Dissertatio medica inauguralis, de morbo glandulari Barbadensi, quam, annuente summo numine, ex auctoritate vice-cancellarii Archibaldi Davidson, S.S.T.P.P. et collegii Glasg. Praefecti; nec non amplissimi senatus academici consensu, et nobilissimae facultatis medicae decreto; pro gradu doctoris, summisque in medicina honoribus ac privilegiis rite et legitime consequendis, in comitiis universitatis Glasguensis / eruditorum examini subjicit Gualterus Caddell.

#### Contributors

Caddell, Walter, 1738-1797.
Davidson, Archibald.
University of Glasgow.
Royal College of Physicians of London

#### **Publication/Creation**

Glasguae: Typis Jacobi Mundell, 1800.

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/b26v8jre

#### **Provider**

Royal College of Physicians

#### License and attribution

This material has been provided by This material has been provided by Royal College of Physicians, London. The original may be consulted at Royal College of Physicians, London. This material has been provided by Royal College of Physicians, London. The original may be consulted at Royal College of Physicians, London. where the originals may be consulted. This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

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



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

## DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE Maillie

## MORBO GLANDULARI

BARBADENSI,

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

EX AUCTORITATE DIGNISSIMI VICE-CANCELLARII

#### ARCHIBALDI DAVIDSON, S. S. T. P. P.

ET COLLEGII GLASG. PRÆFECTI;

NEC NON,

AMPLISSIMI SENATUS ACADEMICI CONSENSU,

ET.

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS,

IN COMITIIS UNIVERSITATIS GLASGUENSIS,

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT

#### GUALTERUS CADDELL,

BARBADENSIS.

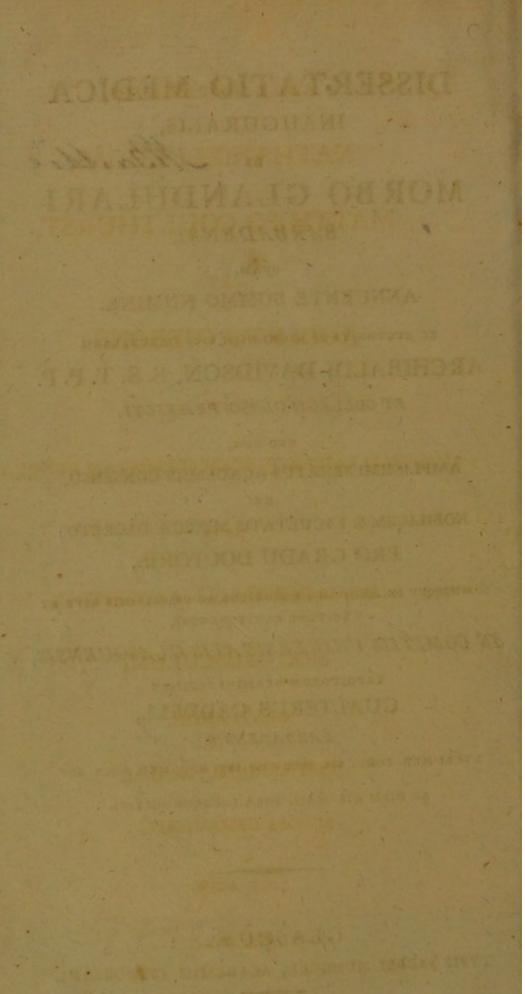
LYCEI MED. LOND. SOC. NEC NON SOC. REG. MED. EDIN. SOC.

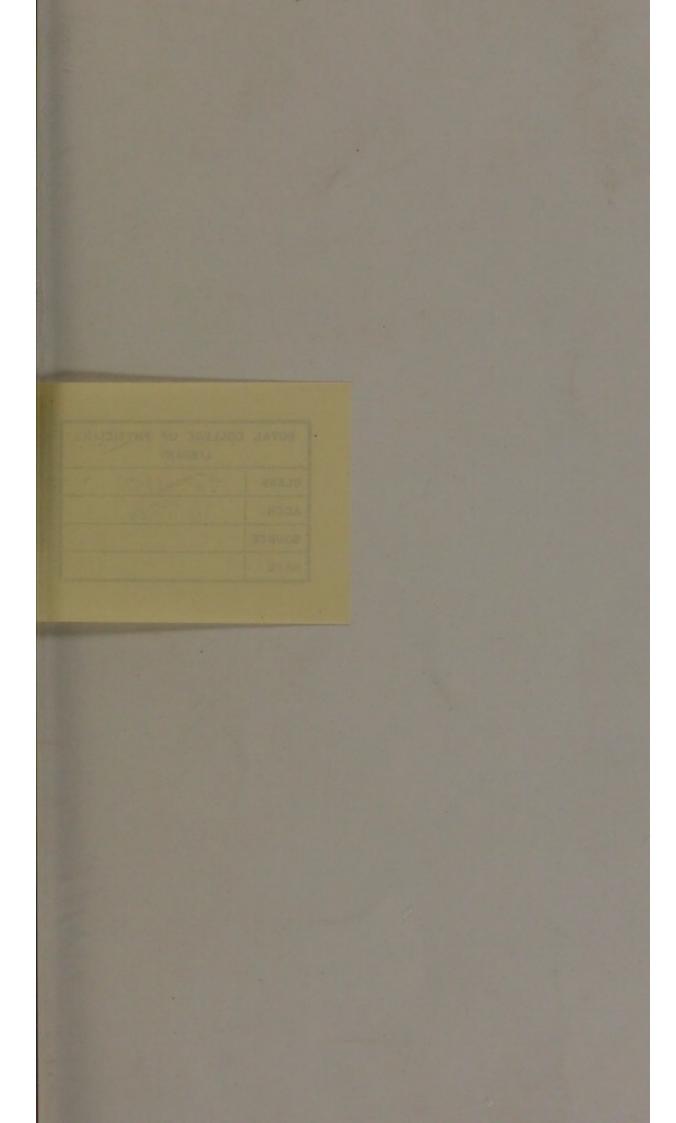
AD DIEM XIX. MAII, HORA LOCOQUE SOLITIS.

GLASGUÆ:

TYPIS JACOBI MUNDELL, ACADEMIÆ TYFOGRAPHI.

1800.





