Exercitatio medica de consuetudinis natura, vi, et efficacia ad sanitatem et morbum, ejusque in medendo observationis necessitate ... / eruditorum examini subjicit Georgius Theodorus Speirman in magno juleo ad diem I. julii anno [1681].

#### Contributors

Speirman, Georg Theodor, active 1681. Meibom, Heinrich, 1638-1700.

### **Publication/Creation**

Helmstadii: Typis haeredum Henrici Davidis Mulleri, [1681]

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/scfbtpwc

### 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 EXERCITATIO MEDICA

# CONSVETVDINIS

NATURA, VI, ET EFFICA-CIA AD SANITATEM ET MORBVM, EIVS-QUE IN MEDENDO OBSERVATIO-

NIS NECESSITATE

QVAM

DIVINA ANNVENTE GRATIA

PALVONS III PRESIDEIN MAINTONI

DN.HENRICO MEIBOMIO, MED. D. ET P. P. ACADEMIÆ HODIE PRORECTORE MAGNIFICO, ET FA. CVLTATIS MED. DECANO SPECTA-BILI, NEC NON ARCHIATRO

GVELPHICO

DN. PATRONO, PRÆCEPTORE AC HOSPITE SVO, OMNI OBSERVANTIÆ CVLTV VENERANDO.

ERVDITORVM EXAMINI SUBJICIT

AVTOR

GEORGIVS THEODORVS SPEIRMAN

IN MAGNO IVLEO AD DIEM I. JULII ANNO CIO IOC LXXXI.

HELMESTADII, Typis Hæredum Henrici Davidis Mulleri, SERENISSIMI PRINCIPIS AC DOMINI,

# DN. GEORGI WILHELMI DVCIS BRVNSVIC. & LVNEBVR-GENSIS

CONSILIARIIS GRAVISSIMIS

MAXIME REVERENDIS, NOBILISSIMIS, EXCEL-LENTISSIMIS ET CONSULTISSIMIS

VII ROIS

DN. HENRICO SPEIRMAN

JCto CELEBERRIMO CONSILIARIO AVLICO PRIMARIO, ET JVDICII PROVINCIALIS ASSESSORI MERITISSIMO, ET COLLEGIATÆ ECCLESIÆ, S. BONIFACII,

QVÆ EST HAMELÆ, DECANO.

DN THEODORO CONERDING, MED. DOCTORI CELEBERRIMO, CONSILIARIO ET ARCHIATRO MERITISSIMO, VT ET ECCLESIÆ COLLEGIATÆ BARDOVICENSIS DECANO,

ILLI GENITORI SVMME VENERANDO,
HVIC EX BAPTISMO QVONDAM SVSCEPTORI,
NVNC PATRONO MAXIMO
SVMMA CVM TESTIFICATIONE AMORIS
ET OBSERVANTIÆ

HASCE THESES

GEORGIVS THEODORVS SPEIRMAN.

BRARY



# I. N. J. Proæmium.

Onsuetudinis vox nota omnibus est, nec tantum ii, qui Ethica & Civilia tractant, à teneris assuescere multum esse, notant, consuetudinis que ubiq; magnam vim esse, observant, sed etiam, qui Naturalia Medicaque tractant, Consuetudinis & Consuetorum ubique in scriptis suis meminerunt, utunturque omnes vocibus his eodem sensu, quo vulgus eas accipit, ut proinde de nomine sollicitum esse succipit, ut proinde de nomine sollicitum esse succipit, ut proinde de nomine sollicitum esse succipit succesaminabo, ducto altius exordio.

## THES. 1.

Uicquid in corpore nostro humano à partium omnium propria constitutione, Spiritibusque inprimis & Sanguine, Calidoque illi inhærente, ut moventibus, dependet, & sit, illud à Natura dependere & sieri dicimus: ideoq; Naturæ nomine complexum aliquem variarum causarum A 2 agenagentium, à Deo Creatore ita ordinatarum intelligimus, eique non tantum in fanitatis statu tam varias & pulcras actiones adscribimus, sed etiam, Valetudine adslicta, Naturam morborum medicatricem cum veteri & recenti Medicorum Schola agnoscimus, illiusque ministros & actionum ejus omnium diligentes observatores Medici nos profitemur.

o cronyou sidily

Alteram verò Naturam esse Consuetudinem, non tantum vulgari sermone sertur, & ita receptumest, ut Naturæ suæ vulgus etiam ea adscribat, quæ revera consuetudini debentur, Naturam ita determinanti: verum etiam rem rectè perpendentibus, propter manifestos ejus circa naturales agendi potentias, impotentias que, essectus, clarum est: unde immon Ovon, adscrititiam naturam priscos secutus Galenus, cum alibi, tum lib. 2. de Temper. c. 4. Consuetudinem apellat.

Uti igitur ipsam Naturam, sic quoque Consuetudinem, alteram Naturam, considerare diligenter, ad usum in omni Artis nostræ parte, debet Medicus: id quod quomodo quam optime fieri possit, debeatque, hisce thesibus mihi explicare propositum est. Primo autem ex Physiologia & Pathologia ostendam, quomodo actiones corporis nostri, quæ à Natura siunt & dependent, à Consuetudine augeantur, determinentur, immutentur. Deinde ex Semeioticis patebit, quomodo in cognitionem quorundam morborum, & ad Prognosin recte faciendam, Consuetudo nos ducat. Denique quod in Victus ratione, in Medicamentis, in tota Medendi Methodo Consuetudinis habere rationem Medicus,

dicus, eamque non temere mutare debeat, abque ipsasumere interdum indicationes, in fine ostendam.

