam vim astrictivam, male convenit dysenteriæ. Si vero (quæ est doctissimi † Freindi conjectura) "in hoc præcipue consistit egregia illa in dysentericis asfectibus virtus, quod uberrimum sudorem excitare soleat;" hic etiam tartaro isti emetico cedat necesse est, quod sane hanc virtutem excitandi sudores, præ aliis vomendi in-

Mihi fane videtur in ipecacoanhæ laudes nimis se effudisse Degnerus. "Præter effectum suum emeticum, simul adeo peculiare & specificum quid operatur, ut alia vomitoria eam non facile æquent, nec aliud, quod ejus in locum eodem cum effectu succedat, excogitari possit." Degneri lib. citat. pag. 97.

strumentis,

⁺ Vide de febribus commentarios Joannis Freind, pag. 40.

[51]

strumentis, & sine rivali, possidet. Atque harum etiam laudum cumulus accedit, quod, re in ventriculo peracta, ad intestina plerumque descendat vis tartari emetici, & alvum insuper, cathartici ad instar valentissimi, resolvat. Prosecto non est dubitandum, quin vitrum antimonii ceratum, in pharmacopæia Edinburgensi descriptum, inde solummodo antidysenterici nomen consecutum sit, quod vehementer & vomitu ventriculum, & alvum purgatione solicitare soleat.

ETENIM in hac re nihil agitur, donec intestina ad naturalem habitum revertantur. Necesse igitur prorsus erat dejectionem quoquo modo moliri. Ea autem primo experiri

peririconveniebat, quibus proprium est ventrem invitare potius, quam cogere; & fimul irritamentum illud, quo assidue vexantur intestina, diluere, temperare, demulcere: inter quæ infusum senæ, manna, tamarindus, & si qua sunt his similia, facile primas ferunt. Si vero in his parum sit auxilii; & neque alvi fæces naturales, nec dura illa corpufcula, scybala dicta, descendant, ad validiora medicamenta, &, ante omnia, ad falem catharticum amarum (quo nihil fere quidpiam aut certius aut citius alvo moranti calcar addit) protinus transeundum. Rhabarbarum quidem, ut choleræ & acrioribus quibuscunque bumoribus evacuandis dicatum, magnopere laudarunt medici quidam

dam recentiores, jure suo multi nominis. Sed (pace tantorum virorum) id remedii, inter morbi initia, ex toto condemnandum esse videtur. Præter enim id, quod vel effectus ejus levissimus, aut plane nullus sit; vel quod non, nisi tardiuscule, & impotenter, & fere cum augmento torminum atque inflationis officio suo fungatur; vis ea alvum contrahendi, qua pollet, tantum abest, ut laboranti opituletur, ut vix quidpiam magis poffit esse inimicum. Et quidem nequeo quin suspicer, eos, qui auctores funt, ut mercurius dulcis fublimatus rhabarbaro admistus detur, remedium dysenteriæ tanto minus accommodatum conficere, quanto plus rhabarbari admisceatur. Lon-

E 3

[54].

ge vero minus illos consectari vellem, qui rhabarbaro nucem moschatam, cinnamomum, & alia aromata, hoc est oleum camino, adjiciunt; ea nimirum mente, si Diis placet, ut roborentur intestina, & ut flatus discutiantur. Intestinis enim inflammatione æstuantibus, eorum robori intempestive consulitur. Frustra autem in flatibus discutiendis operam conterimus; ipsa inflationis causa integra adhuc, aut etiam increscente.

Profuit etiam habuisse ea in memoria, quæ * Celsus præceperit; oportere nimirum "ex inferi-

oribus

^{*} A. Corn. Celfi de Medicina. lib. iv. cap. xv.

oribus partibus tepidum infundere vel ptisanæ cremorem, vel lac, vel adipem liquatam, vel medullam cervinam, vel oleum, vel aquam, in qua lini semen decoctum sit." Hæc, aut his similia, ano infusa, eum ad modum, qui facile fustineri posset, malum nonnullis tolerabilius reddebant. Neque vero est dissimulandum, non perpetuo, aut in omni ægrotante commode respondisse hoc remedium. Plurimi enim perpeti non poterant vel lenissima quæque, hisce partibus adhibita; quæ quidem ipfa hoc tormenti genus magis magisque exasperabant. Quod & a Baglivo animadverfum video. "Clysteres, inquit, copiose præscripti, quandoque exacerbant morbum, & exulceratis E 4

[56]

ceratis intestinorum fibris majorem orgasmum excitant. Dentur igitur rarius & in parva copia."

VISUM est interea, dum hæc agebantur, per intervalla temporum, ea adhibere remedia, quæ & muci naturalis vice, aliquo saltem modo, fungi posse viderentur, & parti maxime laboranti fuccurrere: de quo genere, emulsio amygdalarum, ovi album, amylum, & mucilago illa radicis Salab, etiam antidysenterica a Degnero dicta, principem locum obtinent. Nulla autem res, declinante morbo, magis adjuvabat, quam medicamenti culinaris confectio, ex lacte bubulo cum recenti adipe decocto, aliqua etiam amyli portione adjecta.

[57]

Id quidem neque gustui insuave, & fere sine aliqua stomachi noxa liberaliter assumi poterat. Apud incolas Hiberniæ aborigines, mos est, a majoribus receptus, Dysentericis butyrum liquesactum, remedium longo usu commendatum, dare. Sunt & inter nostrates, qui ejusdem cochleare unum aut alterum, subinde assumptum, sibi, in hoc morbo, seliciter cessisse testentur*.

DIXERIT autem quisquam:

"Cum succum papaveris, præsentissimum

^{*} Fama proditum fuisse, Ludovicum dyfenteriam epidemicam, in exercitu grassantem, cera alba in lacte calido liquefacta, totam extirpasse, memorat Degnerus. Tale quoddam

tissimum illud doloris lenimen, mortalibus ægris indulserit providens natura, prohibetne eum immitis atque immisericors medicina? Nunquis ausit istud remedii repudiare, quod sibi remediorum omnium primum putabat olim *Sydenhamus?" Equidem constanter affirmo, satius esse illud omnino non contingere,

quoddam medicamentum (addito faponis pauxillo, quo cera folubilior fieret) medicis castrensibus, durante bello isto, quod nuper desæviit, ex usu fuisse, accepimus.

* Fatetur idem fieri posse, ut variæ enascantur Dysenteriarum species, ut sunt variolarum, & epidemicorum aliorum, diversis constitutionibus propriæ, & quæ proinde medendi methodum in aliquibus diversam sibi suo jure vendicent. Sydenhami opera universa, pag. 181, edit. Lug. Bat. quam primis diebus temere ingerere. Officium quidem est medici, ut celeriter & jucunde; sed, super omnia, ut tuto curet. Festinantem laudo; ita vero, ut non sit periculosa festinatio. Nollem equidem cubanti tortoris vicem exhibere; neque vero indolentiæ ejus eo ufque consulere, ut non salus ipsa prima semper habeatur. Nollem fuavia, in præfentia quæ fint, fectari; neque prospicere in longitudinem. Quorsum scilicet pertinet, pacifci cum hoste inducias (fi tamen induciæ impetrari possint) breves illas, & infidas, & ipsa prælii contentione magis periculosas? Quorsum cinerem igni inducere, erupturo? Annon ex opio, iisque quæ alvum adstringunt, intempeftive

tive adhibitis, tympanitidem ortam vidimus? Neque unico exemplo comprobatum fuit, dysenteriam hanc, tam imperite tractatam, in epilepfiam, rheumatismum, pleuritidem abiisse. Morbus, certo certius, & in longum trahebatur, & expugnatu difficilior erat, quoties medicus remedia aliqua, ex papavere parata, prius propinabat, quam " cibi digestio in stercoris veniret qualitatem*." Ante id temporis, vel prorfus vitanda erant, vel parcissime saltem adhibenda; nec, nisi cum periculum esse videretur, ne æger, dolore ac vigiliis enectus, fuccumberet, si intervalla aliqua

quietis

^{*} Cæl. Aurel. de morb. chron, lib. iv. cap. vi.

quietis conciliari non possent. Quemadmodum præcepit olim Alexander Trallianus, τέτοις εν πάνο κεχρῆσθαι εἰ συμβελεύω, δίχα πολλῆς ἀνάγχης *. Quam primum vero alvi excretiones naturali se more quodammodo haberent, jam tandem laudanum illud Sydenhami non modo tutum

^{*} Οἱ πλῶς οι τῶν ἀπειρῶν Ἰατρῶν, ἀυτίκα κατ ἀρχας τὰ πάθες, τροχισκὸς, ἡ ἀντίδοτα διὰ ὁπίε, ἡ ὑοσκυάμε, ἡ μηκωνέε μέλανος, ἡ μανδραγόρας δίδοναι τολμῶσι, τῷ ὑπνῷ ἐπω-δυνίαν πραΰνεθαι φάσκοντες σφάλλονται δὲ, ὁρῶνὶες τὸς νοσενίας, προσληφθείσης πόσεως, ὁλην νύκὶα ὑπνῶν, ἢ τὴν γας έρα ἀνας ἐλλεθαι τῆς δὲ ἡμέρας ἀναὶελλομένης, σπεδὴ μάὶαιος καὶαλαμβάνεὶαι τοιᾶυὶα γὰρ φάρμακα, τὸς χυμὸς εἰς ἐν ἀθροίζονὶα, ἀδιαλέπως ἐκκρίνει, ἢ τὴν κεφαλὴν βαρύνονὶα, ἢ τὰς δυνάμες βλάπωνα, τὴν κοιλίαν πλέον ρευμαὶίζειν ποιεί, ἢ ἀνορεξίαν μείζονα ἐπιφέρει. Alex. Trall. lib. viii. p. 444. edit. Bafil.

fuisse confiteor, sed etiam aliquando, ad consummandam curationem, magnopere necessarium contendo.

Ac nec illud quidem alienum, cataplasmata calida, quæ molliunt, fuper ventrem imponere, & fomenta adhibere tum humida, tum ficca. Cum itaque balneum tepidum in calculo renum, & in colica (cui fane propinqua quædam cognatio est dysenteriæ) tam præsens esse remedium deprehendatur, si quid & in hoc affectu valere posset, semel periculum fecimus. Experimentum autem feliciter atque ex voto cessit. Ægrotanti, quem, per universam hebdomadam; male habuerat dysenteria, in aquam demiffo,

[63]

misso, dolor illico omnis conquievit: alvus large resoluta est: facilis inde ad bonam valetudinem recursus.

Quod ad rationem victus pertinet (cujus quidem rei paulo subtilior observatio multum admodum tum in aliis corporis morbis, tum in hoc adprime utilis est) is tenuis esse debebat, & levissimæ materiæ; præcipue ex iis, quæ emolliunt, quæque intus haud facile corrumpuntur. Oportebat igitur carnem omnino omnem cibo subtrahere; &, primis diebus, ne jus aliquod vel e pullis indulgere. Sorbitionibus utendum erat ptisanæ, vel alicæ, vel oryzæ, omnibusque quotquot

ex * lacte comparari folent; eo quod lac mitissimum alimenti genus præstet, quodque ventrem emolliat simul ac liquet. Nec minimum laudis merebatur † serum illud lactis vulgare (cui sane multum antiqui medici tribuerunt) neutiquam certe contemnendum, quod parabile sit, & vilis pretii; cum,

^{*} Diocles in libris, quos de passionibus, atque causis, & curationibus scripsit, lac ordinat cum melle bibendum, ventrem provocans in sluorem. Item utitur ptisana cum adipe sorbenda. Praxagoras statuit ventrem deducendum peplio & lacte plurimo, cum mulso—& aqua salsa, & succo betæ, & oleo cum mulso. Offert farinam cum lacte coctam, quæ indigestibilis probatur: Sic etiam tritici ptisanam cum cantabro. Cæl. Aurel. loc. citat.

⁺ Solo sero lactis Dysenterias sæpissime prosligavi.

cum, misturis medicamentorum quibuscunque palmam aliquando præripiat. Etenim corruptæ miscuisse novam & sinceram materiam proderat. Proderat (ut loquar cum Sydenhamo) hoc lenissimo liquores morbum tanquam diluvio submergere.

Persæpe accidebat, ut, morbo

fligavi. Multi auctores pro magno fecreto habent hoc remedium in dyfenteriis. G. Baglivi praxeos med. lib. i.

Cum, an. 1726, hic & in vicinis urbibus, maxime Altenburgi, sæviret dysenteria, qua multi perierunt; ipsi rustici, spretis omnibus pharmaceuticis, quæ maxima ex parte erant calidiora, sero lactis, item lacte ebutyrato per totum morbi decursum utebantur, & præ aliis felicissime evaserunt. F. Hossmanni med. rat. syst. tom. iv. sect. ii. cap. vii.

F

jam

crudeli admodum tenesmo cruciaretur. Id autem mali sua sponte,
velut sluctus post tempestatem,
subsidebat. "Tolerandum itaque
erat ægroto, donec revocari possent
vires; quibus redeuntibus, pari
passu proripiebat se hoc tenesmi
fymptoma *."

Si in ullo corporis affectu alicujus pretii habeatur illud Celfi præceptum, "in conclavi quam maximo æger cubare debet, quo multum & purum aërem trahere poffit," in hoc certe habendum erat vel maximi. Neque minus con-

veniebat

^{*} Sydenhami opera universa, p. 189: edit. Lug. Bat.

veniebat fedulo operam dare, ut in omni re, munditiæ, quantum fieri potuit, exquifitæ studeretur. Id quidem tum cubanti salutare, tum etiam ministris magnopere necessarium. Quanquam enim in ædibus civium locupletiorum raro propagari visa sit hæc nostra dysenteria, longe alia tamen, & miserior sors erat immundæ paupertati; neque omnino dubitandum, quin, in insimis de plebe samiliis, disseminaretur contagio, &, pestilentiæ ritu, ab alio corpore ad aliud transiret.

Usi jam esse in tuto videbantur omnia, præcipue verendum tamen erat, ne in eundem morbum denuo reciderent incauti nimis & improvidi, & siducia secundæ valetu-

F 2

dinis

dinis abufi. Diu igitur vitare oportebat destillationes, & cruditates: Diu assumendi cibi faciles, & qui ventriculo simplices sederent. Tarde enim confirmabantur intestina; nec facile erat morbum, reliquiis fuis pertinaciter inhærentem, funditus penitusque elidere. Aqua, in qua lignum campechense incoctum fuerat, convalescentibus salutare erat præsidium *. Cortex peruvianus, nisi intestinis jam ad aliquam firmitatem restitutis, adeo nihil proficiebat, ut aliquando multum etiam malo adjiceret: eo autem opportune dato nihil prius, aut ad refectionem corporis effica-

^{*} Cortex Guianeus, simarouba, haud, ullo morbi tempore, medicorum votis respondit.

[69]

cius. Equo vehi plurimis pro remedio erat.

INEUNTE mense Octobri, An. M.DCC.LXII, cadaver hominis dysenteria extincti secuit vir & ingenio & modestia singulari, Gulielmus Hewson, celeberrimo Huntero nostro in re anatomica socius atque adjutor. Ille hæc, a se animadversa, mecum humanissime communicavit; quæ, cum ad penitiorem morbi cognitionem adprime faciant, lectori minime sunt invidenda.

"INTESTINIS, inquit vir diligens & acutus, conspectui subjectis, eorum parietes mole admodum auctos percepi; aliquibus etiam in F 3 locis

locis coarctatos. Ea cum forfice furfum verfus aperueram, facies interior recti, coli, & cæci, & particulæ etiam alicujus extremi ilëi livida visa est, intestinum sphacelo corruptum haud male referens. Iftam vero livoris speciem haud aliud induxerat, quam mucus quidam intestinis hisce ubique illitus, aterrimo colore, fanguinique omnino fimilis, qui, e vena diutius emissus, jam prorsus computruerit. Inquisitione diligentius facta, faciem eam intestinorum interiorem ingenti tuberculorum numero obsessam vidi; quæ pustulis quidem variolarum magis inter se inæqualia fuerunt, ad cætera vero haud multum absimilia. Muco penitus absterfo, nulla membrana, superficiem

[71]

ciem quæ tegeret, inventa est. Hæc tubercula digitis quoties pressi, ex iis pauxillulum quiddam liquoris cruenti exudavit. Incidens, folida ea inveni: et primo quidem aliqua mihi oborta est suspicio, ea non alia fuisse, quam corpuscula fungosa ex ulceribus quibusdam oriunda. Sed cum statuissem eorum naturam quanta possem diligentia investigare, nihil tandem explorati de re perdifficili atque obscura aufus fum fatis decernere. Tunica illa intestini, quæ a peritonæo oritur, & altera illa, muscularis dicta, folito quidem crassiores, integræ tamen inventæ funt. Tunica cellularis & villosa adeo inter se confusæ fuerunt, adeoque densatæ vi inflammationis, ut utrum a cel-

Iulari

lulari tunica (interna scilicet prius destructa) ortum duxerint hæc tubercula; an ea tunicæ villosæ solummodo concretiones extiterint, omnino incertus hæserim.

