
DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

VIRIBUS PATHEMATUM.

DISSERTATIO MEDICA INAUGURALIS,

DE

VIRIBUS PATHEMATUM;

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GEORGII BAIRD, S. S. T. P.

ACADEMIAE EDINBURGENAE PRAEFECTI;

NECNON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI Consensu,

Et Nobilissimae FACULTATIS MEDICAE Decreto;

PRO

GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT

GULIELMUS SCULLY,

HIBERNUS;

SOCIET. REG. PHYS. SOC. HON.

NECNON

SOCIET MED. DUB. SOC.

AD DIEM 24 JUNII, HORA LOCOQUE SOLITIS.

EDINBURGI:

CUM PRIVILEGIO,

APUD ROBERTUM ALLAN.

MDCCCIII.

ANTHONIO THOMSON,

A R M I G E R O,

D E D U B L I N.

N E C N O N

REVERENDO PETRO CARLETON, M.A.


DECANO DE KILLALOE.

S. P. D.

GULIELMUS SCULLY

Ingrati certe animi crimine arguerer, viri dignissimi, si non occasionem nunc oblatam, quantum vobis debeo profiteri, gratiasque meritas persolvendi lubentissime arriperem. Hocce qualecunque opusculum, studiorum primitias, pertenuè sane summæ observantiæ testimonium, æquo animo accipias, quæso. Nulla enim ætas memoriam beneficiorum et amicitiae quibus me per totum vitæ curriculum profecuti estis delebit.

Diu amicis et publico accepti vivatis. Valete.



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

Blest is the man, as far as earth can bless,
Whose measur'd Passions reach no wild excess;
Who, urg'd by Nature's voice, her gifts enjoys,
Nor other means than Nature's force employs:
While, warm with youth, the sprightly current flows,
Each vivid sense with vigorous rapture glows;
And, when he droops beneath the hand of age
No vicious habit stings with fruitless rage.
Gradual his strength and gay sensations cease,
While joys tumultuous sink in silent peace.

C O R R I G E N D A .

<i>Pag.</i>	<i>Lin.</i>	<i>Loco.</i>	<i>Lege.</i>
5	7	Pervigium	Pervigilium
16	13	Mixime	Maxime
16	14	Bilitum et	Bili tumet
28	3	Sweets	Sweats

Page 19, Line 6, dele *adde.*

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

VIRIBUS PATHEMATUM

SUPER ANIMUM ET CORPUS AGENTIBUS.

GULIELMO SCULLY, AUCTORE.

QUONIAM hoc gravissimum argumentum, latissime patens, toto ambitu complecti, limites hujusmodi opusculis præscriptos, excederet, et sane tale pensum meas vires superat, quæ notatu sunt dignissima stricte pro virili perpendere solummodo decrevi.

A

In

In originem et progressus animi pathematum perscrutando, in quæstionibus metaphysicis subtilissimis necessario fere implicamur; natura animi et idearum origo, vel prima rerum insita informatio, et nexus quo tam mire copulantur, consideranda veniunt. Philosophi etiam nobilissimi multum operis huc collocârunt, et multa subtilius quam verius de hac perdifficili et perobscura quæstione prædicârunt. De his autem quicquid hallucinati sunt scriptores, non hic locum obtinet: Observari solum licet, sententias quæ de animi sede prolatae fuere, prorsus esse ineptas; nec aliquid verisimile de hoc proferre licet, donec cerebri functio prius enodetur; commenta enim quæ de vibrationibus, secretionibus, et de vasis sanguinem vehentibus quodam ignoto modo in cerebrum agentibus protulerunt auctores, attentionem parum merentur; nec aliquid ex his utcunque veris ad naturam animi patefaciendam, erui potest. Ultra dubium autem constat cerebrum mentis esse domicilium, ibi enim sedent perceptio, memoria, imaginatio, et iudicium. Diutius hujusmodi commentis

immorari metaphysici est; nunc igitur ad varias pathematum effectus, et regulas quibus subjiciuntur, quod medico magis proprium, recensere transeam. Hæ sane medici attentionem optimo jure sibi vindicant, ad morbos enim sanandos et præcavendos apprime conducunt.

Mens et corpus a summo rerum opifice ita constituta sunt, ut inter bina hæc principia arctissimum vigeat commercium, quo, nervorum interventu, se mutuo afficiunt. Quicquid igitur boni aut mali ex pathematis oritur, vi nervosæ auctæ, imminutæve tribuendum est. Quodcumque cerebro noxam infert, sive a foris admodum fuerit, vel intus provenerit, functiones ejus perturbat, et totum corpus commovet. Mens quoque pathematis vehementioribus commota, tantum in corpus exercet imperium, quantum fat fuerit ad omnes ejus functiones perturbandas; nec raro animi deliquium convulsiones, et demum mors ipsa superveniunt. Ex hoc multos morbos ex nervorum

A 2

affectibus,

affectibus, cætera sana, proficisci posse, dilucide patet.

Animi affectionibus intelligimus quandam vim menti inditam, quâ impetu quodam fertur in ea quæ bona videntur, mala declinat. Hæ cum rationi non conveniunt, multum nocent; *spes* enim, cum ei nimis indulgetur, aliquando ad insaniam vergit; et mens terrore percussa, sæpe omnem spem abjicit.

PATHEMATATA in duas classes rite dirimuntur:— nempe, in ea quæ mentem et corpus excitant, et eorum facultates intendunt, et in ea quæ deprimunt, et infirmant. “ Fere ad duas classes reduci possunt, quarum alii motum sanguinis debilitant, alii intendunt *.”

Nullum adest dubium, quin Pathemata, quæ ad primam classem pertinet, vim et corporis et mentis pro tempore intendant, quod brevi in contrarium definit,

* HALLERI Phys. Vol. V.

desinit, si ultra modum commota fuerint; et tanta sæpe insequitur noxa, ut vitam statim extinguat: gaudium enim immodicum, vel ira effrænata, ad mortem usque protracta fuere.

