Disputatio medica inauguralis, quaedam de vestitu laneo, tradens : quam annuente summo numine : ex auctoritate reverendi admodum viri, D. Gulielmi Robertson, S.S.T.P. Academiae Edinburgenae Praefecti : nec non amplissimi senatus academici consensu, et nobilissimae facultatis medicae decreto : pro gradu doctoratus, summisque in medicina honoribus et privilegiis rite et legitime consequendis, eruditorum examini subjicit / Joannes H. Gibbons, M.B. Pennsylvaniensis, Societatis Physic. Americ. Praeses annuus. Nec non Societatis Reg. Med. Edin. Sodalis.

#### **Contributors**

Gibbons, Joannes Hannum. University of Glasgow. Library

#### **Publication/Creation**

Edinburgh, 1786.

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/g5f4cgn4

#### Provider

University of Glasgow

#### License and attribution

This material has been provided by This material has been provided by The University of Glasgow Library. The original may be consulted at The University of Glasgow Library. 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

# DISPUTATIO MEDICA INAUGURALIS,

QUEDAM DE

## VESTITU LANEO,

TRADENS.

Q U A M,

ANNUENTE SUMMO NUMINE, Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

### D. GULIELMI ROBERTSON, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;

NECNON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI confensu, Et nobilissimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,

## PRO GRADU DOCTORIS,

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subjicit

## JOANNES H. GIBBONS. M.B.

PENNSYLVANIENSIS,

Societatis Physic. Americ. Praeses annuus.

Nec non
Societatis Reg. Med. Edin. Sodalis.

Quid meritae estis, oves, placidum pecus, inque tuendos Natum homines? - - OVID.

Pridie Idus Septembris, H. Lo. S.

E D I N B U R G I:

Apud BALFOUR et SMELLIE,

Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXVI.

A DISPUTATION REPRESA IN A D CED HALLERS INS PACE SON AV Commercial and a second A CA CENTRAL PROPERTY OF THE PROPERTY AND A 

## JOANNI DICKINSON,

ARMIGERO,

L. L. D.

Reipublicae Pennfylvaniensi nuper praesecto,

Ob egregia ejus de patria fua promerita,

Cujus jura pariter et libertatem,

Tam domi quam militiae,

Facundia defendit,

Virtute propugnavit,

nec minus,

Ob morum probitatem,

Quem proba et libera civitas

Ad fe regendos deligit,

Digno:

Digitized by the Internet Archive in 2016

Amico suo optimo, et carissimo,

## JOANNI TABB,

ARMIGERO,

In agro Ameliensi, in Virginia,

Viro

Humanitate et probitate nulli

Secundo,

Ob fummam ejus in se,

Minus adhuc notum,

Humanitatem,

Et plurima et maxima beneficia deinde colata,

Veram,

Denique,

Adversus se

Paternam curam:

Nec non,

Viro dilectiffimo

# JOANNI BANISTER,

ARMIGERO,

A Battersea, prope Petropolin,

In Virginia,

Viro fummo,

Civi optimo,

Cujus in hospites benignitas,

In amicos bonitas,

In omnes morum fuavitas,

Summum omnium amorem

Conciliarunt;

Hanc disputationem Medicam inauguralem,

Suae tantorum virorum reverentiae,

Grati animi, et aestimationis

Testimonium,

Sacrum esse voluit

JOANNES HANNUM GIBBONS.

hus fellow Como

# DISPUTATIO'MEDICA,

INAUGURALIS,

QUAEDAM

DE

# VESTITU LANEO,

### TRADENS.

nimalibus, in mundum venit: Tam frigoris quam famis impatiens, vel hanc extinguere, vel illud defendere nescit, nec quidem, si sciret, valet. Qua ratione, diu parentum solenti et assidua nititur cura, qui, aetati ejus victum praecipue convenientem ministrant, corpusque nudum adhuc, vestibus, aliis animalibus direptis, sovent. Jam undique illum aggrediuntur morbi, vitalem auram, simul fere ac haustam, expiraturum;

A

quorum

### 2 DE VESTITU LANEO.

quorum omnium nullus est, quo magis periclitatur, quam iis quos frigus edere solet.

