Quod deus ter optimus maximus auspicato fieri velit, exercitatio medica de humoribus, quam ... / sub moderamine ... Dn. Jacobi Israel ... Publicae disquisitioni subjicit Fridericus Süsskind Vayhinga-Würtembergicus.

Contributors

Süsskind, Fridericus. Israel, Jacob, 1621-Universität Heidelberg.

Publication/Creation

Heidelbergae : Typis Aegidii Walteri, Academiae Typographi, Anno M. DC.

LVIII. [1658]

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/n6femybx

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 QUOD DEUS TER OPTIMUS MAXIMUS 7
AUSPICATO FIERI VELIT,
EXERCITATIO MEDICA

HUMORIBUS,

Quam

SUB MODERAMINE

VIRI MAGNIFICI, NOBILISSIMI, EXCELLENTISSIMI, EXPERIENTISSIMIQUE

DN. JACOBI ISRAEL.

PROFESSORIS ORDINARII, ACADEMIÆ p. t. PRO-RECTORIS MAGNIFICI, ET FACVLTATIS DECANI SPECTATISSIMI, FAUTORIS ATQUE PRÆCEPTORIS

OMNI OBSERVANTIÆ CULTU DEVENERANDI;

Publica disquisitioni subjicit

FRIDERICUS Gußfind VAYHINGA-

Würtembereicus,

IN COLLEGIO MEDICORUM

Horis confuctis

Die IV. Decembris



HEIDELBERGÆ,

Typis ÆGIDII WALTERI, Academia Typographi.
ANNO M. DC. LVIII.



VIRIS

Reverendo admodum at g, Eruditisimo

DN. M. JOANNI JACOBO GASTPARO, Ecclesiæ Nusdorffensis in Ducatu Würtembergico Antistiti, Cognato meo ætatem colendo,

ET

Spectatisimo, Experientisimog,

DN. JOANNI MELIORI Sustino/ Vayhingensium Senatori ac Pharmacopæo, Parenti meo omni filialis obsequii cultu æternum prosequendo

> Hasce ingenii primitias Academicas

> > Dico, Consecro,

FRID. Süßtind.



UMORUM magnum esse ad vitam cum omnium tumhominus inprimis usum, multis argumentis evidens omnino est. Idenimemne quo augentur partes solida, quo ossa in eam, quam videmus, molem excrescant, quid aliud quam humorem fuisse dicemus? Ut non male scripserit Lemnius eos nunquam homini dum superest ac spirat deesse posse, absque summo valetudinis detrimento. Quum autem Medicina ea pracipua esse debeat cura, indagare naturam rerum, qua ad sanitatem ac corporis incolumitatem aliquid faciunt, destinavi de humoribus in prasens agere.

THESIS I.

Umor Græcis ¿¿¿òv, non uno eodemque sensu semper accipitur. Physicis enim Humor estilla aëris & aquæ patibilis qualitas, alienâ superficie non sua terminabilis, cujus dominatu liquida & mollia omnia facilè cedunt tangenti. Medici verò in generaliori significatu

tribuunt id nominis corpori seu substantiæ profluenti & liquidæ. Qua significatione omnes in humano corpore succi & liquores, omniaque liquida (exceptis partibus solidis & spirituosis) in vasis & cavitatibus contenta, humores vocari poterunt, sive sint utiles, & vel in prima, secunda, tertiave

concoctione geniti, ut chylus, bilis flava vesiculæ fellis, lac, semen, sanguis maternus, saliva, serum sanguinis: sive inutiles, ut seces, urina, sudor, lachrymæ, &c. Avicenna specialius definit, corpus scilicet fluidum, in quod alimentum primò vertitur.

II.

Propriissime autem & primario humoris nomen competit quatuor tantum illis succisalendo corpori destinatis, qui sub forma sanguinis continentur, & ex quibus massa sanguinea componitur, unde excluduntur chylus, lac, semen; &c. Secundario verò secundariis, qui in nutritione partium, appositione & agglutinatione perpendendi; denig, humoribus excrementitiis tam naturalibus, quam præternaturalibus.

III.