Animadversum est tubercula per omnem internam superficiem crassiorum intestinorum minime æquali ratione sparsa fuisse; in altera parte plura, in altera pauciora inventa.

In crassionibus intestinis nihil stercoris suit. Quod ad intestina tenuia pertinet, & ad alia viscera abdominis; ea quidem nihil præter naturam conspectui nostro obtulerunt.

PARTICULA

[73]

Particula extremi coli, aqua diu macerata, albissima tandem facta est, perinde ac si persecta ei fanitas contigisset. Neque enim solum mucus ater ille, sed etiam sanguis universus, quicunque aut in vasis, aut in spatio, partibus interjecto, hæserat, omnino ablutus est. Atrum itaque illum muci colorem, neutiquam ex sphacelo ortum suisse, satis hoc argumento opinor patere. Particula extremi coli memorata, in museo anatomico Hunteriano asservatur.

Haud longo temporis intervallo, viri generofi, eodem morbo extincti, cadaver fecui: huic autem operi interfuit medicus doctiffimus, Joannes Pringle. In hoc corpore, craffiora

[74]

crassiora intestina prope eadem omnia, quæ in altera historia fusius descripsi, repræsentarunt. Hic vero
tubercula non tam sibi invicem
contigua, & etiam pauciora invenimus. Neque adeo evidenter patuit,
eorum superficiei nullam obductam
fuisse membranam. In cæteris,
quantum pertinuit ad intestina, alterius alteri cadaveri similitudo suit
absoluta."

CORONIDEM huic, quicquid est operis, imponent literæ, quas ad me, de hac ipsa re, dederit vir, ingenii laude inter primos slorens, Charltonus Wollaston. Ille nuperrime II cadaverum dysentericorum alvum secuit; laudabili eo consilio, ut, quæ præcipue morbi sedes esset, quænam viscerum par-

[75]

tes vestigia ejus impressa retinerent, certiorem se faceret. Cumque omnia, a se animadversa, mecum humaniter communicaverit, eadem publici juris lubenter facio, & harum rerum studiosis expendenda in manus trado.

GEORGIO BAKER, M. D.

CHARLTONUS WOLLASTON

S.

* UM te, vir amicissime, de dysenteria epidemica, quæ Londini anno M. DCC. LXII sæviit, commentarium conficere intellexerim; rem nec tibi ingratam, nec

^{*} Auctor hujusce epistolæ plura mihi de hac materie, pro sua humanitate, pollicitus fuerat. Sed illum, hæc assidue meditantem, in ipso ætatis slore acerba mors abripuit. Dolet profecto meminisse quantum inde detrimenti

[77]

nec a vitæ meæ instituto alienam, me sacturum opinatus sum, si tibi impertirem quid mihi de sede dysenteriæ anatomia nuperrime patesecerit; duorum nautarum dysentericorum cadavera dum inciderem. Eo lubentius ad hanc opellam me accinxi, quod non multæ editæ sint observationes, a cadaveribus eorum, qui huic morbo succubuerunt, desumptæ; & quod probabile hinc videatur, dysenteriæ epidemicæ Londinensis eandem omnino suisse

menti acceperit res medica. Raro equidem in ullo Homine, quam in isto, ingenium aut avidum magis bonarum artium, aut magis capax; raro in excolenda medicina constantiorem industriam; candidiorem animam haud unquam novi.

maturam, ac illius, quæ tot nautas, & milites quotannis tollit. In his enim nautis (qui e navi oneraria, in qua morbus diutius jam fævierat, ad nofocomium nostrum delati sunt) eadem aderat contractio intestini coli, & recti, idem morbus tunicæ internæ villosæ horum intestinorum, eadem tubercula fungosa, ac in iis cadaveribus, quæ secuit Hewsonus noster.

EORUM alter (annos circiter quadraginta natus) morbo jam per sesquimensem implicitus suerat. Diarrhæa incruenta primo correptus est; nullo comitante dolore, nullo tenesmo. Quum per aliquot jam dies durasset diarrhæa, dolor ortus est inter umbilicum & ossa pubis.

[79]

erat dejiciendi cupiditas, cum fummo cruciatu in intestino recto; merus vero sanguis, aut mucus, alvo
redditus. Per integrum mensem
his malis conslictato, corpus perquam imbecillum factum est. Cum
ad nos delatus esset, pulsus vix
sentiri potuit; lingua quam maxime arida; dentes, & labia, humore nigro inhærente deturpata;
manus frigidæ. Denique post quinque dies mortem obiit.

Mortui cadaver secuimus. In membrana cellulari, ut & in omento, vix quidpiam adipis invenimus. Intestina tenuia morbo parum affecta; nisi quod tunica externa magis rubra quam ex consuetudine

fuetudine fuerit, & hic illic colore nigro imbuta. Intestinum tamen vix gangræna correptum, aut faltem vix minus firmum visum est, quam pars ista intestini, ubi color non mutatus perstiterat. In intestino jejuno (decem circiter pollices infra duodenum) infignis fuit intestini, quod dicimus, intus-susceptio: nulla tamen ibi inflammationis, aut gangrænæ nota. Nihil omnino fanguinis, aut muci fanguinei, in intestinis tenuibus. Pars ima intestini ilei inflammationis figna magis evidentia exhibuit. Tunica interna villofa quam maxime rubra: tunica autem externa nigerrima. Intestinum cæcum aëre distentum. Colon vero totum & rectum mire contractum; adeo ut vel

vel hujus vel illius intestini diameternusquam tres quartas partes pollicis æquaverit; quibusdam in locis etiam in minorem molem contracta. Tunica externa albissima. Intestino colo & recto e corpore excifis, & fecundum longitudinem sectis, in conspectum venit tunica interna villosa, muco sanguineo obducta: hoc muco spongia deterfo, in tunica villosa non leves morbi notas invenimus: tota enim referta fuit tuberculis; hine rotundis, parvulis, rubris; inde latis, fungosis, eminentibus; quæ visa funt conflari ex tuberculis quamplurimis parvulis, in eminentiam unam fungosam coeuntibus. Inter hæc tubercula pars quædam tunicæ villosæ sanam quibusdam in locis

G

locis sese obtulit. Præter hæc tubercula rubra, maculas quasdam vidimus parvulas, rotundas, nigras, petechiis illis, inter exanthemata variolofa aliquando observatis, simillimas. Totum intestinum rectum, & pars ima intestini coli, tuberculis hisce rubris abundarunt; at nullas ibi maculas nigras vidi: per reliquam vero partem intestini coli, & tubercula rubra fungofa, & maculas nigras, huc illuc spar-Icones duas fubjeci huic epistolæ, ut res, fortassis obscura, nec quidem verbis facile describenda, inde dilucidior reddatur. In Tab. I. depingitur portio intestini recti discissi, & quasi inversi; ut tubercula, tunicam internam villosam obsidentia, magis manifesta fint.

fint. In Tab. II. portio intestini coli discissi depingitur; ut maculæ nigræ, inter tubercula dispersæ, sub oculis pateant. Portio hæc inteftini e media parte transversæ flexuræ coli dissecta fuit. Intestinum & hoc & illud in museo Hunteriano servatur. In aliis locis intestini coli, nec maculæ nigræ, nec tubercula fungosa adeo crebra apparuerunt. Nihil omnino stercoris, fcybala nulla in toto tubo intestinali inventa funt: æger tamen biduo ante mortem, postquam pauxillum salis cathartici assumpsisset, stercus aliquod, muco & sanguine commistum dejecerat. Hepar magnum, & ima pars ejus, intestino colo proxima, colore nigro fuit; parti tamen interiori hepatis naturalis ralis color. Vesica fellis quam maxime turgida, bile repleta, at coloris flavi, oleofi; oleum olivarum, aut albumen ovi, cum pauxillovitelli commistum, potius quam bilem cysticam referente. Juvenis quidam, qui huic fectioni affuit, bilis tantillum delibare aufus, eam faporis omnino dulcis deprehendit. Cætera omnia viscera abdominalia fana reperta funt; nisi quod mesenterium coloris nimium rubri videretur, & adipe omnino vacuum. Sanguis in vena cava fluidus, & coloris nigerrimi.

ALTER nauta, quum morbo jam per unum & viginti dies laborasset, ad nos delatus est. Ætas hujus hominis vix quinquagesimum annum num excesserat. Ille, jam per aliquot dies febre detentus, forte fortuna in mare delapsus est; & diu nando ægre se incolumem præstitit. Ea ipsa nocte qua id acciderat, dolore summo in abdomine correptus fuit, & febre: inde dysentericus evafit. Multum & fanguinis, & muci dejecit; stercoris omnino nihil. Perpetua autem fuit desidendi cupiditas, dolorque in ano. De angore etiam fummo conquestus est in medio dorso, & ad regionem ventriculi; ut & de dolore in vefica urinaria. Urinam scilicet sanguine tinctam per aliquot jam menses reddiderat. Septimo die postquam in nosocomium venerat, periit. Per triduum jam ex toto discussus G 3

discussive fuerat dolor; pulsus tamen tremulus, & abdomen tumidure, & intentum, viscera gangræna correpta fuisse, haud fallaci testimonio indicaverant.

Mortui cadaver die sequenti secuimus. Intestina crassa adeo sphacelata fuere, ut ex odore inde orto, vix potuerimus fubtiliorem observationem sectioni anatomicæ adhibere. Intestina tenuia omnino illæsa invenimus; nullæ aderant maculæ nigræ, inflammationis nullæ notæ. Intestinum cæcum aëre distentum fuit: coli quoque slexura transversa distenta, & sphacelo adeo exesa, ut per foramina quatuor, vel quinque, lata, materia fusca, gangrænosa, odore teterrimo,

teterrimo, cum fæcibus alvinis commista, in cavum abdominis effluxisset. Tota hæc coli pars hepati, lieni, & ventriculo connexa, & gangræna penitus corrupta fuit: unde factum est, ut neque intestinum e cadavere eximere, neque tunicam internam in hac parte accuratius contemplari, liceret. Partem reliquam coli, ficut in altero cadavere, arcte contractam invenimus; ut & rectum; tunicam externam albam; tunicam quoque internam villosam, muco sanguineo obductam. Tubercula fungosa visa sunt; at non adeo crebra, neque adeo lata, aut alta, ac in altero cadavere. Maculas nigras nullas vidimus,

HEPAR omnino sanum suit; ut & cystis sellea, & bilis ipsa. Vesica urinaria magna, & durior solito; præcipue pars ejus posterior,
recto contigua; ubi tumor scirrhosus inventus est, ovum gallinaceum magnitudine æquans. Nullus calculus vel in vesica, vel in
ureteribus, vel in renibus: quod
notatu dignum mihi visum est;
miser enim, ut supra monui, sanguinem cum urina per menses aliquot reddiderat. Vale.

Dabam Londini, Prid. Kal. Jan. M.DCC.LXIV.

DE

AFFECTIBUS ANIMI

ET

MORBIS inde Oriundis
PRÆLECTIO ACADEMICA

HABITA

CANTABRIGIÆ

IN

A. D. MDCCLV.

AFFECTIBUS ANIMI

ET

MORBIS inde Oriundis.

lenda, operam curamque haud mediocrem impenderit omnis fere seculorum omnium industria; recentioribusque laus sit hæreditatem, a majoribus traditam, eruditione sua, atque inventis amplificasse; medicis tamen hodiernis nequaquam gloriandum est, artem suam consummatam undique, omnibusque esse numeris absolutam; sed

fed dolenda potius medicinæ fortuna, quæ, cum filios habuerit tali ingenio præditos, post tam diuturnos exantlatos labores, ad certam scientiæ stabilitatem nondum increverit. Unde autem id mali profluxisse dicam, nisi ex ipsa hominis natura nullo humani ingenii acumine penitus exploranda; non certa aliqua ac uniformi regula fe patiente contineri, aut perpetua fere ulla recipiente præcepta? Undenam profluxisse dicam, nisi ex causa, quæ, teste divino Platone, Græcis olim medicis obfuit, quo minus illi veram morborum indolem investigare possent, atque eruere? Tãro ναὶ ἀιτίον ἔιη τε διαΦέυγειν τες σαρά τοῖς Ελλησιν ζατρές τα πολλά νοσήματα, ότι τὸ όλον αγνοδιεν, & δέοι την επιμελέιαν ποιξισθαι. हैं एमे

[93]

š μη καλώς έχουτος, αδύνατου έιη το μέρος ευ έχειν.

QUADANTENUS tamen prodiisse prædicabile est aliquod, ac præ se ferendum, si ultra progredi non detur. Ad interiores fabricæ humanæ recessus cultro anatomico patefacta est via: detecta sunt vascula incognita olim, et inaudita: de structura, usuque viscerum certi aliquod fatifque explorati cognitum est, atque perceptum: et de dira illa, quæ hominum animos invaserat, fingendi & opinandi libidine tandem, pæne dixerim, triumphatum. Neque ii minimum meruerunt laudis, qui vim corporum naturalium latentem per ig-

nes

nes elicere, et nova inde rerum miracula promere funt conati. Quorum alii ad rem privatam, magis quam medicam, attenti, pro iis, quibus avide inhiarunt, divitiis, tenues fine corpore formas amplexi funt, et evanida lucri fimulacra. Alii tam præcipitis fuerunt, ac vehementis ingenii, ut, torrentium ad instar peruvianorum, pretiosum auri, quo quidem abundarunt, metallum, non nisi cum viliori arena, ac luto una commistum devolverent. Utrifque autem commune medicinæ ærarium locupletasse contigit. Neque fas est sane ut ii illaudati abeant, qui humanum corpus iifdem omnino legibus, quibus paret tota mundi universitas, subjectum

tum voluere. Sed et hi, cæterique fere omnes in hunc lapidem impegerunt, quod medicinam in unius corporis cognitione, non hominis, ex animo pariter ac corpore conflati, versari crediderint. Fieri autem omnino non potest, quin ars medica manca sit ac debilis, quæ varias corporis proprietates exploret, mentis vero rationes negligat omnino ignoretque. Neminem enim, ne rudiorum quidem hominum, latet, quanta fit animi fui vis, qualis dominatio et imperium; quos motus, quas turbas intra se concitet : quot denique quibusque modis hoc suum vexare foleat ac concutere domicilium inquietus incola.

Nam quatitur sanguis, nam viscera persentiscunt

Omnia; postremo datur ossibus, atque medullis,

Sive voluptas est, sive est contrarius ardor.

Quod si illi, quibus teneri adolescentium animi traduntur, ad virtutem præceptis institutisque erudiendi, corpora etiam & vires pupillorum, & varia eorum temperamenta intueri aliquatenus debeant & inspicere; si Plato, si Pythagoras, aliique, non mediocres viri, partem non minimam disciplinæ fuæ in diætæ regulis constituendis collocarint; haud dispar sane ratio exadversum exigit, ut quibus officium est morbos corporis tam avertere futuros, quam præsentes tollere, ii etiam quid animus, præses ille & quasi naturæ Deus humanæ, facere facere ac pati possit, sedulo contemplentur. Profecto, nisi hujus etitiam partis essentialis, quæ dicitur, debita habeatur ratio, perit prorfus anatomiæ, chemiæque, et si qua alia est ars medicinæ adjutrix et administra, irritus omnis labor; et tum de mechanica, tum de omni secta medici oleum operamque fuam miserrime abutuntur, et id tantum intelligendo faciunt, ut nihil intelligant. Necvero interea medicolitem quisintenderit, tanquam in alienam messem falcem improbus immittat; cum quæ philosophorum esse propria videntur, ea etiam ad se transferat, artique suæ accommodet; id enim ut faciat medicinæ parens Hippocrates sua olim H

olim auctoritate comprobatum dedit. Δεῖ δὲ μετάγειν την σοφίην ἐις ἔητρικήν, καὶ τὴν ἐπτρικήν ἐις σοφίην.

