

**Morbum convulsivum a viso spectro ... / praeside Friderico Hoffmanno ...
publicae disquisitioni exponit Johann George Glytz ... Die 15. Aprilis A.O.R.
M. DC. LXXXII.**

Contributors

Hoffmann, Friedrich, 1626-1675.
Glytz, Johann Georg, 1658-

Publication/Creation

Jenae : Typis Nisianis, [1682]

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/vawcqez6>

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**

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

M O R B U M
CONVULSIVUM

à

VISO SPECTRO,
*Gratiosissimæ Facultatis Medicæ
Consensu,*

P R Æ S I D E
FRIDERICO HOFFMANNO,
Med. Doct.

Publicæ disquisitioni exponit
JOHANN GEORGE Glog/
Zittâ Lusat.

In Auditorio Medicorum,
Die 15. Aprilis A. O. R. M. DC. LXXXII.

JENÆ, Typis NISIANIS.

M O R B U M
O N I V U L S I V U M

V I S O S T E T L O

Medice

Composita

1751

R I D E R I C O M O R M A N I N O

London

J o h n s o n

M D C C L X X I

M D C C L X X I I

London


Printed

at the

Printers

A & Ω.

PROOEMIUM.


 Orpus nostrum machina sensu externo deprehenditur longè artificiossima mechanicè constructis organis gaudens: In hoc tamē differt ab aliis avtōmatis, quod hæc vel gravitate ponderum vel elatere pinnularum per vectes rotulasque moveantur, nostra autem machina à longè occultiori ~ali causa. *Hic ~ seu cadum innatum non Δ quidam est, non aliqua depascens humidum facultas, sed astralis profapia, qui proportione stellarum elemento respondet, ut acutissimè Philosophatur Aristot. l. 2. de Generat. Anim. c. 3. Cui divinus Caus sensum præbet, dum l. de Carnibus s. 3. p. 240. inquit: Quod calidum sive Sequiv vocant, id mihi immortale esse videtur, cunctaque intelligere, videre, audire, sentireque omnia tum præsentia, tum futura. Uti enim istra in macrocosmo omnia ordinatè agunt, disponunt, vires ac calorem corporibus naturalibus elargiuntur: sic noster sensitivus virtute plasticâ præditus omnia ordinate agit in corpore, temporis, numeri ac ponderis est calidissimus, caloremq; vitalem ac motum partibus organicis foenerat. Et ob hanc quoque causam merè electivus existit noster spiritus, amicis gaudet, & hostilia averfatur illaque summo impetu à communionē vitæ excludere nititur. Impetuosus hic ac concitatissimus spirituum mo-*

rus evidens admodum ac perspicuus evadit non solum in insultibus febrilibus, verum etiam in motibus partium convulsivis ac spasmodicis, quorum causæ arduæ cognitionis ac impendiò intricatæ ac abstrusæ; illis, qui spirituum indolem minùs cognitam habuerunt, ut veteribus exstiterunt, & hinc quoque morbum sacrum Epilepsiam salutârunt, quod divinitùs credebatur immitti. Raras ac miras motuum talismodi convulsivorum species que expetit ac penè hyperphysicas, adeat *Heer. l. 2. Obs. 1. at Salmuth. C. 3. Obs. 30. Horst. Ep. J. 6. p. 356. Tuncum in Epist. p. 20.* Ego jam in præsentiarum raram motus convulsivi speciem, à viso spectro in adolescente anno abhinc observatam tradere, illiusque causas, naturam ac curationem methodo analyticâ medico-chymicis fundamentis superstructâ explicare ac delineare constitui, adductus præprimis ad hanc materiam, quod casum istum rarum duce *Excellentiss. Dn. D. WEDELIO.* qui heroicis medicamentis, ipsum ægrum curavit, ipsis oculis viderim, omnesque circumstantias, omniaque phænomena annotaverim. DEUS nostris conatibus assistat.

HISTORIA.



*Adolescens XIX. annorum
temperamenti melancholico-
pituitosi, constitutionis
lunaticæ scabiosâ lue per aliquot*

tem-

tempus vexatus, vesperticum in ser-
 vitis domini sui deprehensus esset,
 spectrum in platea perspicit. Horro-
 re ac timore plus quam panico per-
 cussus mox pondus ipsius spectri
 axillis incumbentis summo cum an-
 gore persentit, in ædes tandem mi-
 serè ac planè exanimatus sic dela-
 tus horrore sudore frigido, debilita-
 te virium, appetitùs dejectione per
 14. dierum spatium tentabatur.
 Mox alio tempore spectrum eâdem
 formâ notum pollicem pedis dextri
 quasi extrahere moliens lecto de-
 cumbenti in conspectum venit. Pol-
 lex insigni rubore altero die stipa-
 tus in suppurationem tandem abi-
 it; Sequebantur brevi immanes

convulsiones ac conductiones nervosi generis, ita ut instar arcus inflexi corpus in sublime attolleret, nunc instar globi incurvaret, linguam morsicaret, & quidem cum concomitante calore partium p. n. pulsu citatiori, siti, alviq̄ue contumaci adstrictione; Lingua nonnunquam deficiebat, nonnunquam etiam delirè loquebatur, imò per fenestram sese præcipitare minabatur. Paroxysmus hic rediit per certa intervalla ac periodos statis temporibus, sibi que ipsi prædicere ejus adventum potuit, dum auræ cujusdam adscensum ex inferioribus ad superiora per dorsum tendere per/ensit. P. C.

CAPUT I.

De morbis Convulsivis, illorumque causis in genere.

I.

Affectus hujus convulsivi spasmodici indolem causasque antequam penitiori indagine prosequi incipiam, pretium duxi operæ, motuum convulsivorum in genere tradere quandam synopsis ac explicationem. Ut autem feliciori viâ progrediamur, attendendæ veniunt quædam differentiæ. Nimirum in tractandis affectibus convulsivis distinguunt nonnulli in motus convulsivos generis nervosi & generis tendinosi. Illi dicuntur **CONVULSIONES**, & facile degenerant in Epilepsiam, adeò ut nervuli sat tenuis ramificatio læsa in pollice Epilepsiam in totum corpus transferat. Hi particulares magis sunt, & *καὶ ἐξοχὴν* quasi dicuntur **MOTUS CONVULSIVI SPASMODICI**.

