



A XXXI. lis

575 87/B

Adopted
May 03

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.



Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b28764055>

EPISTOLÆ MEDICÆ

V A R I I

ARGUMENTI.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

S. A. D.

TISSOT

P. P. M. SOC. REG. LOND. ACCAD.
PHYSIC. MED. BASIL. SOC. ŒCON.
BERN. S. ETC. ETC.

EPISTOLÆ MEDICÆ

DE VARIOLIS,
APOPLEXIA, HYDRO-
PE,
COLICA SATURNINA,
MORBO NIGRO,
SCIRRHIS VISCERUM,

CEPHALEA, INOCULA-
TIONE,
IRRITABILITATE, CUM
CADAVĒRUM SECTIO-
NIBUS.



V E N E T I I S ,
TYPIS LEONARDI BASSAGLIA,
MDCCLXXXIX.

Superiorum Permissu, ac Privilegio!

102217
WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY



JO. PETRUS PEREGRINUS

P. P. A N A T.

B. L. S.

Clarissimi Viri Tissot amicissimi nostri
 elucubratissimam dissertationem de Lit-
 teratorum Sanitate tuenda præterlapso
 jam anno ex gallico in italicum idioma con-
 versam Venetis typis mandari curavimus .
 Superioribus similiter annis eius omnibus
 numeris absolutum , ac pene divinum , vi-
 delicet Monita ad Populum &c. Italicè no-
 stræ lubenti animo exhibuimus . Medico egre-
 gio omnes mortales multum debere fatentur .
 Quamplurima enim in majestate Naturæ la-
 tentia , a Medicorum turba ignorata , ad vi-
 tæ tutelam pernecessaria , primas ostendit lau-
 datissimus Auctor , vel quod eximium equi-
 dem est , ex refutata futili , fallacique mede-
 la , ad utiliolem , simpliciolemque medendi
 methodum Clinicam artem revocavit , adeo
 ut vel imperitiores nunc melius consulti cun-
 ctatius tutiusque infelici humano generi medi-
 ri possint .

Quæ nunc prodeunt in lucem Opuscula
 Medica varii argumenti , Tissoti sunt , non
 indigent ergo nostris laudibus , neque præco-
 niis

niis. Nata enim sunt ex studiosa lectione, observatione aspera, indefessa exercitatione.

Deus immortalis diu tantum Virum sospitem atque incolumem Rei Medicæ, Civibus suis, mihi que servet, ut nova iterum fœcundissimi illius ingenii specimina ac præcipue nobis promissa de Spasmodicis Nervorum affectionibus delibare possimus.

Vale igitur B. L. tuique boni fautores diligit.

INDEX

Argumentorum.

D E Variolis .	pag: 9	2 tt
De Apoplexia,	61	
De Hydrope.	117	
De Colica Saturnina. <i>Appendix</i>	150	
De Morbo Nigro.	167	ad Zi hans.
De Scirrhis Viscerum.	172	
De Cephalca.	194	
De Inoculatione.	195	
De Irritabilitate.	203	

NOI RIFORMATORI

dello Studio di Padova.

COncediamo Licenza a *Lunardo Bassaglia* Stampator di *Venezia* di poter ristampare il Libro intitolato *S. A. D. Tissot Epistola Medica*. E osservando gli ordini soliti in materia di Stampe, e presentando le Copie alle Pubbliche Librerie di *Venezia*, e di *Padova*.

Dat. li 4 Giugno 1788

(*Girolamo Ascanio Giustinian K. Rif.*

(*Zuanne Valarezzo Rif.*

(*Francesco Pesaro K. Pr. Rif.*

Registrato in Libro a Carte 258 al N. 2415

Marcantonio Zanfermo Segr.



V I R O

ILLUSTRISS. NOBILISS.

ALBERTO L. B.

HALLERO.

Historiam medicinæ pulchre doctus non nescis, optime *Hallere* qui primum variolas observarunt *Arabes*, veram illas sanandi methodum tradidisse.