Quæ cum ita fint, Viri Academici, rem me tractaturum fore non minus jucundam vobis auditu, quam usu et fructu salutarem spero, si præcepta philosophiæ (illud Ψυχής Ίατρειον) quantum non modo ad vivendum bene, sed etiam ad bene valendum conferant; et quantum puræ sinceræque sanitatis eorum corporibus accrescat, qui animos norunt regere, cursim vobis revocavero in memoriam. Recognofcetis autem mecum lubenter, qui fructus ex his studiis vestris capiantur, cum eadem, quæ adolescenti-

am alunt, quæ ornant senectutem, faciant fimul ut alteri bona valetu-'do contingat; alteri lenior meliorque indies fiat, et, ut tota proinde vita, placidissimi sluminis ritu, intra alveum fuum cum pace, et cum dignitate delabatur. Lucianum certe in hac re testem habemus locu-- pletissimum, qui hominibus maxime longævis sapientiæ filios annumerat. Plutarchus, et ipse philosophus, plurimos commemorat, et eos quidem magnos atque nobiles viros, qui, ope philosophiæ suæ, vitam ac mores spectantis, ex malo corporis habitu, et ex tenui, aut nulla potius valetudine, spatium sibi vitæ longisfimum prorogarint; quos scilicet nec metus convellere potuerint, nec ægritudines exedere, nec languidæ liquefacere H 2

liquefacere voluptates. Quid Democritum, Parmenidemque memorem; quid Gorgiam, ac Protagoram, qui huic pulcherrimæ vitæ
duci ac magistræ acceptum retulere, quod non modo metam senectutis extremam attigerint; sed,
quod majus est, (cum non sit vivere, sed valere, vita) ad sinem longi itineris nec fracti viribus, nec
tædiis viarum lassi pervenerint?

Non temere igitur ab ultima vetustate, et ab ipsis adeo tum philosophiæ, tum medendi scientiæ incunabulis, hanc illius sociam haberi solitam esse, principesque sapientiæ professores (Pythagoram dico, et Empedoclem, et Democritum) medicinam etiam exercuisse accepimus: accepimus: neque ob hanc causam solummodo, quam ponit Celsus, " quod medicinam illi maxime re-" quirerent, qui corporum suorum " robora inquieta cogitatione, noc-" turnisque vigiliis minuissent:" fas est enim existimare viros solertes, in mente contemplanda diu multumque versatos, probe intellexisse quam arcto vinculo, quam apta conglutinatione illa cum corpore cohæreret; nec potuisse fieri, ut laboraret illa, quin hoc pariter ægresceret; nec ut hoc ægrotaret, quin illa fimul in consortium morbi, ac focietatem traheretur. Ex horum ignoratione fit, ut, in curandis morbis, plurima toties incassum trepidet officiosa sedulitas, et multa intempestive agendo, agat nihil.

nihil. Quotiescunque enim in culpa est animus, quorsum stomacho (Dii boni!) ingeritur medicamentorum illa omnis, ex singulis
fere elementis collecta undiquaque
farrago; quæ prosecto crumenam
prius ægrotantis, quam morbum
funt exhaustura? Optimum sane
jam medicamentum est, a medicamentis prorsus abstinere. Neque
enim papaver somno persusum,
succusve mandragoræ fabulosus,
aut celebre illud, qualecunque demum suerit, Homeri pharmacum,

Νήπενθές τ', άχολον τε, κακῶν τ' ἐπί-

miseros animi ægrotantis tumultus demulcere poterit, aut dulcem soporem

[103]

porem elaborare: nec facile per remedia cardiaca, aut analeptica, aut quocunque alio titulo nobilia, redibit illi vivus color, et corpus succi plenum, quem exsanguem jam macieque confectum, et quasi alterum apud Inferos Tityum,

---- in amore jacentem

Dilacerant volucres, atque exest anxius angor,
Aut alia quavis scindunt cuppedine curæ.

In hujusmodi morbis eliminandis propinanda est non Galeni aliqua, sed e Socraticis chartis petita medicina; non illa e pharmacopolarum officinis, sed e scholis sapientium haurienda. Neque enim tam suit hominum generi infensa, atque inimica natura, ut corporibus

[104]

bus tot res falutares, animis nullam fubministraverit: nec temere dictum fuit illud Coi Senis apophthegma, "Ίμτρὸς ΦιλόσοΦος ἐσόθεος," aut nobile illud Horatii effatum,

Sunt verba, & voces, quibus hunc lenire dolorem.

Possis, & magnam morbi deponere partem.

Quamvis vero animi affectus, rectæ rationis fræna recufantes, et inconfiderato impetu elati, non foris folum feditiones pariant, fed in vifcera nostra intestini debacchentur; errat plurimum severa nimis eorum philosophia, qui eos non tam moderandos esse, quam delendos contendunt; nec circumcidi debere, & comprimi, sed extrahi stirpitus, et toto pectore evelli.

[105]

evelli. Non enim nullo, sed optimo supremi rerum conditoris consilio, qui frustra molitur nihil, sabricæ illi humanæ inseruntur: qui quidem, quoties nobis parent, auræ cujusdam similes esse videntur a puppi leniter surgentis, quæ cœlum resicit, ac moderatur, facitque ut per tranquillum vitæ æquor tuto jucundeque cursum instituamus: Ubi autem imperium nacti sunt, rectore quasi amisso, per undas temere volvimur, vento cuilibet ludibrium debituri.

Quod ad modum attinet, quo mens ita in toto corpore dominetur, tum demum ille sensibus nostris demonstrabitur, cum intimam animæ naturam explorare, legemque

[106]

que perspicere dabitur, qua mortale æterno, extensum inextenso coëat; quonam hæc sædere

Diversis ita principiis ab origine prima Inter se fiant consorti prædita vita.

Latent profecto ista, ac latebunt omnia crassa occultata nocte, & tenebris circumfusa; ita ut nulla tanta sit acies humani ingenii, quæ penetrare in animam, qualique coalescat connubio, & per membra passim didatur, vel conjectura assequi possit. Nec vero hoc mirabile quiddam, aut dolendum videatur, cum corpora etiam nostra licet secare, aperire, ac mille modis dividere & dispertiri possimus, quæ tamen sit intima fibrarum construc-

tio, oculis etiam ipfis subjectarum, scire non detur? Itaque quæstionem hanc perobscuram, de qua tam variæ sunt doctissimorum hominum, tamque discrepantes sententiæ, sicco nobis pede, atque intactam prætervectis, ad ea, quæ facile deprehendi possunt, animos et orationem convertere operæ pretium erit, nec injucundus labor.

Inter cæteros humani animi affectus Iracundia fere dominatur
maxime, a veteribus ideirco medicis parva febris, ac brevis epilepfia dicta: quæ quidem quantum
in homine turbarum excitet, magis in promptu est ex pictorum
laboribus, aut poëtarum depromere, quam singula ista lenta
oratione

oratione enarrare, quæ tam fluidæ, quam folidæ corporis partes momento temporis patiantur. "Ut "fcias," inquit Seneca, "non esse " sanos, quos ira possidet, ipsum in-"tuere habitum." Nihil protinus in toto corpore est sui simile; in mente nihil sui potens. Alius omnino vultus, alius color, alius membrorum gestus, injussi musculorum motus, tremores non coërcendi, cordis arteriarumque pulsus non naturales, alimenti coctio, nutrimenti distributio, humorum circuitus, secernenda atque excernenda omnia, universa denique hominis confusa temere, ac turbata compages. Ubi enim, ita ut fit, omnis fere fanguinis moles e venis ad auriculam dextram præceps confluit, adeo

adeo ut cor opprimatur quasi oneri fustinendo impar; inde sequitur palpitatio, et gravis illa, nec facile quidem describenda, nedum toleranda, anxietas. Simul etiam fpiritus creber ducitur, atque anhelus: Quod ni fieret, pulmonum arteriis continuo sanguine turgescentibus, spatio temporis perquam exiguo, de vita actum esset atque conclamatum. Quid enim Sulla (fi Valerio fides fit habenda) dum impotenti iracundiæ æstu extra se abreptus est? Nonne multo alieno fanguine effuso, erogavit ultimo et fuum? Puteolis enim ardens indignatione, quod Granius, princeps ejus coloniæ, pecuniam ad refectionem Capitolii cunctantius daret, spiritum cruore et minis mistum tum evomuit; ut Sulla prior extinctus fuerit, quam Sullæ iracundia.

Porro glandulæ, quotquot sunt, salivales haud parum laborant: unde oritur sitis illa vehemens, nec facile restinguenda; sauces asperæ; et lingua, tanquam sebre ardentis, arida.

Unde vero hæc tanta homini mutatio, ut non cognoscas eundem esse? Unde, nisi a membranis, vas-culisque spasmo contractis, qui sanguinem ad superiora agitat, et eadem simul vi prohibet ne in alveos suos vitale slumen revolvatur? Hinc facile quidem sit, ut arteriolæ plexus choroeidei perrumpan-

tur; unde apoplexia, quæ audit fanguinea. Hinc in meningibus cerebri inflammatio, cephalalgia, vertigo, phrenitis.

LICET vero hæc animi perturbatio in superioribus hisce regionibus has tragædias moveat, ita ut illic exhauriri prorfus credideris virus ejus omne, omnemque nocendi vim; latius tamen in ventriculum, et in viscera abdominis universa sævit intestina calamitas. Ventriculum in hoc communi tumultu laborare, mirabitur nemo, qui ex anatomia didicit quam exquisito sit ille sensu præditus; quot illi nervorum propagines inferviant; quam longæ eorum ambages, quam infiniti atque involuti implexus.

implexus. Inter medicas Tulpii historias, exemplum est volvuli ex iracundia orti, mirum, fi quod aliud, ac memorabile. Ductus hepatis biliarios inde affici, res est tam vulgaris, ac populari ufu comprobata, ut, in idiomate romano, bilem movere, ac iracundiam, perinde fonet. Canalibus enim hoc spasmo constrictis, idem fit quod dolori interdum colico, aut ictibus viperarum supervenit, ut in quascunque corporis partes diffundatur flavus humor; unde urina bile tincta, oris amarities, et molestus quidam ad scrobiculum cordis dolor; aut præceps deferatur in intestina; unde nausea, vomitiones, alvi fluxus, febres biliofæ. Deficeret prius et dies, et patien-

[113]

tia vestra, quam sermone complecti possem quas musculorum paralyses; quas narium, pulmonis, uterique hæmorrhagias soleant excitare hi motus animorum; quam sint illi hystericis, quam puerperis præcipue reformidandi.

In venenis, ea principem sibi locum vendicant, quæ a regno, quod aiunt, animali proveniunt: et constat eo nocentiora esse animalia, quo calidioris temperamenti sunt, et quo irasci faciliora. Eadem illa, quæ in Asia, Italia, atque Sicilia tanto sunt incolis terrori, sub frigidiore cœli tractu adeo solent mitescere, ut non amplius virus habeant morsu, nec satum dentibus minentur. Irritata vero eadem ad

iram,

iram, & furore fimul, & veneno fibi proprio armantur; et tum demum quasi induunt facultatem nocendi, cum nocendi libidine exarferint. Ipsum aquæ pavorem, qui non, nisi ex rabiosi animalis morfu, oritur sæpissime, sine externo aliquo contagio ortum describit Cælius Aurelianus: quod etiam fide fua confirmat Borellus. Atque his vim ac pondus adjicit juvenis cujusdam mandata literis historia, qui, dum iracundia totus excandescebat, digitum momordit suum; & brevi factus est hydrophobus. Quod si cui mirum hoc, et vix credibile videatur, contempletur velim domesticum illud ac fere quotidianum malum; infantes scilicet, ex hausto lacte nutri-

[115]

cis, ira perculsæ, quos spasmos, quæ alvi tormina, quas vomitiones, diarrhæas subeant.

MAGNI subitique TERRORIS comites sunt tremor, frigus, pallor; quem idcirco poëtæ, haud sordidi ii naturæ interpretes, gelidum pallidumque appellarunt. Hunc vero affectum nuspiam vel apud poëtas, vel philosophos invenies aptius, non adumbratum modo, sed etiam expressum, quam in hisce Lucretii versibus, poëtæ ejusdem ac philosophi.

—Ubi vehementi magis est percussa metu mens,

Consentire animam totam per membra videmus;

Sudores itaque, et pallorem existere toto

Corpore, et infringi linguam, vocemque aboriri,

Caligare oculos, sonere aures, succidere artus.

I 2 Nulla

Nulla mali causa vel in solidis, vel sluidis latente, per merum animi motum excitantur eadem omnino, quæ paroxysmo sebrili præcedere solent, phænomena. Usque adeo constringitur cutis universa, ut venæ subsidant prorsus atque occultentur. Tanto consessim impetu cor versus, pulmonemque agitur sanguis, ut sere utrumque obruat. Hinc illa circum præcordia anxietas; hinc dyspnæa; hinc pulsus debilitas, et frequentia.

Έν δέ τέ οἱ πραδίη μέγαλα ς έρνοισι πετάσσει.

---Exultantiaque haurit

Corda pavor pulfans .---

Terroris, et iracundiæ diversos inter se, dissimilesque effectus pulcherrime,

[117]

cherrime, pro suo more, pingit Galenus. Φόβος δὲ καὶ Βυμός, ὁ μὲν ἐίσω τε, και πεθε την άρχην ιπάγει, και συσέλλει τό τε πνευμα, καὶ τὸ αιμα, σὺν τῷ καταψύχειν τὰ ἐπιπολῆς ὁ δὲ ἀποτείνει τε καί χεί καὶ Βερμαίνει καὶ τοίνου καὶ ὁι σφύγμοι τῶν ἀρτηρίων μιπρότατοι μεν, καὶ ἀτονώτατοι τοῖς Φοβηθεῖσι, μέγισοι δὲ καὶ σΦοδρότατοι τοῖς θυμωθεῖσιν. Terror itaque, apud Ciceronem, fuga quædam animæ, et recessus ad interiora, optimo jure dicitur. Quas autem non movet tragædias, ubicunque inciderit, sanguinis temere agitati error et impotentia! Inde nervorum diftenfio; epilepfia; facultas imaginatrix læsa; cerebrumque mille modis perturbatum.

Denique concidere ex animi terrore videmus

Sæpe homines.

I 3 Musculi

Musculi nimirum tanquam ex paralysi resolvuntur momento temporis, animusque illico cum toto corpore colliquescit.

— λυτο γενατα, καὶ Φίλον ἦτορ.

Hæc autem levia sane et mediocria videntur mala, cum constet hanc animi perturbationem ipsum cor paralysi aliquando affecisse; hominesque e medio præcipitasse, ictu sulmineo potentiorem. Quod sit (uti Galenus eleganter monet) όταν ασθενὲς Φύσει Ψυχάριον ἰσχυρῷ πάθει κατασχεθὲν, ἀθρόως κατασβεσθῷ τε, καὶ καταπνιγῷ.

Nonnulla etiam excrementa, quæ in utilitatem vitæ nostræ instituit providens natura, suscepto metu, metu, sisti protinus, et cessare, res est medentibus nimium samiliaris. Notum est nimis quam gravis sit ille gestanti, lactantique sœminæ; abortus scilicet inde nasci cum lethali hæmorrhagia; sisti lochia; coire lac; obstructasque mammarum glandulas in tubercula ac scirrhos indurescere; unde ulcera mali moris, horrendumque tandem carcinoma.

Quid, quod animi terror morbis, quotquot propagantur ex contagio, viam munire, ac præsternere videatur; eo usque ut ipsa pestilentis veneni semina vel inde generari posse, in mentem induxerint quidam multi nominis scriptores? In oppidis, bello oppugnatis, ma-I 4 ligna

[120]

ligna illa febrium natura ab hac causa, quadam saltem ex parte, originem ducit; cum homines aut timore mortis suæ, aut cæsorum desiderio, aut servitutis metu ita toti occupantur, ut morbo nec avertendo pares sint, nec ferendo. Diemerbroeckius se tranquillo suo hilarique animo acceptum retulifse credidit, quod, dum inter homines peste laborantes indies verfaretur, liber ipse contagio evaserit. Cui quidem suffragantur sententiæ illa, quæ de peste observavit olim Thucydides; haud aliud scilicet saluti inimicum magis fuisse, quam salutem nullam sperare; ipsamque adeo mortis formidinem mortem brevi futuram prænuntiare. Δεινότατον δε πάντος ήν τε κακε ή άθυμία, οπότε

[121]

τις ἀισθοιτο κάμνων Πεθς γὰρ τὸ ἀνέλπις ον ἐυθυς τραπόμενοι τῷ γνωμῷ, πολλῷ μᾶλλον πεθίεντο σφᾶς ἀυτθς, καὶ ἐκ ἀντειχον. Eandem plane fententiam, lingua donatam romana, agnoscite apud Lucretium; qui sane, in peste Atheniensium describenda, Thucydidem ita interpretatur, ut vim simul historici scriptoris exprimat, simul augeat majestatem.