II. Motuum nervosi generis spasmodicorum seu convulsionum tres à **GALENO** numerantur species. Prima est **ΕΜΠΡΟΣΘΟΤΟΝΟΣ**, quando cervix & spina reliqua in anteriora convellitur. Altera **ΟΠΙΣΘΟΤΟΝΟΣ** quando contracti sunt nervi, qui corpus in posteriora reflectunt, & tertia dicitur **ΤΕΤΑΝΟΣ**, & fit quando cervix & reliquum corpus ita riget, ut pari nisu à musculis contrariis violenter tensum in æquilibrio quasi permaneat. Noster affectus ad primam pertinet speciem, nimirum; ad **ΕΜΠΡΟΣΘΟΤΟΝΟΝ**.

III. Ut autem motus convulsivi & irregularis natura ac causæ rectius innotescant, indagandum primò est, quomodo functiono motiva regularis in corpore animato peragatur. Non autem motus regularis instrumentum juxta **WILLISIIUM** aliosque animales constituunt soli, quippe hi purissimam quidem lucidam materiam instructi, ast ad motum partium efficiendum vix sufficientes ac proclives sunt; in communionem itaque non immeritò vocandum esse censemus & vitalem ex sanguinis fermentatione

ortum ac particulis elasticis Θ no-lucidis Δ eis magis gauden-
tem, qui partibus non solum calorem, verum etiam motum ac
sensum simul foenerat, quod praeter alia confirmat experimentum
à *STENONE*, it. à *WILLISIO* communicatum: Quo nimi-
rum arteriâ partis cujusdam ligatâ non aliter ac nervo praeciso, vel
obstructo omnem motum ac sensum partis perire adstruitur.

IV. Quò officio autem \sim animalis fungatur in sensu ac motu
efficiendo, penitiùs ut expendam, è re fore duco. Nimirum; ut
lux vitalis seu Archeus, qui sensus ac motus opifex dicitur, in
partibus emergat, \sim vitalis radios lucidos in partibus à princi-
pio quodam fixativo fixandos ac reflectendos esse concludimus,
nisi fundamentis naturæ familiaribus. Principium nempe fixa-
tivum provida natura ubique constituit. Sic nullus fons esset
observante *Beech. in Phys. subterr. p. 85.* nisi concretum quod-
dam argillaceum natura pro concentrandis vaporibus Archeo
subterraneo sursum motis ∇ eis constituisset. In regno minera-
li Gas sive effluvia Δ eo- ∇ alia incoercibilia non coagularentur
in metalla, nisi principium quoddam fixativum natura per argil-
las (quæ Ω tæ annotante eòdem *Beecher: l. c.* purissimum athe-
reum \sim elargiuntur) mineralibus posuisset, in quibus illa efflu-
via in metalleitatem fixari possint. Eòdem modo in corpore
nostro glandulares glomi ubique adstitentes vapores lymphaticos
calore sursum dimotos colligunt ac concentrant in lympham.
Porrò quoq; radii \odot res Δ e vestri in lapide Bononiensi calcinato
f. creta cum \sim \oplus aetherifata ac calcinata quàm optimè figuntur,
concentrantur, ut hinc variè reflexi phosphorum constituent, qui
tempore nocturno luce lunari fulget. Spectat huc locus elegan-
tissimus apud *COSMOPOLITAM*, dum inquit de capi-
endo ∇ philosophico: Δ generat magnetem nostrum, & magnes
noster seu Δ concretus apparere facit invisibilem Δ nostrum.
Liceat hæc applicare in nostrum scopum: \sim nimirum nervosus
est quasi magnes à \sim vitali Δ eo ortus, qui ipsam spirituum lu-
cem in partibus apparere facit, quæ lux vitalis non immeritò spiri-
tus sensitivus, seu Archeus salutari debet.

V. Spiritum autem nostrum sensitivum revera esse lucidum,
quamvis sensus eludat fallatque, à posteriori tamen probat ipsi-

us penetrantia omnem arcens putredinem facultas. Idem ad-
struunt flammæ è partibus animalium sparsæ, de quo videri pot-
est *BARTHOLIN. de Luce Animal.* Item excrementa, v. gr. ☐,
quæ lucida sæpè observata fuit, & ex quâ industrius quidam
Chymicus suum phosphorum parare solet.

VI. Porrò præter singulare hoc officium & movendi quan-
dam facultatem ~ animales purissimi illimitati ad quasvis im-
pressiones ac formas recipiendas maximè capaces ac apti exi-
stunt, quam impressionem ejusque dispositionem agendi radio
occulti regiminis spiritibus vitalibus, cum quib9 perpetuum ipsis
intercedit commercium ac naturæ collegium, communicant, qui
istius occulti regiminis animalis sunt exsecutores, uti adfectus,
venena, me dicamenta universalia, quæ immediatè spiritus animales
alloqvuntur, & toti corpori communicantur, id faciunt testatum.
Sunt enim spiritus hi nervosi annotante *Illustri Verulamio p. 568.*
quasi rota suprema, quæ alias rotas in corpore humano circûagit.

VII. Adeoque ex hisce patet, subjectum ut quo, uti sensus
ac motus naturalis, sic quoque p. n. ac convulsivi primarium esse
spiritus animales, secundarium spiritus vitales. Subjectum ut
quod sunt partes membranacæ ac musculosæ. Hæ enim necita-
re sangvineo ac lymphatico utriusque spiritus vehiculo sunt
perfusæ, ibi celebratur spirituum vitalis fermentatio, mechanica
adest conformatio fibrarum ad motum maximè proclivis. Uno
verbo, palæstræ sunt ipsius Archei, ut hinc non immeritò *Hel-
montius*; Sedem animæ sensitivæ in visceribus membranaceis
v. g. orificio sinistro ventriculi, utero, in quibus admodum Ar-
cheus viget, locaverit.

