Disputatio medica inauguralis, quaedam de morbis literatorum eorumque de prophylaxi complectens ... / Eruditorum examini subjicit Halliday Lidderdale.

Contributors

Lidderdale, Halliday. University of Edinburgh.

Publication/Creation

Edinburgi: Excudebant Adamus Neill et Socii, 1800.

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/qtza37ar

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

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



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

DISPUTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

QUÆDAM

DE MORBIS LITERATORUM EORUMQUE DE PROPHYLAXI

COMPLECTENS.

DISPUTATIO MEDICA

OUEDAM

DE

MORBIS LITERATORUM

EORUMQUE DE PROBUYLANT

DISPOTATION MEDICA

Es Audoratzis Reverendi admodum Vini

D. GEORIGIEM PR.D. SS.T.P.

AGADEMIA EDINGUENAI PRAEFECTI,

Ampliffini SENATUS AGADE MIGI Contents of DE MIGHT CONTENTS THE TENTE TO SENATURE TO SENAT

FORUMQUE DESPREHENTAXI

GRADIT DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILECIES AL PRIVILECIES EL LEGITIME CONSEQUENDIS.

TRUNKS CHIMAGA BROKETONIKA

HALLIDAY LIBDERDALE,

STORY BELLEVINE

Ad diem 12. Septembria, hora locoque folici-

EDINBURGE.

DECINE

DISPUTATIO MEDICA INAUGURALIS,

QUEDAM

DE

MORBIS LITERATORUM

EORUMQUE DE PROPHYLAXI
COMPLECTENS:

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GEORGII BAIRD, SS.T.P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NECNON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI Consensu, et Nobilissima FACULTATIS MEDICÆ Decreto;

PRO

GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT

HALLIDAY LIDDERDALE,

SCOTO-BRITANNUS:

Ad diem 12. Septembris, horâ locoque solitis.

EDINBURGI:
EXCUDEBANT ADAMUS NEILL ET SOCII.

M DCCG.

DISPUTATIONEDICA

DOCTO ET PRÆSTANTI,

GULIELMO SAUNDERS, M.D. R. S. S.

MORBIS LITERATORUM
COL. REG. MED. LONDIN. SUC.
EORUMQUE DE PROPRILA.

SOSGOOM. GUYLENS, MED. SERLORI.

ARTEM SALUTTERAM

DE L'ESTE REPRESENTATION DE LA COMPANSION DEL COMPANSION DE LA COMPANSION

HOR GAMERATERED, SS.T.P.

CANADAR SERVINGENIA PRINTERIO

CALCULATION SERVICE AND A MADE WILLIAMS OF

MERCHANICANA SCHOOLSEN

DURK COMPHISCS SEE AND BORNES.

a commentation of the contraction of the contraction of

HAR THO A THOU AND ALE

SHEEDSCHOOL OF WALLERS

TOTAL SERVICE STATE SERVICE SE

SUMMA, QUA DECET DESERVANTA,

10010 a g.

H LIDDERDALE

DOCTO ET PRÆSTANTI,

GULIELMO SAUNDERS, M. D. R. S. S.

COL. REG. MED. LONDIN. SOC.

NOSOCOM. GUYIENS. MED. SENIORI,

ARTEM SALUTIFERAM,

PERITE ET FELICITER,

LONGE, LATEQUE

EXERCENTI:

QUI,

MEDICINÆ SCIENTIAM,

QUAM, COMPLURES PER ANNOS, DOCUIT,

MULTUM AMPLIAVIT, ET ORNAVIT :

CONSILIO, AMICITIAQUE

SÆPENUMERO DIGNATUS,

DISSERTATIONEM HANCCE,

SUMMA, QUA DECET, OBSERVANTIA,

D. D. C.QUE

H. LIDDERDALE.

Digitized by the Internet Archive in 2020 with funding from Wellcome Library

DISPUTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

QUÆDAM

DE MORBIS LITERATORUM EORUMQUE DE PROPHYLAXI

COMPLECTENS.

ABITUS ad literarum acquifitionem idoneos, quamvis menti necessarios, corpori inimicissimos esse, vetus fuit querela. Horum essectus satis, et antiqui et recentiores luxere, scientiamque non, nisi valetudinis integræ damno, acquisitam, plus nimio caram; eamque sic consequi, summæ esse dementiæ duxerunt. Utcunque tali de querela, sententiaque,

tentiaque, judicandum fuerit, hoc certè planè constat, mala viris literatis ac literarum studio deditis duobus ex fontibus scatere,—assiduo scilicet animi labore, et corporis inertia.

Metaphysicorum sententias mentis humanæ de natura, sive principii cogitantis de modis essentiæ, recensere, utrum mens sit immaterialis et per se existens, an quædam cerebri nervorumque modificatio, disserere, huic tentamini alienum esset. Res quidem in tam alta caligine mersa est, ut investigatio parum ad causas actionis mentis et corporis in se invicem explicandas esset profutura. Scire sufficiat, animum corpusque vicissim, unum in alterum, agere, unumque rarò pati alterius sine injuria.

Si unaquæque animi idea motum cerebri consentaneum ciet; et ex aliquo majore cogitandi conatu, si capiti sanguinis majorem influxum et cursum citatum esse concedamus; actiones cereberi, ex hoc sanguinis motusque

tûsque incremento, mutari veresimile est, et per cerebrum eas quoque animi.

Mihi autem videtur, partem majorem mentis morborum, non a corpore, fed ex animi actionibus, inter se inæqualiter libratis, originem trahere. Quod si consistit infanitas incipiens in judicando aliter ac cæteri homines de paucis quibus infani ipfi maximè delectantur, et a quibus fibi concessis, de his quæ indè sequuntur satis rectè statuunt: Et fi opinio illa fatis antiqua atque vulgata, infanitatem inter literatos fæpiùs inveniri, fit vera; liquidò constat eos nimis studiis deditos bonam valetudinem corrumpere, ac, fibi nimium indulgendo in iis quæ fibi maximè arrident, facultatem- verè discriminandi, inter ea quæ funt expetenda aut fugienda, amittere, et indè infanire incipere. Imaginatio, seu facultas quæ volumus fingendi, vanitati, ambitioni, superbiæ, aut alicui pathematum blandiendo, materiam ad cogitationes occupandas satis jucundam suppeditat, quæ, quò magìs contempletur, eò magìs allicit, donec tandem veri speciem omninò sibi comparat.