Ex Physiologia igitur notum est, Deum non tantum omnes corporis humani solidas partes mirificè ad actiones suas edendas, justa figura, situ, ordine fabricasse, sed etiam moventia quædam, Sanguinem, Spiritusque dedisse, quorum impetu, & Cordis inprimis continuomotu, vigorem singulæ nactæ, id agunt, ad quod destinatæ sunt suo quæque loco, accipiunt, pro ellunt, excernunt, movent se sibique cohærentia. Et hæc quidem statim à prima generatione siunt dum adhuc in utero matris infans est, continuatoque illo fanguinis & spirituum regulari motu assuescunt omnes partes magis magisque ad tales ordinatos motus. Ubi etiam ipsum consuetudinis effe-Aum in determinando situ jam tum videre licet. Cum enim (qua de causa, quove Naturæ sapientis consilio, nunc non disputo) fœtus talem in utero situm habeat, ut genua cubitis sint proxima, manus manui superimposita, pedesque introrsum ita reslexi, ut plantæ clunes attingant, videmus deinde, quando jam in lucem editus est, si sibi, in sinu obstetricis dorso incumbens, relinquatur, situm plurium mensium consuetudine sibi factum familiarem repetere, genuaque attollere: tibiæ verð introrsum flexæ, maximeque ad interiora incurvatæ, minus convenientes incessui positus retinerent sine dubio, nisi deligatura aliqua commoda corrigerentur.

V.

Quando verò jam editus est in lucem infans, & causa

causæplurimæ externæ in ipsum agunt, & ipse ad certas actiones vel aliorum, vel suo arbitrio se determinat, longè majorem Consuetudinis vim observamus. Ipsæ illæ infantu fasciationes (quas si commodæ sint, antea laudavi,) minus dextrè adhibitæ, si diu continuentur, teneræ partes, & molliuscula offa fequuntur externam illam vim ,& tandem affuetudine abeunt in tales positus, quales imprimunt fasciæ, non secus ac si naturales essent. Quo pertinet observatio Hippocratis lib. de aër. aq. & loc. de Macrocephalis, qui infantum suorum capita manibus primò in longitudinem coaptabant, dein vinculis constringebant, & instrumentis, ut rotunditas prohiberetur: Unde non tantum consuetudine sactum est, ut ejusmodi natura capitum existeret, sed etiam temporis progressu Natura tales produxit, ut non esset necesse consuetudine ad salem figuram cogere. A principio inquit n. xxxv. S. 4. consuetudo in causa fuit, u tam longis capitibus essent. Nunc autem Natura ipsa cum Consuetudine conspiravit. Et ita quoque notavit. Galeg. de la Sernain 1. de conserv. infant. tract. 3. c.s. omnium fere Gallorum crura magis directa esse, quam crura Hispanorum, idque dependere à fasciandi consuetudine, quam nationes illæ peculiarem habent, ibidemque exponit & explicat.

VI.

Cum autem varii admodum sint Consuetudinis in corpus nostrum essectus, sive prima ætate, quando illud ducitur ceu nervis alienis mobile lignum, sive in succedente, quando suo arbitrio regitur, soleant que Medici morbos, qui a naturali statu nos abducunt,

fecun-

fecundum sex Res, Nonnaturales dictas, Aërem, cibum & potum, motum & quietem, somnum, & vigilias, excreta & retenta, animi denique affectus considerare; Ego quoque juxta illa sex memorata Consuetudinis operationes in corpora nostra memorabo, diducam & explicabo, initio de Aere facto.

## VII.

Cum Aere indigeamus omnes, à primo statim ortu, illoque aëre per totam vitam carere nequeamus, inspiratio ipsius & exspiratio maxime naturalis censenda est. Circa illam verò Confuetudo etiam aliquid facere observatur. Cum enim constet, magnam Aëris inter se, pro diversitate locorum & aliis de causis esse differentiam, in caliditate & humiditate, in frigiditate & siccitate, nec minus in crassitie & tenuitate, videmus homines qui in uno illorum degunt, ita paulatim eidem affuescere, ut alium non nisi cum difficultate aliqua ferant, eique sensim sensimque assuescere cogantur. Qui in humidis locis enutriti, fœpe à sicco aëre, subitò ad illum delati, male habent, & contra: quique in convallibus nati sunt, montano aëri ferendo primo vix pares deprehenduntur, deinde tamen fensim assuescunt. Ita balneorum vaporosum aërem, & hypocausta Septentrionalium alii non assueti minus commode ferunt, & in subterraneis locis & metallifodinis profundissimis non parum se affici observant alii, non item fossores & metallarii, qui quotidiano usu illi aëri assuescunt. Quam consverudinis vim circa aërem, quem attrahimus, illustrant quoq; ea experimenta quæ in Mure in Machina sua fecit Boy laus

laus, & Regiæ Societati XII. Decembr. M DCLXX communicavit, volens ostendere: per gradatam assuefactionem vivere vel in aëre multo tenuiore, vel multo diutius
in eodem aëre, quam initio viveret; quamvis vir ingenuus nondum omnia certa & clara est fateatur, ideòq;
plura experimenta & in diversarum specierum animalibus institui desideret.

VIII.

Ad aërem quem inspiramus, pertinent Odores quoq;. Et hi per aërem dispersi aliter assuetos, aliter in-suetos afficiunt, illisminus, his maxime sœpe molesti. Quomodo delicatulos suavibus odoribus adsuetos, fœminas inprimis, locorum sordidorum sœtidorumque aër, picis item, aut tabaci, aut alius gravis fumus angat, à quibus nihil sentiunt, qui inter illos versantur, notius est, quam ut memorari debeat. Illustrant autem inprimis hanc rem duo notabilia, quamvis ridicula penè, exempla, unum piscatoris, qui ob aromatum, aliarumquererum odoriferarum in illustri pompæ Regiæ testivitate incensarum inassuetam fragrantiam; alterum servi carnificis, qui inpharmacopolio, ad perceptum gratum odorem aromatum, unguentorumque pretioforum, gravissimum animi deliquium passi, non ita difficulter deinde, cum alter ad littus marinum deductus & alga limoque coopertus fuisset, alter ad af-suetum cloacæ odorem relatus, ad sese redierunt. Nar rat priorem historiam, quæ in Lusitania sub Rege Se-bastiano contigerit, Zacutus Lusitanus Prax. Admir. 1. 3. Obs. 99. posteriorem de carnifice Wittenbergensi Philippus Salmuthus, Archiater Anhaltinus. Centur. 111. Obf. 71. IX.Quo-