Pathemata autem quæ mentem contristant, corpus directe infirmant. Ex mærore, appetitus defectus, et alia dyspepsiæ signa, diarrhœa, pervigium profluunt. Dum mens quoque metu percutitur, vel aliqua affectione deprimente laborat, corpus multis morbis opportunius evadit, iis præsertim qui contagio propagantur. De hoc autem postea.

Cel. Dr BROWN affirmat hæc duo genera pathematum gradu solummodo discrepare, et quæ deprimunt, quam quæ excitant, vi stimulandi multo debiliore prædita esse; hinc corpus illis infirmatur æque ac si stimulus solitus detractus fuerit: Huic autem opinioni multa obstant; nil enim stimulus dici potest, nisi corporis excitandi potestate polleat; timor autem et mæror, utcunque intenduntur,

duntur, plane debilitant; absurdum certe est ponere moerorem in gaudii abstractione consistere, et contrarium. Nec in obscuro positum est affectus animi deprimentes ne minimum quidem stimulare sed actionem plane sedare, motusve compefcere. Hi igitur affectus vi *sedativa* præditi sunt; et probabile est alia quoque tali potestate pollere, inter quæ typhi contagium, et paludum miasmata forsan enumerare liceat.

Nunc de effectibus quos singula animi pathemata edunt, pauca perstringere conabor; et de his quæ excitant, primum dicendum est.

G A U D I U M.

CUM mens voti fit compos, et lætitia exultans, infolita dulcedine rapitur, gaudere dicitur, quod CICERO “Voluptas animi” recte nominavit.

Ex felici quodam eventu, vel mali impendentis evitacione, oritur. Toti corpori stimulo est, cor-
dis

dis arteriarumque motus incitantur, et sanguis caput versus solito copiosius et majore cum impetu fertur; grata hilaritas in vultu elucet, oculi nitentes micant, et per genas lachrymæ aliquando sursum labuntur *.

Cum gaudium modum excedit, cor tanta vi sæpe movetur, ut, si aliquis manum pectori gaudio gestientis admoveret, ictus facile sentire possit; nonnunquam usque ad palpitationem actio ejus intenditur. Organa quæ respirationi perficiendæ inserviunt, quoque laborant, et spiritus ex imo pectore ducitur; “ hinc pectus gaudio tumere dicitur.” Omnium corporis fluidorum cursus expeditior evadit. Si gaudium non nimis effusum sit, vires concoctrices, bilis et succi pancreatici secretionem, et vasorum absorbentium actionem, promovere videtur. In morbis curandis in auxilium vocari possit, et optimos effectus sæpe præstat. Gaudium

* Causam ex qua tale lachrymarum profluvium perdet, statuere nequaquam facile est, probabile autem est id ex sanguine in glandulam lachrymalem uberius influxante originem ducere.

dium gradu multum variat ex hilarite modica ad effrænatam lætitiã, quæ ad insaniam vergit:

Serenitas, quæ, ex iusta, firma et æquabile actionum tenore, et animi excelsi magnitudine levioribus casibus haud facile commovenda, oritur, lætitiæ inordinatæ anteponenda est.

Cum gaudium mentem exhilarat, nil arduum videtur, omnis labor tolerabilis, et mens et corpus ad solita munia obeunda melius valent. Neque ex præfenti bono solo homo gaudium carpit, memoria præterita revocat, et his iterum fruitur; et imaginatio in quibusdam quam maxime vivida, multa ad arbitrium fingit, in novos orbis rapit, componit, disjungit, inter ficta vagatur, et futura votis obedientia representat; hoc modo multa fruimus, ad finem felicem perducimus, omnia cum optatis mirificè conspirant; vires ad omne inceptum valent, et fortuna secunda coronam operi semper feliciter imponit; et ita vi imaginandi,

mens

mens veris malis obsessa, curas pro voluptate cheu !
nimis fugaci, pro tempore commutat.

Etsi gaudium certas intra limites sanitati favet ;
si autem nimis intentum fuerit et subitum, sæpe
torpor, nervorum resolutiones, et syncope in mor-
tem defitutum, superveniunt. LIVIUS casum hu-
jusmodi memorie tradidit. Cum HANNIBAL
Cannæ cum magna clade Romanos prælio devi-
cisset, duæ foeminae cum revilebant filios, quos in-
terfici credebant, morte subito corruebant. BOER-
HAAVIUS clarissimus idem narrat de prædone ma-
ritimo, qui, cum intelligisset filium, quem credebat
iniquo fato peremptum, non solum valere, sed e-
tiam ad summos honores evehi, repentino gaudio
morti statim occubuit. Quid novissime in causa
est, cur tales effectus ex gaudio immodico proflux-
erint, ambigitur inter auctores. HALLERUS o-
pinatur quandam apoplexie speciem ex aucta vaso-
rum cerebri actione, subesse, et ad faciem rubore
suffusam, et calorem adauctum, ad sententiam con-
firmandam provocat.

Dr CULLEN vires ex toto resolvi, et mortem hoc modo inferri persuasum habet.

Ex symptomâtis mihi probabilius apparet sanguinem aucto impetu in cerebrum irruentem, id comprimendo, mortem inducere.

Risus huc pertinet, quippe ex læto quodam et levi animi motu oritur. Ex quavis imagine ridicula menti oblata enascitur. In ridendo aëra inspiratione solito pleniore trahimus, cui breves, repetitæ, expirationes succedunt, quæ sæpe tanta vi perficiuntur, quantum pulmones, præsertim si tenerioris fuerint fabricæ, haud innoxie ferunt. Risus modicus salutaris est; sanguinis motus per pulmones, et per abdominis viscera promovet, et totum corpus grate excitat; nimis autem solutus, periculo haud caret, ruptis enim vasis, vel spiritu intercluso, mortem inferre potest; hujus exemplum habemus in PHILEMAN, qui in horto cum amicis quibusdam ambulans, asinum ei obviam euntem videbat, qui ad patinam ficis plenam aggrediens, eos statim devorabat; habeat vinum queque (exclamabat PHILEMAN)

MAN) quod cum asinus affatim biberet, PHILEMAN risus non tenere potuit, sed ridendo spiritum efflabat *.

A M O R.