Hogarthius, ille labecularum humanarum delineator verus atque facetus, in pictura fua Nosocomii Maniaci, infanitatem atque dementiam hac de causa ortam depinxit. Si quidem pædagogi inter literatos maximè mentis aberrationibus obnoxii sint, hoc, meâ fententiâ, nec lucubrationibus intensis, nec altitudini scientiæ acquisitæ, sed vanitati suæ, sidem sibi sacienti se tantò cæteros homines superare quantò discipulos suos, tribuendum.

Prævideri si potuerit, verisimile est, assiduum cum mundo commercium, mentem deliciis detrahendo, viresque ad errores corrigendos subministrando, remedium insanitatis certissimum suturum.

Consuetudines autem eorum, qui literis operam navant, corpori qu'am menti s'æpiùs nocent.

Systema nervosum, cerebrum, et ventriculus,

qui nervis maximè abundat, primò patiuntur. Tissor, scriptor celeberrimus, in optima sua de Literatorum Morbis dissertatione, exempla compluria maximæ mobilitatis nervosæ, intenso ex mentis labore inductæ, collegit. Hominis, scilicet, "qui, cum aliquid in mentem revocaret, summoperè angebatur, imò quandoque in animi deliquium incidebat:" Fæminæ, "quæ, quoties mentem intendebat, acerba prehendebatur colicà:" Cujusdam, "qui nunquam aut cogitabat, aut vividiorem experiebatur sensationem, aut pathema patiebatur, quin totum ei intumesceret brachium."

Vis, quâ, in corpore afficiendo, mens pollet, nusquam se magis apertè ostendit quàm in ventriculo. Hanc quisque in se, post pathema vividius, aut studium intensius, aut diutiùs protractum, expertus. Boerhaavius dicit, applicationem nimiam sensum ingratum ad cardiam excitare, quem si temnant studiosi nascitur

magisque frequenti, et e vita sedentaria, ventriculi, viresque digestionis, debilitantur, appetitus diminuitur aut deletur, corpus languet et macrescit, quæ plerumque nervorum sensilitas morbida comitatur. Hi corporis morbi in mentem invicem agunt, et sæpe consentaneam imbecillitatem, unà cum suspicione, tristitia, et metu, inducunt; quæ sequitur hypochondriasis aut melancholia.

Nunc, impar labori, libros dilectos studiofus deserere cogitur; nervorum viribus desicientibus, omnia pessum ruunt: vacillat memoria; cogitationes evadunt obscuræ; dies vacuus labitur; nox sine somno. Ab nervorum
sensilitate morbida, mentis exercitatio, quam
minima interdum, spasmos, palpitationes, vel
etiam convulsiones, ciet. Qua de causa PeTRARCHUS epilepticus evasit: Hoffmannus
etiam aliud epilepsiæ exemplum, eadem de
causa derivatæ, memorat.

Hinc

Oculi etiam sæpe tam debiles ac teneri fiunt, ut lucem splendidiorem, candelæ præfertim, seu ignis, tolerare non possunt, et ob res levissimas lachrymas perfundunt.

Est etiam ex natura animantium ut, qua parte corpus exercitur, ed novus fanguis fubmittatur; et hinc etiam plurimi, quibus literati homines obnoxii funt, morbi, originem trahere pro certo arbitrantur. Ita Mor-GAGNI de homine quodam memorat, cujus de naso, sanguis dum manè lecto cubaret, si quacunque de re intentius cogitaret, abunde difluebat. Ex fanguinis eò fluentis abundantia, cerebri vasorum actio, unà cum gravitatis, caloris et vertiginis fensu, augetur; et indè. pro ejus organi vario statu, cephalalgia, delirium, phrenitis, lethargia, apoplexia, hydrocephalus, epilepfia, vigiliæque continuæ. Boerhaavius post studia improba, sex hebdomades, fomno prorfus carebat, et ad omnia fimul aded indifferens erat, ut nil eum affice-

ret: Exercitatione immodicâ, cerebri vafa, nimiùm dilatata, debilitantur; et ita, subitò distenta, faciliùs disfinduntur. Exempla plurima oratorum, et eorum evangelium prædicantium, qui, mediis orationibus, five concionibus facris, exanimes deciderunt, memorare possem. Inter alia, mors recens histrionis celeberrimi, Palmer ei nomen, hic fortassè referenda. Quidam, mentem, multum exercitam, insensibilem sieri, memoriam defessam vacillare, sensus defatigatos hebetari, et facultates ratiocinandi deficere, putant; ut faceto illi poëtæ Jonathani Swift haud ita pridèm accidit. Hæc autem fententia mihi minime arridet; nam huic historias virorum doctiffimorum multum obstare credo, nomina quorum, et apud antiquos, et apud recentiores. memorandi mihi est magna copia. Et e contrario, si partis cujusque vires, exercitatione idoneâ, augeantur, licetne credere mentis facultates ed serius senescere? CICERO ait, " Manet ingenium

ingenium fenibus, modò maneat induftria." Senectute appropinquante, omnibus decrescit motûs desiderium, et stimulorum sensus.

Si autem functionibus corporis ex labore mentis noceatur, hæ tamen magis obnoxiæ funt injuriæ cùm membris desit exercitatio. Si parti cuique ea sit actio quæ viribus moventibus robur æquum, et humoribus sluiditatem, quæ par sit, impertit; et si ea nec modum excedant neque desiciant, bona valetudine fruimur: sin aliter, solidorum quoque et sluidorum status mutatur. Si exercitatione nimia utamur, indurantur solida et spissantur sluida; sin autem parciore, laxantur sibræ, serescunt sluida.