Monuerunt morbum esse e calidorum genere; & hanc adhibuerunt curationem quæ inflammationem nimiam impediret: largas nimirum venæ sectiones, refrigerantia, acida, enemata, tenuissimam diætam; dum simul cutim, molli vapore, sic parabant, ut veneno facilem exitum præberet. Opiolanguentes erigebant vires, fusioremque compeſcebant alvum.

A tempore *Albucaſis*, ultimi fere *Arabum*

bum, qui vertente undecimo sæculo vixit, ad finem decimi quinti, *Barbarolatini* medicinam plus deturparunt quam mutarunt. Ineunte sæculo sextodecimo, *Paracelsus* vir majorum contemptor, remediorum chemicorum & opii ultra modum laudator, hanc constituit sectam, quæ in acutis exantematicis præsertim morbis, virus cute expellere satagens, venæ sectiones, refrigerantia, enemata, evacuationes omnes, excepto sudore, horruit. Adeo hæc invaluit methodus, præsertim in variolis, ut paucos, a *Paracelso*, medicos invenias, qui hac labe plane caruerint. At per duo sæcula, calidissima diaphoretica, theriacalia, besoardica, narcotica, variolosum virus acuendo orbem terrarum vastarunt. *Sed hæc, ut tu eleganter, æterno silentio premere medici interest, ne salutare nomen mortalibus invisum fiat.*

Primus *Sidenhamium*, elata voce, horrendam vituperavit praxim, & antiphlogisticam methodum restituit.

Illius vestigia legens *Boerhaavius*, hanc, qua pollebat mascula oratione, commendavit, inde omnibus summi viri discipulis dilecta, ab iisque promulgata, & nullibi jamjam ignota, pluribus quotidie prodest; superestque unice, ut cunctis adhibeatur, &, si adsint, rescindantur nævi.

Quo, caute adeo, utbantur Arabes,
Opium

Opium, princeps est remedium in *Sidenhamii* methodo; ancora sacra qua in desperatissimis casibus confidit, sedans quo vehementissimas supurationis turbas compescere sperat. De spiritibus acidis, excepto casu malignæ speciei, alte filet. Non videntur alia sentire recentiores. Paululum diversa me docuerunt variolosa praxis, & attenta de morbi natura meditatio. Observationes, & cogitationes, aliaque nonnulla de apoplexia & hydrope, ad te, non cognoscendi, sed emendandi causa, transmittito.

Variolas benignas ipse sustinui mense augusti 1743. quindecim natu annos, physicæ studio tunc incumbens, & medicum quondam fieri cupiens Medicus senex & venerandus utilem diætam ex infusione thee cum lacte, & pomis aut prunis coctis præscripsit, sed theriacam vespera adhibuit. Sæva adeo nox post hoc remedium, ut denuo assumere pulchre negaverim; & inde didici, obliturus numquam, calida remedia nocere in variolis.

Triennio elapso, anno 1746. *Monspeli* vitam degenti plures observandos variolosos præbuit sæva epidemia; sed tiro observare nescit. Legi tamen opusculum Cl. *La Mettrie*, & capitula in quibus de hoc morbo dixit *Sidenhamius*. Casu in manus incidērat,

rat, eodem tempore, Thomsoni libellus de opio; quo monitus opium esse *calidissimum remedium*, & aliunde doctus theriacam vim suam habere præcipuam ex opio, credidi nocivum esse remedium opium in variolis.

Mirabar tamen pulchros successus a *Sidenhamio* & *la Metrie* ductoribus meis narratos; cespitabat mens, & vere dixissem:

Non nostrum inter vos tantas componere lites.

Metum opii auxit eventus. Plerique Medici, Chirurghi, Pharmacopolæ, matres ipsæ larga manu diacodium in urbe propinabant & guttas *Sidenhamii*. Aut non, aut raro, adhibebantur in magno *Xenodochio*, quo suscipiuntur pueri illi, quos exponi barbarus parens, tolli Respublica jussit. Dum innumeros in urbe trucidabat atrox morbus, paucissimi in nosocomio moriebantur sub eadem methodo: & dimidiam plagulam promulgavit nosocomii physicus, in qua luculenter observationibus probabat nocere opium. De essentia morbi & remedii penitus silebat.

