### De fermento volatili nutritio conjectura rationalis ... Cum medicamentorum plurimorum stomachicorum ... examinatione et usu / [William Coward].

#### **Contributors**

Coward, William, 1657?-1725 Lawson, John, M.D

#### **Publication/Creation**

London: J.H. for T. Bennet, 1695.

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/bxcus7gm

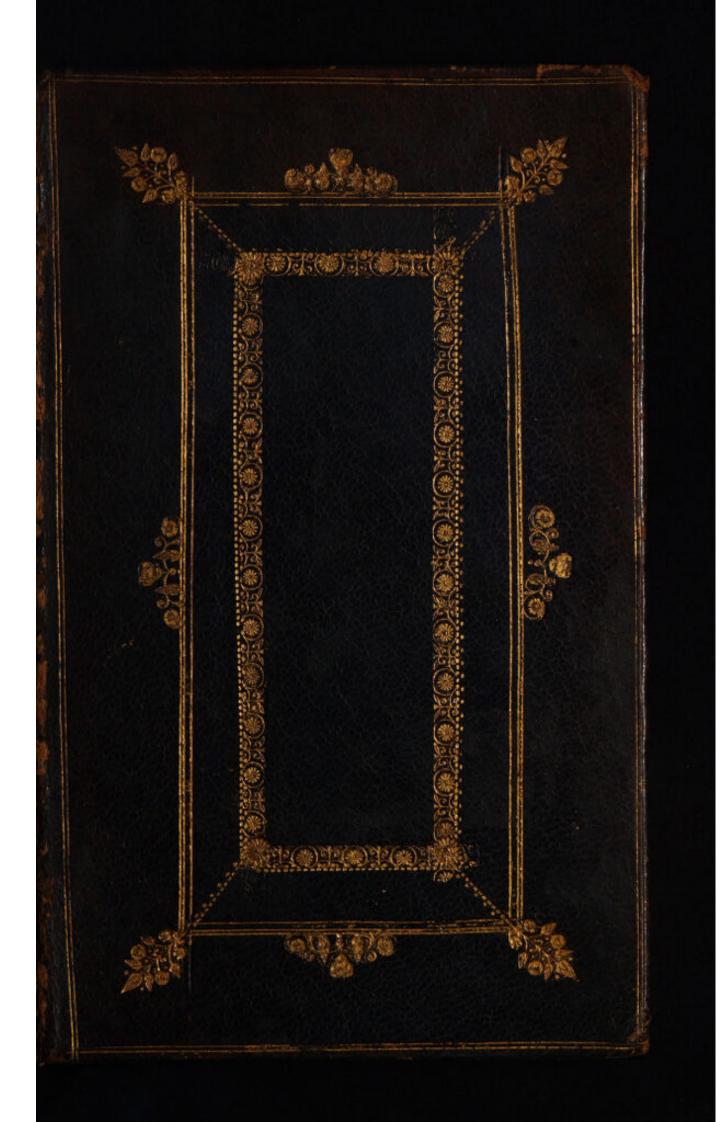
#### License and attribution

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

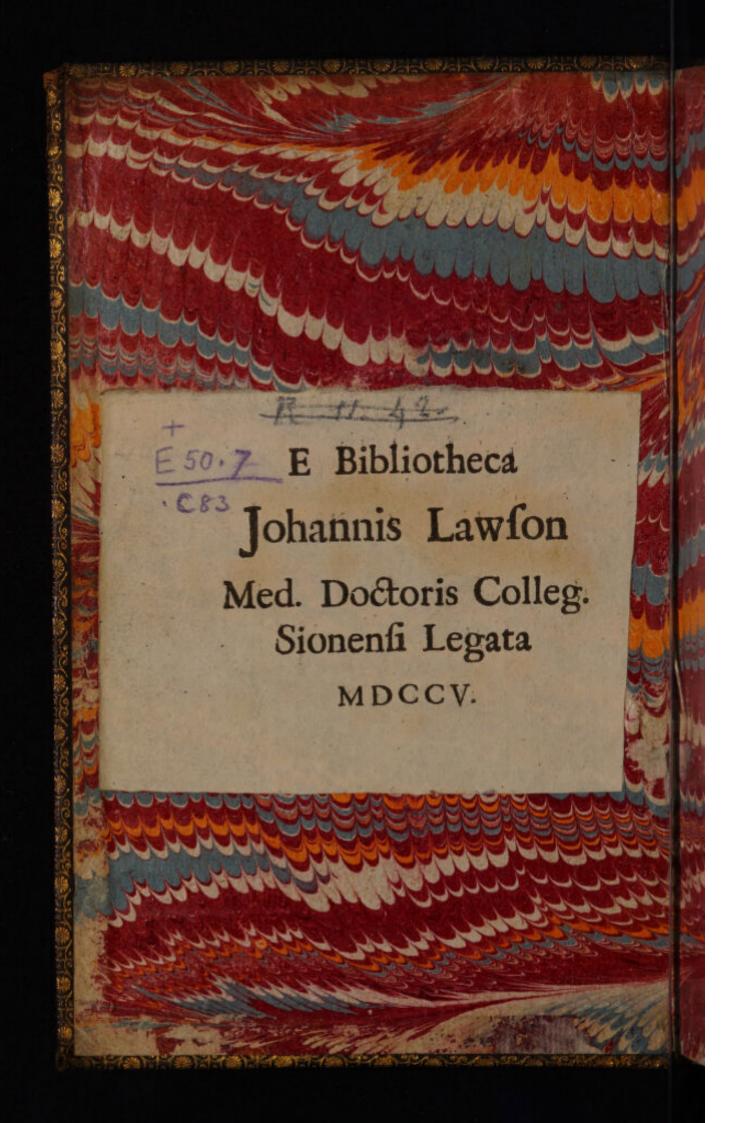


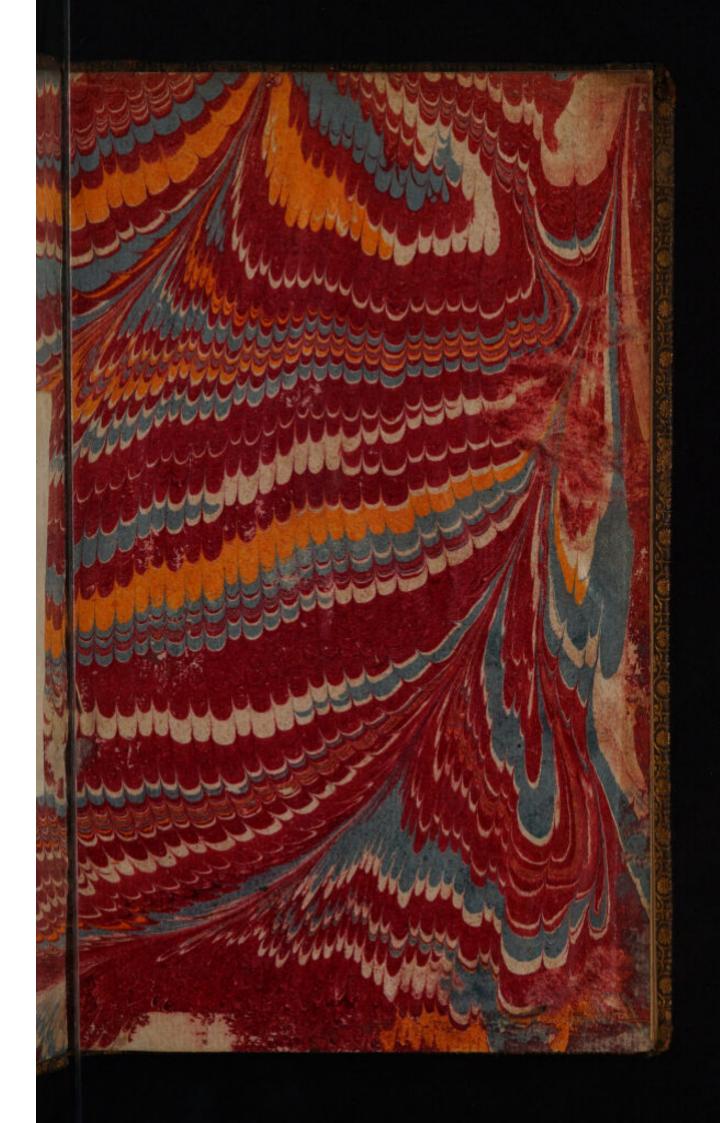




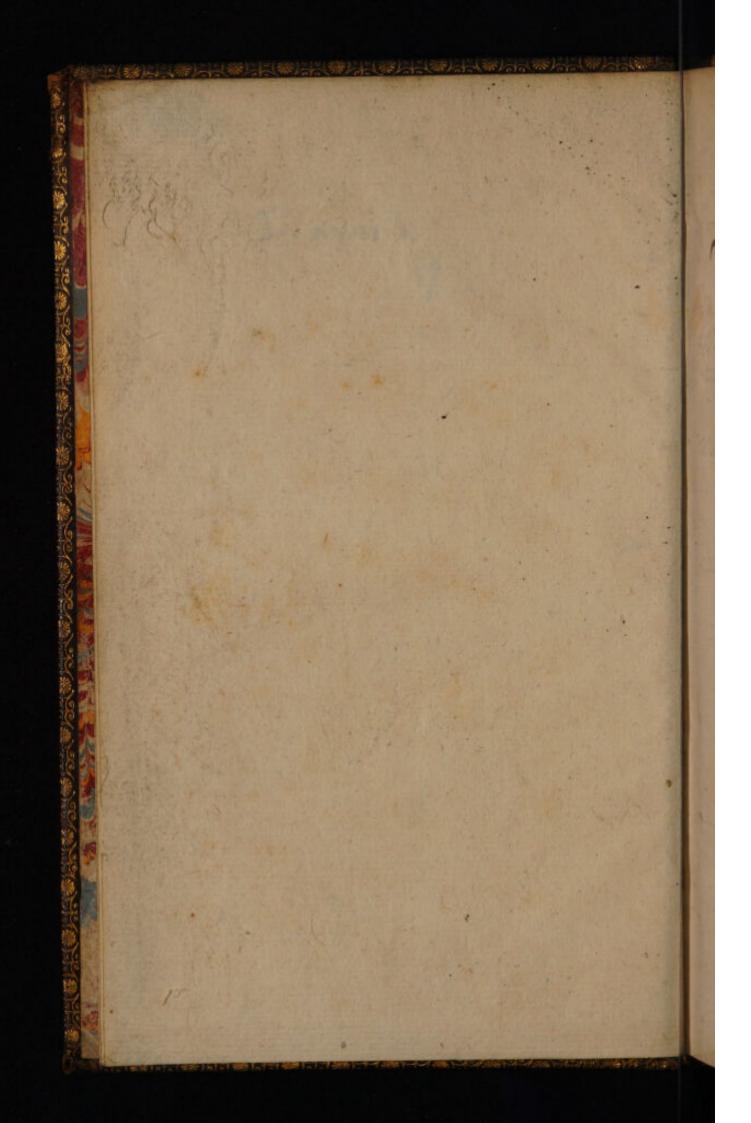








18988/11 D. XVIII. K



lbram bune, cui Tirdhis Di nothing to the I Ibrum hunc, cui Titulus De Fermento Volatili Nutritio, &c. Dignum Judicamus qui Imprimatur.

Johannes Lawson, Præses.

Samuel Collins,
Ricardus Torlesse,
Edvardus Tyson,
Martinus Lister,

Datum in comitiis Censoriis ex ædibus Collegii nostri Dec. 7. 1694.

#### DE

# Fermento Volatili Nutritio CONJECTURA RATIONALIS.

Quà ostenditur Spiritum Volatilem Oleosum, è Sanguine suffusum,

De

ČC.

ma-

es.

ores.

ESSE

Verum ac Genuinum Concoctionis ac Nutritionis Instrumentum.

#### CUM

Medicamentorum plurimorum Stomachicorum, à Viris celeberrimis præscriptorum, Examinatione & Usu.

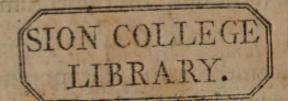
Authore GUIL. COWARD, M.D. & Collegii Merton. Oxon. Socio.

Non est calor, sed est alia facultas quædam, quæ verè atque formaliter transmutat Alimenta, Eámque Fermentorum nomine Designavi.

Van Helmont. de Ortu Med.

#### LONDINI,

Excudit J.H. pro T. Bennet ad infigne Lunæ falcatæ in Cæmeterio Divi Pauli, MDCXCV.



PRESIDENT AND GOVERNORS 1930.



Ornatissimo, Doctissimóq; Viro

# D' Ricardo Lydall, M.D.

Nec non Collegii Mertonensis Oxon.
Custodi Dignissimo.

ON me vulgaris illa (Custos Insignissime) & è trivio desumpta seribendi ratio, ardens scil. Amicorum desiderium, cum propriæ forsan esset ardentior captandæ gloriæ sitis, impulit, ut Lecturas has Philosophicas de Fermento Volatili Nutritio (dum in Collegio Mertonensi Socius & Prælector Linacri morarer, partim compositas, esque nomine Tibi potissimum debitas) publici juris facerem. Nulle (inquam) me hujusmodi farinæ coegerant illecebra, sed sola illa qua Te (Vir Optime) per longos annorum decursus movit Ratio, & in quam Bonorum omnium Studia

# Epistola Dedicatoria.

studia collimant; avidissimus nimirum, quoad poteram, Salutis humanæ conservandæ conatus. Hinc mihi stimuli, Hinc calcaria, quibus animum ad scribendum incitatus appuli, eoque majori cum Voluptate in hâc Palæstrà desudavi, quia Vestro patrocinio fretus, cujus in Praxi Medicà par Optimo judicio successus toties emicuit, malevolorum censuras irridere possim, & contemmere: Bene actum mecum existimans, si Hæ Elucubrationes, accurato Vestro judicio trutinatæ, Te assentiente, quod absit, lucernam non oleant, eâdem comburi dammentur.

Nec hoc insuper omittendum est, quòd has studiorum meorum primitias potiori jure Tibi credam acceptas, quia linguâ Romanâ conscriptas offeram, cum in scientiæ tàm Nobilis vilipendium Vernaculo sermone (de quo Te sæpius conquerentem audivi) toties Ars Medica sordeat, sartores inter, Tonsorésque miserrime jactetur. Hinc inter Nostrates numerosa prodeunt ubique Medicastrorum examina,

## Epistola Dedicatoria.

er-

70-

uia

AXI

rri-

Wills

nes,

nod

tiors

ngua

1 Ci-

1CHIO

eren-

deat,

rrime

THATE-

exa-

191014,

mina, & ad omnem angulum, omnémque plateam, quasi tot Homicidæ insignia, magnificæ affiguntur Chartulæ; quæ, si verum libeat fateri, nihil aliud testantur, quam bellicosum quendam Medicinæ Heroa, præscriptis armatum Anglicanis, ibidem castra posuisse, que Nemo sine manifesto vitæ discrimine vel audeat adoriri. Hac nobis vilissimi librorum Medicorum Translatores infortunià intulère. His accepta referimus damna, quibus illi Artis Empiricæ mangones Genus Humanum afflixère; quamvis, nec inficias ibo, quibusdam, licet paucissimis, band alind posse vitium imputari, qu'am qu'od Vernaculo sermone scribantur. Verba Obsoleta, & civitate nondum donata (uti subtilissimus loquitur Quintilianus) si in hoc libello occurrant, veniam, uti spero, mihi dabis (Egregie literarum Antistes) cum nonnunquam sine quadam veluti barbarie Sensus Animi Medice nequeat luculenter exprimi, aut sine terminis inconditis explicari: Qualisqualis tamen sit, digneris, precor, in officii debitis

## Epistola Dedicatoria.

biti, sincerique Animi testimonium recipere, & si huc usque singularis Vester in
Me classis Insimæ, scriptorémque Novitium
eluceat candor, ut merentem minimum, licèt maximo scil. Vestro velisicantem favori,
& tanquam importuno torquentem obsequio, amicè soveas, laborum meorum studiorumque summam non mediocritèr compensatam agnoscam, & à plurimis lætabor
invideri, dum Vivam semper, habearque

(Custos Insignissime)

Tuî cultor Humillimus, Omníque Observantia Devinctissimus,

Guil. Coward.

Amico

### Amico Meo Charissimo

# Do Guil. Coward, M.D.

201-

179

焩

ri,

UC

nico

Nec non Collegii Merton. Oxon. Socio Dignissimo.

Quamvis summa dies, & ineluctabile satum
Immineat, nullamq; jubent sperare salutem.
Et Medicus, morbsque vigor, licèt ultima rerum
Lux instet, quæ Me, Musasque ligonibus æquet;
Dum fractæ superant vires, & anhelitus æger
Indomito nondum succumbit Victima morbo,
Accipe quæ, rerum sidissima cura mearum,
Olim promisi, & moriens legata relinquo.

Non effrænis Opum, nec habendi inglorius ardor Te premat, aut vacuæ capiare libidine famæ. Disce priùs (nam cura Tui me propria tangit) Quid Ratio dictat, solido Tibicine sulta, Quas Recti statuat leges, quæ jura, quis error Humanam abripiat studia in contraria mentem, Sedula subtiles cum serveat arte recessus Pandere Naturæ, & Physici penetralia mundi.

Has Tu Delicias, verè illibataque fentis
Gaudia —

Dùm Fermentorum plusquam civile recludis
Dissidium, Physicique armamentaria belli.

Hastata

Hastata quoties Acidus se spiritus essert
Particularum acie, & numerosa cuspide pugnat.
Quem tamen insidiis, agilive Volatilus hostis
Aggreditur turma, septi ut munimine valli
Excutiat, positis cogatque excedere castris.
Stat tamen hic contra, ac acuatam ad bella phalangem
Instauranda ciet, junctoque umbone resistit.
Dum lassa invitos tandem Pars una triumphos
Cedat, & exultet toto Victoria vitro.

Nec Tua descripsit solas industria sedes Queis pugnas ineunt, æternáque prælia miscent Luctantes Atomi, discordia semina rerum, Quinetiam evolvit Tua cura quid Acrior hospes Ventriculi famulatur, ut indigesta remordens Nunc alimenta cavis disponat acescere cellis, Cuæ crebro vomitu miserabilis Helluo seram Ad Matulam eructat, madida lodice reclinus, Et dolet incoctos naso crispante liquores Ebibere, hesternæ damnosa obsonia mensæ, Et quæ stridentes radant austera molares. Fermentum at rabie jam debacchatur amica, Spiritus intùs alens, animalis & incola regni Ille dat effectos, quod jugiter impleat artus, Et quod Nervosis satis est impendere filis, Vitalique oleum donare Volatile flammæ.

Innatæ jam vera Famis primordia scriptis
Emicuère Tuis, ut amœno spiritus idem
Excitet assatu languentia vota ciborum,
Si longa oblidio, aut redolens in carcere pedor
Torsit, & optati peperit fastidia victus.
Seu cum lassatus per castra familica miles
Esuriat, solide nec mucida frusta farinæ,
Nece viles stomacho latranti comparet ossas,

Ringit,

Ringit, & irati fopire gravamina discit
Ventriculi, & multo laniantem fallere pæto.
Ut calor, & teneras Sitis urgeat arida sauces,
Si nimium hesterno gauderet crapula vino,
Manè bibax quoties patulo experrectus hiatu
Festinas exposcit aquas, slagrantia nullis
Extinguenda putans exucci incendia rictus.
Tandem mirando describis acumine Febres
Nervosas, tacitis incendia clausa cavernis,
Quo lateant secreti æstus, ignésque silentes
Fatales spargunt arcana per antra ruinas,
Indormítque sua læthalis slamma savilla.

Perge igitur, nec Te furor ingratæque querelæ Censorum moveant in publica commoda natum, Dúmque exporrectis spirant convitia labris Invideántque Tuo, contabescántque, libello.

Ita vovet

Junii 14. 1694. Coll.Mert.Ox. J. Wh. Coll. Mert. Ox. Soc. & A. M.

Elenchus

THE RESERVE AND THE PARTY AND THE or the same of the The state of the s English out to be the party of the same of the person and the mental property of the same s rough autobated in a role of the con market who of Survey trademant to the special of the i somiphile was a state of the second and and the state of t de la company de 河湖 原 品 track of southwest of the The state of the state of Paragraphy and the same of LE WILLIAM THE TANK THE STREET STREET 垂 The part of the state of the st 740 The second of the second of the second Water of Joseph . ME. I Prick Called in 11 and the second of the second of the The fire residence seems to be realist The same or me described the surgery which

#### CAP. I.

De Fermento in Genere.

Uid sit Fermentatio, & Fermentum, pag. 1.

Quænam salia Volatilia, que sixa, pag. 2.

Mayovins quid appellat Spiritum Nervo.

Jum, p. 3. Salium Volatilium origo, sit à
spiritibus Animalibus, ib. Fixorum Origo, p. 4. Quenam sunt salia lixiva, ib. Perpetue inimicitie inter
summe Acidos, & summe Volatiles, spiritus, ib. & p.s.

Acida non in liquida solum operantur, p. 6. Diversa
Fermentorum species, p. 7. Fermenta Vitalia debere
esse in statu mediocri, ib. Fermenti Nutritii mode.
ramen, p. 8. Fermentorum Animalium languor, &
bebetudo unde, p. 9. Requisita ad vividitatem Animalis, ib. Fermentorum depressorum causa, p. 10.

#### CAP. II.

De Ventriculi Fermento Volatili Oleofo.

TRes Fermenti status, p. 11. Nutritionis varii Gradus, ib. Quodnam sit ipsius Ventriculi Fermentum, ib. Saliva consert ad Digestionem, p. 13. Acida Naturaliter Ventriculo inimica, ib. Qua sit Digestio

EUR

7275

RIS

THE

Dig

Digestio Regularis, ib. Motus, Chyli, & Sanguinis, p. 14. Quo modo partes inferiores nutriantur, p.15. Quo partes superiores, ib. Glissonii Opinio de Fermento Ventriculi examinatur, p. 16. Unde liquidorum celerrima Digestio, p. 18. Fermentum non consistit in sale acri & pungente, p. 19. Unde salium Acredo, p. 20. Oinne Acre provenit ab igneo foco, ergo non proprie statui potest Fermentum Ventriculi, p. 21. Acrimonia sanguinis & bumorum morbosa est, ib. Salia lixiva & Acria sunt sua natura Cathæretica, p. 23. Acrimonia lenis debet constituere Ventriculi Fermentum, p. 24. Regulæ quædam Chymice in mixtura salium observande, p. 25. Acidum Ventriculi Fermentum examinatur, p. 26. Willisii Opinio de Acido Ventriculi, p. 27. Ulterius exentitur, p. 29. Acidorum vis pracipitativa, ib. Asidum mitioris Indolis examinatur, p. 32. Sal. Volatile Oleof est genuinum Coctionis Instrumentum, p.33. Per quas vias in stomachum emanat, ib. Per Nervos, Arterias, & Glandulas, p 34. Cur fame non tentantur, qui din à cibis abstinuerunt? ib. Cur non Statim luxuriare debent, ib. Inappetentia oritur à viscosa putrilagine, fermento aliquando impervia, tunicis membranaceis inharente, p. 35. Acidorum effectus conjuncti, p. 36. Casus Anorexia curata Acidis, ib. Ejus Etiologia, p. 37. Sal. Vol. Oleof. pr paratio Vulgaris, ib. Spiritus Vol. Ruber, p. 38. Veri spiritus Sylviani compositio, p. 39. Ejusdem proprietates, p. 40. Spiritus Animalis quid, p. 41. Unde eorum Volatilitas, ib. Unde eorundem Oleofitas. p. 42. Unde Chyli color, p. 43. In cibis pinguioribus multum Acidi latet, ib. Spiritus Vol. Ol. Nasuralis cum Artificiali collatio, p. 44. Ejusdem Operationes & Usas, p. 45. Ejusdem cum spiritu Vini analogia, p. 46. Conguli Vitulini ortus, p. 47. Unde Coaguli

mir,

0.15,

Fer-

vido-

(0H-

liam

foco,

orbojs

A Ca-

tuere

Chy-

Ai-

Wil-

1 ex-

1.14

r mon

ur à à, tu-

e sai

Okol.

p. 38.

11 010.

p. 41.

nguis-

1. No-

n Ope-

Unde

Coaguli Aciditas, p. 48. Quarè Acida od digestionem aliquando conducant, p. 49. Quo in casu liquores Acidiusculi conveniunt, ib. Vis Acidorum penetrativa, p. 50. Quomodò Alcalium miscelà fortius operantur, p 51. Modus Fermenti Volatilis operandi, ib. Cur finguia & oleosa appetitum dejiciant, p. 52. Appetitus dejecti varia causa, ib. Cur Hydropici rarò famelici, p. 53. Totum Concoctionis Opus Volatilibus per se, & Acidis per Accidens perficitur, p. 54. Ratio Atrophia, ib. Cur pueruli pingue-scant, p. 55. Rationes Domini Boyle expenduntur de Volatilium energia, ib. Experimenta varia de Digestione Cerebri Vitulini, p. 56, 57. Unde stavedo Ictorica, p. 58. Objectioni occurritur, p. 59. Rationes Heurnii de Lienterià expenduntur, p. 60,61.

#### CAP. III.

De Fermento Volatili Oleoso, quatenus in succi chyloso disponendo, partibus corporeis alendis, occupatur.

A Trophiæ origo in abscondito sæpissimè latet, p.62.

Medicorum plurimorum Acidis faventium rationes, p. 62. Acidorum propinandorum pessima consuetudo, ib. Saliva primum Digestionis instrumentum, ib. De dissicili Deglutitione, p. 64. Ratio pracipua cur de affectione Paralytica Musculi Assophagæi tractarem, &c. Dissicilis deglutitionis causas describam, ib. Deglutitio dissicilis à frequenti Cossepotatione, p. 65. Quibus Cossee-potatio conveniat, ib. Deglutitio à Fumi Tabacensis haustu la litur, p. 66.

Ab Aquæ frigidæ Gargarizatione, ib. Cur non om-

nes Fumo Tabacensi, & Cofficensi potationi deditos afficiat difficilis deglutitio, p. 67. Quid fit Chylus, p. 68. Ejusdem Concoctio varia est, ib. Usus Acidorum aliquando necessarius, ib. Fermenti operationes in Intestinis, p. 69. Modus visciditatem alimentarem tollendi, p.70. Sesunda Fermentatio in Intestinis peragitur, p. 71. Succi Pancreatici Analysis, ib. Succi Bilarii Analysis, p. 72. Quare Intestinum jejunum perpetuo inane reperitur, ib. Unde morbi varii Intestinales, p. 73. Domini Doctoris Cole Opinio de Nutritione examinatur, ib. tritionem à sanguine, non à succo Nerves siers, p. 74. Nutritio non fit per lentos gradus, p. 75. Quare infantes recens-nati tam cito augeantur, ib. Varia argumenta Nutritionem non à succe Nerveo sieri probantia, p. 76. Operarii rarissime pinguescunt, ib. Succi Nutritii immensum est in Diabete dispendium, P. 77. Vasorum obliqua insertio Nutritionem promovet, p. 78. Comparatio inter Sanguinis, & aliorum fluviorum decurfum, p. 79. Tertia oritur Fermentatio mixtura Chyli in Cordis sinubus, ib. Origo sp. Animalium in sanguine, ib. A spirituum Animalium defectu varii Morbi, p. 80. Illi Massam Chylosam in Sanguineam mutant, ib. Unde Accretio, ib. Motus spirituum Directus sufficit ad Nutritionem perficiendam, p. 81. Modus quo Chylus in Sanguinem mutatur, describitur, ib. Quid Chylus, quid Chymus, ib. Quare Cor caloris fons, p. 82. Quid sit Vita, ib. Unde succus Nutritius, p.83. Rationes variæ quibus spiritus Animales in Sanguine nihil aliud esse quam particulas Volatiles, è comestis suppeditatas, probatur, p. 84. De motu spirituum Rotatorio, p. 85,86.

De

Varia

CEPTE

概点

COOSE

7.91

其於

Diar

期位

THE

p. 91

Still

Situ

B. (

西拉 (

Mill

PRI

Coes

R

I pr

#### CAP. IV.

De Fermento Volatile Oleoso quatenus Famem aut Sitim excitat.

Ifferentia inter Famem, & Sitim, p. 87. Omne Acidum extinguit Sitim, ib. Quid sit Fames, & unde proveniat, p.88. Quid sit sitis, ib. Varia requisita ad Famem explicandam, p. 89. Cur Castrati pinguescant, ib. Cur statis boris comedentes circa easdem esurire incipimus, p. 90. Cur à piscibus comestis citò esuriamus, ib. Vinorum Usus inter cibos qualis sit, ib. Vinum est Nobile Digestivum, p. 91. Hypochondriacorum passiones à nimii vini potu plerumque subsequentur, ib. Bulimia quid, p. 92. Diarrhaa, & Sulphureo fatida dejectiones Febriles unde, ib. Etsi fames, & sitis in vellicatione Nervo. rum consistat, magna tamen intercedit differentia, p. 94. Cur Fermentum Volatile nunc Famem, nunc Sitim excitat, p 95. Omnis aftus Sitim excitat, ib. Sitis Regularis Origo, p. 96. Summus gradus sitis, ib. Cur famina rarius viris Sitiant, p. 97. Cameli cur rarò sitiant, ib. Cur mane post largiorem potationem usitato sitiamus, ib. Cur Musta, & Cerevisia Nottinghamensis sitim intensam creant, p. 98. Cogue-dryed Mault, p. 99.

ib,

iew,

pro-

4

For-

Ori-

1.

(fam

#### CAP. V.

De Fermentis irregularibus, seu de spiritu Vol. Oleoso, à genuina sua indole devio.

Rregularis Fermenti descriptio, p. 101. Scorbuti prætextu alii morbi celantur, ib. Scorbuti primordia à Sal. Volat. Oleos. depresso, p. 102. Virgines chloa rost

rosi laborantes cur languent, & pallent, p. 103. Sanguis à Menstruo profluvio solito impedito maxime vitiatur, ib. Melancholia, Morofis, & Paralysis sunt Fermentorum summe depressorum effectus, p. 104-Quid fit Melancholia, ib. Summus Paralyticorum gradus, p. 105. Febrium simplicium origines vitio Fermenti stomachici preveniunt, p. 106. Putridarum & Malignarum febrium origo à stomacho vitiato, p 107. Febres Castrenses & Pestilentiales cur Vemitionibus berrendis stipantur, p. 108. Filius Regis Cmabaiæ venenatis edendo muscas, & c. occidit, p. 109. Variolosi cur vomitu in principio morbi tententur, ib. Phthisis Sapins à Fermento vitiato stomachi,ib. Doctoris Mortononi opinio de Origine Phthisios, examinatur, p. 110. Phthifeos pulmonaris origo, & progressus, p. 111. Cur Tussi laborantes de appetitu profrato conquerantur, p. 112. Alia Fermentorum species in Intestinis, p. 113. A succo Pancreatico & Bilario obstructo Fermentatio Intestinalis pervertitur, ib. Icterus nonnunquam à prime Digestionis vitio, p. 114. Melones, Cucumeres, &c. Sape Choler as inducunt, ib. Alii morbi à Fermento intestinali oriundi numerantur, p. 115. Fermenti Vol. in sanguine depravati confideratio, p. 116. Morborum contagiosorum Origo, ib. Febris Nervose examinatio, p.117. A Nervi punctura s pe febris, ib. A veneno viperino febrilis æstuatio, ib. Objectioni occurritur, p. 118. Febrium Nervosarum origo, p. 119. Comparatio Febris Nervos que in Mesenterio, &c. suam babet sedem, cum fano madido accenso, p. 120. Unde habitus corporis Oedematosus in bis Febribus, p. 121. Febris Nervosa acuta, ib. Corn. Bontikoe Diatriba de Febribus examinatur ib. Usus bypotheseon, ib. Variorum argumentorum de Origine Febrium refutationes, p. 123. De Febre Algida Opinio Authoris, ib. Ejusdem Ætiolog14,

gia, & cause, p. 124. Rationes quibus probatur Febrem Algidam nibil aliud esse quant Febris Intermittentis exordium, p.125. Febris non in calore solo consistit, ib. Ad fermentationem persiciendam requisita, p. 126. Rationes Corn. Bontikoe, quibus Fermentum sanguineum evertere nititur, expendantur, p. 127. Fermentatio potest sieri in vasis clausis, p. 128. A fermento sanguinis violento aliquando vasa disrumpantur, sed non semper necessario, p. 129. Fermenti sanguinei origo examinatur, p. 130. Quid sit Vita, ib. Cur alii diutiùs aliis vivunt, p. 131.

gra-

er.

da

iti.

CHY

Re-

wit,

100-

ijios,

etitu

TWI

y Bi-

titar :

with,

M 111-

rinnat

depra-

-O mar

4 Ner-

febrilis

COFFER

is Ner-

m, cum

corpora

Nersula

mi exs-

ZHIKE-

27 De

Etiolo

814

# C A P. VI. De Medicamentis Stomachicis.

TEdicamentorum stomachicorum varia series. 1 p. 132. Specificum Poterii stomachicum examinatur, ib. Quænam medicamenta babeantur accidentaliter stomachica, p.133. Pulverum Testaceorum insipidorum inutilitas in morbis stomachicis, ib. Pulvis Digestivus Riverii, p. 134. Omnes pulveres digestivi aliquid sapiant, ib. Due cause generales appetitus prostrati, p.135. A pituità viscidiore, & liquorum pinguiorum potu, ib. Sal. Volat. Oleofi Usus, ib. Ad ciborum glutinositatem tollendam, ib. In scotomiis, Vertigine, &c. p. 136. In Afthmate, Tufique bumorosa egregii est usus,ib. Elixir Vitrioli Mynsati, p. 137. Optimus ejusdem præparandi modus, à F. Vigan, & G. Moult Chymiftis notiffimis inventus, ib. Acide Tinetura non sua natura stomachica, ib. Nobilissima, ac Generosissima Tinetura est, ib. Elix. Proprietatis Examinatio, p.138. Volatilium additione medicamentum fit utilius, p. 138. Error Medicorum in codem exhibendo, ib. Salium lixivorum examinatio, p. 139. Cur stomachica, ib. Necessitas Acidi in stomacho si propinentur'

pinetur lixiva, ib. Mixtura Riveriana, qua constat ex succo limonum, & sale Absynthii, examinatio, ib. Spiritus Volatilis Digestivns salia lixiva exaltat, p. 140. Cur sal Absynthii in debilitate stomachi præscribatur, ib. Cur Amara omnia sint stomachica, p. 141. Decocti amari usitatior praparatio, ib. Tinctura Vinosa optima ex amaris, ib. Tinctura optima stomachica ex Cortice Peruviano elicitur, p. 142. Faminarum Hystericarum constitutio sepè vomitioni proclivis, ib. Medicamentorum chalybeatorum Examinatio & Ufus, ib. Omnia usitatiora sunt Vitriola Martis, ib. Quanti valeant Emetica in morbis Ventriculi abigendis, p.1 43. Viscidum phlegma à Sale volatili dissolvitur, p. 144. Malus, imo peffimus, Emeticorum crebro propinandorum mos est, ib. Regula qu. dam in Acidis propinandis cauté observanda, p. 145.

#### CONCLUSIO.

A Uthoris vindicatio cur de Fermento Nutritio post tot viros doctissimos scriberet, p. 146. Responsa ad Sylvium cur salia Volatilia Famem dixerit obliterare, ib. Cur Creta, & Corallia, &c. Famem obtundant, p. 147. Pauca de Nutritione Fætus in Utero, quæ non ab Acido Digestivo Menstruo provenit, p. 148. De Fermento in Renibus, & Utero, &c. quarè maciem corpori inducant, p. 149. De immensa membrorum particularum accretione, ib. Quam à Vasorum veterum distentione, non novarum viarum inventione, exemplo duorum Tubulorum inaqualis magnitudinis author provenire demonstrat, p. 150. Omne augmentum inaquale sit ab inaquali chyli distributione.

m

· IP

DO

Di

TIT

山

# Procemium.

P. Cri.

Vibica

ib.

tritio Re-

cerie iment

in U-

want,

mem-

OF STR

itual,

10-

Prome

Uòd inter varias Authorum opiniones tam paucæ reperiantur undiquáq; concordes, nescio an Veritatis indagandæ studio, vel maligno potius quorundam litigandi Gevnio imputandum veniat, qui vel eò ipso sibi satis in argumentum ducunt, toti scriptorum prosapiæ contradicendi, quòd Authorum titulis venales prostent. Cedò per me licèt quòd nonnullorum Animos infecerit, imò medullis intimis penitus insedit deterrimus hic contradicendi pruritus, nec tam ut veritatem investigent, quam ut Offam inter esurientes projiciant, æmulentur, ab hoc tamen vitio tantùm abhorret animus, ut sincerè, &

A 3

ex

ex corde profitear, me nulli nisi veritati indagandæ studere, ut speculationem in tota Repub. Medica apprimè ad praxin necessariam eatenus excutiam, quatenus humanæ saluti melius promovendæ, & certiore principio fundata, conduceret. Hinc enim nec aliunde evenit, quòd in Praxi toties hallucinantur, aut errorum labyrinthis hærent impliciti, præcipuè dùm in morbis Chronicis curandis versantur, quòd de Ventriculo curam omnem abjiciant, Ejúlque tonum (ut dici soler) præservare haud ex re sore arbitrantur. Hinc nonnullorum Medicorum mos est ingruente Phthisi Decoctis, syrupisque pectoralibus morbum confestim aggredi, & Patientem variis Apozematum formulis tantum non immergere, ut Pulmones sc. (uti fibi adblandiuntur) diruptos refarciant, & particularum agglutinantium subsidio res fractas licet cunctando

ri.

10-

cu-

iùs

pio

nec

ties

rin-

n in

RUIT,

iem

dici

ar-

ledi-

De-

mor-

nem

num

(uri

farci.

tium

rando

refti

restituant. Cum interim præ nimia eorum ingurgitatione sæpiùs Ventriculi languescat Tonus, dejiciatur Appetitus, Patiénsque ob Fermenti Volatilis Oleofi debilitatem inviscantibus hisce medicamentis, & pinguibus inductam, miserrimè marcescit. Non quòd Pectoralia (prout dicuntur) in his casibus penitus rejiciam, sed ut in iisdem administrandis maxima ratio sit habenda nè præ nimia quantitate Stomachus opprimatur, & Appetitus prosternatur. Extra omnem enimdubii aleam positum reor, vel ea solùm ratione quamplurimos obiisse, quoniam Medicorum incurià vel Nutricularum saltem præscriptis illusi Pectoralibus Syrupis, & Decoctis ebibendis se proclives, imò quandóque totos dederint, & ad symptomata curanda in initio collimarent; cum de Ventriculo roborando, utpote Nutritionis omnis fonte, præcipuè occupari 4

dur

ma

III

def

nec

UVI

pra

CII

for

tis,

[di

fr

Tan

川

occupari debuissent. Hæc igitur mecum revolvens libuit paulisper experiri an meis studiis aliquid Utilitati Publicæ conferre potuissem, non meris tantum speculationibus (ut in more nimium frequenti est) & notionibus tenniore filo contextis legentium Animos vexando, sed edendo aliquid quod Humani Generis saluti valde proficuum arbitratus sum. Semper enim, si non verissimum, at mihi maxime verisimile videbatur quamplurimos vel adhuc extitisse quos Phthisi, vel Atrophia periisse sama tradidit, nisi medicamentis istiusmodi Ventriculi plicas infercire nimis incauti sategissent Medici, & ejusdem Fermentum obtunderent. Hæ, inquam, morborum Chronicorum principiis in Naturam ipsam parantur Machinæ, quæ hostem invasurum abigere debuissent, nec minus certo ille Faro, quamvis tardo, occumbet, culus

ne-

ati

16-

10-

ne-

um

de

per

ihi

m-

1105

ma

di

111-

em

In-

um

211-

шп

rto

ber,

jus

cujus Appetitus penitùs aboletur, quam si sclopeto, vel Ense transigatur. Quanta itaque cura providendum est, ut medicamentis potiùs stomachalibus (ubi Hectica non invaserit) acuatur Appetitus, benigna procuretur Digestio, & renovetur quotidiè propè intermortuum comedendi desiderium quam viscosa remediorum, nec non & ciborum crassiorum coluvie Famem quadantenùs extinguere, præcipuè si fixas nondùm Morbus egerit radices, sed cum eodem, velut in cunis luctari possimus.

Quod ad meipsum attinet, si in hisce meis Notionibus, vel (ut aliis fortè meliùs placebit nomen) Ineptiis, publico exponendis erraverim quas solida Rationis Basi inniti me demonstraturum in sequentibus autumo, hoc tamen in solatium cedet neminem me justè reprehensurum, quòd, quantum in me situm suit, Humano Generi

in tot

Hort

przici

hoftis.

funda

P

2nne

confi

nere

vel o

č11211

Acid

nerg Inde

Sitis

ad ]

& 0

hanc

dicar

& la

dan

prodesse conatus sim. Et si post omnia incassum meus reddatur labor, melioribus tamen ingeniis aliquando forsan Ansam præbebit, quâ super exiguum hoc Fundamen peramplum apud posteros struant ædificium, & hypothesin quæ præ mea ingenii tenuitate rudis & incondita videbatur, aliorum solertia enucleet meliùs, & nitidius elimet. Néque me fugit quantum publico emolumento conferret hæc Doctrina, modò non tantùm notionibus in mente conceptis, sed & regulis Veritatis, quousque scil. posset, exactè quadraverit, nam paululum distat ab insano qui in scientia Physica Demonstrationes semper Mathematicas requirit. Cum Cibus iste qui sæpè in putrilaginem degener, Nauseam, Ructus, & Vomitiones, aliorumque malorum Iliada producat, nostrâ sanè abunde interest ut in Ventriculo regularis fiat digestio, quò

om-

abor,

iando

**fuper** 

plum

m, &

mil te-

batur,

ds, &

fugit

o con-

on can-

nceptis,

ne lcil,

n pau-

icientia

er Ma-

busilte

egener,

itiones,

produ-

A ut in

10, 900

in tota Corporis Humani ceconomia istorum omnium incommodorum præscindatur scaturigo, & præ soribus hostis, velut in latebris detectus, confundatur.