Sanguinis circulatio ab corde incipit; cor, et tunica muscularis arteriarum ejus, instrumenta præcipua; per se autem cor et arteriæ omnia essicere non possunt; aliis natura eget auxiliis; quæ si diminuantur aut agere desi-

nant, languet circulatio, et morbida necessariò evadit. Omnium auxiliorum princeps est actio musculorum, cujus post exercitationem vehementiorem apparent effectus, nam inde pulsûs et frequentia et vis augetur. Actionis musculorum desuetudine, oritur movendi aversatio, et motûs impotentia. Si circulatio auxilio externo destituta, et cordi et vasis folis commissa sit; in vasculis remotioribus primum, deinde toto in cursu, languet, calor decrescit, stagnant sluida, omnis reprimitur evacuatio, vitæ deficiunt vires, ferefcit fanguis, et sæpe hydropes, morbi inter literatos endemici, cerebrum ipsum plectentes, sequuntur. Ex corruptis humoribus, &c. morbus alius, doctis æquè timendus, typhus nervofus, qui multos Germaniæ literatos nuper abripuit, oritur: et quamvis æger convalefcat, tamen, habitu corporis debilitato, morbus aliquis, vitam confumpturus, eum plerumque aggreditur. Partes minus firmæ, et quibus vis mufcularis

muscularis debilis, qualia sunt abdominis organa, hæ præcipuè laboris intempestivi pænas luunt. Ventriculus infirmatur, liquor gastricus mutatur, alimenta morata diutiùs, sponte suâ, fermentationem acidam aut putridam fubeunt, qualem extrinsecus subiissent. Hinc ventriculi acor, fensa varia ingrata, eructationes acidas aut putridas, cardialgiam, fpafmos, dolorem gravem, facit. Quæ funt ingesta, vice corpus nutriendi, morbum etiam augent; nam ventriculi fermento inquinata eandem fubeunt commutationem, et unà cum ventriculo patiuntur intestina. Interdum obstipatio, aliàs diarrhœa pertinax, torminibus, tenesmo, &c. comitata, alimentis in ventriculo corruptis, oriuntur. Non folum tuba inteftinalis, fed etiam partes vicinæ læfæ, et ex fæcum pressura, aliisque incommodis, morbo affectæ ad munia fungenda nequaquam funt habiles. Hepar et splen indurantur, vasis eorum obstructis. Stagnando spissescit bilis,

dominis vasorum languore et plethorâ, gravitatis et anxietatis sensus oritur; ex quo
originem trahit hypochondriasis species alia,
nervosa, anteà memorata. Hujus morbi exempla inter literatos sæpissimè inveniuntur.
In casibus ejus quibusdam, ex proclivitate
ab una pendendi idea, perspicacitatem augeri dicitur.

Ubi integer manet appetitus, et quum habitus sedentarii non intermittuntur, vasa sub ingestorum suorum mole labant: adipe turget membrana cellularis, et undique premuntur viscera; graves et pigri siunt homines ita affecti; iis, per exercitationem minimam, anhelitus oritur, et perspiratio profusa, donec tandem apoplexia, asthma suffocans, vasis sanguinei ruptura, aut morbus alius plethoricus, eos immature abripit. Morbi hujusmodi adolescenti studioso minus timendi; nam qui diu et frequenter animum intendunt,

intendunt, rarò obesi, nisi sub idiosynerasi po-

Calculus, et vesicæ morbi, sæpissimè inter literatos occurrunt: Sydenham, Haller, Fothergill, Rousseau, &c. exempla sunt.

Dum evacuationes cæteræ turbantur, harum omnium princeps, transpiratio cuticularis non illæsa manet; hæc ab actione musculari maximè pendet, quæ robur vasis impertit et sluida secretioni parat. Ab atonia vasorum cutis, et secretione diminuta, catarrho, rheumatismo et pulmonum desluxionibus, sedentarii admodum obnoxii.

Eodem fonte manant anomalæ illæ febriculæ, quæ, fine causa aperta, sæpe sese ostendunt.

Quod ad genus nervosum spectat, otium, sive perpetua quies corporis, quod mentis labor inchoaverat, id gradu non lento perficere pergit. Ignavia sola nervis injuriosa est eorum etiam quibus parum mens occupatur.

Nervi,

Nervi, animam inter et corpus positi, utriusque malis afficiuntur.

Sedentariis semen etiam virtute suâ, parte ex aliqua spoliari dicitur. Illustres illustribus rard prognatos, et causam a semine vi suâ fraudatâ quærendam, a quibusdam arrogatur. Huic hypothesi assentire nequeo; nam homines, non magis parentibus in corporis forma et constitutione, quàm mentis facultatibus, naturâ derivatis, similes duco. Diversitas, sitûs diversitate, mihi oriri videtur *. Auctores quidam

GREGORII Conspectus, &c.

^{* &}quot;Hujusmodi (de temperamentis loquitur) varietates, non corporis modò, verùm et animi quoque, plerumque congenitæ, nonnunquam hæreditariæ, obfervantur. Hoc modo parentes sæpe in prole reviviscunt; certè parentibus liberi similes sunt, non vultum modò et corporis formam, sed animi indolem et virtutes et vitia. Imperiosa gens Claudia diu Romæ sloruit, impigra, serox, superba; eadem illachrymabilem Tiberium, tristissimum tyrannum, produxit; tandem in immanem Caligulam, et Claudium, et Agrippinam, ipsumque demum Nerronem post sexcentos annos, desitura."

quidam hujus fluidi emissionem ter hebdomade marito, et semel mense tantum cælebi, permittunt.—Studens indesesse, forsitan potius cælebs esses, et si prosicere velis, cave ne perditè ames.

Interdum gingivæ ita laxæ fiunt, ut fine dolore dentes decidunt.

Positura semper eadem, præcipuè sedentis, corpori nocet; in venis abdominalibus sanguinis motum impedit, et propter structuram, circa anum laxiorem, et in vasis proximis, distentionem et obstructionem facit, unde oriuntur hæmorrhoides, literatis tam sæpe infestissimæ. Alvi obstipatio, ab sæcibus induratis sanguinis reditum impedientibus, ad morbos recti et partium vicinarum inducendos, multum confert, et indurationes, suppurationes, et ulcera sistulosa, generat. Si constitutio jam debilitata suerit, operationes chirurgicæ sæpe frustra sient; sinus novi sormantur, et operationum repetitio ulceris varietatem, æ-

què, immedicabilis tantum præstat; sebris hectica supervenit, et tandem æger diuturnis doloribus morte liberatur.