Quæ cùm ita sint, definitur nobis Humor secundum plerosque Medicos corpus liquidum, in quod chylus vi hepatis secundum veteres, vi verò cordis, secundum recentiores ad nutriendum corpus convertitur.

IV.

Anteomnia autem hic sese offert quæstio, An nimirum humores sint partes corporis? ea enim videtur suisse sententia Hippocratis, 6. Epid. comm. 7. quando corpus humanum divisit in ixorta, ix iphaned is pusita, id est, continentia, contenta & impetum facientia, seu ut alii vocari volunt, sesta, ivera di trevuali sui sociari volunt, sesta, ivera di trevuali sui, solida, humida & spirituosa, ubi sub nomine contentorum humores complectitur. Ad quod respondetur, distinguendo nomen partis, quod non uno modo semper sumitur; quod si enim consideretur generalius pro eo omni, quod naturaliter in corpore continetur, & ad corporis animati constitutionem ac conservationem necessario requiritur, secundum Hippocratem, ac totum complet, humor partis nomine rectè censebi-

tur. Quicquid enim à toto demere non licet sine totius dissolutione ac interitu, meritò id pars dicetur totius. Si verò strictius sumatur, prout propriam à se habet circumscriptio nem, siguram, certumque incrementi modum, totique cohæret, sicut partes solidæ, quæ propriè appellantur partes ab Anatomicis, humores verò nusquam hæreant conjuncti, sed sluxi vasi quasi conclusi deerrent, tunc humor partis nomen non merebitur.

V.

Divisionem Humoris quod attinet, dividitur is ab aliis ex Galenolib, de nat. hominis in generantem & genitum. Generantem vocant, ex quo omnium solidarum partium substantia est, atque adeo tota humani corporis compago constituitur, qualis est semen & sanguis maternus, quæ duo proxima generationis nostræ sunt principia. Geniti verò humoris nomine intelligunt eum, qui est in massa sanguinea, & in venis & arteriis continetur.

VI.

Verum missa hac divisione, ista nobis potius arridet, qua humora plerisque in naturalem & praternaturalem dispertitur.

VII.

Naturalis est vel alimentarius, vel excrementitius: Alimentarius rursus dividiturin primum & secundum.

VIII.

quatuorillos humores adhuc sub se complectitur. Secundum Avicennam sanguis inter humores est præstantissimus, quia in co consistivita (uti etiam in sacris nostris legimus, Levit. cap. 17. versu 11. & 14.) est sons vitæ, primum vivens & ultimum moriens, in quo tanquam in sonte, calor primò & præcipuè

A 3

abun-

abundat, vigetque, & à quo reliquæ omnes totius corporis partes calore influente foventur, vitamque obtinent. Calor quippe comitatus sanguinem, totum corpusirrigat, sovet & conservat. Propterea sanguis ubique in toto corpore reperitur; nec uspiam id acu pungere vet minimum scalpere queas, quin sanguis ocyus profluat: tanquam absque eo naturæ the sauro si foret, nec calor partibus, nec vita superesset, attestante Clarissimo Harveo lib, degenerat, animal.

IX.

Definitur sanguis humor calidus & humidus, dulcis sapore, colore rubicundus, in epate (secundum veteres) ex partibus chylitemperatioribus confectus.

X.

Dicitur Hippocrati calidus & humidus, quia conservat vitam animalis, quæ in humido tanquam materiali, & calido tanquam formali principio consistit. Dulcis præterea est, quia à calore moderato genitus, & ex optimâ & temperatissimâ parte chyli, etiam ob spirituum copiam, sine quibus nil est in corpore calidum. Colorem rubeum ab epateparticipat, cujus parenchyma est rubicundum.

XI.

Est verò sanguinis Vox homonyma, & duobus intelligitur modis, primo pro omni in venis concluso succo, alendoque corpori destinato, in quo pituita scilicet, urraque bilis, &
tenues serosique liquores continentur) qua ratione sanguis
non est homogeneus, sed tota massa ex disterentibus humoribusconstata. Secundo modo accipitur sanguis propriè pro
quarta massa sanguinea substantia, è directo reliquis humoribus opposità, & è cujus exuberantia tota massa suum nomen
sortita est. Hoc significatu sanguis alimentum corpori non
præbet, sed prout cæteros humores habet permixtos.

