

an 23
DISSERTATIO IN AVGVRALIS MEDICA

24
DE
S T V P O R E
D E X T R I L A T E R I S
A B S Q V E M O T V S L A E S I O N E .

QVAM
DIVINI NVMINIS AVSPICIIS
CONSENSV GRATIOSAE FACVLTATIS MEDICAE

P R A E S I D E
PRORECTORATE FRIDERICIANAE MAGNIFICO
VIRO ILLVSTRI, EXCELLENTISSIMO ET EXPERIENTISSIMO

D O M I N O

FRIDER. CHRISTIANO IVNCKERO

PHILOSOPHIAE ET MEDICINAE DOCTORE ET PROFESS. PVBL. ORD.

FACVLTATIS MEDICAE H. T. DECANO,
PAEDAGOGII REGII AC ORPHANOTROPHEI HALENSIS MEDICO
PRACTICO CONSTITUTO

P R O
G R A D V D O C T O R I S

S V M M I S Q V E I N M E D I C I N A H O N O R I B V S
E T P R I V I L E G I I S D O C T O R A L I B V S R I T E C O N S E Q V E N D I S

D. VIII. MAII A. R. S. CLOCCCLXX.

H. L. Q. C.

P V B L I C E D E F E N D E T

A U C T O R

IOANNES GEORGIVS FRIDERICVS BUCHNER

SEEBACO THVRINGVS.



HALAE MAGDEBURGICAE EX OFFICINA HENDELIANA.

V I R O
ILLVSTRI, EXCELLENTISSIMO, EXPERIENTISSIMO
ATQVE DOCTISSIMO
D O M I N O
D. IOANNI HENRICO ZOPFF,
CELSISS. AC ILLVSTRISS.
C O M I T I S D E R E V S S,
QVI PLAVIAE COMMORATVR,
CONSILIARIO ET ARCHIATRO,
PRACTICO GRAITZENSI FELICISSIMO, FAMIGERATISSIMO

N E C N O N
P A T R I O P T I M O
V I R O
SVMME VENERABILI, AMPLISSIMO, DOCTISSIMO
D O M I N O
GEORGIO HENRICO BÜCHNER,
PHILOSOPHIAE MAGISTRO,
PASTORI SEEBACENSI VIGILANTISSIMO

H O C

SPECIMEN ACADEMICVM

V T

VENERATIONIS

GRATITUDINIS ET OBSERVANTIAE

MONUMENTVM

D.

D.

D.

IOANNES GEORGIVS FRIDERICVS BÜCHNER.



DISSERTATIO IN AVGVRALIS MEDICA
DE
S T V P O R E
D E X T R I L A T E R I S
A B S Q V E M O T V S L A E S I O N E .



PROOEMIVM.

Qui, pro Doctoris gradu disputaturi, in medicos commentantur casus, vel a dignitate notitiaeque rei dicendae, vel inde, quod scientia medica ab observationibus non minus enata, quam adaucta sit, praefaminis argumentum repetere soleat. Vtrumque quidem pertritum atque excussum. Neque etiam boni, quos dixi, oratores videntur satis perspicere, quam parum quandoque haec, quae afferunt, ad commendandum scriptum valeant laudandumque auctorem.

A 3

Quod

Quod enim dicunt, Medicinae ortum et incrementum obseruatis deberi, eo quidem nil, quod sit veritati magis consentaneum, excogitari potest: id tamen in laudem utilium obseruationum non solum cedit, quod sibi imaginantur, sed earum etiam, quae perulgatae sunt. Atque haec, dum nascetur Medicina, suam sibi omnino vindicabunt laudem, eamque maximam, quod proprius ad id pertinent, quod vulgo occurrit, quodque idcirco normae instar a Medicis habetur. Nunc vero, pomoerii Medicinae latius extensis, vix quidquam ab illis potest, quo increbeat Medicina, expectari. Quae etiam obseruata a raritate primo dignitateque proprius distabant, adeo possunt, adolescente hominum aetate, frequenter occurrere, ut nouitatis demum gratiam amittant, et utilitate careant. Quapropter Medicina non ideo quidem ex obseruatis incrementa capit, quod sunt obseruata, sed quod *vel* inaudita inuisaue, in utraque Medicinae parte, contigisse docent, *vel* obscuris lucem, incertis certitudinem, exploratis nouum splendorem adferunt. — Sed nec id saepe, quod primo loco superius commemorauimus, argumentum satis firmum deprehenditur validumque. Non est enim quisquam facile adeo inuita Minerua natus, ut ne posset haec, quae etiam sunt vulgaria, sic quandoque detorquere, ut raritatis dignitatisque speciem prae se ferant. — Quid vero ego? casum propono, quem singulari egregii cuiusdam atque celeberrimi Practici fauori debeo, qui docebit 1) pulcre eos errare, qui ex obseruata plenaria sensus in parte quadam abolitione, cuius tamen supereft motus, colligunt, neruos inter sensorios et motorios discriben statui debere; 2) dari in neruis vitium, quod hemiplegiae quodam modo respondet; 3) verissimum esse, quod dixerunt quidam, vitia neruorum difficillime plerumque extirpari. Sed en casum ipsum!