Scribentis positura, præsertim illius qui multum procumbit, pulmonum motui inimica. Juvenes scribendo occupati, ex phthisi pulmonali sæpe morte immatura rapiuntur; ad quam inducendam, vasorum perspirationis atonia multum confert.

Sæpe liberos Londini ad academias vicinas missos, cum colli glandibus tumesactis, corpore debilitato, et sanitate cuidam doti speciosæ condonata, domum redeuntes, mihi contigit vidisse. Hoc non applicationi mentis nimiæ, sed inertiæ et coërcitioni assiduæ, quâ tenentur, fortasse etiam diætæ tenuiori, attribuendum.

Lucubrationes nocturnas mala fua comitantur; intempestivum quo dormitur est, nec plerumque sat temporis conceditur somno. Neque somno placido, animi labor amicus.

Nox

Nox certè fomno accommodation: noctis tenebræ et filentium fomnum invitant. Aër
nocturnus humidior et minus faluber. Noctu
plantæ quædam fomnum inire videntur.
Aër etiam combustione candelarum inquinatur; nam ea pars aëris, animalium et slammæ sustentationi æquè necessaria, combinationes novas et noxias eum ardente materia
essicit. Positura recumbens studioso nociva,
si in lecto legat; nam vis gravitatis in caput
sanguinem novum mittendo, plethoram cerebri auget.

Literati plerumque munditiei parum student; unde reprimitur perspiratio, et cute retenta, morbos herpeticos inducit. Dentes, aures, &c. sordibus collectis, aerem ipsis nocivum, aliisque infensum, inficientes, eadem plectuntur causa. Huic malo assinis est, confuetudo prava urinam et seces post stimulum retinendi, unde corporis partes circumjacentes, quæ ad has evacuandas inferviunt, et

stimulis salutaribus affici solent, his neglectis, sensim surdæ evadunt. Omnes excretiones diutiùs retentæ, acriores siunt, vesicam aut intestina irritant, et varios morbos molestos pariunt. Urinæ retentione, vesicæ paralysis, in suppressione aut perpetuo stillicidio desinens, oritur.

Nihil mala studiosorum plùs auget quàm mœror comitans. Literatorum habitus per se hilaritati parùm amici; sed si his mœror adjiciatur, machina humana sæpissime sub onere labetur.

Eos qui reipublicæ præfint eadem fors manet, si ad munia fungenda curas tàm diligenter impendunt quàm literati libris. Sed illis felicior fortuna; nam officii natura mentis exercitationem variam, et corporis posituræ mutationem frequentem, poscit. Nostrorum temporum historia docet, vitam eorum qui res publicas administrant, integræ valetudini fruendæ non propitiam esse.

Fæminis

Fæminis vitam sedentariam degentibus, bona valetudo rarò contigit. Quæ liberos pepererunt, et quibus matris munia et officia fungenda, meliore quam innuptæ fruuntur valetudine.

Hæc funt mala præcipua quibus obnoxii funt studiosi, et qui literis nimiùm dediti; mala satis superque funesta, ideóque summoperè cavenda; nam morbo ingravescenti serò medicina paratur. Ad Prophylaxin igitur, partem alteram, plurisque pretii, meipsum accingam.

Prophylaxis ferè omnis ab hoc nititur, ut, qui studiis incumbit, corpus plùs, mentem minùs, exercitet. Ut actione musculari sluidorum motus acceleratur, sanguis majore vi cordis dextram in partem, deinde per pulmones, impellitur; ita aëris noxii separatio, et, quasdam secundum theorias, ejus salutaris absorptio augetur; cordis actio intenditur, pulsus frequentior et fortior evadit, calorem et perspirationem cuticularem augens. Etiamsi exercitatione

exercitatione secretiones cæteræ parùm assiciuntur; tamen, sanguinis momento accelerato, stimulus æquus vasis secernentibus datur,
fluidorum moles minuitur, et eorum corpus
suppetias novas exigit. Cibi appetitus et digestio validiores siunt, alimenti plus in omnes
partes transmittitur. Vasa absorbentia vim
auctam corporis participantia, particulas vitiosas amovent, et novas vires systemati universo impertiuntur: proportio inter ingesta et
egesta servatur, quâ manente, plerumque quò
major ingestorum copia, eò validius corpus.

Exercitationes in activas et passivas divisæs fuerunt; quarum delectus usurpantis viribus regendus: priores sirmis et validis aptæ, posteriores autem infirmis: in prioribus, corpus proprià vi in posterioribus externà movetur, musculis propè nihil adjuvantibus. Duratio, ut et genus exercitii viribus aptanda, et usque ad desatigationem incipientem, persequenda. Parti cuique exercitatio modica prodest, sed vires

vires exhaurit defatigatio, et debilitatem contrarià inducit causà.

Remigandi exercitatio est nulli secunda; per eam plurimi musculi moventur; est valida, sed non subita aut violenta, et actionem requiemque alternam præbet. Omnem nisum violentum et subitum minimè necessarium duco, quia exhaurit vires antequam exercitationi sat temporis concedatur; et etiam periculosum est, ne pars tensa, vasve sanguineum, cedat atque rumpatur. Tales suerunt Græcorum ludi gymnastici.

Choreas studiosis imprimis commendarem; nam saltatio corpus exercet, et animum hilarem reddit, novamque idearum seriem excitat, et habitus corpori tam nocivos pro tempore avertit.

Curfu, propter vehementiam, diu uti non licet. Pedissequi currentes, quibus olim priores multum utebantur, rarò diu vixisse dicuntur; phthisi pulmonali ante annum trigesimum quintum

OREIS LITERATORUM

quintum correpti, interiere. Robertson, in fua de Orbe Occidentali Historia, dicit, "In vita fera et inculta, labores asperi et desatigatio violenter corpus aggrediuntur. Quantum, indagatione, magna non sine cura prosecuta, judicare possum, vita inter homines seros et incultos brevior est, quam inter excultos et magis politos."

Ambulatio, exercitii activi genus lenissimum, itaque literatis, quorum sibræ laxæ ad exercitia fortiora perferenda rarò aptæ, commodissimum; commodissimum quoque quia penes quenquam cui membrorum usus et libertas. Traditur, in regione Sinarum, ubi omnibus præter imperatorem et magnates carpenta prohibentur, nobiles et divites pedibus ire, quò sit ut æquè cum vulgo valetudine meliore quàm homines ejusdem ordinis in aliis regionibus utantur.