Quoniam autem Aer non tantum in nares & os recipitur, & inspiratione in pulmones ducitur, sed alibi quoque totum corpus circumstans illud diversimode alterat afficitque, hic quoque confuetudinis vim insignem observare licet. Quæ enim corpora in loco aliquo vel nata sunt, vel magnam vitæ partem ibi traduxerunt : ad illius ordinarias vel æstus, vel frigoris, vel temperierum, secundum anni vicissitudines, aut ventos, mutationes se quodammodo assuefaciunt, ut commode ibi degere possint, aut injurias illas minus sentiant, quam illi, qui recenter in ea loca deveniunt. Hinc in peregrinantibus observatur, si ex septentrionalibus in meridionalia, & contrà ex calidis in frigida loca se conferant, præ incolis loci æstus frigorisque minus patientes esfe. Id quod clarioribus exemplis patuit, quando integri exercitus in longinquas terras tradu-&i sunt, licetque legere apud illos Historicos, qui Christianorum expeditiones ad recuperandam terram sanctam descripserunt, tanta populorum multitudine transeunte, ut Occidens quasi in Orientem migrare videretur. Ideoque periti Duces belli, quo in loco milites nati, quibusque assueti aeris injuriis attendere solent. Et ita naturam Gallorum Infubrum, Alpium accolarum, elegantissimis verbis describit Florus lib. 11. histor. c. 4 Alpina corpora humenti cœlo educata habent quiddam simile cum nivibus suis: que mox ut caluêre pugna, statim in sudorem eunt, & levi motu, quasi sole, laxantur. De Moscovitis, Lapponibus, aliisque Bo-realibus populis negari quidem non potest, eos habere durata cognato frigore pracordia, & hinc puellos pallim

passim trium quatuor vé annorum, frigora, etiamsi rigidissima, nudipedes calcare, rarog amistos linteo ludos in plateis curriculo exercere, ut scribit Jacobus Reuteufels in suo de rebus Muschovit. ad Magnum Hetrur. Ducem libr. 3.c.7. superiori anno Patavii edito: quin tamen plurimum ad hanc rem conferat consuetudo, nullum est dubium, recteque de frigore Lapponiæ, ingenti & acerrimo, judicat doctissimus Schefferus Lappon. c.3. non sustineri nisi ab iis qui ateneris perferre didicerunt. Videmus enim illos, qui sub tali cœlo nati non funt, longo tamen usu ad illas intemperies ferendas se posse assuefacere, & in nostris locis, certa hominum genera, sive illi, qui militiam & grave Martis onus sequentur, sive venatores qui sub Jove frigido morantur, five piscatores, qui gelu durantur & undis, omnibus trigidi aëris ventorumque injuriis ita assuescere, ut nihil ab illis afficiantur, nullosque inde vel dolores fentiant, vel morbos patiantur, qui aliis insuetis promptisssime superveniunt.

Videtur verò non tantum in his occallescere quasi cutis, & tactus sensorium ita alterari, ut non amplius priori & naturali modo injurias doloresque percipiat, sedetiam ad interiora magis se mutatio extendere, ut, in capite e. gr. ossa cranii magis solidentur in illis, qui caput nudum aëri exponunt semper, præ aliis, quibus id ipsum à prima infantia tecum est: non secus ac olim inter Persarum & Græcorum capita osse, post pugnam reperta, magna disserentia observata scribitur. Certè quæcunque partes
corporis ita præ aliis aut nudantur frequentius, aut
nudatæ

nudatæ semper sunt, minus deinde sentiunt injurias aëris externi, sensim illis assuefactæ.

XI.

Hinc jam omnes morbi, qui ab aëre ejusq; mutationibus & intemperiebus oriri in nobis solent, uti tusses, raucedines, faucium pestorisque inflammationes, ophthalmiæ & catarrhi quilibet, non tam facilè oriuntur in illis, qui cuivis aëri se exponere consueverant, quàm aliis, quibus desendere se suum que corpus ab omnibus externis hujusmodi injuriis maxima cura est. Oriturque hic quæstio de educatione infantum, an non melius sit statim à teneris illos ad serenda frigora & aëris asperitatem assuefacere, secus ac nobiliores faciunt? quod suadet Aristot. lib vin. Polit. c. 7. scribitque illud esse west visicar inzensimo ad sanitatem utilissimum, adducitque exemplum Barbarorum, qui natos gelido amne mergant, & Celtarum, qui pauca veste eos tegant: ad cunsta enim, inquit, ad que posibile est, statim ab initio assuescere melius est.

XII.

sufficiens sit, quamvis ab co itidem morbos non nullislocis Endemios nasci, probari quoque facile posfit.

Hin iam omnesmbIIXqui ab aëre eins q; mura-At verò victus ratio, quæ facile ostendi possit ex se & sua natura non esse bona, reddi tamen ita consuetudine familiaris potest, ut nullam inde molestiam, qui semper ea utuntur, sentiant, maximam ali, quibus insueta est. Non autem tantum ipsa illa, quæ in cibum veniunt, varia admodum sunt, sed à modo præparandi, dum sale muriavé condiuntur, siccantur, fumo indurantur, elixantur, assantur, & à variis condituræ generibus novam accipiunt varietatem. Potus verò, qui omnino huc pertinet, magis etiam variat, nonfecundum integras tantum regiones, provinciasque, sed urbes quoque, dum alibi aqua, & lac, alibi ex frugibus cocti liquores, & illi diversi admodum, alibi vinum, varium itidem, in usum venit. Pertinet hucetiam Vinum adustum, quo non nullæ gentes ad infaniam usque delectantur, nec difficulter ferunt ejus in maxima quantitate, etiam cum calidissimis aromatibus, usum, quoniam ita assueverunt. with mily ain XIV. The Department of the date

In iisdem porro regionibus alia Rusticorum vivendi ratio est, alia Vrbanorum, & in ipsis urbibus aliter infima plebs, aliter denique ditiores & nobiliores vivunt; suo autem vivendi modo sese omnes affuefaciunt, aliumque deinde difficulter & non nisi sensim sensimque discunt.

culvis, veter a teric Quamvis autem, dum alii solidis, duris crassislufficiens que

que & difficilibus concoctu cibis, alii liquidis, teneris, intiffice utuntur, & hi & illi difficulter aliam vivendi rationem, cui non adfueverunt, admittant; tamen obfervare licet, priores facilius posteriorum alimenta ferre, quam hi illorum. Quo pertinet quoque vini potus, cui facilius adsuescunt illi, qui antea non biberunt, quam carere ejus usu possunt, qui à teneris habuerunt. Et hincest, quod ad peregrinationes varias, ad militam diuturnam & longinquam aptiores ferè sint præ aliis Septentrionaliores populi, duro victui assueti, ad alium tamen addiscendum non ita indociles. Et rusticorum quoque ventres & dura meissorumilia non adeo malè habentà turdis, perdicibusque, quam à lardo allioque delicati gutturis Apicius angitur, dolet que: nec tam promptè à vino læditur in Gallia Saxo, quam à cerevisiis nostratibus Gallus.