Hic animi affectus, cum felix est, mentem blandissima lætitia implet, et optimos effectus præstat; cordi et arteriis gratus est stimulus, et omnes corporis functiones promovet. Exempla quoque proferuntur ubi amor intensus, morbos medicina insanabiles prosligaverit. Effectus quos amor in mentem edit æque conspicui sunt; huic viam insolitam addit, et ad incepta valet, quæ ardenti amoris stimulo expertes nunquam perfici posse credebant; amor autem omnia vincit, nec periculum apertissimum dilectæ causa refugit. Quam vividis coloribus voluptatem ejusmodi amore promanantem descripsit PETRARCHUS—“ Here” (inquit) “ every kind expression is remembered; the emotions of one heart re-act with correspondent ef-

B 2

“fects

* See ZIMMERMAN Exp. Vol. II.

“fects upon the other ; every thought is treasu-
“red up ; every testimony of affection returned ;
“the happy pair enjoy in each other’s company
“all the pleasures of the mind, and there is no
“feeling which does not communicate itself to
“their hearts. To beings thus united by the fin-
“cerest affection and the closest friendship, every
“thing that is said or done, every wish and every
“event become mutually important. Beings thus
“united, and they alone, regard the advantages
“which they severally possess, with a joy and sa-
“tisfaction untinged by envy. It is only under
“such an union that faults are pointed out with
“cautious tenderness, and without ill nature ;
“that looks bespeak the inclination of the soul ;
“that the gratification of every wish and desire is
“anticipated ; that every view and intention is
“assimilated ; that the sentiments of the one con-
“form to those of the other ; and that each re-
“joices with cordiality at the smallest advantage
“which the other acquires.”—In his perlegendis,
quis non in memoriam revocat ea quæ POPE, di-

vite vena, de hoc puro et casto amore elegantissime cecinit.

- “ Oh happy state! when souls each other draw,
 “ When Love is Liberty, and Nature Law;
 “ All then is full, possessing and possess'd,
 “ No craving void left aching in the breast;
 “ Ev'n thought meets thought, ere from the lips it part,
 “ And each warm with springs mutual from the heart.
 “ This sure is bliss, if bliss on earth there be,
 “ And once the lot of *ABELARD* and *ME.*”

Vehemens cujusdam rei cupido præsertim si bonus exitus expectandus est, effectus in mentem et corpus haud absimiles producit; sanguinis circuitum, et excretionem cuticularum promovet; et etiam aliquando paralyti laborantes ad usum artium restituit; ad nihil quoque, quibus vires impares videbantur, sæpe incitat, et felici cum eventu. Hujus *MULEY MOLUCK* exemplum memoria dignum præbet, qui morbo sæpe confectus, et lectulo circumvectus, ipse aciem instruxit, et cum infelicem Marte pugnatum est, et copiam se in terga dederunt, subito e lectulo se eiciebat, aciem inclinatam restituit, et cum iterum in lectulum reponeretur, mortem

mortem instantem sensit, et loquela deficiebat, manum ori admovens, adstantes admonuit, ne interitum ejus pervulgarent, quo factum est ut etiam mortuus ad hostes penitus profligandos valeret*.

I R A.

CUM mens ab injuria vehementer commovetur, et adest ulciscendi ardens cupido, irâ turbari dicitur. Præsidium est quo ad injurias repellendas, natura utitur; et omnibus animantibus commune est. Irâ, quasi cœco instinctu, ad injurias ulciscendas præcipiti impetu rapimur. In omnem ætatem, sexum, et temperamentum atrox exercet imperium. Infans enim æque ac senio confectus, doctrina insignis æque ac literarum rudis, melancholico æque ac sanguineo temperamento præditus, vires ejus probe experiuntur; insectum minimum vim vi opponit, apis irâ percita pungit, et vipera mortiferum vulnus morfu infligit. Ira merito inter animi affectus dirissimos habetur; quid enim
immane,

* Vide SPECTATOR, No. 349.

immane, mens flagranti irâ exæstuans, declinat ; per omne fas et nefas ruit, excæcat mentem, et in præceps omnia vertit. Hinc, proverbium, “ Ira
“ furor brevis est.”

Cum aliquis irâ accensus, ultionis spe destituitur, vultus livore obducitur, vel pallore squallet, partes externæ collabuntur, et cutis rugis corrugatur, lingua tremula evadit, et membra titubant.

Sin autem, contra, injuriam ulscisci potest, et iræ immittere habenas ; totum corpus æstu exagitatatur ; cordis et arteriarum actio multum intenditur, nova vis accedit artubus, muscoli, qui voluntati parent, motus insolita vi peragunt ; facies rubore excandescit : oculi, torvi et micantes, tantum prominent, ut ex orbitis protrudi videantur ; et omnis corporis pars motus validius perficit.

Ora tument ira, fervescunt sanguine venæ,
Lumina Gorgonio sævius angue micant.

OVID. de Arte.

Hæc

Hæc autem brevi subsidunt, et corpus, debile, languidum, et exhaustum relinquunt; haud fecus ac æquora turbata procellis, vento resedente, placata quiescunt. Ex irâ effrœnata, epilepsia, hæmorrhagiæ ex variis partibus, velut ex aure, naribus et pulmonibus, et alia mala sæpe promanant. Sanguis quoque cursu incitatiores caput versus propulsus, propter respirationem laboriosam, haud ita facile reducendus, apoplexiæ sæpe originem præbet. Hoc modo alia graviora mala in organa delicatiora sæpe incumbunt.

Inter secretiones quæ iracundia afficiuntur, bilis mixime laborat; et secretio ejus sæpe multum augetur et vitatur, “difficile bilitum et Jecur.” Hoc præsertim biliosi, ira convulsi, non sine gravi noxa patiuntur; in his enim ira, propter bilem solito copiosius secretam, et a sana indole alienatam, dolore spasmodico circa præcordia, flatulenta ventriculi distensione, vomitu et diarrhoæa, sæpe comitatur. Hæc sane ex consensu notissimo qui cerebrum inter et Hepar intercedit, plane deducenda sunt; quod-

quodcunque enim labem capiti infert, et præsertim quodcunque sanguinem caput versus abundantius sollicitat, auctõribus fide dignissimis testantibus, talem effectum edere potest. Fertur Icterus etiam ex mente ira commota aliquando induci, hoc, ex spasmõ in eam ductus cholodochi partem, qua duodenum penetrat, inducto, vel etiam ex calculo impetu novo in ductum detruso, pendere videtur.