HISTO.

HISTORIA MORBI.

Sexagenarius quidam, temperamenti melancholico-cholerici, spissitudine humorum iam diu laborans, et, in munere sacro cum esset constitutus, saepe aëris inclemantiae se exponere, obque visitationes aegrorum necessarias saepe transpirationis curam negligere coactus, hoc ipso anno, ineunte vere, meum petit consilium. Visitauerat die praecedente aegrotum quendam, regnante aëre humido et frigido, intraverat cubile ultra modum calidum, et sudore madens domum reuersurus, denio se aëris humidi et frigidi iniuriis debuerat exponere. Nihil mali inde sensit illo die, sed altero die post somnum quietum euigilans, sensit stuporem et insensibilitatem omnium partium dextri lateris a vertice usque ad calcem, ita, ut acu pungi posset sine dolore. Interim facultas mouendi partes affectas neutquam laesa erat. Scriptit enim ad me sua manu historiam mali, et ego, ne minimam quidem differentiam chirographi ab antecedentibus agnoscebam. Adhibuius sine mora calidissima remedia, quorum vis singularis in tali casu, ex multis aliis morbis huius generis mihi satis nota erat. Fortiter fricabantur partes affectae cum pannis laneis, et cum peccinibus setaceis satis ruderiter trachabantur, applicabantur insuper vesicatoria magna ad brachium et suram affecti lateris, medicamenta diaphoretica cum decoctis calidis largiter assumebantur, et omnino nihil negligebatur, quod in similibus casibus decantatae utilitatis est. Ipsa sanguinis missio, licet minus leueminis prominens, adhibebatur. Sed omnia incassum. Malum pertinaciter adhuc inhaeret toti lateri dextro. Ceterum bene vallet, fungitur officio sine molestia, exercet corpus equitando et ambulando, vestibus satis mynitus bene fert iniurias aëris, in summa, malum ipsi satis leue videtur. Metuit tamen, ne olim

§

olim data occasione ad nervos maiores transeat morbus. Qui certe metus vanus esse non videtur.

§. I.

M o r b u s.

Stuporis voce sensus *vel* abolitio, *vel* decrementum, sanitati non respondens, indigitatur. Dicit BOERHAAVE (*de Morb. Nervor.* pag. 689.): *Stupor ablatam sentiendi vim significat, qui si in Paralysi adsit, est pessimum signum.* GAVBIVS contra ea tactus, inquit, aut valde immunitur in stupore, aut plane aboletur. Vid. EIUS *Institut. Pathol. med.* §. 693. Proprie dein solent Medici ad tactum solum referre stuporem (GAVBIVS l. m. c.); neque enim auditur facile, coecos surdosque oculorum aut aurium stupore laborare. Quae ergo cum ita sint, non potest facile dubitari: adfuisse in aegro stuporem dextri lateris, motu eiusdem illaeſo.

§. II.

Sedes morbi.

Cum tactus, aequa ac reliquae sensationes, quae inde a corpore proficiuntur, nervis tribui debeat: stuporis, quod vitiati tactus speciem sifit, propria sedes erunt nervi. Occurrunt vero, in explicanda ea affectione, nervi tam cutis, quam muscularum. Nec diffidendum, posse, quem dixi, morbum, in utrisque locum obtinere. In aegro tamen, cuius statum enarrauimus, immunes fuisse muscularum nervos, ex integritate motus patet. Enimvero qua factum esset ratione, vt, his tactis, vis motrix potuisset in musculis adeo constanter superesse? Quod quidem eo maiori attentione dignum, quo certius ex HALLERI obſeruatis conſtar, peruis summam esse in musculos voluntarios potentiam, multo faltim ea maiorem, qua muscularum inuoluntariorum vim sustinent

stinent atque robur. Quando denique a veritate non est alienum, quod quibusdam visum est (DIEMERBROECKII *Anat.* Libr. VIII. Cap. I.), requiri nempe ad motum maiorem, quam ad tactum, nervorum integratatem, cuius quidem rei examine supersedeo: possumus tunc, ex obseruata hic, abolito licet tactu, muscularis motus naturali conditione, eo maiori cum securitate cutis nervos solum affectos esse colligere.

§. III.

Ergo morbus paralyticus dici nec potest, nec debet.

Quidam ablatum eiusmodi tactum paralyti, quam spuriam nominant, accenserunt. Minus id quidem bene. Attendent scilicet, in definienda paralyti, non vim solummodo muscularem, sed sensum quoque; cumque obseruent, modo motum perire cum sensu, modo, superstite uno, alterum destrui, quando paralyticus obtinet: illam quidem *veram & perfectam*, hanc *spuriam & imperfectam* nuncupare solent. Si que speciem tantum sequaris: videntur quoque haec, quas diximus, paralyticos species veterum Medicorum auctoritate constitui posse. Vi vocis enim paralyticis *nervorum resolutionem* i. e. impotentiam, magis minusve magnam, indicat, ad quam sine dubio insensilitas referri debet; hincque omnino factum, ut Medici, paralyticin definientes, sensum resperxerint. Cum vero non minus legerint, Veteres, paralyticis mentionem inicientes, arbitrari, motus tunc media, nempe muscularis, horumque vim motricem laborare: contigit inde, ut, de paralyticis differentes, motum muscularum non solum non neglexerint, sed maiorem etiam eius, quam quidem sensus, rationem habuerint; licet quidam, quod non negandum, fuerint, qui nervis paralyticis tribuerint, vocis origine potius decepti, quam auctoritatem sequentes. Quam male vero, his licet ita comparatis, nervos hic attendi, vnicuicunque facile innotescet, si