Natatio, optimum; membra exercet, et pulverem sudori in tempestatibus calidis mistum abluit. abluit. Lavatio frequens Judæis et Mahometanis religione mandatur, quæ fine dubio cutis morbos antevertit. In aqua frigida diu morandum non est; nam in sluido tam denso diu manere non possumus, ne caloris corporis functionibus necessarii portionem ammittamus, et ne vires minuantur non augeantur.

Multa alia exercitia habemus, ut gladiaturam, faliendum, pilam palmariam, globos, difcos, pilam clavatam, &c. felectio ab antè dictis regenda.

Optandum est, musculos singulos exerceri; nam aliquos agere dum cæteri semper quiescunt, haud sufficit; nam hi sensim tenues et debiles siunt. In ambulatione, omnium usitatissima, membra inferiora solum agunt, dum superiora vix omnino moventur. Quam impares essent homines hujus ævi, sub veteris Romani armatura pugnare, aut sub majorum lorica, ante inventum pulverem pyricum, sese sustinere! Omnibus præter eos in artibus se-

dentariis

dentariis occupatos, membra inferiora et superiora inequaliter exercentur. Usus frequens
et modicus eorum quæ vocas in lingua vernacula dumb bells, literatis optimè accommodatus; nam his musculi universi moventur. Ille
etiam, qui libros deserere nolet, fructum capiet conclave circumambulando, et dictionarium alterno brachio extenso sustenso sustenso donec incipit desatigatio.

Inter exercitia activa quoque, lectionem frequentem alta voce, cantationem, mihi lubet recensere, quæ circulationem sanguinis per pulmones promovent, et usu modico sirmant. Risus alia antecellit, nam menti simul ac corpori prodest.

Equitatio, exercitium mistum, utilissimum, et quod, ad vires et morbum ejus qui utitur, variare possumus. Hanc exercitationem, viscerum abdominalium morbi plerique, et qui vulgò nervosi dicuntur, poscunt. Et hic mihi lubet medici clar. G. Saunders sententiam

tentiam citare. " Men engaged (ait ille) in literary pursuits, and women, from leading sedentary lives, are very much disposed to jaundice, and other diseases of the abdominal viscera; for the excretory powers of the liver depend but little upon any action which the biliary ducts can perform, as they possess but a very fmall degree of irritability, but are affifted principally from the agency of the diaphragm, abdominal muscles and peristaltic motion of the intestines, and more especially from the agitation which the hepatic fystem suffers during bodily exercise. The want, therefore, of a degree of exercise sufficient to affift the biliary ducts in their excretory functions, must necessarily lay an ample foundation for morbid affections. And the necessity of this external aid to the perfect action of the liver, feems more obvious from the circumstances of its venous circulation, which is always more languid than in those secretory organs where

the fluids are kept in a state of more rapid motion by arterial impulse. Horse exercise seems peculiarly well calculated to assist the action of the abdominal viscera in cases of defective excitement in the hepatic system."

Exercitia passiva, præcipuè valetudinariis accommoda sunt, qui aut exercitia activa præstare, aut ferre, non possunt.

Navigatio est exercitium permanens, quo omnes musculi, pro re nata, cum assidue nosmet cadendo servare conamur, agunt. Hâc exercitatione, miti, regulari, atque diuturna, circulatio in vasis minutioribus, ubi sanguis frequentius languet, sustinetur; vasa secernentia sirmantur, et secretiones promoventur. In phthisi pulmonali, Dr Gilchrist hoc exercitium summis effert laudibus. Dr Lind ait, ex quinque millibus septingentis quadraginta unoque nautis, qui annorum duorum spatio, in Nosocomium Navale Hastar admittebantur, trecentos et sexaginta tantum phthisi pulmonali

pulmonali laboraffe, et eam quarta in parte corum contufionibus et lapfibus inductam.

Vebiculum iis, qui exercitationes activas ferre non possunt, utendum; tantum minus autem convenit, quantum aëra excludit. Dolendum est multos activis sese impares reddere; quòd priùs passivis sese tradunt, quam infirmitas postulat.

Ad hos modos se exercendi, ingenium humanum multos alios reperit; inter quos eminent, sellæ desilientes et pensiles: iis rarò opus, nisi insirmis aut morbo gravatis.

Sed omnia quibus ab moribus literati objecti mala recensere, et varia remedia, longè hujus tentaminis limites superaret.

Tempus exercitii, tempore vescendi regendum. Animi et corporis labor mox post pastum, injurius; is enim vires naturæ, in opere digestionis eas integras et conjunctas poscente, dividere et debilitare videtur. Cûm ventriculus inanescit, tempus se exercendi deligendum.

dum. Ad id, horam ante prandium felegit Boerhaavius. Etfi horæ fingulæ fingulis temporibus fufficiant, tamen bis aut ter indies sub dio repetenda esset exercitatio. Corporis posituram sæpe mutare oportebit. Fortassè modicum post pastum et sessionem diu protractam, ambulatio aut exercitatio alia lenis, quæ posituram mutat, et sensum ingratum, diuturno otio partum, fublevans, concedatur, et certè digestioni magis amica est quàm reditus ad studium intempestive. Nunquam post prandium attentus legi, fine digestionis injuria; sed, ab ambulatione, aut leni alia exercitatione, illæfa evafit. Dr Saun-DERS, in sua de Hepatis Morbis dissertatione eximia, dicit, digestionem melius otio post pastum promoveri, et corporis exercitationem ad fecretiones restaurandas et excitandas optimam effe.

The parties and DE DIÆTA. I and requisit at

Cl. Monro, in sua Differtatione Inaugurali, dicit, "Analogia et experientia simul nos certiores reddunt, hominem, machinam tot et tam veloces motus peragentem, si additio indies damno non suerit adaptata, citò periturum."

DE ALIMENTI GENERE.