Sequentibus annis, plures etiam variolas observare contigit; & raro, in gravi morbo, prodesse diacodium vidi. Redux in patria anno 1749. priores observationes, novas quarum copiam fecit numerosa sequenti anno epidemia, & optimos de vario-

riolis auctores attente meditatus, cum adjungeretur usus frequens, qui omnium magistrorum præcepta superat, opiique effectus sedulo perpendissem & in ægros, & in proprium corpus quod cephalalgicum, anxium, sitibundum semper reddidit, semel dysuriosum; intellexi alienum esse remedium gravibus inflammatoriis variolis, & eo magis quo gravior morbus, acutior febris, prærior supuratio.

Proprias observationes lætus paulo post vidi firmatas auctoritate Cel. *Th. Simpsoni*, cujus libellus de *Sidenhamii* methodo, meæ sententiæ de opio omnino congruebat.

Mecum sentire Cl. *Toung* anno demum 1758. novi. Eandem fere mentem Ill. *Trallesii* prima pars aurei operis de opio, illo anno lecta, spem fecit, quam confirmavit secunda sero accepta. Quæ jam pridem cogitaveram ea omnia, & alia, doctè exposita a venerando illo viro gavisus sum: nec fat exprimere litteris possum, quanta voluptate illius monita, meis observationibus adeo similia ut non magis ovum ovo, legerim.

Sed præter *Simpsonum*, jam, ut audio, beatum, ut quem *Monspessulano* auctori viam: monstrasse suadent plura; *Toungium*, seniore; modo vivat, medicum, & *Trallesium*, nullum alium medicum novi, qui
 opii

opii usum in variolis timeat. Non inutile ergo si novum contra testimonium adducam. Sine vero primo, conceptum meum de variolis breviter exarem.

Res est in aprico, spontaneum non esse morbum variolas ex variis erroribus diætericis nascentem, nec quemquam hodie morantur nonnullæ contra adductæ observationes. Oriuntur ergo ex veneno sui generis, quo subinde inficitur aer, & quod fluidis humanis exceptum, illa sensim inquinat. Labescit sanitas per aliquot dies, usque quo acri stimulo irritata Natura febrem excitet, plerumque inflammatoriam, sed pro conditionibus ægri, tempestatis, regiminis variam; & sedandam demum quando venenum, & admissum & generatum, ad cutim deponetur; eam fædans pustulis phlegmonosis, primum minimis, sensim crescentibus, demum supurantibus. Si totum deponitur, nec silvam generavit postularum post eruptionem terminatus est morbus; dum sine tumultu adolescunt, maturescunt, exsiccantur pustulæ. Hæc benignissima species morbi.

Si vero tanta fuerit veneni copia, ut numerosa seges pustularum eruperit, tunc ex irritatione cutis, impedita expiratione cutanea, resorpto pure, nova mox exsurgit febris, secundariam dicunt aut supuratoriam, admodum periculosa.

Tertius est casus. Si toti veneno excipiendo impar est cutis, aut expellendo impares vires, non desinit febris, sed indefinenter, cum gravissimis exacerbationibus, sævisque symptomatibus quotidie succrescunt.

Duplex est in morbis venenosis curatio: aut venenum suo noto antidoto subigitur, aut sic munitur corpus ut miſſia tantum erumpant symptomata. Primam methodum in variolis clari susceperunt viri, at casto huc usque labore. Nec adeo forſan dolendum, nam quando sic constituuntur corpora nostra ut suscipiendo morbo abnoxia sint quandiu illum nondum experta, extinctio veneni quondam admissi novum contagium non impediret, & toto vitæ curriculo cogeremur virus admittere, & suo antidoto subigere. Secunda ergo superest unice curatio, & allaborandum mitigando morbo, quem quisque subire debet. Verum est quidem, morbus longe facilius subigeretur ex noto antidoto.