Pauca de Operis designatione libet annectere, quod in his potissimum consistit : Fermenti nimirum in Genere quatenus Nutritioni subservire vel obstare deprehenditur, quatenus etiam ex salibus Volatilibus, Alcalinis, Acidis, vel lixivis constat, Vis & Energia pro modulo meo dilucidatur. Inde Digestivæ Facultatis, Famis, & Sitis aliorumque effectuum quicunq; ad Nutritionem referuntur, naturas, & origines inquiremus, ut eorum hanc juxta Theoriam, haud novam dicam sed veram, pandamus arcana, & latentes diù resuscitemus scintillas quæ in unum corpus collectæ toti Orbi literario lumen haud injucundum præbebunt. Nam Fermentum Ventri-

Ventriculi, non in Acido, sed in spiritu Volatili Alcalino consistere, non nostri cerebri, aut tanquam è nubibus delapsa, est Opinio, sed plurimorum præsentis sæculi doctissimorum authoritate confirmatur. Ex eodem principio, quod ego hic Fermenti Volatilis oleosi nomine indigito, Atrophiam, Phthisin, & quoscunque alios, Nutritionis defectu provenientes, morbos, certissime oriri, aut saltem maximâ ex parte, vel sensibus ipsis, ut opinor, patefacio, quò eorum scil. medela potius hâc, quàm aliâ quacunque hypothesi fundata meliùs, & disertius instituatur.

Restat unicum, quod Amicus mihi innuit, dum de libello hoc edendo cogitarem, quod nullo modo tacitus præterire valeam, Me scil. scribendo censorum sarcasmis, & ludibrio exponi, & (ea est temporum iniquitas) utut verissima, & rationi maxime con-

fentanea.

26

COI

Ut

ıbi-

no-

ım

enti

A. ali-

tes,

em olis,

um

alia

iùs,

mi-

ndo

MUS

ndo

CX.

itas)

COD

inca

sentanea proferrem, certo certius me à plurimis cachinnis excipi, & Nanfragium Famæ facturum. Haud tamen intereà me movit, multò minùs ab instituto deterruit hujusce mali consideratio, modò in tanta tempestate, quam in me eorum linguæ concitabunt, reliquiæ quædam ex hoc libello, velut tot Tabulæ Votivæ ex Naufragio residuæ, in Publicam Utilitatem cedant, & in quassatæ Naturæ subsidium aliqualem supellectilem suppeditent. Ea enim me semper Opinio tulit, exigui animi fore indicium censuras hominum serre non posse, & Generosi calumnias omnium contemnere, modò laboribus Publico emolumento exantlatis sedulum se quasi totius Orbis civem, Vir honestus probaverit.

Haud me fugit quamplurimos mihi vitio imputaturos quod vulgaria illa & trita principia, solita Chymi-

corum

corum tintinnabula; quibus aures omnium semper, & ubique personant, Alcali nimirum, & Acidum ad doctrinam Coctionis, Nutritionisque reserandam seligerem, præcipue cum notissimæ famæ viri quædam in rerum naturâ indolis Adiaphoræ fore observarint, quæ nec huic, nec illi possunt attribui. Supplices meherculè ego tendam manus si celebriorum horum virorum quisquam mihi enarret Spirituum sive Salium horum Adiaphororum virtutes, & energias, an aliqualis datur Mediorum horum (ut sic dicam) Agentium tribus, quæ variis Naturæ phænomenis meliùs, & luculentiùs enodandis sufficiet; An vis illorum in occulto lateat, & detectore sagacissimo ad ipsam eruendam indigeat, aut an eorum effectus manifestis indiciis se prodant, oculisque obvia operentur. Hæc, inquam, cum apertè demonstrantur, & ad arcana Naturæ

turæ patefacienda promptiùs adhucinventis, & magis accommoda cenfeantur, clypeum certè ego lubens
projiciam, & ad eorum partes transibo, ut cùm his meliora non adhuc,
quantum scimus, innotestcant principia, omnem, quisquis sit, deponat cavillationem, & his mecum candidus,
si velit, utatur.

discould remember of the octoberto

service and the service Anyris

a red gradion Ray bone to the

0.

hi

m

AS,

m

æ

80

vis

re

di-

et.

12-

Irx

Index

# Index Capitum.

# PROOEMIUM.

CAP.	Pag.
I. De Fermento in Genere.	1
II. De Ventriculi Fermento V	Tolatili
Oleofo.	11
III. De Fermento Volatili Oleoso,	quate-
nus in succo chyloso disponend	0, 5
partibus corporeis alendis, o	ссира-
tur.	62
IV. De Fermento Vol. Ol. quateni	is. Fa-
mem, aut Sitim excitat.	87
V. De Fermentis irregularibus, si	AND RESIDENCE OF THE PARTY OF
Sale Volat. Oleos. à genuina s	uâ in-
dole devio.	101
VI. De Medicamentis Stomachicis.	and the same
CONCLUSIO.	146

### DE

# FERMENTO

Nutritio, Volatili, &c.

### CAP. I.

De Fermento in Genere.

UM Fermentatio, prout Clariffimus obfervavit Willisius, (De Ferm. cap. 2.) fit motus intestinus particularum, seu principiorum cujusvis corporis cum tendentia ad perfectionem ejusdem, vel propter mutationem in aliud, quidni Fermentum dicamus principium illud activum quod intestinum particularum motum concitat, easque mutuo attritu fic exagitat, ut vel alterius corporis perfectio, vel in aliud mutatio confequatur. Nec à vero certe Philosophico multum aberrarem, prout nunc faculi Genius se fert, si omne Fermentum à particularum Acidarum cum Alcalinis commixtione, mutuâque tandem attritione domitis, oriri dixerim, unde post internos earundem tumultus variafque luctas bello pacem acquirunt, aut induciis faltem factis quiete paululum fruuntur. Nec hic falia tantum volatilia Alcalina, fed & fixa intelligo,

quæ & nonnunquam lixiva dicuntur, & vi Ignis apud Chymicos Volatilitatem fuam, aut fixitatem fortiuntur. Quæcunque enim levi in acrem afcendunt igni, si sub Dio vasisque apertis destillentur, aut facile evaporantur, hæc usitato Volatilia, & si menstruo convenienti dissoluta, spiritus Volatiles appellantur. Horum spirituum Volatilium copiosa è cornibus Animalium, unguibus, offibus, &c. destillatur scaturigo vi simpliciis tantum ignis, nulloque alio menstruo dissolvente elici requirunt, cum è plantarum, putà, vel falium fossifium gremio educenda, fine menstruo idoneo dissolvente nequeant evocari. Et cum vi artis Spagyrica extracta particulas fimul Sulphureas & Oleofas unà fecum ex eodem utero reportent, meritò falium Volatilium Oleoforum adipifcuntur nomen, & genuina Coctionis evadunt instrumenta. Hinc est quòd Ingeniofiss. Mayovius, (Cap. de Sp. anim. Ortu) succum, qui in Nervis reconditur, potius Spiritum fæpe Nervosum appellaverit, quòd talem habeat cum destillatis artificialibus analogiam, & quatenus oleofis Maffæ chylofæ & Sanguineæ particulis refertus sit, spirits Volatilis Oleosi nomine insigniri mercatur. De quo plura in sequentibus.

Cum de Origine Salium Volatilium pauca liberet disserere, pace totius Orbis literarii, si mez quifquam conjecturæ detur locus, haud improbabile videtur, Sales five Spiritushos originaliter fore Nervofos, & intra Cornuum Offiumque, &c. cellulas, longà Temporis serie depositos, & tanquam incarceratos, recondi, qui jam Ignis Ope, terrenis vinculis excussis, qua anteà diffringere vi nulla potuerant, ideoque ibidem immorari compulfi, denuò spiritus Volatiles tàm copiosè suppeditant. Nam ad partes Offeas per exiles Nervorum ramulos, minimafque arteriarum propagines puriorem

fucci

fucci Nutritii portionem quandoque advectam, licèt ob duritiem tam citò à Natalibus ingruentem non adeò facilè receptam fore, non est ut omninò dubia temus. Quidni igitur in his claustris ad annos figi, & detineri supponamus hanc futurorum spirituum materiem, & supplementum, nisi tempestatis forsitan malignæ, vel erodentis Aeris injuria aperiantur exitus, & spiritibus evolantibus portæ patefiant. Quidni ex hoc Utero, velut per Menses aliquot iisdem gravido, spiritus hosce Volatiles Nervosos iterum, arte quadam Ignis obstetricante, renasci censeamus? Ratio certe maxima, aut saltem Philosophica me facile assentientem ducent argumenta, cum probe sciam Osfa sive Cornua per multas annorum feries refervata, utpote liquoris istius Spirituo-nervosi vacua, propemodum exucca evadere, spirituumque Volatilium nullam, aut saltem valde minimam quantitatem inter destillandum elargiri. Cum intereà è recenter exectis, nec longà temporis diuturnitate ficcatis quoddam quasi spirituum Volatilium vi ignis emanet slumen, & ob spirituo-nervosum Sal, jam nondum, ut credibile est, dissipatum, sed intra carceres hos osseos intime devinctum, copiosius extilletur. His accedunt argumenta lucem non minimam huic conjectura allatura, qua à destillatione Urina, vel Sanguinis depromuntur, quorum uterque latex, pracipuè Sanguineus, qui Spiritibus Volatilibus magis abundat, spiritum cum oleo suo fœtido & empyreumatico, non ablimilem illis qui ex offibus, & co extrahuntur, imò eundem propè dixeris, emittit. Cur igitur non ex eodem fonte promanare, & iifdem Natura legibus ex eadem supellectile componi meritò judicemus ?

100

रेड

m

ti-

Då

iod

OC-

m

est

nis

It-

hin

je.

Dez

obi-

fore

cel-

ynam

renis

nulli pulis

tant

oren

Uti Chymicis Salia vocantur Volatilia qua igni facile elevantur, nec ejustem violentiam valent

B 2

fustinere,

instar, in codem pertinaciter durant.

Hæcè regno Vegetabili deducta, quia lixivio femper solent elici, salia dicuntur Lixiva, quæ spiritus Volatilis ope, si Cl. Sylvio (Append. Tr. X. Pf. 595.) credamus, omnia possunt reddi Volatilia, unde nil mirum est, quòd liquor iste Volatilis, qui è Nervis, & arteriolis in Ventriculi plicas continuò delabitur, adeò idoneum habeatur menstruum, ut salia omnia lixiva jure reddat Stomachica, hoc est, proprio dissolvente volatilizet, ut Sal Tartari sixum

spiritûs Vini cohobatione exaltatur.

Cum falibus his omnibus Alcalinis, feu Volatilibus, seu Fixis Acida perpetuas ineunt inimicitias, & pro raritate vel crassitie, cui applicantur, subjecti, nunc tardè, nunc celeriùs fermentati vos concipiunt motus, & in minima discindunt. Quadam enim funt fubtilis adeò texturæ corpora, ut in continuo videantur esse Fermento, rebus contraria Naturæ juncta semper tumultus ineant, & quasi seditione inter particulas factà compositi unionem diffolyunt, aut diffolyere moliuntur; quales funt spiritus omnes tàm Alcalini, quam Acidi, modò subjectis idoneis adjungantur. Hinc est quòd spiritus isti qui summe Volatiles, aut summe Acidi audiunt, juxta se positi inquietà fruantur proximitate, & licet quoad intima non uniantur, in Confinio tamen adeò vicino malè habitare videntur. Liquidò constabit hæc affertio experimento duarum phialarum, quarum una spiritu Vitrioli, Aqua Forti, &c. altera spiritu Salis Armoniaci, &c. impleatur; si Orificium unius alteri admoveris, intestina protinus m

104

21

VIO

pi-X.

ilia,

qui

лиò

ut

til,

muy

lati-

tias,

验

con-

Que-

ut in

rarix

quati onem

funt modò

fpiri-

di all

nitate, onfinio Li-

CETUIN

protinùs particularum inclusarum orietur commotio, ità ut ex utroque fumum in Aerem videas explodi. Nec ceffabit omninò Acidarum cum particulis Alcalinis discordia quousque inerit utrique materies quæ inimicitiis inter utrasque partes conceptis pabulum suppeditet, unde, pugnantium more, particulæ Volatiles Acidas intra fuos aggeres coarctatas toto impetu adoriuntur, & quantum in illis situm est castris excutere nituntur. Nec interim male feriantur Acidorum tribus, fed particulas fuas aculeatas, Histricis in modum, undique ejaculantur, quæ invadentis hostis non modo retundant vires, sed quibusdam velut hastis, doment prorfus, fubigantque. Et quid interea expectandum venit, cum adeò iniquo potiuntur consortio, quin ex iifdem fontibus nova continua effluat bellandi scaturigo, &, ut sic dicam, sine intermissione pugnetur. Nec inter hos tantum evenit (uti obfervatione compertum est) liquores cum sibi invicem propius accedant, aut intime misceantur ut ejusmodi oriatur dissidium; veruntamen licèt Aeri tantum expoliti, five familia fuerint Alcalina, five Acidæ, spiritus in motus tumultuantes abeunt, quales funt Oleum Vitrioli, Spiritus Nitri & Salis Armoniaci, &c. qui evulfo subere statim fermentescere deprehenduntur. Latet quippe in Aere spiritus quidam Heterogeneus, è fonte Nitrofo, uti loquitur Mayovius, emanans, qui particulas Acidorum corporum longo veterno torpentes excitat, & aggreditur, donec mutuo tandem prælio tam Acidum, quam Volatile fatigantur & in Aerem evane scunt. Has agit Fermentum partes ubi nullis falinis terrenisve vinculis obvolutum se expandere permittitur, at verò cum intra angustias quasdam, ut quandoque evenit, comprimitur, multoque obice depressum se ex materia gremio vix queat erigere, prout observarit Willisius in Generatione Mineralium, Lapidum, &c. esseta, & plane languida videntur esse principia fermentativa, qua in illorum productione operantur. Sed cum Animus sit de Fermento tantum agere, quatenus ad Nutritionem pertinet, velut in transitu de Mineralium generatione loqui libuit, utpote in quibus Fermentum operationes suas gradu (ut antedictum est) tardissimo exequitur. Hinc non nisi longa annorum serie persectionem suam, aut corruptionem nanciscuntur, in quibus ipsum videtur obdormire Fermentum, & desectu issius activitatis, qualis in aliis solet elucere, lentè crescunt, & augentur, prout in lignis ponderosis, marmoribus,

& id genus corporibus perspicuum est.

Nec à spiritibus solum spiritui superaffusis talis & tam violenta orietur Fermentatio, fed tanta præcipue est Acidorum energia, ut in alia etiam corpora, licet non spirituosa, proportionatà activitate vires suas exequantur, donec aculeatis particulis cellulas fibi excavaverint, aut totius compagem dissolverint. Quippe si Aquam Fortem, &c. Mercurio currenti superaffuderis, omnes ità exagitari partes, & quasi ab invicem discindi videbis, fumo interim ex phiala, Mephitis instar, exhalente, donec massa tota in granula facessat, & quasi tot pistillis comminuta in minima resolvatur. ferè accidit, fi spiritum quemvis Acidum limaturæ ferri, pulveribus testaceis, &c. instillaveris, manifesta propediem deprehendetur corporum ità commixtorum Fermentatio, quæ in ferro tetro fatis odore, ova putrida redolente, se prodet, & astantium nares offendet. Supervacaneum foret lingula hujusmodi exempla proponere, cum omnibus propè, qui vel à limine chymiam falutarunt, aut inger strepitus sonitusque de Alcali, & Acido disceptantium tantium versati fuerunt, sua domo magis nota sunt.

III.

äd

ne-

bus

um

nga tio-

ob-

etis,

817-

talis

DIE-

cor-

verti:

npa-

04.

exa-

lente,

dem

atura

Tank-

COM-

fatis

aftan-

figh.

spro.

life<sup>c</sup>

Aliud est Fermentorum genus, quod inter mediocria repono, cum partes fc. fermentatæ non adeò violentà celeritate rapiuntur, qualis in spirituum fupra-memoratorum mixtura observata est, quin ubi leniore quodam, placidoque motu rem omnem expediunt. In hunc scopum Fermentationes omnes Vitales collimant, quales in Ventriculo, Intestinis, & Corde, &c. alissque Corporis Animalis promptuariis emergunt. Ubi proportionata scil. materiæ visciditas vel terrenarum particularum moderata commixtio, five aliud quodcunque obstaculum occurrat, efferam illam, imò in aliis pane indomitam, Fermenti demir reprimunt, & aliquatenus retundunt. In qua Moderata Fermenti harmonia rerum omnium, vigore aliquo pollentium, non tantum Origo, sed & conservatio confistit, quod si utrovis erratum sit, si nimirum depressa nimis, vel exaltata Fermenti Vis, cum corpore sic fermentato malè agetur : parum aberit quin ad dissolutionem tendat, ad marcorem, vel putrilaginem redigatur. Facile vel cuilibet in his studiis versato apparebit, qui vel ad Communia vitæ necessaria respexerit, nec Panem, Cerevisiam, Vina, &c. vel aliud quodcunque Vitæ Humanæ pabulum alicui ufui falutifero posse infervire, nifi eorum fermentis fræna injiciamus, & ad debitam temperiem reducantur. Communi enim omnium experientia proftat, Cerevisiam, vel Vina, si nimium effervescant, rancida, vel austera statim evasura, ubi scil. à spirituum inclusorum tumultu Fermentatio nimia accietur. Quòd si verò à Frigore, vel ab alià quacusque causa Fermenti activitas quadam contignatione inducta reprimatur, vappescit protinus, inque merum stagma

ma facessit Vinum, nulli serè usui accommodan-

dum.

Ab hoc Fermentorum æquilibrio confervationes rerum omnium Naturalium dependent, à quo statu ubicunque devium fuerit corruptio subitanea sequetur, compositique unio in aliis citius, aliis seriùs dissolvetur. His ritè consideratis, optime saluti humanæ confultum reor qui Fermentorum omnium in corpore existentium bene perpenderit, quò nec depressa nimis reddantur Vitalis Oeconomiæ principia, nec Volatilitate nimià donata in incendia flammásque erumpant. Plura de his dixerim, nisi quod Admirabilis Willisius, Vir nunquam fine laude nominandus, Fermentorum principia, modósque operandi, & c. tam accurato ingenio delineaverit, ut citiùs me lucem foli allaturum, quam illius scriptis perfectionem addere crediderim. Unica mihi hæc Sparta ornanda est, quæ in prudenti Fermenti Nutritii moderamine consistit, quo nec efferum aut indomitum nimis, vel ob terrenarum particularum pondus, vel ob aliam quamcunque caufam vappidum evadat.

Tertium est Fermenti Genus, cum principia activa mole quadam depressa, vel salibus contrariis
quasi detruncata, vix & nè vix quidem motus sensui perceptibiles edant, & nisi ratio acutissima
litem dirimeret, sine aliquali Fermento generari suspicemur, quales sunt omnes illæ, quas supra memoravimus, Lapidum, & Mineralium generationes. At cum non sit hic loci de illis disserere, quia ad Nutritionem nequaquam reseruntur, & cum Fermenta alia præter ea quæ sensibus
obvia, ratio manifesta detexerit, non incongrua
videtur disquisitio undenam Fermentorum Ani-

malium languor, & hebetudo procedat.

Mechanico quodam artificio corpus Animale verti, & fpirituum Animalium impulfu quodammodò circumgyrari, mihi valdè probabile videtur, cùm perpendam nictu Oculi citiùs nunc huc, nunc illuc Animal determinari, & quafi tot rotis fe quoquo moventibus, ut mechanifinum exerant, alio momento ad diverfa trahi, & contrariis delectari. Quòd inconstantem adeò & varias toties mutantem hunc Protea formas sentiamus, soli spirituum Animalium, ab objectis visis, vel conceptis determinatorum, diathesi acceptum referri debet. Ut hi igitur intra suos canales, tàm vividè, quàm regulariter ferantur, requiritur.

1°. Sufficiens fucci chylofi copia massa Sanguinez ingerenda, quo continuum spirituum Animalium dispendium resarciatur, qui aliàs languidi &

effæti deficerent.

riis

11

10-

1

100-

bus

stite.

2°. Ut proportionata ejusdem quantitas per vehicula idonea in sanguinem demandetur, & non quæ spiritus Animales ibidem jam residentes opprimat, aut desatiget, ità ut vix ipsum assimulare valeant utcunque fortiter elaborent. Hanc spirituum temperiem sequuntur torpor, & lassitudo, & manisesta ad movendum renitentia, tantúmque abest ut vivide se exerant, quin potius pigritiæ, & somnolentiæ indulgentes, lacertos oscitanter expandant. Uti à pastu copiosiori quilibet expertus novit.

3°. Ut chylus, quibus oportet, qualitatibus imbuatur, nec alieno miasmate inquinatus, Massa sanguinez Venenum impertiat, quò sit ut Acidum quoddam Vitriolicum sapè spiritus Animales aliquatenus pessundet, aut coagulatione sacta intra sanguinis sibrillas devinciat. Hinc gravis membrorum torpor, & quandoque stupor Paralyticus invadunt, ità ut cum movendi imbecillitate sensus.

propè omnis abolitio conjungatur; Quo in cafu facile est supponere spiritus Animales in Massa Sanguinea priùs libero, & pleno quasi dominio divagari folitos, quousque salutis status duravit, jam in eadem ad coagulandum proclivi, & stagnationi vicina inter circulandum tot velut ad obices offendi, & excorum ad instar per viarum prærupta deviantium, nunc huc, nunc illuc grumofis quafi scopulis retardatos occurrere; unde nil mirum est si aliquoties subsultus tendinum, pulsus inæqualis & progressu morbi valde formicans, cum omnibus, quæ Fermenta Naturalia summè vitiata, vel depressa notant, indiciis percipiantur. Hæ, aut his valde similes ab opiatis nimium justo propinatis, eveniunt miseriæ; hæc ab Acidis immediate sanguini communicatis evidentissimè emicant mala, nec incredibile est ab iisdem pariter Chylum inquinantibus, & tractu temporis ad acoris anuiv evectis, eadem Mailam Sanguineam luere incommoda, iifdemque damnis affici, acfi ab affumptis opiatis, aut spiritibus Vitriolicis in motu suo sisteretur.

Ubi hæc omnia occurrunt requi sita habitus corporis ut plurimum est Athleticus, ad labores quoscunque tolerandus vividus & ad exequendos promptissimus: Cum è contra præ succi Nutritii penuria Animal in totum langueat, & hebescat; præ nimia quantitate sanguini assusa tardum, & obessum sibi ipsi reddatur inhabile, spiritusque Animales prægravante mole pigrum, aut soporosum evadit. Aut demum præ vitiosi chyli malignitate (quo sit ut nec ipse nutriat, aut spiritus generet) tota occonomia Animalis veluti syderata stupeat & injectis vinculis labascat. Hæc de Fermento Nu-

tritio in Genere.

了一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個

#### CAP. II.

のかの

mi mi

lafi

alis

ous,

de.

his

itis,

20

ala,

11

mir.

001-

pris o li-

ittis orts

plos

ritti

at;

ob-

Ani-

(an

itat:

at &

No:

AR

### De Fermento Ventriculi. Vol. Ol.

TActenus de Fermento in Genere tractavimus. A variafque ejusdem operationes quoad tres status consideravimus. 1°. Violentum, & prorsus indomitum, cum omnia fusque deque ferantur, certamque compositi dissolutionem minentur. 2°. Mediocrem, uti sæpiùs appellavimus, cum particulæ, scil. activæ, intra certos ordines, & regulas restrictæ, nec extra Oleas se ferunt, nec intra angustias nimiùm coarctantur, aut deprimuntur, sed in justà temperie conservatæ meliorationem compoliti promovent. Et huc, ni fallor, totus tendit medicinæ scopus. Ut Fermenta omnia vitalia debità proportione perficiantur, quo ob defectum vel excessium economia Animalis neutiquam pervertatur. 3°. Tardum, effætúmque; cum particulæ, nimirum activæ, quafi tot repagulis, & ponderibus co-opertæ se expandere, & à terrenis, salinisque vinculis extricare non valeant. In iffiufmodi mixturis, corporibuíque generandis, necnon & confervandis principium illud Fermentativum ferpere, & se infinuare propriissime dicatur, dum alias intrudere, & quodammodò infilire videatur. Qui varias autem Philosophorum opiniones de Fermentorum origine, activitate, diversique operandi modis rimari defiderat, nullus dubito quin instar omnium curiofo suo Genio Willisius (De Ferm.) abunde fatisfaciat, qui ab omnibus, quos ego adhuc legi, facile palmam præripuit. Quod mihi incumbit (ut fæpius dixi) penfum eft, particulares tantum Fermentationes quatenus ad nutritionem, & confervationem

fervationem Animalis propiùs accedunt, perpendere, ut peritus exinde Medicus regulas quafdam in Praxi fibi necessarias seligat, quibus estrænis earum impetus pro suo judicio reprimatur, aut
obrepens fortasse Fermentorum motus, si opus sit,
aliquatenus stimulatur. Qui enim eorum vitia
non noverit, quomodò vel hæc ipsa corrigendi penes erit? Ut itaque tàm duræ Provinciæ opus saciliùs expediam, Nutritio quoad omnes suos gradus consideranda venit: Ubi hæc necessario examini subjicienda occurrunt.

THE.

1000

8.40

H C

20

de

tes,

r°. Quodnam sit innatum ipsius Ventriculi Fermentum, quo Alimenta in pultem quandam,

feu Chylum vertuntur.

2°. Iphus chyli in sanguinem mutatio, quæ

corpori robur & colorem vividum largitur.

3°. Nutrimenti juxta-positio, & partibus alendis agglutinatio, qua Animal ad maturitatem accrescit.

Haud operæ pretium duco varias, easque multum inter se dissentientes Authorum opiniones de Ventriculi Fermento excutere. An à calore nimirum, uti Doctissimo placuit Galeno, An trituratione, seu ciborum attritu, uti ingeniosus loquitur Harveius, chylus elaboretur; An à solo Acido, &c. Paucas tamen ex omnibus excerpam, quas an usque quaque veritati congruant, pressus examinabo.

Cùm fanguine verò omnes nutriantur partes (ut infrà manifestò patebit) & ob ipsius desectum, vel Tinctura morbifica impregnationem nulla Nutritio succedat, liceat paulispèr totum Circulationis, quàm breviter possum, describere transitum, ut planiùs & etiam manifestiùs appareat quomodò abrupto ejusdem silo, spiritibúsque illic contentis jam casu aliquo depressis, nonnulla marcescant par-

tes, aut propter ipfam adhærendi ineptitudinem, ficcæ & effætæ contabefcant. Non quòd per omnes fanguinis Mæandros, variofque meatuum exiguorum anfractus vitale hoc flumen perfequar, cùm infiniti tædii fit labor, & despes prorsus opus, at tantum quo ritu per majores desertur canales, & tubulis amplioribus exceptus, ad vitæ Fontem, à quo prius emanavit, iterum revertitur, enarrabo

12

'à.

di

Ш,

llæ.

m.

ac-

ni-

tu-

ci.

1133

32+

(ut

rel

Itti-

nis,

1000

ntis

PAR PAR

Futiliter quidem, & ineptè philosopharer, fi masticationem cibi, & cum saliva è glandulis emissa commixtionem non præcedere debere, & ad digeftionem regularem perficiendam plurimum conferre denegaverim. Illam interea Digestionem Regularem appello, cum Alimentum leni fermentatione. & amica Naturæ in minima refolvitur, dum Acidorum prædominio non tam digeri, quam discindi, nec in intestina delabi, quam violenter protrudi, videatur. Hinc Nausea, vel Ructus, & Cruditates pidorofæ fequuntur, quæ uti fanitatis prostratæ manifesta sunt indicia, ità & Acida Ventriculo NATURALITER inimica fore, planè testantur. De illo enim Ventriculi Fermento lis eft, quod à primis rerum exordiis flatuit natura quo Animal in flatu fano, vel, ut cum Metaphyficis loquar, in suo Bene esse, originaliter erat confervandum, utrum ab Acido nimirum, vel à fale Volatili Oleofo primævam traxerit originem, & fit illud ipfum quod digeftionem regularem, qualem fupra descripsimus, promoveat.

Post hanc ciborum masticationem, ut dixi, Ventriculo coquendum traditur alimentum, quod ope Fermenti Volatilis Oleosi in chylum transmutatur, qui ex stomacho in intestina delabens, à Lacteis abforbetur, & ab iisdem quasi transcolatus per Mesenterii glandulas transit ad Receptaculum Com-

mune.

Total

m V

Mi

M

四十二四

0

即在神

72

報

U

6

田田田田

30

Hic lympha (quam vafa ubique expuunt Lymphatica) commixtus in venas fubelavias infunditur, quæ tanquam alveolis quibufdam vitales ibi confusos, & fibi intime devinctos excipientes liquores per descendentem Venæ Cavæ truncum dextræ Cordis Auriculæ, & Ventriculo dextro demandant. Nec diù nobilis hîc moratur hospes, at quà patent portæ, fibrofis iftis indignans coarctari cancellis, viam molitur, compressisque partibus musculosis (vulgò Systole Cordis) per Arteriam pulmonalem in pulmones extruditur, à quibus quafi follibus machinatoriis in finistrum Cordis Ventriculum Sanguis non tàm devehì, quàm explodi dicatur. Deficerent mihi dies, & latera, fi variorum Authorum dubia enodare desudarem; An scil. Ope Bilis ex trunco ascendente emisse cum lymphà Acidulà, ex descendente deciduà, commixtae oriatur Fermentum, ut Cl. Sylvius opinatur; An à particulis Fermentativis spiritu vitali imprægnatis, quibus crudior massa sanguinea assimulatur. prout viris doctiffimis Charletonio, & Gliffonio placet; An verò principium aliquod Fermentatiyum in Cordis finubus contentum fanguinem imprægnet, prout viri literatisfimi Beckius, Helmontius, & Willisius censent; An denique à spiritu Nitro-aereo per pulmones fanguini communicato, uti præclarus Mayovius afferit, originem trahat: Aliò (inquam) me avocant negotia, quam nt de his omnibus tracture vacaverim : Quocunque enim modo fiat jam perfecte fanguis elaborari cenfetur. Spiritibus turgefcit, & habilis nutritioni factus novis ripis includi gaudet.

Qui venosos modo aluit canales, & quasi limo canoque obductus, pigre, & tardo slumine manavit, jam excussi sistis impuritatibus vividior, & illibatior suit, & à ventriculo sinistro in Aortam,

feu Arteriam Magnam descendit. Nec subsistit hic sanguineus iste rivus, sed per varios canaliculos latius dispergitur, lensque ductu in cæliacas dimittitur, quæ plurimos, Hepati, Diaphragmati, Ventriculo & Intestinis, &c. minores ramulos subministrant, & intra Peritonæum Iliacis, & Cruralibus arteriis sanguis benignitatem suam impertit, qua membra inferiora nutriuntur. Insignis verò sanguinis portio per Aortam delata, Arteriæ splenicæ (è Cæliaca oriundæ) benesicio in Lienem excurrit, quæ per venam splenicam denuò absorpta ad Venam Portæ transmittitur, ubi angusto satis tramite (per spsam Hepatis substantiam nonnulli volunt) in Cavam iterum essunditur, quæ Cordi annexa illuc sanguinem devehit novis spiritibus imprægnandum.

E

0.

te for

17.

M,

110

ti-

m.

OZ-

III.

ni

em

àm

0

rari

OIL

mo

言

ant,

個

Dum ad partes inferiores nutriendas fatagit natura, per hos tractus fertur, at cum fanguinis torrens ad Caput pergit, & velut embolo ejaculatus superna petit per ramum Ascendentem Aortæ. è finistro Cordis Ventriculo in Arterias Axillares illabitur, quas Carotides, & Vertebrales excipiunt, quæ in Cerebrum delatæ ejusdem cortici inferuntur, tenuique meninge investiuntur. Per has sanguis in quatuor finus derivatus, venis jugularibus contiguos in cavam iis annexam refunditur. & denuo Cordis ope vivificatur. Huc partium superiorum nutritio, nec non & spirituosi seminii à cerebro toti Massæ sanguineæ delati generatio accepta referenda est; quæ per minimas Arteriarum propagines è majoribus his truncis derivatas in qualibet membri parte fuccum nutritium deponit, unde corporea fensim accrescit moles, & indies enutritur.

Indigeret certé Apologià hæc de fanguinis circuitu digressio, nisi quòd ad nutritionem explicandam propriissime videatur accedere, quia non à succe

To Fit to

MA

tion

751

dol

NES.

雄

眦

fre

N22

动

是是

thi

CO

qui

Den

fucco Nerveo, fed ab ipfo materiem præbente partes ali, ejusdemque defectu marcescere, contendo, & cum per multiplices corporis ambages fanguinem Nutritioni infervientem, vel ipsis naturæ legibus ità distributum vidimus, nequa pars suo defraudata beneficio marcefcat, restat proximò ut aliquas eorundem expendamus opiniones, qui grande illud coctionis instrumentum, nempe Ventriculi Fermentum, investigare satagerunt. Non à verò magis abludit, quàm mea faltem opinione legentium torquet ingenia, Vir magni nominis Gliffonius ( De Ventriculo , Cap. 20. S. vi. ) dum ingenti verborum pompà, magnoque apparatu modum describit, quo Fermentum Ventriculi Fusorium, uti ille vocat, operatur, Sal (inquit) spiritibus imprægnatum, Acre, & pungens, non videtur aperto Marte, seu violento incursu cibum adoriri, sed clanculum, & per viam amicitiæ seu similitudinis, & natura congeneris, in partes ejus laxiores, cum salinas tum spirituosas, sese prima insinuare. Hæ percipientes se male habitare, Fermentumque effe reipsa sui simile, & insuper effe se nobilius, ut quod nonnullas vitæ influentes (è qua modo prodierat) reliquias in se adhuc flagrantes retineat, facile excipiunt, ejusque consortio libenter fruuntur: Fermentum hoc modo admissum, & novis subinde copiis quolibet cordis pulsu instauratum, seditionem movere, & compagis cibi solidi solutionem moliri occipit; partes interim eadem observantes motus quos inferre satagit, & facere ad meliorationem suæ fortis, prompte affentiuntur, & cum eodum admifti solutionem conspirant, & cooperantur. E contra partes cibi solidiores, magisque fixæ nonnihil reluctantur; sed & bæ quoque præsentis suæ conditionis pertase debili resistentià resistant. Paulatim igitur instigantis Permenti importunitate, suorumque prin= cipiorum

des

ta-

culi

ero

en-

il.

im

atu

YCO-

(in-

ew,

1 (14

itie

15 6-

rima

For-

te fe

que

特

ester

MU15

fedi-

til 1869

**William** 

jue mili

outra

(TOD)

INSIS

fill all

OT Ma

CONTO

lipiorum facilitate & consensu victa, alie ex alie cedunt, & in liquamen resolvuntur. Dum bæc finnt, Fermentum idem non obliviscitur aliarum partium Functionis sue, sed massam coquendam, quantum potest, natura Sanguinis, è quo modò profluxit, assimulare nititur. Atque adeò tota Coctionis operatio præcipuis alimenti partibus, spe & illecebra exaltationis sua ad Nobiliorem statum allectis, absque tumultu, aut strepitu, brevi absolvitur. Proh! ftupendam particularum scientiam, quæ percipiunt se male habitare! Quali peritia, motus, quos inferre fatagit Fermentum, esse nobiles, & facere ad meliorationem suæ sortis, cujus aliàs pertæsæ forent ; discernunt, & ided prompte assentiuntur ? Quanta spe denique & illecebra præcipuæ alimenti partes (mera mehercule materia) allecta ad gloriam suam ambiendam consentiunt; & quia suo confensu victa, nequeunt reluctari! Quis, dum hac legit, non omnia belli flratagemata fecum animo revolvit, ducémque fecretis infidiandi artibus fubdolífque dolis contexendis peritè callidum, copias hostiles imaginetur aggressurum? Disponuntur hinc inde variæ fallendi machinæ, & totus ubique ponitur apparatus, jam an emissis prius speculatoribus infidiæ locentur, an subdole per viam, scil. amicitiæ falsæ, consortium tam nobile ambientis, feducant, confulitur; tota denique tot phaleris tàm magnificà pompa Fermenti Vis, & Energia describitur, ut tot militum potius, è latebris erumpentium, quam particularum videntur conflictus, idémque non tâm de materià subactà quam de contritis hosfibus agere triumphos opineris. Mirum profecto quantas Vir hic Clariff. innectit ambages, cum veritati studendum sit, & dum per Tropos, & Metaphoras illam eruere defudat.

parit

que.

tia,

PETVE

H

[De

refla

culi

Danie

ECIL

fine

Les

ad H

di

CORET

CU

Spiri

OII

山

pa S

milat

屋具

回河

Init

Dral |

par b

fudat, obscuritate majori involvit. Non quod illas omninò rejicimus, cum acutissimi ingenii sapiùs fint indicia, & scribendi ornamenta, nec non ad veritatem illustrandam, si non penitùs enucleandam, fubferviant; at cum pro veritate ipså legentibus obtrudantur, & ad dubium enodandum, quod doctissimorum cruciavit ingenia, Metaphora tantum statuatur, cedant per me licet hæ ad populum phalera, & inter Nugas fagacissimas numerentur. Sed rem ipfam feriò expendamus-Solutionem Cibi, & in minima divisionem fieri à Fermento, nemo, ut opinor, inficias ibit, fed an à Principio fiat Fusorio meritò poterit dubitari. Quis enim Viri tam acuta naris, & in omni prope do-Ctrinæ genere versatissimi famæ deroget, ut Alimenta quævis in stomacho digesta à principio suo fundi, & liquescere crediderit? Quod ad solidos forfan cibos attinet, quà vi possit, illos adoritur, & in varias liquaminum facies mutat; at quorfum potulenta liquefaciat Fermentum illud Acre-dissolvens ( uti vocat ) aut deorsum funderet ? Annon Cerevifiæ quædam, aut generofæ indolis Vina, fine Ope ejusdem coadjutricisFermenti, satis in se subtilitatis habeant, quà Lactearum oscula ingrediantur, & fanguini intime uniantur? Hanc profecto rationem quamvis dubià quisquam amplecteretur fide, subitanea post haustum Vini refectio, veram videtur demonstrare, nec aliam Potulentorum ejusmodi in stomacho digestionem requiri, quàm Salium Volatilium Oleoforum, in liquoribus epotis plerumque latentium, resolutionem, & cum Acidis vel imbibitis vel ibidem priùs hospitantibus, Fermentationem ineuntium; quo fit, ut fibiipsis in Fermenta cedant, & celerrimè digerantur. Se quifque confulat, si velit, & à suo bibendi modo

Mitt:

nil dubito quin hanc rationem edoctus experientià pariter confirmet, si Vina spirituosa, vetustam Cerevisiam, mixtosque præcipue liquores ebiberit, quæ à Venulis propediem absorbentur, unde dicto citius spirituum Animalium conturbatur Oeconomia, & inexpectata Ebrietas incauto combiboni supervenit.

Hæc de Operandi modo, prout à Cl. Glissonio (De Ventriculo Intest. Cap. XX. §. 3.) describitur ; restat porrò inquirendum an Fermentum Ventriculi sit Sal Acre, & dissolvens [Spiritibus imprægnatum] per Arterias essum, sicut ille etiam ad mentem Mæbii declarat, & variis argumentis con-

firmare nititur.

nod

1/2-

TOT

ucle-

egen-

Juod

tan-

opu-

me-

enà

शा वे

Quis

è do-

Ali-

o five

olidos

ritur,

mile

iiii-

HOOH

fine

fib.

edian-

often

retur

, Te-

OTWIN

Cligation

s epo-

CIM

tanti-

t fill

urur.

modo

pi

Leve mihi facesseret negotium, si argumento ad Hominem uti licuerit, cum fateatur ipse non dari in Animalibus spiritum Acidum prout Acri contradistinguitur, ideoque cum spiritum macrum, five falfum cognominaverit Acidum, de Spiritu Acri se velle intelligi: Hæc, inquam, si cum Authore isto venerabili palæstram ingrederer, mihi planè fubinnuunt Virum hunc ornatisfimum per Sal Acre, & Acidum, idem fignificare; & nullatenus differre, nifi quòd hoc ad regnum Animale, illud ad Vegetabile referatur, & proinde iisdem argumentis utrumque posse confundi. At cùm latius ferri debeant arma, quam ut verbosa crepant pugna, quæ contra tot virorum eruditorum opiniones militant, necessitate impellente cogor, ut, si valeam, argumenta solido ratiocinio innixa proferam, quibus Sal Acre, quà tale, Naturale Ventriculo Fermentum neutiquam suppeditare probabo. Et,

1°. Salium omnium Acredinem ab Igne Sublunari vel Cœlesti cum Cl. Sylvio (De Method, Med. 1. 2. c. 29. §. 70.) provenire persuasum mihi habeo, & quò intensiori urgentur incendio, eò acriora evadere. Nec in his folummodò præparandis, fed in Acidis etiam eliciendis eadem aut par occurrit observatio, qua pro torquentis Ignis incremento, majore vel minore Aciditate donantur. Hinc nonnullis pertinax inolevit Opinio, nec fine fumma Rationis specie proposita, omnem Salis Acrimoniam, vel Aciditatem ab igne folo confici, & fubtilissima particularum acumina in Reverberio, tanquam în Vulcani Officina, nunc debilius, nunc fortiùs elaborari. Non est autem impræsentiarum ut in Opinione hac intimiùs discutienda îmmorer, cum omnibus tâm Medicis, quâm Philosophis si non demonstrativa, at veritati maxime videatur affinis, præcipue cum de vi ignis culinaris lis agatur. Nec dissimilis certè ratio poterit insitui, cum à radiis Solaribus in materiam subjectam impingentibus omnigenam salibus utero Terreno reconditis Acrimoniam conciliari statuamus. Nulla enim, cum ignitis constet particulis, uti mihi videtur, intercedit differentia, an ab Influxu Cœlessi, vel à Culinari formetur foco, nisi quòd ab illo purius, & velut tot ichibus radiorum crebrius, repetitis, effingatur Massa; Ab hoc verò celeriùs, & cum majori forte materiæ comburentis forde, falibus gignendis communicatà, excudatur. Quis enim usque adeò callidissimus est Artis Medice prefligiator, ut Fermentum ex Ignea minera depromptum digeffiori accelerandæ Naturæ legibus inservire crediderit ? Audivi quidem & etiani femel vidi Versutissimos Agyrtas, placidissima illa inhiantis Vulgi crepundia, & vaniora nundinarum ludibria, spe lucri carbones accensos devorasse, & coram turba obstupescente deglutisse; At Natu-

8

前. 田

M

W.