Illud in his rebus miserandum, et magnopere unum Ærumnabile erat, quod ubi se quisque videbat

Implicitum morbo, morti damnatus ut esset,

Desiciens animo, mœsto cum corde jacebat

Funera respectans, animam et mittebat ibidem.

Nec dissimilis est variolarum ratio. Quoties enim sit, ut, dum medici fausta omnia, omnia ad salutem

lutem augurantur, suscepto aliquo terrore, repente pus omne ac venenum in fanguinem, tanquam per externi frigoris vim, repellantur! Inde nascitur gravis, atque oppresfus ille arteriarum pulsus, debilitata cordis machina, vasculisque in fluida fua minore vi contractis, aut fluidis etiam ipfis visci quodammodo naturam induentibus, & tenacitate fua minus ad motum aptis. Inde retinentur in corpore, quæ excerni debent; et eodem tempore major fit moles movenda, vis motrix minor. Adeoque facile cuivis hæc contemplanti liquet, quam necesse fit illi, qui ad morbi hujusce curationem se accingit, tam animi, quam corporis temperamentum studiose intueri; nec ita perpetuo in verba verba magistri ullius jurare, ut non aliquando a Mortoni partibus ad Sydenhamum, a Sydenhami vicissim ad Mortonum transfugiat. In hoc certe miserrimo rerum statu, nisi ad regimen calidius, nisi ad vesicantia, tanquam ad sacram anchoram, confugias, næ tu medendo parum proficies. Quo magis mirari foleo morbum, tum per se gravem, tum ob subitas affectionum vices, et ægris, et medentibus, vehementer (fi quis alius) formidandum, muliercularum curæ haud raro committi: quasi profecto tali auxilio res illa effet expedienda, quæ conjuncta medicorum confilia, totamque materiem medicam toties eluserit.

MORBI

[124]

Morbi mentis, hactenus memorati, merito inter acutissimos sunt recensendi; sub quibus (ut cum Celso loquar) aut sanitas in propinquo est, aut exitium. Tristitia autem lentiori passu, ac pedetentim procedit; veneni illius haud absimilis, quod tam perite temperare Barbaros fama perhibetur, ut vitæ humanæ stamina sensim depasci norint, et longa morte minutatim consumere. Proprium autem est quoddam ac peculiare triftitiæ, folidas corporis partes labefactare, et solvere. Unde apud Ciceronem discimus hanc ægritudinem, ad verbum fatis imperite, ad rem haud infulse, λύπην (quasi λύσιν folutionem) fuisse olim a Chrysip-

po dictam. Hujusce rei grave nuper exemplum præbuit vir magni in primis, et præstantis ingenii. Is, postquam Hiberniam suam poësi, leporibusque atticis, et eloquio ornaverat, dolens usque parem meritis non respondisse favorem, et observantiam; pariterque amicis, inimicis, et fibi iratus, tandem in exilem hominis imaginem, et meram quasi umbram extenuatus est. Cum autem, prope acta jam atque decursa ætate, præ tanta morum asperitate, et immanitate naturæ, mens illi subversa esset; et ingenium illud excelsum, sublime, et eruditum turpissime deliraret; illico animatum senis sibi superstitis cadaver nutriri cœpit, et pinguescere, ab hospite tam inquieto liberatum.

Ex tristitia ortum suum, et incrementum ducere scorbutum, res est tot comprobata exemplis, ut Eugalenus, cui fane magna fuit exercitatio medendi, nec mediocre ingenium, afferere non dubitaverit, eum, inter ægros ipsi commissos, aut huic causæ semper, aut victui crasso supervenisse. Hoc infigni fatis argumento confirmat itineris nobilissimi Thalassiarchæ Britannici scriptor; non otiosus ille, atque umbratilis historicus, sed qui navigationis longæ miseriis, pars ipse magna, interfuit; quique tum legenda scripsit, tum scribenda et fecit, et passus est. Quoties nautis obvenerat aliquod adversi, quodque spem redeundi ad suos minueret, auctis statim viribus adeo increvit

crevit morbi furor, ut perirent quidem quotquot in ultimo morbi gradu versarentur; alii vero, qui, languida membra trahentes, munere suo fungi aliquantulum poterant, lectis illico affigerentur morituri.

Ex hoc affectu præcipue laborant viscera abdominis, uti diserte monet Hippocrates. Φρόντις νδσος χαλεπή δοκέει δὲ ἐν τοῖσι σλπάγχνοισιν είναι ὁία ἀκανθα, καὶ κεντέειν. Fracto nempe viscerum elatere, sanguini venæ portarum injicitur major solito mora; unde ille omni momento spissior sit, ineptiorque ad motum; et in hepate, in liene, in pancreate vasa sensim obserat, viamque occludit sibi. Atque hic certe est, aut nusquam est, atrabilarius

larius ille humor, a veteribus adeo medicis decantatus; cui causa est frequentissima in una aliqua contemplatione ingrata mens diu defixa. *Ην Φόβος καὶ δυσθυμία πόλυν χρόνον διατελέμ, μελαγχολικον το τοιετον. Inde fequuntur illa melancholicis folennia, ut spectra sibi adstantia fingant, dæmonumque, pænarumque apud inferos æternarum horrendæ obversentur imagines. In religione omnia hæc infunt mala: religione, inquam, non illa fimplici, et illibata, et qualis a cœlo descenderit; fed falfa, et polluta fraudibus; quæ rugis, supercilioque se commendat; qualisque a viris astutis ficta est atque excogitata, ea mente ac confilio, ut in conscientias hominum, gravi laborantes sub jugo, latius ipfi

ipsi dominentur; et perdant facilius, quos dementaverint prius. In hoc morbo, egregium est quoddam, ac mirabile, quantum mutetur, quam dissimilis sit sui tota corporis humani compages; dum mens, statione quasi relicta, peregrinari videtur a sensibus; nervique tanquam ex paralysi obstupescere; quos nec vis papaveris demulcere novit, nisi maxima; nec remedia, nisi quæ acerrima donantur virtute, aut ad dejectiones, aut vomitum irritare. Indefit, ut tantum medentibus facessere soleat negotii atra hæc bilis, visceribus tam pertinaciter infixa; nullis illa interdum medicamentis, non omni omnium Anticyrarum elleboro expellenda.

[130]

ATQUE hæc de tristitia. In-VIDIÆ, cognatæ illi quodammodo, atque congeneri, (cum non sit hujusce loci, aut temporis singulos animi affectus circumire, sed tantum summa eorum quasi delibare fastigia) diu immorari supervacaneum sore duco. Hæc est hospes humani pectoris molestissima, hæc ea intestina pestis, quæ sanguine, humoribusque nostris malum suum immiscet virus; quæ

Intactis vorat offibus medullas,

Et totum bibit artubus cruorem.

Etiam in tenella hominis ætate, ipfisque adeo incunabulis (mirum est
quod dicturus sum, at experientia
satis pervolgatum) produnt se haud
obscura

[131]

obscura quædam zelotypiæ signa; ita ut infantulum aliquem hic inde videre liceat ex hoc affectu, tanquam tabe, miserrime extenuari, ac languescere; non, nisi rivali infantulo aut amoto ab oculis, aut de industria neglecto, arte ulla, aut auxilio medicorum a gravi morbo liberandum.

In hoc morborum agmine, de Malo Hypochondriaco vobis, Viri Academici, quod dolendum est, tam familiari, et in hisce sedibus quasi endemio, gravi certe, quemcunque invadat, et multicolori monstro, seque in omnia morborum miracula facile convertenti, minime supersedendum est loqui. Hoc a melancholia non tam genere K 2 discrepat,

discrepat, quam gradu; nec tam alia esse ægritudo videtur, quam ægritudo minor. Utriusque eadem fere est origo, nec diversa sedes. Hoc morbo luctantur omnes pæne literarum cupidi; quibus nocet, junctis viribus, nimia simul corporis quies, fimul nimia animi contentio. Nihil enim, Celfo judice, æque frangit robora, atque debilitat, ac inquieta cogitatio. Malo autem hocce præcipue tentantur ii, qui Musas colunt severiores, et quos juvat duro nimium labori indulgere; quorum animus toties velox abit, oblitusque corporis, ut huic cum illo nihil fere interesse consortii, aut focietatis videatur. nihil in corpore fani, atque finceri; lædi ventriculus, et ciborum coctio;

coctio; materiesque mille morborum nasci sensim in visceribus, atque accumulari. Beati illi, qui negotium cum otio ita fapienter mifcere, ita literarum disciplinam agitare folent, ut ea, quæ animo præcipue omnium necessaria est, non sit inimica corpori; qui, dum hunc alere student, atque ornare, fimul, data opera, cavent, ne quid illud detrimenti accipiat; nec in fecunda valetudine, adversæ præfidia confumantur! Beati, qui id maxime sectantur studiorum genus, ex quibus dulce fimul cum utili fluat; et unde cum scientia rerum ingenua quædam enascatur oblectatio! In omni autem encyclopædia, nihil vitæ, ac valetudini accommodatius est, quam naturæ K 3 concontemplatio; unde mentem exercet simul, reficitque jucundissima divinorum operum varietas; laboribusque aliquam levationem affert ipsa laborum vicissitudo. Absit vero, ut in rerum metaphysicarum tenebris & spinetis; absit, ut inter sterquilinia criticorum vitam agentes, aut lethargi surtim obrepentis inertia, aut languidi hydropis obruamur diluvio!

NEC nihil nocet, affectibus licet his tam contraria, ac dissimilis, LETITIA. Pariter illa cum mœrore æquabilem animi tenorem pervertit, pariterque sit melancholiæ parens: lætitia, inquam, illa insolens, et inopinata: gaudio enim temperato placide movetur animus; lætitia

lætitia exultat, gestitque, et extra fe rapitur. Ex quo pendet aphorismus ille Sanctorii, "victoria moderata falubrior quam gloriofa." Anno hujusce seculi vicesimo (ex annalium fane nostrorum monimentis, si fieri posset, eruendo) plures mente captos fuisse memoriæ proditum est, in quos prodigus fortunæ favor amplissimas confestim opes profuderat; quam quos iniqua eadem bonis omnibus, et omni patrimonio nudaverat. Non defunt hominum exempla, quos momento temporis pessundederit vehemens exultatio; anima quafi interclusa, et vim magni subitique motus non fustinente. Ideoque hanc aliis apoplexiæ causis merito jure annumerat Aretæus. Παρέλυσέ

ποτε χάρμα αδόκητου, και μέγα, και γέλως ασβεςος μέχρι θανάτε. De Rhodio Diagora celebrata historia est. Is tres filios fuos, unum pugilem, luctatorem alterum, tertium pancratiaften, vidit omnes vincere, coronarique eodem Olympiæ die: cumque, coronis in caput patris positis, eum adolescentes amplecterentur, populusque gratulabundus flores undique in eum jaceret; ibi ille in stadio, copia, atque turba, et quasi ruina incidentis gaudii oppressus, vitam efflavit. Quid de Sophoclis morte plura memorem, aut Dionysii Siciliæ tyranni, utriusque in poëtarum certamine victoris, quos fama est furorem ipsum quendam, et impotentiam lætitiæ uno quafi ictu exanimaffe?

In affectibus hisce tumultuariis fustinendis & perferendis, mirum est fane, homini homo quantum præstet. Quæ res non aliam ad causam referri debet, quam ad varia hominum temperamenta. " Quemad-" modum enim (ut cum optimo Sydenhamo loquar) "homo quidam " exterior conspicitur ex partibus " fensui obviis compaginatus; ita " proculdubio et interior quidam " est homo, e debita spirituum qua-" fi fabrica constans, solo rationis " lumine contemplandus. Hic ve-" ro, cum temperie corporis inti-" mius junctus, tanto ægrius faci-"liusve de statu suo dejicitur, " quanto major est, minorve, quam " a natura fortimur, principiorum " constituentium firmitas." Atque ex hac diversa hominum con**ftructione**

ftructione ducitur varia illa corporum odoratorum vis. Moschi zibethique virtute adeo resiciuntur illico & recreantur nonnulli homines, ut a morte sere vindicari aliquando videantur. Sunt, quibus nimius sit violæ odor; quibus rosæ intolerabilis suavitas. Nec aliunde sieri existimo, ut, morbo aliquo populari invalescente, aliis eo corripi primo statim impetu obtingat; aliis impune liceat eodem aëre vesci, et in eadem contagione nullo cum periculo versari.

CAVEANT sibi ii præcipue ab his animi perturbationibus, quibus præcordia e molliore quasi luto sinxit natura; quibusque tam tenera est, tamque delicatula nervorum

[139]

vorum habitudo, ut nec aliquam voluptatis infolentiam, nec inufitati doloris stimulos sine fraude patiantur. Caveant, inquam, si apud illos pretii sit alicujus valetudo sua; si vitanda sit hæmoptysis, aut si paralysis pertimescenda.

Caveant etiam fibi omnes, quotquot podagræ obnoxii funt. Iis tranquillatem animi & constantiam omni ope stabiliendam esse, auctor est uberrimus, qui morbi atrocis vim tum expertus est ipse, tum aliis consilia dare, quæ ipsis usui forent, novit optime, Sydenhamus. Neminem autem hominum fere esse credo, quem podagra aliquamdiu vexaverit, quin lugubri ipse experimento comprobaverit,

baverit, quam vera fit hæc optimi medici et viri prudentissimi sententia. Nec vero morbo huic folum excitando favent vehementes animi affectus; sed etiam haud raro fit, ut, quorundam venenorum ritu, ipfi in remedium transeant; morbumque nervis, prius cessantem, dicto citius, et quasi magica quadam virtute excutiant. Ii itaque, quantum video, maximo in errore versantur, qui causam podagræ latentem in cruditate et cacochymia, nescio qua, humorum semper quærunt; cum tantam fanguini circumeunti mutationem tantillo temporis intervallo suboriri posse, incredibile prorfus videatur.

INTER prima antiquorum remedia

[141]

dia extitisse musicam, tum monimenta ipforum, tum priscæ medendi rationis vestigia quædam, quæ ætas nondum delevit, abunde contestantur. Musicæ autem in eo fita esse videtur vis omnis, ut animum unice afficiat, eumque vel languescentem excitare possit; vel tumentem, et iras attollentem pacare leniter, ac demulcere; et inde nervos, fibrillasque corporis in concentum quendam fecum atque harmoniam trahere. Emaoidi αιμα κελαινον έσχεθε vetustissimus poëtarum Homerus. Et Æsculapium (qui quoniam rudem hanc scientiam paulo fubtilius excoluit, in Deorum numerum receptus est) carminibus fuisse in medendo usum accepimus. Audite Pindarum hæc inter divini fenis

[142]

fenis instrumenta medica recensentatem; haud vilia illa, aut contempta, credo, tunc temporis, remedia, cum iis principem etiam locum poëta concesserit.

Τές μὲν ὧν ὅσσοι μόλον ἀυτοφύτων Ελκέων ξυνάονες, ἢ πολιῷ Χαλκῷ μέλη τετρωμένοι,
"Η χερμάδι τηλεβόλω,
"Η θερινῷ πυρὶ περ-θόμενοι δέμας, ἢ
Χειμῶνι, λύσαις ἀλλον ἀλ-λοίων ἀχέων,
"Εξαγεν, τες μὲν μαλαχαῖς
"Επαοιδαῖς ἀμφέπων,
Τες δὲ προσανέα πί-νοντας, ἢ γυίοις περιάπτων πάντοθεν Φάρμακα, τες δὲ τομαῖς ἔς ασεν ὀρθές.

[143]

Hoc autem medicinæ genus tum apud alias Græciæ gentes, tum apud concives Pindari, Thebanos, præcipue invaluit; ad morfus ferpentum, ad epilepsiam, podagramque, et ipsam etiam pestem adhibitum. Et quid mirum, cum Apollo idem musicæ, et medicinæ præesset; cumque veterum Græcorum cantores philosophorum titulo digni haberentur; nec artem tantum medendi callerent, sed omnes omnium scientiarum disciplinas complecterentur?