Eidem, calor, nascenti, crescenti, et vigenti, necessarius, vires et sulcit et auget; qui, cum ad quendam gradum diminutus est, subsunt languor et torpor; si magis usque diminuitur, mors certa sequitur.

Caloris vero quidam gradus est, in quo omnia animalia, muneribus omnibus suis, jucundissime et expeditissime funguntur. Qui gradus, in diversis regionibus, diversus, jucundus dehinc caloris gradus nominabitur.

In frigidioribus locis, inter gradum XLVtum et Lmum Thermomet. Fahrenheit. gratissimus, intemperatis, idem altior erit, ut inter LVtum et LXmum, dum in ardentibus plagis, etiam altior, in LXVto, aut LXXmo, ponitur.

Diversa animalia, diversos caloris gradus, et fere quodque genus gradum sibi proprium, postulant. Sic humanum humanum genus in LXIIItio caloris gradu, urfus et vulpes in Lmo, leo et fimia in LXXmo, omnibus muneribus jucundiffime funguntur.

Perfectiora omnia, ut homo et quadrupedes, qui validas caloris gignendi facultates habent, muneribus fuis, in caloris gradu multo infra fui corporis gradum, optime funguntur; quae quidem, convenienter naturae, in calore gignendo, perpetuo versari videntur\*.

Calor, non modo vitam et vigorem, omnibus animalibus et herbis, praebet, sed etiam elementorum formae necessarius est.

Campi nunc gelu rigent, nunc nive horrent, nunc floribus herbifque vestiuntur ridentque. Fluvii nunc glacie consistunt, nunc per terras delabuntur. Nunc oceano vapores exoriuntur, ad nubes formandas, quae, modo in gratis imbribus, modo in horridis grandinibus, descendunt. Curvata nunc iris, nunc meteora mortali-

bus

#### DE VESTITU LANEO.

bus videntur, nunc tonitrua sonant, nunc fulmina, quae mortalium horrore percutiunt pectora, micant: Haec omnia, aut a majore aut minore caloris gradu, pendent.

Qui si abesset, vitam animalia, fluiditatem aqua, vim resiliendi aër, amitterent, et tota natura rudis indigestaque moles sieret. Contra, si valde augeretur, sluidam formam solida corpora induerent, in vaporem aquae mutarentur, et omnia demum in primum ruerent chaos.

Ut ad proprium redeatur propositum, haud intellectu difficile erit, nos, vestitus sanei usum, in ulla regione, ullave tempestate, ubi aëris calor circumambientis haud paulo calorem gratum superat, laudare nolle; quem, tantum ad amussim, quantum hactenus observatione comperiri potuit, supra statuimus. Quando pannus laneus cuti admovetur, jucunde eam excitat; non affueto vero, cuteve delicatiore praedito, pruritum facit, genitum corporis calorem, quippe qui parum eum transmittat, servat et accumulat: Atque per frictionem, quam concitat, sphaera electrica fortasse (ut ingeniosus scriptor \* putat) circumdatur corpus. Totum genus nervosum leniter stimulat. Humores ad corporis superficiem, quod, prae omnibus, ad secundam valetudinem, necessarium est, elicit; materiam denique perspirabilem bene absorbet.

Commodum, quod lanea materia omnibus podagra laborantibus praebet, primam attentionem postulat. Qua, frugalis uxor gulosum maritum fovet, eique cruciatum arthriticum, nullis jam aliis auxiliis juvantibus, medicus hactenus reliquit, cui etiam aeger, remedio tam jucundo tutoque, ipse sidem habet.

Arthritis in calidioribus regionibus raro graffatur; fed maxime cos invadit, qui in frigidioribus vivunt, epulifque

Brydone, in his tour through Sicily, &c.

## 6 DE VESTITU LANEO.

epulisque lautioribus indulgent, et vino aliisque liquoribus spirituosis ultra modum dediti sunt.

Causas vel symptomata hujus morbi plenius investigare, vel de variis medicorum sententiis disserere, a proposito nostro alienum est. Neque amplius quicquam de morborum natura causisve, qui in hoc opusculo posthac memorabuntur, quam quod ad rem nostram elucidandam opus sit, indagandum nobis videtur, idque ob rationes satis manifestas.