ROYAL COLLEGE OF PHYSICIANS LIBRARY	
CLASS	Tr. 40
ACCN.	22584
SOURCE	
DATE	

AMICIS SUIS CARISSIMIS,

# NATHANIELI LUCAS, MATTHÆO COULTHURST,

ET

## ROBERTO GIBBONS;

a o

AMICITIAM RARO ÆQUATAM SUPERATAM NUNQUAM,

ET OB

PLURIMA IN EUM COLLATA BENEFICIA,

HOC OPUSCULUM,

GRATI ANIMI,

TESTIMONIUM PARVUM,

SUMMA OBSERVANTIA,

D. D. D.QUE,

AUCTOR.

#### DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

#### MORBO GLANDULARI

BARBADENSI.

#### PROEMIUM.

Cum fummos medicinæ honores petiturus, aliquid de re medica scribere statuissem; quod in lucem ederem, et eruditorum examini subjicerem; ex magna copia rerum, quæ sese mihi obtulerunt, (ac unde mora haud parva et dissicultas seligendi juveni sæpe oriuntur;) Morbum Glandularem Barbadensem opusculi hujus, argumento selegi; hâc ratione maximè inductus, quod nullus morbus attentionem incolæ Barbadensis sibi magis meritò vindicat, quippe hanc insulam magnopere insestat; quique, etsi nuper à viris spectatissimis diligenter tractatus, spes

tamen medicorum adhuc fallit, multùmque prius indagationis, ni fallor defiderabit, quam fymptomata levare; vel malum ipfum tollere nobis concedetur.

OB causam quoque aliam, meque ipsum propiùs afficientem, huic morbo primitias studiorum meorum consecrare volui; scilicet quod ipse, morbo laboravi.

## QUÆDAM OBSERVATIONES GENERALES DE INSULA BARBADENSI.

ANTEQUAM morbum propositum considerabimus, res postulare videtur, quædam quam brevissimè exponere, à quibus; omnibus in regionibus, morbos vel produci, vel quodammodo mutari censent medici.

Nexus, qui inter statum cœli, cujusvis regionis; et morbos ejus epidemicos existant; fortasse subtiliores sunt, quam quos, acies acutissima cernere queat, neque si comperti essent, scientia aut arte humana remedium malo suggeri posse verisimile est.

INTER bronchocelen, exempli gratia, et regionem montanam plane intercedit connectio quædam, nultis tamen in plagis, monticolæ ea penitus ca-

De hoc malo idem affirmare licet, dum enim constat quoddam vinculum inter statum proprium cœli Barbadoesiæ et Morbum Glandularem, de quo agitur, existere, quid illud sit, et quomodo operetur, penitus ignoratur.

Quæ observationes igitur, sequuntur sub hoc capite; huc maxime pertinent, nimirum, quòd multæ res, quæ magni interesse primo aspectu credantur, nullam lucem nobis afferunt, easque hoc consilio, non spe morbum illustrandi enarravi.

Insula Barbadoesia in gradu 13° latitudinis septentrionalis 59°, 30′ longitudinis occiduæ posita est. Ex omnibus insulis, quæ Carribæenses appellantur, maximè ad Orientem spectat: ad plurimas earum navigari potest biduo; ad unam facilis est transitus duodecim horarum spatio. Insula est parva, exque corallio serè penitus composita; arborum serè destituta; multitudo hominum magna; agri quam maximè culti sunt, industria summa.

NULLUM flumen in infula invenitur, quod meretur tali nomine infigniri; ficcitatibus permagnis laborat, et etiam cum decidunt imbres; aquâ in fossas magnas (Anglicè, ravines) desluente, agri cito arescunt.

Coelum gaudet temperie mirum in modum æquali: Interdum per tres menses continuos, thermometrum Fahrenheitianum quatuor gradibus non variat; rarò quidem, aut infra gradum 76<sup>um</sup> descendit, aut altiùs gradu 86° affurgit. Ardorem leniunt etesiæ (Anglicè, trade winds) quibus insula, maximam partem anni perstatur.

Ex his rebus, fine dubio, provenit mira falubritas Barbadoefiæ.

Febres multò rarius offendimus hic loci, quam in proximis infulis; febresque intermittentes, et diras earum sequelas, in istis miserandis, qui, recuperandæ valetudinis causâ hanc regionem petunt, solum videmus.

HEPATITIS ac reliqui morbi jecinoris, à regionibus calidioribus originem trahentes, ut vulgò arbitrantur medici, (eos non velim dicere, qui ubicunque terrarum nimio ex ufu liquorum fpirituoforum oriuntur); qui colonias vicinas admodum infestant, nobis æquè ac Europæ innotescunt.

Hic obiter observare liceat, phthisin pulmonalem apud nos rarius cerni. Qui igitur phthisici, mul-

tum commodi ex mutatione cœli expectant, iis me judice, magis proderit, hanc, quam regiones Europæ meridionales petere.

Framboesia Culleni, cui nomen Anglicè, the Yaws, (quam posuit Nosologus ille celeberrimus in Cl. tertià. Cachexiarum, et Ord. tertià. Impetiginum, quæ autem ad Exanthemata strictius pertinet, hominem nisi semel, per totum vitæ decursum, sicuti variolæ, nunquam invadens), Barbadensibus adeo ignota est, ut nec medicus, nec colonus, malum attentione minimà dignentur, nec aliquid metûs inde habent incolæ.

Hæc res est certè digna notatu, cum enim inter Afros recenter advectos, Æthiopesque in insula natos commercium liberum intercedat, cum hic morbus etiam maxime contagiosus sit, et in insulam sine dubio sæpe illatus fuerit aer tamen, quoddam proprium, malo adeo inimicum continet, ut ne quidem unum dum diu in insula versatus essem, exemplum mihi occurreret.

Palus non nisi unica notatu digna in hâc insulâ invenitur; hujusque situs est talis; ut hinc nullum morbum oriri suspicemur. Quum enim sebris intermittens, nobis penitus ignoretur, ac illi qui paludi vicini sunt valetudine æquè bonâ fruuntur, ac alii quam longissime ab eâ degentes; hâc re perpensâ

nullum certius est nobis indicium, paludem innocua

Talibus muneribus natura nos ditavit; adeo ut quibus laudibus Montpeliers falubritate et amœnitate effertur in Europa, eas sibi summo jure vindicet Barbadoesia in Indiâ Occidentali; aliquid tamen amari his bonis admiscetur, morbo enim sævo laboramus quem pensi Academici argumentum selegi.

## PAUCA DE VICTU BARBADENSIUM.

PAUCÆ funt regiones forte ubi victu magis diverso utuntur incolæ. Homines generosi, lætis conviviis gaudentes, epulis lautioribus sæpe accumbunt.