事

如

fi

10

te

ikî

2-

M-

M

111-

INT.

fine

alis

fici,

the-

link,

fen-

ndi

Phi-

ome

garis

tin-

ibie-

Ter-

MILES.

imi-

Auxu

quòd

cte

cele

rentis

datus

s Me

night.

e legi

ctill

WW.

ram Fermentum stomachale, quo Animal viget, & accrescit, ex igneo soco parasse miraculum mihi fateor, nec hactenus visum, nec auditum est, neque ulli, ut opinor, occurret unquam, licet multorum per saculorum series, sensu jam plane vulgari, Ætherea viscatur aura, & ultra cornicis atatem illi (jam vere) slamma vitalis supersit, qua scrutinio suo satisfaciat.

2°. Prout ab humorum aciditate plurimi, uti in confesso est, eveniunt morbi, qui vim ultimam Medicorum exercent, & licet fummà cautelà & industria tractati sæpe spe vana curam molientes fallunt, & artes peritifimas eludunt; Ità à Sanguinis, aliorúmque humorum acrimonia, virus fuum partibus tam nerveis quam musculosis, imò etiam cutaneis (ut in Elephantiali, &c.) impendente, paria, aut certè majora, corpori humano infligi damna, vel ipsæ sciunt Nutriculæ & Agyrtæ, quos in Arte Medica exercenda (Et proh! facinus quod omninò apud has hominum fordes Ars tàm Sacra vilescat) scabies ut extremos occupat, & infra Mediei dignitatem est, nisi ut Sciolos recensere. Unde enim Erysipelas, & varia Inflammationum genera, nisi ab Acrimonia nimia in humoribus, & Massa sanguinea scatente, suas trabunt origines? Unde nifi à falibus lixivis, & acribus ad nimiam effervefcentiam evectis, Febres plurimæ cum faucium ariditate, siti intensissima, omnibusque aliis stipatæ fymptomatibus, quæ foco igneo maligniratem debent nativam, emergent ? Jam verò post tàm ingentem malorum messem ab Acri stemmate oriundam, quisquamne usque adeò in Medicina intelligenda vel philosophia cæcutit, ut genuinum Ventriculi Fermentum in hoc Acri principio dissolvente putet consistere, nisi rationi suæ fucum imponendi sit æmulus, & sensibus valedixerit. Quare non ad edendum violentiùs stimuletur ægrotus, qui hujusinodi laborat invaletudine, cùm Fermentum Acre certissime prædominetur? Et tamen appetitus à particulis hujusinodi farinæ ingruentibus, & in Ventriculi tunicas copiose (ut supponendum est) essuit, velut confosius languet, &, ut experientia patet, tantum non penitus aboletur.

Pudeat interim responsi loco referre, Febricitantes, &c. ideò non esurire, quia principium boc Acre-dissolvens, è sanguine per Arterias essusum jam ob sermentationem violenter excitatam, & irregulares in humoribus tumultus, suo munere sungi nequeat, & ex consequenti cum Fermento stomachali malè actum debere esse, æquè ac omnibus aliis, cùm, ubi frænis opus est, stimulis utan-

tur.

Quàm pufili verò momenti est hæc objectio! quis Ignem enim eò minùs urere dubitaverit, quia gradibus (ut loquuntur Philosophi) intensis in materiam subjectam debacchatur? Idem mehercule manet ignis intensior, aut remissior, & prorata proportione semper eosdem producit essectus, hoc est, urit, ubicunque materiæ combustibili admovetur. Quidni igitur Sal hoc Acerrimum, æquè ac Acre-dissolvens, stomachum ad edulia devoranda irritet, & hebescentem serociùs stimulet appetitum. Sed,

3°. Acria semper è salium lixivorum samilia deducere rationi non incongruum videtur, quæ suam ab igne, prout superius probavimus, mutuantur acrimoniam, ità ut Sal Tartari, vel quodvis aliud lixivum (dicente Cl. Sylvio, Meth. Med. 1. 2. c. 29. §. 66.) corporis nostri partes consistentes

rodat,

Ò

225

A

10

即打智能品質品品

th

0

'n

21

and,

Th-

M

lti-

CII-

U

ile-

ICI-

W

m

&

RTE

200

m-

20-

0!

1113

面

CT.

Dix

TIS,

ad-

2-

de+

ulet

ili.

1

an-

dvs

12.

ites

rodat, & ad internecionem deducat, & quò acriore sal illud urgetur igne, eò potentiùs corrosivum evadit, ideóque Cauterium Potentiale nominatur.

Unde scire oportet Salia omnia lixiva, (sicut de spiritu Vini Clarissimus nuper observavit Author, M. Lifter Exer. Medicinal, pag. 6. ) ignis beneficio non è Sarcoticis, sed Cathareticis esfe, quæ carnem scil. exedunt, & si iis quisquam assidue utatur, ad fonticulorum excrefcentias carneas erodendas, necnon & vulnerum labia nimiùm quandóque protuberantia, & putredinem fequuturam minantia, depascenda, valde proficua reperiet. Cum igitur hæc audiant Cathæretica, carnémque ad faniem fæpiùs vergentem elingant, qu'i fieri potest ut eadem stomacho adblandiantur, quæ in tenerrimas jejuni fibras deposita non possunt non gravissimos inducere laniatus, & parum abest quin ipsam Tunicam membranosam erodant. Quis Naturam Digestivum fuum liquorem è Massa sanguinea continuò profundentem, & ex arteriis in beneficium corporis humani indies emulgentem, supponet hoc menstruo corrosivo totam rem Concoctionis agere, & principio tam acerrimo comesta discindere conatam, quod vel folidas partes exuret, rodet, aut inflammabit. Nec gratis hæc dicta propono, fed experientiam ipfam meis adstipulantem partibus habeo, ut quilibet experiri poterit, qui falis alicujus lixivi majorem hauferit quantitatem, quales in Ventriculo fentiet æstus! quam retorridos laniatus! Sed eminentiùs patet hæc veritas in spirituofos, & calidiores hauftus ebibendi affuetis, quales funt aquæ quædam destillatæ, Vinum Brandeum, &c. & quicunque alii liquores spirituoso seminio suam debent originem. Utpore quibus ignis inter destillandum summam contulit acrimoniam,

niam, cui & partium tenuitas insuper accedit, qua penetrandi quælibet facilem dat ansam, ità ut frequenti, & abominabili eorum usu viscera, & hepar potissimum, quia Ventriculo immediate vicinum, quodammodo torreantur. Ut dissectionibus constat Anatomicis, quorum Hepata in his compotatoribus post mortem extracta, velut tosta, & in pulverem friabilia, reperiuntur.

Obj. Sed Acre hoc Stomachale lene pariter, & benignum est, nec alitèr omninò supponi possit, nisi quod absurdum est, tantum in corpore humano accendi ignem, quantum Cauterio educendo par sit, judicemus.

Resp. Cedemus facile lene fore, & debere esse quodeunque sit genuinum Ventriculi Fermentum, tantis tamen pollere viribus, quanta ad alimenta comminuenda fufficient. Idcircò ubi fola dominatur Acrimonia, vix possibile mihi, ut Fermentum se leniter exerat, videtur, cum si fortioris, sive mitioris fit indolis necesse sit ut pro viribus suis cathareticis operetur, quæ Ventriculi Tunicis jure maximo adversantur, & si violentiùs quovismodo ferociant, corrugationes fortè gravillimas, quales ab igne corio folent accidere, inducant. Prætereà licet tantus in corpore reverà nequit ignis accendi, qui fummæ acrimoniæ genitor lit, at nelcimus profectò, quamvis quotidiè miferi fentimus, quantum excitet calorem diversorum falium succorumque incongrua mixtura, ità ut aliquoties fine artûs jactură, aut vitæ discrimine semel exorta Fermentatio nequeat cohiberi, imò benè actum nobifeum credere oportet fi cum membri alicujus dispendio pro vità liceat pacisci; indomita adeò

savit morbificæ materiæ rabies, & utrique arti tàm Medicæ, quam Chirurgicæ cedere pertinaciter indignatur. Hinc Naturæ vestigiis pressiùs infiltendi animus fuit, ideoque Fermentum illud Stomachale in Sale Volatili Oleofo confiftere judicavi, quod Natura congener effe, & ad omnia circa digestionem phænomena explicanda luculentiùs facere deprehendi. Aliqualem fateor habet Spiritus omnis Volatilis acredinem, eóque nomine digestivus, hoc est, dissolvens, appellari meretur, at cum oleo temperatur ( cui facillime fe unit ) Fermenti tantum innati induit naturam, & peculiare Coctionis instrumentum ab Origine designatum evadit; quo juxta regulas quafdam è chymico promptuario defumptas maxima circa digeftionem pollunt enucleari difficultates, & nodofa argumentantium ænigmata resolvi. Quarum prima hæc eft.

Prima: Spiritus Acidus, & Volatilis nullo ne-

gotio penitissimè junguntur.

ife

m,

nta

M-

-113

TIC

uis

all

020

alts

ett-

ac-

105,

100

ESC.

ntta.

TELL

ALS.

att.

Secunda: Oleum Sali Lixivo, seu Volatili facile unitur.

Tertia: Spiritus Volatilis, & Sal lixivum diffici-

Quarta: Spiritus Acidus & Oleum omnium

Quibus positis, ad Naturam Fermenti Volatilis oleosi, Ventriculo coævi, explicandam memet accingerem nisi quòd aliorum doctissimorum de Innato Acido Opiniones, quæ à multis retroactis sæculis palmam præripuere, me in diversa traherent, proximamque disquisitionem mereantur.

Qui Acido attribuent principio, quod in Ventriculo fiat Digeftio, seu Conco tio, nunc per modum Fusionis, nunc Coagulationis, se explicant.

Ve

di

AU

21 2

In

100

m

In

加

ath

far.

m

tan

加

Ac

ph

做

tro

CIL

Chin

14

YOU V

inA

西台

Ci

Rich

Dem

梅

Hoc est, quædam alimenti partes Fusorio hoc Fermento resolutæ, in substantiam tenuiorem, aliæ in crassiorem facessint, ut evenit in lacte tepefacto, cum liquor aliquis, seu spiritus Acidus instillatur, folidfor nempe Massa fundum petens à reliqua parte secernitur. Hunc modum apertè innuit Vir fummi ingenii, & literarum ornamentum, Willifius (Pharmacent. 6. 4. c. 1. part. 14.) variis in locis, & præsertim lib. de Ferment. cap. ult. ubi nonnunquam coagulationem cum Fermentatione conjungit. Sic cum de Fermento quodam in Renibus hospitante loquitur, dicit Serum fanguinis ejus afflatu, velut illud lactis, à coagulo fundi, & præcipitari. Porrò, ut alibi est, si Lacti ebullienti fal fixus aut nitrofus, aut spiritus falis Armoniaci infundatur, & deinde liquor Acidus instilletur, nulla lactis fusio, aut coagulatio succedet. mus intereà magno huic literarum Antistiti Alimenta in Ventriculo à Fusorio suo Acido instrumento coagulari forfan, & præcipitari, unde quædam eorundem partes, velut caseosa in lacte, in fæces degenerant, aliæ, velut serosiores, in substantiam magis fluidam transeunt, succumque corpori alendo peridoneum suppeditant. At tanti Viri famam nè videar convellere, quæ de Ventriculi Fermento loquitur ipfe, transcribere non gravabo, ut abhine Lector omnis exors præjudicii discat me tam dignissimi Authoris verba (Tho. Willisi de Fermentat. cap. 5.) non in obliquum sensum torquere, vel in opprobrium scribentis male interpretari, ut nonnulli perperam folent. Chyli (inquit) in Ventriculo coctionem ratione Fermenti cujusdam Acidi fieri vulgò receptum est; tale quoddam subesse testantur Ructus Acidus in Eupepsia, ejus privatio, in Apepsia, Febricitantibus, Dysentericis, &c.

Ejus restitutio, convalescentiz signum, &c. & infra: Non improbabile videtur hoc Fermentum Ventriculo implantari, ut fit tantium chyli confe &i aliqued residuum, quod plicis Ventriculi infigatur. ibidémque acescens Fermenti Naturam induat : non fecus ac portio Massa frumentacea fermentata, & ad acorem fervatæ pro conficiendo pane fermentum fatis idoneum evadit. Pariter hujufmodi humor Acidus ex alimentis paratus, & in Ventriculo diù congestus, Alimenti coctionem & subactionem promovet. Acida enim, quæ fale ad fluorem evecto refertissima funt, corporibus tum fermentandis, tùm dissolvendis optime conducunt : quare hujus actione Sal, & Sulphur quibus esculenta abunde scatent, in Ventriculo confringuntur, & in partes minutas rediguntur. Chylus hoc modo fermentatus colorem lacteum acquirit, propter particulas fulphureas una cum falinis disfolutas, & Fermento Acido commistas. Si enim liquori cuilibet aut sulphure, aut fale Volatili imprægnato, humorem acetofum confundas, illicò lactefeit, &c.

Et alibi, (Pharm. Rat. §. 1. cap. 2.) ubi de Ventriculi Tunicis disserit, Hæc (inquit) Ventriculi crusta Villosa, aliis etiam usibus inservit: Chyli enim Reliquiæ, inibi aggestæ, & ad Acorem servata, in Fermentum quoddam, & pro appetitu, &

pro digestione evadunt.

cr.

in

to,

W,

Mr-

Vir

lli-

10-

)II-

00-

eni-

CIUS

12-

enti

1901

tur,

di-

111-

THE

112-

in

an-

TOC

Viri

culi

9b0,

me

Fir.

cre,

牒

Ven-

Act

belle

this:

NC.

Eigs

Ventriculi Fermentum Virum hunc Infigniss, in Acido consistere opinatum vel ipsius planè generatio prout ab illo describitur, ex chyli scil. confecti residuo, & ad acorem servato, demonstrat; Cui insuper si addas experimenta quæ in suæ opinionis subsidium Vir Clariss expromit, Digestionem nihil aliud esse quàm ab Acido implantato alimentorum susionem seu præcipitationem concludes.

28

cludes: Sed tanti Viri pace quænam fiat Acidorum vel minima concoclio, si ipsum Ventriculi Fermentum sit Acidum? Quis fructus crudos, uti limones, &c. fine manifesto Vitæ discrimine auderet comedere, quin tanquam spongiam devorasset, molem indigestibilem retineat? Omnem enim Concoctionem necessario præcedit Fermentatio, nec fine illa pravia (adeò mea confisus Opinioni loquor ) possibilis ulla est digestio, uti satis frequenter experimur. Quid autem fermentativos ciebit motus? non Ventriculi Fermentum, quia illud ipfum statuitur Acidum, & indubitatæ veritatis regula est, Acida cum Acidis nunquam fermentescere, sed placide, & amice uno frui consortio. nec inter se omninò luctari. Nec regerere hic prodest quòd Acida illa epota, viz. Succus Pomorum, limonum, &c. in ipfa Ventriculi Fermenta migrant, cibos comminuant, & concoctioni facessendæ inferviant, ac proinde non opus effe ut ab alio Fermento Acido digerantur, aut præcipitantur.

nateria, ut in jejunis assolet, qua ratione Fermentationem ordietur Natura? Quis credat Acidum stomachale comestorum adventitium tanquam alienigenam è Ventriculi hospitio exterminaturum, cum extra eum nusquam pugnas instaurent, at perpetuo sodalitio uniantur? Nec cum prioris cibatus reliquiis motus ille particularum intestinus convenit, quia illæ etiam statuuntur Acidæ, & in stimulum debilis sermenti venire supponuntur. Si stomachus recenti cibo sit impletus Acida illa epota, fateor, PER accidens (ut inserius probabitur) ad concoccionem sacilitandam conducunt, quatenus nimirum vel Viscidum Ventriculi phlegma, quo Tunicæ

Tunicæ villoæ crebriùs obvolvantur, incidunt, unde Fermentum Volatile oleosum pleniori sonte per
arterias in Ventriculum emanat, & campo liberiore expatiatur; Vel quatenùs materiam continuò
supplent, in quam spiritus Volatilis oleosus sine intermissione se exerat (nè feriari videatur) qua fermentatio stomacho gratissima concinnetur. Ipsam
enim credibile est Naturam continua ciborum ingestione Fermento huic Volatili oleoso diurnum
de industria hostem paravisse, nè otietur unquam,
sed in codem subigendo indefessum vividiàs occupetur: qui si desierit, in Ventriculi sibras perpetuò
illidendo ad perpetuam pariter samem irritaret

ita

at

11-

M

il-

Ш,

185

in Si

10-

th-

100

CE

2°. Si Fusorio isti principio imputandum sit quòd cisorum diffolutio fequatur, ad quam prævia Fermentatio requisita est, manifestò arguit præcipitationem omnem, feu coagulationem Fermentationis tantum effectus fore, ideóque rem acu fœliciùs tetigisse pronunciabo, qui huc usque mecum assentiet, alimenta inter fermentandum à Volatili oleofo spiritu dissolvi, sed ab Acido vel in Ventriculo refiduo, vel adventitio pracipitari, juxta il-Iud Axioma chymicorum, Quicquid ab Alcali diffolvitur ab Acido pracipitatur. Eatenus magno affentimus Willisio, Acidóque vis præcipitativæ primas damus, at nifi falis alicujus Alcalini quiddam vel Volatilis subesset, in quod operetur, quam enervis effet energia, quam incassim Natura Fermentationem moliretur! Ubi verò præpollet Aciditas, & materiæ diffolventis impulfu, ut nonnunquam folet, alimenta raptim detruduntur, & tam in stomacho, quam in intestinis Acidum ferociat, vel colliquativæ ut plurimum Diarrhææ, vel Lienteriz subsequentur, (quà caro scil, sive succus Nutritius

Mi

中部

cibal

fita

TAT

fil

DOD

艦

CONTR

Ein

DOT

rigg

li (

學品

COL

施

De la

hi

gra

日島

向

四日日日

随

朝

Nutritius per liquamina secedere videtur,) vel immanis iptius stomachi obstructio, seu inflammatio, quà tota œconomia Animalis læditur, fuperveniet. Ipfam etiam quorundam fuo damno experientiam appello, quibus fi post lac assumptum quemvis Acidum liquorem forbendi animus fit, quanta protinùs oriuntur tormina, quanti cruciatus, adeò ut nemo de Ventriculo suo non propediem actum crediderit, nifi, juxta fabulam, catera membra in ipfius fubfidium prompte concurrerent, aut grumofas faltem moles evomendo fibiipfi opituletur; & hinc forte ratio petenda est cur Lactis ufus Febricitantibus inhibetur, utpote in quorum Ventriculis dominetur Aciditas ingens, quæ fundet omne, & in grumos coagulabit. His insuper addantur nonnulla quæ de fale Tartari observata occurrunt, qui licet Sal sit maxime præcipitatorius (ut inquit Willisius de Ferment.) nullam tamen in lacte, aut fanguine materiæ fubfidentiam parit, aut fusionem inducit, nihilominus tamen inter stomachica medicamenta egregii usûs perhibetur. Quarè itáque (uti & alia falia lixiva, viz. Abfynthii, Cochliariæ, &c.) digerendis cibis tantoperè famulatur? Non partes mafticatione priùs refolutas præcipitando, quia contrarius exinde fequitur effectus; Neque fundendo, quia integram fervat liquoris compagem, omníque coagulationi obliftit: Sed potius quia spiritus Volatilis, fermentum stomachale constituens, quaternis oleosus est, salibus omnibus lixivis facillime combinatur, & amicabilis hac fæderis unione ita attemperatur, fiqua fit, acredo, ut nullam membranosis partibus injuriam inferat, fed novo interim Nervosi spiritus affluxu ( prout Mayovius ( Vid. Sylvii App. Tr. X. §. 596.) vocat) fixi hi fales, ach spiritu Vini exaltantur & mmbiimbiberentur, Volatilitatem acquirunt, unde nil mirum est quòd audiant stomachica, cùm ratione Mitioris acrimoniæ olei pauxillo temperatæ, & assatatus spirituosi beneficio non possunt non stomacho valde adblandiri, acsi spiritum Volatilem-

oleofum Natura composuerit.

m

er

ta

105

m

ut

10-

re

112

pi-

18%

ris

in i

m-

NIS.

am

177

bi:

3°. Nec hoc insuper omittendum duco, quod fi tale Acidum in stomacho se rite habente dominetur, quid est quòd Pica, & Cachexia laborantes falibus ftomachicis, & Volatilibus aggrediamur, & non Acidis quibus languidus restituatur appetitus.& effætum comedendi defiderium extimulatur. Ultra conjecturam profectò est arterias, imò & omnia vasa fe in Ventriculum exonerantia, fatis Acidi expuere. (cum juxta omnium Medicorum opiniones in hismorbis copiofiffima fit humorum Acidorum fcaturigo) quod fibras flomachales vellicet, & ad edulia devoranda follicitet. Quid est quod toties us. que & usque de Acidis combibendis, nec non & edendis omnes cujuscunque sortis, qui saluti suæ confultum eunt, tam caute moneamus? Cur non ipfius Ventriculi fanitati continuò Acida abforbendo prospicimus? Cum tanti momenti sit, dum in illo prima sit Concoctio, ut eidem optime congruentia propinemus, fic in ipfo limine femper extingueretur flamma, aliàs in incendium toti œconomiæ Animali perniciosissimum eruptura. Hoc pariter advertendum est, quòd ubi Acidis genio nimis luxuriante indulgemus morborum statim ferax, & diris etiam symptomatibus scatens educatur colluvies, quæ fanitatem robustissimam pessundent. Hinc propter cretaceam quandam materiam intra Membranas, & articulas depositam lapidofa nominatur Podagra, quam ab Acido coagulativo intra venas priùs abforpto, Massámque fanguifanguineam inquinante provenire non male ominamur. Et sic de aliis.

Obj. Unicum est quod scio, (prout de Acri superius dicebatur) hisce argumentis par: Nempe quod indolis tam corrodentis Acidum in Ventriculo hospitari plane denegetur, nec adeò mirandum videri debet, si potens Acidum Tophos, convulsiones & alia miseranda symptomata producat, cum experientia testetur. Illud verò quod in stomacho hospitatur mitiori regnat imperio eundemque demulcet, unde nil nisi lene vacuis committit venis, & sine rabie dominatur.

母母の不可可用の方面

W

倒

cim Oio

tin.

166

迪拉瓦

Ditt.

Fan

**FRUT** 

咖

1

appa

Pit

IIZ T

On

DIL.

Illin

Resp. Esto equidem: At si tam benignæ sit indolis, quomodò solidorum massam comminuet, & sic planè vel inessicax, vel inutile reddetur? Et si acutissimum siet, parùm abest quin in silamenta nervea quandóque justò violentiùs agat, & in subjectas partes grassetur. Rebus enim solidis dissolvendis non nisi valdè Acida sussicere comperimus, nisi sortè & illud ipsum quod dissolvendum occurrit, laxioris sit texturæ & compagem ex se facilè resolubilem contineat. Et hæc de Acido Ventriculi innato.

Supervacaneum est singulas aliorum Authorum opiniones recensere, qui huic nodo dissolvendo se dederunt, cum quicunque Acidum sore genuinum Ventriculi Fermentum statuunt, uno eodémque teneantur errore, quod exinde evenit, quia cum aliis malint errare, quam veritatem penitius excutere. (Vid. Transact. Philosoph. Vol. 14, 9, 162.)

His igitur pensitatis, infero Ventriculi Fermentum, nihil aliud esse, quam Sal Volatile Oleosum, pauco phlegmate dilutum, è vasis peculiaribus in Ventri-

afferuiffe,

Ventriculi cavitatem emissum, quo cibi deglutiti fermentescunt, & in Nutritionem idoneam abeunt. Quòd spiritum non vocaverim miretur nemo, cum spiritus omnes Volatiles nil aliud sunt quàm sales suo phlegmate dissoluti, & quo minore imprægnantur, eò volatilitatem majorem nanciscuntur. Summa omnium huc recidit, si Acidum quiddam sive per nervos, arterias, aut alia quæcunque vasa Ventriculo devehetur, vitium arguere, nec nisi præternaturaliter, aut ab ipsis commestis productum in eodem reperiri. Hujusce propositionis veritatem supradicta satis, uti opinor, consirmant; sed dubitanti sequentia manifestius illustrabunt, cùm de Natura, & Proprietatibus Salis Volatilis Oleosi succinctiùs disserendi locus sit.

an-

311-

Tat,

in

Un-

加·

in.

8

tf

er-

Wb-

fol-

705,

W-

cile

itri-

m

fe

IIII

to

Mr.

Den-

s in

thi-

Per quas vias liquor hic Volatilis Oleofus in Ventriculum illabitur fummus ille accurati judicii Philosophus medicusque Willisius nobis optime describit, & nisi quòd aliis in locis à partibus Acidi staret, hic simile Fermentum intellexisse crediderim. Enimverò (inquit Pharmaceut, §. 1. cap. 2.) ut Alimenta ingesta non solum coctione, sed multo magis Fermentatione in Ventriculo dissolvantur, inque chylum homogeneum digerantur, illa ibidem liquore quodam spirituoso, qui instar fermenti sit (uti cum flos Cerevisia Cerevisiam aliam fermentat) imbui debent. Hujusmodi humorem (siquideni copia ejus requiritur ) tantummodo Arteria suppeditare possunt; atque hic chyli reliquiis in crustà villosa hærentibus conjunctus proculdubio succum istum, qui vulgò stomachi Fermentum dicitur, constituit. Mirum mihi profecto videtur Virum hunc ingeniosissimum, per ductus solium arteriofos, tanquam proprios canaliculos liquorem hune spirituosum devehi, & in crustam villosam deponi,

34

afferuisse, cum eodem cap. (& alibi) dixerit Tunicam Villosam humores Arteriis & Nervis exudantes susceptisse: & in convexa ejus superficie, qua Tunica Nervea coharet glandulis annulatis numerosissimis ubique consitam este, qua proculdubiò vasorum in Tunica Nervea dehiscentium Ora contegunt, & humorem, uti videtar, illis destinatum, ac ab iis depositum, immediatius excipiunt, & percolant. Hinc sine litigio ulteriori Nervos, Arterias & Glandulas in Provincia Concoctionis ornanda, chylóque elaborando aqualiter occupari, credendum est, quatenus nimirum hac omnia Vasa, quantum in se est, Fermenti digestivi modo debito apportandi, & in Ventriculum per vehicula

idonea deponendi, munere fungantur.

Ex his ratio petenda est, cur illi qui per longum tempus à cibis abstinuerunt, nec tame tentantur nec edulia concupifcunt. Et si post diuturnam obsidionem, aut forsan incarcerationem Genio liberiùs aliquantulum detur indulgere, eodem temporis spatio, quo à parsimonia velut ad Epulas Pontificales transiliunt, Vitam pariter cum assuetà vivendi ratione & cum morte commutant. Hinc persuasit Ratio, & coegit necessitas, ut à cibis paucis, & forte vilioribus, ad luxuriam gradatim ferantur, & ad mensas opulentiores tarde & tanquam fruttulis objectis caute obrepant, quos longavexavit abstinentia, si faluti suæ consuluerint. Liquor quippe Volatilis Oleofus qui ab alimentis quotidie ingestis profluit, in sanguine solebat elaborari, & per Arterias, Nervosque in Ventriculum copiosius essundi, jam debito subsidio defraudatus, ægre chylosum succum, si aliqualis adfuerit, valet assimulare, quò sit ut parca sit ejusdem generatio, & Fermenti Volatilis valde debilis energia, ità ut

mi-

cie,

cal-

Ora.

inaunt,

W.

pari,

V2-

odo

Acola

mug

entur

Tim

10 1

tem-

pulas

Mac.

tant

cibis

datim

四十

Inge Li-

pentis

elabo-

mulum

datas,

rate

ità un nolla

mulla fibris stomachalibus impingatur irritatio, aut saltem levissime vellicentur. Cui insuper accedere credibile est reliquias prioris cibatûs acescentes quandóque meatus omnes vel obstruentes, vel partibus subjectis suporem quendam inducentes, (nam Acida, que non diffolyunt, indurant, aut flupcfaciunt,) membranæ nerveæ pertinaciter inhærere, unde nullus famis fenfus, quia nulla itidem irritatio excitetur. Jam verò fi longæ Abstinentiæ subitò reparare damna conemur, & majore copià alimenta, qua palato forte gratius arrident, nec stomachus fastidit, ingurgitemus, debile jam præ subfidii ditioris penuria Fermentum Volatile factum, chylo elaborando par non est, sed vel oneri protinus fuccumbit, prout ingens plerifque stomachi testatur gravamen, vomitu tantummodò levandum: Vel propter imbelles spirituum Animalium ad fuccum chylofum, qui jam pleno flumine in Sanguinem irruit, affimulandum conatus, perniciofiffimæ cientur fermentationes, & febres exoriuntur.

Siquando autem contingat alimenta, quæ cruftaceis istis Ventriculi tunicis involvuntur, in putrilaginem quandam viscosam transire, spirituoso
huic fermento sit aliqualiter impervia, & quià sibris Nerveis irritandis eidem non pateat aditus,
inappetentia consequitur. Cum Fermentum enimi
stomachale, quasi limo lutóque obsitum, partes Nerveas adoriri non valeat, necesse est ut dejiciatur
appetitus, nec ullum ad ciborum desiderium stimuletur; quod edulia pinguia, & viscosa frequentèr devorantibus, nec non & Allæ pinguioris, &
Vinorum dulcium potatoribus assiduis sæpiùs accidere compertum est, qui ab Acidis tantum mitioribus epotis sanitatem labesactatam recuperant. Et
hac solum ratione evenit, quòd Acida Fami stimu-

D 2

landa

landæ tàm idonea censentur, quoniam scil. sermento sto stomachali vel nimiùm diluto, ut in combibonibus, vel à materia glutinosa nimis inviscato, ut in aliis accidit, quoddam calcar addant & visciditatem, quam neuter solus potest artisex dissolvere, nova fermentatione orta, utut maxime tenax sit, junctis viribus discindunt, & dilacerant, uti pleniùs ex sequentibus apparebit. Cujus opinionis veritati astruendæ non leve mihi præbuit exemplum Patiens olim, qui è vivis non multis abhinc annis excessit, & cum memoratu dignum sit,

hic placuit inferere.

Vir mihi amiciffimus, qui à multis forfan annis Genio liberrime indulfit (nam Octogenarius & quod excurrit, obiit,) atque Alla potiffimum ebibendæ Animum applicuisset, in Anorexiam propè deplorabilem inciderat. Cum confilio Medici in oppido vicino degentis, nec non & aliorum Medicastrorum, & Muliercularum practicantium, quibus urbs omnis, vicusque rusticus miserrime laborat, uteretur, me tandem gratis, imò nec ab harede divite jam remuneratum, confuluit. Qui cum decocti Amari usu, aliorumque medicamentorum ftomachicorum assumptione fatigatus esset, nec amicorum confilio à potatione potuit inhiberi, (nam ab horum confortio maxima defumuntur ad bibendum incitamenta,) & cum denique falutem indies in pejus ruituram videret, omnémque respueret remediorum apparatum, meo tandem hortatu fe Claretis, vinifque acidiufculis ebibendis devovere perfuafi, quibus intra tres feptimanas appetitus fine ope præscriptorum aliorum restitutus est, & ad aliquot annos fanus vixit. Jam verò haud improbabile mihi videtur, ipsas Ventriculi plicas, ab Allà quotidie ingestà ad lævitatem tendere, Fermentúmque volatile volatile ibidem deponi folitum, jam elui, & descenfu facile ad inferna detrudi, unde nulla stomachi corrugatio; quæ cellulas efformare folet, Fermento stomachali recipiendo idoneas, infequebatur, & ex confequenti Anorexia miferabilis induceretur; quæ Acidis, quià stomachum promptè corrugare faciunt, folummodò fuit tollenda. Porrò verifimile eft Allam ipfam, cum glutinofæ fit indolis, in viscosam forte putrilaginem degenerem, meatus omnes ità obsidere, ac infercire, ut Volatili huic fermento per arterias, nervósque emittendo nullus pateret exitus, quin quasi tot repagulis, remorisque suos intra canales sisteretur liquor Fermentativus, qui (cum ab epotis Acidis viscosum illud gluten parietibus Ventriculi adhærens dissolveretur) effluxit facilè, liberrimóque campo (quo cum Acidis miscebatur ) emanavit, unde mutua Fermentatio dejectum appetitum restituit.

地山山山

0-2-

m

m

m

165

re-

12-

et-

ope

jot

U.

Ut naturam verò Salis hujus Volatilis Oleofi distinctiùs inquiramus, libeat paulispèr methodum usitatiorem proponere, qua artificiale illud Medicamentum conficitur, ut, penfitatis hinc inde utriníque proprietatibus, & origine, veritas facta comparatione planiùs elucescat. Frequentissima igitur apud chymicos, uti notum est, præparandi hujus remedii inolevit confuetudo, varia Aromatica spiritu Vini, sale aliquo Volatili imprægnato, infusa, vel digesta destillare, quò sit ut abillo, putà armoniaco, intra poros Vinosi spiritus delitescente, suam mutuetur volatilitatem, & ab Aromaticorum refolutione, oleofitatem aliqualem nancifcatur. Aliis in more est, spiritu Vini ità imprægnato Aromatica infundere, & deinde S.A. depurare : qui cum rubeum exinde acquirat colorem Spiritus Volat. Ol. Ruber appellari mercatur, qui per distillationem aliàs limpidiffimus evaderet.

At neuter horum (Sylviani mihi ignofcant manes, totusque, si displiceam, literarius orbis) mihi valde arridet, falis, seu spiritus Volatilis olcosi præparandi modus, cum longum fit per ambages iter, &, ut mea me fuadet ratio, laboris fic exantlati tædium prorfus inutile videatur; quia VERIUS OLEOSUM VOLATILE, & LEVIS-SIMA DIGESTIONE ope amici mihi Familiaris, chymistique egregii, Fran. Vigani, multoties præparatum novimus. Porrò rationibus fequentibus inductus huic potius præparationi priEd p

dere,

hoc t

tts.

DUS

CIES

min

merio

Put |

tates

foco

博

OTHE

Bt A

mig

ficien

III.

dit

Dib

City

obl

mas dare non dubito.

1°. Quia spiritus iste Volatilis oleosus, qui per destillationem extrahitur, oleo paucissimo cum guftu tum odore scaturire deprehendatur, & ob illam fatis rationem Genuina fua Volatilitate defraudatus est: quià reverà olea destillata (prout ingeniofiffimus observavit Etmullerus, De Opii VI. Diaph. c. 2. §. 10.) nihil aliud funt quam falia Volatilia à pingui occulte Acido concentrata; que fi compositionem spiritus hujus Volatilis debita proportione non ingrediantur, haudquaquam Medicorum spei, aut patientium votis respondebit. Spiritus enim ità destillatus salis tantum Armoniaci Tartarizati acrimoniam penetrantem redolet, & fapit valde, levissimo, fi ullo, Aromaticorum oleorum afflatu nares aut palatum peritringente.

2°. Spiritus iste ruber infusione præparatus, etiamfi quasdam particulas oleosas, ex Aromatica Massa delibaverit, non potest tamen non multum materiæ terreftris fecum abradere, ac una inter præparandum immiscere, quà imminuetur falium, qualifcunque fit, Volatilitas, & medicamentum enerve eliciatur; unde necessario concludendum reor Spiritum destillatum esse optime Volatilem,

sed parum oleosi continere; Insusum, esse quidem spiritum Volatilem oleosum, sed impurum, & mul-

tà colluvie scatentem. Unde,

62-

n.

lati

15

18:

Fa-

No:

6

pri-

四四十五

rout

iVI.

(dia

que dità

Me-

kbit.

oni-

et, &

pleo-

di

atica

itum

inter

Hum,

me

and len,

の

3°. Non inverecundus effari aufim præparationem illam, quam auxilio Amici mei supradicti conficio, longo intervallo cateras omnes pracedere, & descriptioni Sylvianæ, cui Medicamentum hoc fua debet primordia, quoad omnes proprietates, & effectus exactius quadrare, ut in sequentibus patebit, in quo scil. manifesto, ( prout color ejus flavus, & resplendens, indicat) oleum Aromaticum cum fale Volatili uno amicabili connubio maritatum se prodit, & sensibus gratissimè adblanditur: Qui verus spiritus Sylvianus nuncupetur. Post hujusce compositi analysin satis luculenter, ut opinor, trutinatam, sequitur ut ejusdem proprietates, & effectus rite expendamus, quos in triplici foco, viz. Ventriculo, Intestinis & Corde, exerere jugitèr comperimus. Horum omnium schematismum Cl. Sylvius (Pr. Med. 1. 1. cap. 19. §. 75.) exhibet, cum inquit salia ista Volatilia ac Olea vim omne viscidum solvendi ac incidendi habere; Omne Acidum, ac Austerum temperandi; Omne demum flatulentum, ac halituofum discutiendi ac dissipandi; quæ omnia ad Nutritionem ritè perficiendam maximoperè requiruntur. Ubi enim ob ciborum comestorum putrilaginem, uti fæpiùs evenit, nimis fortean viscosam quæ parietibus stomachi villosis pertinacitèr adhæret, Fermentum illud naturale, velut glutine, detineatur, seu immanis cardialgia fubsequatur: Ope statim spiritus hujus Vol. Ol. humores isti glutinosi orificia vasorum obducentes, ac obturantes, inciduntur, ac fluidi redduntur (Sylv. Meth. Med. l. 2. c. 17. 9. 46.) Quibus obicibus remotis natura fuas abfolvit partes filóque non interrupto Nutritio fuccedit.

Sin autem eò usque adoleverit humorum malignorum prædominium, ut extrà Ventriculi cancellos suas agant tragædias, & in intestinis, dolores perterebrantes, aut algentes, vitreamve pituitam inferrent, quò quid sale Vol. Ol. magis abundabit, (1b. Pr. Med. l. 1. cap. 14. §. 39, 45.) eò potentius pessimos hos humores incidit, unde effervescentis materiæ morbisicæ rabies, & humorum intra stomachi plicas contentorum acescentia mirè temperatur, succusque chylosus qualis esse debeat facili negotio per Meseraicas sanguini amandatur. (1b.

c. 19. 9.75.)

Si ipfa demum spirituum Animalium systasis aliquomodò vitiata vel depressa extiterit ut exinde lymphæ visciditatem, sanguini coagulationem, syncopen, seu passiones Hypochondriacas minentur, & in anomalias vix arte Medica cohibendas ruant, nihil hoc spiritu Vol. Ol. (si Sylvianæ quicquam authoritati deferendum fit, (Meth. Med 1.2. cap. 17. ( 49.) & quanti valeat illa apud doctos omnes, probè notum est) præstantius remedium, aut quod citius ex orci faucibus morientes eripiat. (Pr. Med. 11. cap. 19. 6.70, 97, 58.) Nec temerarii est insuper judicii Clariss. Author arguendus, (1b. 1.2. c. 17. \. 67.) quòd, ubi de spirituum Vol. Ol. præcellentjå dubitatur, medicamenta chalybeata posthabeat, & in obstructionibus menstruis referandis, claves (ut fic dicam) spirituo-salinas, & non in officinà ferraria excusas, sœlicius, & efmeacius efformaret.

Hunc ortum habet spiritus Volatilis Oleosus, has proprietates, & effectus; subit animum jam ulterior disquisitio, utrum Fermentum illud Vol. Ol. Ventriculi quoad originem, & proprietates in ea-

dem

**30**m

top

T

COPP

KITE

HI

don

Vill

DOM:

hi

200

E 3

30 D

O

teri

lip

西西

mi

100

8

Nec

拉面

四四

TOP

解

ALL ALL

bit,

en-

tra

业

tels

inde lyn-

inn,

TIL-

Mic-

1.2. A08

un,

pyat,

eme-

Not.

aly-

TUIS

mas,

tel-

ofin,

nul

Ot.

ci-

dem

dem classe reponatur; ut quantum cæco Rationis humanæ lumine dignoscere possimus, à visis & cognitis, ad arcana ipsa Naturæ penetralia scrutanda, admirandas incognitásque Opisicis summi semitas planius investigandas, excitemur.