B

con-

consideretur, quod diu iam animaduersum, Veteres nempe *nerui* vocem longe alia, quam quidem hodie sit, ratione usurpasse. Innuunt enim per *neruos* lacertos, tendines eorumque fibras (BOERHAAVE l. c. pag. 2.), hinc motus instrumenta, eos, quos nunc nominamus *neruos*, ad venas referentes. Vid. quoque BONETI *Thesaur. medico pract.* Tom. I. pag. 1746. Atque sic, vel retento proprio, qui ab origine deducitur, significatu, paralysis resolutionem earum partium, quae motui inseruiunt, denotat; veraque paralysis essentia in motus muscularis impotentia latet; nec oportet idcirco Medicos, insensibilitatem solum obseruatam paralyticis accensere affectibus. Quod praesentem imprimis attinet causum, cum sedes morbi in curis potius, quam muscularum *neruis* constitui debeat (§. anteced.), atque paralysis muscularis proprie inhaereat, quod docuimus: stuporem, hic obseruatum, multo minus paralysin nuncupare licebit.

§. IV.

De neruor. sensor. et motor. discrimine.

Cum Medici obseruarent, fieri quandoque, ut vel, motu superstite, sensus deleatur, vel, hoc integerrime constituto, ille deleatur: quidam hinc collegerunt, dari duplicum *neruorum* speciem, motorios nempe atque sensorios. Quod si enim (sic putabant) *nerui* motorii atque sensorii vnius eiusdemque exsisterent indolis: sequeretur hinc, ut, sensu partis, v. g. brachii, deleto, eius non minus deleatur motus, et v. v. Confer. BOERHAAVE l. c. pag. 713 seqq. Verum sat facile ad haec responderi potest. Manifesto scilicet ponunt, in casibus, quos adferunt, vnam plane eandemque semper partem sic laborare, ut modo motus, relicto sensu, modo sensus superstite motu, deleatur. Quod vero egregie est falsum. Motus, quem hic volunt, solis muscularis, sensus contra ea tam muscu-

musculis, quam cuti adsignari potest. Nunc ergo, si ponatur, neruos cutis premi, occallescere etc.: sensus *cutis* superesse nequit, quamvis motus muscularum sanus sit integerque. Quando contra ea nervi muscularum sic adficiuntur: delebitur motus muscularis, manente simul cutis sensu, ut etiam quandoque dolere queat. – Dein non satis attendunt, posse motum muscularum deleri, licet nervi a vitio sint immunes. Nonne tunc, destruncto licet motu, supererit sensus? – Neque magni momenti mihi esse videtur, quod BOERHAAVIUS l.c. p.cit. et seq. vrget. Pono, inquit, *ad humerum, brachium, metacarpum, digitos deferri quinque nervorum paria, et sextum accessorium; si examinentur illi nervi, nil distinctionis in iis apparere; hi nervi ex hac sextuplici origine abeunt in duas partes; una desinit in rete MALLPIGHIANVM, papillas tactus tegens; altera tantum impenditur muscularis; quum ergo illi nervi ab eadem origine veniant, quomodo functio in uno potest aboliri, et permanere in altero?* Quare manet sensus integer, dum aboletur motus? puto hanc rem nondum bene esse expositam. Nil vero facilius. Quum enim nervi, in singulari quadam parte, affici queant: in divisione neruorum quidam laborare, quidam immunes esse possunt. Plura de his differuit PATRVS MEVS, quem post fata deuota adhuc mente veneror, in Dissertat. de Paralyysi sine neruorum et arteriar. laesione. Praeprimis autem stupor, quem in aegro nostro obseruatum esse docuimus, cuique similem nescio an unquam obseruarint Medici, docere potest, nil facere stuporem, sine motu laesione obuenientem, ad stabiendum discrimen neruos inter sensorios motoriosque. Diximus enim, eum soli infedisse cuti (§. II.).

§. V.

Causa proxima.