FEMINÆ ejusdem ordinis temperantiam colunt summam, victumque parcum et simplicissimum sibi præferunt: ex iis; multæ, ab usu vini, omnino abstinent; et paucæ, nisi parcissime, eo utuntur.

Qui locum humiliorem tenent, cibo ex farinaceis conflata, radicibus et oleribus vulgo vescuntur, atque ex talibus constat ferè omnis victus Æthiopum qui omnibus reliquis longè numerosiores sunt.

Modus vivendi non magis diversus quam aquæ

dotes. Hoc loco folum observare licet, nulla accuratiora experimenta, quantum scio, adhuc instituta esse, quæ nos de natura seu quantitate ullius impregnationis salinæ, quam singuli sontes contineant, certiores reddant. Haud quoque indignum notatu, equos aliosque quadrupedes aqua pluvitiali in stagnis collecta, uti.

Quamvis diversitas est morum victusque adeo infignis, generalem habitum corporis mirè consimiles sunt Barbadenses Cujusque ordinis. Pulsus arteriarum languidiores, major irritabilitas, celeres irasci, laboris adeo impatientes ut corpora nec valida sint, nec ea quotidie aut regulariter exerceant. Sæpius autem ab exercitatione violentissima, saltatione, e. g. qua admodum delectantur, ad inertiam summam transeunt, donec stimulo aliquo à suo sopore rursus exsuscitentur.

Si quo studio, quo ardore aucupandi voluptatem prosequimur, dum aves migratoriæ insulam revifant, reputaverit aliquis; nostris moribus assuetus, huic observationi facile assentietur.

## HISTORIA MORBI.

Natura hujus morbi tenebris densis diu obvoluta est, nec nisi nuperrime tantum lux quædam perobscura ei affulsit. Ante pulcherrima inventa anatomicorum celeberrimorum Hunter, Monro, Hewson, et Cruickshanks, docti fere penitus ignorabant systema lymphaticum quibus vitium inhæret.

Quæ igitur de hoc morbo commentus est Doctor Hillary multum obscuri habent, quippe pathologiæ humorali, doctrinæ tunc temporis ubique receptæ, innituntur.

HINC; ratio reddatur, cur sagax hic medicus in errorem inciderit, etenim tumorem crurum sebrem consequentem, et à materia morbida deposita oriundum, quæ à febre originem trahere credidit, descripsit.

SI phænomena mali accurate observasset, notitia systematis lymphatici tunc temporis erat adeo imperfecta, non dubitandum est quin dissicultatibus quidem summis involveretur, et ideo haud mirandum, eum longe à veritate multis in rebus deslexisse: ex observatione enim quotidiana satis liquet, quam facile mens humana res sactas, quæ maximi momenti sint, negligat, quum quibusdam notionibus præconceptis adversentur, aut, ne theoria dilecta et diu stabilita corruat, timeatur.

Uni ex civibus nostris, qui artem medendi apud nos diu exercuit, tractatum primum de hoc morbo unice conscriptum debemus. Observavit ille, etsi nusquam terrarum existat endemicus; (quantum ex scriptis medicorum colligimus); morbum tamen, huic adeo similem quibusdam locis inventum depinxisse navigatores, ut quin idem sit, vix dubitandum.

Hunc, valdè refert ille morbus, quem celeberrimus circumnavigator Cook apud indigenas Tongataboo infulæ nomine in Oceano Pacifico positæ vidisse narrat.

CLARISSIMUS chirurgus Dominus Home, qui malum Barbadense optimè callet, crus Cocheense (ut verbis Doctoris Clarke utar) ab illo auctore descriptum, cui obnoxii sunt Cocheenses qui oram Malabaricam incolunt ad eundem morbum referri debere nullus dubitat.

Tumor scroti insolitus, quem descripsit Doctor Schotte in Actis Philosophicis Societatis Regiæ anni 1783, exemplum hujus morbi, ut mihi videtur, præbet: nam, animadvertendum est, Doctorem Schotte sarcoceli hunc referre velle, nec non ægrum minùs diligenter considerasse; ad quam rem probandam satis est perlegere historiam, quam verò, hìc citare limites talis dissertationis nequaquam patiuntur.

DOMINUS RUSSELL, chirurgus Edinensis clarus,

qualem morbum famà audiverat Doctor Schotte, talem apud gentem Afrorum nomine Bambaras Dominum Park vidisse, nobis prælectionibus suis utilissimis tradit: et de hoc à Domino Park ipso, certiorem factum esse affirmat.

Quæ vir supradictus Dominus Home mihi amicissimè communicavit, probare videntur, affectionem morbo Barbadensi haud absimilem non rarò in Britannia occurrere cum aliquid topicè irritans vasi absorbenti applicatum fuerit.

Ne descriptio auctoritate viri susfulta, quem magni meritò faciunt omnes, imperfectior reddatur, aliqua parte immutata rem fere ejus verbis depictam hic exponere fas sit.

"Instances (says he) have occurred in England, of persons pricking the singer with a clean sew- ing needle, which in them has produced all the symptoms of the Barbadoes disease; pain up the arm; swelled glands; swelling of the limb; and a paroxysm of sever; but when these went off, there was no return.

"A gentleman, on applying a strong solution of Goulard to a small fore on the shin, has had pain in the course of the lymphatics; swelling in the

glands of the groin, attended with fever; but these subsided without return.

"In several instances of seamen, whose legs were taken off in a weak state, the stump has fallen into this disease, becoming very large, and permanently so.

"The arms of patients who have had feveral glands removed, fall into the same state."

"A gentleman in Grenada, afterwards my pa"tient, had a difease of this kind in his nose, from
"much exposure to the sun; and an inflammation
"coming upon his face, his nose was naturally un"usually large at the end, making it peculiarly fa"vourable for this disease."

Doctor Hendy hæc verba habet: "The Island "of Antigua has furnished me with one or two in-"stances of this disease."

His breviter memoratis, hunc morbum nostræ regioni non proprium esse satis manifestum est; quas vero mutationes in insula nostra subit, ubi endemicus est, statim dicendum; et hoc consilio nunc quomodo impetum facit describendum.

ÆGER, qui optimâ valetudine olim potitus est,

primum rigore quodam leni et stupore cruris corripitur, sensu molesto secundum cursum vasorum abforbentium tendente. Hic autem in aliis alius est; cursum ejus secundum lymphatica quæ glandulam poplitæam pertranseunt, egomet sæpe sensi.