Cæterum, bonos interdum effectus ex hoc fonte profluxisse dicitur, hoc modo perhibetur quosdam ex podagra, paralyfi, &c. convaluisse; et etiam vitam ipsam robore et vi quam corpori impertit, per tempus quoddam protrahi.

S P E S.

ILLE gratus animi sensus, quo, ex boni futuri prospicientia, voluptate fruitur, *specem* constituit.— Quod ex exemplo clarius fieret “ Reus, qui pro flagitiis, capitis juratorum sententia damnatur, si

C

judex

judex suadet ut ignoscatur, suavibus hujus affectus illecebris sustentus, ex levissima causa meliora augurat, inanem spem captat, nec finit gratum errorem menti eripi, donec ad extremum ventum est."

COLLINS hoc feliciter depinxit.

But thou, O Hope! with eyes so fair,
 What was thy delightful measure?
 Still it whisper'd promis'd pleasure,
 And bad the lovely scenes at distance hail!
 Still would her touch the strain prolong
 And from the rocks, the woods, the vale,
 She called on Echo still through all the song;
 And when her sweetest theme she chose,
 A soft responsive voice was heard at every close;
 And Hope enchanted smil'd, and waved her golden hair.

Spes adeo dulcis est, et tam grate mentem detinet, ut ope ejus, vitam aliter illætabilem, tristiculis curis sollicitam, non sine dulcedine degere possimus. Spe enim, futuri credula, mentem ex acerbis vitæ casibus avocare, et in fortunam votis accommodatam excurrere possumus.

Spes totum corpus suaviter afficit, et grate excitat vim nervosam adauget, liberum humorum circuitum

tum

tum, et omnes secretiones promovet ; cibi appetentiam auget, concoctioni favet ; et vigorem artubus, vim animo, ori hilaritatem impertit. Spes etsi fictis et futuris solummodo pascitur, et mentem vanis imaginibus deludit, plerumque unicum est adde vitæ solatium, et laboris dulce levamen. Spes igitur sanitati conservandæ apprime conducit ; et sunt, qui hac sola innixi, casus infandos pectore firmo tulerint.

Nunquam audiivi ullos malos effectus ex spe in corpus redundare.

AFFECTUS ANIMI DEPRIMENTES.

METUS.

METUS, ingratus est iste sensus, quem ex malo quodam impendente, percipimus. Hic animi affectus molestam circa præcordia excitat anxietatem, verbis haud facile describendam. Nec raro malum imminens ita exaggerat, ut gravius cruciemur prius casus inciderit, quam cum eo revera col-

luctamur ; tantum vis nociva imaginandi, futura et bona et mala, 'amplificare potest ; nec unquam præfens casus adeo terribilis, quam a mente anxia, malis semper inhærente, pessima quæque timente, fingitur. Hujus exemplum Dr COOGAN profert, quod ipsissimis verbis narrare licet.

“ A poor woman, who had for some misdemea-
 “ nour been sentenced to confinement for a certain
 “ number of years, upon the expiration of the
 “ term, immediately applied to an officer for re-
 “ admission. She urged that all her worldly com-
 “ forts were fled ; and her only wish was to be
 “ indulged in those imparted by habit. She more-
 “ over, threatened, that, if this could not be
 “ granted as a favour, she would commit some of-
 “ fence that should give her a *title* to be reinstated
 “ in her accustomed lodgings.”*

Metus mentem æque ac corpus debilitat et ener-
 vat ;

* COOGAN on the Passions, p. 354.

vat; sanguinis motus languescit, gelidus sudor aliquando prorumpit, ora formidine pallent, genua intremescunt, vox deficit, et vires ex toto resolvuntur. Urina et fæces aliquando inscie elabuntur.

Optime quoque notum est homines qui metu corripuntur in morbos, qui contagio grassantur, imprimis esse obnoxios. Cum metus subitus et gravis est, tremores, melancholiam, insaniam, Apoplexiam, Paralysem, Epilepsiam, et etiam mortem inducere potest. In scriptis halleri et VAN SWIETEN multa horum prostant exempla. Licet unum ex VAN SWIETEN citare. “Vide in hac urbe virum, qui, in ætatis vigore, dormiens, horrendo tonitru fragore expergefactus, fulmine domum incensum esse credidit; et postea in talem tremorem totius corporis incidit, ut nullus omnino musculus voluntatis imperio mobilis ab illo immunis foret. Vixit in hoc statu per viginti annos, in reliquis sanus.”*

Effectus

* VAN SWIETEN, vol. 2 p. 123.

Effectus autem maxime mirandus quem metus in capillos edit, notatu dignum est. Bona enim fide accepimus capillos metu, unius noctis spatio, in canitiam converti.

Dr DARWIN hoc torpori vasorum quo capillorum nutritioni dicata sunt, attribuit, haud secus ac cataracta torpori vel accretioni vasorum quæ lentem chrystallinam humore suppeditant, debetur: Si huic rationi accedendum est, plane apparebit alias causas præter metum eundem effectum præstare posse. Hinc qui vitam nimis solute egerunt, canitiam maturius exhibent; febribus sæpe, annis ingravescentibus semper supervenit.

Metus omnes fere morbos graviores reddit, et exasperat; obstat quoque medicatis naturæ viribus, quibus se morbo opponit. Sunt quædam mala quibus metus occurrere dicitur; dolores enim corporis et infania, periculi imminentis metu aliquando levari perhibentur.

Negandum

Negandum non est, quin metus, etsi plerumque sedat, corpus haud raro vehementer stimulet, et vires plane intendit. Muti etiam insolito metu percussi, linguæ compotes facti sunt, et sermone uti didicerunt. Filius Cræsi hujus memorabile præbuit exemplum, qui, cum Sardis expugnabatur, videns patrem in summum vitæ discrimen, et in potestate Persici militis, cui ignotus fuit, subito exclamabit, ut non occideret Cræsum, etsi prius elinguis fuerat; ex hoc autem tempore loquela uti potuit.*

Pausanias quoque narrat, mutum quendam, ex aspectu leonis, vocis usum recuperare.† Hic verbis Poetæ uti licet:

Danger, whose limbs of Giant mould,
 What mortal eye can fix'd behold?
 Who stalks his round, an hideous form!
 Howling amidst the midnight storm,
 Or throws him on the ridgy steep
 Of some loose hanging rock to sleep.