XVI.

Est verò illud quoque notandum, cibos illos, qui-bus quisque adsuevit, non tantum melius inventriculo digeri, sedetiam gulæipsi placere magis, & sapidiores videri, corrumpente gustus quoq; judicium consuetudine: ideog; rusticum non Lucrina ju verint conchylia, non rhombus, aut scari: non Afra avis, non attagen Jonicus jucundior videtur, qu'am lecta de pinguissimis Oliva ramis arborum, aut berba lapathi prata amantis, aut gravi Malvæ salubres corpori, ut loquitur eleganter Horatius l. Epod. Et inter potus quoque, videmus in Saxonianostra, qui triticeæ dulci cerevisiæ assueverunt, hordeaceam lupulo amaricantem repudiare: & inter, vina, cum Rhenanum, Mosellanum que à Germanis ferè omnibus nobilissimum censcatur, illis populis, qui dulcibus B 3 SD

dulcibus vinis assueverunt, non placere, & generosum acetum vocari, ceu Tiberius Cæsar Surrentinum appellabat apud Plinium l. 14.c. 6.

dIVX posteriorism airment

Pertinent verò ad ea, quæ assumuntur, Medicamenta quoque, circa quæ etiam consuetudo regnat, sed alia non nihil ratione. Id quidem etiam certum est, nonnullos medicamenta in illa forma, in qua sumere assueverunt, libentius capere, & melius deglutire posse & retinere, quam in alia: Cum tamen medicamenta corpus nostrum alterare debeant, in quo potissimum ab alimentis differunt, consuetudine interdum ita familiaria quorundam naturæ fieri videmus, ut plane non amplius alterent, nec proinde effectum, qui alias ab illis exspectarisolet, edant. In quam rem insigne & lectu dignum est caput 18. 1.9. apud Theophrastum in historia plantarum, ubiscribit, omnium medicaminum vires in assuetis debiliores deprehendi, in nonnullis etiam omnino inertes, adducitque de helleboro in magna quantitate sumpto exemplum, & rationem addit: cum à natura admittuntur, superantur, conficiuntur, non amplius poni inter medicamina debent. Ubi in comm. p. 1148. doctissimus Bodæus exemplum refert cujusdam, qui, cum liberaliter à 3j pillularum cochiarum expurgaretur, postea medicamento assuetus, ne quidem à semuncia moveri potuit. Et Brassavola de simpl. Med. pag. 636 cujusdam meminit, in partibus orientalibus nati, scammonioque assueti, qui duas ejus drachmas præter noxam comederit, quaterque aut quinquies solum ejecerit. Docetque id de aliis purgantibus quotidie Practicos experientia. Nec minus de

de aliis medicamentis, Opio inprimis, ut mirari quis satis nequeat, quanta citra incommodum ullum assumi id copia possit ab assuetis, cum alii id ad granum unum aut alterum vix perferre possint Garcias ab Orta l.1 de Aromat Ind. c. 4. cum retulisset, quendam Comasonem tres laminas Opii, quæ penderent decem drachmas & amplius, quotidie edisse, exclamat: Tantum potest consuetudo! Et huc pertinet illud quoque, quod apud Acidulas nonnullas videmus, Pyrmontanas inprimis, accolas illius loci aqua illa uti quotidie, necita, nec in illa dosi abea purgari, quomodo alii advenientes inassueti purgantur.

the encount XIX the commerce

Quibus illud porro addendum est, usui medicamentorum posse non nullos ita assuescere, ut dein, si intermittant, male habeant, & quotidie usurparimedicamenta, si carere incommodis velint, cogantur. Quod quotidie fieri videmus, ut qui spiritu vini aut frumenti, aut morsulis aromaticis ad juvandam coctionem aliquamdiu sunt usi, deinde, si omittant, statim de ventriculo & læsa concoctione conquerantur. Nec defunt similia de Opii usu exempla; Celeberrimus D. Elsholtius in Epist. ad Tilingium de sœmina octogenaria exemplum recitat, quæ quinquagesimo ætatis anno in pertinacem morbum cum plurimis vigiliis prolapía Laudanum opiatum usurpare cœpit, ab eo tempore ita illi assuefacta, ut abstinere amplius non posset jam, sed singulis noctibus ad grana aliquot deglutire cogeretur.

AXIX ordering and rufficial size

Verum redeo nunc ad Cibum & Potum; uti enim circa

ad omnes actiones motusque natura concurrat. Id quod magis patebit, si infantes corumque motus & actiones intucamur. Ubi statim occurrit dextræ in plerisque hominibus præ sinistra agilitas, quam non explebe tantum omnes, sed ex sapientibus quoque plerique à natura esse crediderunt. Et in hanc rem argumenta sumserunt ab Anatomicis, observantibus, quòd Hepar sit in dextro latere situm, truncus arteriæ subclavius dexter amplior quam finister, imo omnia vasa dextra ampliora, vena aζυγ @ in dextro latere, ossa ctiam manus dextræ graviora: Verum hæc quidem. argumenta esse nullius ponderis, satis hodie manisestum est quædam verò, quæ supponuntur, experientiæ Anatomicæ manisestò repugnant: nec, si inadultis dextra parte omnia sunt majora, inde sequitur, à
natura illa talia esse. Manisestum enim est in infantibus dextram sinistramque manum, dextrum item finistrumque pedem sibi per omnia esse similes, nec ullam in sanguine Spiritus que ratione influxus esse differentiam, nec agilitatem majorem, nec robur majus in dextra quàm in finistra spectari, non magis, quàm in oculo dextro præ sinistro aut mamma dextras præ sinistra aliqua excellentia apparet, quamvis id quoque Hippocrat.l. 11. Epid. 6. t. 21. scripse-rit. Quicquid igitur in adultis dextra præ sini-stra habet agilitatis, quicquid deinde acquirit robo-ris & magnitudinis, id omne à consuetudine dependet; cujus quidem argumentum nimis manifestum est, quod multi per eandem consuetudinem sinistram habeant agiliorem, quam dextram, alii sunt αμφιδέξιοι, ambidextri, æquimani, quod quidem etiam malè negavit fæminis, & contra experientiam, Hippoer. sed. 7. aphor.