Hic fensus brevi dolorem comitem habet, præcipue si crus ægrotans extendere conatur: Inguine
presso nunc temporis; (si morbus in artu inferiore
positus est); glandula dolens tumesacta plerumque
invenitur. Interdum cernitur linea rubra, in exemplis ubi lymphatica in superficie corporis maximè
affecta sunt, vasorum morbidorum cursum observans.

SYMPTOMATIS his topicis aliquandiu perstantibus, et quadantenus increscentibus, rigor ægrotum invadit, qui in paroxysmum febrilem verum, gradatim increscit.

Tempus, quod inter initium elabitur affectûs topici, et accessum febris symptomaticæ, valde diversum est, pendet autem plerumque à celeritate quâ signa localia urgent; interveniunt aliâs complures horæ; alias spatium minutissimum. Pauca audivi exempla, sed nunquam vidi, ubi hæc duo tam arcte inter se conjuncta suerunt, ut, dissicile esset statuere, an hoc an illud prius accessissent. Sed si talis resunquam eveniat, iis contingit solum, qui diu et crebrò morbo laboraverunt.

In plerisque, qui eo diu colluctati sunt, metus mali appropinquantis, ni fallor, febrem symptomaticam multo accelerat.

Ante vero quam paroxysmus accedit, dumque perstat, dolor cruris et glandis magis magisque ingravescens, tandem eo usque sævit ut violentiam ejus vix diutius ferre queat infelix. Sternutatio vel tussis cruciatibus affecit diris; stragulorum etiam contactus dolorificus, corporisque agitatio, dum subest horror febrilis angoribus maximis miserandum excruciat, qui nisi brevi finirentur intolerandi essent.

Has miserias plerumque terminat vomitus, qui ut in intermittente, stadio frigido sinem imponit, calidumque inducit. Deinceps, febris singulos paroxysmos intermittentis prope referens sudore et somno profundo sinitur; manat sudor satis diu, somnusque valde profundus; tandem expergescitur dolore multum imminuto, sed nequaquam penitus cessante contingit etiam id temporis febris symptomatica intermissio.

EODEM quoque tempore, cruris cutis multis in locis, maculis coloris rutili interstincta est: perstant dolor et contractio cruris quamvis leniores: tumor quoque adest glandulæ inguinalis; et partem majorem vel minorem cruris occupat intumescentia,

talo autem, antequam morbus diu perstiterit; fere contenta est.

Quinque aut sex diebus elapsis, si ægroto crus sum in positione horizontali quietè servare licuerit, paulatim decedunt omnia signa, et valetudo redit pristina; nisi quod glandula quibusdam in ægris aliquid intumescentiæ diu retinet.

Unius impetus (ut vulgo loquuntur nostrates) historiam succinctam dedi. Ubi aliquem sæpius invaserit, ubi neglecta aut omissa idonea curatio sucrit, tumor cruris, qui, inslammatione sedata, facile subsidebat, nunc diutius perdurat, arte tandem nulla subsevandus; hinc intumescentia oritur localis, hujus mali nota maxime insignis.

INCREDIBILE est dictu quantam molem crus interdum accipiat. Ægroti historiam tradit Doctor Hendy necnon figuram graphicam ejus delineandam curavit cui crus singulum triginti sex pollices in circuitu metiebatur, aliumque memorat, cui serotum erat in circuitu sex pedes et pollices duodecim longum, quorum ambos ipse sæpè vidi.

Hujus extimescendi mali adventus multum acceleratur, si æger, tempus satis longum, crus suum extensum servare neglexerit. Homines omnis ætatis, fexus, et temperamenti aggreditur, infantes quidem rarius; hi verò à morbo haudquaquam immunes funt. Quadrupedes, equos imprimis, fæpissime tentat. In his intumescentia cruris multò celerior accidit, quod à positione crurum generali expectandum esset.

Quibus, res angustiores sunt, hoc morbo sæpissime plectuntur, nec mirum, causis enim excitantibus magis obnoxii sunt; ex hac causa quoque, extremitates inferiores frequentius occupat.

MINIME dubito morbum intestina aliquando adoriri præcipue in illis quos sæpe lacessiverit, saltem homine correpto signis supradictis, hisque quadantenùs ingravescentibus; metastasis sit subita, et de intestinorum dolore hebete ac profundo, conqueritur ægrotans; adsunt quoque alia signa, scilicet, dolor, rubor, et testiculorum vel unius vel amborum intumescentia, quæ talem opinionem saltem probabilem reddunt.

Quum autem incolæ cadavera incidi neutiquam volunt, an mutationem ullam morbidam subeant necne, adhuc incertum est. Talem ordinem morbus, non semper sequitur. Statim in conspectum aliquando prodeunt signa, quæ hunc morbum insignire in intestinis creduntur. Affectione verò scroti, qua in

parte sine dubio morbus sæpissime deprehenditur ea plerumque comitata sunt.

CEREBRUM à morbo haud immune esse, ac inde produci mortem repentinam vulgo affirmatur. An hæc res unquam contingat, nequeo dicere, tale exemplum certe mihi videre nunquam evenit.

INTERVALLIS morbus revertitur valdè diversis causa satis manifesta, nempe quod irritatio quævis fortè adhibita, inter causas ejus præcipuas excitantes ritè numerari debet.

Morbo longiùs progresso et crure intumescentiam satis magnam jam nacto, apparent eminentiæ quædam, ac etiam aliquando rimulæ et sissuræ.

HINC elephantiafin nuncuparunt aliqui his rebus decepti.

Hic notandum est, postquam hominem aliquoties invaserit malum, tumorem œdæmatosum talorum sæpe sieri, interdiu supervenientem, et ægroto in lecto decumbente, evanescentem.

# PHÆNOMENA CADAVERUM INCISIONE INVENTA.

CADAVERA fatis multa incifa fuêre; ex quibus fatis innotescunt mutationes morbidæ sub ejus formâ communi conspiciendæ. Quæ sequuntur, omnia ut credo, quæ hac de re cognoscimus, complectuntur. Venia mihi dabitur ea Anglice narrandi; alterius enim incisionis historiæ auctor est admirandus præceptor meus, Doctor Baillie, qui sectionem cruris morbo affecti in musæo ejus anatomico servati, describit: alteram, à viro claro accepi, cui olim hoc in opusculo, et nunc iterum obligationes meas lubens agnosco.