Tam varii funt hominum appetitus et habitus, ut de eo nullam regulam certam statuere possim. Plerumque, quò simplicior diæta, eò melior. Naturam, hominem victu animali et vegetabili sustineri designasse, ex dentium et organorum digestionis structura, quam carnivoris et herbivoris similem illa sinxit, apparet. Vegetabilium quantitas, carnis molem semper excedere

excedere debet. Caro ferarum et animalium adultorum facilior concoctu et perspiratu quàm domesticorum et juniorum, et caro aliquo tempore servata quàm nuper mactata.

Sedentarii cibum minoris nutrimenti, quan activi et laboriofi, postulant; et, ut in tuba intestinali diutiùs moratur, fermentationem putridam minus facilè subiret. Ob hæc, diætam literatorum de regno vegetabili præcipuè eligendum censeo. Mole suâ et facultate aperiente, vegetabilia alvi adstrictionem prævertunt, et ita morbis plurimis obveniunt. Eorum autem omnia quæ acida et flatulenta effugienda; quales funt fructus acerbi et immaturi, femina leguminofa, vegetabilia cruda et incocta. Fructus maturi edantur, sed potiùs ante, quàm post prandium. Pleraque vegetabilium usitatissimorum benè cocta, solanum tuberosum, cerealia, panis optimè fermentatus; caro cocta, aut modicè assa cum fuo fucco; literatis concedantur. Artocreatis crusta.

crusta, omnia frixa, butyrum rancidum, vitanda. Carnem omnem pinguem, porcinam, anserinam, anatinam, fortassè etiam salmonem et pisces alios crassos, literati esfugere debent. Ova modicè cocta, lac, si in ventriculo non acescat, permittantur.

DE QUANTITATE.

HIPPOCRATES ait, "Alimentum sit ut labor." "Temperantia (ait Gulielmus Temple Eques) in diæta simplici et regulari, cujusque hominis digestioni suæ accommodata, constat." Cibi nimia quantitas sumpta dicatur, cum post pastum languorem et gravitatem sentimus. De cibi quantitate, quam qualitate, sepius erratur. Perpauci sunt qui plus quam naturæ sufficit non consumunt. Hujus illecebra præcipua, varietas. In societate polita, constitutionem subruit intemperantia. Civem

Londinen em fenio mori annum circa quinquagefimum quartum dicitur; nam eo tempore natura, victu pleniore quam ad damna reparanda fusficit, oppressa et victa, sub adipis pondere et vis muscularis ruina, labitur. In Londino commessationum illecebræ multæ et frequentissimæ, et exercitationis occasiones et incitamenta perpauca. Esus quam potus intemperantia, in corpore humano essectus funestiores præstare videtur.

Escam unam, eamque simplicem, et pastum plenum semel tantùm in die, commendarem. Tam inter Græcos hæc simplex ratio vivendi usitata, ut Plato, post reditum ex Sicilia, quid rarissimum viderat, interrogatus, "Vidi, inquit, monstrum in natura, hominem bis in die saturatum." Studiosis pastus plenus post studium et laborem consectum, itaque vesperè, ut opinor, sumendus est. Romani, dum respublica et virtus adhuc slorerent, vesperè semper resectionem principem, cœnam, habebant.

Inter

Inter Gallos Italosque, cœna refectio præcipua. Americæ Septentrionalis Indi carne semel in die tantum vescuntur, post venationis labores. Hifpani, qui Gallorum mores nondum imitati funt, femper post prandium dormiunt; proverbium habent, " Canes folos et Anglos in plateis post prandium visos." Animalia omnia bruta, post pastum dormiunt. Dr HARWOOD, Cantabrigiæ anatomiæ profesfor, duos canes subsidentes, æquè esurientes et æquè saturatos, sumpsit; alterum post pastum quiescere sivit, alterum duabus horis continuis exercitabat: cum domum rediffet, ambos occidit. In ventriculo dormientis, et quiescentis, cibum omnem concoctum, in alterius digestionem vix inceptam, invenit .--Quidam hîc objiciant, quod homines cœnâ repleti, irrequieti et graves fiunt; sed de hoc, nullus, nisi prandio anteà saturatus, queretur.

Studioso suaderem, ut digestionem aliquandiu processisse permitteret, antequam sese ad posituram recumbentem reciperet; quia ventriculi pleni pressura in venam cavam et portam, circulationem languidam impediat, et viscerum abdominalium plethoram augeat; et tempus intermedium, societati hilari, aut occupationi alicui laborem animi et corporis minimum poscenti, dicandum putarem.

Pastus reliqui ex vegetabilibus et lacte fiant; tempus ex convenientia, quantitas ex digestione, pendeat. Ventriculi quidam digestionem quàm alii validiorem habent, quorum vires minores. Sed nunquam omninò vacaret ventriculus. Baco Verulamius, de homine admodum sene, quem de vitæ ratione interrogavit, et invenit eum nullam regulam præter hanc observasse, "Edere antequam esuriret, et bibere antequam situriret," quo siebat ut nunquam uno tempore nimiùm aut ederet, aut biberet, historiolam narrat.

Sensatio molesta et dolor acutus vacatione ipsa ortus est, cum in se pasci ventriculus dicatur. Hoc sæpissime in semellis delicatis occurrit.

DE POTU.

Vini usus quotidianus supervacaneus, nisi in morbis tantum et senectute, aut in cafibus quibufdam, ut prophylaxis. Juvenes et fani, quibus circulatio fatis valida, talis stimuli non egent. Stimulis omnibus haud absimile, si vinum parvâ quantitate bibatur, agere citò definit; quantitatem nimiùm augendo effectus defatigationi mufculari pares inducit, et frequentem ejus repetitionem partium imperio subjectarum sequitur ruina. Infirmantur digeftio et circulatio, neque pars ulla illæsa manet. Actione ei propriâ atque fingulari in cerebrum, mentis operationes turbantur et delirium fit. Repetitio

Repetitio frequens, aliquam mentis aberrationem permanentem inducere, et facultates debiles reddere, nunquam non contendit.

"Oh! feldom may the fatal hour return
Of drinking deep: I would not daily tafte,
Except when life declines, even fober cups;
For youth has better joys. —
And is it wife, when youth with pleafure flows,
To fquander the reliefs of age and pain?"