Morbus, de quo fermo erit, ex debilitate, et plerumque ejus generis quod indirectam appellamus, plane pendere videtur. Rem ita fe habere, homines, quos maxime invadit, et effectus frigoris\*, famis, vigiliae nocturnae,

• Saepe accidit, ut subita corporis refrigeratio paroxysmum arthriticum inferat; et multa exempla sunt, ubi frigus arthriticorum pedibus applicatum violentissimos ventriculi dolores excitavit; nec alia desunt, ubi tali imprudentia mors ipsa subito est inducta. Exempli posterioris generis cel. Professor Gregorius, in praelectionibus eximiis suis de theor. med. mentionem secit. nocturnae, veneris immodicae, omniumque potestatum debilitantium, nocivi, argumentum adferunt: Quod et prosper eventus stimulatricis curationis, nuper introductae \*, non solum in levando, sed etiam morbo omnino tollendo, supra sidem consirmat.

Felicem curationis stimulatricis exitum, quem ipse bis vidi, paucis referam. Medicus doctus ingeniosissimusque, peracto quasi curriculi vitae dimidio, penitus vero corpore sano, nisi quod podagrae tonicae, uti appellatur, jam opportunus erat, post fatigationem et inediam rursus, solitis symptomatibus, scil. magni pedis pollicis dolore et inslammatione, correptus est.

Quoniam antea usitatam medendi rationem sine fructu expertus erat, ad methodum longe aliam nunc decurrere statuit. Itaque (die morbi secundo) tincturae
theb. phar. Eden. guttas XL, cum quodam dolorum violentissimorum levamine, cepit; eandem dosin tertia quaque hora, majore etiam cum fructu, iteravit, usquedum
guttas ducentas sumpserat; quo tandem tempore morbus
ex toto depulsus. Redeuntibus (die morbi 4to) levibus
doloribus,

<sup>&</sup>amp; Vide Brun, elem, med.

doloribus, iterum ad opium, eodem prospero eventu, decursum est; quod una cum haustibus potus validi Anglice toddy, pro re nata exhibitis, morbum prorsus sustu-lit, qui postea, nisi multis mensibus lapsis, non repetivit.

Caeterum, cum mihi de opii virtute non satis certum esset, tentare statui, potusne validus, similiter ac opium, podagrae impetum depellere posset. Nec multo post occasio mihi oblata est. Vir robustus, qui secundam valetudinem consueverat habere, annos natus 45, symptomatibus podagrae tonicae corripiebatur. Illum mihi videre contigit (die tertio morbi) nullo adhuc remedio adhibito, magnus pedis pollex tumidus, inslammatus, adeo dolore vexabatur, ut eo solum tangere non posset. "An salutem vellet recipere, quaerenti mihi respondet," quo consilictabatur morbum salutem non recipere; seset tamen, quiquid opem promitteret, id esse paratum accipere.

Potum igitur validum toddy, ex liquore fermentato rum dicto, confectum, dedi. Quo facto, unoquoque haustu sublevabantur dolores; idque facere perstitit, usque dum adeo illi mitigarentur, ut intra tres horas mecum per cubiculum ambulare posset. (Die quarto morbi)

Dolores multum levabantur.

Ei potum validum iterum administravi; qui dolores penitus sustulit.

Notandum est, nulla ebrietatis symptomata, qualia inter ambulandum vacillatio, seu in sermone confusio, est, inducebantur.

(Die quinto morbi)

Dolores admodum leves erant.

Repetatur potus validus.

Habeat jusculi lauti ex carne confecti, adempto adipe, uncias decem.

(Die fexto morbi)

Nullus suberat dolor, praeter aliquam in magno pedis pollice rigiditatem.

Quantitas potus validi minuatur, jusculi augeatur.
(Die septimo morbi)

Nullus rediit dolor.

Pannum laneum adhibitum fervare, potum validum paulatim minuere, et ad pristinam rationem vivendi gradatim redire, justi. (Die morbi vigesimo)

Podagra nulla, sex mensibus jam lapsis, repetit.