Quum enim magnasit pattium humani corporis diversitas, quarum calidior alia, frigidior alia, rursus alia mollior, seu durior, verosimile est, ututnon omnes partes ex eadem similique substantianascantur, ita nec eadem nutriri, sustentarique posse. Seminis enim materiam è qua generamur, non esse unius natura, sed varias in ea partes consistere, adhiberique ejus portionem crassiorem solidis, humidam mollioribus, calidam calidioribus palam est, ut & chyli, ex quo sit sanguis, omnes partes non sunt unius essentia, sed alia magis temperata, humidiores alia, sicciores, crassiores, tenuiores, idque cum ob assumptorum varietatem, tum ob diversitatem alterationis diversarum ejus partium sastain ventriculo.

XIII.

Obvenit autem circa hæc quæstio illa, de qua inter Philosophos & Medicos videtur suisse controversia, Utrum nimirum corpus nostrum solum sanguine nutriatur, an verò humoribus quatuor in massa contentis? Aristoteles enim 2 de histor. animal. solum sanguinem contineri in venis, illumque solum nutrire scribit. Cui sententiæ adstipulatur Fernelius & Averrhoes quoque, qui puro sanguine alipartes, reliquos verò liquores excrementa solum esse opinatus est. Medici vero antiqui cum Hippocrate & Galeno quatuor humores simul sieri à jecore, iisque conservaricorpus contendunt.

XIV.

Verùm hæc quæ in speciem dissentire videntur, conveniunt, si attendatur duplex illa acceptio sanguinis. Aristoteles enim quando corpora sanguine prædita solo sanguine ali dixit, procul dubio id depriori acceptione intellexit, prout reliquos in se humores continet, nemo enim sanior diversas naturæ partes sanguini inesse negaverit, cùm diversis partibus corpo-

ris diversum debeaturalimentum. Idem de reliquis sentien a dum. Galenus verò lib. z. de etement. expressessatuit, constare & nutriri hominem non solo sanguine, sed & quatuor humo-ribus, quod & Hippocrates asserit 1. de natur. human. 18.

XV.

Continentur humores certâ quidem proportione in venis & arteriis, verùm inæquali. In constitutione mediocri & temperatâ quantitas sanguinis major est omnium aliorum humorum quantitate, quia ejus causa essiciens est calor temperatus, temperiei humanænaturæ maximè conveniens. Sanguis enim à natura primò intentus, quoniam eoplurimum eget pro alimento & instauratione balsami naturalis, & quantum sieri potest generare illum & conservare studet, quâ de caus à venas & arterias per universum corpus transeuntes, ad custo diendum sanguinem & ad membra distribuendum, construxit.

XVI.

Sequitur huncin quantitate Pituita, quæ & ipsa insignis, facilè in sanguinem convertibilis, pluribus itidem partibus alendis necessaria, minor sanguis, major bilis & melancholiæ quantitate. Tertium locum sibi vendicat succus ater seu melancholicus, & tandem Bilis omnium paucissima, minor quantitate sanguinis, pituitæ & bilisatræ.

XVII.

Quæ omnia intelligere operæ pretium est in corporibus naturaliter benè dispositis, quæ enim à sanitate dessextunt, ca talem proportionem haut servant.

XIIX.

Habent præterea quatuor humores magnam convenientiam cum quatuor elementis, ætatibus & quatuor temporibus anni.

Elementis quidem comparantur juxta elementarium qualitatum combinationes, ita ut sanguis succorum optimus, calore & humore præditus correspondeat aëri, unde Versus ille vulgaris,

Humidus est sanguis, calet, est vis aeris illi.

Phlegma seu pituita verò convenit cum aqua, quæ à Physicis habetur pro frigidâ & humidâ. Bilis seu sanguis biliosus proximè accedit igni, calida & sicca imbuto qualitate, qui tametsi aspectu tactuque adparet humidus, potestate tamen & effectu calidus est, urentisque naturæ. Melancholia siccior, densiorque pars sanguinis ac fæculenta eluvies assimilaturterræ, quæ frigiditatem cum siccitate junctam habet.