Qui animum multùm curis intendunt, vino abstineant. Meditatio, sui generis stimulus, qui vires vitæ plùs quàm labor corporis
durissimus, deterit. Hinc qui respublicas curant, exercituum duces, et qui professiones
doctas cum dignitate colunt, podagræ, minimo discessu a solita ratione vivendi, quàm
alii homines procliviores sunt. Vinum et exercitatio animi strenua, eosdam in corpus sermè essectus præstant. Recreatione et exercitatione frequenti opus est, ad corpus mentis intensæ applicationis malis tuendum. Si huic
malo

mulus addatur, ab exercitatione auxilium frustrà quæretur.

Vini usus quotidianus vitandus, donec appropinquat senectus; nam virili ætate, corporis vires, adjuvante sub dio exercitio, omnibus muniis sungendis sufficiunt. Quicquid superadditur, sensim machinam humanam subruit, et senectutem præmaturam, arthriticam, et morbosam, inducit. In Sina, ubi vinum non potatur, podagra ignota.

Sed illi, qui in libris volvendis, et ab his scientiam colligendo, solus occupatur, cujus frigidam et laxatam constitutionem ingenii radii nondum calesecerunt, vini usus modicus beneficus, vel etiam necessarius, sit. Ubi juvenis mundum sallacem essugerit, a solitudine et libris solatium quærere, ei magis quam aliis vinum concedatur. Sed nunquam obliviscendum, si intemperatius usur-

petur,

petur, mala ipla quæ prævertere volumus, incitabit.

Cerevisiam primariam sub iisdem restrictionibus utendam suaderem, quæ salubris et nutriens est, exercitio strenuo usum ejus comitante; hujus non eget studiosus: liquores tam renovantes non poscunt sedentarii labores: Hæc etiam, quantum opio aut aliis narcoticis vitiatur, injuria.

Nicotianam hîc obiter memorem, quam, fub qualicunque forma, noxiam cenfeo. Reminiscendum narcotica vires cerebri pro tempore minuere, et ejus organi plethoram aggravare. Nicotiana ab aliis causis digestioni injuriosa est.

Thea quoque ad literatorum mala augenda confert; liquor tepidus ventriculi fibras relaxat, et indè varii scatent morbi. Thea etiam effectum proprium, systema nervosum ultimò infirmantem, indicat.

Coffea

Coffea eodem tendit. Ambæ, fi vesperè sorbillentur, somnum plerumque præveniunt, vel inquietum reddunt.

Aqua frigida, naturæ maximè consentanea et usitatissima. Sed in societate polita, ubi naturæ vitæ ratio sæpe obstat, liquoris magis stimulantis egere videmur. Aquæ potores, sæpissime alvi obstrictione, literatis infestissima, laborant. Iis imprimis, cerevisiam tenuem, bene fermentatam, commendarem.

Digestionis multa auxilia suppeditat ars et natura: Sodam muriatam, ex ejus abundantia, Natura designâsse videtur. Animalia quædam ad aquas salsas bibendas longè peragrant; multa mansueta, ad cibum sparso sale alliciuntur. Salem igitur condimentum idoneum duco. Incolis regionum calidarum corpora, quàm frigidiorum, laxiora sunt; in prioribus aromata abundant, sortassè a Natura benigna data ad climatis essectibus obveniendum. Ex

regionis

ne, &c. literatis aromatum usum modicum permitterem.

Acida in plagis calidis quoque abundant; et quamquam incolis falubria fint, tamen experientia quotidiè nos certiores facit, acida vegetabilia, literatorum digestioni non benigna.

Sinapi, nostræ Insulæ proventus, condimen-

Masticatio digestioni multum confert: processum, quantum ad divisionem pertinet, breviat; et salivam concoctioni necessariam auget.

Literati se vestitu sovente amicirent, iis enim languida eorum circulatio calorem minimum suppeditat. In hac regione cœli mutabilis, morbi plurimi, vestitus ad locorum temperiem apti negligentia, oriuntur. Aestate seræ villis exuuntur, sed hyeme hoc teguamentum redit, et densiùs sit quò frigidior tempestas. Si Naturam homines auscultarent, be

mala

mala multa, quæ machinam humanam aggrediuntur, effugerent. Si tempestati vestitum accommodarent, multos morbos sævos evaderent. Hac in Insula octaginta millia, quotannis phthisi pulmonali interire dicitur, hique inter annum decimum quintum et trigesimum quintum plerumque rapiuntur. In adolescentia, contra amictum laneum præjudicium vulgare et insaustum est; nam hic vestitus mollitiem inferre, nos ad senectutem perferendam impares reddentem, putatur. Sed recordetur adolescens, quò magis mala corpus infirmantia sugerit, eò verisimilius est, se senectutem fanam, robustam et impigram, visurum.

Abfint literatorum pedibus humiditas et frigus, visceribus abdominalibus tam nociva.

Sedentariis plerumque alvus astricta, quæ diætâ aut medicinâ sublevanda: ut medicinam, oleum ricini præferrem. Tempus statutum eamevacuandi, ad alvi adstrictionem obveniendam multùm pollet. Querela est vetus, et, ut

DISPUTATIO MEDICA

42

credo, justa, morbos viscerum abdominalium, hac in urbe, doctrinæ medicæ tam celebri, sæpe ab huic regulæ obsequendi dissicultate, contractos.

Quantum, ad hujus Infulæ fedentariorum valetudinem fervandam, ufus enematum, ficut in Gallia, frequens, conferret?

Balnei frigidi usus frequens, salutaris, in laxatione totum per corpus, moribus studiosorum inducta, prævertenda, multum polleret.

Reditus ad studium post convalescentiam præmaturus, periculosus; nam nisi corpus bene firmatum sit, sub nisu intempestivo succum, bet.

"But neither these, nor all Apollo's art

Avail ——

Unless with exercise and manly toils,

You brace your nerves and spur the lagging blood."

Nunc morbis studio intemperato inductis, et prophylaxi, breviter spectatis, observationibus his finem imponam, te adolescens studiose, paucis alloquendo.

Qualem te contemplor; jam ferulæ manum fubduxisti, nec diutiùs parietibus scholæ inclusus, disciplinæ severæ pædagogi tetrici subjectus, libertate gaudes.