Nullus morbus five acutus, five chronicus, magis graffatur, aut frequentius mortem inducit, quam phthifis
pulmonalis. Si operae pretium effet computationem
inire, et, fi tabulis mortuorum Londinenfibus fidendum eft, nequaquam difficile probare foret, hunc morbum, in magnae infula Britanniae, viginti et quinque
millibus hominum quotannis lethalem evadere.

Efficacissima hactenus remedia frustra adhibita sunt, et tristis experientia iterum iterumque docuit, vix singulos e millenis, quos morbus invaserit, salutem suam demum recuperare. Quod que imprimis luctuosum est, tam dira lues, inter amabilissimos formosissimos que, ac sequioris praecipue sexus, prae caeteris, saevit.

Quoniam igitur morbus fanatu difficilis est, noxae, quae illum faciunt, inter quas frigus praecipuum locum obtinet, summa cura fugiendae.

Veram rationem reddere omnium fymptomatum

quae hypochondriafin comitantur, valde difficile erit.

Ex totius autem corporis torpore, lassitudine, metu, et moestitia, una cum functionibus ventriculi et intestinorum turbatis, quae, in nausea, vomitu, ructu, ruminatione, cardialgia, interdum diarrhoea, fed alvi faepius tarditate, manifestantur; ea omnia, malum, in debilitate, tam alibi corporis, quam prae caeteris in tubo alimentario positum esse, demonstant.

Inter omnes causas, quae hoc malum edunt, nullae magis frigore cum humore conjuncto valent. Manifestus profecto talis aëris effectus est, quoniam fibras musculares laxat, totum corpus debilitat, fluidorum ad corporis superficiem determinationem impedit, animumque hebetat \*.

Humor

<sup>\*</sup> Effectus perspirationis impeditae nocens Sanctorio observatus fuit; nam in aphorysmis suis staticis, " Hilaritatem," ait, " dum libera per corporis superficiem perspiratio sit, in mente nasci; sed contra, gra-" vitatis in corpore fensum, et in animo moestitiam, perspiratione impe-56 dita, percipi."

## 12 DEVESTITULANEO.

Humor enim in aëre folutus seu diffusus, ut hic illum calorem, quem omne animal aut abundantius aut malignius intus gignit, aptius deducat, efficit; hinc nimium caloris, et cito nimis, corpori adimitur.

Ad dyspepsiam sanandam (inter quam et morbum proxime relatum distinguere saepe perdifficile est,) vestitus laneus haud parum confert.

Catarrhus, enjus praecipuum fymptoma tuffis, in frigidioribus regionibus, et tempestate hiberna, frequentissimus est morbus. Idcirco non solum medici sere omnes,
sed vulgus etiam, morbum a frigore oriri putavere.
Sed de modo operandi ejus inter illos non convenit.
Plurimi strenue contendunt, frigus catarrhum, perspirationem supprimendo, gignere; dum alii, et praecipue vir igeniosus Jacobus Keill, de hoc dubitasse videntur. Nam, in statica sua Britannica, hunc aphorismum notabilem protulit:

" Adiapneustia non est causa tussis:"

Et procul dubio, perspiratio, nullo catarrho insequente, saepe suppressa est. Contra vero, frigus satis intensum, ad perspirationem supprimendam, totius rei causa esse nonnunquam videtur.

Altera vero opinio, et quae multis arridet, catarrhum nunquam frigore nasci; caloris autem, aliorumque stimulorum, effectum esse aeque contendit.

Levamen, quod, vestitus laneus, rheumatismo, arthrodynia, paralysi diu perstante, laborantibus, praebet, omnibus bene notum est.

In colica quoque, quae a frigore saepe oritur, maxime prodest:

Nec minus in dyfenteria, praesertim in statu morbi convalescente, quo minimum frigoris saepe morbum revocat.

Ad

<sup>7</sup> Vid. De Haën Rat. Med. Vol. 2.

### 14 DE VESTITU LANEO.

Ad diarrhocam fanandam, indusium laneum inter efficacissima remedia non immerito habendum est.