"The preparation (inquit Doctor Baillie) of the Barbadoes leg in my possession, is a section of the left leg, a little under the calf: It measures about four inches in diameter from one side to the other, and nearly sive inches from the fore to the back part. The skin upon its outer surface is rough, being raised into a great many tubercles, or excrescences, which are most of them of a small size, but some are as large as half a garden pea. The skin is twice as thick as common healthy skin, and the cuticle covering it is thicker, and less transparent than common cuticle.

"The cellular membrane under the skin has un-"dergone a very great change: It is at least an " inch thick all round the muscles, separating the " muscles, of course, at this distance from the skin. "It is very hard, and feems composed of a num-" ber of thick firm membranes, interfecting each "other in various directions, fo as to leave confi-"derable interstices between them. These inter-" stices are filled with a firm jelly: This jelly, in "the preparation, is very folid; but perhaps be-" fore the preparation was put into spirits, it might " have been only a thick viscid fluid. The muscles " appear healthy in their structure, but they are " compressed into a smaller space than usual, by " the thick furrounding mass of diseased cellular " membrane. The tibia and fibula are quite free " from difeafe."

QUAM similis sit morbus hicce, isti, quem interdum videre est in Britannia, patebit ex historia sequente, quam acceptam Domino Home refero.

"IN 1786, I had the opportunity of examining the leg of a patient, which had all the appear- ance of the Barbadoes difease, but was a disease brought on in this country. The muscles and bones were in a natural state, and appeared per- fectly healthy; so did the arteries; but the sub- france between the skin and muscles was three

"inches thick, made up of thickened cellular membrane, in which globules of oil were fuspended;
but there was no fat. The external veins of the
limb were exceedingly thick in their coats, more
fo than the arteries; but after the most attentive
fearch, renewed at several different times, I could
not discover a single lymphatic vessel in this mass.
This appearance exactly corresponds with the
Barbadoes disease, in the scrotum which I have
more than once examined in the living body, in
the operation for hydrocele. Unfortunately I
was unable to procure the whole limb of this
body, and therefore cannot say whether there
was any morbid change to be observed in the
glands belonging to it.

"The structure in the case of the nose mentioned above, was exactly similar; the cells not containing coagulating lymph, but being extremely
thickened. Upon the gentleman's arrival in England, the end of the nose projected so much beyond the cartilage, as to produce deformity. I
removed the portion on each side, which projected beyond the nostril: The cut surface hardly
inflamed, but oozed out serum, and in a fortnight healed up."

NARRATA jam historia morbi hujus, pro limitibus dissertationis hujusmodi quam plenissima; hanc partem concludere liceat, rationes præcipuas breviter recenfendo, quæ fententiam meam, fcilicet, morbum à fystemate lymphatico oriri, febremque ac signa reliqua ab hoc solummodo derivari; comprobant.

Nec vacet, nec necesse est fystema illud exponere. Anatomici ingeniosi prælaudati, qui multam curam huic rei impenderunt ejusdem notitiam per scripta sua longè latèque diffuderunt.

CURSUM vasorum absorbentium cruris sequitur dolor.

GLANDULAM tumefactam versus tendentia vasa absorbentia in Lineis inflammatis sæpe cernuntur.

Exemplum nunquam vidi, in quo affectum localem non fequuta est febris.

QUAM parva sit connexio hunc inter morbum omnesque sebris typos communes, ego ipse expertus loqui possum; illis enim æque ac hoc laboravi. Colonias continentis meridionalis vicini peragrans febribus
intermittentibus, remittentibus et continuis invasus
sum; adfuit autem obstructio nulla glandulosa: malo familiari simul correptus, morbo Barbadensi glandulari, quem ab his aliis facile dignoscere potui.

Hac et omnibus in regionibus ex irritatione vaforum abforbentium produci posse morbum congenerem ostendimus; quod autem attentionem movet, et res est maxime admiranda cœlum Insulæ Barbadensis incolas ejus huic morbo opportuniores reddere; nec non ejus comes, cruris tumor indolens.

HINC, me judice, paroxysmum sebrilem inter symptomata, nunquam verò pro morbo ipso habendum esse, satis patebit. Febrem symptomaticam similem, stricturas urethræ multosque alios morbos comitari ex auctoritate side dignissimà affirmare possum.

SIVE una five pluribus vicibus ægrum lacessendo, ullam mutationem morbidam inducat vasorum absorbentium glandularumque, incisione cadaverum non adhuc compertum habemus, nec cito compertum iri verisimile est, quippe sub forma ejus communi mortem vix unquam inferat. Quantum ex observationibus in vivo corpore factis judicare possumus mutatio est nulla, et nullam revera existere probabile est.

Quæ in incisione cadaveris observavit Dominus Home, nullam mutationem in vasis sieri probare videntur.

INTUMESCENTIA pro morbo nequaquam habenda, fed tantum pro fequela, ex compluribus paroxyfmis irritationis vaforum abforbentium ortâ, unde arteriæ exhalantes fecretionem hanc vitiofam ejicere proclives funt, quæ membranæ cellulofæ tunicarumque venarum condenfationem efficit. Attamen ex aliquo vitio glandularum hoc quoque posse fieri, haud negandum est, quippe Domino Home eas inspiciendi copia defuit.

Qua ratione vero aut ex his aut illis nafcatur explicare nequeo.

## DIAGNOSIS.

Quum more folito fese ostenderit morbus ab omnibus aliis facilè internoscitur. Accessionem febris intermittentis unice resert; hinc autem, nullus error oriri potest, intermittentes enim, in Barbadoesia nisi ab insulis proximis adlatas, nunquam videmus; advenæ quoque morbo glandulari nisi post longam habitationem apud nos ægrè obnoxii sunt. Ad hæc quoque accessit, quod hoc in morbo dolor topicus instat multò acrior impetu febrili; his consideratis facilis erit diagnosis.

UBI intestina invaserit morbus, hunc inter et ceteras eorum affectiones discrimen perspicere magis arduum, medici autem quam maxime interest errore enim hic admisso, morbum inter inslammationes referendo, infeliciter perierunt nonnulli. Barbadensibus quibusdam colonias ceteras adeuntibus, et isthic malo correptis, error hujusmodi funestus evasit.

FEBRIS paroxysmus regularis, morbi comes fere assiduus, diagnosin satis idoneam neutiquam præbet; partibus enim adeo vitalibus morbo tentatis, signa solita parum regularia esse consuescunt, et similitudine accedere ad ea, quæ affectum istum totius systematis, denotant, qui febris symptomatica audit.

Si ad hæc quæ fequuntur, animum diligenter advertimus, morbus ab aliis facilius distinguetur.