IX. Porrò quomodo motus partium carnearum
ac muscutorum per agatur & à quânam causâ ille dependeat, in-
dagandum venit. Explodi spiritus pulveris pyrii seu ☉ fulminan-
tis ritu in partibus statuit *Willis. de Morb. Convuls. p. 3.* Verùm si-
militudo hæc ad causarum scrutiniu si extenditur, admodum
langvet. Non enim in spiritibus ☉ sum nec ☿ eum inflammabile
latitat principium, multò minùs specifica talis mixtio, qualis in
pulvere pyrio locum habet, observatur in illis. Neque etiam
fibræ, quæ corpora sunt solida manifestò inflantur, nec in majore

rem molem exfurgunt, quod aliàs fieri debebat. Potiùs itaque motus musculorum adscribendus est influxui spirituum tum vitalium tum animalium, simulque humorum, puta sanguinis & lymphæ in partes, hi enim *πολύχρονον* (ut Hippocratico termino utar) seu impetum faciens principium possidentes in carnem seu staminum nervosorum & fibrosorum mollissimam texturam irritati à causa naturali summo impetu influunt & ad majorem tumefactionem indeque abbreviationem fibrarum carnearum, & consequenter extremorum adductionem, motum constrictivum musculis proprium efficiunt. Et hinc concipere licet simul momentaneam quandam irradiationem ac imperium spirituum, qui in humores, utriusque autem in solidas partes summam potestatem habent, juxta *Excellentiss. Dn. D. Wedelium in Physiolog. p. 292.*

IX. Quò itaque fortior est spirituum & humorum in partes musculosas influxus ab effluviis acris continuo spiritus ad influxum stimulantibus, eo gravior fibrarum abbreviatio ac motus musculorum constrictivus ac spirituum humorumque explosivus existit: Quæ explosio spirituum & humorum in motibus convulsivis jam dudum ipsi *Avicenna* nota fuit, qui *L. 3. Tr. 5. c. 8.* convulsiones & ipsam Epilepsiam quam acutè comparat cum sternutatione, in quâ manifesta spirituum & humorum explosio in membranis narium ab effluviis acris stimulantibus orta observatur.

X. ~ autem irritant illorumque influxum cum humoribus in partes impetuosum reddunt, adeoque causam mediatam constituunt odores subtili acri maligno elemento stipati, qui non solum schesin ac texturam ipsorum spirituum immutare ac copulam homogeneam destruere, verum etiam explosivas acres particulas heterogeneas spiritibus suffundere, adeoque motum irregularem ac spasmodicum producere apti nati sunt. Uti enim odores suaves ac medicamentosi Archeum mirè afficere ac demulcere solent: Sic quoque præter naturales, morborum immediatè ob consymbolismum æthereum illum injuriari possunt, ut hinc non immeritò *ingeniosissimus Helvet. in Diribit. Medico*, omnes morborum causas ex variis ac peregrinis odoribus deducat.

cat. Nisi enim res per saporem aut odorem Archeo arriiserint, nõ in-
erò admittuntur juxta effatum acutissimi Helmont. in Tract. Me-
dicam. p. 578. Accedit quoque ad motum partium efferatum
quod spiritus noster de profapiâ astrali merè electivus, dum qua-
litates heterogeneas inimicas persentit & ad illas â communi-
one vitæ excludendas sese armat, summo conatu ac nisu motum
exerat, qui deinde morbosus ac p. n. fit.

XI. Delinquunt autem talismodi odores non solum quali-
tate manifestâ Θ no - Δ ea acri, verum etiam sensibus occultâ ac
spirituosâ suaque seminali ac radicali agendi dispositione gau-
dent. Sic in deleterio S ento, in salivâ canis rabidi, vel viperæ
excandescens non solum peccat acidum aut alcalinum prin-
cipum, verum potius qualitas spirituosâ idealis â luce insitâ va-
riè configuratâ exsurgens. Uti enim lux spirituum animalium,
ab affectibus peregrinis variè modificata mirum in modum cor-
pus alterare solet: Sic quoque ideæ (quæ nihil aliud sunt quàm
lux variam texturam nacta) corporum venenatorum regni mi-
crocosmici catastrophas minantur.

XII. Peccare autem in affectibus convulsivis materiam
quandam vaporosam odoris speciem æmulantem, variæ testa-
tum faciunt observationes: Sic adscensus auræ ante paroxy-
simum Epilepticum ex inferioribus sæpè percipitur, uti Zachæ.
Lufit. l. de Prax. Admirand. Obs. 22. Tulp. l. 4. Obs. 3. Höchstet-
ter. in Obs. Part. 2. c. 7. Gelen. l. 5. de Loc. Aff. c. 6. aliique plu-
res annotârunt. Idem patet ex Hippocr. l. 20. de Flat. qui ma-
teriam flatulentam in Epilepsia inculcat, it. ex Avicenn. l. 3. Tract.
5. c. 8. qui Epilepsiæ causam cum materiâ acri sternutatoriâ com-
parat. Suo quoque hoc corroborat calculo Helmont. in Tr.
Imag. ferment. imprægn. mass. sem. §. 17. dum inquit: Epilepti-
cum odore cadere, simulque ipsis odoribus erigi posse. Sylvius
acidum volatilem naturalem spirituum crasin turbantem in
motibus convulsivis allegat. Patrocinator quoque nostræ sen-
tentia Barbat. in Tr. de sangu. & Sero. p. 80. qui epilepsiam oriri
statuit, si flatus peregrini cum spiritibus animalibus permiscen-
tur ac ad membranas deferuntur.

CAPUT. II.

De morbo hoc convulsivo spasmodico in specie, ejusque causis.

I.

CUm itaque impetuosum ac irregularem spirituum & humorum in partibus musculosis motum odores fracosos acro-acres producere superiori capite edoctum, hinc hi odores peregrini naturæ exitium minantes undè originem suam petant, perscrutandum venit.