Necullus fane dubitandi est locus, quin in eos omnes aquarum mineralium fontes, ad quos tanta frequentia ubique gentium confugit quicquid fere invalidorum

[144]

est atque ægrotantium, a locorum amænitate, et a jucundo vitæ victusque consortio, quadam saltem ex parte, derivetur virtus. Ibi enim animus discit quasi seipsum sugere; et ab ærumnis curisque suis, ad res extra positas, et ad varia voluptatum lenocinia convertitur. Qui enim in se sæpius altiusque, quam par est, descendit, certo certius aut inveniet mala, aut saciet: et præter quas ipsa vita secum afferat, miserias addet, qui iis, quas afferat, nimis anxius immoratur.

Periapta sua, atque amuleta magnopere laudarunt antiqui, suspensa collo, aut brachio alligata; magica ea profecto remedia, et quæ constat non aliis suisse virtutibus

tibus donata, quam quas iis gratificata fuerit ipfa ægrotantium credulitas. Nec aliunde vires fuas haurit aut manus regia in curatione strumarum, (quicquid de illa fomniarint majores nostri, fuperstitiosi mortales) aut anilia ista quotquot funt, medicamenta, quæ ad profluvia fanguinis (fi Diis placet) inhibenda, aut fugandas febres plaudenti populo venditantur. Ita verum fit illud a Seneca dictum, " Quosdam non, nisi deceptos, fanari;" et illud Avicennæ, " plus interdum prodesse siduciam in medicum, quam ipsam medicinam."

Quod si in hocce campo liberius spatiari vellem; et morbos, qui-L cunque cunque a mirabili illa facultate imaginandi aut pascuntur, aut profligantur, ad examen revocare singulos; prosecto non ad clepsydram, sed ad infinitum forem dicturus.

Ex iis omnibus, quæ præmittuntur, satis liquet, medici pretium, nomenque merito jure nancisci, haud esse leve quoddam, aut cuivis homuncioni parabile; fed totis humani ingenii viribus; sed omni nervorum contentione elaborandum opus. Nihil fere est in omni natura aut scientia, quod ille non probe cognitum habere debeat & perspectum; nihil in homine, five animum five corpus spectes, cujus vires non sibi subjectas habeat, & prout res exigit, ingenio & arte sua regere ac moderari possit.

[147]

possit. Optime ideo ac sapientis fime a majoribus nostris simul saluti civium, et artis nostræ dignitati consultum suit, ac provisum; qui gnari disciplinas, aliam ex alia nexas, omnesque, inter se aptas quodammodo ac colligatas, cognatis animis conjurare, hæc florentissima literarum domicilia legibus fundarunt; et, ut studia quæ ad humanitatem pertinent omnia, medicinæ tum auxilio effent tum etiam ornamento, curarunt. Quæ quidem studia, quamvis non faciant medicum, aptiorem tamen medicinæ faciunt. Profecto quotiefcunque hæc defunt adjumenta, quam indignis professoribus dehonestetur ars medica, pudet dicere. Iis gratulor ego perfrictæ frontis

L 2

præ-

præmia; mirorque facundiam præcipitem, herbarum vires, et medicamenta crepantem mera; ipsofque vulgi stupore factos nobiles: qui facræ medicinæ illotas manus admoventes; philosophia ne vel in primo limine falutata; invita etiam ac repugnante hatura, fibimet egregie videntur ad morbi genus omne profligandum armari. Nimirum hi funt, qui divini Hippocratis filii audire gestiunt; nullo ingenio, dignitate nulla, nulla rerum cognitione ornati; quibus denique medicinam exercentibus, adeo contempta evilescit hæc artium nobilissima, ut in servitutem, pristina illa ac romana turpiorem, jamjam relapsura esse videatur. Aures eorum hominum perstringat tandem aliquando

[149]

aliquando ac personet illa Coi oraraculi vox præclara, "Τὰ ἰερὰ ἔοντα
πρήγματα ἱεροῖσιν ἀνθρώποισι δείκνυται βεβήλοισι δὲ ἐ θέμις, πρὶν ἢ τελεσθῶσιν ὀργίοισιν
ἐπιςήμης."

1.

ORATIO

EX HARVEII INSTITUTO

HABITA IN THEATRO

COLLEGII REGALIS MEDICORUM
LONDINENSIS,

A. MDCCLXI.

ACCEDIT

DE JOANNE CAIO,

ANATOMIÆ CONDITORE
APUD NOSTRATES.

OITARO

OTUSITEME HERENE TO

COTESTY N' E THEAT

MUNICIPALLE MEDICORUM

in to spin

MAGING SUISSONAMENTS

ALLO BENEVIEWS

TOPICIONE CONTROLLES

ORATIO HARVEIANA.

I qui sunt, qui oratores vestros, in hac folenni fua laudatione, de re medica gloriofius paulo prædicare, & magnifice magis quam vere folitos loqui arbitrentur, næ illi tum virtutes & merita vestra parum habent perspecta, tum etiam de antiquissimæ præstantissimæque artis auctoritate atque gloria perperam & maligne judicant. Si enim vilioris æstimanda sit medicina, quod terminos quosdam, a Natura fibi præfinitos, pudenter agnoscat; si medicis jure vitio vertendum,

tendum, quod artem exerceant mancam atque debilem, quæ conjectura nititur, & in opinionum levitate versatur; valeant itaque omnes fere, quotquot honestas artes homini aut fors objecerit, aut diu multumque meditando patiens extuderit labor. Probe norunt sapientiæ omnis reconditioris confulti, quam immensum sit illud, quam infinitum quod ignorant; quot regiones in omni restent scientia aut omnino incognitæ, aut nondum fatis exploratæ. Eas vero omnes, qua licet, diligenti studio atque labore disquirere, perlustrare; in abditos rerum recessus, Natura duce, penetrare; opes inde undique conquisitas accumulare, congerere, & ad fublevandam vitæ mortalis imbecillitatem

imbecillitatem ac miseriam adhibere atque convertere; (id quod antecessores vestri summa cum laude sua fecerunt, vosque ipsi sedulo facitis) id demum humano ingenio, folertiæ, industriæ, benevolentiæ palmarium, ea vestra præcipua est laus. Suus autem artique ipfi & vobis falvus constabit honos, si unicum appellem hodiernæ celebritatis auctorem atque patronum, medicinæ omnis fanioris conditorem statoremque, HARVEIUM: plurimum enim vobis, ex vestra cum tanto viro cognatione, & pretii & amplitudinis accrescere, testor illa ejus de revolubili sanguinis cursu præclara reperta; testor hanc, quam famæ ejus faventem adesse video, doctissimorum hospitum frequentiam;

frequentiam; testor denique hos ipsos parietes, quibus ille decus & stabilitatem addidit, quos ære suo amplificatos æternitati consecravit, qui laudibus vicissim ejus honestissimis in æternum resonabunt.

Bene quidem ac sapienter, Auditores, apud Romanos in more positum suit atque institutum, ut nobilis cujusque samiliæ imagines in ipso domus atrio collocatæ prostarent; ea nimirum mente atque consilio, quo virtus, domesticis commendata exemplis, tum majorem amorem excitaret sui, tum posteritati etiam admoveret acriores quosdam aculeos ad imitandum. Nostrum est hodie, non ingenii, non eloquentiæ inceptum, sed pietatis,

etatis, sed officii, nobilissimæ samiliæ vestræ tanquam imagines ob oculos proponere: neque sane verendum, ne commemoratio hæc quasi exprobratio aliqua haberi possit, cum apud eos prolaturus sim, qui & alieno sulgore splendent, & such qui, etsi ab iis originem ducant, de quibus vel degenerare aliquatenus liceret, incolumi gloria, eorum tamen vestigia abunde implent, & laudes sibi traditas cumulate reponunt.

ATQUE ut inde dicendo proficifcamur, unde oritur nobilitatis vestræ principium; ecquis usquam est in universa medicorum gente, quin virum illum, cujus consiliis, sapientia, legibus, hanc optime & constitutam

constitutam & moratam este civitatem gloriamur, tanquam aliquem medicinæ præfidentem Deum, fufpicere soleat ac venerari? Ecquis, qui finceris scientiæ cognitionisque fontibus vel prima labra admovit, quin ex animo honoratum LINAcri nomen falutare gestiat, & reviviscentium simul literarum auspicia fibi gratulari? Contemplemini enim animo, natum ante LINACRUM, facra illa doctrinæ omnis lux quam aut prorsus jaceret extincta, aut, si crepufcula quædam, maligna illa atque incerta, & quasi sublustrem. caliginem hinc inde spargeret. Recognoscite ecclesiam adeo non, quod decuit, antiqua sapientia venerabilem, ut ne erubesceret illa quidem fapientiam omnino omnem nescire

nescire simul & contemnere. cademias videtis tam inerti torpore languidas, suique prorsus absimiles, ut Athenas profecto aliquis ipfis in Athenis frustra esset quæsiturus. Pro studio philosophandi, pro libera et erecta naturæ verique investigatione, quæ principatum jam ibi quendam jure suo obtinent, insederant tum penitus monstra illa, multisque sæculis inveterata dominabantur, error, ignorantia, et fomnus. Jacebat ars, vitæ humanæ præses, horrida atque inculta, & tanquam fordidissimus aliquis atque illiberalis quæstus, ad tabernas & officinas amandabatur; nec cuiquam, medicum se professuro, aliud datum erat negotii, nisi ut fieret bene & gnaviter impudens.

Quæ cum ita essent, an fortunam LINACRI miseram ac miserandam putem, eo quod domi non haberet unde disceret; an felicem eum potius prædicem, cui contigit ea foris didicisse, quæ possent & ipsum patriæ, & patriam terrarum orbi commendare; cui contigit quicquid Florentia, quicquid Roma literarum aluit, (fuit autem tum temporis Italia Græcarum artium plenissima) in academiæ suæ sinum fecum deportare, & apud fuos auctiora atque uberiora depromere transalpimæ eruditionis miracula? Si placuit novum aliquod de proprio in lucem dare, brevis fuit, emunctus, elegans, ad docendum unice intentus; si Græcos dus interpres; neque enim formam modo effigiemque adumbravit, sed succum ipsum sanguinemque transfudit, & spiritu quodam suo instinctos animavit. Tam singulari interea modestia suit, ut scripta sua quæcunque non nisi timide & dubitanter, ac sere coactus prece emitteret; tam limato judicio, ut, qui aliis abunde placuit, soli non placeret sibi; & quanti esset Lina-

HUETIUS de claris interpretibus.

^{*} Thomam Linacrum, quo nemo majorem orationis nitorem, castitatem, et condecentiam ad interpretationes contulit; quarum virtutum integritatem dum diligentius tueri studet, sidelem verborum assectationem, raro quidem, at aliquando tamen, omisit.

[162]

crus, neminem nisi ipsum lateret*.

Jam vero ex vita umbratili evocatus in folem atque pulverem, totum se atque intimum excussit, & in communem vitæ commoditatem operam suam omnem & facultates strenue contulit. Cum uni

Epistola Erasmi ad Linacrum. viro,

^{*} At tu (si mihi permittis ut tecum libere agam) sine sine premis tuas omnium eruditis-simas lucubrationes; ut periculum sit ne procauto modestoque crudelis habearis, qui studia hujus sæculi tam lenta torqueas expectatione tuorum laborum, et tam diu fraudes desideratissimo fructu tuorum voluminum. Fortasse terret te nostrum exemplum; sed etiam atque etiam vide, dum studiosius vites nostram culpam, ne in diversam deslectas.

[163]

viro, merito fummo fuo, duplex fimul demandaretur provincia, ille utramque egregie sustinuit, ut ne prudentissimum regem pæniteret unquam aut tali magistro filium erudiendum, aut medico curandum fe commissifie.

SED, in hoc studiorum & gloriæ curriculo, nulla res magis viro illi præstantissimo in votis fuit, quam ut medicina suis se tandem fordibus & inhumanitate exueret, & se quoque dignam fingeret, quæ liberalium virorum cultu & confuetudine uteretur. In hoc confilio exsequendo campum sibi prospexit latissime patentem, in quo posset liberius excurrere virtus fua, & benevolentia ad quamplurimos perti-M 2

nere.

[164]

Vehementer illi doluit infcitiam & audaciam, nulla lege coercitam, in vitas hominum tam impune graffari: doluit, civium falutem in extremo discrimine versari, quos & morbi fimul vexarent, & remedia. Itaque arti afflictæ fidem fuam porrexit; inopem recreavit; & e solitudine et tenebris, quibus adhuc obruta delituerat, in hunc focietatis splendorem, & in amiciffimam confiliorum studiorumque conjunctionem vindicavit. Videre videor, qua ille animi benignitate apud parvulum senatum suum leges, judicia, jura describeret: quo gaudio malas fuas artes, tanquam mucrones cervicibus hominum intentatos, empiricis extorqueret: quam lætus in posterum prospiceret, ani-

[165]

mo jam tum præsentiens, jacta a se fundamenta in quantum excretura essent ædificii, quantam ad amplitudinem perventura.

Vos autem, quos civitate sua donari voluit LINACRUS, hæc vehementer velim in memoria habeatis impressa, atque etiam insculpta penitissime; inter eos, qui humaniores huc literas importaverint, principem fuisse medicum: medicum eum fuisse, qui & sinceram latini fermonis integritatem, & quicquid est atticæ elegantiæ in Britanniam, agrestem adhuc & inhumanam, transtulerit: medicum majores vestros & philosophiam docuisse & grammaticam; quarum altera utique ut recte sentiamus facit, altera ut id, quod sentimus, pure & polite eloqua-M 3

mur: medicinam denique, una cum literis renatam, paribus aufpiciis, sub eodem auctore effloruisse, cum iisdem una jugiter excolendam, nec, nisi cum illis simul, unquam interituram.

Quod felix faustumque suit huic civitati, Linacro jam statione mortali desuncto non desuit successor, ad ipsius ille exemplar egregie compositus, alterum ille medicinæ lumen, spes altera surgentis reip. Joannes Caius. Huic illa se in manum lubenter tradidit, amico, tutori, patri. Accepit ille, acceptam servaturus; &, in hoc gravissimo munere explendo, omnia sua consilia, dicta, sacta, mentem denique omnem animumque defixit.

fixit. Fuit illi viro admirabilis natura; exquisita eruditio; in linguarum perceptione fumma facilitas; magna rerum cognitio & comprehenfio. Materiem idem fuam variam ac multiformem quam scienter explicuit, quam copiose, ornateque illustravit! Qualis fuerit & medendi artifex, testis est gravis illa Anglis hominibus, & vix Atheniensi ipsa mitior pestilentia, cujus vi fere ineluctabili ægrotantes dieculæ spatio collabefacti conciderent, spiritumque extremum exhaurirent. Difficillimo hoc tempore, unus ille potuit & morbi proprietatem dignoscere, & excogitare remedia; usuque illud HIPPOCRA-TICUM confirmavit, in febribus fa-M 4 vendum

[168]

vendum esse semper Naturæ, contra haud impune nitendum.

Quin & illud etiam præcipuis Call laudibus adnumerandum effe jure video, quod Anatomiam, cui operam dederat apud ITALOS haud fane instrenuam, REALDO COLUM-Bo familiari usus, socio laborum ac contubernali ANDREA VESALIO, princeps ille in hanc regionem invexerit; princeps hæc fundamenta jecerit rationalis medicinæ, & ad naturæ veritatem accommodatæ. Memorabile profecto inceptum, & vestra & omnium prædicatione dignum maxume! Quid enim vel illi, qui medicamentis, vel illi qui manu curat, prius antiquiusve esse debet,

bet, quam ut probe cognitum habeat, quibus ex principiis corpora nostra sint; quinam sit partium positus, ordo, sigura; quo sœdere, quo nexu inter se cohæreant; quibus commissuris conglutinentur; & ut exinde, quantum potest, quid sit morbus, quid sanitas, investiget? Quid porro philosopho dignius, quam hominem; quid homine, quam seipsum contemplari?

Talis cum hic fuerit, sumite vos superbiam, quod totus esset vester; quod vobis vestrisque rebus curas suas omnes nusquam non impenderet, nec a vestris unquam commodis disjungi se pateretur. Quid enim? An periclitabatur sama vestra, languescebat auctoritas? Excitavit

[170]

citavit eam, erexit, in integrum reflituit Caius. An inita funt contra statum hujusce civitatis improborum consilia? Causam ille vestram constanter & animose peroraravit; licentiam in aliena involandi
refrenavit; effecitque ut ars sua non
nisi artificum manibus contrectaretur.