Spiritum aliquem Volatilem in Animali corpore progigni, & ad Digeftionis opus potiori jure promovendum defignari, vel hinc ultra dubium, ni fallor, evinci potest, quòd ex fanguine, fudore, totaque massa excrementitia copiosum falis Volatilis penu eliciatur; qui dum in fanguine remoratur, non incongruè Spiritus Animalis appellari meretur, motuum omnium, quibus imperat. aut obsequitur voluntas, genuinum instrumentum, & ad operationes Vitæ promptiùs fungendas folus ac præcipuus agitator. Hos spiritus Animales una cum fanguine circumgyrari, eidémque intime mifceri, nec non & fucco Nervoso, qualifqualis sit, liquorique lymphatico fimul adunari, vel apud illos plane in confesso est qui à limine tantum Philosophiam falutarunt. Nemo igitur facile dubitabit quin ex hoc fonte fales Volatiles continuò, ad fermentum stomachale invigorandum, susfundantur. & idem tanquàm vivifico feminio imprægnent. Nec deficiunt mihi argumenta veris rationibus innixa, quæ ab Alimentis variis deglutitis, & epotis, materiam fuggerunt, quæ abunde falibus Volatilibus constare, si analysin eorum experiamur, evidentissime perspicuum est, unde perpetuo velut ex promptuario emanantes absumptorum inter durissima forsan exercitia, aut morbi Chronici tædia, reparant dispendia, virésque dissipatas denuò redintegrant. Abhine spirituum Volatilitas exoritur, or,

3°. Oleofas

fis i

ii i

BUI

elal

olen

2°. Oleosas una maritari particulas, eodémque conjugio penitissimè coalescere facilè concipiendum est, si ipsius chyli naturam paulispèr excutiamus. Hunc enim confensus omnium Philosophorum æque ac medicorum tradidit ab alimentorum deglutitorum dispositione plurimum dependere, suámque exinde malignitatem vel bonitatem fortiri ( prout formala vel Nomala nominantur) hoc est, quatenus natura fua, & compagis textura facile vel difficulter Fermento stomachali cedunt, & in fuccos euchymos refolvantur. Non quòd illà ratione faccos optime alimentares fanguini tribuant, quià celerrima digestione, & levidensi negotio comminuantur, cum contrarius plane deprehendatur fæpiùs effectus, & ciborum præcipitatio nimis justa festinatione peracta ructus enormes, cardialgias, variásque oppilationes pariat, ac accersat. Eam tamen ciborum volumus temperiem, quos देणलांतीय, seu ivresolus, nominamus, qui etiamsi glutinosa forfan, & pingui confiftentia donentur, non effervescentiam violentam (cujus meminit Diemerbroekius, Anatomes 1.1. c.7.) poscunt, sed leni fermento digeruntur, & in fuccum valde Naturæ congenerem transeunt. Ad quam classem referuntur omnia quæ in Pthisi tàm quoad partes Therapeuticas, quam Diæteticas ulitato præscribuntur, quorum glutinofitas in pulmonibus diruptis refarciendis, nec non & vasculis sanguiseris cementandis admodum prodesse perhibetur. Omnem vero, quæcunque sit, à digestione cibatuum materiam colorem lacteum acquirere ratione Acidarum reliquiarum cum particulis volatilibus, & fulphureis fermentantium ægrè quisquam denegabit, qui in chymicisartibus exercendis se vel mediocriter versatum Quòd albefcens etenim chyli color neutiquam

iri

nt,

m.

tor

ılta

12-

11-

185,

1057

Igi-

1000

con-

ntur ntur

1110-

**制** 

ad.

JUR.

100

igui-

便·

一

rum

neu-

ziquam prodiret, nisi Volatili, sive Sulphurez basi inniteretur, ab experimentis fatis vulgaritèr notis in extractis refinofis præparandis, nec non à fpiritu C.C. & fuliginis cum aliquali fubacidi, imò Aquæ communis, mixturà, demonstratum est. Quidni igitur jure meritoque supponamus plurimam fulphurearum, i. e. Oleosarum, particularum copiam ab alimentis quotidie devoratis per vafa minutiffima in maffam fanguineam deferri, & peculiari ejufdem fermento in oleum quoddam Volatile elaborari, quod spiritus Animales jam Volatiles oleofos reddet, & fœcundo torrente in Ventriculi plicas effundet. Pinguem hanc oleofamque fubstantiam, aut faltem eidem valde similem fore illam fuspicor, qua immediate post pastum fanguini per phlebotomiam educto innatat, & velamentum quoddam chylofum, lacteumque folet exhibere. Nec hæc insuper vel invitum trahunt experimenta ut credam Fermentum illud stomachale à spiritu Volatili, & non Acido componi, quin ipfa etiam argumentorum mira probabilitas quæ ab his partibus stat, plurimum ad fidem instabilem confirmandam faceret, à nullo alio principio præterquam Volatili, Digestionem nutritioni subservientem posse confummari.

Inter varia enim esculentorum, & potulentorum genera, multa succis Acidis & austeris præpollentia deprehendimus, vel pinguibus ipsis non exceptis, occulto suo Acido concentrato prægnantibus, quamvis magis idoneo ad Nutritionem peragendam liquamine scaturire prædicantur: Si ad hos igitur cibatus comminuendos, hostesque tam acutos edomandos vim Acidi innati opponamus, quænam alia me protinus subit conjectura, quam, cum Acida sient Alimenta, simul utraque compo-

Rà pace quiescere, &, si pinguia fuerint, velut oleo, immiscibile fermentum innatare. (Vid. Reg. 4. superius memorat.) Cùm intereà Ventriculus spiritu Volatili oleoso armatus particulis quibuscunque Volatilibus Alimentorum se associet, olesque congeniti, & naturalis auxilio pingues in amicabile consortium trahat, acidasque donet & eliminet. Hinc cuilibet nodo suus adaptatur cuneus, (qui ab Acido minime suit expectandus,) & cujuscunque farinæ sit, alimentum satis in se continet, quod vim spiritus Volatilis exerceat, vel ad eundem quandoque laboribus immensis, aut penuria labefactatum denuò instaurandum sufficiat. Sed ut proprietates & essectus hujusce spiritus Naturalis cum artisiciali (prout edocuimus) conferamus.

in 6

Tent

OID.

RET

and had

COLO.

dia

in

Nimis curiofi foret opus tædii fingulatim omnes spirituum Animalium proprietates, & operationes perfiringere, fecundum quas spiritui huic Vol. Oleofo affimulantur, & cum eodem conveniunt; omnibus tamen me abunde fatisfactum iri arbitror, fi pede Herculem metiendo paucis tantum exemplaribus demonstrem toti morborum Chronicorum legioni expellendæ valdè proficuum foré. E triplici fonte procedere Fermentorum motus, qui in humano corpore observantur, superius memoravimus, quorum agmen ducit ille qui in effæto, nimiúmque depresso principio consistit, unde functiones Animales, præ spirituum penuria, sæpè genuum labascentia, anhelosa respirandi difficultas, univerfalis demum per totum fystema Nervosum languor, & fanguinis lentor confequentur; ut in Scorbuto, Hydrope, Chlorofi, alifque passim Morbis Chronicis evenire luce meridiana clarius innotefcit. Quid autem hanc inertem ciet defidiam? quid inyitam pigritiam? Nifi quòd in Massa sanguinga 00n-

ibile

inet,

CUD-

idem

mnes

jones

010-

om-

or, a

meti-

uinta fuper;

fuperabundans crebrò fcaturiat aciditas quæ illam in coagulationes, & lentores proclivem reddit, ut in scorbuticis maxime apparet: Vel quia fermenta Volatilia Oleofa, (fpiritus intelligo animales) torrente quodam velut obruta, & fopita fuccumbunt, nec præ aquosa colluvie una in vasculis Vitalibus cum iifdem circumgyrante vim aliquam, feu vigorem partibus movendis poffunt imprimere: Cum verò medicorum curà, vel Naturæ saltem acriter eluctantis, & morbofa se mole exonerare conantis. beneficio (ut plerumque evenit) falus redintegretur, quam vivido pulfu fuos intra canales exiliet fanguis, & repetitis vicibus spirituum Animalium præsentiam, & energiam (qui omne viscidum folvant, ac incidunt; omne Acidum temperant, & emendant) apertè testentur. Huc prætereà referendum eft, ubi flatuum in cavernis Hypochondriacis compreflorum fœcundum fiat incrementum, ità ut ob Diaphragmatis paululum distenti motum inhibitum, fyncope, fcotomia, vel anhelandi difficultas oriatur, mihi certè probabile videri flatulentos hos & halituofos borborygmos à spirituum A-MAIN! nimalium crafi valde debilitata, aut à mixturis alie triquibus heterogeneis edomità, qua flatibus diffipanqui in dis & exterminandis inhabiles, & inidonei redduntur, provenire; unde plane liquet passionibus hypochondriacis tentatos quodam quafi Naturæ fortilegio ad inconditos fenfus efferendos, & fententias incohærentes præ spirituum drugia determinari, & destinari. Qui verò si, urgente paroxysmo, spirituum quorundam adventitiorum, putà vini, &c. thuto, beneficio refocillentur, & novo jam hospite admisso extranei secedere incipiant, Hypochondriacus qui ad Orci fauces modò stupidus, & tanquàm intermortuus elanguit, fuz conditionis immemor fe vivere fentit, quia videtur valere, priorumque cruciatuum oblitus medios inter combibones quall nova vita donatus exhilaratur; cum tamen paroxyfmi fua fic arte delinifi, &, ut forfan opinatur, penitus evanidi, die fequenti pænas repetitas luat, & in hilaritatis tam jucundæ compensationem miferiæ accumulatæ recrudefcant. Eodem quippe modo à Vini-potu se in corpore nostro spiritus Animales habere, ac si spiritu Vini rectificato (cui ingeniose illos Clarissimus Sylvius (Meth. Med. 1. 1. c.12. 6. 19. comparavit) Massa sanguinea imprægnaretur, qui licet omne Acidum temperet, & mitigaverit, omne glutinosum attenuet, ac incidat, oleosi tamen confortis defectu, qui corrodentem ipfius acrimoniam leniat, ac demulceat, spiritus animales utrobique diffipat, ac in partes vitales deprædatur, ut quilibet certissime experitur qui jejuno stomacho spirituosis ebibendis se assueverit. Si chylosus autem immisceatur una succus, qui balsami Vitalis, hoc est, olei nostri Volatilis, suppetias administrat, non for lum recto tramite, & tanquam in æquilibrio spiritus Animales recurrunt, fed & corpori robur, vividásque functiones largiuntur. Hinc abunde conflat, cum ab hoc spiritu Naturali Volatili Oleoso (fi ità dicere libuerit) vel fumme vitiato, vel des presso morborum propè omnium ferax oriatur seges, quibus curandis spiritus iste artificialis maxime infervit, veram inter utrumque affinitatem intercedere, & vel minimo intervallo differre.

Cum verò Acidum, seu genuinum Ventriculi Fermentum, quo per retro-acta diù sæcula soveri, ipsique Animali coævum sore censuerunt veteres, excludatur, æquissimum sane duco, cum rationi & experientiæ videatur refragari, ut satisfaciam in-

quirenti.

to Qui

TIL

祖士甘

ali

ali

R

m

m

M

TE

A

16

a

四四四

L

tal

前

6

1º. Quinam sit Coaguli Vitulini ortus.

patur, unt, uniupe

in-

1.1,

PS.

eofi acri-

S H.

r, ut acho teet, or in it con-

o in-

iculi yeti,

eres

g in-

Oui

2°. Quare Acida ad digeftionem conducant.

Paucis ignotum reor quamplurimos esse, eósque non infimi subsellii viros, qui Acidum in Ventriculo fe ritè habente plane hospitari negant, inter quos est ingeniosissimus Mayovius Tractatu quarto. Imò nec incongruum rationi videtur, si veritatem libeat excutere, quin ipfius Coaguli vitulini ortum falis tantum deliquio, quando præparatur, imputemus; nec omnino referre an stomachus aliúdve viscus eidem officio destinetur. Nisi quod aliquando forfan ab acescentibus materiæ comestæ reliquiis, & intra plicas ejusdem villosas hærentibus & præ morà ibidem accidentalem aciditatem contraxerit, fed nos de Coagulo præparato loquimur. Quippe in hoc menstruo eliciendo post omnimodam stomachi ablutionem, seu abstersionem Massæ salinæ injicitur, ibique post debitum temporis spatium reservatus liquorem Acre (potius quam Acidum) extillat, qui Coagulum nominatur, quod reverà nihil aliud est quam ipsius falis deliquium cum particulis fortè quibusdam sulphureis, & pinguibus .ex ipsà Ventriculi substantià erosis, commixtum, quod idoneis valibus exceptum ad usus Lactarii refervatur. Hoc etiam in ipfius præparatione observatu dignum occurrit, quo longius refervatur, æque ac alios cibos murià [Brine] conditis, majori virtute imprægnari, particulis scil. falinis tractu temporis (ut in variis condituris obfervabile) se magis, magisque exaltantibus, prædominium quoddam coagulativum accerfitur. Quod fal enim nostrum commune Vim Acidam habeat extra ignem communicabilem facili experimento demonstravit Tachenius? (Hipp. Chym. c. 11.) In Sal nimirum resolutum si liquorem Tartari instillaveris

laveris paucis in momentis terream partem separari videbis & Alcali Tartari Acidum Salis amplecti. Quorsum itaque miraremur, cum particulis Acido-falinis conflet, Ventriculum hujufmodi conditurâ imprægnatum, facultatem coagulativam fortiri? Quis unquam rusticorum illud, & notum muliercularum experimentum stupeat, quod lac fuper ignem ebulliens injecto fale in grumos protinus facessat, & derepente coaguletur? Ob similem fortè rationem evenit, quòd Sal non gratum modò, sed & utile cibis in stomacho digerendis censeatur, unaque cum indem comedatur. Quippe latens Acidum, quod in fale devorato continetur, Fermentum Volatile, è glandulis stomachalibus extillari folitum, totis viribus adoritur, in tumultus Naturæ valdè congeneres, & amicabiles ciet, dum mutuâ tandem particularum utriusque indolis attritione fuccus corpori alendo peridoneus fuppeditatur. Cum fale Alimenta nimio perfufa, & vasculis muriaticis justo longius refervata difficillimam admittant concoctionem, fabricam propè imperforabilem acquirant, (nam Acida, quæ non dissolvunt, indurare, superius obfervavi ) ipfamque maffam fanguineam venenato fuo miafmate peffundant, ut nautarum, & longum iter navigio facientium, experientia testatur, cum falitis diù cibis necessitate cogente vescantur. Non est ut hic immoremur naturam Acidi penitius inquirendo, quibus fcil. particulis componatur, quos cuneos efformet cum materiæ coagulandæ fe porulis infinuet; satis enim ad rem nostram facit quòd fal commune multà aciditate donari, Coagu-Júmque Vitulinum à partibus ejus acuatis, & in deliquium folutis vim fuam recipere probemus.

師即出

也

Na

M

Oto

Ħ

2°. Inquirendum restat, quare Acida ad digesti-

onem facilitandam conducunt.

1-

m

ac

10-(i-

12-

til-

W.

111-

124

ur,

ca-

er-

io

It-

fa-

m

1b-

ato

m

im

on in-

109

00-

atit

gu-

in

1°. Quicquid ab Acido diffolvitur ab Alcalino fale pracipitatur, & quicquid ab Alcalino fale diffolvitur ab Acido pracipitatur, nota fatis apud Chymicos Axiomata; imò nonnunquam accidit ut illa quæ non immeritò in Acidorum censum numerantur, aliquales faciant pracipitationes in corporibus, etiam ab Acido prius dissolutis, ut in præparatione præcipitati albi, experimento comprobatum est; ubi postquam à spiritu Nitri Mercurius à suo cinnabari redivivus dissolvitur, à solutione falis Marini (cui inhærens inesse Acidum superiùs probavimus) in Aqua facta pracipitatur: Imò in Observationibus suis circà destillationem spiritus Salis, (qui in Acidorum censu solet reponi) notat Lemu reus ab Aqua forti disfoluta præcipitare. Hinc abunde constat in regulari Digestione (de qua supra, pag. 27.) vim Acidi præcipitativam utilitèr pollere, & fi justos excedant limites, crapulæ nimium, cibifve Nomialors indulgentes, tum Concoctio irregularis ope Acidorum deglutitorum procuranda est, nè sub ponderibus ingestis oppressa subsidat Natura, Fermentúmque Volatile Oleofum, tanto oneri amoliendo impar, fatigetur. Eo tempore, cum rapacis Gulæ pæniteat, non folemus modò, fed & convenit egregiè liquores acidiusculos ingurgitare, ut cibi jam latius folito Ventriculum distendentes ad inferiora deturbentur, & hospitio suo Concoctione potins irregulari, quam nulla exagitati per cloacam Naturæ instituto determinatam, excernantur. Hanc autem Concoclionem Irregularem appello, quià folitis Natura, nec Salutis, legibus respondet, ( nisi quis se malo more assueverit, & eluctantem licet Naturam subegerit ) sed, cum sestinatione sa**e**uiq

piùs violenta nimium peragatur, Cardialgias, Borborygmos, aut Diarrhæas, &c. vera Acidi val-

de pracipitativi indicia, accerfat.

2°. Vim Acidi præcipitativam fequuntur penetrandi, ac incidendi notiffimi effectus, unde viscofis corporibus dissolvendis, imo quibus strictior, & magis compacta est fabrica, velut eliquandis tam idoneum censetur. Ab hoc Metallorum pendet tam accurata in minimas particulas divisio, ut eorum sales eliciantur. Huic ut plurimum magisteria referuntur accepta, quidni ergò attenuent, ac incidant vifcofas cibatuum partes quæ glandulas aded stomachales obstruant, ut liquori suo Digestivo expuendo plerúmque non sufficiant. Quidni etiam Acida, Volatili menstruo stomachali imbuta, potentius illud ipfum Fermentum acuent, & commistione sua accidentali majorem virtutem impertiant? Me, fateor, in hanc sententiam trahit liquorum istorum, qui vulgò digestivi audiunt, compositio, quos si rite expendamus haud sine manifestà causa Volatilium energiæ imputabimus, qualis est illa qua è Chylo Canino, Sp. C C. &c. Trans. Philosoph. Angl. (Anno 1684. Aug. 20.) describitur, pari fortè ratione ac cum Aqua Fortis cum spiritus Armoniaci falis (qui multo fale Volatili refertus est ) copulà destillatur, quæ in aurum ipsum, nullis aliis cedens, grassatur, ideoque Aqua Regia nominatur. Hoc autem in Acidorum effectibus observabile est, quò magis compactior est corporis dissolvendi textura, qualia funt cornua, osfa, mezalla, &c. eò pronius ad eadem corradenda ferri, & cum majori tanquam aviditate devorare; dum minus laxa compages, & multa forfan obvoluta pinguedine (qualia funt cujuldam generis alimenta) liquoribus acetolis immerfa duritiem potinis, feu

im

let

bla-

seu sirmitatem acquirant, & à putredine vergente menstruo acidiore conservata, aliquomodò solidefount. In cornibus enim, &c. plurimum fixi falis Alcalini, nec non Volatilis, hospitatur, quod Acidis unitum inquietà fruitur vicinitate (ut fuperius observavi ) & in varias effervescentias abit, ut utrúmque ex illo utero quiddam tertium parturiat. Cum herbæ, fructusque, quorum fabrica manifesto laxior est, ideoque pluribus ab Acida familia patens, & incommodis obnoxia, aceto conditi (prout in officinis Salfariis apparet,) à dissolutione potiùs ejusdem miscela præservantur, quam ab eodem distolvuntur: Ob minorem forte renitentiam ab injuriis Acidorum magis tuti, & ascititii liquoris fodalitio à futura corruptione magis fecuri. Cum itaque attenuandi, præcipitandi, ac incidendi facultates Acidis tribuantur, eóque nomine ad Concoctionem irregularem, seu potius celerem cibatuum detrusionem, & præcipitationem apprinte faciant; cum ipfa etiam Acida fuis Volatilibus adjuta, & quali stimulata in distolvendis corporibus majori vi & energia operentur, restat ut particularem hujus Fermenti Volatilis operandi modum breviter pro modulo meo describam. Suppono itaque per glandulas flomacho annexas (Willif 6.1. 1. 2. ) liquorem quendam Volatilem Digeflivum transcolari, & non Ventriculo tanquam sede primæva, innafci, qui per arterias, nervosque suis nifee colatoriis annexos, continua fanguinis circuatione delatus in Ventriculum ad Digeftionis opus mi juotidie fungendum emanat, & ipfo velut Origibill Natura edicto huic pracipue officio affignaur. Hunc, dum in fanguine moratur, spiritum Animalem, cum in Ventriculum fe effundit, &c Digestive facultatis partes agat, Fermentum froma-

chale Volatile placuit appellare, quod ab alimentis indies comestis, succoque chyloso in sanguinea Massa elaborato, novas vires recipit, & quasi renatum per easdem glandulas circumrotatione quâdam novísque copiis instructum, expuitur. glandulæ si ab aliquà tenaci viscidaque materia inferciantur, dejicitur propediem appetitus, & menstrui irritativi defectu Fames omnis tantum non prorfûs aboletur; quibus in cafibus non incommode Emeticum præscribitur, ut sarcinis suis exutus ad pristinum statum revertat Ventriculus, fanitasque prior eidem concilietur. Nec dissimili certè ratione evenit quòd pinguia, & oleofa appetitum dejiciant, cum glandularum poris obstruendis accommodentur, quo fit ut nullus Fermenti emittendi pateat exitus, & ex consequenti nullum aut certe minimum ciborum desiderium excitetur. Ablit ut falivam à digestione facilitanda, cum particulis multis Volatilibus constat, excludam, & in hoc opere confortem non admittam, cum abunde pateat, ubi ejusdem defectus reperitur aut quantitate nimià ejicitur, (ut in temperamentis Melancholicis, & Hypochondriacis fieri fuevit) rarò comesta bene digeri, aut illos (prout Anglicifmus exprimat ) cum appetitu comedere.

im

DO

tate

Fig

mi fic

tic

A

Por

dro

Nec tantum ob Visciditatem materiæ poros glandulosos obstruentis, unde liquor iste digestivus emanare nequit, appetitus dejectio sequitur, sed aliquando probabile est ab ipsius Ventriculi lævitate, & glabritie samem languescentem procedere, ut in Compotatoribus strenuis, & Hydropicis frequenter observamus. In illis nimirum liquor iste, qui Fermentum Volatile suppeditat, non solum velut aliorum commixtorum voragine absorbetur sed ob plicas Ventriculi nimia kævitate donatas in

15 20 点点

ue

in-

60-900 300

THE PARTY OF THE P

tra limites fuos paulisper coerceri nequit, sed torrente quodam in Intestina delabitut, ubi liquoribus forfan aliis fermentativis conjunctus, effervescentia irregulari concitatà excrementa præcipitat, unde nonnullos perpetua fequitur Diarrhæa quæ fanitatem eorum per accidens, vel ut dici folet, ob beneficium Natura amicissimum conservat; Vel violentà illa cibatuum protrusione ità venarum canaliculos, & Mefenterii meatus obstruit, ac distendit, ut ruptis nunc venulis, nunc vasis lymphaticis in habitum corporis se exonerent lethales Aquæ. & hydropem incurabilem inducant. His porrò addi potest ubi tota corporis economia liquoribus perpetuò injectis vitiatur, & ipfi spiritus Animales inundantur, quidni male elaboratus, & semicrudus liquor iste digestivus ex arteriis in Ventriculi cavitatem excernatur, unde nil mirum si vim suam debilitèr exerat, & fames tantum languida, fi ulla, procuretur. Nec in hydropicis tantum par occurrit observatio, sed qui liquoribus ardentibus, & spirituosis indulgent rarissimè famelici, aut appetitu stimulante vescuntur. Ab ipsis nimirum potulentis sic (ut dicam) inflammatoriis adeò torrentur, ac velut affantur glandulæ stomachales, quæ hujusmodi Menstrui viæ funt, & commeatus, ut officiis fuis fungendis præ contractione, & induratione quadam inhabiles reddantur. At verò si à Cerevisia alissque pinguioris indolis liquoribus idem effectum detur, hoc eft, appetitus prosternatur, à nimià potûs ingurgitatione retunditur Fermenti Volatilis acies, & velut aquarum diluvio obruitur, ut fuperius observatum eft. Unde minime expectandum eft, ut ripas fuas intestinales, lamberet fluidorum taciturnus amnis, quin torrente potius, ac violento impetu omnia

tar

fin

man Di

fin

Yes

tu

TU

COE

UB

OS

ta

secum rapiat, & ad inferiora, velut in Vorticem guendam, devolvat. Hanc olim habituali Diarrhan in nonnullis originem tribuimus, & Colliquativam, quæ in morbis Chronicis mortem folet præfagire, ab hoc Fermento Volatili debilitato aut penitus extincto procedere nullus dubito, in qua totum succi Nutritii penu in Excrementa cedere videtur. Ut compendio itaque omnia complectar, dico, totum Concoctionis opus spiritui Volatili Oleofo deberi, qui è glandulis quoad maximam partem in cavitatem Ventriculi emanat, junctoque Salivæ deglutitæ inter comedendum auxilio fufflaminatur, néque Acidum (ut loquuntur plurimi) innatum in hoc opere fungendo particeps, nifi per accidens, censeri, quòd humores, scil. viscidos, & glutinosos aliquomodò dissolvat, ut alcalinus hic spiritus liberiore campo fruatur: Vel quatenùs Ventriculi plicas ob causam forsan evidentem, aut latentem faltem, ad lævitatem tendentes constringi, ac corrugari faciet, quò fit ut tot alveolis in Tunicâ villosâ emissum excipiatur Fermentum, & in eadem ad justum temporis spatium detineatur, & fermentescat. Inde est quod variis in casibus ubi deficit appetitus, non ad Acidorum oracula confulenda confugimus, fed ipfa cane pejùs & angue vitanda fore monemus, ut în Pica, Cachexia, & fiquando Fermenta vitæ naturalia depressa succumbant, tota medendi methodus Volatilibus, & non Acidis inflituitur. Nec observatu indignum est, ubi partes nutriuntur, & in molem accrefcunt, vel abicunque deficiunt vel inedia contabescunt pro varia horum spirituum Volatilium plerumque diatetheli oriri, ac proinde in Atrophia, qua partium musculofarum mira fit contabescentia, acria & sale Volatili pollentia à Medicis prescribi solere. Quod

et.

in in

re

u, iii

311

Title State of the State of the

i)

何 &

hic

nos

aux

喇,

Pu-

自

&

wi

03-

OUC

6

m.

000

ch,

134

orto

dia-

ood.

ad ulcus Pulmonum attinet, ubi Febris Hectica invafit, & venenato fuo miasmate Tota Massa sanguinea inficitur, de illo fuo loco differemus. Hoc tamen omittendum non est, evidentissimum tam fensibus ipsis, quam rationi apparere, dum Massa fanguinea fic contaminatur, qua liquorem hunc Digestivum per glandulas transcolatum debuit suffundere, Nutritionem quamlibet utrobique perverti, & Atrophiam necessario fatalem subsecuturam. Haud aliud enim expectandum venit. quam ut certiffime obtundatur appetitus, cum loco spiritûs Volatilis Digestivi putrilago Ventriculo ingeratur. E contrà verò Pueruli, & Infantes, quorum fanguis irregulari vivendi ratione nondum contagium admisit, & Viri etiam sanguineo temperamento præditi, qui Volatili hac scaturigine unà cum blando fulphure temperatà, hoc est, oleosa abundant, fatis quadrato utplurimum funt corpore, & citissimè pinguescunt.

Nec rationi folum confentaneum est ob argumenta fuperius prolata, infirumentum Coctionis spiritum Volatilem fore, sed & experimentis qua curiofiffimus ille Natura Arcanorum indagator Honorabilis Dominus Boyle in Tractatu fuo de Sanguine, five Historia Naturali fanguinis profert, nec non & aliis infra memorandis valde confirmatum reor. Cur enim spiritus Volatilis cibos non eliquet, & in particulas, nutritioni idoneas, comminuat, cum non minus ac Acidus in folidioris textura corpora violenter agat, & compagem, utut durissimam, re-Spiritus enim fanguinis humani, qui certe in Volatilium cenfum numerandus est, Cuprum, nec non & Marchafitam quæ Zink five Spelter nominatur, non fecus ac vitriolicus quidam spiritus in minutifimas partes, præfertim fi caloris adminiculo 56

res agatur, facilè, & ocyffimè diffolvit. (Vid. Hift. Nat. Sang. pag. 138, 139.) His addantur observationes illæ quæ de erosione limaturæ chalybis, à spiritu Sanguinis superaffuso, (Pag. 145.) proferuntur, licet non admodum martialis tinctura extraheretur, quæ Spiritûs Volatilis activitatem certè fufficientem ad cibos in Ventriculo digerendos aperte demonstrant. At verò cum aliorum famæ incumbere non adeò gloriofum fit, & experimenta fatis omnibus nota recitare, nauseam legenti parist & fastidium, omittam illa omnia Boyliana, nifi ubi de spiritu Sanguineo, (qui reverà cum spiritibus Animalibus maximam habet analogiam, fi non idem fit ) ad Coctionem in stomacho peragendam memorabile quiddam particulariùs fubinnuat. Cum autem Chylum, qualifcunque poterit comparari, spiritu aliquo digestivo imprægnatum, & quoad intima commixtum, valde probabile sit, placuit, loco Chyli, Cerebri Vitulini digestionem moliri, utpote quia mollioris esset texturæ, levioríque negotio Menstruo Digestivo cesfurum. Et, 1°. Spiritus, sive Salis Volatilis Oleofi 3i portioni cerebri Vitulini (circiter 3ij) fuperaffudi, quæ nycthymeri spatio lacteam quandam substantiam, chyli veri æmulam, inter digerendum acquifivit, cujus color longiori digestione (viz. 48 horis, & quod excurrit) in fubflavum mutabatur. 2°. Salis absynthii 3ij. in Aq. Com. 3iiij. dissolvi, parilíque Cerebri Vitulini quantitati, qualem fupra nominavi, admiscui, expectans, quia Sal Digestivus solet appellari, utrum ab illa Massa magis, quam à spiritu Volatili, comminueretur, sed spes mea me fefellit, nam licet chylosam, lacteamque Substantiam priori non dissimilem reddidisset, massa ramen quoad majorem sui partem manebat adhuc indigelta,

for

DELL

Vi.

100

ta

H

tu

問

0

05

73

13

08-

112,

m

m,

13-

in-

nte-

mê-

ba-

di-

tex-

cef-

)/e-

DET-

am

tum

48

tur.

olvi

fu-

Di-

indigefta, & frustulis, morfulisque parum flavescentibus prodibat. Cum vero, 3°. Spiritum Urinæ purisimum Cerebri Vitulini 3ij. addidissem, & levi digestione experirer, qualem Massa, & quam citò, alterationem exhiberet, 16 horarum spatio in minutissima solvebatur, quæ lac ipsum potius quam lacti fimilis videbatur, nisi quòd bullis flavescentibus, & nubeculis variegatis, quales in Urinarum fcorbuticarum fuperficie nonnunquam folent apparere, hic & illic distingueretur. Hinc mihi subiit spiritum quemvis Volatilem ad comminutionem ciborum sufficere, præcipuè cum chylosam substantiam tam brevi præberet. Cum autem hac semper foret alba, nisi aliquod tertium intervenisset, statim me ad explorandum accingo, annon additione alicujus Oleofi fubstantia illa albicans in flavam, dein in rubram potuisset commutari, hâc potissimum ratione inductus, quia Vir ille Honorabilis & Celeberrimus Philosophus Dominus Boyle (Hift. Sang. Nat. pag. 166.) fpiritum sanguinis rectificatum, cum Oleo Anisi digestum, flavum & dein rubrum colorem adipisci testatur. Cepi itaque quarto Sp. Salis Armon. 3i. Ol. Anisi 5ij. quæ simul Commixta Cerebri Vitul. circiter 3ij. superaffudi, & post longam digestionem intense flavescere, (nam albicantem substantiam levi negotio emisit) sed non rubrum colorem omnino acquisivisse deprehendi, at intensior ista slavedo nil dubito, si Boylianis experimentis fides fit adhibenda, quin in rubrum colorem tandem migraret, qui præ temporis angustià, & negotiorum meorum inexpectatà avocatione, tunc elici nequivit. Exinde tamen curiofis magis ingeniis præbetur inquirendi anfa, 1°. Annon ab Oleplitate spiritus illius digestivi Naturalis, de quo fæpiùs loquutus fum, excrementorum Naturalis flavedo pendeat, uti in pueris observare est, in quibus hune spiritum Volatilem Oleosum dominari fuperius annotavi. Si autem non modo ufitato à liene separetur, & in loculamenta idonea deponatur, Istericam hinc constitutionem provenire probabile est, quæ nihil aliud videtur, quam oleum hoc vitale cum fpiritu Volatili commixtum, & elaboratum, (prout de Ol. Anifi, & sp. fanguinis superius diximus) quod vel solitæ secretionis defectu in Massam sanguineam regurgitat, vel nimià exaltatione, & prædominio flavedinem Ictericam conciliat. Ab hoc mehercule Oleo Volatili maligno, à Morfu Viperarum, fanguini & spiritibus Animalibus communicato, flavedinem p. n. induci, atque icterum propagari, veritas indubitata potius, quam fuspicio, & mera conjectura videtur, & potiori jure ii earundem Venenum spiritibus Animalibus efferatis, ut plurimi folent, tribuamus; qui summa sine dubio fruuntur volatilitate & via brevissima sanguinez massz infunduntur. Cum igitur Clariffimus iste Philosophus, à spiritu Volatili Ulrinofo, nigriorem fanguinis educti partem, instillato sloride rubuisse, sed à falibus lixiviatis non adeò floridam acquifivisse tincturam; cum etiam colorem istum rubicundum à sp. Aceti, alissque Acidis in obscurum mutari testetur, meritò secunda institui potest disquisitio, utrum color nativus Sanguinis ruber non à spiritu Volatili Oleoso enascatur qui (ficut oleum Anisi cum sp. Urinæ) post aliqualem leviorémque digestionem chylo flavedinem, & deinde post longiorem fanguinis & spirituum elaborationem (quæ coctioni feu digestioni isti artificiali correspondet) rubedinem nan-Sed curiofas hafce difquifitiones impræscifcatur. fentiarum

sentiarum remittimus, & 5°. cum Clareto Cerebri vitulini portionem immergi curaffem, & ab eodem, quia Acidum fit, folito properantius diffolvi expectatiem, loco chyli albefcentis, fruftula rubra indigesta, & indurata etiam post triduum prodière; Et, 6º. Cum spiritus Vitrioli, qui acidioris est profapiæ, Zi. cucurbitæ immifissem, & ictu Oculi citiùs cerebri liquamen, chylúmque lacteum à tàm potenti Acido emerfurum sperassem, eodem paritèr fato fuccessit experimentum, & frustula, levitèr albidà quadam fubfiantià delibuta, erupère, & nulla benignæ digeftionis, qualem Natura requirit, indicia, quantum meis oculis observare potui, emicuere. Plurima alia enumerari possint experimenta, qua conjectura mea fidem afferrent, fed recitator acerbus esse nolo; dum ad veritatem demonstrandam non argumentorum numero, seu pau-

corum pondere uti præstiterit.

Inter omnia quæ hanc fententiam impugnant non levem mihi facessunt dissicultatem, quæ Venerabilis senex tradit Sect. sextà Aph. primo. Ev Tho yegvino deselseinov deugegran Gargegroulen, and peroulen medreese, onue or agabber i.e. In dinturnis lavitatibus intestinorum, si Rullus Acidus supervenerit, qui prius non erat, bonum præsagit-- Quod Apbol risma apud Heurnium, nec non & Riverium verbis similibus explicatur: Quod scil, sit signum Ventriculi incipientis restitui & cum cibo quodammodo in gratiam redeuntis, eumque jam avidius, & diutius amplectentis. Nam ex ee complexu Concociio quadam seguitur que anten nulla erat. Hæc Heurnius-Quali dixerit, quia totum Ventriculi Acidum deftruitur, ità ut nulla fiat ciborum Concoctio, ideò necessarium est, ut alimenta in Lienteria eadem, aut vix mutata excernantur, ac proinde fignumi

est futuræ sanitatis, si ructus iste Acidus supervenerit, indicans jam Fermentum Ventriculi genuinum restitui, & ad pristinum statum reversurum. Sed pace tanti Viri an illa ratione Ructus Acidus falutem præfagiat, cum ab Acido prædominante totus fit miseriarum cumulus, inquisitionem curiofissimam meretur, quippè valdè probabile est, quod in Magnis lienteriis plica Ventriculi & intestinorum corrugari solitæ, planæ ac glabræ, velut malignæ cujufdam materiæ morbificæ acrimonià erafæ, evadunt, unde alimenta deglutita cadem propè vià, qua in Ventriculum descenderant, vi quadam præcipitativa (qua Acida plurimum pollere fuperius probavimus) extruduntur. Nam Fermentum hoc Volatile Oleofum ob vitiatam Massæ sanguineæ crasin, jam Impurum se in stomachum, aquè ac in hydropicis folet, effundit, unde ob plicas illic causa aliqua præternaturali resolutas ulteriùs se expandendi impotens, nec morari valens, in intestina unà cum alimentis festinato nimiùm passu delabitur, cujus ratione cruda & indigesta sæpiùs excernuntur. Quæ si Fermento penitus illibato cum corrugatis Ventriculi plicis comminuerentur, fuccum Euchymum, & partibus fuâ juxta positione agglutinandis, 'aut augmentandis utilem præberent. Hine fi Aciditas post longi morbi torminalis cruciatus supervenerit, quæ ructu deprehenditur, non tam Acidi Fermenti renovati prævium est signum, quam materiæ peccantis jam propemodò abfumptæ aut edomitæ necessarius effectus, qui aliquando xeiou The zansmir "xes, ut inquit Hippocrates, &, aciditate ructuum licet stipata sit Lienteria, dissicillimè judicatur. Quippe ubi stomachus vel medicamentorum ope, seu Naturæ victricis auxilio corrugari incipit, necesse est ut aliqualia materia morbifica. morbificæ, jam fortè putrescentis, & acidissimæ, ramenta suas intra cavitates detineat; cui si liquor iste Digestivus Volatilis per arterias emissus occurrat, & jam fe plicis corrugatis extricare non valentem offendat, quidni mutuo itidem confortio orietur fermentatio, cui Ructus, & Odor, Acidi prædominio tribuantur. In omnibus enim Chymicis praparationibus fatis notum est; quod, ubi cum spiritu Alcalino Acidus fermentaverit, odor Acidi, utpote ex particulis magis aculeatis constantis, præcipuè nares offendet, & fumum penetrantiorem specialius componit. Porrò ad illustrationem pressius explicandam à juvantibus, & nocentibus peti poffunt argumenta, quia scil. in hoc morbo curando non limonum fucco, Aceto, &c. ejúsve indolis medicamentis utamur (quamvis in Morbi declinatione ad stomachum corrugandum non parum forte conferrent ) fed Abfynthiaticis, Menthà, &c. quæ omnia falibus alcalinis plurimum scatent, eaque ratione stomachalia meritò dicantur. Ex his liquidò apparet cibos licèt quotidiè ingestos, & succo nutritio plenos, ob Fermenti Volatilis inopiam, feu crafin quoquo modo vitiatam, nutrire non posse, sed Atrophias & Tabes evenire. De chyli in fanguinem mutatione, & de juxta-positione particularum alimentarium (quæ Nutritio folet appellari) in sequentibus dis-Seremus.

m

00

æ

in

10

VIII .

er-

П

10-

one

ent,

KI-

1011

umundo &,

griff fica,

## CAP. III.

De Fermento Vol. Oleoso, quatenus in succe chyloso disponendo, & partibus corporeis alendis, occupatur.

IN subsidium Vitæ Animalis quotidie legibus 1 Natura, necessitatisque cibos ingeri debere nemini non compertum reor, at cum à causa aliqua præternaturali latente, necessarios illos Naturæ effectus perverti, & licet sæpiùs usque ad crapulam plerique vescantur, minime nutriri conspiciamus, digna fanè tam Medico, quam Philosopho videtur inquisitio undenam hac mirabilis Atrophia procedat. Haud me latet numerofos scriptorum tractatus de Digestione & Nutritione olim prodiisse: Nec quæ retro-actis jam temporibus scripserunt Veteres, nostri etiam faculi Philosophi, Medicique notis suis & illustrationibus dilucidare desierunt. At verò cum omnia, quæcunque sient, que de Digestione proferunt, examinaveris, sive veritatis investiganda, seu perplexas nugas orbi literario obtrudendi studio scribantur, tota interim medendi Methodus in hoc cardine versatur, quibus modis innatum Ventriculi Acidum femel extinctum refascitetur, nimis effætum hebesque ftimuletur, auctúmque reprimatur.

Hinc ut Ventriculi falus farta-tecta præfervetur nullum profectò non movent lapidem quo talia reperiantur Acida (tota enim Acidorum tribus curiofe excutitur) que ipfi intimè adblandiantur. Et

cum

的地 好田 多要世

cum post longum fatigatæ propè industriæ tædium reperierint; eò usque innati hujus Acidi adorandi caca fert religio, ut exigua quantitate fuo non vacet adesse Jovi, sed plenis (sit Verbo venia) Deo ignoto veluti caniffris, & non fine holocaufto reverentiam perfolvunt. Eà certe ratione in morbum transcunt medicamenta toties ingesta, & cum de Acido innato, an peccaret, dubium pridem oriretur, jam à deglutitis acidis fine dubio Adventitium procuratur; fin autem morbus mala illa tractatione, ut fapius affolet, in deterius vergat, nulla in Medicum culpa, qui Acidis curam aggressus est, sed omnis in vitiatum corporis habitum refunditur, cum revera tam morbo, quam Medico laboraret ager, cujus infcitià non ad plures abiit proprie, fed properavit.