aphor. 43. Agnoscit hanc consuetudinis vim Aristoteles l. 1. Magn. Moral. c. 34. & Eudem. lib. 4. 5. quamvis aliàs dextri & sinistri discrimen à natura esse doceat. Docet verò id etiam experientia, si infantibus per consuetudinem (malam, ut Parentes judicant) facta sit sinistra agilior & promptior dextra, posse deinde per contrariam bonam consuetudinem dextræ concilari, & sinistræ demi iterum promptitudinem & robur. Tantum igitur non omnia in his facit consuetudo!

XXII.

Quid verò mirum est manum dextram cui sinistra peromnia similis est, paulò majorem acquirere agilitatem & robur, usu & consuetudine, si pedes sibi in movendo & in comprehendendo manuum agilitatem consuetudine & continuato exercitio possunt acquirere? Et tamen hoc adeo frequens est, ut paucæ sint nundinæ majores, quibus non tam promptos pedes in uno alterove videre liceat. Imo Tulpius Obs. 1. 3. c. 54. exemplum habet fœminæ Britannicæ, quæ, cum, ob brachia& crura distorta, cuicunque operi esset mepta linguam suam ita assuefecit, ut illa expedite trajicere filum per foramen acus, nodos texere & scribere elegantissimè potuerit. Hoffmannus aliam Romæ vidit, quæ, cum præter nates nihil haberet, manibus pro pedibus usa est, stare quasi erecto corpore, illudque movere belle ad musicos usus potuit. Com. in Galen. de usu part.l.15.n.1076. XXIII.

Reliquorum deinde musculorum vel ossa moventium, vel sese contrahentium tantum, motus etiam perficiuntur consuetudine. Visum enim ab alio

C 2

motum

motum variis flexibus tam diu imitamur, ipsum donec verum forte in venerimus, ceu loquitur acute doctissimus Steno; nec alio modo infantes nostri discunt loqui variis conatibus sonisque exprimentes illud quod au-diunt, donec tandem imitentur id commode. Quod si audiant minus rectè loquentes nutrices aut matres, malam loquendi & certa vocabula pronunciandi ipsi sibi acquirunt consuetudinem, vix unquam, aut difficulter tollendam; unde prudenter monet Quintilianus. Instit. Orat 1 1. c. 1. ut tales nutrices eligantur, quibus non sit vitiosus sermo, quæque recte loquantur, ut non affuescat infans sermoni, qui dediscendus fit. Id quod in adultis interdum quoque locum habet, memoranturque Aristotelis amici balbutientem ejus linguam este imitati municio as endurentoso

Et quas non tandem infansimitaretur actiones, quibusque non affuesceret motibus, si ab hominibus abduceretur? Valde notabile est exemplum hominis, in aula Principis Papenbergensis, quod habet Camerarius horis subcisiv. Cent. 1. c. 75. Qui infans inter pecora in vicinis montanis locis educatus, corporis agilitate & velocitate illis quodammodo similis factus, miris saltibus se levavit, & in ipsisdomuum fastigiis cursitavit, inter prandendum in mensam, intactis poculis & vasis, moxin altiora loca prosiluit instar sciuri, omnesque hos saltus quadrupes edidit, uti pluribus hoc perse-quitur Camerarius, historiamque aliis illustrat, & tandem concludit : Vnde apparet, verè dictum esse, Consuetudinem esse alteram naturam, interdum potiorem natura. XXV.Quod

Quod fijam motus & exercitia corporisin universum consideremus, videbimus quoque ibi magnam vim consuetudinis esse. Vt enim mature se quis assuesecit ad labores aut quietem, ita perferre dein eos facile aut difficulter potest. Vegetius 13.c.2. de rei militaris peritis scribit, eos pedites suos sine intermissione nivibus & imbribus in campo exercuisse, equites verò jussisse, non tantum in plano, sed etiam in abruptis & fossis se & equos exercere, cum, inquit, laboris consuetudo & in castris sanitatem, & in constitu possit prastare victoriam. Rectisime. Vt enim cum animalibus, & equis inprimis, se res habet, eosque, qui laboribus adsueti non sunt, mox sudare, lassari, tandem concidere videmus: ita homines quoque, & ex illis, qui consueti sunt labores ferre, etiamsi debiles aut senes, insuetis, robustis licet & juvenibus, facilius ferunt, ut notat Hippocr. 1.2. aph. 49. Cujus aphorismi veritatem in senibus rusticis quotidie videre licet dum inter opera sua non lassantur; & in multis eruditis hominibus quoque observamus, eos injuventute studiis & animi laboribus assuetos, etiam in extrema senecta ab iis non fieri lassos, sed iis se recreare quasi, & corporis sui calorem accendere, dum alii juvenes inassueti gravari feillis conqueruntur.

XXVI.

Circa Somnum quoque & Vigilias consuetudo aliquid posse videtur. Præterquam enim quod assuefacere nos possimus, ut certo tempore somnus nobis obrepat, certo etiam tempore ille nos deserat, quidam etiam multo somno, alii paucissimo gaudent, C 3 fola

sola consuetudine, cujus tamen tanta vis est, ut si illi, qui multo assueverunt, aliquot sibi horas detrahant, statim inde se debilitari sentiant, non item alii. Id quod de Meridiano somno similiter verum est, cui ita assueverunt nonnulli, ut, si illum negligere cogantur, toto dein reliquo die extrase sint positi. Assivo tempore sinon diffinderem meridiem meo insititio somno, vivere non possem, inquit Varro l. 1. de rerustic. c.2.

XXVII.