Si morbo glandulari olim affici consueverit æger medico sagaci res hæc ipsa, ne quid ageret incautè, satis præmoneret. Jam observatum fuit, morbum, prius occupatà aliquà parte externà, tunc sæpissimè internas adoriri. Si prius sanguis infeliciter detractus, quàm medicus arcessitus fuerit, ad dignoscendum morbum illi auxilio erit, sanguis enim, venà perperam sectà, coagulum minus sirmum habere, dicitur, facile disrumpitur, eaque indicia, quæ morbos ad putredinem vergentes insigniunt, ostendit.

AB artuum inferiorum anafarcâ, herniâ humorali, ceterifque morbis localibus, quibus cum morbo Barbadensi aliqua intercedit similitudo, signa hujus ac istorum attentè conferendo, diagnosis obvia erit.

Medicis, cavendum est, ne securitate perniciosissima, tempus nunquam revocandum omniumque rerum pretiosissimum aut terant aut forsitan perdant, ægroto aut amicis auscultando, qui omnem morbum localem, ubi systema qualicunque modo afficitur huic vitio ascribunt. Opinionibus hujusmodi sidem habendo, (iisque vulgo maximè creditur), hernia strangulata, scroti in primis, neglecta suit, et sæpius remedia perniciosissima adhibuerunt imperiti.

#### PROGNOSIS.

Hujus morbi prognosis raro infausta; cursu enim suo regulariter peracto, æger valetudine optimâ plerumque fruitur.

Periculum, quod illi minitatur hinc folum oritur, quod fi febris per populum fortè graffetur, ne cum hoc coeat, metuendum est.

Res autem se aliter habent, si partem vitæ magis necessariam morbus occupaverit, si in intestinis sedem suam posuerit, quippe quâ nulla res infelicior accidere potest, de eventu morbi quam cautissime præsagiendum est. Ut perquam sævit interdum febris symptomatica, quæ pericula paroxysmum intermittentis, eadem hunc morbum quoque comitari possunt; hæc autem, (ut omnibus innotescit), pauca et adeò rara existant, ut hic loci ea memoravisse sufficiat.

#### CAUSÆ REMOTÆ.

Nunc ad partem argumenti maximè obscuram devenitur. Nihil nisi conjecturas de causis remotis proferre possumus. Pauca de cultu agrorum, de moribus incolarum, ac cœli natura jam notavi, et has res, quas perstriximus, quoddam admodum peculiare habere, concedendum est, omnibusque perpensis; morbum colonis primis penitus ignotum esse dubitare nequeo.

In fententiam igitur Doctoris Hendy ire fert animus: Cujus opiniones meâ fententiâ ex mentis conscientiâ solâ deducebantur, exque difficultate ad originem ullam aliam, morbum referendi. Auctoris verba, qui certè nulli hypothesi addictus suit, sequuntur:

<sup>&</sup>quot;THAT is the change from a very moist to a very dry atmosphere, in this very warm climate, which constitutes the remote cause; that pro-

"duces the predifposition, which lays the foundation for this very singular disease."

Non aufim longiùs progredi.

OMNEM partem chemiæ excolere nixi funt fummå ope philosophi multi ingeniosi, nec operam perdiderunt, hæcce enim scientia multa incrementa nuper accepit: sluida aerisormia præsertim auspiciis sane felicissimis perserutati sunt; (hæc inventa admiranda et admiratione et delectatione contemplamur): attamen multas esse res quæ ad hæc sluida ac etiam atmosphæram pertinent quibus lux vix ulla adhuc resulget, sateamur necesse est. Hi igitur sine dubio, qui, in quo posita sunt contagium animale, miasma paludum, hisque similia se callere jactant, sundamento minus stabilito opiniones suas instruxerunt.

An verò, quod infulæ defunt arbores, quodque alia haud pauca fibi propria habet; constitutio atmosphæræ chemica, aliquo modo immutetur; unde corporibus nostris sit irritabilitas præter naturam et ad morbum proclivitas investigationem mihi nimis arduam esse hoc tempore, consiteri non pudet.

Sydenhamo illi magno libenter affentior, "Quæ qualifque sit illa aëris dispositio, nos pariter ac

" complura alia; circa quæ vecors ac arrogans

" philosophantium turba nugatur, planè ignora-

" mus. Neque fanè virum philosophum dedecet

" nescire, ea fateri quæ nesciat; adhibità modo

" prius ad res rite perpendendas diligentia; at in-

" cognita pro cognitis habere, et ea quæ incertissi-

" ma funt, pro certis venditare id vero dedecet."

#### CAUSÆ EXCITANTES.

Hic morbus, ficuti plurimi alii, opportunos fæpe aggreditur; dum interea nullam caufam occafionalem reperire possumus.

Nequeo non arbitrari quod frigori corpori subitò admoto vires nimiæ à medicis attribuuntur; nec in hoc solum, sed etiam omni in exemplo, seu febris morbus primarius suit, aut inter signa tantum recensenda. Quodcunque extremitates sive unius, sive plurium vasorum absorbentium irritat, inter causas excitantes frequentissimas annumerandum est. Ambulando in arena calidissima excitatus suit morbus.

Punctura, quam minimâ, inflammatione contingente ad malum inducendum viribus pollet maximis.

Ex culicum et animalium aliorum morfu, unde, prurigo et defricatio cuticulæ, oritur fæpiffime morbus.

NULLA res autem eum frequentiùs excitat, quam animalcula perparva, cui nomen inditum est apud incolas chigoe, aut chigre †, quodque hanc insulam potissimum insestat.

#### CURATIO MORBI.

DE hac re, sequentia potissimum consideranda videntur, 1mo, Morbi, sebre perstante, ac post sebrem sinitam; inflammationis curatio; 2do, Ne morbus redeat ac ne quid corpori desormitatis ex morbo restet.

1mo, FEBRIS ac inflammationis topicæ curatio.

<sup>†</sup> Pulex penetrans est Lin. Syst. Nat. et perparvus quidem. Cutem perforat, nidumque in quem recipiantur ova, more struit revera mirisco; animalis enim abdomen magnitudinem suam saltem duodecies exsuperat: in hoc continentur ova seu lendes. Tempore quodam elapso disrumpitur insectum, progeniesque ejus recenter exclusa, partes vicinas insectum, progeniesque ejus recenter exclusa; sit intolerabilis pruritus, ex quo instammatio et suppuratio persepe oriri assolent. Sedem sibi in pedum digitis, pedibusve ipsis insectum frequentissime deligit: atque hinc originem trahunt ulcera harum partium permolesta.