Defectus huius illiusque sensationis *vel* applicandi stimuli defectui, *vel* impeditae eius in nervos actioni, *vel* demum nervorum conditioni, qua recipienda stimuli actioni impares euadunt, debetur atque adscribi debet. Stupor, siue generatim consideretur, siue in aegro pensetur, quem diximus, cum morbus aestimetur (§. I.), defectum applicandi stimuli agnoscere causam nequit. Nec defuerunt certe stimuli, satis quoque potentes, in aegro nostro, quos tamen nullo modo percepit. Quod impeditam stimulorum in nervos actionem attinet: ea quidem vera quandoque stuporis causa exsistit, atque obtinet, quando, ut exemplo utar, epidermidis callositas praesto est (GAVBIUS l. c.); at is, quem descripsimus, stupor hinc repeti nequit, cum nil adfuerit, quod potuisse stimulorum actionem impedire. Restat itaque, ut hunc nervorum conditioni tribuamus. Dantur autem varia nervorum vitia, quae hoc referri possunt, quaeque GAVBIUS l. c. pulcre recenset. Quod si tamen perpendas, stuporem istum retro pulsos demum sudores exceperisse: non dubitabis, quod materia sudoris, collecta circa nervos, hos sic *preferret*, ut anima hinc stimulorum non potuerit actionem percipere. Potuit porro haec pressio, causa stuporis, vel in origine nervorum et progressu ad cutim, vel in hac ipsa contingere. Prius assumi his nequit, cum aeger morbum adeo facile ferat, quod fieri certe non posset, si vel sensorium commune et cerebrum, vel medulla aut oblongata aut spinalis pressionem sustinerent. Quare sola cutis pressione illa laborat. Sicque causa proxima stuporis, in praesente aegro obseruati, est *materia sudoris*, *detata ad cutim*, sicque eius nervos premens, ut *mutatio*, ab applicatis hisce nervis stimulis, cuti impressa, non potuerit ad *sensorium commune* propagari.

§. VI.

§. VI.

Causae remotae.

i. praedisponentes.

Proposita sic causa proxima mali, in aegro nostro praesentis: ad inuestigandas causas remotas properamus. Occurrunt hic primo *praedisponentes*. Praeeunte casu, hoc referri possunt: 1. *Aetas*. Satis enim constat, senes neruorum vitiis, quae imminutae eorum actioni debentur, apoplexiae, catarrho suffocatio, affectibus soporosis, paralysi et s. p. fallimile obnoxios fieri. Defectus satis elaboratae lymphae, ipsaque, nervis demum inducta, rigiditatis labes his vitiis ansam praebent. Non possunt ergo non dispositionem quoque, stupori fauentem, corpori inferre. 2. Auxit hanc dispositionem *temperamenti*, quod melancholico-cholericum erat, ratio. Huic enim rigiditatis sanguinisque spissi species satis est familiaris. Rigiditas vero aucta insensibilitatem, spissitudo sanguinis stases, collectiones fluidorum neruorumque demum compressiones producit. Quare eiusmodi temperamentum, quale diximus, a dispositione, ad neruorum insensibilitatem stuporemque, proprius abest. Accessit 3. *morbosa humorum spissitudo*. Quamuis enim ipsi, quo gaudet aeger, temperamento spissitudo sanguinis aliorumque fluidorum solennis sit: ea tamen morbos nondum dici potest, nec tanta est, ut functiones turbet. Adnotata ergo in historia morbi humorum cohaesio maior, cum pro morbo haberi debeat, dispositionem illam (n. 2.) grauiorem reddidit. Non solum enim sic, a stagnantibus humoribus spissis, neruorum compressio eo facilius effici potuit, sed retrogressa quoque perspirabilis materia eo celerius stasin concepit, stuporemque produxit. 4. *Frequens transpirationis neglectus* dispositionem induxit ad morbos, ex retrogresso sudore oriundos, ad quos stuporem quoque referri debere, ex di-

sputatis §. anteced. intelligere possumus. Praeterea hinc factum, ut curis (cum Natura quandoque suis soleat moliminiibus materiam eo pellere, quossum retropulsa est) eo facilis dein a stupore affici potuerit. 5. Nec vitae ratio negligi debet. Ut enim plures alii morbi, sic nervorum impensis vitia, in eruditos facile cadunt. Denique 6. frequentius forsitan humidus sese aeris exposuit aeger, quo ipso factum, ut collectiones stasesque fluidorum in cute inque vasis nervorum, illam adeuntium, contigerint. Atque haec de causis praedisponentibus. Sequuntur occasioales.

§. VII.

2. Occasionales.

Quorum numerum subeunt hae: 1. *Calor cubilis nimium auctus.* Is enim primo humores magis magisque ad cutim deriuauit, dein spissiores reddidit tam per suam ipsam naturam, quam per adauitam nimium transpirationem. 2. *Retropulsio sudoris.* Quando enim sudor retropellitur: vel aliae sat cito ipsi analogae excretiones adaugentur, vt aliud excretio, diuresis atque similes; vel infertur statim materia huic illiue visceri aut parti, vnde hydropes, mala cerebri etc. oriuntur; vel demum, relicta in sanguine, cordis arteriarumque vi propellitur, usque dum, critico quasi motu, varia ratione quibusdam instilletur partibus. Primum evenitum hic sine dubio impedierunt dispositiones subiecti (§. anteced.); secundum bona caeteroquin constitutio, rigiditas cellulosa, inspissatio fluidorum & causae praedisponentes, antea recensitae. Tertius itaque supererat, patetque ex §. antec. quare cutis eo prae caeteris partibus affecta sit. Quod si nunc cutis laxa existisset: critico hoc contingente motu damnum, aucta perspiratione, praecaueri potuisset. Frigoris tamen admissi mutatio, cutaneis vasis impressa, paulo diu-