In Excretis & Retentis plus etiam, vel certe non minus, quam alibivalet consuetudo. De alví & vesicæ excrementis notum est, quod statim infantibus nostris, circa ea reddenda consuetudinem honestam,& nobis etiam qualem velimus possimus inducere. Et ut quisque ea sæpiùs aut rarius reddere consuevit, ita dein, si non reddat, aut reddat frequentius, male ha-bet. Qui in Civilibus vitæ negotiis versantur, coguntur sæpe, stimulante licèt natura, alvum supprimere, unde facile, si aliquoties id fiat, oriri consuetudo potest, ut deinde non respondeat. Et hujus quidem rei infinita sunt exempla. Illi verò tardæ alvi solutioni reliquam totam naturam ita posse assuesieri, ut non sine detrimento tolli & emendari possit, rarioris est observationis, ideoque insigni aliquo exemplo, à Cl. Dn. Præside suppeditato, illustrabo: senserat per plures annos juvenis quidam alvi tantam difficultatem, ut vix semel in hebdomade, aliquando ne intra duas quidem eam solveret, nec tamen inde male habebat, nisi quòdin ipsa tandem excretione ab indu-ratis sæcibus molestiam haberet, majoremque indies metueret, quam etiam solam ob causam remedium

dium quærebat. Cum autem intra aliquot septimanas non inseliciter procederet cura, & alvus quotidie semel, interdum etiam bis, solveretur, rogavit Medicum æger summopere, ut in priorem sestatum restitueret, summam enim se sentire virium dejectionem. Cujus sortè non alia suit causa, quam quòd diutinæ chyli in intestinis moræ assuesata jam vasa non possent tam citò educere succum nutritium, alvo se quotidie expurgante.

XXIIX.

In nonnullis, qui frequenter vel lenientibus, vel verè purgantibus, vel cly steribus alvum sibi proritant, talis hinc oritur consuetudo, ut illa, nisi irritata, sua spontevix deponat, ceu multi magno suo malo experiuntur; Qui verò frequenter utuntur purgantibus iisdem, non ampliùs ab illis ad excretionem coguntur, aut certè minus, quàm alii ceu supra thes. XVII. ostensum est.

### XXIX.

De evacuationibus sanguinis, quæ sponte naturæ ex naribus & per hæmorrhoidalia vasa siunt, item illis, quæ per artifices, vena dissecta, procurantur, itidem observatur, posse non nullos itaseillis assuefacere, ut sine illis malè habeant, & vel in capite, vel in toto corpore molestiam sentiant. Fæminæ quoque non nullæ, dum singulis mensibus per cucurbitulas sanguinem sibi detrahi taciunt, ubi aliquamdiu continuarunt, intermittere deinde nequeunt, quin aut lassitudinem in toto, aut pruritum in partibus sentiant.

Qui per errhina & sternutatoria fluxum humo-

ris ex naribus sibi procurare amant, eaque proinde in quotidiano usu habent, ut Itali & Hispani, tandem ita se assuefaciunt, ut sine illis se vivere vix posse putent; Qui etiam artificialem aliquem essuum humorum ex corpore, excitato alicubi in parte sonticulo, sibi pararunt, post aliquod temporis notabile spatium elapsum non temere supprimere illum audent, cum plurima exempla sunestorum inde, subsecutorum essectuum in promptu sint.

XXXI.

Supersunt Animi affectus, circa quositidem operatur consuetudo. Multi enim ad irascendum sesse adsuefaciunt quoque, ut semper, etiam levissima de causa, irascantur, & proinde non possint non irasci. Aliis livor per consuetudinem in naturam vertit, ut semper cum Catone adversus potentes obliqui, adversus divites & felices sint invidi. Ad amores verò & res venereas nihilest, quod fortiùs adigat animos ipsa consuetudine.

## XXXII.

Et contrà constat ctiam, plurimum ad toleranda quævis mala & ad dolores fortiter serendos, mœroresque ex animis abigendos valere consuetudinem, & hac de causa selices difficilius adversam sortunam serre; malis quippe non, sed faustis tantum omnibus assuetos. Hinc eleganter Seneca scribit lib. de tranquill. animæc. 10: nullo nomine melius naturam de nobis meruisse, quam, quod, cum sciret, quibus ærumnis nasceremur, ealamitatum mollimentum consuetudinem in venerit, cito in samiliaritatem gravissima adducens.

XXXIII.

Possem hæc ultima diducere prolixiùs nisi à Medico

dico, meoque scopo abiret longius. Talia tamen invenire non pauca licet in eleganti Cl. V. Erasmi Bartholini Quastione Academica de Consuetudine. Et doctissimus Renatus Moraus, cum in egregiis suis ad scholam Salernitanam Commentariis Consuetudinis vim in oculos, in aures, in nares, in linguam, in tactum pluribus exposuisset, & ad principem quoque facultatem progrederetur: Certè, inquit, si veritati sucum demere liceat, fatendum est, nos non nisi consuetudine vi vere, sapere consuetudine, mentemá ipsam consuetudine ne moderari, non ratione. Nullibi hodie regnat ratio à consuetudine sejunda, passim consuetudo triumphat absque ratione. Epulæ, instituta, ceremoniæ, studia, sama, divitiæ, honores, religio, omnia ex consuetudine. Aliorum vestigia omnes premimus, Salieno vivimus exemplo. Hæc ille.

XXXIV.

Vidimus jam plerosque consuetudinis in corporenostro essectus, quantamque illa in Naturali & Præternaturali statu vim habeat; & dissundere me jam possem in explicandis causis omnium illorum essectuum, quos adduxi: Verum quædam illorum cuilibet patent, aliæ jam tum in ipsa illorum historia à me sunt explicatæ, quarundam vo quomodo explicare nemo facile potest, neque adeo necesse est, ut Medicus in illud inquirat, cum sine hujusmodi speculatione reste sanare possimus, ut præclare ostendit Galenus Comment. in l. de vist. acut. 1. Ad artis verò usum facit, considerare quomodo in Semeioticis, & inter Medendum Consuetudinis observatio nos juvare possit.

XXXV.