II. Nimirum adsunt in corpore nostro humores alimentarii duo, Sanguis & Lympha, quorum quivis suum peculiarem spiritum vehit. Hi humores si eccentrici fiunt, vappescunt, corrumpuntur ac odorem fermentalem spirituosum naturæ summè infensum contrahunt, ob intimè sibi intermixtos spiritus, qui intimiorem malignitatem hisce excrementis foenerant: Quo enim excrementum est spirituosius, eò etiam est malignius. Si itaque lympha, quæ perpetuum commercium cum spiritibus animalibus fovet, extra vasa stasin moliatur, simulque qualitatibus spirituosus tingatur, fertilis morborum mater ac minera præstò est. Excrementa enim hæc admissionis intimioris immediatè alloquuntur ob mutuam *φιλανθίαν*, quam inter sese invicem fovent, spiritus animales, ibique dispositionem suam agendi feminalem malignam evibrant. Talis magnetismus est in totâ rerum naturâ; Sic ♀ ob homogeneitatem ☉, ♀ ♀ ♂ ♀ magneticè appetit: Spiritus genituræ virilis ad genituram femininam magnetico motu per porosam substantiam fertur: Venenum ♀ale æthereum ad salivam transit, per quam penè omnia venena expurgantur: Miasma pestiferum ad tubulorum glandulosorum glomeramina singulari naturæ robore magneticè defertur: Radii ☉res in cretâ particulis ♀eis spiritus ☉ imprægnatâ colliguntur.

guntur, ut inibi constituentur lucem coagmentatam seu phosphorum : Eodem modo excrementa ex lymphâ quæ contagio spirituum animalium haud immunis, orta, spiritus animales afficiunt ob consymbolismum suum ipsos alterant, schesimq; ac texturam immutant, ut inepti fiant ad motum regularem ac naturalem edendum, uti cujusvis rei specifica forma particularum texturâ ac dispositione immutatâ virtutem suam amittit : Id' quod infinitis experimentis Chymicis evidens evadere posset nisi brevitatis nobis pro lege esset. Sic venena, purgantia texturâ particularum per additionem aliorum immutatâ drasticam suam virtutem amittunt.

III. Porrò causam conjunctam quoque motuum convulsivorum constituit spirituum debilitas ac *ἀνορία* nativa vel Adscititia ; facilius enim fermentum morbosum penetrare, facilius recipi in copulam spirituum, ipsisq; intimè combinari potest. Hinc nonnulli morbi, lex quorum censu etiam ipsa Epilepsia, sæpè per plures annos dormiunt, & non nisi per affectus, qui spiritibus *ἀναξίαν* ac debilitatem conciliant, exsuscitantur.

IV. Quodcunq; igitur in nostro ægro spiritibus dyscrasiam conciliavit, ac tonum ipsorum dejecit, lymphamq; stagnantem rappescentem spirituosis peregrinis qualitatibus imbut, illud ceu causa antecedens, (quam vulgò remotam vocant) velificari motui convulsivo, quo correptus fuit, multum valuit.

V. Ex rerum naturalium familiâ suffragium non proletarium suppeditat temperamentum melancholico-pituitosum, quo æger noster præditus, quod spirituosus sanguinis defectum, & lymphæ scoriis acidis collutulatæ abundantiam indicat : Obfordes itaque acidas *ἄστρες* in sanguine accumulatas ad stasim lymphæ, quæ minùs spirituosa, maximè proclivis existit. Nec sexus ac ætas quoque huc declinant : Hæc enim humorum crudiorum ac sordium *Θνάρων* admodum ferax fuit.

VI. Constitutio spirituum à primâ nativitate frigida & humida seu *Ἰττικά* multam quoque aurigatur generationi affectus nostri. Spiritus enim debiles, frigidi & humidi non solum rationis imperio minùs ritè præsidere possunt, verum etiam ad

quasvis impressiones externas recipiendas sunt aptissimi, & hinc juxta *Paracelsum* Duci spectris ut plurimum vexantur, quæ sæpissimè nihil aliud sunt, quàm entia quædam imaginativa quæ phantasia ob spiritus debiles firmiter citra voluntatem sibi imprimit, ut spectrorum apparentia præsupponat non nunquam insomnium vigilantis seu leve delirium. Et hinc omnes illi, in quibus rationis imperium ob spiritus debiles cæsat, ut melancholici, senes, mulieres, febricitantes, timore correpti, tempore nocturno facilè spectris vexantur, illorumque phantasia cruciatur. Adeoque non immeritò *Paracelsus* nonnullos qui à spectris continuò cruciantur, per medicamenta, quæ in debitam activitatis spheram spiritus ponunt, restituere conatur.

VII. Scabiosa lues quâ ager noster per aliquot tempus tentatus multum quoque generationi affectus hujus convulsivi patrocinator. Hæc enim indicat statum sanguinis ac lymphæ cacochymicum, & seri peregrinis Θ bus polluti circa glandulas sub cutaneas miliares stagnationem ac vappescentiam.

VIII. Terror tandem à viso spectro ortus penè omne punctum in productione affectus nostri convulsivi absolvit. Hic enim non solum spirituum tonum dissipare, delicatamque nervorum compagem dejicere, verum etiam lympham in parte stagnantem spirituosâ qualitate radicaliter imbuere apto genio gaudet: Terroris enim, uti omnis affectûs idea per totum systema nervosum non aliter ac sonorus tremulus motus per Δ propagatur ac disseminatur, & hinc quoque ipsa lymphæ, quæ cum spiritibus animalibus perpetuum ac amicabile commercium fovet, hâc peregrinâ ideâ imprægnatur. Testantur id affectus animi, qui in ipsum menstruum microcosmicum salivale, quod lymphæ soboles est, suam agendi potestatem evibrat: Sic motis spiritibus ab affectibus, à medicamentis $\&$ libus, lymphæ ac saliva eodem modò movetur & orgasmum patitur: Sic femina gravida terrore percussa peperit puellam caduco lethali obnoxiam, ut notat *Hildan. Cent. 1. Obs. 8.* Adeò idea beneficio spirituum animalium omnibus partibus communicari potest. Custodire autem terroris ideam facultatem in discursivum ac anomalum

motum spiritus cogendi, eorumque crasin immutandi, liquidò patet ex plurimis lugendis historiis Epilepticorum, qui à subito terrore affectum hunc sibi contraxerunt. Vid. *Heer. Obs. 23. p. 274. Amat. Lusit. Cent. 12. Curat. 90. Helmont. de Ort. Imag. morb. It. Salmuth. Cent. 2. Obs. 73.*

IX. Porrò multum quoque ad nostrum affectum contribuit stagnatio ac corruptio sanguinis & lymphæ in porosa pollicis pedis substantiâ causata ab immani terrore, cum spectrum pollicem hunc tempore nocturno extrahere moliebatur. Spiritus enim in hac parte à terrore summè perculsi à circumferentia ad centrum regressi fuerunt, & hinc non potuit non sequi lymphæ ac sanguinis stasis, corruptio & suppuratio. Quascunque enim partes spiritus vitæ lucidus, putredini resistens, non amplius attingit, in illis oritur putredo, ut elegantissimè philosophatur *Paracels. in part. 3. libr. 1. p. 3.*

CAPUT III.