XX.

Quodad ætates, sanguinis æquiparatio sit adadolescentiam florentemque ætatem, quæ ferè sanguineo rubentique colore est perfusa, (quamvis aliisetiam naturis non desit,) quæ ætas est temperatissima, humanæque naturæ maximè convenientem obtinet temperiem, ut sanguis reliquorum humorum temperatissimus. Bilis respondet ætati virili quæ calida est & sicca. Pituita & Melancholia senectuti, quæ ob humidi radicalis consumptionem & caloris desectum censetur frigida & sicca, frigidaverò & humida est ab ascititià membrorum temperie, ubi magna, ob caloris nativi debilitatem, excrementorum cumulatur copia, quod testatur Galen. 1, 2. de temper. cap. 2. senes excrementis humidos, propriâ substantia esse siccos, qua ratione pituita illi convenitætati.

XXI.

Respectu quatuor temporum anni, sanguis cam conditionem ac vim sortitus est, ut vere vigeat. Pituita hyeme

capit

capit incrementum, Bilis æstati assinis, Melancholia autumno augescit.

XXII.

Verum quum contrariorum effectuum contrariæsint causæ, & bilis contrarietur pituitæ, sanguis melancholiæ & vicissim, dubitari hic potest, An idem numero calor quatuor humores simul efficias? Viderienim cuipiam possit, non esse veritati consonum, ut, sisanguis ex temperato nascatur calore, secundum authores, reliqui humores ab excedente, unius caloris beneficio id peragatur, sic enim calidioti præditus constitutione semperbilem gigneret, vel quia in unoquoque homine simplex sit & uniusmodi calor, unicus saltem per consequens producatur humor, quod utrumque falsum est.

XXIII.

Ubinotandum, disferentiam hanchumorum non unius caloris vi, vel solis qualitatibus, sed alimentis assumptis, tanquam materiæ propriæ unicuique humori familiari acceptam esse ferendam, siquidem ex iisin nobis quolibet anni tempore, ætatibus, generibus vitæ, cœli constitutionibus, humores gignuntur. Quemadmodum enim chylus, licet simplex uniusque cui videatur subsistentiæ, revera tamen diversas in se continet partes, uti supra dictum: Ita credibile est, calorem jecinoris ex sententia veterum in tam varium & diversum chylum agentem, eiqueæquali virtute & conatu incumbentem, diversos simul humores procreare, cùm ab essiciente causa simplici plura produci possint diversa, ob materiei dissimilitudinem.

XXIV.

Secundus seu secundarius humor primum illum in massa sub triplici contentum specie immediate consequitur. Ejus nomine quatuor veniunt humores, qui singulis partibus pro-

priè destinati sunt nutritionis & conservationis gratia, quatenus nimirum præparant, perque gradus alterantalimentum. Ut enim persecta siat nutritio, necessum est singulas partes sanguinem alterare & assimilare, præcedente assimilationem appositione & agglutinatione.

XXV.

Nam primò ubi sanguis in venis & arteriis summum persectionis gradum adeptus est, & èvenis & arteriis amplioribus in angustiores & minimas illas distas capillares venas & arterias pervenit, levem aliquam suscipitmutationem à facultate partium circumstantium, à sanguine tamen non multum est diversus, qui proprio nomine carens, à nonnullis sanguineus humor seu oleaginosus vocatur.

XXVI.

Postquam hic humor è cæcis exilium venatum & arteriarum osculis seu foraminibus excidit, roris instar in substantiam partis dispergitur, & singulis membrorum partibus apponitur, sitque tum vera humoris appositio, qui ros seu roridus humor adpellati consuevit.

XXVII.

Ubi postea partibus appositus est, ulteriori partium catore & coctione lentorem quendam acquirit & concrescit, ita crassior redditus, parumque congelatus agglutinatur partibus & annectitur, nondum tamen persectam attigit substantiam partis, vocatur hic humor Gluten.

XXIIX.

Quartus dicitur Cambium, quando videlicet magis adhuc coquitur, & ita in universam partis substantiam transit, ut usquequaque eidem persecte assimiletur, ejusque naturam reserat. Sed dicti hi humores specie non differunt, sed secundum magis & minus.