Sed nondum robur virile acquifivifti. Similis teneræ plantæ crevisti, cujus caulis mollis et delicatus cuique vento cedit. Vafa tua mollitiem et flexibilitatem habent, quia incremento hæ necessariæ sunt ; Natura huic incremento terminum etiam in juventute posuit. Vafa ampliùs distendi desinunt, et impetui cordis parere recufant. Nunc quoque exercitatio bene directa corpori firmitatem et vigorem impertit, qui annos feniles etiam comitabitur. Cùm corpus ad maturitatem venerit, et vasa et musculi duritiam tonumque acquisiverint, tunc studio indulgere tibi licebit. Senectus sana sequetur, et, mentis viribus indies auctis, securè te totum doctrinæ adhibebis.

adhibebis. Auctor anonymus dixit, adolescentes exercitationem minus quam senes exigere. Hanc opinionem, abfurdam, naturæ contrariam, periculofam, duco. Cur in eo igitur natura non fibi constat? Cur exercitationi adolescentia semper proclivis, et motu tam aversa senectus? Fac ut in junioribus circulatio validior fit, quamdiu fine exercitationis auxilio permanebit? Si talis opinio apud homines valuerit, et praxi unquam fancita fuerit, eam bello funestiorem haberem; sic enim adolescens exercitia differet, donec advenerit tempus, cum injucunda, et, ut credo, naturæ contraria, fient; et ad dies quos, sub hoc habitu, fors rarò attingere finit.-Cave ne incitamentum aut confilium te fallat. Scientiæ ostentatio, et sapientiæ fama, valetudinis jacturam haudquaquam rependet.

"Otez à nos favans le plaisir de se faire écouter, le savoir ne sera rien pour eux. Ils ne ramassent dans le cabinet que pour repandre

pandre dans le public. Ils ne veulent être fages qu'aux yeux d'autrui, et ils ne se sou-cieroient plus de l'étude s'ils n'avoient plus d'admirateurs. C'est ainsi que pensoit Se-NEQUE lui-même. Si l'on me donnoit, dit-il, la science, à condition de ne la pas montrer, je n'en voudrois point *."

Fortasse, si ad annos maturos advenias, inter doctrinæ famam, ad adolescentiæ dies sine voluptate prætergressos respicies, et gaudia nunquam gustata, et valetudinem amissam, frustrà plorabis.

Laborasne pro generis humani bono? homines ingrati, labores tuos et curas, citò oblivifcentur. Si illustres mortuos qui scientiæ profuerunt revocare possem, illi, labores tuos (nam experientià docti) irriderent et stultitiam exprobrarent. In literatorum historia recensenda, quàm multos invenies qui vitam

in

^{*} Rousseau, Nouvelle Heloise.

in egestate et malis consumpserint, qui fortasse nihil ab hominibus acceperunt, præter magnificum sepulchrum. Doctis rarò contingunt divitiæ. Literatorum habitus et mores ad opes congerendas minimè aptantur. Ex hac vita citò migrandum, et scientia tua, quod ad te attinet, tecum peribit. Sed proli hæreditatem, scientiâ multò exoptabiliorem, constitutionem sanam et robustam, debeas.

"Fortes creantur fortibus et bonis:

Est in juvencis, est in equis patrum

Virtus: nec imbellem feroces

Progenerant aquilæ columbam."

HOR.

Si mens folicita, spe destituta, amor frustratus, aut mœror tristissimus, te hominum societate, ut solatium ab solitudine et libris quæras, abegerint, duplex malum nunc te aggreditur; constitutio sese ægrè sustentabit, et vix evitabis orcum. Cave ne vires nimi-

ùm

um intendas; morbus adorietur, et quomodo impetui refistet corpus debile et essetum? Non bonum est hominem solum vivere; ejus animus impulsu novo eget: si suis meditationibus solus occupatus, in languorem aut hallucinationum seriem incidit. Animus ad majora audenda oppositione, exemplo vel etiam corporis motu, impellitur.

Sed si studium intemperatum corripio, haudquaquam tamen culpam contrariam excusarem. Minimè; intemperantia est altera, et periculosior. Mens humana scientià inculta, in juventute appetitui essranto, in senectute avaritiæ solæ, indulget. Mens adolescentis, laboribus literariis locupletata, meditationes puras gratasque semper suppeditabit. Gaudia ac voluptates ei proprias, secum omnibus in locis semper asportat. Cicero, oratione sua pro Archia poëta, post exempla aliquot clarissimorum virorum, hæc habet verba: "Qui prosectò si nihil ad percipiendam,

dam, colendamque virtutem, literis adjuvarentur, nunquam se ad earum studium contulissent. Quod si hic non tantus fructus
ostenderetur, et si ex his studiis delectatio
sola peteretur: tamen, ut opinor, hanc animi
adversationem, humanissimam ac liberalissimam judicaretis. Nam cæteræ neque temporum sunt, neque ætatum omnium, neque
locorum. Hæc studia adolescentiam alunt, senectutem oblectant; secundas res ornant, adversis persugium ac solatium præbent; delectant domi, non impediunt soris; pernoctant
nobiscum; peregrinantur; rusticantur."

Appetitus autem effrænati, valetudini quam literatorum habitus multo noxiores. Propter ter mentem studiis honestioribus occupatam, propter temperantiam, non propter habitus, homines scientiæ dediti ad senectutem pervenire pari numero cum hominibus cujuslibet artis, observantur. Longævitatis inter literatos exempla singula adducere, nequaquam

quam esset. Ex ducentis triginta et sex qui tempore Ludovici XIV. sloruerunt, quorum historiam breviter memoravit Voltaire; ætas media, quâ diem obierunt supremum, annos septuaginta superavit.

Aliquis fortasse mihi vitio vertat, me studium intensum plùs quàm decet reprehendisse: mihi saltem ignoscatur. Juvenis caput, qui, mihi non arctiùs sanguinis fraterni vinculis conjunctus, quàm existimatione et amicitià, extitit, illo in sepulchro frigidum jacet! Nam in juventutis slore, nimià doctrinæ applicatione, multa scientia summique Academici honores, nunc in humo sunt strati! Fatum ejus mihi, dum vivam, dessendum: Hinc alios monendos esse velim.

FINIS.

DE MORBIS LITTRATORCING

1