De explicatione symptomatum ac morbi hujus Prognosi.

I.

E Numeratis hætenus causis, à quibus tanquam prolificis parentibus affectus noster spasmodicus dependet, jam medicatio devolvenda est ad symptomatum legitimam enodationem ac explicationem, quæ acerbissima fuerunt, signaque morbi Diagnostica constituerunt.

II. Horrore æger percutitur. Hic singularis affectæ sensationis species est immediatè ab Artheo causata: Nimirum ille peregrinis qualitatibus perceptis valdè percellitur, à circumferentia ad centrum movetur, eademque operâ ab omni fermentatione vacat. Hincque ætheris quies, in qua frigoris vera essentia secundum *Cartesium* consistit, necessariò subsequi debet Fermentatio

mentatio enim nihil aliud est, quàm motus ætherearum particularum in materiâ Æ fermentescibili excitatus à spirituum influxu.

III. Sudore frigido corripitur, qui à lymphâ omni spiritû orbata ac subsistente frigida per poros subcutaneos sub guttularum forma promanante ortum ducit.

IV. Virium debilitate laborat ob fermentationem vitalem Archei fabricum in partibus debilem ac labascentem, quæ provenit à dyscrasiâ tùm spirituum, tùm humorum.

V. Appetitus planè emortuus est: Hic enim non solùm est actio ipsius ventriculi particularis, sed potiùs systematica à totâ dependens spirituum familiâ. Hinc omnibus penè morbis, in quibus spiritus non ritè sunt constituti appetitus prostratus complicatus est, ac sponte quoque redit in statum naturalem positus spiritibus per panaceas, quæ immediate spiritus afficiunt, & hinc sæpè nomine stomachicorum veniunt.

VI. Instar arcus inflexi corpus in sublime tollebat: Hoc phænomenon debetur ipsis spiritibus animalibus in spinali medulla ac plexibus nervosis abdominis constitutissimis insigniter irritatis à particulis heterogeneis acerbis densiùs ipsis agglomeratis. Hinc non potuit non subsequi animali regimine influxus sanguinis & spirituum vitalium citatior ac impetuosior in partes, qui ob fibras immaniter contractas ac distensas musculos abdominis climati dicatos spasmodicè ac dolorificè contraxit, partesque annexas simul sursum movere aptus extitit.

VII. Calor p. n. pulsus citatior, vigiliæ debentur citatiori spirituum ac humorum in partes confluxui, item circulationi ac evolutioni. Motus quoque musculorum fortiter contractivus sanguinis & lymphæ circulationem multùm promovet: Quò fortior autem est sanguinis circulatio, eò velocior motus particularum ætherearum, & per consequens calor fortior, spirituum accredo, quæ vigilias gignit, producitur.

IX. Sitis ægrum affligit ob lympham Θ siorem ac magis adustam à sanguinis acri fermentatione redditam, quæ orificii sinistri fibras nerveas stimulando molestâ sensatione afficit Archeum, quæ Archei passio dicitur sitis seu appetentia humidæ.

IX. Alvi contumax adstrictio adest, quæ penè omnibus spasmodicis motibus conjuncta est, ut colicæ calculo, Epilepsia, passioni hysterica, hypochondriacæ. Fibrae enim intestinales nerveæ ob nervorum in toto corpore colligantiam ac communionem spasmodici aliquid simul experiuntur, & hinc spirarum intestinalium motus peristalticus inordinatus ac quasi inversus fit, dum spira illa, quæ debebat dilatari, simul constringitur.

X. Delirè nonnunquam loquebatur ac per fenestram sese præcipitare volebat. Spiritus enim copula suâ activâ homogeneâ destructâ schesi que immutatâ non amplius imperare phantasiæ queunt. Hinc ob spiritus debiles phantasiâ fortiori circa aliquam rem redditâ memoria ac ratiocinatio semper læditur juxta Galen. l. 7. de Loc. Aff. sive insomnium fit vigilantis juxta Helmontium.

XI. Lingua nonnunquam deficiebat ob musculos linguæ motui inservientes convulsos. Non raro enim motibus convulsivis conjungitur linguæ amissio Vid. Beniven. c. 9. de abdit.

XII. Per certa intervalla paroxysmus rediit. Natura enim non semper in motu existere potest, sed inducias sibi nonnunquam concedit, nihilominus per certas periodos motus naturæ redit: Archeus enim de astrali profapiâ participans ac plasticâ scientiâ præditus omnia ordinatè agit, mensuræque numeri ac ponderis imò temporis est callentissimus: Sic naturæ instinctus ad prandium, somnum, vigiliis stato tempore nos iterum sollicitat.

XIII. Symptomatum hætenus expositorum contemplatione manu quasi duc mur ad decernendam eventuum prognosin, & quidem primò ratione Salutis & Mortis. Hic morbus curatu admodum est difficilis: Difficultas autem in illo consistit, quod spiritus animales, qui supremum in corpus jus atque imperium possident, motusque ac sensus parentes sunt, à tono suo penitus dejecti & p. n. constituti sint, qui non nisi per medicamenta centralia intimioris admissionis legatos restitui possunt: Deinde quia spiritus animales singulis paroxysmis magis debilitantur, eorumque textura invertitur, & tonus dissipatur, ut deinde materiæ cujusque heterogenæ incursum facillimè pateant,

teant, adeoque ipsa diathesis morbida repetitis paroxysmis confirmata atque radices altius agens ægrè tollatur : Accedit quoque quod status lymphæ cacochymicus, spirituum naturalis atonia ac delirium simul adsint.