B 2

Sequitur Humor naturalis excrementitius, qui est vel quantitate sola excrementitius, vel qualitate.

XXX.

Quantitate solà, ut est secundum Galen. 3. de causs. superfemen & sanguis maternus. Verum cum hæc duo peculiarem requirant tractationem, agere de iis supersedemus, aliique loco ac tempori reservamus.

XXXI.

Qualitate excrementitius est vel utilis vel inutilis. Vtilis est sel, limus, serum, tria chymoseos seu sanguisicationis excrementa, quæ à natura ad certa relegantur membra, ut sanguis eo purior proalendo corpore relinquatur.

XXXII.

Fel seu bilis slava in vesicula jecori appensa propriè sedem habet, quæ per meatum choledochum ad sinem intestini duodeni mittitut, ut sua acrimonia facultatem expultricem stimulet ad expellendas seces, suoque colore tingendas, ne diutius, quam opus est, ibi morentur, abstergendam insuper lentam pituitam, interioribus intestinorum membranis adhærentem.

XXXIII.

Limus seu Melancholia colore dicitur nigra, ex crassa & terrestri portione chyli sacta, lutulenta sanguinis & seculenta eluvies, in liene à veteribus residere sertur, ut câ nutriatur, & coctionem juvet, quia acerba & acida cum sit, ventrem contrahatad amplectendos & retinendos cibos, Galen. s. de usu part. inutile verò per intestina aliasque vias expellatur. XXXIV.

Serum à prima concoctione generationis sux aliquod capit principium, licet in tertia demum separetur, sanguinis vehiculum ab Hippocrate vocatur, cuivis humorum permi-

Aum,

sum, quo desertur sanguis ad angustos meatus nutritionis causa, officio suo ubi desunctum in deducendo sanguine, prolectatur à jecore & venis in renes, à quibus per ureteres in vesicam delabitur, sensim ibi colligitur, & tanquam ignavum
suturum venis onus perurinam excernitur, quæ inde suam habet denominationem, varieque coloratur pro ratione admixti
seri; à sanguine enim prodit serum coloris rubri, à pituità albi;
à cholerà rubri, à melancholià subsusci, docente Galeno
4, detuend sanit. cap. 4.

XXXV.

Inutilis est stercus, urina, sudor, triplicis coctionis reerementa, XXXVI.

In primà concoctione ser seu seu seu in ventriculo antea cum chylo confus & bilæ tinctæ secernuntur. In secunda excluditur Urina, serosum illud sanguinis excrementum, cum portione bilis excrementitiæ, unde inhomine sano urina citrino serè semper colore sulget. Intertia Sudor naturalis, qui per cutem evaporat, & residuum quid est serosi humoris illuc evecti.

XXXVIL

Obiter hie ratio reddi potest, Quare hyeme minimum sudemus, plurimum mejamus? hyeme enim casor internus est concentratus, ita ut externus non facile sudorem possitelicere, nisi vehementi aliqua id siat commotione, quare materia sudoris resolvitur intra corpus, & cum urina ejicitur, Contraria verò est ratio, Cur astate plurimum sudemus, minimum mingamus? quoniam externus casor solis levi negocio corpus nosstrum resolvere, internum evocare, atque ita poros cutis aperire valer, ut non sit mirum multum exhalare sudoris, quod urina tum decedit

XXXIIX.

Antequam autemsciamus, quis humor sit prater natu-

vam, prius cognoscendus est humor secundum naturam, cum uno contrariorum cognito alterius natura disucidior adpareat. Est verò secundum naturam, dum tria hæc habet requisita, videsicet i. substantiam, id est consistentiam, 2. quantitatem i. e proportionem, 3. qualitatem, i. e. odorem & saporem, ab his si degenerat, erit contra naturam.

XXXIX.

Ut enim humores naturales quatuor masse sanguinez sunt portiones, & bilis seu sanguis biliosus quarta masse pars calidior & siccior, ex tenuiore & calidiore parte chyli genita, pituita sanguinis portio crudior, frigidior & humidior, melancholia frigidior & siccior, ex maximè terrestri chyli parte generata: Ita sidicii hi humores non servent justam proportionem, substantiam, qualitatem, & à naturali constitutione recedant, praternaturales vocantur humores, qui peccant vel vitio qualitatis, vel quantitatis, vel consistentiz, unde pro varietate causarum varizipsorum oriuntur species & differentize.