Unde enim vitiolus hic habitus corporis nisi à comestis Acidis primariò forsan originem traxit? Unde etiam incrementum sumpsit, nisi ab Acidis pariter medicamentis, qua oleum incendio prabuère? Ingenuè, enim, & sincerè prositeor meam Acidum, quantum scio, in appetitu languido curando nunquam non multoties expectationem frustratum, imò quam sapissime nocuisse, cum è contra Volatilia, & sixa, vel ultra spem meam, rarissime suis

fuccessibus caruêre.

His rationibus inductus persuasum mihi habeo primum digestionis instrumentum salivam sore, utpote quæ in sano corporis habitu multo sale Volatili abundat, & per ductus salivales inter commedendum emissa cibos imprægnat, essque Fermentum adventitium Volatile largitur. Post quam suprægnationem ope Musculi Æsophagæi in Ventriculum decruditur, cui musculo si Paralytica aliqua assectio, seu vulnus acciderit, dissicilis è vesti-

## 64 De Fermento Vol. Ot. quatenus, &c.

gio succedit Deglutitio, vel tota omnimodò impe-

ditur, unde nonnulli fame moriuntur.

Hanc præcipuè affectionem libuit attingere, quòd apprime fit necessarium deglutiendi instrumentum. & nifi fuas abfolverit partes Animal fine dubio alimenti fuscipiendi defectu peribit. Prætereà ad affectionem illam penitius excutiendam alia me movit ratio, quia meipfum ad annos aliquot infælix illa deglutiendi difficultas vexavit, totúmque studiorum meorum curriculum, quò mihimetipfi fuccurrerem, haud dicam incassum, institui ; hoc pariter ratus, viri boni, honestique esse, fiquid specialius noverit, quo miserum humanum genus tot calamitatibus obnoxium foletur non fibi fub modio tanquam lucernam recondere, fed quantum possit sua industria publico studere. Licet enim Domino suo, quæ aliis fermè omnibus, non usquequaque profuerunt artes, hoc tamen effectum dedere, ut alios simili morbo laborantes rarissimè incuratos dimiferim. Nam cum de hoc unico morbo curando forsan aliis medicis diligentiùs elucubratus sim, quia propria domus, & non vicinus Vealigon videbatur olim arfiffe, ideò magis anxie, & majori cum fedulitate me oportuit quantum possibile fuit, impendens avertere fatum, cum præcipuè per 16 menfes, & quod excurrit, nihil præter liquida deglutire potuissem. Dicam breviter quid de Causis communioribus sentiam, quæ mihi, & fine dubio aliis plerisque (nam frequentiùs hoc fæculo, quam antiquo occurrit hic, ab authoribus nonnullis ne quidem nominatus morbus) affectionem hanc Paralyticam induxère.

Nemo mihi perfuadebit, etiamfi perfuaferit, frequentem Coffee-potationem, præfertim matutinam, non nervis valde inimicam fore, & aliquando ver-

tigines,

ははは日のはは日本のはは日本

## De Fermento Vol. Ol. quatenus, &c. 65

tigines, scotomias, & tremores artuum parituram, ut fatali nimis experientià nonnulli comprobarunt-Jam verò cum fomno experrecti ad communia vitæ negotia fungenda nos accingimus, quid ufu magis increbuit, quam ut primo loco liquoris Cofficenfis haustu jejunium solvamus, quo fit ut Musculi Æsophagæi (tria Paria Æsophagum componentia intelligo ) jam nudi, & quibuslibet injuriis patentes pulvere isto Cossicensi, tanquam miasmate vitriolico, inter bibendum obtegantur; qui si aliquo priùs epoto eluerentur, non tantum veneni recipiendi magis incapaces, fed eidem refistendo magis idonei redderentur. Et cum ita se res habeat, quidni stupor quidam Paralyticus tractu temporis, præcipuè quibus nimium indulgendi mos eft, Gulæ inducatur, iifdémque mufculi rigidi vel flaccidiores justo evadant; nisi quòd atas juvenilis, vividúmque corporis temperamentum plures excufatos habeat, atque illos quandóque non omnino, aut saltem serius illa fatalis intemperies invadat. Nec filentio prætereundum est, quòd frequenti istà Cofficensis liquoris potatione Masia sanguinea pars fpirituofior obtundatur, & quafi peffundetur, unde aliquando ob spirituum supplendorum penuriam mufculi fibi ipfis movendis impares laxantur, per habitum corporis latius ferpit malum, & ipfe Æfophagæus tam pulveris nocivi aspergine; quami veneno à Massa sanguinea communicato, peculiare damnum luit, & infigniter labefactatur.

と 川上 ひ 治計風 田 品

xt

non

m

mè

ico

11-

1786

III

ma-

E.

ter

ibi,

hoc.

bos

di-

fitte

HEEL .

rer-

nes;

Si quis intereà me consulat cui temperamento liquorem Cossicensem proficuum fore putaverim, dicam breviter, Corporibus valde phlegmaticis, multaque scatentibus pituita, imò obesis, quorum nervi, velut tot thecis inclusi, defensique latent, minus periculosum. Nec quicquam de illo, quod

certo innitatur principio in genere profari audebo, cum aque abfurdum foret, ac si una Tunica cujustibet staturæ viros aptissimè vestiendos arbitra-

2°. Ut à pulvere Cofficensi perniciem hanc Oeconomiæ Animali fæpiùs infestissimam, suam originem ducere minimè dubitamus, quia nervis infigniter adversari passim omnes testantur, ità nemo, ut opinor, inficias ibit, quin ob eandem rationem ex fumi tabacensis, stomacho jejuno suscepti, haustu, idem hujus mali seminium poterit exoriri. Nam virulentum quendam spiritum, qui systema Nervosum summe afficit & affligit, Nicotiana includi, sub eaque herba serpentem latere nemo non fuspicetur, qui Vertigines, sudores algidos, in Novitiis fumigatoribus observarit. Quis igitur fumoso illo miasmate non Æsophagum lædi concipiat? Quis Vitriolicas qualdam, & corrodentes Tabaci particulas Gulæ nonnunquam illidere non crediderit, quibus musculi tanquam frigore constipati rigescunt, aut resoluti flaccescunt; utroque enim modo lædi musculorum possit (ut dici solet) tonus, ità ut sui officii exequendi impotentes red-

dantur. 2°. Nec has folummodò luxationis musculosa causas statuimus, quibus deglutitio difficilis inducitur, sed ut valde probabile est, ità certe non male ominabitur, qui ab incautâ fæpiùs Aquæ Frigidæ Gargarizatione provenire nonnunquam affirmaverit; Cum enim post incalescentis lecti solamina, & uberiorem respirandi evacuationem, pori cutanei magis pateant, & sphincterem Æsophagi ob easdem rationes porulis magis hiantibus apparere probabile sit, ideóque nemo sanus profecto non arbitretur Aquæ Frigidæ appulfu mufculos pluri-

mum

VET

let

ten

000

imp

mum lædi, & ad fubitam resolutionem immanitèr disponi, cui dissicilis etiam deglutitio inopina-

to fupervenit.

74

100

1

VÎ.

to

M

00-

ut st)

ed.

of

du-

na-

MA.

ini,

100

the.

ar.

uri-

At cur non omnes fumo Tabaccario affuetos, & liquori Cofficensi ebibendo deditos premet hoc malum? Respondeo, multum atati juvenili deberi, dùm vivido, vegetóque fruuntur genio, quòd variis, iffque periculofiffimis non tententur fymptomatis, quibus alii provectioris atatis miserrime laborant, & huic forsan rationi acceptum referri, quod hos angues sine damno tractaverint. Hoc insupèr advertendum est, quibusdam à Consuetudine adeò peculiarem acquiri habitum, corporisque temperamentum, ut cum maximis aliquando fine noxà colludant periculis, cum alii multo minoribus periissent, imò quibus ( ut sic dicam ) Mithridatica quædam inest constitutio, ut vel venenis ipfis impunè vescantur. Non est itaque ut miremur, hos homines rarissimè assligi, cum usu velut occallescant, & contra omnes Coffee, & Tabaci impetus quodammodò se obduratos opponant.

Aliæ statui possunt luxationis hujusce Musculosæ causæ, quæ dissicilem pariant deglutitionem, sed
cum communi tessera non signentur, aliorumque
morborum symptomata potius videantur, hic consultò omittimus, utpotè quia ad Nutritionem,
quatenus talis est, & partibus nutriendis subsidii
chylosi juxta positionem significat, minime rese-

rantur, sed de his obiter satis.

Postquam saliva (ut superius memoratum est) cibus emollitur, ac eidem inter deglutiendum commiscetur in Ventriculum ope Musculorum Gulz detruditur, ubi genuino suo occurrens Fermento per glandulas stomachales emisso in pultaceam quandam substantiam, Cremori lactis similem,

1 2

mi

ten

OD

la

de

西島田

配

in

tu

古古古

DO

in a

quam Chylum vocant, facessit. Cibus verò idem deglutitus pro varià comestorum indole nunc tardiùs nunc citiùs in stomacho digeritur, & in Chylum transit, qui fumal@ vel Nomen !! nominatur, prout faciliùs vel difficiliùs juxta compoliti texturam in substantiam Chylosam resolvi solet. Nec à varià ciborum texturà folummodo petenda est ratio cur digestio per diversos gradus, & non uno tempore æqualitèr in omnibus perficiatur, sed peculiare aliquando accedit corporis temperamentum, quo alii vividà vegetáque constitutione præditi, ob copioliorem fortè spirituum Animalium Fermentique Volatilis Oleosi generationem, citiùs, & benigniùs alimenta concoquunt, & comminuunt: Dùm alii interim ob Acidorum falium præpollentiam, stagnationem quandam Massæ sanguineæ suæ imprimant, spiritusque Animales tanquam Vitriolica tincturà inviscatos, figant, & obstupefaciant : Undè cessante digestione tota paritèr œconomia Animalis effata languescit. Notandum verò est quòd fi cibos glutinofos, pravaque digeftionis comedamus, quos præ fuà visciditate non in benignum nutrimentum cessuros arbitramur, si falutis conservandæ per medicamenta spes ulla affulserit, non statim Volatilibus solis rem expedire convenit, sed leni potius Acido utamur, quod cum Volatili innato fermentans ad obstructiones, aliàs certò eventuras, reserandas, nec non ad Ciborum visciditatem promptiùs tollendam conjunctis viribus quodammodò gladium suppeditat, quo nodus haud aliter forte diffolvendus quam citislime diffecetur. Hinc Opinari ducor (ut sepiùs dixi) Acidum ad Digestionem promovendam ex Accidenti conducere, & ubicunque non nimia scaturigine varias adhuc corporis partes inundavit, unde Ructus

Ructus acerbi, Nauseæ, vel emaciata membra (miserabiles illæ Acidorum prædæ, & dira spectacula) si huc, inquam, res non venerit Acidum plerumque, & suo modo prodesse prositemur. At cum miseranda sit hæc rerum facies, & patientem de appetitu extincto conquerentem medicamentis ex Acidorum familià depromptis ad pristinam sanitatem restituere Medicus sategerit, meà certè opinione de ipsius scientià simul ac Ægroti salute debet conclamari.

i da

no

ied

¢1]-

200

mt:

fire

nt:

omia

et

ionis

be-

Mr.

con-

aliz

orum

dit.

noda dife

1 1

Fermentatione stomachi peracta, cum per pylorum in Intestina descenderit cibus, Fermentum hoc Volatile Oleofum, chylo jam intimè devinctum, nova iterum instaurat prælia, variáfque, occursu Bilis una cum succo Pancreatico. effervescentias facit. Si verò crudum aliquod, aut durioris texturæ alimentum devoretur, quod Fermento Volatili, utcunque cum Acidis occasionalibus cooperanti, non cedet, tùm pondus stomacho incubare, ipfúmque immaniter prægravare videtur, adeò ut in nonnullis dyfpnæa, vel difficilior anhelitus, molestia, vel stupor inducatur. Novi etiam ipse plures qui potui Cofficensi, & vitæ sedentariæ se nimium indulserunt, non secus ac Virgines Chlorofi laborantes, quæ cretæ, tubulifque tabaccariis comedendis se assueverant, hoc pondus cum stupore quodam, non dolore lancinante tanquam ab epotis Acidis, pluries fentiffe; quos glutinosà quadam materia, pulvere cofficensi mixta, & in massam duriorem redactà ( non absimili forfan illi, quæ in Vaccarum Ventriculis reperitur) rejectà, Vomitus tantum relevavit.

Si igitur Pituita viscidior, aut ipsa alimentorum glutinositas, Appetitui non solum officiat, sed & præ sua tenacitate sibris stomachalibus onerosa, & gra-

£ 3

vis deprehendatur, nihil meo judicio patienti curando melius expedire, seu veritati magis confonum videbitur, quam medicamentum aliquod Emetico-Catharticum propinare: Ut si massa sic coagulata per fuperna avelli non poterit, inter commotionem per inferiora fecernatur; quali fuperos fi flectere non possis, Acheronta moveres. Pleráque enim corpora, præcipuè chylum, cujus tenax, & viscosa est substantia, verisimile est, se aquè in stomacho habere, ac in lagenis vitreis, ubi humiditas aliquomodò evaporatur, folet accidere, quarum parietibus aliquandò substantia quædam viscidior, ex fubfidentibus pinguioris Allæ reliquiis enata, adeò compacta & firmiter adhæret, ut etiamfi per multos fortaffe dies aquâ superaffusa dissolvere vel separare tentaveris, incassum omnes effundes conatus, nisi vitrum ipsum violenter agitando, plumbeisque globulis, &c. conquassando materia tenacitas tollatur, & tota compages instar glutinis, iuter motus excutiatur.

Quare itaque pari ratione non credamus stomachi lateribus vifcofas aliquas, & communi menstruo, hoc est, Fermento Volatili, prorsus indissolubiles nonnullorum comestorum partes fixis quasi radicibus adhærere, quæ motu tantum violentiffimo concitato possunt amoveri? At in Messem Therapeuticum falcem jam immittendi non animus est, sed obiter tantum attingere, qua ratione languidus appetitus, Ventriculi stupor, & gravamen, Nausea, & tota hujusmodi farinæ morbosæ colluvies oriatur, ut peritioris scientiæ viris, morbis iifdem medendi his principiis innixa, commodior

olim forfan anfa porrigatur,

tian

la i

16

BI

an,

Hactenus de Fermento Volat. Oleos. quatenus in chylo præparando, & intra Ventriculi officinam elaborando occupatur, quod si ibidem maligna aliqua tinctura imbuatur, succove fermentante imprægnetur, aut inviscante, deprimatur, varias edit phases, & pro ratione energiæ vel ad morbosum statum, vel ad sanitatem collimat; restat jam, ut secundam in Intestinis Fermentationem, postquam e Ventriculo exierit cibus, & chylosum jam alimentum evadit, nutritioni Animali peculiariter desti-

natum, perstringam.

tes

m

Ot,

24

100

16

1

113-

田

ma-

č11-

而

102ff

(KE)

1905

lan-

orbis

dios

BOT THE

Diximus fuperius ab Acidarum cum Alcalinis particularum conflictu Fermentationem omnem provenire, ac proinde ubi tales occurrant particulæ illam neceffario produci, nisi terrenum quoddam vel Oleofum, &c. quod inceptam effervescentiam refrænet, aut obtundat, intervenerit. Quòd diffentientes hæ corporum commixtorum particulæ in focis intestinalibus recondantur, ibidémque fæpius effervescant, non modo Acidorum è comestis elicitorum generatio, sed & ipsius succi Pancreatici, nec non & Bilis Originalis Analysis manifestò evincunt. In hoc igitur filo retexendo, (cùm res non ardua fit, fed ab omnibus concedatur) frustrà sim si diutiùs quam par est, immorari studeam, dùm ipfa etiam Sylviana fatis fucci Pancreatici, Bilisque descriptio plenissimè ingeniosis omnibus fatisfaciat. Est (inquit) fuccus Pancreaticus (Sylv. Pr. Med. lib. 1. cap.7. 53. 9.3.) naturaliter fapore fub-Acidus in conglomeratis Pancreatis glandulis ex parte sanguinis maxime consimili, & spiritibus Animalibus paratus, atque continuò ex ductibus minoribus in majores, tandémque in Maximum, & Medium (plerumque simplicem, raro duplicem) hinc & in Intestinum tenue confluens.

( Ib. Disp. Med. cap. 6. §. 20. 6 cap. 6. §. 39. ) Et Alibi,---Bilem componentes partes si quis exquirat, non dubitamus affeverare constare ipsum multo fale lixivioso, pauca Aqua diluto, concurrente, ac intimè ipsis admisto oleo, & spiritu Volatili quantitate mediocri, &c. Nemo, ut opinor, qui hæc legit, (fi authoritati Sylvianæ quicquam tribuendum fit, cui & alii plurimi affentiunt,) inficias ibit ex commixtione liquoris utriufque, necessariam sequi fermentationem cum in Pancreate spiritum fubacidum, & in Bile Volatilem salémque lixiviofum deprehenderit. Huc omnium pænè Anatomicorum refertur consensus Bilem fore liquorem Fermentaceum ex fanguine Venoso, & succo splenico specificà Coctione in Hepate præparatum, ac proinde esse, quod Intestinum illud in quod se exoperat, Jejunum appellatur, (Ifbrand. Diemerbroek, Anat. l. 1. c. 15.) ob celerrimam scil. illic inter Pancreaticos, & Bilarios liquores effervescentiani, qua faces, si nimia sit, præcipitantius solito ad inferiora detruduntur. Non quod in causam ejusdem Exinanitionis aliqualem Mesaraicorum Vasorum oscula multiplicia non numeremus, quibus chylus fanguini amandandus hauritur continuo, & perpetuo velut gurgite absorbetur, sed principalem hujus Vacui causam in motu fermentativo, luctaque inter utrosque liquores facta, chyli fæcúmque moram impediente, confistere non dubita-

Hanc Fermentationem quovis modo vitiatam luit tota economia Animalis, & venenatum illud miasma quod ex malè fermentatis in Ventriculo succis occepit paululum savire, sedes ad intestinales delatum susque déque quælibet violentèr rapit, Ex tempestati veluti gliscenti sluctus illic Decumanus

4/14

run

CTU

tos

QU

in Ver

in

his

pot col

at,

OUT

dis

201

GI

Fil

good of the

Pol

ben

TI

W

nus fupervenit. Hinc horrendæ Dyfenteriæ, & in Iliacà passione, Cœliacáque miserabiles tunicarum laniatus: Hinc atrocissimi Cholera Biliofa cruciatus, & lancinationes torminales, quæ ægrotos velut in Culeum distentos urgent; & si Fermentorum hujuscemodi vis & energia reprimatur; indurata excrementa & adstrictior alvus adeò immaniter torquent, ut minores forte fæminæ pleræque in partu educendo fentiant anxietates, quam in fœcibus eliminandis alii vexantur. Et cum à Ventriculo ad Intestina propagetur malum, & cum in ipfis focis Intestinalibus materiæ morbificæ rabies velut indomita debacchetur, quid aliud sperari poterit, quam ut spiritus Animales ejusdem procella probe confcii, in tumultus irregulares abeant, massamque ità sanguineam exagitent, ut succum fuum Nutritium modo debito partibus alendis affigere non valuerit. Sed quò feror? Vellit aurem Doctissimus ille, Medicusque peritissimus Gulielmus Cole M. D. Tract. nuper edito, (De Febribus Intermittentibus, cap. 3.) qui Nutritionem quoad omnes suos gradus tam exactè delineavit, ut si usquequaque non vera forsan ipsius videatur hypothesis, at tanto cum ingenio, tam accurato judicio conscripta est, ut si cum aliquo, cum illo libentissimè errarem, adeò verisimillima videtur. At tanti viri pace non à succo Nerveo, sed à sanguineo potius latice Nutritionem fieri variis rationibus, (lis forfan non ex ufitato argumentandi penu defumptis) inductus perfuafum mihi habeo, præcipuè cum omnibus requisitis quæ Vir ille Doctissimus proponit, aptissime quadrare videatur, ut ex fequentibus patebit.

1/18

à

103-

10,

Ď-

tan

Ind

-

1°. Quod fanguis Cavitates corporis, æquè ac fuccus Nervosus, implere ac distendere, imo quod promptius

promptiùs, ac faciliùs innumeros undicunque meatus ingredi potuerit, vix censeo probatione in-

teria

NO.

Her

nuti alia

li u

git

fant

tik

LI.

in 8

droi

tu c

咖

明明明

四四四四

digere.

2°. Nec fecundum, aut tertium Requisitum, ipfo confentiente Nutritiæ fanguinis facultati obesse creduntur. Sed Athleticum illud, ac planè Herculeum, uti videtur argumentum à rapiditate rivi Sanguinei, cum Nutritio per lentos gradus peragi debeat, defumitur. Quafi fuccus iste Nutritius; perindè ac cœnum flumini incorporatum foret, quod ubi brevia, & vada pertransit, subsultu quodam, & torrentis impetu decurrens partibus vicinis nihil fui opponit, donec in altum locum lata delabens aquarum moles, pigrè placidéque fluens, merà forsan subsidentià depuretur. Unde istiufmodi in locis ingens fæpè limofa colluvies aggeritur, dum in aliis nihil præter arenulas, & lapillos derelinquit. Hoc prima facie mihi videtur istius opinionis fundamentum, & præcipuè cum concedat ille Vir Ingeniofisimus minime dubium fat molles, minutas, & nutritioni perficiendæ fanguinis particulas idoneas esse, morámque nactas facile quidem apponi posse; at quoniam perpetuo ferantur motu, ideò abicunque apponuntur, nequeunt, inquit Ille (1b. pag. 60.) requiescere, locove determinato affigi. Quod autem ad vasorum obliquam insertionem attinet quam respectu plurimarum partium nutriendarum Arteriæ fortiuntur eædem, nisi me fefellerit ratio, prement de succi Nutritii motu difficultates, si eidem devehendo hanc obliquitatem obstare dixerit, nisi Nervos omnes ad partes corporis nutriendas fibris tantum rectilineis ferri probaverit. Ut verò Rem brevitèr expediam, & controversiam hanc paucis quam possum exolvam, el Semter not anders suffar seloder, dico omnem

omnem Nutritionem cum aliquali rapiditate materiæ nutrientis perfici, & non lento gradu apponi. In quam Opinionis fidem me trahunt argumenta

fequentia.

9

18

m

tu

U5

11

11-

\*

Ai-

Off-

fat

11

ilè

11-

ter-

m

un

em,

illi,

100

5 20

neis

誠

-

DOM:

r°. Quia Infantes recens nati pro ratione temporis sapiùs ad incredibilem, & stupendam plane corporis magnitudinem tam brevi dierum decursu merà lactis & frequenti suctione crescunt, ut si minutissimos Nervorum canales, per quos subsidium alimentare devehitur, tardúmque per eosdem chyli motum spectamus, meum fateor conceptum sugit (alii subtiliùs cogitent) quo modo tantum succi Nutritii penu, & tam celeri passu ad molem Infantilem augendam procuretur, nisi sanguini potiùs novum succum arteriolis continuò ingerenti tribuendum opinemur.

2°. Pluribus unicà die naturali per infensibilem transpirationem tantum evacuatur, quantum per alvum dierum 15 spatio, Sanctorii vestigiis inhærens admirabilis inquit Etmullerus, (Prin. Med. 1. 1. cap. 4.) Imò si cibus, & potus unius diei sit lib. 8. transpiratio infensibilis solet ascendere ad sb.

circiter quinque.

Si tantum itaque materiæ Nutritiæ, quæ à potu cibóque quotidiè assumptis proculdubiò generatur, sit dispendium, qui siet ut sine spirituum deliquio frequentissimo, Animal sunctiones laboriosas obeat, cum per exiguas nervosorum canalium ductus, & ob essetum succi Nutritii apponendi motum, cita satis plerúmque vix concipi possit reparatio, amissave vires refarciri. Cur non Operarii, & qui in laboribus magnis perferendis desudant (unde copiosa sit per sensibilem transpirationem spirituum animalium, nec non & succi Nervosi dissipatio) inter durissima Vitæ negotia fati-

は回過が

lic lic

CO

U

ta

H

M

gati fubfidant, & paucorum dierum intervallo emaciati occumbant? Haud tantis enim laboribus à pigro & exiguo Nervoli succi motu pares afferri videntur suppetiæ, quantæ ad Operarios nonnullos fub vasta ponderum mole fatiscentes tàm citò solandos, & tam firmiter corroborandos fufficient. Quà ratione Vir Ingeniosissimus D. Cloptonus Havers, M.D. (Ofteologia pag. 207.) non minus philofophico, quam vero innixam principio protulit obfervationem; cum Operarii vitæque laboriofæ affueti, nunquam pinguescentis se meminisse fateatur. Quamvis enim talia concinnarit Natura in Musculorum interstitiis loculamenta, quibus in otiosæ, & delicatulæ vitæ deditis pinguedo reconditur, at in laboriofis præ Operum variorum gravitate, continuam succi Nervosi, Nutritisque jacturam exigente, valdè probabile est hac repositoria potius à sanguineo latice, non Nerveo, suppleri, scil. ut copiofum, citissimumque præbeatur spirituum Animalium penu, quo ad labores, haud aliàs facilè exantlandos, promptiùs, & vividiùs accelerentur. Porrò, uti mihi videtur, necesse succum Nutritium non in illis modò quos robusto servitio malus aliquis Genius, aut Natura forfitan ipfa damnavit, fed in aliis quibus mollior, & laxior est pororum cutis textura, & exinde infensibili Transpirationi magis patens; in utrifque nimirum velox requiritur quolibet pæne temporis momento fucci spirituo-Nutritii partibus subsidentibus & flaccescentibus additamentum, nè præ spiritibus continua exercitatione difflatis, carnisque musculosa attritione mera Sceleta & hominum fimulachra tantum reddantur. Et hæc à Sensibilis ac Insensibilis Transpirationis copià, cito penu & copioso necessariò instauranda, ubi Animal se laboribus assueverit, depro-3°. Succi muntur argumenta. Sed,

3°. Succi Nutritii quafi deliquium quoddam in Diabete produci propè omnes concedunt, & ab Urinæ dulcedine quæ nonnunquam Vespas, muscasque inviscatur, planius apparet. Jam verò si librato benè judicio cuncta pensitemus, quam credibile videtur fucci Nutritii tantam quantitatem è Nervis emitti? Quam numerofi, quantique liquoris capaces debent effe Nervorum meatus, qui tanto flumini, quantum aliquomodò folet infœlicitèr accidere, emingendo sufficient ? Quis sesquicongium liquoris Nervei intra Nycthymeri spatium per Vesicam effundi fine cachinnis audiet? (Willis de Diabete.) Et quamvis alii reponant, tantam fucci Nervei, seu Nutritii quantitatem ( nullum enim intercedit discrimem, cum Nutritionis materialis causa statuatur) quantam suprà memorabimus, intra tam breve temporis spatium semel, & simpliciter emingi non posse, quin necesse est ut supponamus serum sanguinis, i.e. Urinam, succo isto vitali edulcoratam, una emanare. Aliqualem fateor, Urina miscelam, sed valde parvam, cedemus, quia nulla falsedo, qualis Urina, faltem cocta, originaliter inharet, lingua gustu deprehenditur. Porrò quis fagax ufque adeò Urinofcopus, ut hanc esse Urinam succo dilutam Nutritio, assereret, quali ingenii acumine ab invicem separabit, aut distinguet? nisi quod prorsus impossibile pronuntiet, ( quod & ipse non diffiteor ) tantum succi sive è Nervis, seu sanguine, Nutritii per Urethram fuffundi, nisi Urina mixtum supponamus. Magnus verò mihi erit Apollo, & curiofiffimus Naturæ arcanorum indagator qui liquorem istum dulcescentem, quia per Vesicam descendit, urinofum è Tripode (ut loquuntur) audebit appellare; quin potius totale succi prope Nutritii deliquium

1115

m

oni

iri-

jri-

nti-

CX-

one

red-

liquium per vias Urinatorias emanans concedat, præcipuè cum præ tanto fucci illius dispendio, quantum nequit systema Nervosum supplere, tremendæ convulsiones, aut mors subitanea sequatur.

4°. Et ultimò : Cùm obliquam vasorum insertionem Nutritioni promovendæ officere Vir Ingeniofissimus statuerit, si à sanguine per arterias delato perfici afferamus, dicimus hanc ipfam Vaforum obliquitatem non modò convenientem, fed & adeò necessariam, ut sine illa vix aliqua Nutritio nufquam non frustranea concipiatur. Quippe cedemus nos etiam cum egregio hoc literarum antistite rapidum rivi sanguinei decursum ubi tramite rectilineo fertur, multum impedire, imò facultatem ipsam Nutricem propemodum, si contigerit, sustulisse, ità ut vix alibile quiddam præ motu pernicissimo partibus nutriendis agglutinari possit. Hinc provida rerum mater Natura varios in Animali corpore posuit Meandros, & quasi tot fossulas, & canaliculos fucco Nutritio è majoribus ramis excipiendo idoneos excudit, quarum obliqua infertio in causa est, quod aliquid nutrimenti in iisdem partibus quietè deponatur, & affigatur, qui à rapiditate fanguinis Circulantis, & ab obliquis his meatibus aliquomodò jam retardati, aliàs è vestigio elueretur.

Nam eadem mihi videtur ratio in fanguinei, ac in aliorum rivulorum decurfu explicando, qui recto tramite, nullóque obice interposito fluunt. Impulsu enim aliquali, sive descensu proprio delabentes, (haud multum refert, dum tramite rectilineo esseruntur,) omnia secum raptim vehunt, & præcontinua identidem velocitate, vel attritis insiliunt ripis, vel sundum petentia, nisi admodum gra-

via,

DOT

Vis

refi

dan

200

K f

defe

tuò

IN IN

lity

via, secum circumvolvunt. At verò (prout siiperius observatum est ) si per varios anfractus, & obliquos viarum Meandros ferpentino quafi motu delabatur, lentis utplurimum passibus, impetu toties retardato, obrepit flumen, fertilémque tam plantis, quam totius regni Aquatilis incolis nutricatum fubministrat. Hæc de Nutritione, quatenus à fucco Nerveo provenire statuitur, quam opinionem argumentis non è trivio desumptis (quamvis alia plurima folent ab Authoribus recenferi) refutare conatus fum, veniam petendi ficut & aliis dandi avidus, si quando errassem. Fermentatione ab occursu succi bilarii, cum Pancreatico, nec non & spiritu Volatili oleoso è Ventriculo chylosa massa descendente involuto, peractà, tertiam in sanguine produci mixtura chyli, qui cum eodem in cordis finubus elaboratur, nullus dubito. An verò Fermentatio hæc jam à spiritu triplici sive humorum istorum triumviratu in corde sustaminato, sanguinémque novo fermento imprægnante oriatur; An peculiare aliquid aliud Fermentum in corde perpetuò hospitetur, quod Massam sanguineam spiritibus fœcundat, & nutritioni idoneam reddat lis fit penes litigii avidos, certò certiùs afferere non vereor totum Nutritii succi, & spirituum Animalium penti è sanguineo latice promanare, nec aliundè quam ex ipfo sic priùs elaborato, tanquam subjecta materia, utriusque generationem fore. Spiritus enim Animales fubtiliorem effe fanguinis partem nervifque inflandis agitandifque potiffimum infervire, nec non & fuccum nutritium ex eodem gremio enasci, sed materià forsan aliquantulum minus fubtili compositum, communis plurimorum Authorum fert Opinio non levibus argumentis refutanda. Quippe experientià notum est ubi sanguis

ip

COT CO

ni-

inc nali

8

CX.

êt-

m

13-

his

igio

80

elto

Im-

ten-

ineo

p

guis præ spirituum inopia vappidus & effœtus inter circulandum hebescit, non solum languorem; sed & Atrophiam plerumque totius corporis induci, & desectu vis plasticæ (ut dicam) spiritibus innatæ succum Nutritium comedentis votis malè

CL

tar

tib

ha

神神

MO

a

tri

四回

respondere.

Cum igitur à spiritibus Animalibus depressis, (quos à Vol. Oleofis differre nullatenus autumo, nifi quod in diverso foco præparentur) totum Nutritionis munus suo egeat successi, nec Animal eorundem defectu vivere, multo minus vigere, seu adolescere valeat; cum Phthisin, Atrophiam, & qualemcunque corporis contabescentiam ab iifdem venenato aliquo miasmate imbutis, vel totaliter fere extinctis, evenire perspicuum sit, me mea philosophandi methodus, &, uti opinor, recta ratio persuaserunt, ut crediderim Massam chylosam à Spiritibus Animalibus in sanguinem mutari (uti infra describendi locus erit ) & vim suam respomenliene iis folummodò ratione sue volatilis indolis inesse, quæ partibus quibuslibet alendis portiones fuas appropriatas dispensat. Quem modum Vir Doctiffimus fupra memoratus explicat, dum spiritibus Animalibus motum quendam tam Rotatorium (si illius verbis uti licuerit) circa centra sua, quam Directum ad Nutritionem promovendam assignat, quo minutissima succi Nutritii particula in diversas velut Apothecas, cellulásque ipsis recipiendis idoneas, impelluntur, & elocantur. Hinc Accretio pariter ac Nutritio suos ortus habent, & exinde est quòd corporea moles, novo ab alimenti comesti fomite instaurata, quotidiè sensim grandescat, & augmentetur, cum eorum nunc & megia, nunc defectu emaciata flaccescant membra, & in deliquium tanquam carnofum resoluta contabefeance

scunt. Multo, fateor, cum ingenii acumine, & doctrinæ subtilitate utrumque spirituum Animalium motum Nutritioni perficienda facessentem Vir eruditissimus describit, at si petulans aliquis sophista, sux Opinionis mirè tenax, inquirat, quam rotationem perquam exiguum fæpê vafculorum minimorum fpatium permittet? An non exilia nimis fint nervola filamenta, nimiúmque in plurimis angusti meatus, quam ut motus tales circumgyrantes admittant? Summa, vereor, argumentorum licet curiofe contextorum, vis concidet, & Directum tantum motum ad Nutritionem perficiendam, quatenus illi opponitur, fufficere comperiemus. Totam itaque pro modulo meo à capite ad calcem ( ut aiunt ) & juxta principia jam prolata, methodum, qua Chylus in fanguinem mutatur, & par-

tibus alendis agglutinatur, describam.

記念汗る地

12-

ini

からは

()di

lit

mi-

ato

庙

am

ole

神神

g in

In Ventriculum sepius dixi per glandulas stomachales spiritum quendam Volatilem Oleosum effundi, qui Acidis cum prasentis, tum prioris cibatûs reliquiis admistus, cum Volatilibus etiam quibufdam adventitiis deglutitis cooperans & coadjutus, fermentatione leni pultem quandam albicantem, quam Chylum vocamus, educit. Quæ Materia Pultacea, particulis paritèr Sulphureis, ac Oleofis involuta, multis falibus Volatilibus, fimul ac Acidis proculdubiò imprægnatur, fuccúmque jam ab heterogeneá illá mixturá prodeuntem, Acidum Volatilem fülphureum constituit, qui in Intestinis succi Pancreatici, & Bilarii additione, pultem quandam valde Protei-formem, ex principiis scil. contrariis constantem, componit. Qua Massa jam fermentis ascititiis ex omni parte mutuatis, leni effervescentià in substantiam sluidiorem paulo; quam Chymum appellare folemus, transit, & per

vasa Meseraica Sanguineo rivo discordi suo sei minio seta & turgida immiscetur. Mihi intereà multum arridet Opinio, Chylum hunc, cum tenacioris sit textura, glutinosis suis vinculis principia dissentientia cohibuisse, nè dissidis initis è compage erumperent; qui cum à spiritibus animalibus, in sanguine degentibus, incidatur, (nam glutinosum solvunt, vid. cap. 2. pag. 63.) motuque Cordis, & calore, Massa viscidior sic imprægnata raressat, discordes protenus quasi catenis laxatis, reconditæ pridem exiliunt particulæ, & cum lucta, quià nullum intercedit obstaculum, se mu-

tuò apprehendunt, & arripiunt.

Hinc merito Caloris fontem Cor nominamus, quià spiritus illic Acidis cum sulphureis ac Volatilibus sermentantes, (ac si spiritus Vitrioli Oleo Terebinthing instillaretur,) mutuo occursu non possunt non calorem excitare. Quem, cum sit rarefactivus, & attenuans, quidni excipiat motus fanguini impressus, à novoque chylo ibidem perpetim elaborato continuetur circulatio, quæ, tanquam in se revoluta, sat Cibi sufficientem spirituum Animalium copiam parturit, qui perpetui vefut motus instrumenta, functiones vitales obeant, & Animali, motum illum calorémque quos vitam appellamus, largiantur. Quippe hariolari ducor Fermentum in Corde exufcitatum nihil aliud effe quam particularum Acidarum cum Volatilibus, in Chyli gremio conclusis, perpetuum constictum, & liberam expansionem; quo fit, ut particulæ illæ Volatiliores, qua in alimentis deglutitis reconditæ latuerunt, jam e ruptis quasi carceribus irruentes se Massæ sanguineæ denuò immisceant, & priorum spirituum Animalium dispendium de novo redintegrant. Dum aliz interim particula magis

det

阿

**医宫宫** 医宫宫

magis fortaffe glutinose, nec tam sœcunda Volatilitate donatæ, succum quendam, quem Nutritium vocamus, partibus alendis subtiliorum mini-

sterio apponendum conficiunt.

m

m

111-

ola-

鄉

non.

100

otes

DI.

ten-

itt.

175

MIL.

inn

post

歌

ibus,

dum,

2世

ondi-

im

Hinc calor à fermento coorto in foco cordis, fine aliquo fictitio hospite ibi perpetuò commorante, necessario accenditur; hinc motus sanguini circulatorius pari necessitate imprimitur, succusque Nutritius & minus spirituosus in idonea receptacula disponitur. Ad hanc opinionem amplectendam plurimum me sequentes inclinarunt rationes.

- nulto fale Volatili pollent, (quales funt Ostrea, Locusta, Cancri sluviatiles, & marini, & omne demum piscium testaceorum genus, nec non & quam plurima pinnatorum samilia, &c.) ob largum spirituum Animalium proventum, (hoc est particularum Volatilium) quem in Chylum resoluti Masia sanguinea sussundunt, mirum in modum exhilaramur, egregie vivisicamur, & ad omnia vita munia vegete fungenda suscitationer.
- 2°. Quià liquores omnes spirituosi, sive solis aestu cocti & sermentati, quales sunt omnia vinorum communitèr epotorum genera; sive arte spagyricà destillati & eliciti, quo majoris Volatilitatis participes, eò copiosius spirituum Animalium penu Sanguini impertiunt, quos, quid aliud esse concipiamus, quam particularum etiam volatilium minutissimam dissolutionem, qua cavernulis porulisque vinosis inclusa diù, jam caloris, fermentique ope laxantur, & compedibus velut effractis, quà libet in sanguine vagantes, dominantur. Hinc novi dicuntur, nec sine jure, spiritus

Ani-

Animales generari, quià particulæ scil. Volatiles ex chylosa massa prolicitæ novis viribus spiritus fatigatos instaurant, & amissorum damna refarciunt; non quod fermenti coorti beneficio tertia quædam materia fubtilis in Corde generetur, (ut nonnulli male augurantur) quæ spirituum Animalium quafi fons perpetuus, & fomes non leviter absumendus habeatur; cum nec sensibus, nec rationi adhuc innotescat, ubi lateat Fermentum iltud arsunalomonificer, quale fit, & ex quibus adytis eruatur.

3°. Quià non ex cibis tantum, & liquoribus generofis fales hi Volatiles, spirituum Animalium genitores, prodeunt, quin in plantis etiam, & radicibus, præcipue quæ ex Amarâ tribu funt, in magna copia reperiuntur. Quos non tantum vi ignis è suis latebris evocari posse chymista omnes, fed inferioris etiam fubsellii destillatores, qui rerum in corticibus ludunt, passim declarant, etiamsi pulfus fanguinis celerior, color floridior multo, motusque major activitas, à comestis illis (Decoctione, & Infusione præparatis) non ad argumenta mea corroboranda accederent, & veritatem indubitatam testarentur.

4°. Quia cibi falibus volatilibus minus fœcundi, quales funt quadam pisciculorum species, uti anguilla, &c. nec non & juscula Avenacea, &c. herbaque omnes refrigerantes dicta minori spirituum animalium impendio Massam saturant, & ad durissima negotia exequenda præ copiosi satis subsidii penuria minus habiles efficiunt. Quin etiam herbarius hic nonnullorum victus ad fanguinem (ut aiunt) effervescentem contemperandum, vel potius ad luxuriantis gulæ irritamentum fæpius eligitur. Non quod ab hujufinodi alimentis nullos

**spiritus** 

強

和 tru

qui

tin

Pti

0

spiritus Volatiles generari contendam, sed à plerisque plane comprobatum est, tam paucos, & prænumero suo tam facile diffiabiles, ut ad imbecillitatem Hominis tantum sustinendam, non penitus

tollendam, videantur fuffecisse.