diutius persistit, sive factum, ut materia sudoris ad cutim quidem propulsa, eius vero euacuatio, ob permanentem constrictiōnem et fluidorum forsitan inspissationem, impedita fuerit, sua dein pressione stuporem (§. anteced.) inferens (§. V.). Docet quoque historia morbi, stuporem istum, post factum demum criticum quasi motum ad cutim, obortum esse. Quando enim materia perspirabilis, cuius euacuatio impiedebatur, in cute *relicta* potius, quam ipsi critice *illata* esset: debuisset stupor aëtatum oriri, qui tamen, elapsō demum tempore quodam, obseruatus est. Nox interea placida, qua gauisus est aeger, indicat, motum istum sat placide contigisse; turba enim maior, in solidis fluidisque praesens, non potuisset non somnum interrumpere.

§. VIII.

S ch o l i o n .

Atque sic, ex cognito caussarum praedispontentium et occasionalium concursu, ea, quam nobis licet in his rebus adipisci, certitudine perspicimus, quo modo exortus sit stupor, dextrum latus in aegro nostro occupans. Qui interea omnia, quae allata sunt, accurate et abiectis, quae alios seducunt, praeconcepsis opinionibus perpendit, facile is intellegit, non potuisse haec, quae dicta sunt, ad mathematicam certitudinem euehi. Quem enim fugit, non sufficere, quando eiusmodi certitudo aetiologiae morborum adiici debet, ut demonstretur, hoc illudue fieri *posse*, si haec illaeue caussae adsint, aut, ex his praesentibus, maxime *probabili* ratione, ortum duxisse? Requiritur potius, ut accurate demonstretur, *non potuisse* ullum alium affectum ex iis, quas suppediat historia morbi, caussis exoriri. Raro autem vel numquam Medici, in perscrutandis morborum obuiorum caussis occupati, adeo sunt felices, ut ad hoc certitudinis fastigium procedere

cedere queant. Ut enim plura alia omittam: adeo paruae, adeo subtileae saepe sunt corporis conditiones, quandoque etiam adeo innumerae, quae huic potius, quam illi morbo fauent, ut Medicus eas eruere nequeat. Exempla haec illustrabunt. Docuit obseruatio, in subiectis plethoricis plura mala ab incalescencia oriri, apoplexiā, paralyses, convulsiones et spasmos varios, febres continentēs, inflammations, haemorrhagias etc. Nunc occurrat eiusmodi aeger, hoc illeue morbo, ex his, quos dixi, detentus: optime sane ex plethora eiusque commotione intelliges morbi ortum; non licebit interea affirmare, originem morbi mathematice demonstratam esse. Cum enim plures morbi a plethora commota progigni queant: variae simul in diuersis subiectis, conditiones praesentes esse debent, quibus demum fit, ut hic illeue potius, quam aliis, effectus oriatur. Atque has dixi (idque attenta consideratio docet) adeo sunt subtileae saepe et innumeræ, ut eas nec accuratissimus obseruator perfecte cognoscat. Corroborat historia, quam suppeditatissimus, praedicta. Licet ex adductis (§§. VI. VII.) ratio ortusque huius stuporis intelligatur: est tamen in his, quae diximus ea de re, lacuna, quam explere non ausim. Potuissent nempe ex iisdem causis, quas recensuimus, mala oriri, sat vel a stupore diuersa, vel ab eo saltem, qui corpus aegri occupauit. Non permiserunt limites scientiae nostrae horum omnium in aegro impossibilitatem, atque eius, qui vere obseruatus est, stuporis *necessitatem physicam* euincere. Quae si euicta fuisset, de mathematica demum certitudine gloriari possemus. Nunc vero dicta longe ab ea distant.

§. IX.

§. IX.

Paralysis ex frigore.

Quantum interea frigus sudorisque suppressio, ad producendos morbos neurorum, in praedispositis subiectis, valeat, sequens, quam protinus describam, historia, quamque *Celerrimo Viro*, supra laudato, non minus debeo, docere potest: „Femella iuuenis, VII. menses grauida, die frigidissimo Decembr. mensis cum marito iter vnius horae fecit, inuitata Nobili quodam ad prandendum. Capilli erant eleganter comiti, et caput contra frigus ne minime quidem munitum. Redux lipothymia breui corripitur, placide tamen dormit, et hinc negotia sua domestica curatura, leviter tecta, brachiis, inducio solo velatis, per domum vagatur. Corripitur paralyssi dextri lateris. Sensus et motus brachii et pedis deerant, nec loqui poterat. Medico vocato tardius accedente, maritus venae sectionem fieri curat; Medicus vero adueniens vetat, dicens hoc non nisi leuem frigoris impressionem esse mox cessaturam. Ego vero hac de re certior factus, rescribo: esse veram hemiplegiam, et methodum medendi addo. Maritus territus hoc enuntiatio, ut ipse accederem, per nouum nuntium enixe petit. Adueniens video aegrotam, facie rubicundissima, pulsu fortis et duro, et partens nec mouere brachium vel pedem, nec dicta mea intelligere poterat. Haec, sensorii obruti testimonia, metum verae apoplexiae accessurae faciebant. Sensorium quam citissime liberandum erat. Me iubente sanguinis mittebatur ad vnc. sedecim, ad brachium et suram valida vesicatoria, et ad vtramque pedis plantam sinapisimi applicabantur etc. His reuelentibus arcebatur apoplexia, rubor faciei et durities pulsus minuebantur, mens ad se redibat et exhilarabatur, loqua etiam aliqualiter reuertebatur, non vero motus et sensus partium. Continuabantur stre,