XIV. Verùm spes adhuc refulget optimæ curationis, beneque sperare jubet ægrum ætas juvenilis calido innato vegeto adhuc pollens item, quod spiritus animales cerebri meditullio infiti nondum à peregrino fermento injuriati inque spas modicos motus concitati sint. Porrò quoque morbus est recens nec inveteratus, adeoque etiam facilius dissipabilis.

XV. Ratione longitudinis morbus hic in poroxysmo factus est acutus, per longum tamen tempus durare potest, si præprimis degeneret in Epilepsiam, melancholiam, paralyfin, qui affectus maximè sunt consororiantes. Interim tamen heroicis ac magnificæ famæ remediis non destitutus brevi ut curari possit, promittimus, si præprimis illis ex præscripto utatur. Miserum enim est cum nolis mori non omnia facere ut vivas. Ratione eventûs terminabitur morbus placato spirituum impetu ac ataxiâ & motu illorum anomalo destructo, item factâ odorum malignorum acrium volatilium dissipatione.

CAPUT. IV.

Curam tradit.

I.

INquirendæ affectus nostri convulsivi naturæ omnis hætenus fuit dicata sollicitudo, profligandi ergo illius restat ut meditemur curam, quæ ut ex causarum connectione fluat, quatuor absolvetur Indicationibus. Primò enim spirituum ac humorum in partes influxus citatior, actuosior, ac spasmodicus irregularis placandus, ac demulcendus est. Secundò spiritus summâ atoniâ ac dyscrasiâ laborantes confortandi ac corroborandi sunt. *Tertio* odores maligni acres volatiles dissipandi ac destruendi, ac demum *Quarto* lymphæ *seris* ac vappescentia impedienda, copiosa eliminanda.

II. Spirituum autem ac humorum enormem & ferocem influxum ac motum sistunt placantque V. S. instituta præprimis in pede, hæc enim sanguis elasticitate ac vi expansivâ præditus egregie ventilatur ac imminuitur. Ob hanc quoque causam mire collaudatur à Præcticis in omnibus motibus convulsivis. Vid. *Jenr. ab Heer. Obs. 29. p. 329* qui puellam convulsionibus diutis tentatam nullis medicamentis restituere potuit nisi solâ V.S. *Forest. l. 20. Obs. 96. Zacut. Lusit. l. 1. Prax. Adm. Obs. 29. it. Pecch. in Consultat. p. 851.* qui ad imminuentem paroxysmum epilepticum cohibendum ait, præsentissimum remedium & auxilium esse, si sanguinis paululum juxta talum utriusque cruris mittatur. Hæc quoque in ægro nostro mirandas vires præstitit.

III. Ligatura quoque & constrictio abdominis ad impetuosum spirituum motum blandè compescendum partesq; membranaceas deinde multum facit, & hinc quoque in omnibus motibus spasmodicis locum habet.


IV. Porro quoque clysteres singulari facultate pollent, irritus ad partes inferiores derivandi, ut inibi sese liberent, irritantibus peregrinis humoribus, & hinc clysteres in omnibus motibus convulsivis ac affectibus capitis sunt convenientissimi. Concinnari possunt ex variis herbis nervinis, emollientibus ac stimulantibus.

V. Tandem quoque anomalum ac discursivum spirituum humorum in partes musculosas influxum, blandè demulcent ac retinent medicamenta anodynò delibuta, blandisque partibus paregoricis & svari *ἀναδυμναστικὰ* gaudèntia v.g. inter vegetabilia palmam præripiunt opiata, ut Laudan. opiat. per fermentationem enchirisi *Langelottianâ* paratam. it. Ess. anodyna ex Laudan. opiat. p. iij. Bals. Apopl. p. i. cum ℥ sato acuato prius in ℥ dulci parata. It. terrestre illud, quod in opio est cum spiritu ℥ li fixatum ac calcinatum, suppeditat laudatissimum anodynum. Spectant huc quoque ex vegetabilibus ▽ tilia ⊙ cum buxi, famosum Heraclin. *Ruland. it.* ⊙ hyosc. expr. ac cum, quod cum ⊙ NM, ⊙ castor. Zibeth. bals. Peruv. addimomento ⊕ nativ. & guttul. de ⊙ rut. salv. rorismar relictum externè instar incantamenti spasmodicos motus sistit.

Ex anodynis ē regno minerali petitis, quæ adhuc majoris sunt
 energiæ eminenti signa ☿e fixiori ☿ arctius intertexto imbuta, præ-
 primis ☿is cum oleo ☿li fixata, quæ vera est panacea Anvvaldi-
 na, ut *Dn. Jünck. in Chym. Experiment. Curios.* monet, Celebris
 quoque est pulv. ex scoriis reguli ☿ ultimâ ☿tatione-cum ☿li
 institutâ collectus.

VI. Porro spiritus dyscrasiâ insigni laborantes con-
 fortant ac nervos solantur. (α) Medicamenta ☿ volat. blando
 ☿eo pollentia, quæ spiritibus naturalem schesin ac crasin indu-
 cunt, ipsisq; maximè amica existunt; laudem hinc merentur spi-
 ritus ☿ *ci vinosus cum ☿ apoplect. l. ☿ lil. convall. ☿ osā mix-
 tus ac externè vel internè applicatus it. spirit. nerv. volat. ex succin.
 castor. croc. bals. Peruv. cum ☿, addita s. q. ☿is ☿ & ☿ *ci ☿tus
 it. Eff. castor. cum ☿ hoc nervino penetrantissimo volat. parata.
Elix. cephal. Rolfinck. Dn. D. Wedel. quæ medicamenta in debili-
 tate spirituum summam efficaciam possident. (β) Acida ☿eo vo-
 latili principio pollentia, quæ effluvia acria spirituum refrenant ac
 motum concitatum ipsorum sufflaminant & figunt. v. gr. ☿
 dulcis, omne quoq; hic absolvit punctū ☿tus ☿li fumosus ex ☿
 optimè per crebras solutiones ac coagulationes depurato ☿tus.
 si præprimis aliquoties super ☿ cohobetur, it. phlegma ☿ à ☿
 recenter ☿to abstractum, quod verum ☿ ☿ judicat *Para-*
els. in part. 6. p. 253. it. ☿ ☿ ex ☿ florum ☿ *ci ☿is
 præparatus. Inter omnes autem hos ☿ acidos volatiles excel-
 lit ☿ ille ☿ volatilissimus, qui paratur ex ☿ ☿li ☿ ☿ *ci ebrio
 in ☿ vitreâ ☿ aperto ☿tus, qui reverà vice fungitur ☿ us epilept.
Hartmann. Spectant huc quoque ☿ ex 4. fl. cordial. rosis, fl.
 pœon. cum menstruo acidulo volatili præparatæ.