Multum, in afthmate, diabete †, et melancholia, levamen, determinatione ad corporis fuperficiem affidua confervata, per idem faepe paritur.

In morbo, cum dedecore humani generis, iraque deorum, venereo, qui semper in frigidioribus regionibus violentissimus ac sanatu difficillimus, nunquam negligi debet, preacipue si laborans mercurii sub imperio sit.

Gonorrhoeae curatio, in provectiore illius stadio multum expedita, ac dolores levati, penem testiculosque panno laneo, more suspensorii, circumdando.

Subita, levium inflammatorium faucium affectuum, quae, in tempestate hiberna, saepe occurrunt, curatio, materia lanea admota, omnibus bene nota est.

Multi

† Cel. Doct. Duncan MS, pracl.

Multi alii funt morbi, e quibus idem commodum afferre potest. Sed de his vix verbis opus est. Per eandem, perspiratio justa ac aequabilis, visque caloris stimulatrix servantur, et omnia fere commoda, quae coeli mutatio praebet, acquiruntur.

Pannus laneus cuti proximus admoveri, saepeque mutari ac lavari, debet. Aptissima fasciarum materia idem est, in vulneribus ad suppurationem proclivibus, admovendarum, non modo ad idoneum calorem servandum, sed etiam pus ac humorem absorbendum.

"Sudaturus denique, rejectis omnibus vestimentis et stragulis linteis, laneis solis se involvere debet;" Greg. consp. med. theor. § 1493.

Commodum quod vestitus laneus, non solum in sanandis aut levandis, sed etiam praecavendis, morbis, afferre potest, medentium attentionem sibi vindicat.

Omnibus

Omnibus cultis gentibus, corpora veftire, vel decoris gratia vel frigoris defendendi, mos est; quae ideirco vario vestitu, vel illi vel huic maxime conveniente, usae sunt.

Calor (ut fupra relatum) stimulus corpori communis ac necessarius est: Qui omni in gradu, aut juste, aut nimis, aut parum, stimulat. Quando idem jucundus est, ad secundam valetudinem spectat. Verum, ubi multum superat, ut in torridis locis, nimis stimulat, et morbos, in nimio calore, aut in indirecta debilitate positos, creat; ubi multum desicit, ut in frigidis regionibus, aut tempestate hiberna, et in temperatis plagis, parum stimulat, et in desiciente calore (quod frigus dicitur) aut in directa debilitate, consistentes parit.

Quoniam igitur frigus, ultra certos fines, corpus femper debilitat, et ingenti malorum cohorti opportunum efficit, id, aut vestitu, aut igne, defendere necesse est. Ille eo magis necessarius est, quo hic minus saepe parabilis.

Qui luxui magis dediti sunt, pannum lineum velut optimum, qui cuti sit proximus, adhibuerunt. Cui autem confilio, me judice, pannus laneus multo melius accommodatur, ut qui, non corporis calorem tantum servet, sed etiam, quod per cutem exhalatur, id melius absorbeat. Omnes igitur eum adhibere monerem, qui, vel sponte, vel necessitate coacti, frigori objiciuntur, eoque magis, si cum eo conjungitur humor, sicut apud piscatores et nautas, &c. res sese habet.

Homius Professor clar. dicit \*, se observasse hydropes saepius occurrere in plagis ubi aër humore gravatur; atque in Princ. Med. † hanc habet explicationem.

"Omnium perniciosissima est nimia humiditas, quae

"cuti et pulmoni externe applicata, per venas bibulas

"intus assumpta, totique corpori interne applicata,

"fibras laxat et debilitat, perspirationem minuit, et

"humores nimis aquosos reddit. Hinc gravedo, tussis,

C Atqui,

" afthma, phthifis, hydrops, &c."

Prael. fuis de mat, med.

<sup>†</sup> Lib. i. p. 20.

Atqui, an humor eo magis debilitet corpus, quod absorptus in sanguinis circuitum recipitur, an noceat, calorem corporis nimis cito tollendo, et ita cutis incitationem minuendo, perspirationique obstando, et sic, quandam materiam noxiam, quae per cutis spiracula emitti debet, retinendo, nonnihil ambiguum esse videtur.