Spes

* HERODOTUS, Lib. I.

† Idem Liber.

Spes et metus, ut MILTON recte monet, semper una mentem occupant, et exercent; et unus semper alterum comitatur. Cum omnis spes excisa est, mens, periculum imminens amovere, infolita vi sæpe contendit, dæmonum enim instar, omni spe abjecta, “Resolution from despair” captat, ut Poeta divinitus cecinit. Hæc fere sunt mala quæ ex metu proveniunt; et si casus narrantur ubi morbus subvenire videatur, innumera adfunt documenta, quæ contrarium docent. Veniam mihi daturam Iri spero, si, quod hujus loci est, exemplum metus effectus, quod magno honori immortalis BOERHAAVIO fuit, proferam.

“ In domo, qua pauperes ex elemosynis publice aluntur, in civitate Harlemensi, perterrita puella incidit in morbum nervorum convulsivum, certis paroxysmis reducem: Adstantium et adjuvantium in eam intenta itidem corripitur eodem morbo, postridie altera, deinde tertia, quarta, imo fere omnes, tam pueri, quam puellæ: Status miserrimus! corripitur hic, corripitur illa,
 “ imo

“ imo fere omnes eodem tempore, dum unum
“ alter aspicit, prosternuntur. Medici solertes
“ frustra adhibent, quæ dictat ars, saluberrima
“ ante-epiletica medicamina. Confugitur tandem
“ ad BOERHAAVIUM, qui, misertus infelicis paupe-
“ rum fortis, petit Harlemum, et dum rem exa-
“ minat, invadente in unum paroxysmo, vidit con-
“ velli plures specie epileptiæ. Datis incassum op-
“ timis remediis a medicis sapientibus, et ad ima-
“ ginationem ex uno in alterum traducto morbo,
“ rite perpensis, hanc avertendo, credidit, posse
“ curam obtineri, et obtinuit. Scilicet, præmo-
“ nitis epiphoris, præsentibus omnibus, jussit per
“ cameram disponi fornaces portatiles, prunis ar-
“ dentibus instructas, atque iis impone ferreos,
“ Lamulos, ad certam figuram adaptatos, tum ita
“ mandavit; quia omnia frustra forent, sese aliud
“ nescire remedium, quam, ut qui primus, puer
“ foret vel puella, in fausto morbi paroxysmo ar-
“ riperetur, locus quidam nudati brachii candente
“ ferro ad os usque inureretur, utque gravitate
“ pollebat dicendi, perterriti omnes ad crudele re-

“ medium, dum instare sentiunt paroxysmum, om-
 “ ni mentis intentione, et metu dolorificæ inusti-
 “ onis, eidem resistunt fortioris oblatione ideæ.”*

KAAW BOERHAAVIUS (illustrissimi BOERHAAVII Nepos) qui hoc memoriæ tradidit, recte admonuit, nil esse utilius in morbis quibusdam debellandis quam pravam mentis consuetudinem morbo semper inhærentis abrumpere; optime enim innotuit, terrorem, febrim epidemice grassantem, nuptias, virgam tempestive adhibitam, et sane quodcunque mentem fortiter detinere, epilepsiæ occurrere. Dr GREGORY, professor noster percelebris observavit fæminas in nosocomio hujus loci, ex aliarum hysteria colluctantium aspectu, similiter corripì.

VERECUNDIA.—Huc pertinet, quippe metus levioris quasi species videtur; vasa faciei et etiam pectoris minima sanguine turgescere facit, hinc os
 rubore

* KAAW BOERHAAVE, Impetum Facien, p. 356.

rubore incandescit. Fœminæ quarum corporis compages magis delicata est, et cutis perlucida, facile erubescunt, et suavissimo rubore suffunduntur. Juniores quibus mens elegantior, et sensus exquisitiores, rerum adhuc rudes, nec quibus usus frontem perfricit, pudori majis opportunæ existunt.

TERROR.—Effectus qui ex terrore profluunt, eos ex metu provenientes multum referunt; Terror enim nil nisi metus subitus, et insolitus est. Effectus qui ex terrore oriuntur, sunt, contractio omnis humani corporis fibræ subita et vehemens, lividus pallor faciem exanguem occupat; tremor artus quatit, qui sæpe omnino labefacti corpus sustinere haud valent, et terrore attonitus subito corruit; obstupescunt sensus, et vires omnino pereunt.

For when the mind with violent terror shakes,
 Of that disturbance too the soul partakes ;
 Cold sweets bedew the limbs, the face looks pale,
 The tongue begins to falter, speech to fail,
 The ears are filled with noise, the eyes grow dim,
 And deadly shakings seize on every limb.

MOESTITIA.

MOESTITIA gaudio opposita, nunc subito invadit, nunc lente obrepit ; et pro causæ magnitudine effectus plus minus graves edit. Dr JOHNSTON inquit “ Sorrow properly is that state of the mind
 “ in which our desires are fixed upon the past,
 “ without looking forward to the future ; an incessant wish that something was otherwise than
 “ it has been ; a tormenting and harrassing want
 “ of some enjoyment or possession which we have
 “ lost, and which no endeavours can possibly regain.” Animus demissus, ex boni cujusdam jactura, vel quod spem luserat, oritur. Cum damnum acerbum et irreparabile patimur, et aliquid in quo vitam beatam posuimus, amittitur, mens dolorem

lorem fovet, et ægritudine conficitur; nec raro in motus effrenatos erumpit; tunc membra inconditè huc illuc jaçantur, et pectoris plausus, capilli discerptio, et suspiria, quam penitus mens angitur, declarant. Hujus effectus varii sunt gradus ex leni sollicitudine, ad intolerandum animi angorem. Nunc mentem tacite corrodit, et in tristitiam abit, nunc diutius durans, melancholia confirmata habetur; et aliquando omni spe abjecta, ad desperationem vergit, et in dementiam tandem incidit, mortemve inferendo, finem miseris imponit.