Quum ex ephemera simplice constet febris, remedia multa nec postulat, nec quidem patitur.

UTPOTE praxis, quæ in paroxysmo intermittentis eadem hic quoque est necessaria, describere eam supervacaneum esset.

Solum modo observare liceat quod ægrotanti, dum in calido stadio versetur, adest aquam frigidam bibendi desiderium inexplebile aquâ autem liberè concessà, damnum ullum inde oriri nunquam animadverti.

Quon deinceps attentionem medici plerumque vindicat, est inflammatio topica, hujus morbi fere sequela; manetque hæc aliquot dies postquam leniora evaserint cetera symptomata.

Hanc optime depellunt remedia fedantia, quibus hoc confilio uti confuescimus, scilicet solutionibus cerusse acetatæ et medicamina hujusmodi.

HIRUDINIBUS caret infula, nec si eas suppeditaret, applicare nobis liceret inflammationis sedandæ causa; irritatione enim vel minima ex earum morfu morbi redintegratio metuenda esset.

CAUSA eadem impedit, quo minus scarificationibus uti nobis liceat. Dum hæc remedia applicantur, simul crus suum in positione horizontali sedulò conservare oportere, monendus est æger.

Nunc quibus auxiliis, morbus ne redeat, cavendum est, considerare debemus.

Ex iis multa ad farraginem ineptiarum referenda funt, quæ apud anus nostras famâ vigent magnâ: filentio talia quidem prætereunda.

Varia remedia, quæ morbi præcavendi causâ adhibita funt, enumerare, et enumerata fatis plenè describere, dum hanc dissertationem exarabam, conatus fueram; causasque etiam recensere, quibus famam caducam brevisque quidem ævi deberent, tale inceptum verò hujusce opusculi limites longè superat: eaque medicamenta tantum memorare possum, quorum essectus in corpore afficiendo manifesti sunt et illa perpauca perstringam quæ vi aliquâ morbi præcavendi pollent.

# EMETICA, PURGANTIA, SUDORIFICA.

HÆC omnia fatis largiter perscripserunt medici, dum vitium hoc à materia morbida in artu deposita pendere censerent. Experientia autem castigatrix erroris certissima; remedia ejusmodi diu antequam morbi natura cognosceretur, vana ac inutilia damnaverat, ac multa exempla memoriæ etiamnum traduntur, ubi non solum nihil proficiebant, sed etiam pessimos esfectus præstabant.

### PETROLEUM BARBADENSE; CORTEX PE-RUVIANUS FLORES ZINCI.

Copiosissime exhibita fuere, nec fingulis defuerunt patroni magni nominis; fed reditibus morbi valdè incertis perpenfis quæcunque virtutes iis attributæ fuerint huic rei potius; mea fententia afcribendæ funt.

#### OLEUM HARLEMENSE.

non mirandor seller kin que tempore

As empirico Haerlemi in Batavia præparatur hoc medicamentum ac nuper Barbadoesiæ hoc in morbo crebrò usurpatum est reditumque morbi ab eo diutiùs retardatum esse quam alia jam dicta ego ipse ni fallor, observavi, essectus autem præstare aut diutinos aut constantes assirmare nequiverim.

Remedii certe initio morbi, experimentum instituere debemus. Fluidum est ponderosissimum; gustus oleo succini similis, valde nauseosum, et esfectus ejus sensibus plane percipiuntur. Excretiones omnes odoris valde ingrati reddit, viribusque diureticis pollet.

ARSENICUM.—Inter alia remedia, hujus quoque, quippe quod viribus magnis gaudet, periculum factum est, et, quantum ex experientia loqui possum, potestatem haud contemnendam ostendit. Medicis verò, isthuc temporis, usus arsenici minus cognitus, et igitur timidius, quam nunc, proposuerunt.—Quippe enim nuperrime tantum in medicina legitime culta inolevit.

VIRTUTES igitur ejus non adhuc fatis compertas, nec omnia mala ex usu luculenter monstrata fuisse non mirandum est. Ex quo tempore, de eo libellum in lucem edidit Doctor Fowler, ab usu ejus minus abhorrent medici. Ubi ulcera adfunt inveterata aliifque remediis haud cedentia, ufurpatur, exque eo præcipue constare dicitur remedium Tonquinium, quod contra morfus animalium rabidorum ac venenatorum multis laudibus fertur. In curatione autem intermittentium præcipuè adhibetur et hic multum prodesse invenitur. Bonos effectus præstare egomet observavi in nosocomio publico Londini ubi quotidie usurpatur. Sive autem numerum, five famam medicorum qui arfenicum condemnant, spectes, multos hoc medicamentum nec prudenter nec tuto adhiberi posse contendere confitendum est. Huic inter alia imprimis objicitur; quod phthisin pulmonalem inducere assolet. Etiamsi revera res ita se habeat, ex supradictis, hunc casum minime verendum esse in insula nostra patebit.

His breviter narratis de viribus arfenici, annon aliquid boni in morbo glandulari exinde oriatur, nunc confiderandum est, namque copiose aut sæpè administrari posse medicamentum dotibus adeo nocivis præditum, hujus mali occurrendi causa, minime credo; intervalla enim sunt adeo diversa et incerta, ut nulla adsit nobis regula, qua in eo exhibendo dirigamur.

QUEM femel autem morbus, de quo agitur, adortus fuerit, is huic opportunior postea redditur et sæpe accidit, ægrotos morbi adventum facilè prævidere posse, quando extiterit causa excitans omnium aliarum frequentissima. In alterutro casu; remedio utcunque periculoso quoad ejus dotes generales, aut ex usu diuturno uti prudenter certe fas est, si ejus auxilio morbi occurrendi aut leniendi sit spes vel minima.

An libellum Doctoris Fowler de arfenico, necnon Domini Home opus de ulceribus, lectorem relego, ubi formulas idoneas et efficaces inveniet. Præparatio, cui titulus est soda arsenicata, quæ celatur, et à quibusdam pharmacopolis venditur, virtutes præstantiores habere dicitur.

Hanc esse vel persimilem, vel saltem non meliorem sequenti formulà in quotidiano usu apud nosocomium sancti Georgii arbitror.

R. Arfen. Alb. unc. ii.

ACID. nitro muriat. quantum fatis est. Coque paulisper ut liquetur fal, atque distilla donec omnis humor consumptus sit; dein sepone in vasi aperto, ut liquescat et cola. Deinde,

R. Hujus Acidi Arfenicati unc. ii.
Aq. Fervent. lb. i.
Natr. Præp. Q. S. ut faturetur Acid. M.
Vaporet. Liquor, ut fiant Cryftalli.