Quonam autem malo fato fieri dicam, ut haud unquam defuerint defintve, qui messi vestræ falcem ausi sint immittere? Unde sieri, ut indies serpat latius & propagetur consuetudo hæc prava & quasi contagio medicandi? An invidendum esse vobis videtur, eo quod doloribus miseriisque mortalium interesse vestra vos voluerit fortuna? Quicquid

[171]

quid fuerit, non inaudita certe hæc est querela; non novum id aucupium. Questus est jam olim, literatissimus vir, *Galenus, idem quod

* "Ει γαρ ελε γεωμερείας, ελε ασηρονομίας, ελε διαλεκλικής, ελε μεσικής, ελε αλλε τινος μαθήμαλος των καλών οι μέλλονλες Ταλροί γενήσε αλαι δέρονλαι, καθάπερ ο γενναιόταλος επηγγείλαλο Θέσσαλος, αλλ' εδε μακράς εμπειρίας χρήζεσι, καὶ συνηθείας των ερίων της τέχνης, ελοιμον ήδη προσίεναι πάνλι γενησομένω ραδίως Ιαλρώ. Διά τελο καὶ Σκυλολομοι, καὶ Τέκλονες, καὶ Βαφείς, καὶ Χαλκες επιπηδώσιν ήδη τοις ερίοις της Γαλρικής, τὰς άρχαίας άυλων ἀπολιπόνλες τέχνας. GALENI μεθόδε θεραπευλικής, lib. i. cap. i.

Si enim neque geometriæ, neque astronomiæ, neque dialectices, neque musices, neque ullius denique bonarum disciplinarum indigent, qui medici sunt futuri, quemadmodum Thessalus iste promittit, nec etiam longam experientiam, et operum artis usum desiderant; cui non promptum sit artem aggredi,

[172]

quod nunc maxime querimur, brevius ad famam iter, quam per moras literarum, patere. At in civitate bene morata, qua legibus cautum sit, ne quis rebus facris temere se immisceat; ne jura, nisi jurisperitus, respondeat; cum dolore quodam indignandum videtur, rudes quoslibet & indoctos vitæ necisque civium sponte sua sibi arbitrium artipere; &, ut cum †Plinio verissime loquar, "animas hominum negotiari."

ceu facile medico futuro? Atque hinc adeo fit, ut etiam futores, & tinctores, et fabri, tum materiarii tum ferrarii, proprio magisterio relicto, in medicæ artis munera infiliant.

Ex versione THOMÆ LINACRI.

+ C. Plinii Secundi nat, hift. l. xxiv. c. r.

CAIO

[173]

Caso itaque nostro quis est tantus honor, qui non debeatur? Probe intellexit ille, medicinæ, ficut aliarum artium, procreatricem esse unicam philosophiam: artis suæ studium reconditis in disciplinis verfari novit, & magna varietate scientiæ, a vulgi sensu remotissimæ: in qua, fine literis, raro aliquem assequi posse, nunquam diu tueri conspicuum & eminentem locum. Voluit ille medicum nullius fore ornamenti expertem, sed in omni parte humanitatis absolutissimum; nihilque apud animum carius habuit, quam ut in hoc clarissimo domicilio fui fimiles nunquam deeffent. CANTABRIGIA itaque nostra nullo magis unquam, quam CAIO, aut alumno se jactat, aut fundatore.

quam res deficeret, si omnes, quotquot in illa ejus domo fundamenta sua posuerint medicinalis gloriæ, singillatim recenseremus. Deficeret vero pietas ipsa, si illum virum taciti præterveheremur, cujus exsuperantia ingenii, & divina de rep. nostra, deque universo genere humano merita & domum Call, & hanc ipsam immortali nomine donaverint.

ETENIM inde nobis ortus est Harveius: ibi ille adolescentiam, humanioribus Musarum literis probe exercitam, ad altiora philosophiæ studia erexit: ibi animum acrem illum vegetumque discendo aluit, cogitando dilatavit, & naturæ

turæ contemplatione valentissimum ad medicinam tandem traduxit, in naturæ arcanis unice verfantem, eique excolendæ se totum devovit. Hic est ille vir, quem viderunt vestri majores universam hominis fabricationem oculis fubjicere, ordinemque & necessitudinem rerum, & admirandam Supremi Opificis rationem ac mentem per omnem animalem machinam persequi; quem audierunt grande illud de circulari sanguinis motu effatum enuntiare, novitate rei infigne, præstantia et usu æternum; opinionibusque commentitiis, & temeritati conjecturæ naturam ipfam opponere, & certam experimentorum fidem. Et pudet & piget memorare, quot infanientis sapientiæ deliramenta,

liramenta, tum veritati, tum ipfis fibi repugnantia, temere effutiverit Galenus de hac quæstione: quem tamen & Græci deinceps & Arabes patienter nimis sunt mirati; quasi prosecto quicquid ille peperisset monstrorum decrevissent tollere. Proh tempora vere tenebricosa, & inauspicata literis; cum a sententia magistri vel transversum unguem discedere læsæ majestatis crimen et * dignum carcere haberetur;

* A. D. MD.LX.

CAIO Præfidente.

Anno superiori, mense Decembri, imperatum est Joanni Geynes medico, ut in quibus publice dicere solebat Galenum errasse, referente venerabili viro Thoma Wendeo, medico regio,

[177]

fetur; cum homines non modo fervitutem fervirent, fed catenas etiam amplecterentur! Tandem autem aliquando, viam præmuniente

fegio, et ipso étiam Geyno coram universo Collegio palam affirmante, ea proferret. Quod tamen cum honestis rationibus facere recufaverit, coactus est per officiarium Vicecomitis Londinensis, jubente Præsidente, id præstare, aut in carcerem deduci, &c. — Suas autem partes cum nequibat Geynus defendere, clareque deprehendebat fuam, non Galeni, culpam fuiffe, honestissime sese dedidit, et errorem agnovit pænitentia ductus, fe vana propofuisse; diligentius non circumfpexisse; Galeni loca exquisitius non contulisse; ejus sensum non indagasse; sententiam non intellexisse; verba fideliter non citasfe; - reverentia in Galenum non usum esse, et eum falso accusasse. Quod etiam confirmayic N

[178]

ente *Serveto illo Villanovano (quem sane sapientem appellassem,

mavit subscriptione sua in hæc verba: "Ego "Joannes Geynes fateor Galenum in iis, "quæ proposui contra eum, non errasse."

Vide Annal. Coll. Med.

MALCOLM FLEMYNG, in libro suo anglice scripto, cui titulus est An introduction to phyfology, quædam citat ex libro vi. cap. xv. Andreæ Vesalii, de corporis humani fabrica, ex quibus sibi persuasum habet, Vesalium hoc nobile inventum, principem hominum delibasse, palmamque aliis omnibus præripuisse. Argumentum, quo hoc adstruit, hujusmodi est, quod Michael Servetus, cui soli cum Vesalio certamen esse potest, suam christianismi restitutionem non, nisi decem integris annis elapsis, ediderit, postquam Vesalii liber in publicum exiisset. Sed, temporum rationibus

[179]

sem, si sic omnia secisset) cæperunt medici, per intervalla temporum, argu-

rationibus rite subductis, liquido patebit, VE-SALIUM potius ex SERVETO, quam hunc ex illo, hæc omnia, de quibus fit quæstio, excerpfisse. Opus illud VESALII primo editum fuit Basileæ, A. 1543. In hac editione (quantum ego quidem scio) ne verbum quidem est, unde liceat conjectare, ei tum temporis vel tantillum de vero fanguinis motu fuboluisse. Hoc faltem certissimum est, ea, quæ ab erudito medico citantur, omnino hic deesse omnia. Servetus autem opus fuum (quod nunc paucorum manibus teritur) malis avibus emisit A. 1552, aut 1553, & morte mulctatus est Genevæ, A. 1553, graviter eum accusante Calvino, quod contra fanctum de Trinitate dogma aufus effet scribere. Secunda VESALII editio anno demum 1555, nec prius, in lucem prodiit; & tum primum adjecta funt illa, de quibus agimus. N 2

[180]

argumentum altius excutere, & veritatem fere e vestigio subsequi: quorum

agimus. Videtur itaque doctiffimus vir in errorem hunc levem, præ inopia primarum Vesalii editionum, incidisse.

Quonam fato evenerit, ut Serverus rebus fe facris tam imprudenter implicuerit, haud nostrum est difquirere. Incunte certe adolescentia, juris romani scientiam coluit; sed eum jam tum invaferat rerum, ad fidem spectantium, novandarum studium. Paulo post Lu-TETIÆ PARISIORUM ad medicinam fe adplicuit; eodemque fere tempore, & sub eodem professore, quo Vesalius, scilicet Guinterio JOANNE ANDERNACO, anatomiam fedulo exercuit. Professor ille, in epistola nuncupatoria, anatomicis suis institutionibus præmissa, Basileæ, A. 1539, in quarto editis, Vesalium Ser-VETUMQUE (pro more eorum temporum VIL-LANOVANUM ex urbe patria nominatum) fimul laudat. Loquens enim de confectionibus administratis,

[181]

quorum quidem illa e conspectu nec delitescere omnino voluit, nec tamen

ministratis, quibus ditaverat, castigatioremque reddiderat hanc operis sui editionem, hæc adjicit.

"Qua in re, non admodum fane facili, aux"iliarios habui, primum Andream Vesali"um, juvenem mehercules in anatomis dili"gentistimum, puriorisque medicinæ professo"rem non pænitendum. Post hunc Michael
"Villanovanus familiariter nihi in con"sectionibus adhibitus fuit, vir omni literarum
"genere ornatissimus, in Galeni doctrina vix
"ulli secundus. Horum duorum, qui tum me
"Galenum prositentem audire voluerunt,
"præsidio atque opera, tum artuum, tum alia"rum partium exteriorum musculos omnes,
"venas, arterias, & nervos in ipsis corporibus
"examinavi, studiosisque ostendi."

Hæc ea mente exscripsi, ut pateat, Serve-

N 3

TUM,

tamen omnis conspici: ut enim id, quod res revera erat, eloquar, haud prosecto intellexisse videntur ii homines quantum ipsi intelligerent. Totum itaque hoc, quod certe maximum est, gloriæ, totum occupavit Harveius, sine socio, & sine

vetum, utcunque delirus fuerit, cum, ut ipse de se loquitur, evangelizaret, in anatomia tamen primas tenuisse; nec oportere miri aliquod videri, si decantata illa sanguinis per pulmonem transeuntis descriptio ex tanti viri calamo profluxerit. Si enim laudes eas, quibus utrumque discipulum suum ornavit Andernacus, perpendamus, annon veri videtur simile, professorem illum parem certe, si non majorem de Serveto, quam de Vesalio ipso, spem concepisse? Profesto vis illa animi tam vivida, tam libera & erecta, & impatiens magistri, nisi ad aliena se prave & perverse detorsisset, quid non luminis literato orbi affudisset!

rivali:

rivali: atque etiam invidiam domuisse, quod paucis quidem ante mortem contigerat, ipsi contigit viventi atque sentienti, & apud exteros pariter & fuos. Frustra enim fuit adversantibus quibuscunque contra veritatem insurgere tantis rationum momentis ratam atque stabilitam; frustra strepere, & obtrectare, & Britanno scilicet homini invidere gloriam, quam nec HIPPOCRATEM præoccupasse, nec PLATONEM, neque ipfum, quem prædicant, scientiarum omnium artiumque principem Номеким, obscura sua diligentia utcunque abusi, probatum dare potuerunt.

ATQUE hic mihi honoris causa excitandus obversatur bonus ille N 4 senex

*fenex, quo nuperrime orbata est religio & philosophia; quem sane solum cum HARVEIO & vitæ integritate, & inventorum, ad falutem hominum confervandam accommodatorum, utilitate, componere ausim. Licebit enim viri laudes, de medicina optime meriti, coram medicis, in transcursu delibare: licebit etiam alienum ordinibus vestrorum principum adscribere, qui sane nihil unquam a fe alienum duceret, quod vestris rationibus inserviret: licebit denique eum oratione complecti, qui caritate benevolentiæ fuæ & vos & omnes homines complecteretur. Egregium est quid-

^{*} Steph. Hales, S. T. P.

dam scilicet in duobus hisce, HARveio atque Halesio, quantum instar eluceat, quæ quasi cognatio & necessitudo virtutum; sive ingenii indolem contemplemur, seu rationem studiorum, seu singulares illas animi dotes, mansuetudinem, humanitatem, modestiam; tum demissam illam Supremi Numinis reverentiam, & pietatem. Eadem utrique via munita est, idem curfus ad gloriam. In laboribus fufcipiendis eadem utriufque mens; fimilis in experiundo patientia; par veri falfique dijudicandi acumen. Utrique pariter sanctum fuit atque decretum, experimenta teftes esse in omni re incorruptissimos; Naturæ arcana ipsam optime interpretari Naturam; & illud, ex veteri veteri porticu derivatum, & in omnem omnis scientiæ familiam protinus derivandum, "sapientem nihil opinari."

Pateracto tandem hoc circumagendi fanguinis mysterio, videtur certe medicina emersisse jam e vadis, & scopulos esse prætervecta. Etenim quanto clarior dehinc facta est causarum, morbos continentium, notitia! Quanto certiora medentium consilia! Sed quid ego autem hæc pluribus, quæ ingerit vobis atque inculcat quotidiana medendi exercitatio?

HARVEIO ætate proxime successit, qui et laudem sere Harveianam consecutus est, experientissi-

mus

mus vir, Sydenhamus; quem ut fama artis floreret illustri ac pervagata, egregiis natura dotibus instruxit, excoluit disciplina, usus exercuit. Ad provinciam ille, quam nactus est, ornandam, mentem contulit castam atque sinceram, nullis opinionibus præoccupatam, magistro nulli emancipatam. Conjectare & hariolari, in omni fapientiæ parte, viro philosopho indecorum esse existimavit; in ea autem, quæ ad medicinam pertinet, qua civium de vita ac sanguine agatur, etiam inhumanum. Cursum itaque fortiter ausus est deslectere a pervolgata medicorum via, nec alia premere, nisi Naturæ, Verulamio fuo auctore, vestigia. Cum rite sibi persuasum haberet, veram medendi artem,

artem, non in incerta aliqua, quam vocant, theoria, fed in diuturna & accurata morborum ipforum observatione contineri unice atque constare, eorum ille speciem indolemque, varietates ac discrimina, decursum exitumque, tum sua etiam in medendo confilia & rationes, errores & lapfus, fuccessus & triumphos suos descripsit ita atque definivit, ut omnia, tanquam præfentia, oculis cernere, nec tam hiftorias legere, quam interesse curationibus, & ægrotantium rebus ipsi consulere videamur. Atque honesto huic operi adhærescentem, non otium eum a labore reclinavit, non repressit obtrectatio, non valetudo adversa avocavit, non ipsa ingravescens retardavit senectus; fed,

fed, quod de PLATONE traditum accepimus, qui scribens mortuus est, quodque raræ est & invidendæ felicitatis, idem ei & vivendi contigit & philosophandi terminus.

His Duumviris, medicinæ veræ instauratoribus, accensere licebit medicum adprime eruditum, Oxonii sui delicias & decus, Joannem Freind. Cujus quidem viri quoties inspicere lubet in indolem, & labores, & studia, annon exemplum, in illustri positum monumento, intuemur, qualem oporteat esse medicum, qui affectet aliquod ultra mediocre & quotidianum? Fuit illi ingenium acre & excelsum; multiplex, versatile, varium. Tanti sub ipsa adolescen-

tia, tam admirabiles ab eo in studiis progressus facti funt; infinita fcientiarum pœne omnium materies tam avide, & toto, quod aiunt, pectore devorata; ut non ille difcere, sed reminisci, non excurrere videretur, fed evolare ad omnem literaturæ excellentiam. Duram & asperam tactu philosophiam solus fere tractare potuit, nec tamen elegantiæ suæ valedicere; & simul ei & diserto esse concessum est, & Musas severiores colere. Ad rem vero medicinalem illustrandam non tam alienis institutis, quam propria naturæ vi; non tam rudimentis artium, quam usu; non tam discendo, quam agendo atque experiundo, totus abreptus est. Neque tamen in ultimis ejus laudibus ponendum

nendum censeo, quod tam ardenti flagraverit studio ea omnia versandi atque ediscendi, quæ antiqui literis mandarunt, viri et arte et facundia infignes, quique miram in scriptis obtinent tum scribendi tum medendi salubritatem. Etenim si apud medicos alicujus pretii habeantur, quæ habentur certe maximi, in observando acumen et diligentia, in communicando fides; si honestius sit ac fructuosius scientiam ex ipsis fontibus potius haurire, quam eam in arefcentes rivulos dispertitam consectari; profecto aut apud veteres est, aut nusquam est, quod quæritur. Etsi enim diffitendum neutiquam fit, plurima a veteribus prave intellecta, diem caftigasse; etsi vel prædicandum sit, plurima,

plurima, ab iis prorsus ignorata, in lucem ususque vestros diem protulisse; ea tamen eorum merita sunt, ut raro vir magnus quisquam extiterit, nisi quem hæc studia oblectarint, hæc ornaverit sapientia, hi magistri docuerint*.