Quando igitur investigamus in ægro morbum, multum proderit indagare, quibus ille alias in naturali D statu affuetus, cui aëri, cui victui, (ex duobus enim illis conjicere endemios morbos ficet) quibus motibus. quomodo se circa excretiones, animique affectus solitus sithabere. Deinde, quibus in statu præternaturali humorum defluxionibus ad has vel illas partes à longo tempore obnoxius, quos affectus frequenter, quos illa anni mutatione, illo tempore habere solitus fit. vid. Th. Fienum Semeiotic. part. 1.6.5. p.64. ent, faten ivxxx ros non aifi com returns

In Prognosticis quoque plurimum juvat, nosse, an talibus morbis ante hac olitus sit æger laborare, & quo eventu: quomodo caufæ non naturales in hujus ægri corpus agant, motusque humorum in illo vel impe-diant, vel augeant: cui aëri, victui, motibus assuetus sit. Cum enim ex omnibus illis naturam humorum liceat colligere, motum quoque morbi Eventumque licebit prædicere. Ita in illo, qui sæpius sebribus solitus fuit laborare, & cum facili terminatione, facilius curabitur quoq, quæ jam exorta est, quam in alib, qui nunquam sebre laboravit. Les albus lexe in melloqui lus actues actu

In Therapeuticis denique dubium non est, quin à consuetudine interdum sumendæ sint indicationes, cum Consuetudo inter causas sit, & quasi altera natura, que complexus quidam est causarum in corpore nostro agentium. Et hoc jam tum docuit Galenus 1. 2. Meth. Med. c. 3. eumque sequuntur Medici alii, & fecundum à Natura habere in indicationibus locum monent. I STAVEL FOR OURVIS

XXXIIX.

Notandum autem est, esse aliam Consuetudinem Bonam, aliam Malam, aliam Neutram quodaminodo &

do & indifferentem. Ex quibus prior utique indicat sui conservationem, altera sublationem, tertia inter conservationem & sublationem ambigit: quæ quidem pluribus nunc, & cum debitis cautelis proponi & explicari debent.

XXXIX.

Bona Consuetudo utique conservanda est. Si quis enim secundum diætam, & secundum omnes res Non naturales rectè sesse gesserit, geratq;, si convenientina-turæ & ætati & vitæ suæ generi cibo, debitis item motibus, assueverit, mutanda utique illa bona consuetudo Hoc tamen jam tum prudentes observanon fuerit. runt Medici, non debere aliquem se uniformi vivendi modo affuefacere, ut ille quasi in naturam vertat Non patitur enim id vita humana, ejusque varietas & inconstantia, quæque nos proinde ad varias subeundas mutationes jubet esse promptos paratosque, ideoque recte Galenus Comment. ad aphor. 20. Hippocr. sect. 2 uniformem consuetudine periculosam dicit, non quòd ex se & sua natura talis sit, sed, quod, cum servare eam deinde semper nequeamus, mutatio periculosa sit. Et videre licet hoc in ditioribus nonnullis, qui in liberistuis educandis uniformem modum servant, & à noxio aëre, à malo victu, abinconvenientibus aut nimiis motibus prohibent : quamvis enim hoc recte hactenus faciant, tamen, quum deinde pro vario vitæ, quod eligunt, genere, pro mutatione locorum, pro necessitate temporum aliter atq; aliter gerere se cogantur, insuetis nimis molesta sunt omnia & periculosa: Hoc sensu Celsus l 1.c. 3. otiosanimis vita, inquit, utilis non est, quia potest laboris incidere necessitas. Ideoque circa vivendi modum, cui quis assuescere debeat, aurea sunt ejusdem D 2 Celsi prudentia non minus Medica, quam elegantia plena verba l. 1. c. 1. Sanus homo, qui Sbene valet Ssua spontis est, nullis se obligare legibus debet. Hunc oportet varium babere vita genus: modò ruri esse, modo in urbe, sapius sin agro: navigare, venari, quiescere interdum, sed frequenter se exercere: interdum balneo, interdum aquis frigidis uti: modò ungi, modò id ipsum negligere: nullum cibi genus sugere, quo populus utitur: interdum in convictu esse, interdum ab eo se retrabere, modo plus justo, modo non ampliùs assumere.

XL.

Mala Consuetudo mutanda omnino videtur, & mutanda etiam est, sed non temere. Cum enim magna ejus, ut superius exemplis patuit, vis sit, cum altera Natura, facilè etiam intelligitur, non posse eam citra periculum aliquod immutari. Et hic non tam ægri sua sponte peccant, (consuetis enim libenter adhæremus) quam moniti à Medicis, quorum in hacre consilia, nisi cauta sint, periculosa & sunesta sœpe siunt.

XLI.

Ex longa & accuratissima observatione hoc habuit Hipocrates, posterisque illud communicavit: Confueta longo tempore, etiamsi deteriora sint, insuetis minus molesta esse solent. aph. 50. s. 2. Igitur & circa consuetum aërem, & circa solitum cibum, motusque & excretiones indulgere aliquid prudens Medicus debet, ne majori cum malo ad alia insueta, licèt meliora videantur, transitus siat.

XIII.

Et hoc maxime locum habet circa illam confuetudinem, quæ nonnuper demum, & ab aliquot annisnata est, sed quæ ab ipsa pueritia ad senectutem usque

usque, aut à pluribus annis adhæsit. Et hæc inprimis ratio est, cur insenibus mutari non debeat mala licét consuetudo, cum præterea etiam debiles corpore illi sint, & nullas facile mutationes ferant, quamque difficulter in illa ætate artes novas, itaquoque novas diætas discant. Ideoque in Annalibus apud Jovium 1.32. histor. p. 528. & Sleidanum. Comment. l. 1x. pag. 245. non sine causa male audit Curtius Medicus, quòd Clementem VII. Pontisicem jam senem, & cætera firmum valetudine, innatoque membrorum robore validum ad novam vitæ victusque rationem confilio suo deduxerit: illo enim non diu post mortuo, dubio procul occidisse Curtius creditus fuit, uti habent verba Jovii Circa quam historiam aliter quidem fortassis vulgus judicavit, quem in talibus sequi solent historici, aliter periti artis. Magis enim verosimile videtur, Pontificem diuturnostomachi vitio, quod diserte memorat Sleidanus, cuique curando diætam aliam necessariam judicavit Curtius, tandem objisse. Interim inde discimus, quam prudenter in talibus se gerere Medicus debeat, ne, licèt immeritò, calumniam dein patiatur apud imperitos, & circumstantiarum nescios; similiter enim Onuphrius quoque Panvinius in vita Julii III. p. 436. Medicorum confilium imprudentiæ accusat, quod Pontifici seni ad arcendos intolerabiles Podagræ dolores novam victus rationem præscripsissent, unde febris orta paucos intradies eum extinxerit: quamvis proprio motu Pontificem id fecisse, alii constanter tradiderint, ut ipse Onuphrius pag. 734. fatetur. Cl. Dn. Præses de celebri belli Duce, ferè septuagenario, in locis vini generosi feracibus nato, semperque illis adsueto, mihi retulit, eum