VII. Denique vapores malignos ☿osos acres, qui tener-
 rimas nerveas fibrillas mirum fauciant, dissipant ac destruunt
 præter cauteria, quæ ab *Hippocr. l. de morbo sacro*, à *Trincavell.*
 it. à *Willis. Tr. de morbis Convuls. c. 3.* miris encomiis ornantur,
 (α) vesicatoria, quæ ad peripheriâ humores ac vapores attrahunt,
 inq; nostro agro magnâ opem locarunt. De horû singulari usu in
 Epilepsiâ ac motibus convulsivis v. *Excell. Dn. D. Fascibus in diff. de*
Vesicat. (β) Sudorifera tum volatilia, tum fixa, quæ odores acres

malignos quàm optimè dissipant, ac è communione vitali excludunt. Omnibus hic palmam præripit ~ ebor. balsam: cujus vires excellentissimæ sunt : confit hic si Ess. bals. Peruv. cum ~ ⊖ * vinoso parata commaritetur cum ~ ebor. ac leni digestionem foveatur. it. ~, C.C. succinat. Ra Bezoard. Ess. corall. volatilis cum ~ ligni coryli parata insigne merentur encomium : tum fixa, ut § Diaph. cerussa § candore eleganti acceptissima, quæ vera materia perlata *Crigneri*, it. *Dn. D. Richter*, *Præctici Sittaviensis*, panacea famosa existit (reduci enim quàm comòdè beneficio carbonum in  iterum potest.) it. § § nativa vel etiam factitia, remixta præprimis cum ⊖ volat. Ebor. fixato in crystall. ♀. it panacea ex electo majori cum p. iij ⊕ calcinato præparata. Omnibus quoque hic palmam dubiam reddit § diaph. Helm. qui ad imitationem quàm comòdè ex § § cum ~ ♀ viridi (qui emergit ex ☉ fl. ⊖ * ♀ eorum per ☉ ☉ to) fixatâ, depromi potest. it. commendabiles sunt pulveres classici Bezoard. quorum modus agendi hic est, ut nimirum acidum spirituosum excrementitium magneticè quasi attrahant, seque cum ipso intimiùs saturant. ut mutuâ censermentatione fiat benignum naturæ amicum, non aliter ac § alia, ∇ ea, fixa, si miscelam ac copulam ineunt cum medicamentis drastis, omnem vim ipsis demunt illaq; enervant. (γ) Magnetica, quæ ob pororum ac particularum homogeneitatem maximè apta existunt odores acres magneticè quasi attrahere & recipere, sicque paroxysmum avertere præmissis imprimis præmittendis. Laudantur hunc in finem stercus pavonis, in quo egregius latet magnetismus, commendatum à *Willis*. item à *Borell*. *Cent. 3. Obs. 15*. ∇ de stercore vacæ nigre, *Crollii* arcanum est. Pulvis antepilepticus *Heer*. ex cran. human. excremento pavonino vesica apri cum lotio in furno siccata, visco colurno, ☉ succin. inodoro conflatus & descriptus in *Obs. p. 276*. magni quoq; faciendus. Porrò inter transplantativa ac magnetica laudatissima sunt sanguis humanus, de cujus usu vid. *Bartbol. Cent. 2. hist. 78. it. Cornel. Cels. l. 3. cap. 13*. ~ ejus ab *Helmont*, in *Tr. ~ Vit. §. 16*. magni æstimatur. Essentiam sanguinis humani cum ∇ paratam laudat *Paracelsus*. ☉ secund. human. pleno ore deprædicat *Cuæselius* qui Re-

gem Poloniæ Epilepticum illo restituit. ☉ cran. human. volat. it. Cran. human. præparat. ☉ volat ungu. alcis in spasmodicis spirituum insultibus singularem quoque promittunt energiam atque effectum: ☉ hæc volatilia ex regno animali oriunda *Borrich. in Act. Med. Hass. Vol. 2. Obs. 68.* mirè æstimat non ob auctoritatem clarissimorum virorum, sed ob temperamenti analogiam, quippe quæ ☉ iam ante in corpore humano nata & fermentata poros omnes capitis diu perreptarunt, eosdem in alio, sed ægro capite tantò invenient facilius, hostilemque morbi causam exterminabunt. Inter vegetabilia eminent rad. præon. yisc. quercin. coryl. bacc. herb. Parid. ramus sambuci in falice antiquâ nascens, qui etiam externè applicatus epilepsiam ac affectus nervorum profligat. Vid. *Barthol. Cent. 4. hist. 69.*

IX. Tandem Lympham stagnantem vappescentem acido charagmate notatam in ordinem redigunt, corrigunt, ac evacuant (α) Salivantia, quæ specificè spiritus animales movendo lympham movent, & ob hanc causam divinas medentibus porrigunt manus in desperatis quibusdam morbis à lymphâ spirituosâ stagnante incunabula agnoscentibus, imò *DN. Ludovici in Tr. de volat. ☉ ♀ p. 83.* omnis generis panaceas sub pari operandi modo feliciter in morbis quamplurimis, dari statuit. Omnem hic superant laudem ☿. dule. ☽ astro imprimis exaltatus, it. ☿ cum ☉ & ☽ amalgamatus, & ☽ fortiter per diem administrato in pulverem rubicundum egregiè lympham moventem, qui vera panacea *de la Vigne, Medici Regis Parisiens.* existit redactus, dosis est à gr. ij. ad gr. iij. Nec inferioris energix quoque est āāā ☿ ☉ re benè per lotionem à scoriis nigricantibus depuratum & frequentiori ☽tis abstractione in pulverem rubicundum fixatum: ☿ quoque ex ☽ (qui ☽ maximè abundat) cum ☽ mato parata minus quidem nota, ast elegantissima, ☽o diaphoret. cuius palmam dubiam reddens. It. Ra ☽ ♀sata vel ☉ ♀eum ☽le ☉eum ex Ra ☽ ♀sata evaporata emergens, insigni encomio dignum. Porrò decantatissima quoque est Ra ☽ it. Ess. ☉ sequenti præprimis enchiresi præparata: Nimirum ☉ amalgametur cum ☿ & ☿ in laminâ ferreâ iterum evaporet. ☉ relictum subtilisatum & cum fl. ☽ leniter postea calcinatum ☽ui ☽ci vinoso vel