Qui gravi mærore commoventur, hominum colloquium plerumque refugiunt, et dolores tacite alent. SHAKESPEARE sic VIOLAM describit:

She never told her love;
But let concealment, like a worm in the bud,
Feed on her damask cheek; who pined in thought,
And, with a green and yellow melancholy,
Sat, like Patience on a monument,
Smiling at Grief.

Gaudio

Gaudio autem exultantes bonos casus aliis impertire gestiunt. *Mæror* raro mortem subito inducit; vim nervosam minuit, et sanguinis circuitum languescere facit; nec mirum, si arctissimum quo sanguinis motus, et vis nervosa, copulantur nexum, perpendamus. Exempla autem extant, ubi mortem induxisse fertur: Cum *Mœcenas* vita excessit, *HORATIUS* tam funesto mærore affici dicitur, ut ei superstes per dies novem solum vixit. Etsi mæstitia mortem aliquando subito infert; sanitati sæpe non minus infesta est, cum menti infixæ, et diutius protractæ, vires clam subruit: Nulla enim est corporis compages adeo firma, quin tristitia perpetua tandem labefactetur: Nec rari sunt morbi prorsus insanabiles, qui ex hoc inexhausto fonte promanant. Nec *CICERONEM* solum habemus quærentem nullum esse remedium istius mæroris generis, quod *Octavium* abstulerat; veneno latentis haud absimilis, omnes et corporis et mentis vires gradatim resolvit; systema nervosum imprimis enervat; cor vi solita non amplius micat; et humores stagnantes morbis tristissimis originem præbent;

dent; facies squallet, et corpus macie tabescit; sanguinis cursus per pulmones suspiriis subinde repetitis promovendus est. Omnia quæ prius voluptam dederant, mens nunc fastidit et odit, nec aliquid gratum habet, præter tristem lætitiâ quam ex causa mali semper inherente percipit; et fortunam, quâ nunquam frui potest, continuo revolvit, et amplificat. Cili appetentia omnino perit, et oculi luridi nitore orbantur.

Dira malorum cohors, eo majus infesta, quippe vires vitæ omnino prostratæ jacent, et parum renitentur, tandem supervenit, et phthisi immedicabile plerumque corripiantur.

MISERICORDIA.—Macroris species est, quâ ex aliorum malis afficiuntur. Effectus quos utcumque vehemens edit, raro lædunt. Observandum est, eos qui cujusdam vicem inærent, quam qui proprio dolore afficiuntur, in lachrymas esse proniores

proniores. Quodcunque *fastidium* movet, five ex conspectu vel ex sapore ingrato, oriatur, nauseam, vomitum, diarrhæam, syncopen et etiam mortem inducere potest. Caveant igitur jocis dediti, ne hujusmodi oblectamenti nimis serio ludant.

Qui tristitia percutiuntur, nisi pergravis fuerit, lachrymas plerumque effundunt, quibus levari dolores solent; hæ igitur, si modum non excedant, minime sunt compescendæ. Cum lachrymæ profiliunt, anxietatem et contractionem quandam circa pectus consequitur; respiratio evadit difficilis, et sanguis è capite redux, in venis accumulatur; hinc faciei suffusio et calor, nec raro vasorum ruptura. Fletu periculum ex mærore timendum imminuitur; sanguinis enim motum liberiolem promovet, et spasmus, si quis adsit, summovet.

Mæror qui ex vehementi cupidine patriam videndi oritur, morbum, quem *Nostalgiam* nominârunt auctores, constituit: Apud Gallicos “Mala-
die

die du pays” audit, (SAUVAGES et LINNAEUS eum genus distinctum faciunt; Vogel autem et CULLENUS eum pro melancholiæ specie meliore jure habent) apud Helvetios maxime communis est, ita ut iis fere proprius habeatur; qui *Scotiam* incolunt ei præ aliis dicuntur esse opportuni: Nulla autem adest causa, quin vehemens hujusmodi desiderium aliquem ex patria exulem corripiat; et sane omnes fere qui procul a patria peregrinantur, ad natale solum dulci spe respiciunt.

For where to find that happiest spot below,
 Who can direct, when all pretend to know?
 The shudd'ring tenant of the frigid zone
 Boldly proclaims that happiest spot his own;
 Extols the treasures of his stormy seas,
 And his long nights of revelry and ease:
 'The naked negroe panting at the Line,
 Boasts of his golden sands and palmy wine;
 Palks in the glare, or stems the tepid wave,
 And thanks his Gods for all the good they gave.

Hoc malum aliquando post brevem tristiam, et alia symptomata quæ haud magni momenti videntur, mortem subito infert; frequentius autem ægrotans tabe marcescit, et lenta ægritudine conficitur.

ficitur. Medicamenta efficacissima hic parum valent, nec aliquid præter spem patriam iterum revivendi bonos effectus præstat, quæ morbo optimè occurrit, si non ad extremum processerit, et Phthisis confirmata abfuerit. “ZIMMERMAN narrat Helveticum quendam, qui apud *Gottingen* medicinæ incubuit, aortam rupturam esse, persuasum habuisse, et igitur e cubiculo ne movere quidem potuit; Circa autem hoc tempus pater mandavit, ut domum rediret, quo factum est ut maxima hilaritate per totam urbem percurreret, et comiter amicis valedixit; etsi antequam hoc ei nunciatum esset, ne per scalas quidem, sine suffocationis instantis periculo, ascendere potuit. Hic morbus imam plebiculam æque ac nobiles adoritur.” SAUVAGE narrat se liberos pauperum, qui in Helvetia domicilio etiam destituti fuerunt, *Nostalgia* laborantes vidisse æque ac hi qui primum locum obtinent. Est et carmen populare in Helvetia, quod gratas patriæ imagines memoriæ tam fortiter revocat, ut si id peregrinantes audirent, domum redire cæco quasi impetu, sæpe cogantur; et tales aliquando præstitit, effectus

ut,

ut, cum Helvetii procul a patria bellum gesserunt, id pæna capitis interdicere necessum foret. Hic forsan solus morbus endemicus est, qui civibus fere omnino innocuus est.