C

„nue,

„nue omnia externa; interne dabatur pulv. de Aconit.
 „Stoerckii, et Ptisana ex Rad. Chin. Scorz. et laxantia an-
 „tiphlogistica crebra. Post paucos dies cerebrum liberatum,
 „sanguinis furor sopitus, loqua et sensus partium paraly-
 „ticarum restitutus erat. Tunc addebat nruina: e.g.
 „Tinet. antimon. tartaris. drachm. vj. Spir. C. C. volatil.
 „drachm. jj. M. D. ad 40. gtt. quater quoquis die. Simul
 „balnea mineralia, et his deficientibus, balnea ex formicis,
 „aut herbis nruinis crebro adhibebantur. His omnibus tan-
 „tum non plenarie sanata est, restat tamen debilitas generis
 „nruosi et sensus grauitatis in brachio affecto. Speramus
 „adhuc perfectiorem sanationem. Sed partus nunc proxi-
 „me instat.„

§. X.

Curatio.

Vt morbi nruorum generatim his similes esse depre-
 henduntur, qui fibris muscularibus, qua talibus, infunt: sic
 stuporis quoque curatio non multum a paralyseos medela
 abhorret. Primum locum hic obtinent *irritantia*, tam exter-
 na, quam interna, quorum in vsu tantum cauendum, ne
 caussam quandam, quae stuporem induxit, augeant. Ex-
 ferunt eiusmodi irritantia salubrem effectum, quod 1) vali-
 da irritatione sopitos et fere extinetos nruorum motus re-
 uocant; quo impetrato non poterit non stupor euaneescere;
 2) discussionem humorum stagnantium efficiunt; vas a enim
 tam aduehentia, quam reuehentia quaedam sollicitant, vt
 fortius celeriusque se se contrahant. Atque hac ratione sta-
 sin humorum, stuporis quandoque caussam, tollunt. 3) Spis-
 sa resoluunt. Sunt enim in irritantium numero non solum
 vere resoluentia, sed sola erarii vehementior irritatio, mo-
 tum vasorum intendendo, spissa refoluit. Nunc vero stasis
 spissio-

spissorum liquidorum stuporem interdum producit; 4) excretiones intendunt. Poterit scilicet motus vasorum, fluidorumque intensior, irritatio partis, quae humores allicit, spissorum denique resolutio languorem excretionum, praembris cutaneae, tollere. At languentes excretiones stuporem quandoque inducunt. Quare simul ex his utilitas irritantium in aegro nostro perspicitur.

S. XI.

P o r r .

Irritantibus adiungi, in curando stupore, debent, quae caussis remotis tollendis paria sunt. Missis reliquis, ea consideramus, quae aegrum, cuius historiam proposuimus, respiciunt. Suppressio excretionis cutaneae humorumque spissitudine praecipuae erant stuporis, in illo obseruati, caussae remotae. Patet itaque, diaphoreticorum calidorumque remediiorum utilitas. Vtraque enim excretionem cutaneam non solum intendunt, sed resoluunt quoque atque irritant (§. X.). Senectus, temperamentum, morbus ipse indicant, nil ab eorum visu hic metuendum fuisse. Nocuissent omnino in plethorico, iuuene, cuius sanguis commotus.

S. XII.

De V. S. et mach. electr. aliisque.

Cum historia morbi nec plethorae aegri, nec commotionis sanguinis, in eo factae, signa prodat: omnino venae sectio nullius visus existere debuit. Nonne vero machina electrica, irritans, resoluens, discutiens, conducere potuisset? Respondit mihi, hanc quaestionem proponenti, *Vir Celeberimus*, qui historiam mecum beneuole communicauit: destruuisse ipsum NOLLETI tentamina. — Huc quoque spectant

C 2

Cicu-

Cicuta, Aconitum. Nonne tentandum, quid prodeſſe
poſſint?

§. XIII.

Difficultas curationis et prognosis.

Mirandum interea, quod tam potentia remedia, in re-
centi malo usurpata, leue tantum emolumentum attulisse vi-
fa ſint. Aetas forſitan aegri, ſpiffitudo humorum, vaforum
denique, quibus stagnantes humores infunt, teneritudo huius
phaenomeni cauſae ſunt. Nunc diurnitas mali eas auxit. —
Neque omnino apoplexiae metus inanis eſt. Vitiis enim
neruorum languorcentium iam enatis, non adeo magna cauſa
occasionalis paralyses ipsamque etiam apoplexiā inſerre va-
let. Accedit vitiae ratio, quae admittendis cauſis occasio-
nalibus maxime patet.

T A N T V M.