eum post sebrem acutam, non satis seliciter & planè superatam, cum magnus hecticæ metus esset, ex consilio Medicorum cerevisiam bibere cœpisse, essecutu prima hebdomade bono, deinde autem subsecuta totali à voçe ¿ a cum ciborum ægrè assumtorum vomitu perpetuo: quæ mala tollere ante non potuit Dn. Præses, quam vini iterum potum concederet, altera parte succi cydoniorum vel pomorum Borsdorsianorum temperatum, quo ipso tamen potu paucisque aliis medicamentis hecticam, quam metuebat, prævenit, pluresque annos supervixit.

XLIII.

Vti verò non in debili sene temere facienda est mutatio in consuetis, ita nec in aliis illo tempore, quo morbo aliquo tenentur, sed tum potius illis aliquidindulgendum est, & tempore recuperatæ sanitatis de mutatione consuetudinis cogitandum. Nisi sortè excipere hic in certis casibus aërem velis, cujus, si morbus inde cæpit, mutatio valde est necessaria. Pessimum ægro est cælum, quod ægrum fecit, inquit nervosè, Celsus l.3. c. 1. adeo ut in id quog, genus, quod natura pejus est, in boc statu salubris mutatio sit.

XLIV.

Inprimis autem cum quis mutare aliquid volet, paulatim debet assuescere, nec citò transire ab uno ad aliud. Nemo quidem est qui non norit quòd à bono more ad malum subitò transire pessimum sit & noxium: Verùm non minùs in mala consuetudine emendand, certum est etiam ad bonam transitu debere esse paulatinum. Negen nimio labore subitum otium, negen nimio otio subitus labor sine gravinona est, inquit iterum Celsus l. 1. c. 3. & id circa omnes res non

naturales considerari debet, cibum in primis & potum. Contraria paulatim inducere oportet, & interquiesce-re, monet Hippocrat.l.vi. de morb. vulg. sed. 2. s. 18. Quomodo autem id in singulis sensimque sieri debeat, hujus loci non est docere, sed ex Practicorum libris & inprimis prudentium exercitatiorumque Medicorum consiliis peti debet.

XLV. SERDER 413

Circa illa, quæ vel hoc, vel alio modo fieri possunt, & ad quæ se indisserenter habet valetudo nostra, etiam Consuetudo versatur, illamque nec bonam, nec malam, sed Neutram vocavimus. Habet autem eandem ferè cum Bona in Therapeutica rationem. Postquam enim illis indisserentibus ita assuevimus, conservanda utique consuetudo est. Ideoque quamvis indisserens sit, bis indie cibum sumere, aut semel, tamen, postquam aliquis à longo tempore assuevit prandio cænæque, consuetudinem illam citra necessitatem non mutabit. Et ita in aliis quoque se res habet. Facilior tamen & tutior mutatio est. XLVI.

In ipsis igitur Auxiliis Medicis quoque, ut Venæsectione, Purgatione, Sudoriferis &c. semper considerabit Medicus, an iis adsuerit æger, & medicamentis præsertim. Quæ enim solitus quis est adhibere,
illa etiam meliorem essectum edere solent, nisi ipså assuetudine samiliaria magis sacta, suerint, quam ut irritare naturam possint, ut supra th. XV I. dictum est.

XLVH.

Requiritur igitur, ut ipse etiam Medicus cum ægro longa consuetudine samiliaritatem habeat, ut
melius scire, quibus ille assueverit, possit. Qua de causa Medicum Amicum extraneo utiliorem esse quamvis par
sit

At scientia, scribit Celsus in prafat. quod scilicet frequenti cum ægro conversatione didicer t naturam ejus & consuctudinem, laudatá; eo nomine Britannos suos Joh. Cajus in Meth. Medendi l. 1. p. 35 quòd magnates nobiles que suos quique Medicos tamiliares habeant, qui proinde in medendo non communia quædam consectari cogantur, sed naturæ consuctudinis que habita ratione rectè atque ex arte mederi possint. Et hæc quidem de Consuctudine, ad usum inprimis

Medicum, dicta sufficiant SOLI DEO GLORIA.

# COROLLARIVM ANATOMICVM.

Ariin corpore nostro vasa sanguinea, que non sint rotunda,sed alterius figura, waegdokov forte omnibus videtur : neg, en min Anatomicorum vel veterum vel recentiorum libris temere id legere est. Sinus mmen, seu canales dura meningis (qui, ut sanguinem in se continent, ita illum reverainftar aliarum venarum ad cor reducunt, cum jugularibus venis coharentes) triquetrosesse semper docuit Cl. Dn. Prases. Quamvis autem id non obvia, sed difficilioris sit observationis, tamen nuper evidenti & elegantis simo experimento veritatem rei omnibus fe-Canvibus patefecit. Cum enim superiori anno finiente, rigidiffima hyeme, corpus virile diffecaret, cum alsa multa & cursofa circa humores congelatos oftendit, tum inprimio ad Sinum Falciformem dura Meningis attendere nos jusit. Ex illo enim juxta longitudinem forfice dissecto sanguis congelatus exemtus, in frustulis omnibus, qua longitudine articuli digiti coherentia educi poterant, figuram trilateram illamnobis manifesto exhibebat, quam ea non aliunde, quam à vase triquetro, babuisse, quilibet consicere poterit. Et Cl. quidem Prases, que alias circa sinuum illorum figuram observavit, & hac ipsa plenius cum omnibus circumstantiis, in suis Observationibus Anatomicis Novis proponet. Ego horum tantum, qua vidi, meminisse volus, ut speculandi materiam subministrem aliis, qua de causa Natura en fecerit. -06(0)90