Hanc meam de spirituum Animalium origine conjecturam proposui, quæ si à vero abludat, hoc mihi solatio est quod non ego erroris primi Philosophici reus habear, at quicunque meam sorte hypothesin resutare conetur, suamque ut veriorem, proposuerit, eodem aliquantulum contagio laboret, & claudos increpantem debilius claudicasse perci-

piamus.

ti

nta

Mar.

ndi,

20-

Ki-

min

Mail Mail

her.

u (u

to the state of th

Liceat, coronidis loco, pauca de vi eorum impulsoria subnectere, cum non adeò perspicuum fit hos motum ullum Rotatorium fortiri. Focum, uti & originem Motus omnis, Fermentíque fanguini communicati Cor effe, superius statuimus, in quo ex chylo continuò cum sanguine affluente spiritus Animales elaborantur. Qui cum per tubulos arterofos, venofósque, nec non & quam-plurimas alias vasorum minimorum propagines per totum corpus ubique disseminatas, una cum sanguine, fucco Nervoso (qualis qualis sit) & latice lymphatico devehantur; mihi rationi valde confonum videtur, sanguinem in Vasis majoribus protrudi, & à spirituum Animalium impetu, stanquam Embolo, ab his in minora impelli, dum per exiguas cavitates ultimo jam transitu peracto particulas quasdam succi Nutritii seorsim delibatas in peculiaria repositoria deponant, & hiantes porulos exfatient.

Cum autem vacuitates illa, ad quas minimorum canaliculorum extremitates extenduntur, in casque succum alimentarem extillant, sufficienti co-

G 3

pià impleantur, aliqualem necesse in sanguinis motu oriri renitentiam, quam cum spiritus animales vi sua impulsoria agitati tollere non valeant, tubulos nutritii fucci Vehiculares undiquaque distendunt, ad latera diffipantque; ubi minimis incurrens, feu potius intrufus, meatibus, ad hunc finem ibidem confitis, per totam corporis peripheriam dispergitur, & nutritionem consummat. Non difsimili plane ratione ac fiquis tubulum minimis ad latera foraminulis perforatum aquà impleverit, appositoque embolo compresserit, si tanta aquarum moli per extremitatem fuam emittendæ non par fit, quanta impulsorii hujus instrumenti preffura continuò protruditur, necesse est proculdubiò, ut per hiatus istos laterales quam maximam fui partem effundat, & tanquam colatorio perpetuo (fi perpetua fiant suppetia) exterminet. Unde plane apparet unicum tantum motum, hoc est, Directum (quatenus ad ultimam scil. metam tendit, licet per vaforum obliquitates continuetur, & prout Rotatorio circa fua centra spirituum Animalium motui opponitur) ad minutissimas hujus succi vitalis particulas in loca propria, à Naturáque destinata, distribuendas, & ad Nutritionis opus perfecte complendum, sufficere. FOUR WITHOUT PARTY

they form the man state of the first of the contract of

to as in the distriction of the Helling of the section of the sect

fit and formation of the second of the secon

加油

# endur presist C. A. P. IV. average in the

De Fermento Volatile Oleoso quatenus Famem, aut Sitim excitat.

Cu M à Fermento Volatili in stomachum per nervos arteriásque delato Digestionem perfici superius asseruimus, futiles certe succinerem ambages si ab alia causa Appetitum Cibi, seu Famem provenire statuissem. A vellicatione Nervorum ftomachalium vi innati Acidi pungentis Famem oriri communis tulit olim Medicorum, & Philosophorum omnium opinio, sed argumenta, qua in genere contra innatum hoc Acidum cap. 20. protulimus, specialius contra Famis originem militabunt. Et præcipue si de siti lis sit, cujus extinctor ultimus, & debellator egregius videtur omne Acidum, (vid. Sylvii Pr. Med. Trait. 2. 6.59.) prout experientia confirmat, cum Aqueo faltem commixtum, ut in Febribus ardentibus, quarum symptomatis edomandis per se Aqueum non sufficiet. Jam verò si appetitus cibi ab Acido ponderet, & Appetitus potûs ab eodem fermento quodam calfactivo concitato (ut nonnulli volunt) emanet, licet ipsius sitis quasi domitor audiat, proh Jupiter! quale est hoc ratiocinandi anigma! quales farcimus centones : Fames enim, & fitis ratione tantum objecti inter se differunt, cum utrumque sit alimentorum congruorum desiderium, quatenus nimirum hæc esculenta, illa potulenta cupiat; ratione tamen effectuum quos producunt, hoc est, quatenus molestiam stomacho impingunt, & appetitum

il.

被

肉质

gui

ar

di-

OTT

petitum irritant, cosdem sortiuntur natales, & co-

dem è principio emergunt.

Cùm à Natura enim provisum sit ut alimentis necessariò deglutitis Animal reficiatur, & fustentetur, fuspicari fas est, quasdam hujusce cibi particulas, stomacho etiam se rite habente, in Acidum quoddam magma transire, (quod non ipsius Ventriculi vitio, fed comestorum potest accidere) quas acescentes particulas si Fermentum illud Volatile per nervos & arterias emillum invenerit, hoffili modo statim aggreditur, & inquietos agit in tumultus, unde Fermentationem, seu effervescentiam oriri plane in confesso est. Ex hac particularum lucta, & quasi seditione facta, Stomachum lacerari, & magnoperè vellicari, fummam in fe habet verisimilitudinem, unde ad amoliendam istam erasionem Alimentum desideramus, quod desiderium Fames appellatur.

ti

p0

OM

Sit

DOE

ten

do

前面

Vel

de

80

thi

面

OF.

Sin verò Fermentum illud Volatile, quod aliqualem etiam secum reportat acredinem (ut superius observavi, cap. 2°.) pari energià in liquidas, aquosas alimentorum partes vim suam exerat, (qua minorem solidis exigunt digestionem, & suo pondere faciliùs subsidunt) ità ut nimià sessinatione vel ad intestina, Massamque sanguineam proripiantur, vel calore fermentativo, nimis exaltato evaporentur, siccitas quadam & ariditas nervis stomachalibus conciliatur. Ad quam tollendam Desiderium Potus in nobis excitatur, quod Sitim denominamus. Quibus positis utrivisque descriptio

hæc fit.

Fames est vellicatio Nervorum stomachalium (ob sermentationem spiritus Volatilis cum Acido coortam) aliquali humiditate obvolutorum, ad quam sedandam cibos optamus.

Sitis est nervorum tam faucibus quam esophago, stomachóque implantatorum, molesta vellicatio, qua præ humiditatis solitæ carentia ad potum de-

fiderandum ftimulamur.

Obiter hic observatum velim me Famem, Sitímque intelligere, quam Natura primitùs ordinavit, & quæ juxta originales Sanguinis circulantis leges, non falino aliquo adventitio stimulo adjuta fieri consuevit, nostro quantumvis aliquantulum quadret proposito, à principio hoc Volatili Sitim etiam irregularem derivare, ut ex sequentibus constabit. Quibus ritè perpensis, liquidò forsan explicari possunt omnia, præsertim usitatiora, quæ circa Famem, Sitímque occurrunt, juxta hanc hypothesin phernomena, Observando,

lem in corpore sano per exiles Nervorum, & arteriolarum ramulos exudantem, aliquali acredine donari, seque in stomachum nunc tardiùs nunc citiùs pro rata proportione sanguinei circuitus es-

fundere.

iii

m

m

ni-

m

糖

di.

仙

dat,

Mi,

WO

ratil-

-010

500

10-

De-

de-

ptio

im

cido

M

Sitis

Volatilis ab energià spirituum Animalium dependere, qui, si desectu generosioris nutrimenti parcè, & in minori copià generantur, necesse est & illud etiam, quoad operationes suas, imminui & minori activitate donari. Quibus suppositis abunde patet

cur Castrati pinguescant ?

Sal nimirum Volatilis Oleofus (à copioso alimentorum sepius generosorum sumptu,) & naturale libidinis irritamentum, multáque scaturigine per vasa appropriata amandari solitum, jam intra Massa sanguinez limites coarctatus, in Nutritio succo disponendo totus occupatur, & particulas illas, in testibus elaboratas olim, suam intra ditionem

ret,

CHO

TOF

tur

Links Links

tati

hin

am

tito

fibi ipfi refervat, membris indigis agglutinari facit, & in liquorem alimentarem convertit. Hinc etiam patet cur statis horis comedentes circa easdem (viginti quatuor horarum spatio, prout usu increbuit) esurire incipiant, præsertim si eodem ciborum genere, aut iis faltem aliquantulum affini, vesci assueverint. Quippe in sanguineo circuitu Cordis pulsus adeò regulariter in sano perficiuntur, (à quo fonte spiritum hunc Volatilem elaboratum emitti censemus) ut, horologii instar penduli, certas observent periodos, & determinatis vibrationibus, æque ac illud, communiter mensurantur. Unde probabile est ut statuto tempore redeunte Fermentum hoc Volatile defectu materiz subjecta, in quam operetur, hoc est, ob alimenti prioris abfumptionem, vim fuam in ipfas tunicas fromachales exerat, & ciborum defiderium, paritèr ac horologium post tot vibrationes certis legibus emensas, fonat, in esurientibus extimulet. Hoc insuper aliis experimentis confirmatum reor, fi alius generis alimentis, quæ levidensem exigunt digestionem, qualia funt lacticinia, plurimæ piscium species,&c. vescamur. Horum scil. compages, in liquidorum censum propemodum numeranda, quia Volatili fermento facile dissolvi folet, & ex hospitio stomachali leviter exterminatur, ideò citiùs folito efurimus, præsertim si vinorum Acidorum usir digestionem accelerare, chylúmque præcipitare fatagamus. Non incongrua enim rationi me trahit opinio Vina omnia Acidiuscula non nisi ab Epulis copiolius devoratis, aut ingluvici nimiz indulgentibus, prodesse; ut Ventriculus scil. ipse aliàs alimentorum mole prægravatus vi corum præcipitativa liberetur, & immoderatæ Gulæ vitium, ut Helluonum mos est, adventitio fermento Digestivo corrigacorrigatur. Nec levis est momenti conjectura, fl In hunc finem Vinosos quoslibet liquores de industria genus humanum paravisse dixerim ut luxurianti gula tanquam remedia peculiaria excogitaret, & cam cupediis ditioribes frequentius justo plerosque lascivire perspiceret, ne deesset aliquid quod medicamenti loco, crapulà aliàs gravissimà laborantibus succurreret. Liquor enim iste generofior spirituosas & Volatiles mas sanguini particulas ad locupletem Fermenci nofiri Volatilis fcaturiginem generandam fupplet, & quafdam proculdubio in Ventriculi plicis acescentes deponie; unde ex eadem materia Natura libi clypeum excudit, & gladium, spiritumque nobilem Fermentativum ad vinosas Acidas sæces in Ventriculo relictas contundendas largitur. Idem enim spiritus. qui ab Ultero vinoso erupit, dum inter circulandum depuretur, & exaltetur, genuinam spirituum Animalium, Fermentique Volatilis induit naturam, per arterias & nervos eofdem pari lege effunditur, eodemque impetu in Acida graffatur. Niliil est igitur ut dubitemus hujusmodi potus in Concoctione promovendà longe alios cujufvis generis antecellere, & Nobilis Digestivi titulum mereri, cum ne fegne torpeat alimenti defiderium, & langueat apperitus, totam Fermenti procreandi fupellectilem fecum ferat, & velut ex finu bellum excutiat.

は一世の

故

b.

12-

血血

1

THE STATE

em,

西山

pita

alito

oft.

tere

112-

Epo-

alia

ecpi-

dia no

Hinc fortassis evenit, quod post liberiorem vinorum Acidorum compotationem variis borborygmis & slatibus Hypochondriacis tentemur, quià chylus scil. in Ventriculo residuus, spirituque Volatili saturatus, aut saltem saturari incipiens, superassuso hoc tanquam Acidorum diluvio, proinde ac Magisterium sulphuris aceto sunditur, violento

motu

motu, præcipitatur, & à stomacho velociter exturbatur. Iifdem fundamentis videtur monstrofum illud & plane stupendum comedendi desiderium, Bulimia dictum, pro rata proportione inniti, dum omnia cum rabie, ac Voracitate perpetuâ

fpira conf

世

00

deglutit.

Ubi Fermentum illud, quod à fucco blando, & fubdulci ortum, multæque particeps volatilitatis extillari, nec non & motus pares fermentativas in stomacho folebat excitare, jam indolem valde vitriolicam nactum, & acidiffimo miafinate tam in Ventriculo, quàm in sanguine inquinatum, & propè edomitum sit, quidni per totam corporis Animalis œconomiam motus admodum turbulentos, præstare, & præcipites victuum colliquationes inducere, facilè concipiamus, à quo vorticis ad instar Massa Sanguinea exagitatur. Hinc tales Fermentationes violentas in Febribus magnæ fubinde sequuntur Diarrhææ, & fulphureo-fætidæ dejectiones, quafi Nutritii succi liquamina, & vera glutinis alimentaris jam putrescentis indicia,

Licet enim paucissimas habeat sanguis particularum Volatilium à Comestis suppetias, aliquales tamen habere necesse est, quæ, quamvis à vitriolico hoc hoste, spirituque acidissimo deprimantur, nonnullas tamen fibi copias circumagunt, quæ pugnam continuò fermentaceam instaurent, nec fine reluctantià vincentur, ut, morientium instar Heroum, triumphatæ potius, quam victæ videantur. Eodem quippe modo (prout aliis in locis fapiùs observavi, quià Theoriæ meæ explicandæ tàm apte infervit) in ipfo particularum conflictu res agi conjecturæ locus est, ac in prælio duos inter fortissimos Duces folet, ubi quamvis alter per ingentes alterius cædes graffatur, & irruente numero debiliorem

liorem superet, oppresso tamen inest adhuc animus vel usque vinci renitens, & generosum quiddam spirat indomitum. Experimentis enim abunde constat Volatilis alicujus spiritus vel paucas guttulas unciis Acidorum instillatas, Fermentationem protenus excitare, totámque maffam licet ab imbecilli hoc invafore adortam propè quoad minima turbari. Porrò cum in corpore valdè cacochymico vitriolicum illud Acidum prædominetur, & quodcunque occurrit Volatile fubjugaverit, fine extispicio curiosissimo facile conjectemur ab aculeatis Acidorum particulis omnia penetrari, incidi, & lacerari, unde quis miretur cibos in ramenta quadam numerofistima propediem dividi, discindi potius, quam digeri, & cum impetu præcipitari. Nam indigesti prout in Lientericis ès seximos excernuntur.

alla

255

tur

uf

1000

116-

1165

chia

non-

nin

100

ero:

MUY.

pide

apte

tour

atilli

15155

jebi-

oren

Nec à spiritu, seu Fermento Volatile Oleoso vesuti confosso, regularis tantum omnis pervertitur.
Concoctio, sed quorundam Acidorum haustu aliquando totum videtur ad tempus saltem extingui
ciborum desiderium, & appetitus illudi. Hæc Fumo Tabacario deditos comitari solet affectio, cujus Aciditas Vitriolica (quæ feles occidet) ore excepta & per tubulum membranis sauces, & Ventriculum investientibus communicata, Fermentum
Volatile Digestivum sigit, totidem quasi compedibus devincit, ità ut ad nullam Nervorum vellicationem habile reddatur, sine qua proculdubiò ad
tempus abolebitur appetitus, & quodammodò obstupescet. Unica jam manet objectio diluenda.

Cur (ut in præmissis dixi) Fermentum hoc Volatile in Nervos stomachales vim suam exerens non Famem potius, quam Sitim extimulet, cum in Vellicatione eorundem utrumque confistere statuamus? Ut nodosa huic occurramus difficultati observandum est,

vorum, humiditate debità carentium, quocunque modo eadem procuretur, confistere, & si quando Humidum illud vel evaporando, vel absorbendo è loco proprio eliminetur, siccitatem consequuturam.

qualem supponere calorem, & si Violenta sieret evaporatio, torrefactionem; qualis in Aqua igni-

velo

tis

ttia

te a

tital

tæ ferrez laminæ fuperaffusà apparet.

3°. Si à merè absorbentibus destruatur, rarò uliam sequi Fermentationem, aut partium inter mistendum commotionem, sed siccitatem quasi altetius substantia incorporatione induci, uti cum Aqua dulvere, aut sarinà triticeà absorbatur.

humidum absorbet, sed & particulis calidis, acribúsque constat idem nervos irritando nos ad sitim

Sidandam filmulare.

Quihus omnibus rite confideratis, tot quafi gradibus distinguitur Sitis, quorum infimum locum tenent mere Absorbentia, qua & Exiccantia non immeritò possunt appellari, à quibus non tam proprie Sitis, quam Siticulosus quidam stupor stomacho conciliatur, ad quem amoliendum, seu diluendum liquida ingurgitamus. Secundum obtinet Calor, sive ab æstivà tempestate, motive violento sationalescentia, sive à particulis acribus & mordentibus eveniat, qualis in Aromaticis, & falitis observatur, haud multum resert, cum ab iisdem tam dolor pungitivus, quam humidorum exiccatio, uti notum est, inferatur.

Cim fitis igitur à spiritu siccativo & calfactivo oriatur, qui nervos stomachales, &c. sui humidifete nudetos vellicat & irritat, facilis efformari potest responsio, quam ob rationem Fermentum hoc Volatile nunc Famem nunc Sitim excitarit: quià hæc, ubi concurrente humido; Illa verò, ubi absente codem, fit Nervorum vellicatio, exoriatur. Ac proinde nil mirum est, quando liquidis alimentorum partibus ftomachus exinanitur, Siticulosos avido bibendi desiderio torqueri. Huic porrò affine est illud, quod in sitientibus frequentissime observatur, ubi cibis aridis, & exiccis aliquandiù vescantur, ipsos tanquam ad comedendi metam perventos paululum fublistere, nisi liquidis assumptis guttur (ut aiunt) colluerint, & respiramine concesso ad repascendum se accingant. Ab his etiam causis omnimodò dependet, quòd magnis laboribus fatigati, aftúque Sanguinis effervescente copiofiores per pulmones halituum nebulas, nec non & per sensibilem perspirationem Siti utplurimum torqueamur. Nam ex motu fanguinis concitatiore & particularum quarundam Fermentantium beneficio magnam cieri incalescentiam non est ut omnino dubitemus, quà succorum humidorum in corpore existentium fit ingens propediem jactura, & instar Aquæ Alembico destillatæ, per cutis porulos feu per tot tubulos exhalentur; unde, siccitate sensim ingruente, jam nervos sua humiditate denudari incipientes, spiritus hic Volatilis leni acredine abradat, & ad liquida concupiscenda invitet. Et hac videtur Sitis regularis origo, dùm in statu scil. naturali consideratur, nec ab îndole nativa devia variis ascitițiis calidis, salitis, & aromaticis aliáve causa præternaturali incrementum fumat, & accendatur. Summus etenim hujus gradus est, cum viribus velut unitis duo superius requinta concurrant, 1°. Scil. Calor, five potentialis sit, sive actualis dummodò siccitatem procrea-

tim

MT-

in

grill-

m

NOD

DUD!

0002

tines

CUID

nor-

alitis

film

catio

Ho

mi

procrearit. 2°. Acres particulæ vellicantes, quæ una humiditatem absorbent, fibrásque nerveas lancinando ad potulentorum desiderium irritant. Ubi hæc, inquam, quasi juncto agmine in membranas stomachales, faucium, aut œsophagi impingunt, necesse est valde sitibundos sieri, prout in falitis, & piperatis omnibus, & quibuscunque falibus aromaticis conditis vescentibus evenire vel ipsa experientia testatur; præcipue si labor aliquis (ut fic dicam) fudatorius, qui nativam humiditatem aliquatenus exantiarit, præcesserit, aut comitetur, & fitim fæpius immanem cient, ita ut aridas hiantium fauces liquidis, quibus rabies tollatur, cogamur delinire. Hanc igitur differentiam statuto inter sitim illam, quam Regularem & Naturæ legibus congenerem appello, & Illam quam superius Irregularem nominavi qua aliquo fcil. acri adventitio sale stimulatur.

cal

ttr

但加

神

In hâc enim producendâ credibile est ab incalescentia sanguinis, rapido in quibusdam temperamentis torrente circulantis halitus humorofos per pulmones expirari, serosasque particulas pro rata proportione motus, per cutaneos meatus extrudi, unde Nervis faucium, œfophagi, stomachique solitâ humiditate defraudatis, ariditas quædam impingitur, quæ particulis Fermenti nostri Volatilis leniter erodentibus aucta, defectuque liquidi sui defensivi, ad potum follicirandum nos proniùs inclinat, eosdémque protenus lubricare, & emollire constringit. Hanc quisquis consideret Sitis Regularis Ætiologiam, nil dubito, quin ingenue fateatur his principiis probabiliter inniti, cum videamus calido vividóque temperamento præditos, & laboribus gravibus perferendis affuetos (in quibus scil. major fit incalescentia sanguinis, & serosorum

halituum grandior jactura) ad ebibendum crebrius aliis incitari: Cum intereà mollior, & qualis nonnullarum fœminarum solet esse constitutio, ab aquosà quadam scaturigine, non sudoribus, aut motibus violentis dissatà, Nervi continuò humectentur, & frigidà tanquam Aqua obvoluti, sine quavis vellicatione inundentur. Hæ per longum, uti testantur omnes, temporis spatium, plurésque dies sitim tolerant; nec de eadem gravatæ, sicut alius generis animalia, omninò conquerantur.

in-

ofa

ut

ttn

tur,

an-

ga

tto

STU

me-

alt-

NTI-

par

rata

udi,

foli-

ngin-

is le-

j de-

in

ollire

Right fact

videa-

05, &

dujus

run

half-

Hinc Animalia, in quibus fanguis pigre, & fegniter circulatur, lentúsque calor inter motum sufflaminatur, rariffima siti torquentur, prout de Camelis tradunt Historici, quos per quatriduum, & quod excurrit, vel in torridis Arabiæ Desertis, Sitim perferre notum est, nec ad aquas elambendas, calore licet adventitio, gravitèr impactos, crebriùs triduo ad minus follicitari. Tarda nimirum fit humidi radicalis jactura, ob vappidam fanguineze Massa circulationem, unde paucissimus caloris interni proventus, & ex confequenti minor humidorum excretio, & nervorum minutissima ariditas inducitur. Si verò cum particulis acribus vellicantibus proliciatur Sanguinis incalescentia, qualis in Siti ascititia solet exoriri, subolet mihi ratio, quare post liberiorem cereviliæ fortioris, aut vini indulgentiam mane sequenti sape tam egregie sitiamus. Nam qui continuà pitissandi luxurià irritati, & infatiabili bibendi confuetudini devotos fe dedant; quid aliud quam oleum camino addant, flammamque flammis extinguere nitantur? Fermentationibus enim Naturalibus, quibus Sanguis inter circulandum, moderato ferri folitus curriculo, jam aliam & violentissimam superaddunt, qua, ebullientis instar Aquæ, supposito igne; partibus magis sensibilibus motus

motus calorque impertitur; imò quodammodò ab eadem nervi torrefiunt. Hinc liquoribus istis male fermentatis indulgentes, quales sunt abominanda vinorum dolosis cenopolarum artibus, & præstigiis mixtura, sitis solità intensior post somnum invadit, & mane siccatas fauces velut incendium passas, majori cum aviditate restinguere liquidis amulemur. Spirituosum enim aliquid, aut faltem valde fermentativum, quale mustum est, vinis sapenumerò addi, ne spirituum (ut aiunt) subsidentia vappescant, suce meridiana clarius est; unde facilis est conjectura, quòd à liquoribus illis in sanguine esservescentias irregulares moventibus, eidemque forsan valde fermentativum miasma com-

hi

机縣

ant

lav

for

in

fup

für

甲

tet

tica

8

to

REE

municantibus, fitis intenfisima procuretur.

Porrò, ubicunque Mixtura illa Venefica, qualifqualis fit, (quam ad vitalis flammæ extinctionem turpiffimæ illæ humani generis quifquiliæ, vinofisque suis viliores hominum fæces, aliquando mifcent) masiæ sanguineæ trudenda imbibitur, quid aliud expectandum venit, quam ut hæc eadem spiritibus nimis exaltatis, & tanquam Empyreumaticis referta, feu lixiviolis falibus, aut urinofis imprægnata tenerrimas Nervorum fibras dilaniet, & quodammodo torrefaciat, quam vellicationem Sitis admodum intensa consequetur. Abhinc etiam peritur ratio cur à potu cerevisia, cui damnanda coquentis malignitate Urina immiscetur, tantoperè fitiamus, quià liquor iste, jam Urinos falis vehiculum, Sanguini illatus, particularum fat acrium ingentem in fe copiam continet, quas ad nervos erodendos deponit, & ad Sitim leniendam extimulet. Observandum prætered est, quod cerevilia Nottinghamenfis (uti appellari fuevit) ejufdémque ciassis liquores ex brasio, scil. carbonibus fossilibus exiccato,

tis

ni-

8

m-

in-

ut

vi-

fib-

d;

illis

US,

m-

alif-

nm.

ino-

mi-

guid

fpi

100

m.

1, K

n Si-

tim

inda

nere

次16-

n in-

Sero-

m

Not-

more

TOUS .

asto,

exiccato, (quod in partibus Anglia Borealibus Coa que dry'd malt fonat) fitim sæpius vehementem, & faucium Ariditatem inducant, quam a brafio, stramine seu ligno exiccato, ustatius non sentimus. Etenim hos fossiles carbones multo fale lixivioso; una cum igneo-volatili, ac Sale impuro abundare, modus ipfe præparandi docet; qui fit eofdem incendendo, terraque cooperiendo, ut fuffocetur flamma in aerem alias eruptura. Particulæ nimirum ista igneo-volatiles intra sua cubilia latentes, strictis quali compagibus in unam massam, more calcis vivæ, compinguntur, quæ cum liberiore fruantur aere, foco accenfo, ruptífque carceribus avolare valeant, multum lixivioli falis fecum in confortium ferunt, & intra Brasii exiccati poros, velut in nidos idoneos, deponunt; qui cum Aqua calente superassusà aperiantur, liquorem sale lixivioso plurimum imprægnatum reddunt, & faporem (ut loquuntur) retorridum Cerevisia largiuntur.

Nec in artificialibus præparationibus folum pater hoc lixiviosi falis prædominium, & acrium particularum infatiabilis irritatio, quæ Sitim folita ardentiorem inferunt, & velut flammas addunt incendio; fed pari etiam ratione, ubi peccat Natura, & fermenta vitalia nimis effera ferociunt, Sitis intensissima subsequitur. Hinc Hectica febre laborantes, aut hydropico diluvio immerfos Sitis folità immanior torquet eósque perpetuò ad pitissandum invitat. Fermenta enim Naturalia, (hoc est, spiritus Volatiles oleofi,) jam maligno aliquo adventitio stimulo excitata, sanguini motum justo concitatiorem imprimunt, & particulas nonnunquam Fermentativas, & ad putredinem tendentes, è partibus morbofis delibant, quæ effervescentia conceptà fecreto tanquam incendio fanguineos intra H 2

ductus ardent, Sitimque continuam, caloris perpetuò sevientis indicem, propagant. Et ubi calor, & Acres unà particulæ nervis incubant, & fermentatione non levitèr sedandà dilacerant, quis non avido bibendi desiderio instigetur? Hydropicos enim rarò in principio morbi (nisi viscus forsan aliquod in abscondito putruerit) & ingruente invaletudine Sitis intensior fatigat, sed tunc cum internà liquorum colluvie, ad putredinem vergente, pinguis Aqualiculus distendatur, & Fermenta Naturalia novà malignitate stimulata, debacchari incipiunt. Quæ Fermentorum irregularium nomine in sequentibus inscribuntur.

porcell ut within the water course therefour con-

during new near warries and continued administration administration and administration admin

-on communicated a state of the community mo-

The quit in terms in consider the consideration ligaminimal above the consideration of the control of the con

polita deprette el per bolitociose incedimina. His

pulities derogalie aced clerchi, want coursies not c

Tom meytal the begins of the and topuges and

dar

tus

li

tu

TOP dar

#### CAP. V.

De Fermentis irregularibus, seu de spiritu Volatili Oleoso, à genuina sua indole devio.

nta

ari

me

AR

I Llud irregulare Fermentam appello, quando nimium tardo, celerive motu fit particularum internarum agitatio, quæ Nutritioni obsistit. Ubi effæti enim spiritus, torpidique evadunt, qu'i fieri potest ut ullum succum alimentarem partibus continua perspiratione insensibili, suo demenso defraudatis, nec non variis laboribus defatigatis admodùm, accumulent? Defectu hujus vivifici motus, præ animæque velut Informantis, segnésque fanguinis particulas actuantis, debilitate, necesse est ut languor artubus perpetuus infideat, & univerfalis quidam torpor membrorum omnium ligamenta labefactet. Hæc funt tremenda fequuturi mali primordia cum genua labant, gelidúsque per ima recurrat fanguis-muneri fuo fungendo præ spirituum penurià planè impar ; unde velut mole imposita depressi, pigre, & laboriose incedimus. His ufitatò fymptomatibus primò Scorbutus, omnium illa morborum legio, se prodit, Borealibus his Europæ plagis adeò frequens, ut sub illius specie lepidam (ut putant) medico subridenti larvam morbis impurioribus affecti subinde obtendant. cum in suam tam callidi perniciem sagiant, nisi medico venenum latens suboleat, minimè profectò justitiæ derogasse crediderim, qui cautulos hosce vetera-

veteratores pro Scorbuticis tractaverit, ut, quià volunt decipi, decipiantur. Dum totis interim viribus eniti debeat ut magis ingenuus Peribomius aliquis, qui morbum vultu, incessuque fatetur, sarcinis suis impurioribus exutus, & vili squalore exoneratus medicamentis appropriatis, quam citissime

tin

It

epti

dan

誠

fon

mil

ing.

印加

mon

pian

inced

bud

mi

mt

contin

fanetur. Sed hac Obiter ---

Prima quafi scorbuti rudimenta à Regulari Fermento, spiritu scil. Vol. Oleoso, nimium depresso, provenire statuo; quo parcum spirituum Animalium penu, qui motui musculari vivide perficiendo folent inservire, generatur, unde facile deducimus, languores illos & membrorum debilitates, feorbuticorum comites, nequaquam nifi per falia Volatilia, quale est illud Naturale Fermentum Nutritium, posse tolli, aut eradicari, quibus sanguis depauperatus novis denuò copiis instauretur, vigorémque pristinum recuperet. Et minimus mehercule, uti mihi videtur, est hic Fermenti vitiati gradus, quià sape cum appetitu satis sano, & ciborum desiderio nondum penitus depravato, consistit. Ulterior verò est hujusce mali progressus, qui huic cumulo pondus addit, quòd talibus quandóque vescamus esculentis, qua fastidit stomachus, aut fuo damno amplectitur, unde supores plerumque artuum fuccedunt, & cum nifu afthmatico tantum non tota ambulandi debilitas, & elumbis incedendi conatus.

Hac potiffimum Virginibus accidunt incomfinoda, qua ob creta, & tubulorum Tabacariorum,&c. frequentem manducationem, Fermentum
fromachale infringunt, & meatus omnes tam fucco
Nutritio, quam fanguini develendo destinatos, velut tot cuneis adaptatis, oppilant. Hinc totius
corporis macies, & faciei pallor, hinc tota Cutis
lividitas

lividitas nonnunquam, &, fi altius egerit morbus radices, unà cum membrorum imbecillitate nodi prodeunt scrophulos. In omnibus tamen hoc obfervatu dignum est, coloris floriditatem deficere, & appetitum quoad cibos fanos, & utiles comedendos propemodum prosterni. Et à quo miserabilis hæc rerum facies nifi quod frequenti pulverum oppilativorum ufu viæ per quas fuccus nutritius præcipue ferri folebat, obstruantur, Fermentúmque Volatile imbibatur, & retundatur? Quod plenius exinde patet, quia de integro falus haud restitui potest, nisi præmissis universalibus salium Volatilium ope tollantur obices, & fanguinis ineptitudo, quò liberiore spiritus Animales exspatientur campo, & majori cum energia sese expandant. Nec in Chlorofi folum hac spirituum segnities, & Nutrimenti foliti defectus ratione comestorum accidit, sed ubi à naturali tramite devium Menfium profluvium fanguini inquinamentum communicat, & venenatum miasma per cloacas, à Natura defignatas, amandari debitum, in Massam sanguineam regurgitat, Fermentóque Volatili quali catenas injiciat. Hinc rarum cibi, tardúmque exercitii præstandi desiderium, ità ut omnia, quæ ad motum spectant, invito, & obluctante genio suscipiant, ægrè moveant lacertos, & anhelantes pigrè incedant. Et hic secundus est Fermenti vitiati gradus, ubi fpiritus fcil. cum appetitu languido. feu depravato torpescunt, & corpus inhabile movendi sibiipsi videtur onerosum. Non quòd unicum tantum morbum, viz. Chlorofin fub hác classe contineri dixerim, cum & icterum, plurésque alios morbos, à quibus artuum languor cum spirituum fublidentia, & decrepitus progrediendi impetus, invadit, cosdem intra cancellos comprehendi jure sta-H 4 tuamus.

tuamus. Ubi verò morbosum aliquod miasma suam an attigerit, & vitriolicus quidam humor imperio potitus (cui egregius Willifius, Patholog. cap. de Melancholia, ingeniofissime comparat) Fermenta Naturalia compedibus, & quasi vinculis injectis ligat, ità ut tantum non intermortuum corpus, extinctique spiritus Animales videantur; tum Melancholiam, Morolin, aut Paralylin cum particularis forsan alicujus membri contabescentia provenire pro certo habeamus. Cum eò usque (inquam) excreverit malum, ut intra ductus fuos fpirituofior pars fanguinis stagnationi vicina, & in grumos proclivis fit, facile conceptu est tardato fluminis hujus vitalis obrepentis circuitu, & pulfus plane formicantis indicio calorem pariter ac motum quadantenus tolli, unde nil mirum est, si protinus hebescat animal, & stupere incipiat. enim aliud Melancholia sonat, quam spirituum Animalium parca generatio ob vitiatam sæpè fermenti stomachalis Volatilis indolem, & parcior eorundem inter circulandum proventus ob humorem quendam (prout suprà dixi) vitriolicum præternaturalem fanguini commixtum, ejúsque crasin venenata tinctura figentem? Nam experimentum fatis notum est, quòd si apertà Canis jugulari oleum Vitrioli, vel quodvis Acidum potentius injeceris, totam derepente Massam sanguineam in grumos facessere, & lactis instar, in corde cum polypo recens-nato coagulari, ut ex diffectione posteà apparebit. Cui verò si majori quantitate, quousque dum Animal nondum plenius expiravit, statim spiritum aliquem, viz. C.C. aut armoniaci, superaddas; scenam protinus inverti mirando cum spectaculo cernes, & fermentatione violentissimà concitatà, quan diffidium foret utrum spiritus Acidus,

1116

085

par

(BK

dend

PERC

dita

M

in fo

inter

tentur

nativi

do, p

COLLEGE

diffil

CORNE

todem

cellas

Hit !

promi

Min

Cim'A

morbi :

加沙

THE CO

Volat

quiend

COLUMN TO THE CO

aut Volatilis imperio potiretur, animal refurrectione quadam artificiali vivificatum respirare. Ubi obiter digna est curiosis inquisitio, quantum in paroxysmis Apoplecticis, sulgure attonitis, alissique casibus ubi sanguis stagnari visus est, valeant spirituum Volatilium injectiones. His insuper addendum est quòd in Morosi tardior supponitur sanguinis circulantis impetus, quam in Melancholicis solet, & major Fermenti Volatilis depravatio, quamobrem horum spiritus Animales, potius quam pracordia ex luto essingi dicit Williaus, ubi stupi-

ditas medullis intimis infederit.

fi.

DOO

dig.

107+

In-

-100

min

att.

-010

(III-

s for-

X III

dato

ulfin

100-

1700

Quil

tuum

è m

MICH

111100

o pre-

CESUN

**Patrice** 

siok.

int.

o grupoly-

quoni-

um fr

Andrs,

212

Maximus autem hujus Fermenti vitiari gradus in spirituum Animalium subsidentia, & propingua internecione Paralyticorum occurrit, quibus non tantum motus progressivi cessatio, sed & caloris nativi quædam extinctio supervenit, imò aliquando, præcipuè in hæmiplegia percussis, nervorum corrugatio, & fucci alimentaris inequalis, fi ulla, distributio, cujus defectu Pars Paralytica marasmo contabefcit. Horum omnium malorum caufas ex eodem fonte provenire, fuos etiam gradus, & excessus pro ratione Acidi prædominantis sertiri vel hinc patet, quià medicamenta, nifi ex Volatilium promptuario defumpta, in his morbis curandis ne hilum proficiunt, quatenus specifica nominantur. cum Acida intereà, licet Fermento stomachali, ubi morbi minera videtur fæpiùs nidulari, restituendo tam idonea cenfeantur, his in cafibus in venenorum confinio posita videntur. Hæc de Fermento Volat, quoad agendi vividitatem depresso, jam inquirendum restat de ratione Fermentorum à principiis nimis exaltatis oriundorum, quatenus Nutritioni officiunt.

1°. Quælibet Febrium species simplicior irregulari stomachi originalitèr, sive sanguinis fermento attribuitur. Et fi in stomacho hospitetur morbi minera, ob cruda, & Nomala forfitan alimenta, pravóque fucco turgida, vel ob ipfius cibatûs texturam, ex fe non facile refolubilem, menstruóque Volatili difficulter edomandam, Fermentatio protinus irregularis cietur, venenúmque in ipío fonte stomachali genitum omnibus exinde rivulis emanantibus, maffæ fanguineæ fefe immifcentibus, communicatur. Hac statui solet omnium prope febrium mater, uti quilibet Medicus ad Febricitantes accertitus ab eorum responsis juxta familiarem loquendi usum poterit testari. Unde Febris hæc fuam traxit originem? Quas causas habuit procatarcticas? quas Evidentes? His omnibus quaftionibus in procinctu respondere est, si notabile frigus priùs susceptum non in suas asciscant partes agroti, quòd fato aliquo, nesciunt quo, vel à cibis nuperrime comestis, vel à liquorum vitiatorum potu Crapulæ fuæ nimium indulfère [Anglicè Cont a Surfeit. Cum revera nihil aliud sit quam depravata Fermenti stomachalis indoles, ob nimiam forte pinguioris esculenti, vel potulenti copiam, qua stomachum prægravat, & sequuturo in sanguine incendio pabulum, levi motu fat inflammabile, subministrat. Hinc Oleaginosa, & Dulcia, quià multo fulphureo fomite scatent, nec digestionem benignam admittunt, harum funt frequentius nota Febrium origo, & malignæ Crapulæ feminium, quibus iiidem ægrotantibus fine emetico frustra fuccurrere nitemur. Hoc morbi mineram in initio radicitàs evellit, hoc intima veneni latentis rimatur penetralia, & foràs cum impetu eliminat; quod alias inquinamento fanguinem & spirituum Ani-

Animalium crasin haud leviter delebili imbueret, tumultúmque ibidem ægre compescendum crearet. Idcircò inter hos in Febribus inde enatis particularum consictus Sitim vehementem produci, nullámque succi Nutritii ob rapiditatem sanguinis circulantis agglutinationem sieri, superius annotavimus, unde non libet hic eandem recinere canti-

lenam; fed obfervabo,

m

11

Ŕ

m

m,

tio

m

2º. Non tantum Febrium simplicium, sed Putridarum & Malignarum femina in hoc unico foco fæpiùs enutriri, quià Fermentum nempe stomachale Volatile, tanquam spiritus C. C. oleo empyreumatico fœtens venenatà quadam malignitate (vel ab alimentis forte, vel à malà Sanguinis diathesi prognata) inficiatur. Meis astipulantem partibus, quifquis leger, celeberrimum inveniet Etmullerum, qui in Tract. de Opii vi Diaphoretica fedem malignarum Febrium in Ventriculo principalem fore pro confesso habet, ideóque sibi consonat cum loco citato (De Fund. vera Medicina Therapeut. c. 5.) & alibi, non secus in continuarum, ac malignarum principio Vomitum commendet. Sed præter horum doctiffimorum authoritatem, plurimorúmque quas ibi citat Etmullerus opiniones, ipfa Ratio folidis innixa fundamentis detur affenfum cogere, cum ubi Putrida, seu Maligna incœperit fævire, ægroti passim de pondere gravativo, vel dolore stomachi perterebrante conquerantur, & inquirenti ubinam se sentiant gravius dolere, velut digito monstrato Ventriculum incufant. Nec ob diffimilem forte rationem evenit, quòd Vomitus immanis notiffimum fit Malignarum Febrium, & Pestilentialium symptoma, quem ob confenium partium dolorificæ Cephalalgiæ comitantur. In his enim valde probabile est propter alimenta

alimenta fermento pessimo imprægnata stomachum labefactari, & quoddam contagium fibi adfcifcere, quod à maligno nonnunquam Aeris inspirati miasmate fuffiaminatum, matfam fanguineam novo pabulo accendit, & in flammas perniciofiffimas erumpit. Tales horrendæ Vomitiones militibus sub vexillo merentibus, & febre correptis accidunt, quæ non tantum ab alimentis male præparatis, & quandóque putrescentibus, urgente sic castrorum necessitate, proveniunt, à quibus Fermentum stomachale admodum vitiatur; Sed, etiam ab infpirato aere (prout dixi) malignis plerúmque fætentium à pralio cadaverum effluviis referto enascuntur, quæ Maffam fanguineam inquinant, & majorem sclepetis stragem sæpiùs & certiorem disseminat. Nec pestilentialibus tantum febribus correptos hæc affligunt symptomata, in quibus morbi fupereminet violentia, & de vità patientis femper valde dubia est alea, sed in iis etiam malignitas aliqualis manifestò elucet, ubi minori dominatur favitià Fermentúmque flomachale non adeò venenata tinctura depravatur. Hinc observare est pauperes illos qui intra Wallix fines enutriti piscibus continuò, cibifve zaxo zu uois vescuntur, maculis sapè & pustulis per totam corporis superficiem depingi, imò nonnullos ad extremum Vita, tanquam ex traduce morbus feminalis effer, scabiem cum pruritu occupare. Succus nimirum Nutritius primis velut in incunabulis vitiatur, & cum ipfo Nutricum lacte contagium quandoque exugitur, quod (cum res angusta domi Medicorum curam respuat, & cacochymicus continuò victus tam in morbi, quam in vitæ pabulum ingeratur) per longas annorum feries durat, & utcunque venenatum fit mialina, diutissime sine damno sensibili fanguini propagatur:

fru

百百

jel

ten

a d

ma

Lik

4

tan

ad c

COL.

mag

CHI

lent.