CAN-

CANDIDO DOMINO CANDIDATO
DIGNISSIMO BÜCHNERO
S. D. P.
P R A E S E S.

Verissimum est *Celsi* effatum: *Raro medela fallit, quem non*
fefellit caussarum indagatio; hinc fructuolum est institutum, si
morborum caussae accuratius peruestigantur. *Stuporis particu-*
laris, affectus vrpote rioris, caussae huc vsque nondum satis
enictae sunt, quare utilem suscepisti laborem, vt in huius mor-
bi aetiologya eruenda in Disputatione Tua occupatus fueris.
Hoc itaque egregio specimine concludis et coronas curriculum
Tuum, Candidate dignissime, academicum, quod torum sane
laudabile est. Non solum enim perpetuam diligentiam in omni-
bus medicinae partibus addiscendis adhibuisti, sed bonorum
quoque morum et virtutum exercitium Tibi semper familiare
fuit. Gratulor Tibi, Candidate honoratissime, cui contigit felici-
tas sub fidei manuductione B. Patrui, Magni olim nostri
Büchneri, ad lauream perueniendi dignitatem, qua ornandus
es. Quamquam vero eximio hoc Praeceptore vsus sis, allorum
tamen Docentium Lectionibus quoque assidue interfueristi. Ex
meo ore percepisti Chemiam et Medicinam clinicam: neque
possum silentio praeterire Te, Amicissime Büchnere, in facien-
da medicina me duce indefessum fuisse. Didicisti ergo ex praxi,
quam difficile saepe sit caussarum scrutinium. Cum vero in in-
dagandis catissimis morborum multum et per aliquot annos in
collegio meo clinico exercitatus sis, confido Tuas medelas, se-
cundum Celsi effatum, raro fore fallaces. Faxis Deus, vt sis
Parentibus gaudio, generi Tuo decori et multis aegrotantibus
solatio. Dab. Halae I mo Maii 1770.

PRAENOBILISSIMO ATQVE DOCTISSIMO

B V C H N E R O

S. P. D.

PHIL. CASP. IVNGHANS.

Quamuis quidem Te, Amice Praestantissime, partim ob contubernalitatis amicitiaeque vinculum, quod per decem fere annos inter nos floruit, partim ob animi et ingenii Tui excellentiam semper dilexerim; nunc tamen, cum in eo es, vt, Dissertationem Tuam inaugurelam ab Opponentium telis defensurus, cathedram concendas, mihique dissentientis spartam demandaueris, amicitia nostra tanta exinde accepit incrementa, vt Te demum amem necesse sit. De hac vero re vt certissimum Te facerem, simulque gratissimam mentem Tibi publice demonstrarem, hanc epistolam velut comitem adiungam votuasque Dissertationi Tuae tabulas suspendam. Restat, vt Tibi de summis in Medicina honoribus, ex merito in Te propediem conferendis, ex animo gratuler; vt imposterum etiam felicem successum Tibi adprecer et vltiori me Tuae amicitiae quam maxime commendem. Ita vale, Amice exoptatissime, et me amare perge. Dab. Halae d. VIII. Maji MDCCCLXX.

CAN.

CANDIDATO PRAENOBILISSIMO
B V C H N E R O

S. D. P.

ERN. LVD. HEIM

STVD. MED. OPPON.

Quartus iam circumagit annus, ex quo *Tuam* in familiaritatem perueni; quo tempore in *Te* semper eum cognoui, quem non solum, ob plane suas peculiares ingenii dotes, admiratus, sed etiam ob *Patrnum*, Virum olim celeberrimum, valdopere veneratus sum. Quum nunc in eo est, ut cathedram concendas, non possum, quin *Tibi* ob Doctoris dignitatem mox conferendam gratuler. Sis itaque *Tuis* delectamento, aegrotantibus vero solatio. Vale, *sua-
uissime Büchnere*, et persuasum *Te* habeas, me ad quaelibet *Tibi* praestanda officia esse paratissimum. Raptim scripsi.
 Halae, d. vii. Maii, MDCCCLXX.

PRAESTANTISSIMO BÜCHNERO
 AMICO OPTIMO

S. P. D.

I.O. ADOLPH. BAMBACH

MOENO-FRANCOFVRTENSIS,

SEMINARII THEOLOGICI SENIOR.

Egregium sane est ac laudabile institutum a maioribus ad nos propagatum, ut nullus artis medicae munere dignus iudicetur, nisi qui prae-

praemissō examine, vt aiunt, rigoroso, scriptionem proprio Marte exarata, publice exhibuerit, eamque defendenter. Pergratum exinde mihi fuit, *amicissime Büchnere*, cum ex *Tē* audirem, huius instituti leges ex parte *Tē* iam explenisse, eamque ob rem velle, vt litteras disputationi, quae iam sub prelo sudat, adiungendas scriberem. Quas eo lumentius *Tibi* exhibeo, quo magis sperandum est, *Tē* fore in defendenda *Tua* causa sic probaturum, qualem boni fere omnes *Tē* hucusque et cognoverunt et habuerunt, id est, Virum in arte medica bene versatum ac doctissimum. Prosequaris igitur istud animi *Tui* egregii propositum et ascendas cathedralm; descendas autem vt spero ac iure sperandum est cum adplausu omnium. Sis memor, dum haec agis, immortalis *Tui* Patrii *b. Büchneri*, Viri perillultris ac celeberrimi, quem nos ambo patronum ac fauorem coluimus ac venerati sumus optimum; cuius forte memoria ad bene recteque faciendum *Tē* semper excitabit ac inflambar quam maxime. Sit *Tibi* exemplum, ad quod omnem *Tuam* vitam dirigas. Et si hoc debitum in *Tē* suscepis officium, persuasum *Tibi* habeas, quemlibet illo amoris ac honoris cultu *Tē* esse exornaturum, quo semper illud splendidum caput condecorarunt.