Frigus, ut antea dictum, non modo animalibus herbifque, fed etiam elementis, inimicum. Corpus recta
femper, femperque pro magnitudine debilitat \*; et ille
animantium vigor, in frigidioribus regionibus, non frigori, fed defensioni vestis, domus, ignis, motus sui,
et nimio prohibito calori (quod pariter ac frigus debilitat) tribuendus est. Ut vero nihil, in pluribus morbis in debilitate positis, frigore magis adhibetur, ita
nihil cum majore damno, et saepe praesenti pernicie, potest adhiberi; ob quam causam cum cura fugiendum
est: Utpote cum in omnibus, in debilitate sive recta
sive indirecta, positis morbis, debilitans curatio vitanda
sit. Nimio vino, exempli gratia, debilitatus, non frigida

<sup>&</sup>amp; El. med. § cxvii.

bene

gida aquosave, sed potione valida; crapula laborans, non tenui victu, sed jusculis lautioribus ex carne confectis, medendus est.

Quoniam igitur frigus nunquam non corpus debilitat, et eo facilius, quo, aliquis vel morbo, vel quavis alia causa, jam ante debilitatus sit, ita convalescentibus omnibus, nuper nuptis, helluonibusque, magnam utilitatem vestitus laneus adsert.

Inter dormiendum, vel in torporis statu, omne animal, minus sibi caloris, quam si vigilans negotiis incumberet, gignit. Quam ob causam, majore vestitu, omni corporis parte, in somno, quam vigilia, opus est. Hinc, apud cultum generosumque populum, pilco dormitorio, ex panno laneo facto, uti mos est. Et nullus dubito quin magnum inde ferant commodum, non ad capillos tantum, sed dentes etiam servandos.

Commodum, quod vestitus laneus, in frigidioribus regionibus, militibus, nautisque, praebet, omnis imperii

bene ordinati et administrati attentione dignum, tame etsi ea senatoris potius quam medici forsan cura est.

Saepe fido militi accidit, ut, post longum molestumque iter, desessos artus, somno, frigidam super terram, nullo amictu, committat; unde, copiosa perspiratione subito suppressa, magna oritur malorum cohors.

Idem, de interrito nauta, qui, diu jactatus in alto, tempestate intermittente demum, amplexibus somni, in vestitu humido frigidoque sese committit, inscius quantum periculi talis incuria minetur, dicendum est.

Effectibus frigoris nocentibus obviam ire, et falutem viris tam utilibus praestare, magni habendum est. Ideoque, ut unusquisque miles nautaque vestibus calidis, quales indusia, subligacula, tibialia lanea sunt, bene instruatur, monerem. Multa, hocce modo, et gravia mala, qualia, in castris febres, in classe scorbutus sunt, cavenda; propterea quod frigus omnes excitantes horum morborum causas toto coelo superat.

Denique, omnibus valde utilis idem erit, qui a terra, ubi calidum fuerat coelum, in alteram ubi gelidius
id est, demigrarunt. Nemo, viribus sui corporis nimium
fretus, levi amictu lineo utatur, ne, dira experientia
doctus, valetudinem talibus coeli mutationibus periclitari, magis quam suspicatur, addiscere cogat, et dampo adfici sero saepe discat.

" Neu retuli quicquam, nisi amicis, idque coactus."

Jamque restat, ut grates sinceras, Praeceptoribus meis illustribus academiarum primum Pennsylvaniensis, Professoribus eximiis, et praecipue Gul. Shippen et Benj. Rush, dein Edinensis, venerando Cullen et celeberrimis Monro et Black, ob tot mihi tamque utilia praecepta tradita, habeam; item Thomae Parke, apud Philadelphienses medico, suae artis peritissimo, viro cultissimo, mihi carissimo, a quo medicinae rudimentis primo imbutus sum, propter ejus in me curam et amorem, triennali mei apud illum tyrocinii tempore, praestitum.

.

Design of the control of the control

And refer to the state of the s

took and simulated a series of the series to

- Court in the Charles of the Charle