Et hujus quidem viri fatis, a curfu suo & incremento gloriæ tam acerba morte avulsi, graviter esset indolendum, nisi lenimenti aliquod attulisset superstitum splendor &

^{*} Oportet autem neque recentiores viros in his fraudare, quæ vel repererunt, vel recte fecuti funt; et tamen ea, quæ apud antiquiores aliquos posita sunt, auctoribus suis reddere.

A. C. CELSUS, 1. ii. c. 14.

amplitudo.

amplitudo. Quorum e numero vel præcipue evocandus effe videtur in quo tot extare video & emine re virtutes, PELLETTUS ille vefter. Ecquis enim hominum illustrius unquam documentum edidit, quid posset optima indoles optimarum disciplinarum cultu expolita? Ecquis a natura & moribus magis habilis ad promerendam omnium voluntatem? Quam non obstabat illi, quo minus homo humanissimus & effet & haberetur, quod effet aliis eruditior! Fuit in vultu, in fermonibus, in universa denique vita fimplex, apertus, affabilis; opum contemptor; recti tenax; & vel eo nomine præponendus aliis, quod se nemini præponeret. Neque me abstineo, ut non & felicitatem

tatem ejus collaudem, qui, pro vita inquieta vestra atque exercita, dies suos placide leniterque in tranquillitatem transdederit, tam ingenio ductus ad otium, cum literis, amplexandum, quam a fortuna, ut amplecti posset, instructus.

SED de illo summo viro nesas sit prædicare, nisi comitem adjungam simul Plumptreum etiam suum, cum viventes eos tam arcta inter se conjunxerit & studiorum & officiorum necessitudo. Atque hunc quidem vel ad invidiam, pæne dixerim, aliarum gentium, hæc terra eduxit, domestica informavit disciplina: etenim instar omnium sere laudum esse puto, Almæ Matres vicem apud exteros ita juvenem

venem eum implevisse, ut pateret omnibus quanto illi effet ornamento, quantum ab illa ipse fuerit adornatus. Meministis ipsi, quam varia ille abundaret doctrina; quo ingenio floreret; quam splendide amplissimum apud vos magistratum gereret; ut omni studio, gratia, auctoritate incumberet ad hanc tuendam remp. Nec minori sane cura & diligentia medicinæ ipfius cultui & castitati prospexit; qui pharmacopæiæ nostræ corrigendæ tam fedulo invigilaverit, inconditasque medicamentorum farragines, & inexplicabiles mixturas tam prudenti delectu, tam eleganti fimplicitate temperaverit. Idem pariter in vita constans veritatis non

0 2

fucatæ

fucatæ cultor, & inimicus fraudis; in circulis, in congressionibus familiarium festivus, dulcis, urbanus, non, nisi apud ægros, se professus medicum. Neque enim oportere visum est supercilium, & rugas, & senectutem induere; nec dissociabiles esse res judicavit jucunditatem & sapientiam. Felicem illum ingenii, qui seria sua, quasi aliud agens & ludibundus expedire potuit; & ne ludebat quidem, ut non in eo simul nescio quid egregii & excellentis elucesceret!

NEC deerit, inter horum laudes,
JURINO etiam aliquod & loci &
gloriæ; quem, credo, non pænituit,

tuit, cæteris Academiæ disciplinis satis imbutum, persectam insuper geometriæ scientiam ex uberrimis ejus fontibus affluentius hausisse; & in rebus physicis inclarescere potuisse, vivente etiam atque regnante physicorum principe New-TONO. Tali instructus apparatu, cum ad medicinam tractandam accessisset, spinas eas & asperitates, quibus omnis fere obstructa est sapientia, facile superavit victor; &, certiora figens vestigia, festinavit impiger ad fummam in re medica præstantiam. Magna mihi est copia memorandi plurima tum doctrinæ ejus omnigenæ monumenta, tum pietatis in HANC DOMUM præclara edita indicia. Sed illa nota, dicta, pervolgata funt omnia, Id vero, quod ego illi palmarium deputo, infitivarum dico variolarum artificium, ejus potissimum experimentis confirmatum, auctoritate commendatum, iniquissimus essem, si præterirem. Quod sane cum tam felici exitu fortunaverit Deus; cum, ejus ope, frequentisfima mortis janua obstrui fere & obfignari videatur, num dubitabimus adhuc mortales, an hoc tantum boni, quod divinitus oblatum est & datum, ad conservandos homines, & amplificandam Dei gloriam certatim conferamus? Crediderim equidem nullam fore in terris regionem, artium modo & humanitatis commercio aliquo expolitam,

[199]

litam, apud quam illius artificii usus non sit invaliturus. At in *urbe, ubi melioribus nuper auspiciis caput suum efferre altius, & paulo subtilius agitari cæpit medicina; at in academia, studiis ingenuarum

* Vide quæstiones sæpius motas super methodo inoculandi variolas ab Antonio de Haen, Sacræ Cæsareæ Majestatis Consil. Aulico, Med. Pract. in alma & antiquissima Universitate Vindobonensi Prof. Prim. Vindobonæ MDCCLVII.

Serio autem lætamur, et hunc et alios adversarios frustra reclamasse; factumque esse tandem, ut variolarum insitio etiam in urbe Vindobona aliquatenus obtineat. Quanto melior apud nos medicinæ fortuna! Si quid novi certa experientia approbaverit, id grata manu, nec tamen novitatis nimis avidi, accipimus; nec, in iis, quæ ad usum medendi pertinent, inhonestum aliquod aut erubescendum ducimus, doceri etiam ab indoctissimis.

O 4 artium

quem esse, qui nobile illud inventum convellere argumentis studeat, & ex cathedra interdictum denuntiare, id sane & doleo & demiror. Næ ille, laborum, si quis alius, infelix, magno cum conatu magnas quod aiunt nugas; qui ea, quæ vos tam certa experiundo fecistis, vanis argutiarum ineptiis incerta facere contenderit; & veritati ipsi stabili atque æternæ bellum importunum temere & inconsulte indixerit.

ORATIONI jam cumulus accedat; & fas sit tandem ad tuarum laudum altitudinem & sublimitatem consurgere, consummatissime vir, RICARDE MEAD: quanquam de te nihil sere quidpiam ita dici honorisice

honorifice possit, quin id virtus præcurrat tua. Deflorescente jam RADCLIVIO nostro, regno medico potitus es: cujus quidem hominis, dubium est an fortunam & felicitatem mirer magis, cui licuit in principatum medicinæ alium quemvis fibi fubrogare; an fagacitatem magis & providentiam, quæ tum in illo præcipue eluxerunt, cum de te tanta & tam præclara judicia faceret, cum te gloriæ fuæ hæredem scriberet. Fuit autem tibi admiribalis quædam ad medendum natura, diligentia fingularis, observatio rerum & inquisitio ad anxietatem usque curiosa. Nemo te, in rebus ægrotantium dubiis, præsentiori unquam est animo usus; nemo, per acuta morborum, aut in judijudicando, perspicacior, aut in agendo promptior, atque in arripienda occasione opportunior. Fuit & facilitas rara in scientia percipienda; memoria perceptorum tenacissima. Quicquid in rem tuam medicinalem aut erudita contulerat antiquitas, aut recentiorum excogitarant ingenia, id omne tibi in inftrumentum artis cessit, & ornamentum. Neque libasti quidem hæc folum tanquam alienas opes, fed ut proprias possedisti; & e fœcundo pectore tuo majora, collectis viribus, exierunt. Itaque universi protinus ad te oculos conjicere, in te spes reponere, ad te confiliumque tuum, tanquam ad aliquod ÆSCULAPII adytum, tanquam ad falutem ipsam sanitatemque

temque confugere. Nec modo primas facile tenuisti in arte tua, sed ipsam etiam illustrasti uberrima doctrinarum omnium varietate atque concursu, optimis fere omnibus in sua cujusque laude præstantior. Ecquod fuit unquam ad literas promovendas confilium initum, cui tu non fautor adfueris atque adjutor? Ecquis usquam gentium eruditus, cui tu non familiaris? Ecqua bonarum artium aut inventa aut ornata, cui tu non patronus? Ecquis denique tibi unquam inimicus, ut non literas idem & humanitatem oderit? Et decet, & dulce est recordari, quali studio nostram omnium tu foveres adolescentiam; qua nos consuetudine dignareris, quibus hortationibus erigeres,

rigeres, præmiis ornares: amor vicissim & veneratio omnium ita æquo te passu prosequebantur, ut incertum esset utrum te magis vereremur magistrum, an amicum diligeremus. Quæ vero tua illa domus! Qualis ibi celebratio quotidiana! Quanta rerum elegantiorum, omne ævum illustrantium, ab omni undique regione comportatarum, quam lauta, quam exquisita congeries! Quæ tibi ipsi supellectilis istius tuæ literariæ quam accurata intelligentia! Quam abfoluta antiquitatis omnis notitia et comprehensio! O cænæ istæ tuæ, cum fymposiis veterum merito conferendæ, &, id quod de PLATO-NIS conviviis TIMOTHEUM dixifse ferunt, " etiam postero die jucundæ:"

cundæ:" ad quas nemo accessit unquam, quem fatietas ulla ceperit; nemo enim accessit, quin abs te abierit doctior! Jam quantum illud est, quod, tot tantisque implicatus divorseque tractus officiis, nunquam intermiseris literarum studia! Quantum est te, qui in urbana hac frequentia, & in oculis civium quotidie vixeris, tot tamen ingenii tui monumenta ex domestica commentatione in publicum emisisse; & cum tantum in agendo operæ posueris, tantum & in scribendo ponere potuisse! Parum autem tibi fuerat tuo profuisse seculo, nisi in alterum porro prospexisses, & immortalem inexplebilem illam tuam bene faciendi, bene merendi voluntatem ad poste-

ros usque propagasses. Te itaque nos, posteri tui, quo amore vel absentem usque prosequimur; quo studio prægressum admiramur, tum præcipue nobis chari nostrisque studiis gratulantes, cum iisdem vestigiis ipfi quodammodo infistere videamur, & ad aliquam tui imitationem effingere nosmet & conformare! Statuetur itaque effigies tua in judiciis, in præcordiis gentis hujus tuæ, æterna in basi, collocata; & tum demum de te filebitur, cum exulabit hinc omnis & virtutis reverentia, & pii gratique animi affectio; cum denique (quod Deus omen avertat!) ipsæ literæ in hoc literarum domicilio conticefcent.

[207]

HI funt fere, auditores, ARTIS NOSTRÆ PRINCIPES, quos HAR-VEIUM ipsum in laudis suæ societatem cooptaturum, quos oratoris sui præconiis, quæcunque ea fuerint, cohonestatos vobis in exemplum proponi velle crediderim. Vos vero pergite instituto itinere, & in id studium, quod urgetis, nervos omnes intendite. Quas in decefforibus vestris suspicere soletis virtutes, easdem propriis ipsi moribus exprimite; & quam præcurfores ii vobis facem prætulerint, posteris deinceps tradite refocillatam atque illustriorem. Habete honorem literis, quocunque se nomine commendent, quocunque illæ lætentur solo. Neque enim ii vos estis, qui doctrinam & scientiam non, nisi

in certa sede & statione, maturitatem suam consequi posse, nec qui ingenia folis Atheniensium muris claudi existimetis. Interea tamen neutiquam obliviscemini, unde potissimum tot vobis orti fuerint WILLISII, LOWERI, SYDENHA-MI, RADCLIVII; quo ex fonte HARVEIUS ille profluxerit ad immortalitatem; eamque honoris prærogativam Academiis nostris deferetis, quam pietas vos vestra admonet; quam studiorum instituendorum ratio, disciplinæ severitas, morum fanctitas exigunt atque efflagitant. Vos DIVÆSA-LUTIS sacerdotes constituti estis, atque æditui; vobis se suamque hanc ædem in tutelam commendat; vestram omnium fidem implorat.

plorat. Curate illam diligenter, & fervate liberali custodia. Viris probis, doctis, atque eductis libere hæ pateant semper fores: Quod si famam artis & vestram salvam usque velitis præstare, cavendum certe est & providendum sedulo, ne, qua fraude, illiterati sordidique irrepant unquam, & in salutem hominum impetus nesarios faciant, sua simul malitia armati, vestra simul auctoritate præsidioque muniti.

ATQUE equidem cum surgentem seculi gloriam contemplor; & spes, in quas succrescimus, animo mecum reputo, nihil non faustum & auspicatum, ut et aliis omnibus, ita vobis rebusque vestris polliceri atque confirmare ausim. Inter cæteras artes, quæ regium sibi haud frustra

frustra spondent patrocinium, bonæ certe literænon evilescent; nec, cum prosperitati gentis hujus felicissimæ bene consultum fuerit & provisum legibus, exemplo, auctoritate, valetudo, falus, vita civium parum penfi habebitur. Faxit D. O. M. ut rata fint ista omnia, quæ tam cupide expectamus, tam certo omine auguramur! Quod faciet certe abunde, & ad fummam ufque votorum, fi JUVENEM ILLUM EXIMIUM, a quo pendemus, quem fuspicimus, quem miramur omnes, qui fuis omnibus jam nunc in amore est & deliciis, tueatur præsens sospitetque; & ad illum virtutis, ad quem anhelat, apicem, & confiliorum, quæ populo fuo universo saluberrima meditatur, maturitatem exitumque incolumem perducat.

COMMENTARIUS

DE

JOANNE CAIO,

ANATOMIÆ CONDITORE

APUD NOSTRATES.

YUM anatomia nuperis annis, in A hac nostra civitate, tanta ceperit, hodieque capiat incrementa; idque tum præcipue diligentia & acumine viri de re medica optime meriti, Gulielmi Hunter, tum etiam aliorum, qui hanc artem docuerunt, & etiamnum docent; factum est, ut Londinum inter florentissima anatomiæ gymnafia merito recenfeatur. Cultoribus itaque ejus rem me non injucundam facturum spero, si particulam medicinalis historiæ, scriptoribus fere intactam, illustrare adgrediar; si ex quibus illa initiis in tantum absolutionis excreverit, disquiram; & quæ, in oratione, de Joanne Caio dixerim, argumentis, ipfi-

[212]

us auctoritate ut plurimum nitentibus, confirmem.

CAIUS itaque postquam Cantabrigiæ decem circiter annos studiis dederat, & in humanioribus literis, & istorum temporum philosophia egregios fecerat progressus, a. 1538 aut 1539 profectus est in Italiam. In ea regione, ubicunque erant aut bibliothecæ, aut eruditorum hominum frequentia, hospitem se diligentem ac curiofum præstitit; illustrisfimi Principis Cosmi Medices favore ufus est; & optimis medicinæ præceptoribus, quicunque aut Florentiæ, aut Pifæ, aut Patavii floruerunt, se erudiendum tradidit. Medicinæ doctor renuntiatus est Patavii, & in eadem academia sophisticæ etiam professor constitutus cum Realdo Columbo collega. * Compendium aliquod hujus fuæ historiæ in ephemeridibus extraneis propria ipfius ma-

^{*} Compendium] Vide bibliothecæ britannico-hibernicæ, auctore viro admodum reverendo Thoma Tannero, p. 145.

nu annotavisse dicitur, in hæc verba:

" Giovanne Caio fu nato & educato in

" Norvico-de' Parenti Roberto Caio &

" Aloicia Woda nell' anno MDX, mese

" octobr. 6. - venne prima a Cantabria

" 12. fept. MDXXIX - creato A. B.

" MDXXXII - A. M. MDXXXV. -

" collega in Coll. Gonvill. MDXXXIII.