Sed quia litterae, vti ipse voluisti, breues tantum sunt, ista omnia, quae in *Tuas* laudes proferenda mihi adhuc restant, praeterire oportet. Faxit interea Deus, vt omnia cedant feliciter!

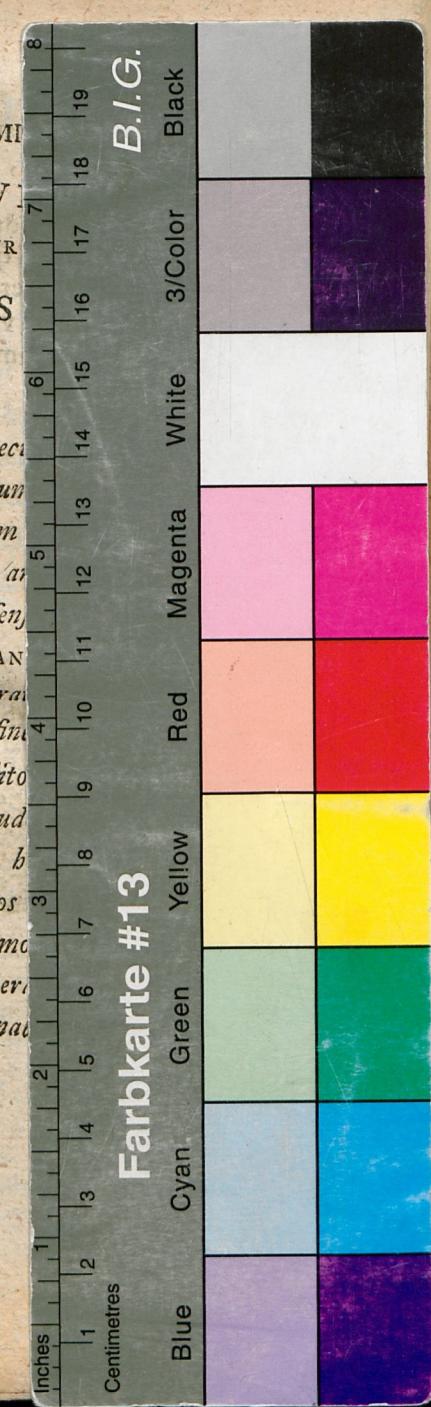
Gratulor interea Patri *Tuo* plurimum reuerendo, Pastori apud Seebacenses meritissimo, de filio patris amore ac nomine dignissimo. Gratulor splendidissimae Büchnerianae genti de cognato dulcissimi illius nominis, bene merente. Gratulor illis omnibus, qui *Tuum* auxilium in posterum et desiderant et implorant de Medico felicissimo. Gratulor denique mihi de amico, ex cuius familiaritate hucusque fructus collegi sane vberrimos. Sis denique et mei absens memor, hoc est, quod postremum abs *Tē* peto atque expecto. Sic vale mihiique fratre. Hala d. 4. Maii 1770.

Ua 4711



Slb.

3



23
24

DISSERTATIO IN AVGVRALIS MEDICA
DE
S T V P O R E
D E X T R I L A T E R I S
ABSQVE MOTVS LAESIONE.
QVAM
DIVINI NVMINIS AVSPICIIS
CONSENSV GRATIOSAE FACVLTATIS MEDICAE
P R A E S I D E
PRORECTOR FRIDERICIANAE MAGNIFICO
VIRO ILLVSTRI, EXCELLENTISSIMO ET EXPERIENTISSIMO
D O M I N O
FRIDER. CHRISTIANO IVNCKERO
PHILOSOPHIAE ET MEDICINAE DOCTORE ET PROFESS. PVBL. ORD.
FACVLTATIS MEDICAE H. T. DECANO,
PAEDAGOGII REGII AC ORPHANOTROPHEI HALENSIS MEDICO
PRACTICO CONSTITUTVO
P R O
G R A D V D O C T O R I S
SVMMISQVE IN MEDICINA HONORIBVS
ET PRIVILEGIIS DOCTORALIBVS RITE CONSEQUENDIS
D. VIII. MAII A. R. S. CLOCCCLXX.
H. L. Q. C.
PVBLICE DEFENDET
AVCTOR
IOANNES GEORGIVS FRIDERICVS BÜCHNER
SEEBACO THVRINGVS.
HALAE MAGDEBURGICAE EX OFFICINA HENDELIANA.