~ ui ☉ subtilissimo, vel ~ ui ☿ affuso elegantissimam suam elar-
 gitur Essentiam, quæ potentissimè non solum obstructions ex-
 pedit, amurcam venarum resolvit, & feces alvinas nigrò colore
 tingit, verùm etiam Oeconomiam spirituum mirè simul contor-
 tat. (A) Vomitoria quæ non solum salivalem laticem miliares
 œsophagi glandulas vellicando evacuant sordesque impactas re-
 movent, verum etiam singulari virtute fulgent spiritus animales
 ac lympham stagnantem movendi inque ordinem redigendi.
 Laudem hunc in finem potissimum merentur Galia fixa & sta,
 v. g. ☉ ☉is, vitrum ☿ii ☉re, quod efficacissimum simulque e-
 gregiè confortativum, it. ☿nativ. vel ☉ fulmin. cum croco me-
 tall. vel ☿emet. commaritatum. (2) ☿lia, quæ ☉a acida absor-
 bendo ac præcipitando in lymphâ sunt indicatissima eminent:
 Ex horum censu Ra ☿ Zwelf. ex tempore ex liquore ☿li cum ar-
 cano ☿ vel Ra corall. conjugium ineunte parata, it. Ra ☿ balsa-
 mica. Crocus ☿ saccharin cum pulv. absorbente Dn. D. Wedel.
 mixtus. (3) Purgantia, quæ serum correctû quantitate delinquens
 per tubulos intestinales evacuant. Inter hæc selectum merentur
 Helleborina, quæ à *Paracelsi Ballon. Libro in Prax. Tackio in Chry-*
sog. Anim. it. *Cnæselio* in morbis capitis mirè depredicantur. Hic
 in usu familiari habuit pulverem seqq. & fol. Helleb. nigr. veri-
 facch. albiss. āā ☿j ☉ essential. acetosell. gr. XXIV. Elæosacch.
 cort. citr. recent. gr. Xii M. F. Pulvis Dosis est à ☿i ad ☿ii. Pulvis
 quoque purgans ex resin. Gialap scam. ceruss ☿ crystall. ☿
 ac ☉ cort. citri adornatus non suâ laude caret. (4) Præter sudo-
 rifera superius memorata diuretica quoque conveniunt quæ sa-
 burram ☿eam ☿strem per renale congruum evacuatorium eli-
 minant. v. g. locum hic commodum inveniunt oculi ☿ ~ ☉i
 dulci ☿to, (qui longè elegantior est sapore ac odore,) imbibiti. it.
 arcan. ☿ copula amicâ ☉ volat: succin. associatum ~ ☉ *
 quoque est laudatissimus coagulatus in crystall. ☿ vel cum ~
 ☉ dule. mixtus.

IX. Data itaque cura generali hæc medicamentorum se-
 lectu suppeditato difficile non est prudenti memoratarum mixtu-
 ra formularum varia concinnare genera, ita ut quævis formula
 pluribus indicationibus simul satisfacere possit.

X. Tandem Diætam, nequid desiderari videatur, brevibus subjungimus. Aeris nimirum declinet æger enormitatem, cibos flatulentos, acres, ☉ sos, pituitosos cane pejus & angve fugiat, vinum, omniaque spirituoſa parciffimè hauriat, motûs & quietis æquilibrium ſervet, affectibus animi nunquam indulgeat, & excretiones conſvetæ, ſi reſtiterint, promoveantur.

Præ-eximio ac clare docto

DN. G L Y T Z I O, ſ. pl. d.
PRÆSES.

Veram animi quietem, à Deo ſapientiâ, & literis eſſe divinitus dictum quis neget? Hæc enim vera virtutum pediffequa effato Taciti proprium hominis bonum, hæc hominem DEO jungit, cujus tanta vis eſt, ut omnia ſi ex altera parte ponantur, ve appareant quidem. Felix itaq; ille, quem pietas, ſapientia, erudicio commendat. Longe autem felicior adhuc ille æſtimandus, qui non ſolum in literis Deum ſapit, verum etiam ipſam ſapientiam traducit ad medicinam & medicinam ad ſapientiam. Medicus enim philoſophus ſ. ſapiens juxta Divinum Coum tr. de medico l. i. ſ. i. Deo æqualis habetur. Nam neque multum inter ſe differunt, & quæ ad ſapientiam requiruntur, in medicina inſunt, nim. pecuniæ contemptio, pudor, modeſtia, exiſtimatio, judicium, mundicies ſententiarum elocutio & divina præſtantia. Delektor itaq; tuo animo mi amiciffimè Glyzi, & ejus in ſtudium medicina ac ſapientie ſeu virtutum impetum, ex quò novi, amavi, idq; eo magis, quod non ſolum in vita Tua eximia pietas, in moribus probitas in actionibus ſingularis alacritas eluceat, verum etiam Te elegantiori literatura ac medendi peritia cultam præſens loquatur, ſpecimen, ſiq; ex prima delineatione totius picture æſtimanda perfectio, ſane Te uberrimum tandem fructum patriæ ſceneraturum eſſe confido. Indulgeat Clementiſſimus, Teque diu ſervet bono publico, patriæ, cui etiam natus es. Nil amplius addo præter hoc: Sperna & ſuſtine ſic fortunam & invidiam vincere facillime poteris. Vale! Dabam Jena è Muſeo die 13. Aprilis Anno 1682.

S. D. G.