AMOR INFELIX.

INTER affectus animi maxime lugubres “ Amor Infelix” merito enumerari debet. Nulla enim est alia tristitiæ species quæ tam diros effectus edit ; cujusve æstus compescere tam difficile est ; nunc subito perniciem infert, nunc subdole obrepens, dies noctesque exercet, et corpus lenta et miseranda tabe peredit.

Ut intabescere flavæ
 Igne levi ceræ, matutinæque pruinae
 Sole tepente, solent ; sic attenuatus amore
 Liquitur, et cæco paulatim carpitur igni.

OVID Met.

Motus, qui amori felici contingunt, sanguinis circuitum expeditum, vultum hilarem, et mentis

alacritatem jam descripsimus ; qui autem amore infelici fauciantur, vultum habent mæstum et demissam ; oculi squalent, pectus suspiriis tumultuat, vox languens et intermissa est, et cor palpitat. Qui amori succumbunt ; hominum confortium fugunt, sequestria semita vitæ, et tenebras captant, et querelas nocti effundere amant ; et mores emolliuntur ; vires concoctrices turbantur, et cibum non nisi coacti devorant, noctem anxiam et vigilem agunt, vel somniis horrendis torquentur.

——— Love's impoison'd dart

With deepest wounds afflicts the bleeding heart ;
 Then from the Lover's eyes, the shower releas'd,
 Stains his pale cheeks, and wanders down his breast ;
 Deeply he groans, and staggering with his woes,
 On the lone bed his listless body throws ;
 But rests no more than if in wilds forlorn,
 Stretch'd on the naked rock or pointed thorn ;
 Unceasing still he weeps, unceasing mourns ;
 Alike to him the night or day returns.
 Cities and towns he shuns ; in woods he lies,
 His bed the earth ; his canopy, the skies ;
 Love burns his heart ; its fire new progress makes,
 While round the flame his fanning wings he shakes,

Tandem, omnibus et mentis et corporis viribus
 prostratis

prostratis mania vel quodam morbo insanabili e medio tollitur. *Tulpius* quosdam effectus insolitos ex hoc fonte provenientes narrat ; Anglus, qui foeminam ardenti amore infeliciter profecutus est, cum repulsam tulisset, mox rigidus et immobilis factus est ; oculis fixis et apertis, eandem posituram semper tenens, hominis simulachrum referebat. Hoc modo fixus per totam diem manebat. Cum autem intelligisset amicam precibus facilem praebere aurem, haud secus ac si e somno excitatus fuerit, subito ad se redit.

Neque amoris expertes, eos qui hujusmodi vulnus tam moleste ferunt, ludibrio habeant ; sunt enim homines peculiari mentis indole praediti, qui, etsi alios casus fortiter tulerint, amori occubuerunt. Quis enim eruciatus, quibus ille angitur, qui, post fidem millies juratam, foeminam quaecumque, irruptis copulis, suavissimè vitam, ad supremam usque diem agere sperabat, sine ulla causa perfidiam, pristini amoris immemorem, et alio detentam amante invenit, describere possit ;

Quis hîc non cum Poeta exclamat !

Bitter indeed ; for sad experience shows,
 That Love repuls'd exceeds all other woes.
 From his sad brow the wonted cheer is fled,
 Low on his breast declines his drooping head !
 Nor can he find, while Grief each sense o'erbears,
 Voice for his plaints, or moisture for his tears.
 Impatient Sorrow seeks its way to force,
 But with too eager haste retards its course.
 Each thought augments his wounds, deep-rankling smart,
 And sudden coldness freezes round his heart.
 While, miserable fate ! the godlike light
 Of Reason sinks eclips'd in endless night.

Cum feminæ amore infelici tentantur, præter effectus qui utrique sexui contingunt, quibusdam sibi propriis laborant ; menses sæpe reprimuntur, et nonnunquam *furor uterinus* accenditur.

Hoc malum ex mente lascivis et obscænis imaginibus nimis inhærente oriri potest, ad quod promiores sunt hæ, qui dura religionis lege, vel terrore quodam appetitus indomitos omnino compescere coguntur, et durissimis vinculis coercere. Ex nimia quoque partium quarundam sensilitate, vel causis corporeis originem ducere queat, hinc

ætate

ætate florentes cupiditatibus infrænatis raro impere possunt. Ex morbido quoque uteri, ovarii, aliarumve quæ generationi inserviunt, partium statu, et ex diætâ nimis lauta, libidine flagrantibus conspicuntur.

Hic appetitus modum excedens aliquando in dirissimos morbos abiit, et etiam ad insaniam vergit, et in eam aliquando definit; et hoc facile concipi potest, si nobiscum reputamus quam facile hujusmodi affectiones cum toto corpore communicantur. Optime quoque innotuit, delirium sæpe ex uteri et ovarii malis oriri, quod tamen explicatu haud facile erit.

Inter tristitia numero fere carentia quæ amor habet, *suspicio* attentionem maxime meretur. “ A
 “ jealous man (ait scriptor celeberrimus) hunts
 “ after every sound, listens with trembling apprehension to every whisper that meets his ear,
 “ pries into every corner, amplifies and misinterprets every thing that is said or done, and applies

“ plies all he hears or sees to the subject of his
“ fears.”

———— Like one upon a rock;
Environ'd with a wilderness of sea,
He marks the waxing tide grow wave by wave,
Expecting ever that some envious surge
Will, in its brinish bowels, swallow him.

Hic animi affectus ex metu et amore præfertim componi videtur, et prout unus vel alter horum prævaleat, natura variat. Vis notabilis quam hic affectus in ductus biliferos exerit, qua spasmo corripuntur, et bili transitu denegato, in sanguinem regurgitat, optime innotescit. Hic animi affectus deplorandus, æque ac amor deperditus et superbia, haud raro in insaniam abiit. Observatur non sine causa, ut, si hospitium mente captorum perscrutemur, insanos ad tres classes referri posse inveniamus; ad primam, homines superbia furentes; ad secundam, puellæ quæ amore mentem amiserunt; et ad tertiam, foeminæ suspitione insanientes, pertinent.