THE

tract

Per land

a ab

tere,

falog i

pagatur: Nec secus ac filius iste regis Cambaiæ, de quo Scaliger (De Exercit.) loquitur, qui busonibus, viperis, alissque venenatis eduliis devorandis se assueverat, ut animalia, sanguinem illius exugen-

tia, fatali alimento morerentur.

15 35

100

Eadem ad plures alios morbos luculentiùs explicandos inflitui poffunt argumenta, ità ut nec Variolas, nec Febres Epidemicas fine prævio Fermenti stomachalis, seu Nutritii inquinamento provenire suspicemur. Nam ob nimiam quandóque fructuum horariorum ( uti juvenili atati valde familiaris est usus,) aliusque alimenti stomacho naufeabundi, ipfumque prægravantis, ingurgitationem; vel ob variam, minusque amicam anni tempestatem (nam Fermenti Nutritii volatilitas multum ab Aeris serenitate dependat) viscida sæpiùs, & maligna in Ventriculo nascitur putrilago, miserabile scenæ futuræ exordium; qua fit ut Variolosi, & Febribus Epidemicis laborantes Vomitu femper, tanquam ab Emetico affumpto, aut prono faltem ad evomendum conatu, tententur.

2°. Haud adeò mex sum obnixè devotas opinioni, ut Pthisin quamcunque statuam labem in stomacho (licèt sapiùs id eveniat) originalem sortiri, cùm si in omnibus id asserem, sensibus ipsis, & rationi planè refragarer, cùm ab hæmoptoe violentà, accidentalitèr inductà, ab ulceribus inveteratis, & quorundam Chirurgorum incuria malè tractatis, &c. Pthisis quamplurimum oriatur. At persuasum mihi habeo Causam Phthisios procatarcticam usitatius in vitiato Ventriculi Fermento, & ab Acido prædominante summè depravato, latere. Hinc Vir doctissimus, Medicusque celeberrimus Richardus Mortonus M.D. &c. (De Phthisologia 1.2. c. 2.) prudentem delectum cibi & po-

tus habere admonet, quo fuccus reddatur Euchy mus, alimentúmque minimum laborem Natura in digerendo & distribuendo sacessat, & ibidem Diuturnam, & increscentem appetitus prostrationem inter causas præcipuas emunerat. Quasi dixerit incassum laborare qui in Pthisi curanda desudabit, nili de Ventriculo curam præcipuam habeat, totifque viribus enitatur, ut ab eodem viscidæ, & austeræ éluantur saburræ, quæ appetitum obtundunt, & languido comedendi defiderio viam sternunt. In quem scopum etiam collimat cum Naturam inter digerendum nollet ullatenus torqueri, & fub difficili alimentorum comminutione quodammodò deficere. Novit enim Vir Doctiffimus, cum adoleverit morbus, ob debilem spirituum Animalium diathefin, fuccúmque, qui Euchymus effe debuit, quoad intima vitiatum, totam Fermenti Digestivi vim propè refringi, & ob irregulares ejusdem motus agrotantem, vana, vel abfurda cupere, vel appetitu penitus dejecto languere. Pthifin enim, ubi non oculis evidenter demonstrabilis est aliunde proyenire, vulgariter se hoc modo habere concipimus. Infentibilem cafu aliquo (quæ frigus fuiceptum apud nos folet appellari ) Transpirationem Sifti, poros & cutaneos meatus fudoribus emittendis, lymphæque à fanguine secretæ difflandæ deitinatos, obturari conjectamur, quo fit ut effluvia ferosa jam antiquo tramite, per quem in Aerem folebant avolare, occlufo, repulfa in Maffam fanguineam regurgitant, unde ob influam humoris aquofi fcaturiginem veteres nimium distenduntur canales, & immensum fit in pulmones depluvium, quo frequenti destillatione è bronchiis in lobos pulmonares facta, primò Tuffis Catarrhalis excitatur. At fi pulmones fat compacti fint firmique ut particulis

å

四日日

CE

Olis Lin

bus

Pitz

fan

MOR

foci

四四

言語

PUT

Bitat

母の

TINS

國

& Vol

violen

Febris

画

Mir. I

ticulis hisce serosis eventilandis sufficiant, tales sine damno per multos dies, imò quamplurimos annos tuffire coguntur, (& si volunt vivere, oportet tuffire) & continuo screatu ab hoc infarctu liberantur. Hæc mera, & fimplex Tuffis vocatur. Ubicunque verò Menstruum illud, quod Sal, sive spiritum Volat. Nutritium appello, jam à regurgitatione seri in omnes corporis partes refluentis obruitur, nec non & pulmonum teneritudo accedit, ità ut tam vi tuffis eosdem violenter agitantis, quam sape cadendo guttæ libi vias excavaverint, rariflime evenit, ut erodentis lymphæ vitio non veficulæ aliquæ rumpantur, sputúmque incoclum, aut sanguineis lineolis interspersum egeratur. Cum huc reciderit. fanguis extra limites fuos jam devius, nec spiritibus inter circulandum (ut folebat) animalibus imprægnatus, sed maligno potius fomite continuò instauratus, in putredinem degenerat, & varia pulmonum ulcera, & Apostemata progignit. In his focis nova deponuntur malignitatis indiès supplementa, quæ à chylo malè concocto, crudóque fuggeruntur, usque dum ad aliqualem magnitudinem ulcus accreverit. Et cum, inquam, suis materia purulenta cancellis impar ex fe fat locuples malignitatis videatur, ut jacturam refarciat, credibile est quòd venenum à fanguine chylóque vitiato priùs mutuatum cum Usura rependat, & eidem mandet reforbendum: Hinc omnium malorum Ilias à particulis nimirum Acidis nimium evectis, & Volatilibus depressis, quæ in pulmonum vesiculis violenter effervescentes, Tuberculorum, Abcessuum, Febris Hectica, dirorúmque aliorum fymptomatum, quæ Pthisin confirmatam solent comitari, indubitatæ funt origines. Et quòd Chyli, fermentíque Volatilis vitio hæc mala primariò accepta referantur.

自是自自言言

ferantur, vel ex eo patet, quià quicunque Tuffi, vel Phthifi incipiente corripitur, de appetitu statim proftrato, & ciborum naufea conqueratur. Et quid aliud hoc indicat quam Fermentum stomachicum Volatile ob perspirationem solitam impeditam, serique fluxum in habitum corporis remeantem, quodammodo inundari, ut in Hydropicis folet, vel propter iniquissimam aliquam mixturam omni activitate privari, unde languet appetitus, & fordent omnia quondam efurienti, alimenta? Huic affinis eft ratio quod nonnulli post largam liquorum fortiorum compotationem, genióque nimium liberali indulgendi aviditatem in Pthilin inexpectatò inciderint, qua à Tuffi utplurimom, & appetitu depravato, vel abolito fuas orditur tragædias. autem, quibus armis fævior incubuit luxuria, & ad miserabilem hunc statum perduxit, sibi maxime folent adblandiri hanc invaletudinem nihil præter Tuffim, citoque temperantià evanidam fore, donec fensim partibus vitalibus fatalis obrepat lues, & morbofa tempestas diris stipata symptomatis patientem de medio sustulerit. Alia potest institui ratio cur Pthilin à Fermento stomachico primitùs vitiato derivatam opinemur, quià cum fixas nondum videtur egisse radices, Emeticum lene valde proficuum cenfeatur, ut ipfa nimirum Ventriculi colluvies fúsque déque eliminetur, viscidumque phlegma pulmonibus inhærens, & eofdem infer-Hinc cum farcinis ciens fuis fedibus excutiatur. fuis exoneratus Fermento Vol. recipiendo totus vacarit Ventriculus, & obturati pridem jam pateant meatus, per quos spiritus hic digestivus inflaere folebat, tunc cibis inxumous vescendo, & ab aeris frigore sese defendendo (non anteà) magna fubinde glifcit falutis redintegrandæ spes, & aliquando.

ta

et,

日海

Na

fice

THUS.

do P

Person

chyl

Yum

Po

Burt

Don I

地点

**Sticks** 

TO UT

T DON

tic ob

Metho

quando perfecte convalescunt, etiamsi prope suis-

set de male habentibus conclamatum.

Alia funt Fermentorum irregularium species, quæ non vitio stomachi suam propriè debent originem, nec in illo foventur nido, fed in inteffinis propter Bilis, Succique Pancreatici defectum vel excessum, in varios abeunt tumultus, vel quiete nimia figuntur. Ad Nutritionem rite perficiendam fuperius cap. 3. diximus, tam in Ventriculo, quam in Intestinis regularem oportere esse Fermentationem, & fi quando alterutra perverteretur totam economiam Animalem penas conjunctas luere, & in infælix confortium trahi. In hanc classem recenferi debet Icterus, fia b Hepate schirroso, vel ipfius bilis glutinofitate, vel à calculis meatus Bilarios obstruentibus motus bilis, ne in intestina effluat, ex parte impediatur; quo fit ut in fanguinem regurgitet, & cutem calore flavo contaminet. Et cum in tramites tam diversos vagetur Bilis, quæ Naturæ legibus ad intestina ferri, ibidémque cum fucco Pancreatico misceri debuit, facile concipiamus Lixivi-Volatilis-Bilarii falis defectu cum Acido Pancreatico fermentescere affueti, illaque effervescentia in diversos focos soliti reponere succos chylofos, jam quiete inufitatà eofdem compingi, alvúmque adstrictiorem infequuturam.

150 % OF

沒巨字医与祖

6 岩岩

gue

fer-

inis

eu to

四.

文曲

一個

Porrò à succo Pancreatico quocunque modo obstructo nè consortium ineat cum Bile, Fermentationem Intestinalem perverti jure meritoque suspicari fas est; de qua verò si quisquis sua curiositati pleniùs satisfactum iri cupit, Cl. Sylvium, Doctiss. Regnerum de Graaf consulat, qui de utrisque satis, si non plusquam satis scripserunt. Unicum tamen hic obiter addam, non improbabile sore frequenter Isterum à Digestionis prima vitio provenire, cum

nidoro

nidorofæ fordes (utì loquitur Celeberrimus Etmullerus) Bilifque Vitellina p. n. in stomacho genita, eructata, cùm amara inter evomendum rejecta, dolor cordis compressivus in initio & appetitus prostratus, & lac etiam in infantibus præsertim in nidorem croceum abiens abunde testentur. At harum controversiarum veritatem intimiùs scutari impræsentiarum non vacat, meæ tantum provinciæ est describere quibus modis tàm intestinalis quàm Fermenti stomachici vigor, qui à salium Volatilium esfervescentià emanat, deprimatur, & retundatur.

bo

随

Ch

歌

€III

me

Pitz

grad

fede

到时

am

加加

12 8

DE LA

Bell

COUNT

Volti

patet

梅馆

Depressum nimis Fermenti Intestinalis motum sequitur ejusdem intensior exaltatio, quæ choleras, gravesque Diarrhaas, &c. ab eodem, ni fallor, principio oriundas, producit. Eadem enim fata fubit Ventriculus, eâdem malignitate imbuitur fuccus chylofus, ac fi ab epoto Veneno Fermenta Naturalia cierentur, antequam in intestinis civile quiddam, imò si violentiam morbi spectemus, plusquam civile bellum accendatur. Materia quippe morbifica sæpè putrilagini vicina ob Fermentationem corruptivam initam toti evadit spirituum Animalium diathefi, & Ventriculo communis Erynnis, quæ fibras stomachicas irritando procella quadam, & humorum turbine omnia violenter exagitat. Hinc observare est Melones, Cucumeres, Mala Perfica, Musta non ritè defæcata, Cerevisiam Novellam, &c. & quæcunque alia alimenta principio valde Fermentativo, seu textura levi negotio difflabili, & ad putredinem propiùs accedente, constant, Choleras sæpiùs immanes, Diarrhæas gravissimas accerfere, eóque tantúm nomine quià cibos palato gratiùs arridentes aliqui maluerint, quam inxiduois vescendo sux faluti prudenter providere. kn-

Incorptum hunc in Ventriculo tumultum cum cibus sic putrefactivus descenderit, juxta finemi Duodeni, & principium Jejuni influxu Bilis jami acerrime fermentantis impetuofior multo, & violentior infequitur tyrannis, adeò ut Fermenta quafi nitrato pulvere exagitata, qua data porta, quaquaverfum excrementa explodat. Quo in cafu credibile est ubi morbus ad hanc de une fermentativam accreverit, quod non communi rivulo, prout in fanis affolet, lenique flumine Bilis in intestina delabatur, quin potius ad commotionem tantam ciendam torrentis impetu ruat, & ad humorum Acidorum occurfum gurges quidam Bilarius descendat. Hinc cum ingentibus Ventris torminibus flavescens eructatur colluvies mali sævientis seminium, quod nonnulli sed valde perperam in Cholericis Emetico propinato, tanquam furentibus undis adderent infaniam, auferre sategerunt; cum emollientibus potius edomanda fit ferocientis fermenti rabies, & Anodynis motos componere fluctus præstaret.

1

it

005

12-

id-

uf-

lbe.

10-

yn-

112-

ıgi-

am

ci-

otio

ntc,

ci-

初-

In-

Hactenus de Fermento Intestinali ad summum gradum evecto, quatenus nimirum præcipuam ibi sedem obtineat, & in issem tam diras agat tragedias, morte utplurimum terminatas. His etiam carceribus, seu domiciliis intestinalibus aliorum morborum, prout Dysenteriæ, Passionis Iliatæ, &c. rabies inclusa eminentius dominatur, quos tamen consulto præterimus, ne legentium fastidio libellus hic in Volumen verbis plenum, at re vacuum, turgeret; ideóque libuit paucos tantum morbos perstringere, in quibus enucleandis Fermenti Volatilis Oleosi natura, & energia luculentius patet, nil dubitans quin sagaci lectoris ingenio aliorum etiam morborum Ætiologia ex his issumentam etiam et

dem principiis satis promptè poterit enodari. Ultimò jam restat Fermenti Volatilis in Massa fanguinea depravati confideratio, qua non à stomacho priùs vitiato, nec ab Intestinalis Fermenti corruptelà labem contraxit, fed ubi contactu quodam venenato spiritus Animales (quos Fermentum hoc Volatile componere non immeritò judicamus) in violentos motus agitantur, Tincturâque malignâ primariò inquinantur. Hujus generis funt morbi omnes qui dicuntur Contagioli, seu Pestilentiales, quibus laborantes afflatúque nocent, & agent contagia laté. Aer nimirum, qui in pabulum Vitæ cedere folebat, jam spiritibus Animalibus fatalem malignitatem impertit, & toti Humani corporis economiæ ruinam infert, aut minatur. In his Fermentum Volatile fummis gradibus vitiatum, debacchatur, & in Massa Sanguinea videtur immediatius affici, cum nulla ratione crimen comestis imputandum veniat, sed malignis istis fœcundus Aer halitibus mortes undiquaque diffeminet, & fine folæcismo inspirando vitam exhalemus. Quod ad Febrem Nervosam attinet, meum fateor conceptum fugit, quatenus nimirum in succo Nervoso solam plerique posuerint sedem, spiritibusque Animalibus ibidem morantibus, & non in Massa sanguinea, vitiatis, causas borum morborum acceptas referant. Ignoscant igitur mihi Viri Doctissimi qui huic opinioni obnixe favent, (nam plurimos orbis literarii Medicos infignissimos placidus hic de morbo, tam abditis Naturæ recessibus latente, abduxit error) si Febrem Nervosam, qualem supra nominavi, nusquam reperiri, nec multa licet indagine quæsitam symptomatis usitato Febrilibus elucere. Cum Febeis enim confiftat in motu fanguinis (dicam & hu norum ) inordinato, ejúsque nimià effervescen-

COL

Mi

(10)

回回

tiâ, calore, siti, &c. quibus œconomia Animalis variè perturbatur, quam habet illa effervescentiam? Ferè nullam, prout pulsus tardus, & formicans plerúmque indicat. Quali calore torquentur hi Febricitantes, aut siti? Vix Ullam, profectò (uti ferunt) mutationem sensibilem percipiunt, nisi quòd urina folità intensiùs rubescat, aut, ut in Nervosis affolet, aliquando pallescat. Quare itaque hæc Febris audiat? ubi nec fitis, nec calor, nec pulfus effervescentia plusquam usitata reverberans (signa certè Febris apud omnes pathognomica) se prodant? Cum in Nervi punctura, vel dilaceratione, ficut experientia testatur, sanguinem immaniter æstuare, calorémque gravitèr intendi, Febris insignis indicia, fentiamus; maxime fi juxta Plexum aliquem Nervosum infligatur Vulnus (ut in Cranii fractura qua Nervorum origines multorum damnum luunt,) nec fine vitæ dispendio se Febris manifestet. Jam verò si à levi punctura spiritus Animales in tantos irritentur tumultus, ità ut in motus convulfivos terminentur, quidni concipiamus peccantem succi Nervosi indolem quandóque pariles debere excitare amgias, & eadem favitià dominari.

Prætereà si venenum spiritibus animalibus, sive intra Nervorum loculamenta, sive Massæ sanguineæ rivum contentis, ut in Morsu Viperarum, &c. communicetur, quantæ protinùs cientur spirituum Esserationes, quam rapido torrente Sanguis è vestigio, quasi slammam conceperit, esservescit ? Ab hujus malignitate tota tam egregiè pervertitur œconomia Animalis, at intereà à succo Nervoso depravato (uti satentur omnes, qui Febrem Nervosam statuunt) nulla sit, aut saltem levissima sibrarum Nervearum Vellicatio, etiamsi acutissimi sensarum Nervearum Vellicatio, etiamsi acutissimi sensarum sensarum vellicatio, etiamsi acutissimi sensarum vellicatio etiamsi acutissimi etiamsi acutissimi etiamsi acutissimi etiamsi acutissimi etiamsi acutissimi etiamsi etiamsi etiamsi acutissimi etiamsi etiamsi etiamsi etiamsi etiamsi etiamsi et

rii

m

1200

Fo

Ms habeantur; Nulla in partibus tenerrimis irritatio. Meræ profectò (sit verbis venia) sunt hæ literarum quisquiliæ, & pervicacis animi, non ra-

tionis argumenta.

Pudeat autem, aut saltem juste pudere poterit, referentes succum hunc Nervosum non adeò insigniver depravatum sore, & ex consequenti leves commotiones sine convulsivis istis Nervorum lancinationibus insequenturas. Quasi dicatur, sufficiens sore materix peccantis sebri Nervosa generanda penu, intra teneros hosce canaliculos sermentantis, at desicere tamen quantum ad alia dira symptomata pro-

aut

fati

me

Ner

time

030

viole

cxill:

tem

**prosit** 

ritios

fact:

rime

2perte

min

Volati

tione

impur

dentib

eximia

902 1

COTTOR

Ramen

ducenda requiratur.

His verò facilis occurrit responsio, 1°. Quo calculo curiolifimus quifquam Natura Arcanorum indagator dignoscet, quantos ad gradus ascendere debeat Nervosi succi corruptela quæ ad Febrem hanc insensibilem exacte, nec plus satis, inducendam sufficiet. Qua trutina materiæ peccantis defectus, & excessus ad amussim librabit? Nulla, mehercule nulla, nisi in argumentum solido ratiocinio fundatum cedere arbitremur, quod gratis dixerit, ideò Febrem fore Nervosam quià morbifica leniter æstuat materia, ideóque leniter æstuare, quià Febrem vix perceptibilem, hoc eft, Nervofam progenuit. Egregium certè Philosophandi acumen! Egregiímque magis ignorantiæ Afylum! Tanquam Febres hæ mirandæ, velut tot scintillæ silicibus inelufæ, nunquam in incendium forent erupturæ, nifi harum ipfarum ferutatores argumentis priùs contrariis, & controversia sibi ipsi dissimili inter se mutuo colliderent. Sed,

2°. Licèt à succo Nervoso mediocritèr depravato Febres aliquas oriri nonnullis verisimile videatur, at pensato certè rectæ rationis examine ab alio fonte provenire vel ipía figna Pathognomica, languor scil. & inappetentia planè demonstrant. Quippe ubi Nervi primariò, quasi contactu (nam de immediata Febris hujus origine fermo est ) afficiuntur, (prout in contulione violenta, vulnere recenti, Veneno Viperino admoto, &c. accidit, quæ spiritus Animales certissime irritant, succumque Nervosum inquinant,) non obtunditur appetitus, aut spirituum languor invadit, sed commoti statim sanguinis ingruit effervescentia, & de Febre, jam fatis manifeste nervosa prævenienda, quibus possumus artibus, enitendum est. Has enim propriè Nervosas appello Febres, quæ insultu quodam immediato seu contactu materia irritativa Nervos extimulant, ità ut in fanguine, & per totum corporis habitum ingens spirituum Animalium deur, & violenta agitatio deprehendatur. Et quod ad alias, quas vocant Nervofas, attinet, eas hoc modo oriri existimo.

M

0-

100

un

tere

ram

III.

dt-

me-

inio

ille

P.

pro-

ien!

im

Sille

ilin,

000-

er fe

的時

RID

100

Observatu dignum est in his omnibus, aut saltem plerisque Febricitantibus, Appetitum in initio prosterni, tonúmque Ventriculi à spirituosis liquoribus nimià quantitate epotis in totum ferè labefactari (prout in Pthisi Nervosa evenire Celeberrimus observavit Mortonus, Pthisiolog. c. 1.) quæ aperte mihi indicant mineram hujus morbi primariam in stomacho quarendam, Fermentíque Volatilis vitio, vel à potuum calidiorum frequentiore hauftu, vel ab acrioribus comestis inducto, imputandam, quo fit ut Nervi liquoribus his ardentibus inundati quodammodò torreantur, aut eximiam aliquam labem aliquomodo contrahant, quæ ipsis corrugationes inducit. Has Nervorum corrugationes fequitur necessariò præternaturalis filamentorum, & tenuium staminum Nervosorum obliqui-

obliquitas (hoc est, ratione incendii opprimentis à rectis lineis Nervi in curvas abeunt) quam nonnunquam contorsio, seu circumvolutio quædam, ut mihi videtur, comitantur. Cum verò tantum in Nervoso illo systemate, quo Ventriculus & Intestina obvolvuntur, concipiamus hujus morbi seminium, abunde liquet spiritus Animales per canales rectilineos devehi folitos, jam ob corrugationem inductam, in Nervosis meatibus Sisti vel in obliquum torqueri, unde ob spatii angustias, & ex arcta (ut sic dicam) custodia evadendi nixum omnis intra limites Intestinales & Mesentericos peragitur scena, nec ulla infignis extra hos focos fermentatio excitatur. Tunc ob spirituum Animalium fe exercendi imbecillitatem chylus irregulariter distributus Meseraicas aliquatenus infercit, & angustiore transitu compressus parcè Sanguini commiscetur. Eodem quippe modo se Febrem hanc habere conjectamur, ac in fœno madido accenfo folet accidere, ubi particulæ Sulphureæ vi fermentationis internæ incendium nactæ ob viarum angustias sua claustra perrumpere non valeant; ideò arcana tantum, & fibi confcia flamma Ignis exardescit, dum ab extra vix calor aliquis sensibilis percipiatur, nisi ab aeris sufflamine ventiletur. Chylus itidem his carceribus detentus, spiritusque Animales velut ergastulis suis clausi in causa sunt, cur calor externus in principio harum febrium non puliu indice, vel fiti fentiatur.

Cùm verò ad anun fuam pervenerint, laticique fanguineo materia morbifica miasma suum impressenit, putrida forsan chylosa massa colluvies in Meseraicis harens, non ipsum solummodò venenata tinctura imbuit, sed & meatus quosibet oppilat. Hinc liquida ingesta vix ultra meseraicas metas ferun-

tur,

Int

ditt

Po

tic

00

her

die

cita

Que

CET

MI

His

thod

Pera

Ner

teles

900

que !

OOD,

自由の

tio pr

fomes

Ali

morbos

Protection

Migut.

व्याद्धाः व्याद्धाः

tts

XII-

m,

in for

(%-

110-

in

( EX

CON-

per-

ter-

m

rd-

211-

OOE:

MINO

censo

ma.

20-

ideò

THE P

s per-

Con-

An

CIT

101-

Kipp

prefe

Mete-

tàtic

Him

m-

W

tur, aut fi ferantur ubi vias non inveniunt, faciunt, vafa lymphatica distendunt, aut dirumpunt. Hos fequitur corporis habitus ædematofus, & hydropicus, cum ferum scil. velut succo crudiore chyli commassatum, ob inquinamenta primum in focis intestinalibus contracta in habitum corporis refunditur, & contabescentiam tandem fatalem inducit. Porrò si colluvies ista oppilativa in putredinem faniofam degeneret valde credibile eft, chylum particulas per angustos hos transitus & propemodum obstructos, tanquam ab ulcere elicitas, fecum advehere, quæ motus fermentativos, Hecticæ certos indices, in Massa sanguinea summe irregulares, excitabunt. Tunc est, quod Febris hac Nervosa, quæ & Scorbutica meretur appellari, communia cum aliis fortiatur fymptomata, nec à verà pulmonari Pthisis hac ratione proveniens queat distingui. His infuper addamus argumenta à Medendi methodo defumpta, quæ stomachicis, deoppilativis, &c. peragenda est, si ritè instituatur. Hæc de Febre Nervosa, siqua sit, quatenus Pthisios causa seu antefignanus statuitur, cujus origo non in succo aliquo Nerveo fictitio depravato, fed in spiritibus potissimum intestinalia domicilia incolentibus, chylóque vitiato Vafa Mefaraica obstruente, quærenda est; quæ si præcipuam Ventriculi habeamus rationem, Fermentum ibidem nil nisi Volatile fovendum curemus, ingruentis fortè morbi facili negotio præscinderetur incrementum, levíque curà fomes omnis tolleretur.

Aliud restat Nervosa Febris genus, qua inter morbos acutos numeratur, quam ab eadem causa provenire nullus dubito, quià Vomitu, medicamentisque deobstruentibus curandi prima sit intentio, sed cum nullam Febrem verè Nervosam statuam, hanc consultò pratermittam.

Manum hic de Tabula fubtraherem, nisi Diatriba de Febribus (Anthore Corn. Bontikoe M. D.) aliquantulum mihi bilem moveret, cum tot illustrium virorum famas & eruditas hypotheses livido adeò animo, & ingeniosa malitia convellentem legissem, tanquam solus esset ipse perpetuus Unica veritatis Dictator, & ab eodem diffentire, effet ad Sicarios, & Carnificinas fecedere. Adeóne quifquam magis audit Homicida (vid. Diatribam, pag. 68.) quòd Hypothefin quantà potuit industrià concinnatam, & fæpenumerò nervose scriptam publici juris fecerit, quam Humanæ faluti promovendæ perutilem, imò necessariam, fortè arbitratus est? Eone magis Carnificinæ titulum meretur, aut Ideotæ (vid. ib. pag. 69.) cujus Theoria non omnibus adblanditur, & supposititiis quorundam veri-

in

T

Sec

me

gui

版行

phr

gun

vide

pos

çam

Doll

Arth

lares

brem

Pin

indig

TICT AT

ant a

Valde

effe:

财质

Pale

tatis regulis non exacte quadrat?

At ubi Opinio folus est imaginationis fœtus (ib. vid. pag. 48.) omni ratione & fundamento destituta, quantis homicidiis viam sternit! quam numerosa Patientium strage triumphabit, qui basi tam instabili, falfæque innixus ægrotis fuccurrere moliretur - Habet certe me fatentem hic cavillator egregius, ideóque me semper tulit Opinio Medicum non alicujus hypothefi obnixè devinctum, aut Cujuslibet scriptoris Theoriæ pertinaciter devotum debere esse, ne subductis hisce columnis tecta ruant collapsa, & malè fundata una pereant ruina; fed omnes, utut curiofiffimarum Hypothefeav structuras nulli alii usui inservire, quam ut in morbis curandis anfam quandam, & adminiculum prudenti Medico præbeant, quo in casibus difficillimis laboranti ingenio, & ad incitas propemodum redacto opituletur, ut si huic methodo, nec his medicamentis morbus cedat, aliis forte meliori cum fuccessu

fuccessu impetatur. Si semper enim tam grave Juisset Theoreticorum infortunium non Sicarius aut Homicida, non Carnifex, aut Ideota, sed horum omnium viliffima congeries, & quoddam quafi scelerum compendium audiret, qui sanguinem coagulatum in Febricitantibus (vid. pag. 23.) neceffario effe caufam velocioris pulfus affereret, fi in quibufdam nec probabile, nec possibile videatur. Quale enim meretur supplicium, ( nam infra dignitatem certè Crucis, aut ergafiuli caderet) fi fundamentum illud faliffimum tit, eodémque fuffulti, Tyrocinio practico initiati, Febres abigere nitantur. Sed Doctrinam curiofi hujus rixatoris tot argumentis, ut putat, gravibus innixam, & irrefragabili ratiocinio fundatam, cum ad Fermentum fanguineum penitùs diluendum collimet, paulò preffiùs expendamus. Febrem non in calore confiftere plurima Virum hunc petulantem induxerunt argumenta.

di

2

ut

II-

11.

ъ.

11-

ofz

12-

16.

170

咖

01-

III

TIL-

nā;

(eŭi)

nor-

111

115

100

幣-

com,

central contral

1°. Quià dantur Febres Algidæ (ib pag. 13.) & videmus Rigores, Dolores, Oppressiones à Febre posse esse sejunctas, æque ac multa alia symptomata eam plerumque concomitantia. Quid fi! Annon Dolores sæpe in articulis oboriuntur, ubi abest Arthritis, & tamen non dicemus dolores Articulares ab Arthritide provenire? Et quod ad Febrem illam in Belgio toties repertam, attinet, quam Algidam vocant, nec illius tantum regionis indigenam, notandum est inter Intermittentes numerari, quòd eásque graviores censeat Cl Sylvius, quæ quotidianæ habentur ( Prax. Med. 1.1. cap. 30.) Valde tamen suspicari fas est non reverà Febrem esie; sed Febris tantum Intermittentis inchoationem, uti fæpiùs hic in Anglià in tertiana, & quartana laborantibus, fine calido (ut loquimur) Paroxyfino evenire

unt

gra

Pat

toll

ent

TOY

TUE

teria

KIN

Rh

quet

tanque 4º. 8

diori

Petik Here

At

non i

ľ

Febrie

Imagin

folo, a

feruille

in aere

2°, peret,

die;

evenire observavimus. Quod manifestum mihi viderur arguere Frigus illud, quo occupantur, fecuturi ufitato caloris præludium, Naturæ tantum eluctantis conatum, spirituúmque animalium prope contritorum nixum, dum calori folito excitando incumbunt, languinémque in debita fermenta, ad materiam istam Heterogeneam, & Fermentaceam, fufceptam defpumandam, extimulent. Qui Sanguis si effœtus nimis, vappidúsque sit (sicut in Belgicis temperamentis, nec non & Nostris, oras maritimas incolentibus, frequenter accidit, prout copiolior ille liquorum spirituosorum usus, & ebibendi necessitas evincit, quibus languentia vitæ principia quodammodò fuscitent, & accendant ) aut aliqua materia coagulativa, ipli remoram impingente, sistatur, rarò Febrem illam ullus comitatur, aut fequitur calor, fed à capite ad calcem folo frigore, & rigore, ob impotentiam motùs concitandi, laborantes torquentur. Hinc ego, meam fi liceat aleam in communem Urnam conjicere, Febrem Algidam describere mallem, Febris Intermittentis exordium, seu Natura propè contritæ luctam, qua intermortua fanguinis fermenta refuscitare, & reaccendere molitur, ut, fi fieri possit, calor & spirituum Animalium liberior expansio acquiratur. Quam de Febre Algida opinionem rationibus hisce confirmare conabor. 1°. Quia rarissimè, imò nunquam Cortice Peruviano (qui quoddam Antifermentum Febrile dici meretur) ficut aliæ curantur, fed medicamentis è calidiore foco depromptis, qualia funt Aq. Vita Mathioli, fal Volat. (vid. Sylvium loco fupra citato) folent edomari. 2°. Quià plures hac Febre laborantes, & de membrorum lassitudine, torpore, &c. nec non & medicamentorum quotidie propina71-

CO.

im

10-

xci-

en-

KU-

ent.

fris, idit,

ufus,

ntia

ccen-

emo-

ollus

cal-

100-

tgo,

COTH

Fe-

fer-

ut, f

DETEN

Algida

nahor.

Peru

k dici

menti

, Vita

pra ch

ic Fe

og tor

potidia

ropins

propinatorum, tadio, & inefficaci fuccessu conquerentes, ad Vinum Brandeum, tanquam ad facram Anchoram, multo pipere perfufum, confugiunt, eóque folo remedio vitalibus addentes nova Fermentis irritamenta, Febres abigunt, & excuti-3°. Quia si Febre Intermittente diù, & gravitèr vexato mors fupervenerit, observabile est Patientem paroxyfmi Algidi principio de medio tolli, non statim postquam caloris immaniter fævientis rabiem fenferit, tanquam ab eodem in fine paroxyfmi calidi in cineres exolveretur. Ipfa nimirum Natura jam vires ultimas experta, & ad materjam morbificam eliminandam eluctata, cum exterminare non valeat, nec intermortua fermenta refuscitare, in initio paroxysmi, suo impar hosti, quietè cedit, & fine calore ullo perceptibili tanquam frigore subitaneo congelata succumbit. 4°. & ultimò, Quiì Febrem quisquis Algidam curare fatagit, necesse est, ut medicamentis calidioribus epotis Febrilem verè incalescentiam priùs patienti conciliet, quam ipfam speret amoliri. Hæc de Febre Algida.

Argumenta levioris momenti, quibus Febrem non in calore confistere nititur probare, sunt hæc.

1°. Calor est effectus Febris, ergo, non est ipsa Febris. Facili negotio corruit hoc (uti forsan imaginetur ille) subtile argumentum replicando neminem unquàm, quem scio, Febrem in Calore solo, aliorum symptomatum exorte, consistere asseruisse, nisi vis sux imaginationis sibi hostem vel in aere reperierit, ne dest aliquis cum quo conflictetur.

2°. Cor fons caloris necessariò slammas conciperet, & deslagraret. Resp. Nequaquàm meherculè; quià (ut hominem alloquar) non possibile est

est ignem accendi, ubi non datur aer, etiamst

TOPC

prill

coatt

me,

**DU** 

tor C

to pr

partic

timu

mult

nui a

in mo

ID FIGE

nia in l

conced

authore

bile jur

tur qua

Othis

de Fen

10

liquorib

gume:

pifforior

bantar.

dum Fe

particula

dofes, 8

agitata ne

dinerit,

fore moto

cratro ad

omeen co

cet rations

or) fibe

maxima sit incalescentia. Sed.

3°. Non confistit in calore præternaturali, seu, uti aliquando vocet, contra Naturam, quià ignis igni, nec calor celori contrariatur. Quanta fubtilitate contexuit hoc argumentum egregius ratiocinator, quià Tenebræ putà tenebris non contraria antur, ergo, tenebræ non alicui tertio, viz. luci Proh indigna Philosophantium contrariantur. crepundia! Cum calorem enim Febrilem effe præternaturalem, seu contra Naturam asseramus, nihil aliud fignificari volumus, quam Naturam, hoc eft, ceronomiam Animalem ab extem nimis intenfo lædi, ac ouandóque destrui, ac si ignis aquà superaffusa, ratione qualitatum contrariarum (ut loquuntur Aristotelici ) extingueretur. legentibus in hifce argutiolis refutandis tædio fim, inquirendum est proximo, Annon Hypothesis illa de Fermento fanguineo, quamvis ab aliquibus explofa, argumentis forfan hujus scriptoris authoritati nitentibus, non in Natura Febrium explicanda. palmam mereatur. Si verò hæc non omnibus æquè arrideat, at perfuasum mihi habeo nusquam ab argumentis Cavillatoris nostri peti posse rationes quare ipfam Sanguinis Fermentationem non amplectamur. Confide andum autem primò est, requiri ad Fermentationem perficiendam duorum corporum, principlis diversis, seu contrariis compolitorum, miscelam, quæ unione sua malè cohærentia internam particularum commotionem cieant, mallaque lic agrè coalescentis fabricam perturbent, uti superius observavimus. 2°. Ubi celeri rapidóque motu perficitur Fermentatio requiri spirituosum quoddam principium partes compositi quaquaversum exagitans, & quasi inter se reverame

ferz,

enis

仙

rati-

tari

Inci

etium

e prz.

is. ni-

t, hoc

8 10-

15 SO(0)

n (ut

ed ne

io fim,

esis illa

恋性

uthori-

icandê,

is aque

क्षा क

ntions

100 100

elt, te

foorem

5 COM-

è coba-

em cie-

am per-

Ubject

io requi-

tes com-

ister fo

TOTAL

reverberans; cujus defectu vel ipfa omninò fupprimitur Fermentatio, & inducta quadam fixitate constipatur, uti videre est in Cerevisia, saviente hyeme, frigore fapius congelatà. 3°. Tanquam fiimulus, & languentis motûs incitamentum requiritur Calor, (licèt non necessariò in omni Permento producendo) qui pores corporis aperiat, & particulis fermentaceis viam patefaciat, ut fe intimiùs Massæ fermentandæ insinuent, & majori tumultu dominentur. Hinc mixturæ quædam non nisi admoto calore (aut saltem sine illo tardissimè) in motus fermentativos abeunt, quæ illius auxilio in violentissimos agitarentur. Jam verò hæc omnia in Massa Sanguineà requisita reperiri, nisi fallor, concedent omnes, præter levissimum forsan hunc authorem, ideóque fanguis fubjectum fermentescibile jure meritóque nominetur. Expendamus igitur quantum Herculeis suis argumentis valet hic Orbis literarii perturbator ad Hypothesin hanc de Fermentatione fanguinis evertendam.

1º. Inquit, Nulla potest fieri Fermentatio in liquoribus agitatis (ib. pag. 25.) ergo, nec in fanguine; uti fuccus uvis expressus, & Fermentum pistorium vehementer agitata, nunquam fermentabuntur. Egregiè certè philosophatur hie Author, dum Fermenta ipfa (quæ ego nihil aliud effe quam particulas Volatiles cum Acidis uno domicilio inclusas, & ægrè cohabitantes autumo) violentèr agitata nequaquam Fermentari contendit, quafi dixerit, in corporibus fermentativis impossibilem fore motum aliquem particularum internum, à centro ad circumferentiam tendentem (qualem omnem corporis fermentantis esse concipimus, licèt ratione vasis ipsum includentis sæpiùs terminetur) fi hunc motum alio in obliquum pervertendo, feu

feu deorsum detrudendo reprimam, vel infringami Acute dictum, licet usquequaque minus vere! At quorsum hac ineptia ? Quis enim Fermenta, putà Cerevifiaria, violenter quaffata, & motu contrario suppressa, (sicut virgis quibusdam in more est spumam exurgentem, & effervescentem deprimere) minime fermentari posse inficias ibit, ideone tamen Massæ sanguineæ nullum potest Fermentum immisceri, quod in eadem effervescentiam excitet? Quid impedit quo minus aliquod adventitium addatur, quod varias perturbationes cieat, dum à contrario non supprimatur ? Prætereà, Annon Cerevisiam Novellam, suo Fermento imprægnatam, à Motu currucæ intendi vehementer, quotidie cernimus, & si vas arctiùs justo obturetur, in minima dissilire? Quis non vidit sales Volatiles syrupis acidioribus commixtos motu protinus inducto effervescere, terreique vasis ruinam crebrò minitari? Ergo certè non omnis motus Fermentationem abolet. Quid de Thermarum calidarum origine, & perpetuo fermento existimandum est, quibus motus, utut continuus, non videtur obstaculo fore quo minus fermentescant? At,

险

m

Van

CCT

Van

CIS

per

bile

pace

画

COL.

dit,

Mon

CIMI

gation

Dobis

con a

faperi

Biori

Tientin

雅融

tura

Te

2°. Sanguini aliquid deest sine quo sieri Fermentatio nequit. Constat enim liquorem, vas ità replentem, ut nullum admittat aerem, vel vaporem
emittat, nunquam fermentari; jam verò quis negare audeat, Cor, Venas, atque Arterias cruore
esse plenas, proinde nullus patebit locus aeri sine
quo sieri nequit ulla Fermentatio, pag. 25. Par
meherculè cæteris argumentum, & æternæ falsitatis propositio! Cui enim non obvium est Vina,
Cerevisiam, in ampullis clauso subere, ceraque obturatam, omni certè aeri imperviis, vasorum rup-

10

j.

ar.

im

id.

ci-

te-

to

m-

00-

6

otto

111-

110-

ma-

रा-

nort

nti

ME:

Te-

rem

110-

iont

fine

Par

falfi-

ina,

ear

四

献

tura vim interni Fermenti testari? Sed replicat feverus argumentator, Ergo Sanguis pariter effervescens sua vasa dirumperet. Resp. Nullam sieri posse vasorum rupturam ubi datur materiæ fermentativæ exitus, ipfumque fe latius expandendi conatum, cum viæ omnes occlufæ fint in caufa cur vitra frangantur. Cum autem in febre ardente, viz. Caufo, non folum vafa fanguifera sanguine turgida, & intumescentia vel ipsis oculis obversantur, quæ & nonnunguam hæmorrhagia, vel iputo fanguineo fuas indicant aperturas, valde mihi probabile est per poros cutaneos, nec non & vesiculas pulmonales multum hujus materiæ fermentacea seu Febrilis exhalari, & foràs eliminari, quæ forsan intra cavitates angustiores fermentescens viam nequiret invenire, sed sibi ipsi faceret, &, instar cerevisiæ sic obturatæ, violenter erumperet. Porrò vaporem è massa emitti, vel Te assentiente, qui paucis affentis, veriffimum est, si ullam infensibilem perspirationem concedas, ergo minus certe probabile Vafa fanguinea posse dirumpi. Cur autem, pace Tuâ, Sanguini nequit aer per pulmones immisceri, qui perpetuum moveat sermentum? Neceffarium fore Vitæ pabulum nemo non concedit, ejufque subtiliores particulas, in Veficulas pulmonales hauftas, maffæ fanguineæ communicari, & cum eadem circumgyrari non à vero abludit, si ingeniofiffimo Mayovio credamus. Sed,

Tertio, Si fanguis effervescat, uti doctores Nostri nobis persuadere volunt, absque dubio flammis cuncta absumeret, (Pag. 26.) Hoc argumentum superius diluimus, multúmque incalescentiæ & ardoris in Febribus sentiri cedemus ultrò, & experientia testatur, at in corpore nunquam possibile est adeò intendi Fermentum ut slammas concipiat.

auce

quod demonstratu sacilè esset, si in hujusce Arguimentatoris vasritie resutanda ulteriùs libuisset immorari. Nam (ut Tuis utar verbis) pag. 27. Homo talia loquens, non procul ab insania absit, oportet, nam quicquid dicit adeò falsum, ridiculum, & absurdum est, ut nullà resutatione dignum sit.