XL.

salsa & vitrea.

XLI.

Acida pituita naturali multo frigidior & crudior, à sapore quem exspuentibus exhibet, nomen habet, ob caloris inopiam producta, quòd præter primam in ventriculo consectionem vix aliam in epate & venis alterationem acceperit.

XLII.

Salsa calida & sicca sità putredine pituitæ dulcis, vel admissione salsæ serosæque humiditatis, teste Galeno 2. de differ. febb.c.o. respectu aliarum specierum nocentior habetur.

XLIII.

Vitres omnium frigidissima, quia ægerrimè concoqui potest,

potest, viscida & crassa, vi caloris genita, vitro liquesado in colore, viscositate & pondere simile, magna exparte caput, ventriculum atque intestina obsidet, quibus acerrimos infert cruciatus. In intestinis enim sævissimos dolores Colicos & Iliacos excitare potest. Hæc cùm aliquando ad lapidis vel gypsi duritiem concrescat, & in articulis digitorum deprehendatur, dicitur Gypsea.

XLIV.

plex est: Vitellina, porracea, æruginosa, & ssatodes.

XLV.

Vitellina medicis vitellis ovorum similis dicta, quorum consistentiam & colorem æmulatur, generatur in venis & in jecinore ab adusta bile slava, vi caloris præternaturalis, tenuem ejus substantiam dissipante & incrassante, unde crassorem sibiadsciscit consistentiam.

XLVI.

Perracea à porri virore nuncupata, sit ex cibis calidis præcipuè, edulits que vitiosis in ventriculo corruptis, quando nimirum à natura nec domari, nec in succum salubrem elaborari queunt, à sanisper alvum quando que excernitur. Interdum tamen hæcbilis etiam ex gravissimis morbis in venis producitur, ex lute à caloris extranei incendio deustà.

XLVII.

Æruginosa ab æruginis similitudine vocata, nasciturinterdum in ventriculo ex corruptis esculentis, quando calor est intensior, interdum etiam in venis, excrocea nimium adusta bile. XLVIII.

Huic succedit Glastea, que à colore herbæ Isatidis, qua fullones inficiunt pannos Isatodes appellatur, oritur ex ærugimosa magisadhuc exustà in venis, aliquando & in ventriculo,

que si longiori ustione ad cærulcum vergat colorem atræ bili quam proximè accedit.

XLIX.

Atra bilis seu Melancholia nonnaturalis alia est ex bile vitellina, quæ ustione vel putrescentia primum in porraceam, deindeæruginosam, glasteam & tandem in atram convertitur bilem, reliquorum pessima, acris, terram aceti instar fermentans, tantò pejor deprehenditur, quantò bilis slava atra est acrior.

L.

Alia à succe melan chelice trahit originem, quæ ab illo differttanquam fæx usta à non usta, acris & ipsa, mordax, in cinerem quasi abit

Tibi Aterne Deus, qui me lactis in morem fudisti, & casei ritu coagulasti: qui me argilla modo fecisti: qui me tuis manibus elaborasti, ac simul undig, fecistis cute & carne induisti, osibus ac nervis compegisti: benigno vita succo dotasti, idemą mibi tua cura servas spiritum, sit Laus in seculorum secula.

Prastantissimo ac Literatissimo DN. SUSKINDT Medicina Studioso diligentissimo.

HActenus eximio discis S USKINDE labore
Phillyrias artes, & quæ medicamina CELSVS
Edocuit, Veterum quicquid Doctissimus HERMES,
Aut quicquid celebri reperit PARACELSVS in arte.
Nunc etiam doctæ tentas luctamina pugnæ
Humorumque ortus incertos quæris & usus.
Fallor an hæc medicam spondent certamina laurum
Et capiti decus inde tuo? sic dulcia Patri
Gaudia! sic magnam feret hæc industria laudem.

Festina manu scribebat
ERICUS MAURITII J. U. L.