Denique,

R. Hujus Natr. Arfenicat. gr. xvi. Aq. Distillat. lb. i. M.

Hujus folutionis dosis in intermittentibus est dr. i. bis indies.

HAUD negandum est quod prima facie, quandam ex usu horum remediorum similitudinem hunc morbum inter et sebrem intermittentem forsitan suspice-

tur aliquis; sed memorià tenendum est, corticem, sebrifugum potentissimum, in hoc morbo debellando vix quicquam proficere; minimè quoque medicis convenire de modo operandi, quo hæc medicamina in curatione intermittentium feliciter adhibentur.

NULLUS quidem, nisi systemati plus justo addictus corticem Peruvianum et arsenicum iisdem virtutibus morbos sanare, unquam credere potest.

HÆC remedia vero, utcunque fagaciter administrata, et votis medici optime respondentia, morbum solummodo leniunt, neutiquam tollunt.

Demigrandum est ægrotantibus, ex insula, in regionem frigidiorem vel humidiorem si morbum penitus extirpare velint.

Perpaucos autem, dolendum est, qui morbo tentantur, ad hoc auxilium confugere possunt.

Nunc ad confilium ultimum, quodque quidem magni interest devenitur, scilicet, quibus rationibus deformitati isti, quæ, morbo neglecto, nunquam non contingit; præcaveamus.

An hoc confilium explendum, absorptionem fluidi extravasati quam citissime adjuvemus, oportet.

CRUS in positione horizontali servandum est, donec sedata fuerint inflammatio cunctaque irritationis indicia.

MALUM vero tam extimescendum, pressura prudenter adhibità, solummodo vitare possumus; hæc toti cruri æqualiter applicanda, et dum æger est in positione erectà, nunquam negligenda.

DOLENDUM est opinionem de humoribus pecantibus adhuc adeo invalere, ut multi, ne hoc remedio et tutissimo et commodissimo utantur, deterreat. Existimant enim; humores, si pars aliqua externa compressa fuerit, in aliam quæ vitalis est, transituros; quodcunque igitur intumescentiam minuat aut tollat, cautissime vitant.

HÆC est causa, cur tumores istos adeo informes persæpe in insula nostra offendimus. Opinio verò tam falsa tamque perniciosa jam obsolescere cœpit, et paulatim abolitum iri consido.

Hoe remedium et tutum esse et essicax, antequam morbus inveteraverit, ex experientià pro certo assirmare possum. Hoc quoque asserere haud vereor, ut concivibus meis persuasissimum esse velim, crure ita tractato, morbum rarius reversurum esse quam antea consuevit.

Potestate considerata qua pollent absorbentia ad solidas structuras etiamque partis corporis durissimas tollendas, nullus locus dubitandi restat, quin idem remedium morbo longius progresso feliciter usurpetur.

Hoc consilio, cutem etiam servare humidam proderit; et has duas res optime efficiemus emplastri adhæsivi ligulis. In semina generosa Grenadensi, quam curabat Dominus Home, tumor qui convexo pedis inerat, his ligulis usurpandis, per spatium solum decem dierum, dimidia parte minuebatur.

#### PROPHYLAXIS.

Morbum cujus historiam tradere conatus sum omnibus remediis resistere, quæ nobis adhuc innotescunt, jam ostendimus. Quæcunque igitur mali reditum impediunt, earum notitia, utcunque angustis sinibus contenta, revera summi momenti est.

Qui infulam linquere non possunt, iis, me judice balneum frigidum utendum est; non autem in aquâ manendum illis aut exercitandum, donec lassitudo usque ad defatigationem processerit; usum verò ejus prudentem, frequentem, et moderatum, fuadere volo.

ILLI præ ceteris omni causæ irritationis debent vitare aut obviam ire, quos semel tentavit malum. Quas partes culices aut cetera insecta momorderint, unde prurigo magna est et desricatio sæpe cuticulæ, eæ emplastro aliquo leni adhæsivo statim tegendæ sunt. Emplastrum Litharargyri huic rei optime respondet.

Unguenta et cerata, quibus admiscentur partes axungiæ porcinæ, sevi ovilli, et spermatis ceti vulgo applicantur. Sed olea cuncta, et adiposa præsertim ex animalibus, in regione nostra calida facile rancida siunt; ac ita dotes acridas et stimulantes nactæ, irritationem cujus præcavendi causa adhibebantur accelerant.

HÆ observationes leves forsitan videantur, sed quum ego ipse sæpius sensi, et, quantum boni ex istis rebus sedulo observatis; et etiam quantum mali ex iisdem neglectis, oriatur, dignas notatu quidem duxi.

SI tantum probabile videatur, vel unum ex concivibus meis huic morbo diro ita eripi posse, operæ pretium me fecisse putavero. Qui morbo semel laboraverint, hi talia auxilia supervacanea esse non existimabunt.

Huic opusculo finem impositurus memoriam il-

lius medici celeberrimi qui hunc morbum primo illustravit laudibus meritis prosequendam volo. Phænomena et symptomata morbi ita accurate delineavit ut quicunque ex natura et observatione, ea describit paululum ad descriptionem ejus pulcherrimam addere poterit. Morti ejus eheu! præmaturæ, sed potius arti nostræ imperfectæ et imbecillæ forte tribuendum est, quod observationes et indagationes quas secit, nobis auxilio tantillo in eo sanando suerunt.

Exemplum tamen ejus ad rem persequendam alios hortaturum esse consido.

FINIS.

GLASGUÆ:

ELCUDEBAT JACOBUS MUNDELL,

ACADEMIÆ TYPOGRAPHUSI

[ 47 ]

nas medica resisterricai qui hune morbam primo illustraria laudibus meridis profequendani volo. Phasmomena et fynoptomata morbi ita accurate delinea-vit qu que unque ex natura et observatione, ex describir paululum ad descriptionese epa putcher rimam addere poterit. Monti rips chen aprimama turas, fed potius arti noltra imperiadar et imbecilla forta tribuendum ett, quod chtersationes et imbecilla forta tribuendum.

Exemptum tamen que ad rem perfequendans alios hortamrum effe confido.

----

The second secon

ANADESSE TEROPOSATBURAL ANADESSA ANADES

## DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

# DIGITALE;

EJUSQUE IN QUIBUSDAM MORBIS USU.