" 6. dec .- lection. publ. dialect. in Pa-

" doa MDXLI.-Doct. in Med. in Pa-

" doa MDXLI-Parte da Cantabr. verso

" Italia MDXXXIX. - ritorno verso

"Inghilterra MDXLIV." Hæc fere conveniunt cum eorum temporum monumentis, quæ Cantabrigiæ jam nunc fuperfunt. Superfunt autem, inter archiva Coll. Gonvilli & Caii, literæ testimoniaales (quas quidem literas peregre eum proficiscentem obtinuisse crediderim) de gradibus ab illo Cantabrigiæ susceptis, una cum commendatione doctrinæ ejus & morum, Jan. 31. 1538. Et *ipse etiam de

^{*} Ipse de se] Vide Joannis Caii Britanni de libris suis librum unum, edit. Londini a. 1570. in 12^{mo}.

se scribit, se, ab anno 1537, sedulo fuisse occupatum commentariis quibufdam in opera summi amici sui ac concivis Gulielmi Framminghami componendis; &, his demum absolutis, in Italiam migraffe. Superfunt insuper, inter eadem archiva, literæ testimoniales ab academia Patavina de gradu doctoris in medicina ab eo suscepti, Maii 13. 1541; quibus in literis nominatur Caius "In nostra uni-" versitate græce professor publicus." In Antonii Riccoboni commentariis gymnafii Patavini (Patavii in quarto edit. a. 1598) memorantur Joannes Gauius Britannus, & Realdus Columbus Cremonensis expositores dialecticæ a. 1540. In Tomafini gymnafio Patavino (in quarto, 1654, Patavii) professores sophisticæ eodem anno Joannes Gavius Britannus, & Realdus Columbus Cremonensis; "quo-" rum ille tractatu de libris propriis in-" genii fœcunditatem ostendit; hic raris " observationibus humani corporis histo-" riam illustravit." Testatur etiam ipse Caius

[215]

Caius se "* Aristotelicam disciplinam "prælexisse, græce, publico salario il-" lustrium Venetorum, concurrente Re-" aldo Columbo Cremonense in scholis "publ. Patavii."

Cum itaque Caius noster in publico hoc munere obeundo Columbum sibi collegam adjunctum haberet, facile est judicare eos aliquo inter se amicitiæ sædere conjunctos suisse, quos tanta laborum similitudo colligaverat. Columbus autem hoc ipso tempore in anatomia laudem haud vulgarem adeptus est, ipso etiam teste Vesalio. Ille enim, de ligamento, quod os hyoeides cum osse temporum connectit, verba faciens (in prima editione operis sui l. i. c. 15.) hæc adjicit: "Quod etiam non semel animad-" vertit mihi admodum familiaris Renal-" dus Columbus, nunc sophistices apud

^{*} Aristotelicam] Vide Jo. Caii Britanni de ephemera Britannica Lovan. 1556, in 12^{mo} p. 181.—et de libris suis p. 15.

P 4 "Pata-

"fissimus." Observatu quidem dignum est, hæc, de Columbo tam honorisice dicta, in secunda libri sui editione omnino omissise Vesalium; &, in examine suo *observationum Fallopii, in aliam prorsus de hoc viro sententiam devium abisisse. Sed & hæc Vesalii, inimici jam facti, & graviora illa Joannis Baptistæ †Carcani opprobria facile refellenda sunt tum ex iis supra allegatis, tum e ‡ Nicolai Comneni Papadopoli historia gym-

^{*} Observationum] Ibi adfirmare nullus dubitat Columbum citra literas, & cujusquam commentarios, anatomiam apud ipsum didicisse. Vide Jac. Douglas bibliographiæ anatomicæ specim. L. Bat. 1734, 8^{vo}. p. 114.

[†] Carcani] Afferit enim ille Columbum, fi quid boni & veri dixerit, id omne a Vefalio fuisse fussuratum; eum primo pharmacopolium exercuisse, literarum & græcarum & latinarum expertem, & librum ejus, quem auctor vernacula lingua compilaverat, ab aliquo Pedagogo fuisse translatum. Vide Jo. Bap. Carcani lib. anat. in 12^{mo}. Ticini 1574 edit. l. 2. p. 15.

[†] N. Comneni Papadopoli] 2 vol. fol. Ven. 1726, vol. i. p. 318.

[217]

nasii Patavini, qui hæc testatur: "Mat-"thæus Realdus Columbus Cremonen-

- " fis bello Cameracenfi abductus a patria
- " bonas artes, & philosophiam perdidicit
- " Mediolani."

Vesalium quod attinet, ejus quidem fama & magna in re anatomica peritia & diligentia extra omnem dubitationis aleam longe positæ sunt: atque eo * familiarissime usum fuisse Caium abunde liquet, quippe qui cum illo studia sua anatomica contulerit, & in eadem communique domo Patavii ad octo menses victitarit, quo tempore libros ille suos de fabrica humani corporis scribebat et depingebat.

In hoc studiorum suorum decursu tum omnia Galeni scripta mirum in modum adamavit Caius, tum præcipue opera ejus

^{*} Familiarissime] Vide Jo. Caii annotat. in libros aliquot Galeni, edit. Basil. in quarto, 1544, p. 286. Vide etiam de lib. suis p. 6.

anatomica diligenti manu versavit. Itaque commentaria fua in Galenum scribenti, ea, quæ ipse ex autopsia, quod aiunt, didicerat, admodum utilia fuerunt; adeo ut nonnulla, ipfius etiam Vefalii, præcipue de constructione * ginglymi, in melius posset refingere. "Admonuimus," *inquit, "lectorem quorundam Galeni " locorum, quos Vefalius corruperat. " Addidimus & veram effigiem ginglymi " ad Galeni sensum, quem Vesalius ante " expressit, in prima editione libri sui " p. 14., longe aliena & plane diffimili." Et Vesalium quidem ipsum cum lectore pariter admonitum esse crediderim, cum in secunda ejus editione alia sit prorsus ginglymi descriptio, alia omnino figura, & ad mentem ipsam Caii delineata. Præcipuus autem huic nostro studii sui anatomici fructus fuit, & quo maxime lætatus est, quod exinde Galeno suo haud

^{*} Ginglymi] Vide annotat. p. 287.

⁺ Inquit] De lib. fuis p. 11.

raro patrocinari potuerit, quibusdam in illo obscuris lucem dare, & quæ secum * pugnare vifa funt in concordiam & convenientiam vindicare. + Galenum enim, ut ipse profitetur, ita ambabus ulnis amplexus est, & propemodum adoravit, "Virum," uti ait, "quantum nec " orbis a morte ejus habuit, nec in medi-" cina in futurum habiturus est," ut, licet Vefalium vehementer interdum laudaret. de eo ipso tamen (si rite capio quæ habet de libris suis p. 10. &c.) non sine indignatione quadam atque fastidio scripferit, quod de numero musculorum abdominalium a Galeno dissenserit. Anatomia porro illi usque eo in deliciis fuit, & tam acre ejus excolendæ & in publicos ufus divulgandæ studium, ut quafdam corporis partes penicillo describendas ipse curaturus effet, nisi id laudis præoccupaffent alii. Hoc scriptum re-

^{*} Pugnare] Ut in annotat. p. 326, ubi de corde in medio thorace posito loquens, adjicit, "Id quod ipsi "non semel mensi sumus."

⁺ Galenum] De lib. fuis p. 10.

liquit in annot. p. 287, ubi, de tendinibus agens, qui digitis flectendis inferviunt, hæc habet: "rem, ut homini liberali" cognitu dignam, & ad miraculum uf"que fuspiciendam, penicillo describen"dam curassem, nisi quod jam Andreæ
"Vesalii Bruxellensis, & Joannis Bap"tistæ Canani Ferrariensis, doctorum
"certe & experientum anatomicorum,
"de hoc argumento libri jam extent;
"in quibus ita graphice depicta hæc alia"que pulcherrime exhibent, ut nihil
"amplius desiderari possit. Haud dissi"mili consilio rerum siguras etiam aliis
"in locis omisimus."

ATQUE hæc quidem huc usque deducenda ea mente existimavi, ut constaret omnia omnino Caio adfuisse adjumenta, unde, in patriam redux, anatomiam, tum temporis jacentem atque incultam, humo posset tollere, & medicinam anglicam novo lumine illustrare. Redibat ille, si ipsi sides sit, a. 1544. "Castiga-" tis enim," inquit, "novem illis, qui "fupersunt, Galeni libris anatomicis, "para-

[221]

" paratifque in eos commentariis, in An-" gliam revertens, obiter excudendos cu-" ravi Bafileæ apud Hiero. Frob. & Nicol. " Episcop. A.D. *1544." Eorum itaque egregie sciens, quæ Græci literarum monumentis mandarant, ab optimis magiftris institutus, & in cadaveribus secandis diu ipse multumque exercitatus, forsitan etiam cum Vesalio ipso in hoc laudis stadio certandi cupidus, Londinum haud citius fere reversus est, quam artis suæ documenta illustria edidit, & prælectionibus anatomicis coram chirurgis operam strenuam & diligentem impendit. Tanta quidem de eo fama percrebuerat, ut, vel ipso + rege hortante atque auspicante, id muneris fusceperit. Neque regiam sane expectationem, nec aliorum, de se conceptam, ulla ex parte fefellit : cujus

^{* 1544.]} De lib. suis p. 7.

[†] Rege]—Thomæ Maroni correximus; quod hic anatomes studiosus, & naturæ admirator perpetuus, ad annos pæne viginti semper intersuit nostris dissectionibus anatomicis, quas Londini obivimus voto Illustriss. Principis Henrici Angliæ Regis, ejus nominis octavi: nam apud medicos per ea tempora nullæ erant. De lib. suis p. 18.

rei uberrimum testem adhibeo librum. cui titulus, Dialogues between two Men, one called Sorenes, and the other Chirurgi, by William Bulleine, M. D. London, 1579, in folio, p. 4. "Whereas through " the learned lectures, and the secrete " anothomies, by and through the learned " Doctor M. John Kaius, reveiling unto " this Fraternity, (viz. the Company of " Barbers and Chirurgeons in London) " the hidden jewels and precious treasures " of Cl. Galenus, shewing himself to be a " 2 Linacer, whose steps he followeth-." Quod vero præcipue ejus viri laudibus est apponendum, in hoc utili admodum labore exequendo per viginti fere annos indefessus perstitit, nec operæ eum suæ pænituit, postquam ad summum medicinalis famæ apicem pervenisset; cum jam & in aula ‡ regia, & in collegio medicorum

[‡] Constat eum diu docuisse anatomiam, postquam Edvardi Sexti medicus ordinarius suerat; postquam collegii medicorum præses suerat; & postquam largas opes accumulasset: nam collegium suum suum suum suum suum 1557; & veri simile est eum munus suum & præsidendi apud medicos, & præsegendi apud chirurgos eodem

[223]

medicorum facile princeps esset; & rem fuam familiarem amplis divitiis adauxisset.

Er hæ quidem prælectiones, sapienti confilio institutæ, chirurgos Londinenses ex fædissima superstitione, & fere omnium rerum ignorantia, ad artem subtilius colendam excitarunt. Hisce prælectionibus acceptos referimus primos illos scriptores anglicos, & quidem folos, qui, ante Harveium, rem anatomicam tractarunt, scilicet Vicary, Hall, & Banister. In his etiam celeberrimi ii fuorum temporum viri, Hall, Gale, Bulleine, Clowes, & Banister fundamenta sua disciplinæ chirurgicæ posuerunt. Hoc munus docendi anatomiam apud chirurgos constitutum fuit brevi temporis spatio postquam ii in societatem coivissent. Coiverunt autem chirurgi in + focietatem

fere tempore dimissife, scilicet a. 1565, cum collegii sui ædiscationem inchoabat.

^{*} Societatem] Vide Merrett's collection of acts of parliament, charters, &c. relating to the colledge of physicians, in quarto, 1660, p. 18.

a. 1540; & a. 32. Henrici Octavi, iis, Regis & Senatus auctoritate, quatuor nocentium cadavera fingulis annis concessa funt. Concessa quidem esse fateor; sed, quia vel locus ad secandum idoneus, vel qui secarent idonei deessent, putredinem, opinor, suam integra consecuta sunt. Nullam certe ante Caium rem anatomicam exercentium mentionem invenio. Hanc autem materiei aptæ copiam, chirurgis lege concessam, in causa suisse, cur apud chirurgos potius, quam medicos prælegerit Caius, veri simillimum videtur.

NEQUE vero est, quod quis dubitet, alium quam Caium fuisse, qui, in collegio medicorum Londinensi prælectiones anatomicæ ut instituerentur, curaverit. Hoc quidem non solum ex eo suspicari licet, quod ille anatomiam plurimum amaverit, & sibi habuerit persuasum, artem illam medicis fore adprime ‡ uti-

lem:

[†] Utilem] Vide de lib. suis p. 8, & dedicationem Henrico Octavo libris aliquot Galeni præmissam.

lem; sed etiam ex eo conjecturam hanc haud dubitanter licet facere, quod & præfes collegii medicorum, & medicus reginæ fuerit eo ipso anno (scilicet 1564) cum quatuor nocentium cadavera quotannis publice fecare collegio concessium fuerit. Annon etiam suspicari fas est, fequentia, quæ in reginæ * literis patentibus invenio, Caii fuisse ipsius dictata? " Quod quidem pium institutum " dni patris nri (scilicet collegium me-"dicorum) quandoquidem in Reipub-"lice commoditatem cessit manifestam, " & in majorem indies cessurum verisi-" mile fit, fi nos, quod rem medicam " profitentibus maxime necessarium est, " concesserimus predictis, &c. in per-" petuum quotannis quædam humana " corpora ad anatomizandum ut infor-" mamur-."

Hoc Caii exemplo factum est, ut,

Q

^{*} Literis] Vide Queen Elizabeth's charter for anatomies, in Merrett's collection, p. 34.

per plurimos annos, prælectiones anatomicæ a medico aliquo, ad id munus conflituto, apud chirurgos haberentur. Laudabilis fane confuetudo, & quæ medicinæ, tam quæ medicamentis, quam quæ manu curat, uberrimos fructus attulit! Nunquam autem intermissa fuit illa confuetudo, usque ad id temporis, cum chirurgi se a barbi-tonsoribus separaverint.

In annalibus collegii medicorum nullam video prælectionum fieri mentionem ante a. 1569. Tum vero tali modo de iis fcriptum est, qui mihi satis fidem facere videatur, eas ordine tum aliquantisper processisse. Scriptum est enim, ad diem 13^m. Jan. 1569, "Eodem die placuit col-" legio D. Lopus admoneatur, ut proxi-" me ordine humanum corpus secet pub-" lice, ita postulantibus secandi vicibus. "Quod si recusasset, præsenti pecunia" numeraret lib. iv."

Ex hoc tempore anatomia in collegio medicorum fedulo agitata est; prælector fingulis fingulis annis constitutus; &, si quis hoc sibi demandatum munus detrectaret, mulcta irrogabatur. Quinetiam latæ suerunt leges, per quas sociis interdictum est, ne a prælectionibus abessent. Ex hoc instituto tum medicina plurimum adjumenti cepit, tum etiam plurimum gloriæ Britannia. Etenim, quod instar omnium est, Harveius (ut ipse testatur) in † "præ-" lectionibus suis anatomicis, novam su-" am de motu & usu cordis, & circuitu " fanguinis sententiam aperuit, postea " multis ocularibus demonstrationibus, " rationibusque & argumentis illustra-" tam."

Ex præmissis igitur, uti opinor, haud dubie constat, Joannem Caium tum apud chirurgos, tum etiam medicos anglos ana-

tomiæ

[†] Prælectionibus] Vide dedicationem præfidi & fociis collegii, præmissam exercitationibus anatomicis de motu cordis & fanguinis in animalibus, Gulielmi Harvei Angli, medici regii & professoris anatomiæ in coll. med. Lond. Francos. 1628, in 4^{to}.

tomiæ fuisse conditorem. Superest etiam, in ipso Caii collegio apud Cantabrigienses, tabula quædam picta, ejus imaginem referens, unde quæ diximus ulterius consirmari possunt. Huic tabulæ, inter alia, ab eo præclare facta, hæc laus tanquam præcellens atque ei palmaria, inscripta est.

Ann. Ætat. 53.

QUI LVCE DEDIT ET SOLATIA MAGNA CHIRVRGIS, VT SCIRENT PARTES ANOTOMIA TVAS,

A. D. 1563.

FINIS.