INVIDIA.

I N V I D I A:

INVIDIA ex animi affectibus pene contrariis, ex mæstitia nempe et ira, componitur; non mirum igitur est, si nunc corpus stimulet, nunc sedet.

Mali affectus qui ex invidia profluunt, etiam ex incunabulis observentur. Infantes enim cum alios sibi anteponi vident, aliquando ægrescere dicuntur. Invidia in iis quibus natura parca manu doctes distribuit, et qui alios sibi antecellere, ægre ferunt, maxime conspicua est. Qui invidia torquetur, secunda aliorum fortuna tabescit, et aliena bona iniquis oculis aspicit. Aliorum laudes in sibi opprobrium esse credit, et semper aliquid innuit, quod ex meritis detrahere potest; omnia quæ hominibus benigna et liberali indole præditis grata sunt, huic maligno et pravo ingenio molestiam afferunt; et nil iis magis cordi est, quam intellige-

re quæ prospere incæpta fuere, exitus parum felicitis habuisse.

Qui invidia vexantur, imminutum cibi appetitum habent, somnos parum placidos, carpunt, et febribus lentis obnoxii sunt.

Palor in ore fedet ; Macies in corpore toto ;
 Nusquam recta acies : Livent rubigine dentes :
 Pectora felle virent : Lingua est suffusa veneno.
 Risus abest ; nisi quem visi movere dolores.
 Nec fruitur somno, vigilacibus excita curis :
 Sed videt ingratos, intabescitque videndo,
 Successus hominum :—

Observandum est multos alienis bonis invidere, et nil incommodi inde percipere, saltem quod ad sanitatem attinet. Lædit præsertim cum in aliquem dirigitur, cujusque successus noctes et dies mentem torquent, et invidia perpetua exagitant. Medicina in hunc pravum animi affectum nullum imperium exercet ; nec aliquid boni sperandum est, nisi ex iis quæ mentem afficiunt, et, quam turpiter tam pudenda animi affectio ingenium dedecorat,

docent

docent. Srenue enim enitendum est, ut nosmet honesto certamine insignes propria virtute reddamus, et sic mens alienis negotiis minus occupata, aliorum bonis non invidet.

Sunt et alii mentis affectus, notata digni, et qui ad classes jam descriptas haud facile reduci queant. Illa fidei species, quæ in remediorum virtute confidentiam parit, medicinæ sæpe magno adjumento est, et optimos effectus aliquando præstitit. Mentem enim fortiter et græte detinet, ex malis avocat, et etiam vim corpori conciliat. Patet hanc fiduciam, in iis malis, quæ statis intervallis recurrunt, vel quæ ex mente præsertim pendent, feliciori cum eventu adhiberi. Spem autem aegrotantibus conciliare, et, ut bono fiat animo, suadere, in omnibus morbis præderit.

Est quoque mascula et irvicta vis animi quo se morbis opponit, et cum his sæpe feliciter luctatur. Certissime enim constat homines hoc modo cum morbo colluctantes, ejus accessum omnino arcere.

In iis quoque qui periodice recurrunt, maxime prodesse videtur. Non dubium est, quin corpori robur impertiendo, effectus salubres edat.

Si hæc mala et alia fere innumera, ex animi affectibus inordinatis, profluant ; si nunc in apertam perniciem tendant ; nunc haud minori noxa corporis vires occultè consumant, omni curà certè nitendum est, ut rationi obtemperent.

Felicitas et miseria breve vitæ curriculum vario gradu absolvunt ; illam omne animal sollicitè quærit, hanc averfatur ; sæpissime autem a scopo aberrant : Et Pathemata, quæ natura ad vitam conservandam dedit, in perversum acta, acerbissimis malis eam obsident. Sic mens ultra quam fas est futura exaggerat, et quæ expetimus, rarissime votis respondent : Etiam his, qui perpetua voluptate fruuntur, et quorum vita nullis duris casibus exasperata fuerit, languor et fatietas tandem obrepit ; qui enim adversa fortuna nunquam usi sunt, raro secunda perfrui possunt : Sic quies labore defessis,

defectis, fanitas adverfa valetudine utentibus, divitiæ iis quibus res angufta domi præcedebat, gratiffima funt ; omnes enim voluptates alterna malorum vice augentur et acuuntur. Sunt quoque certi fines quos ultra voluptatem intendere nefas ; omne enim nimium nocet ; nec mens malis obfeffa diu onus fufcinere poteft, quin corpori damnum inferat.

Utcunque animi Pathemata, cum modum excedant, mentem commoveant, corpus concutiant, et fanitati obeffe poffint, minime funt extinguenta, fed refrænanda, quippe quæ natura non fine faniente confilio homini indidit :

*Paſſions, like elements, though born to fight,
Yet mix'd and foften'd, in his work unite.
Love, Hope, Joy, fair Pleaſures's ſmiling train,
Hate, Fear, and Grief, the Family of Pain ;
Theſe, mix'd with Art, and to due bounds confin'd,
Make and maintain the balance of the mind :
The lights and ſhades, whoſe well-acorded ſtrife
Gives all the ſtrength and colour of our life.*

POPE.

Serenitas

Serenitas autem quâ mens placida et composita, recti sibi conscia, fruitur, omnibus hujusmodi voluptatibus plane anteponenda est; sed pauci sunt qui hoc nobile virtutis præmium, cupiditatibus ratione subjectis, consequi volunt. Quicumque enim honorum, divitiarum, vel aliorum quæ fortunæ subjecta sunt, cupidine flagrat, semper anxie tenetur, et innumeris sollicitudinibus vexatur. Ille autem solus beatus dici debet, qui, immoderatis animi affectibus imperans, neque bona vitæ declinat, neque nimis concupiscit, et non ad arbitrium fortunæ mutabilis, quodcumque fors obtulerit, æquo animo ferre paratus est; modo enim adsit mens sana in corpore sano, dignitas et constantia in omni fortuna elucebit.

Ex dictis facile patet animi affectuum moderatorem, æque ac temperantiam ad corporis sanitatem tuendam, esse necessariam.

F I N I S.