His meam de Fermenti fanguinei origine, & existentià conjecturam paucis subnectam, quod calore adventitio Febrili aliquando adeò intenditur, (non extinguitur, ut nonnulli volunt) ut vel partes humidas exhalendo, Sanguini grumofitatem inducat, unde stagnatio & mors insequuntur; vel tenerrima Nervorum filamenta corrugendo, ac torrefaciendo, convulsiones, tendinum subsultus, & spasinos pariat; vel spiritus Animales exaltando nimiùm, & in motus inordinatos concitando, deliria, Phrenitides, progignat. Vita quippe Animalis si ritè perpendamus, nihil aliud videtur esse. quam perpetuum quoddam Massæ sanguinez, aliorumque humorum, fermentum, à Semine primum, particulis proculdubiò maximè volatilibus, & activis imprægnato, oriundum, quod partim benigno Acris inspirati sufflamine, novisque indies ingestorum suppetiis ad multos annorum decursus durat, & continuatur. Quod fermentum, fiquando à statu naturali devium torpescat, vel additione liquorum valde fermentativorum exaggeretur, seu Auræ inspiratæ vitiis & malignitate (Aura enim inter Vitæ pabula juste venit numeranda) quoquo modo pervertatur, pro ratione ejusdem vitalibus liquoribus imbibiti levius vel periculosius æger morbo decumbit. Inesse omnibus, quæ comedimus bibimúfque, nec non & inspiramus particulas tam Acidas, quam Alcalinas, quæ perpetuæ fomitem discordiæ fuppo-

fuppeditant, si concedatur, non est ut miremur, cur ad tot annos alii vivant, qui huic fermento, velut in æquilibrio, prudentià plusquam vulgari servando, incumbant, dum alii interim vitæ falutisque prodigi, præ luxurià aut compotatione nimià, fermentum illud aut obtundante, vel tanquam oleo addito accendente, properantiùs solito ad plures sestimant.

tes humidas virgience, falantare es entourer y

Concretion Dierverum planneger communication

ducar unde stagnage & more memperature

fositive threats are fourter Animiles or minde

all district to make a contract of the contract

The some of the state of the some of the sound of the sou

particular of the second particular beauty

Acres de la companya de la companya

Scoon and the Contract of the South of the

explained devotes and and and objects for though

bus implified lather we get added a core more of any

slowing morined a log or supplied A maps

THE POST PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

Sed de his alibi fatis \_\_\_\_\_ I de la stol

ů.

Ur,

in-

vel

ac &

ndo

de-

Ini-

金

ùm,

acti-

eftoorat.

A fiz-

quo-

OCH

nter

nodo uori-

imúfcidas,

cordiz SppoTHE UP AND THE K 2 LEW SHOP BUILD NOT WELL THE THE P.

#### CAP. VI.

#### De Medicamentis Stomachicis.

7 Aria admodum est Medicamentorum Stomachicorum series, quæ Medicus quisque pro fui ingenii modulo efformavit, aut si excogitare non valeat, aliquid, uti facile est, aliorum inventis superaddit, quod (cum ab eventu Bonum judicaverit ) inter Arcana fua religione quadam fæpiùs enumerat, & à secretis sit oportet cui tam sacra revelabit. Si autem cuilibet ipfius mysteria scrutandi animus fit, ( ati mens humana novitatis avida, semper recondita potius, imò & ægrius cupit intueri, quam jam reperta mirari ) tanta cura. tantaque diligentià suo in pectore claudit secretum, ut piaculum propè videatur vel ad ipfum rimandum eniti; stupendo suo & fortunato sugnas tam mirè applaudit. Ad hanc classem refertur,

tis it

即

tao

BILL

四四

palem

000

Profe

Tation

besott

Tabion

bora

 funt, non ubi phlegmate Viscoso, & tenaci obvolvuntur, proficuum forte, & accidentaliter Stomachicum habeatur; quia corrugationibus illis Tunicæ villosæ, causa aliqua occasionali, puta cerevisiæ blandioris nimia ingurgitatione, &c. lævigatæ
inhærens, non modò in causa est cur humiditas
residua absorbeatur, quæ glabritiem induxit, sed
etiam ut Fermentum Velatile in Ventriculum essusum debitis in cavernulis sistatur, quod alias ad intestina propediem delaberetur. Hinc pulvis iste
jam Fermento Spirituoso & Volatili saturatus velut
Remora quædam liquoris Digestivi, partibus tenerrimis incumbit, & non ratione sus, sed hospitis ascititii, suos intra porulos detenti, vim exerit & appetitum extimulat. Non dissimili sortasse

modo,

M

fu-

dis

CTA

N-

Wi-

pit

m,

CTC-

m

NA

fer-

di.

per-

un, Vir

Dest

mera

edem

tatem

100--

dium

Ver depot (int.)

2°. Pulveres Testacei dicuntur stomacho, multa colluvie, faburrâque Acida oppleto, fuccurrere, quatenus humores illos Acidos imbibunt, & abforbent. Sed non video qua ratione Hi pulveres Elective (ut nonnulli autumant) liquores Acidos, & non Spirituofos & Volatiles paritèr exhauriant, cum certiflimum sit eos famem obliterare, & ciborum appetitum imminuere. Utcunque verò hos aliqui magnifaciant, hoc ego non semèl expertus loquor, quòd à copioso nimis horum pulverum ufu stuporem Ventriculi, aut totalem Anorexiam noverim inductam, quæ Emetico, aut Cathartico fuit omnimodò tollenda. Et profectò multum me torqueri non diffiteor, ut rationem expostulanti reddam cur stomachici habeantur, nec ullam sine longà, & difficili deliberatione valeam excogitare, quare Ventriculo roborando præ crusta panis indurata, aut sanguini depurando, aut alieui quidem usui in Medicina

## 134 De Medicamentis Stomachicis.

faciendà credantur inservire. Hic autem obiter notari velim de Pulveribus istis me loqui, quorum nullus gustu deprehenditur sapor, sed meram quandam insipidam, & obtusam linguæ siccitatem impertiunt. Hinc Virum illum Egregium, Medicumque celeberrimum F. B. M. D. jure colo, venerórque, quià pulveres praparatos propinaturus, exquirit priùs an Linguam afficiant, an sapiat compositio, quam patienti dabit imbibendam. Cujus vestigiis insistens, siquis illos praferibendi amulus sit, ego salibus Volatilibus aut Aromaticis una commiscere moneo, ut agroto succurrendi non conamen possibile tantum (quod ab iis solis præscriptis erat expectandam) sed controbabile videatur. Inde est quod,

t'i

len

teffi

(ut

min

OBD

petin

Fen

Pera

THUS O

圖

cand

bere

judici

chum

drang

通過

到版

an to

post pa

milest

chain è

not no

3°. Pulverem suum Digestivum Celeberrimus Riverius (vid. Prax. Med. cap. de Inappetentià) ex Aromaticis, & quæ oleum maxime Volatile inter distillandum præbent, componit; unde essentias Anisi, Cinnamomi, Cort. Citri, N. M. tanquam essicacissimas commendat, ubi languet appetitus, ciborúmque desiderium hebescit. Et maximo sanè jure cum olea illa destillata nihil aliud sunt quam sales Volatiles (ut superius observatum suit) à pingui occulte Acido concentrati, quorum unio, cum ope caloris Ventriculi, nec non & Fermenti Vitalis cum iisdem commixti, dissolvatur, Remedium egregiè Stomachicum, quià principia maximè Volatilia laxentur, evadit.

His affine eft,

4°. Sal Volatile Oleosum, quod principiis Sylvianis fundatum, sed à paucis rite præparatum, toti Orbi literario innotescit. Notandum est duas potissimum ob Causas, si generales scil. spectemus, Appetitum estato obtundi, quarum prima est, ubi pituita viscidioe cidioe

cidior Ventriculi tunicis inharens, vel meatus omnes obstruit, ut menstruum hoc Volatile Digestivum per vafa peculiariter huic operi destinata nequeat emanare: Vel ibidem morando, spirituíque Volatili Genuino præpollens in acidissimam putrilaginem degenerat. Altera folet esse communior Appetitus prostrati causa, cum frequenti liquorum pinguiorum, præcipuè jejuno stomacho, ingurgitatione, ipfaque quali voragine abforptum fiat iners, & vappidum Ventriculi Fermentum, & ex confequenti Fames extinguatur. His fæpenumerò Tunicæ Villofæ lævitas accedit, quæ aspera & rugosa naturaliter in statu sano esse debet, unde Fermentum illud Volatile festinantiùs solito ad Intestina decurrit, & sine ullà Ventriculi irritatione (ut dicam) famelica descendit. Tales utplurimum Diarrhæa sequitur Habitualis, quæ sicut aliæ omnes purgationes quousque dum operantur, Appetitum imminuunt, quia spiritus iste Digestivus ad Fermentum ciendum destinatus, è Ventriculo properantiùs folito eluitur, & præcipitatur, uti fuperius observavi. Quoad Usus itaque Salis bujus Volatilis Oleofi, cum pituita Viscidior dominetur ad eandem amoliendam quantitate largiore præscribere conveniet, & idoneo vehiculo pro Medici judicio propinaro, quò materiz viscida, stomachum prægravantis, glutinofitas tollatur, & aliquando blandissimà alvi laxatione, ac si pituitz istius glutinosæ liquamen esset, conjuncta, Famis amissæ renovatio concilietur. Nec ad Ventriculum tantummodò corroborandum si immediatè post pastum, ut cibis digerendis se intimiùs immisceat, proficuum valde reperitur, sed sanguini etiam defacando, si qualia contraxerit miasmata, nec non & spiritibus Animalibus, quia congene-KA

to

d

1115

tile

即臣

**filli** 

ob

CETT

culi,

igti,

m,

alt.

SILLE

Orbi

min

titud

105%

dit

## 136 De Medicamentis Stomachicis.

ris sunt indolis, refocillandis, Menstrusque Digestivi dispendio resarciendo maximopere perutile existimatur. Hinc in magnis spirituum deliquiis, Scotomia, Vertigine, similisque farina morbis curandis non leve adminiculum præbet, præcipuè verò si non temere nimis adhibeatur, in Afthmate, Tussique humorofa, (ubi præ diurno seri in pulmones depluvio, ibidémque incrassari soliti, continuóque screatu ad Vitam protelandam eliminandi) meas ultra ingenii vires commendari meretur. Nec ad materia vifcofa tenacitatem diffolvendam potissimum conducere videtur hoc medicamentum, fed etiam ubi præ frequenti nimium pinguiorum liquorum ingurgitatione stomachi glabrities supervenit; quia blanda sua acrimonia ( non pungente ) Ventriculum in corrugationes ufitatas irritat, & Fermento Volatili Naturali, ob plicas contrahi incipientes, familiarius, & intimiùs uniatur. Frustra verò vel hoc aut aliud quiddam adhibetur, si perpetuò stet avidissimo combiboni novis indiès liquorum suppetiis Appetitum adoriri, & vel in ipsius Medicinæ, & falutis propriæ contemptum inter pocula etiamnum lascivire. Sed in his casibus Vino potiùs subacidiusculo, quam ullo alio vehiculo instillatum præstat propinare, & si haberi possit, sal illud Volatile Oleosum quod Operâ Dom. Fran. Vigani Chymista, vel Amici mei Dom. Georgii Moult Chymista Lond. sama, nec arte inferioris, (cui & eximiam illam Elixiris sequentis praparationem communicavi) præparatur, maximè præferendum censeo. Nec ab hoc multo distat intervallo notum illud fromachicum Medicamentum, quod,

5°. Elixir stomachicum Vitrioli, sive Elixir Vitrioli Mynsicthi solet appellari, quia Chymista ille egregius (& Dii boni! quod Medicamentum Chy-

misum

Dil

Vin

is

Vit

chi

Tim

COOK

Cant

qui

tand

Ope

Tine

Cim

Har.

Quil

恤

mt,

habi

poor

dim

min m

Diniz

RESIDE

Carum

Cian A

HOLLING.

Ponfori

CII-

te,

Wr

00+

an-

W.

dam

om,

III

Der-

ate )

t, &

trahi

Fra

n, fi

ndies

他加

rum

C311-

alio

etal

Irera

Dom.

infe-

spra-

è pre-

terral-

quod,

de pri.

ich-

micum non fæpiffime plus justo laudant?) tot verborum phaleris, & illustri pompâ, quasi divinitus cœlo demiffum, commendat. Ufitatior hujus medicamenti præparandi modus fit pulverizando Cinnam. Galangal, Cal. Aromat. &c. iffque spiritum Vini pro ratà proportione superaffundendo, mellis ad instar compositionem efficere, è qua spiritu Vitrioli communi inftillato, & commixto, (fed malo more, & valde perperam) Tinctura ftomachica extrahitur, (vid. Mynsit. Armam. Chym.) Cum ego igitur Tinéturas Acidas à Medicamentorum Stomachicorum familià extorres effe debere concludam, nec infuper à remedio tot laudibus decantato fuccessus alius in morbis curandis, quam qui à spiritu Vitrioli, mihi contigisset, consului tandem Amicos meos fupra memoratos, quorum ope nobilis quædam Acido-Volatilis extrahitur Tinctura, qua inter medicamenta Stomachica locum non infimum vendicat, vel, ut illorum verbis utar, que Nobilissima, ac generosissima Tinctura est. Quibufcunque verò laudibus ftrepitúque commendatitio medicamentum hoc illi ad cœlum extulerint, mea impræsentiarum non refert, in Vomitu habituali ( modo prævia adhibeantur ) nec non & puerperarum, sine metu abortus, multoties admodum profuisse pro certo habeo. Hinc illis etiam quam optime convenisse comprobavi, qui crapulæ nimiæ indulgere foliti lævitatem Ventriculo minantur; utpote in quo fatis aciditatis, quæ plicarum glabritiem emendat, eafque corrugat; fat etiam Volatilitatis, quæ fanguinem depuret, & spiritus Animales blande refocillet. Post hoc discutiendum est aliud Elixir, quod lippis notum, & conforibus, ii praxin spectemus, &, 6°. Elixie

6°. Elixir Proprietatis nominatur. Quod spiritu Sulphuris præparatum minus probo; cum Tartarizatum, vel C. C. extractum inter medicamenta Stomachica justiùs numerandum veniat; quia non tantum à croco, &c. particulas quasdam Volatiles mutuetur, sed ab ipso menstruo, sale aliquo Volatili imprægnato, magis, meliúsque exaltetur, & in nobiliorem Stomachicorum classem eo nomine referri mereatur. Hinc ego, nec vano szpè cum fuccessu, spiritum aliquem Volatilem (aliquando p. z.) eidem immisceo, vel in eodem sal Volatile diffolyo, quo non folum menstrui sulphurei aciditas penitius refringetur, sed & ipsa salis Volatilis energia in morbis Ventriculi abigendis præpollet, Nec virtutem hæc methodus Catharticam omninò diminuit, quin potius, uti solent Volatilia (vid. Sylv. Pr. Med. Tract. 10. 9. 775.) promovet, & extimulat, præcipuè in nonnullis quibus Elixir Commune, licet folità quantitate assumptum, non alvum laxavit, hoc additamento inflauratum fœliciùs successit. Porrò licèt medicamentum hoc ratione Aloes, qua imprægnatur, ad alvum laxandam fæpiùs affumatur, in quamplurimis constitutionibus dosi paulò largiore licet epotum, ne hilum profecisse observavi. Cum intereà spiritu Volatili imbutum, fi catharticum non fit, spiritus Animales novo vigore instauret, dejectos restituat, & in egregium Cordiale emigret. Ubi hoc obitèr miratus sum Medicos celeberrimos, eósque non infimi fubfellii viros, illud tantillà quantitate (nunc 12, rarò 20 guttas excedente) exhibuisse, cum ad 60, plurésque, si opus sit, posse propinari tutò, & ad falutem certè efficacius, experientia testatur. Sed hoc medicamentum quoad virtutes

luas,

¥302

dicar

COM

ter,

ef.

inter

fpiri

polic

0.5

Vavi.

priori

0000

turin

Ab hi

fi gull

burra

Ventr

dole o

fallo i

chun

ficcoq

propin

refito

VETILE

finhii

ibrili |

babile i

ki great

den for

demile

OCH D

suas adeò notum est, ut de illo plura dicere supervacaneum sit, ideòque inquiram proximò de Medicamentis stomachicis simplicioribus, cum totam compositorum farraginem revolvendo, Me paritèr, ac Lectorem desatigem: Inquirendum igitur

eft.

01-

m

(24

D;

am

DQ

W,

Mi-

um

ndo

die

idi-

ilis

Met.

nino

vid.

8

ITI

100

I file

100

120-

itu.

li.

Vo-

ritus

tust,

obi-

sique titate

pille,

intri

entia

TUICS

뗴

7°. Cur falia lixiva, quale est illud Abfynthii,&c. inter præcipua stomachics numerentur. Additione spiritus alicujus Volatilis salia etiam lixiva, & sixa posse volatilizari pluribus in locis, authoritate etiam Cl. Sylvii, & experimentorum fide fretus observavi, ideoque ubi ratione mixturæ Acidæ quæ à prioris cibatûs reliquiis perpetuò in Ventriculo hospitatur, fermentatio lenis cum fixis salibus fieri occepit, necesse est ut aliqualis fibrarum exorietur irritatio, & ad cibos comedendos stimulemur. Ab his igitur Acidi viscosi primò incipit solutio: si nulla enim hujus farinæ deliteat in stomacho saburra, non inani tantum præscribuntur exitu, sed Ventriculo lancinationes, tormina, ab corum indole corrofivà prodeuntia, producunt; uti manifestò in iis evenire comprobatum est, qui stomachum valdè calidum ( uti loqui folemus ) habent ficcóque temperamento fruuntur, fi falibus lixivis propinatis dejectum seu hebescentem appetitum restituere moliamur. Quà de causa forsan Cl. Riverius mixturam illam heterogeneam ex fale abfynthii, & fucco limonum in Vomitione horrenda febrili non fine jure commendat, quia valde probabile videtur, ab Orificio Ventriculi inflammato, & quasi torrefacto procedere, quem leni inter Acidum fixúmque falem fermentatione coortà citissimè demulcet, qui aliàs lixivo folo adhibito in majorem rabiem forsan concitaretur. Cum Acidi ita-

ob.

902

Diz

apu

Den

clan

Vol

folit

CIE

mult

Free

Para

fer P

fund

Tind

cim

Sequel Stodies

900 a

trebe

tiori

aut on

quand

trical

itaque viscosi dissolutionem lixiva promoveant; unóque quia maritata conjugio, retufis jam aculeis, teneras Ventriculi membranas impunè lambunt, meritò in quibufdam constitutionibus, quamvis non in omnibus, pro stomachicis habeamus. Cum autem spiritum quendam Digestivum Volatilem continuò in Ventriculum infundi, & deglutitis ibidem immifceri fupponamus, quidni probabile videatur è lixivorum gremio particulas quafdam apprime activas, ab hoc menstruo evocari, (prout de fale Tartari cum spiritu Vini commixto fuprà fæpiùs observatum fuit) & volatilitatem adipisci, quæ digestionem omnem sæliciùs expediant. & Famem promptius irritent. Quippe partes nervolæ priùs obvolutæ, & tanquàm tegumento tenaci absconditæ, jam spiritûs blandè irritantis meliùs ictibus patent, & Volatilium energiæ liberiùs fubduntur. Hanc ob rationem, ubi ventriculus præ fua (ut dici folet) Frigiditate malè concoquit alimenta, & nunc ructu austero, nunc acido indice digestionem perverti cernimus, loco falis communis fal Absynthii inter cibos comedendum jure præscribitur, ut Fermento stomachi debilitato supperiis adventitiis opitulatur, & Coctionem Regularem perficiat. Fœlicius autem multo, & meliori utplurimum fuccessu, si mihi sides sit adhibenda, ad imbecillitatem seu frigiditatem tollendam præscribitur, fi cum eodem falis alicujus Volatilis pauxillum commisceatur, & forma pilulari propinetur. Sed de Medicamentorum formulis præscribendis hic loci non vacat disserere, quia fi Dii mihi fpatium Vitæ, Vigorémque largiantur, quo tantum exolvam penfum, aliquando Praxin (mea faltem opinione) Rationalem, suis etiam ObservaObservationibus illustratam, principiis iisdem fundatam huic Conjecturæ subnectam; Qua nimirum omnia statuo Volatilia, aut quæ sale Volatili maximè sœcunda sunt, esse apprime Digestiva: quam

ob rationem,

22

2-

11+

-01

1

ari,

ato

dj-

at,

M.

te.

De-

rids

ulus

100-

cido

falis

um

iti-

MIN.

1, &

t ad-

tol-

DIE SUID

oiha-

tmu-

quit

時期

FIXE

は四

8°. Amara omnia medicamentorum sibi Stomachicorum laudem vendicant, quia particulis plurimis Volatilibus turgent!, Fermentóque Naturali quandéque propemodum exhausto adminiculum præbent. Et cum particulis levi calore ad avolandum promptis constiterint, benè, & prudentèr apud recentiores provifum est, ut potiones ex Amaris compositz, calida potius Aqua infusione. claufóque vafe refervatæ, quàm longa Decoctione præparentur. Ut particulæ nimirum herbarum Volatiles, ignis vehementià in Aerem evaporari folitæ, jam intra Aquarum porulos detentæ unà cum iisdem hauriantur; quæ alias multa fæce, multóque fixo fale inter coquendum abundarent. Frequentior tamen hæc Amara: imò & melior præparandi methodus est, ubi Ventriculi frigiditas, & spirituum inusitata subsidentia indicant, vino albo feu Rhenano, nunc fimplici, nunc chalybeato infundere, quo post debitum temporis intervallum Tinctura amara elicitur. Mallem autem ego, cùm Vina illa ex Acidorum tribu fint, & ex confequenti aliquando ventriculo noxia, licèt his ingredientibus edomita multò minùs ferociant, ut aliquo alio menstruo Tincturæ hæ Amaricantes extrahantur, fi Ventriculo confortando perutiles potiori jure reddere velimus. Haud novum, reor, aut omnibus inauditum, dicam, fi Tincturam ego quandam optime Stomachicam, & in morbis Ventriculi abigendis, cum alia me spe vana lactarent,

ex Cortice Peruviano valde proficuam eliciendam afferuerim, præcipuè ubi languet appetitus, & ciborum ingruit fastidium; néque dubito, quin aliorum praxi aliquoties occurrerit, licet non frequenter præscribatur. Cum verò non tantum longa infusione, prout in Decoctione, multum salis lixivi una cum Volatili extrahatur, quod in nonnullis Vomitum ciebit, & gravia tormina commovebit, ideò in his præscribendis Patientis constitutio diligenter expendenda, quid valeat Stomachus, quid ferre recufat, ne sopitus, novo fomite fuperaddito, excitatur ignis, & in incendium haud facile extinguendum flamma erumpat. Hoc est, ne ad rabiem Vomitivam sedandam novos stimulos addas, & spiritus Animales dudum mitigatos in nixum 'Eufo- moinner irrites. Quod infortunium fæminis Hystericis, quorum constitutio propiùs ad Viragines accedit, fapiùs accidisse observavi, néque fine Anodyno fuit compescendum. Ut autem Ventriculi tonus penitus labefactatus restituatur his adjungi solent medicamenta.

9. Chalybeata; quæ Herculea verè remedia in Morbis Chronicis debellandis appellari merentur, cum simili invaletudine nemo citius impetatur, quam ex Officina Ferraria gladius aliquis eripitur quo perniciosissimus hostis dometur, & exterminetur. Hinc innumeræ formantur Chalybis præparationes, multóque cum apparatu in publicum prodeunt, néque citius morbum nominabis, quam tot victrices Remediorum formulæ, ex Marte præparatæ, velut ad pugnam instaurendam producentur. Quæ omnes tamen, quas ego hactenus vidi, nihil aliud mihi videntur, quam tot Vitriola Martis; nec illam etiam excipio, quæ magmate sul-

phureo

BOC

DIS

Idi

cia

dic

Digital State

all its

man

dent

品

COL

由日

Fig

phureo folet confici, quia spiritu sulphuris Acido, ex accensa massa emanente, lamellásque serreas erodente, non secus ac si spiritu Vitriolico abraderetur, ferrum praparatur. Huic autem incommodo ut occurrerem, nè vitriolis Martiatis spiritus Animales sigantur, speratóque eludar successu, Chalybem ego subtilitèr pulverizatum, & volatilibus solis praparatum, sine, vel levissima Acidi miscelà, adhibendum curo, quo morbos plerósque Chronicos non insælici tentamine aggredior; quamvis quosdam nullà arte, nec serro, quocunque modo praparato, vel adhibito, nec ullis medicamentis senserim posse edomari. Et sortasse, quòd rariùs succedant, sapenumerò sit quia incuria Medicorum prima via non priùs eluantur,

& præcipuè omittantur

itt ind

tos

tu-

10-

et.

iri.

tus

in

to it it

inc.

pa-

m

GMI.

prz

cell-

vidi,

Mar-

師

urco

10. Emetica, quibus Ventriculus saburra sua nocivà, & putrilagine exantlatus pristinum statum recuperet, aut faltem medicamentis confortantibus, & corroborantibus recipiendis magis idoneus reddatur. Inde est quod incassum laborent, qui pravio Emetico non adhibito Intentionem Curativam instituunt, dum alii leviori difficultate, successúque longè majori in morbis etiam pertinacissimis amoliendis nituntur. Ipsa nimirum medicamenta, quotidiè licet ingesta, stagno quodam inerti, cœnofóque abforpta, vim nullam exerunt, aut faltem levissime, & inefficaciter ratione phlegmatis inviscantis, omnémque activitatem obtundentis, operentur. Quæ colluvies fi falibus Volatilibus dissolvi nequeat, Vomitorio, nonnunquam etiam Emetico-Cathartico, medicamento amovenda est. Et quòd ex Volatilium, quandóque & Fixorum classe defumpta maxime appropriata videantur

deantur in his casibus remedia, dignosci potest experimento phiegmatis vifcosi à Vomitu rejecti, quod liquori tenuiori folet innatare, cui si spiritum aliquem Volatilem, falémve miscueris, leníque igne vase clauso digesferis in Aqueam protinus tenuémque substantiam dissolvi videbis, solutaque compage omnem propè viscositatem dimi-Propè, inquam, quia in nonnullis vifcofa quædam, quamvis minima, remanet faburra, cujus tenacitas Volatilium Ope difficillime, fi unquam, dissolvetur. Unicum hic addendum est, nè Emeticis propinandis, prout malo more aliqui fuadent, nofmetiplos affuescamus nimium, & indulgeamus, sub prætextu vulgari nè præ ingluvie nimia, & prægravante eduliorum mole stomachus oneretur. Quippe iniqua illa, & damnofa Evomendi confuetudo non folum exigit, ut eadem methodo, fiquando stomachus vel aliquantulum laboret, exoneretur, fed & tonum ipfius pervertit, & labefactat, fibras membranosas plus justo distendit, & spiritus Animales in insolitas alagias exagitat, unde nil mirum est si frequenti usu Ventriculi imbecillitas, & comestorum difficillima retentio cum omnibus quæ Appetitum fummè prostratum notant indiciis, & Coctionem apprime debilitatam, accerfantur.

vices habere, licèt Ventriculo non primitàs innafcantur, nullus dubito; modò cautè adhibeantur, & juxtà regulas sequentes.

videtur Ventriculus Levitatem adipisci, aut saltem collatis, & perpensis symptomatibus, & indiciis magna

magna subest suspicio partes villosas requisità sua saburrà, qua solet obtegi, denudatas esse, & corrugationem deposuisse. Ad hanc affectionem tollendam summoperè videntur Acida prodesse, modò levioris indolis sint, & nec adeò penetrantis, (qualem spiritus quidem Acidi destillati, & Vinosi sortiuntur) ut contractiones convulsivas minentur.

2°. Tamen observandum est në in his exhibendis, etiamsi lævitas ista Ventriculi accesserit, diù nimis, & in quantitate largiore, occupemur, si eorundem energiæ propediem morbus non cedat. Quippe Adventitio illo Acido tota etiam Massa Sanguinea inquinabitur, longóque usu spiritus Animales diathesin consimilem contrahent, unde & ipsa œconomia Animalis pessum ibit, & insigniter

depravabitur.

3°. Acidorum usus valde commendari potest, ubi pinguibus eduliis, & viscosis; nec non & durioris texturæ, cibis, menstruo huic Stomachico non aliàs facile cedentibus, vescamur Fermento enim Volatili Oleoso stimulum viresque addunt, quatenus scil. majorem in Ventriculo effervescentiam cient, & celeriorem ad Intestina præcipitationem moliuntur. Hanc verò commotionem nunc sepè comitatur in nonnullis levis diarrhæa, & secum alvinarum mollities, nunc præceps ciborum malè concostorum excretio, & sestimantior solità digestio, unde tales vexat slatuum, ructuúmq; major proventus, & cum torminibus plerumq; dejiciunt.

Alix possunt, ad Acidorum usum plenius explicandum, regulæ statui, quibus aliquando non grata modo, sed & Ventriculo peridonea reddantur accidentaliter medicamenta, sed hæc alibi particu-

larius examinabo.

Pecimen hoc, sive Teutamen de Fermento Nutritio Volatili explicando æqui bonique confulere omnes certè scio quibus incoctum est generofo pectus honesto, quod partium studio non difractus veritatem humano generi perutilem rimari conatus sim. Alii interim me futiliter ineptire judicabunt, quod post magni Willisii Sylvisque, & aliorum doctiffimorum virorum scripta de Natura Fermenti explicanda vel auderem mutire, cum jure, an injurià me corum vestigiis infistere vel invitum fama pertraheret. Haud diffiteor profecto longo me intervallo à Viris his doctissimis distare, corumque famæ palmam deferre, non autem omnino derogaffe cenfeo, quòd hypothefi hac non nova fed noviter discussa, Fermentum Ventriculi non Acidum, sed spiritum Volatilem oleosum fore afferamus. Sed de his fatis in Proæmio.

Haud minimum mihi scrupulum Cl. Sylvius cap. de peste 6. 68. injecit, qui salia Volat. lixiva licet acrimonia prædita Famem obliterare experimentorum multorum testimonio, uti opinatur,

plenissime demonstravit.

Quorsum autem est quod in Pica, imò qualiscúnque generis Fame, depravatá curanda sali Volatili primas dederit? (Pr. Med. l. 1. cap. 2.) Quorsum est, quod ubi Fermenta deprimantur Naturalia, acria lixiva salia, qua Volatilium convenienti menstruo elicitorum Basis audiunt, (vid. Append. Tr. 10. pag. 850. §. 594, 595, 596.) tantis ubique laudibus prope ad fastidium, uti fatetur ipse, commendet? Sed oblitus est forsan Belgicus Delebore, quæ

Claristimus Sylvius scripsisset.

At plane perspicuum est ibidem quod de Acido Ventriculi innato præconcepta Opinio huic errori ansam daret, cum juxta illam hypothesin rationi maxime videretur consentaneum tam à Volatili, quam à lixivis salibus Famem obtundi, utpore quia Acidum infringunt. At cum in superioribus, nisi mez opinionis savendæ nimis reus habear, satis luculenter probaverim Sal Volatile Oleosum cum Acidis prioris cibatus reliquiis, alisse accidentalibus fermentans ad Famem producendam sufficere, plane liquet ab Aciditate quovis modo prædominio potità, ut in cachexia,&c. languescere, & aboleri appetitum, & ubi Fermentum illud statum contraxerit Vitriolicum, Lienterias gravissimas, & immanes Diarrhæas subsequuturas.

Porrò Cretam, Corallia, & pulveres testaceos, qui omnes in Alcalinorum fixorum numerum recensentur, Famem obliterare merito me assentientem convincet, licet non ea ratione quod Acidum innatum refringant & absorbeant, sed quia spiritum hunc Volatilem iisdem alligant catenis, &, uti omnia solent Absorbentia, terrenis quasi parietibus interpolitis, nè alter in alterutrum impetus faciat, motus omnes Fermentativos impediunt, & ex confequenti Famem tollunt. Ad omnem enim Fermentationem ciendam necessariò requiritur ut ex una saltem parte corpora mutuò commiscenda liquidis constant particulis, que poris & meatibus se insinuent, & compagis dissolutio iem moliantur. At si terrenis, sive fixis salinis repagulis ab invicem fecernantur, utriusque cor-L 2 poris

poris particulæ tàm Acidæ, quàm Alcalinæ invità fruentur pace, & ingrata vicinitate quietè coalescunt.

Unica restat Nutritionis species, eaque curiosisfima disquisitione digna, (vid. Needham) Fœtus scil. in Utero, quam tamen lubens omisi, quoniam aliorum coctissimorum, quos ego longo post sequor intervallo, tam accurato judicio describitur. Prætereà in Fœtu Nutriendo Fermentum stomachicum, minimum (fi ullum) facessit negotium, dum in Utero gestatur, nisi ad partes aliquas alimentares ore exceptas digerendas, proficere arbitremur, quæ in tunicas involventes specie Aquosi alimenti iterum deponuntur. At maxima certè veritatis indicium est, in alendo Fœtu omnia prorfus Acida debere exulare, nec aliis nisi spiritu aliquo Volat. Ol. Nutritionem perfici, pracipuè cum de Acidis comedendis tanta matribus prægnantibus cura, tanta cautio instituatur; quoniam ab ipsis secundaria quadam Fœtùs Nutritio dici mereatur, & fanguis ipse maternus vitæ fiscus, & promus condus habeatur. Matris enim incommoda tenerrimus in utero luit infans, & tanquam una essent caro, à juvantibus, & nocentibus eodem fato compatiuntur. Hoc autem observatu dignum obiter occurrit, nullum, quod hactenus novi, medicamentum ad stomachum Gravidarum magis facere, earûmque fanguinem depurandum æquè conducere, ac Elixir quoddam Volatile Vitrioli, quod amicorum meorum fupra memoratorum ope conficitur, quod immanes gravidarum Vomitus fiffat, & digeffioni benignæ promovendæ, sine metu abortus, infervit; unde matre bene valente falus ex traduce infanti communicatur.

Alia

phi

Alia statuuntur in humano corpore fermenta, uti in Renibus, Utero, &c. sed cum ad nutritionem non immediate spectaverint, sed ad sordes potius sanguinis à Nutritione residuas per debitas cloacas egerendas inserviant, de industria silentio prætermis. Quanvis haud inficias ibo à fermentis hisce male habentibus succum Nutritium sæpius eum in modum inquinari ut totalis corporis emar-

cescentia quasi postliminiò sequatur.

Pari ratione vitium Massa sanguineæ haud levitèr eradicandum Lues Venerea, Ulcera antiqua & purulenta, &c. communicant, quibus totum Nutritionis opus pervertitur, & assecti sensim macie contabescunt. Sed cum mea magis interesse crediderim causas antecedentes scrutari, quæ Nutritioni obsistunt, ut medicamentis appropriatis præveniantur, ideò malorum omnium originem in hoc cardine versari statui, quòd Ventriculi Fermentum Volat. aliquomodò depravetur, siquando debitum succi Nutritii penu non partibus alendis agglutinetur.

Altera posset institui disquisitio de immensà partium particularium accretione, ut cum Hepar, Caput, Renes in prodigiosam molem grandescunt, quod evenit ab inæquali succi Nutritii dispositione, & patentes nimium vasorum minimorum hiatus, quò sit ut pleniore alveo, quam usitatius solebat, gluten illud alimentare partibus assigatur. Haud enim improbabile est Vasa omnia Nutritio succo deserendo primitus à Natura distinata, justam, & æqualem proportionem ad partes nutriendas devenere, ubi regulariter Nutritio perficitur; si verò casu aliquo, materia forsan oppilativa unum vel plura horum vasorum obstrui contigerit, haud No-

va (ut nonnulli opinantur) sibi vehicula excudit Natura ad succum Nutritium apportandum, & apponendum, sed antiquos distendit tubulos, & impulsu sanguinis continuò circulantis latiùs dehiscere constringit, unde brevi tempore vasorum cavitates duplo forsan majores sacta (pro rata proportione) triplam succi Nutritii quantitatem partibus nutriendis assigunt, socisque adaptatis elo-

Notum quippe fatis est experimentum, & ratione Mathematica certissime fundatum, duos Tubulos quorum diameter duorum (fuppone) latorum digitorum mensuram æquat, non tantam aquarum molem in se continere posse, aut alicubi apportare, quantam alius, cujus diameter digitorum quatuor latitudini æqualis est. Huic meæ de irregulari partinm particularium nutritione conjecturæ fidem videntur facere grandes illæ membrorum fingularium excrescentia, & nodationes, quibus si texturam penitissimè scrutemur, molem quandam sæpiùs lateralem, aut tanquàm appendicem accrescere facile conspiciemus. Hinc plerumque Capitis pars postica in Rachitide nimio succi Nutritii augmento magis sensibilem acquirit magnitudinem, & velut per consensum Faciem elongat, unde vultu habitiore donantur. Eadem de Incurvatione Tibiarum instituitur rario, quia succus scil. Nutritius æqualiter per idonea vafa partibus alendis apponi folitus, in meatibus nonnullis obstructis, aut abruptis repulsus in Majores tubulos revertitur, eósque, cum in hác iter non datur, ex alià parte distendit, & eminentiam irregularem progignit. Sic sæpiùs Hepatis, ubi naturalem excessit magnitudinem, pars gibbola

gibbosa alio velut hepate investiri, & quandóque interjectà lineà, si nonnullis authoribus sidem adhibeamus, à vero Hepate distingui videtur. Sit verò penes authores sides, (vide Schenchium) hoc ego pro certo habeam, Inæqualem succi Nutritii per tubulos ampliores jam sactos distributionem inæquale membri cujúsvis augmentum essicere.

one Marisonatica certiffine funderum, duos Tu-

bules enough diameter duoisin ( forecap) is

warner alle ingreens uncomment acquar, con tentam

apportunity with column diameter diameter disito-

rum quirios hurtualist equalis est. Husto mez

meighierum imeniganim exceptionie, & noda-

mio facel Newton recorder magis fontbilem

dit

8× 8× de

un ata

如

elo-

rati-

Tu-

) 1

icebi

zito-

itione itione

noda-

emur,

Hinc in

fabilem fenfum nantur tur ra-

es ido meatr ulfus i

油 相

mangest and F I N I S.

Enlands between the landar addituitus ra-

hus committe abilitative our abrupris repulfus in Majores quiches reservince, catique, com in hic

neutram are claren profesional Sic Seplus He-

#### ERRATA.

PAG. 5. l. 15. leg. potiantur. p. 6. l. 1. leg. observavit. p. 12. l. 6. leg. stimuletur. ib. l. 31. leg. imprægnationem. p. 16. l. 3. leg. Et cùm, &c. p. 17. l. 30. leg. videantur. p. 21. l. 28 del. cum. p. 31. l. 2. Stemachici. p. 31. l. 33. leg. articulor. p. 33. l. 9. leg devehatur. p. 38. l. 9. leg. Chymistæque. ib. l. 14. deprehenditur. ib. l. 22. respondebunt. p. 44. l. 7. leg. domet. p. 47. l. 19. leg. acrem. p. 65. l. 16. leg. iidémque. p. 68. l. 20. leg. effæta. p. 70. l. 27. leg. Therapeuticam. p. 76. l. 31. leg. Mesculosæ. p. 78. l. 24. leg. quod. p. 85. l. 21. leg. arteriosos. p. 88. l. 16. leg. erosionem. p. 92. l. 9. leg. fermentativos. p. 94. l. 15. leg. absorbeatur. p. 95. l. 9. leg. exuccis. p. 97. l. 14. leg. Statuo. p. 97. l. 10. leg. conqueruntur. p. 115. l. 7. leg. explodant. p. 115. l. 32. leg. (Omittitur verbum) depravati. p. 129. l. 6. omitt. ess. p. 130. l. 11. leg. exhalando. ib. p. 13. leg. corrugando. p. 135. l. 26. leg. propinare. p. 142. l. 12. excitetur. ib. l. 30. leg. instaurandam.

Commata, & periodos, si quando (uti nonnunquam evenit) male collocari deprehenderit, monendus est Lector, ut pro arbitrio suo corriget, & emendet.