Nota phlogistica morbi indoles optimam ostendit methodum, cujus utilitatem confirmavit usus.

Sed inflammatoria & vera morbi facies aliquoties mutatur adventitiis aeris qualitatibus, & variis seminiis morboſis, quæ in ægro latent. Ex hoc duplici fonte manarunt

runt species ille variolarum, observatoribus delineatæ & remediis sanandæ cistæ refrigeranti alienis. Nam ut omnes aliæ causæ morbificæ varie pro variis *receptivitatibus* conditionibus agunt, sic virus variolosum. *Variolæ sequuntur constitutionem corporis, quamquam temporis conditio vires nescio quas addit.* Modo ad opii vires in variolis descendendo.

I. Opium est e genere calidissimorum sudoriferorum, & omnium princeps. Hæc tamen remedia vetant fervidiores opii patroni. Dum e congeneribus mitiora vetant, cur potentissimo favent?

II. Acres sunt humores, acerrimi, sæpe corrosivi? Quid proderit opium, acerrimum, corrosivum remedium? Acrimonia opposita morbidam forsitan corrigit acrimoniam? Minime; nam

III. Putrescunt in variolis omnes humores & ad alcalescentiam, potiusquam ad acidescentiam, vergere opium monuit Cl. Aleson. Demonstrant præterea experientia ligaturas nervorum citam horrendamque excitare putredinem, immo gangrænam in partibus quas adeunt; at opium, ut ligatura, nervorum functiones impedit; metuentum ergo ne ex opio putredo augeatur, tum quatenus opium est, tum quatenus somnum adducit, quo durante secreti humores mera sponte corrumpuntur.

IV.

IV. Ex opii usu, tum interno, tum externo in morbis inflammatoriis, ortas gangrænas quis non vidit, legit, aut audivit? Hic sane vivit homo digitis pedis unius carens, quos secare coegit horrenda gangræna cito excipiens applicatam tincturam opii scopo phlegmonodeum dolorem fugandi. At in gravibus inflammatoriis variolis præsens est semper metus gangrænæ; tute ne ergo, dum ardent omnia, dum phlegmo est quasi unicus totum corpus, præscribetur opium?

V. Turgent omnia vasa copia, & rarefactione humorum; frustra enim negatur hæc rarefactio a viris qui regulas physicas aliorum corporum stricte nimis corpori humano applicant. Illa unice exoptant remedia optimi medici quæ & rarefactionem coerceant, &, omnes secretiones sollicitando, vasa inaniant. Illas omnes, solo, qui obtineri nequit, sudore excepto, impedit opium, & rarefactionem adeo auget, ut, jam observante Petro Borelli anno circiter 1660. incisam venam denuo aperiri cogens lethalem hæmorrhagiam excitaverit; morbo ergo adversatur. Et in genere nocet somnus quando prodest venæ sectio; nec male damnosum illum post phlebotomiam credit ipsa plebs; adversæ sunt enim virtutes; &

contingit quotidie egros videre qui levamentum ex venæ sectione fomno deletum dolent.

Confidimus omnes, nec immerito, larga salivatione; hanc cohibere opium demonstratum est; nocere ergo non nequit. Novi hunc effectum negare nonnullos; at male; ipseque fassus est opiophilus *Sidenhamius* tempore quidem somni minui salivationem, sed post somnum majori copia resurgere. At si nihil inde e copia decedit, cur sæpe adeo confugit ad oximel scilliticum, quod nauseas excitando potenter salivam cieret? Fassi sunt alii revera inde minorem esse salivæ ejectæ copiam; sed quot virtutibus tegitur hoc vitium? Vitium vidi sæpe, commoda nondum. Usû opii minuitur certo & damnose salivatio.

VI. Vi iutelligitur quomodo prodesset somnus artificialis, dum ipse naturalis nocet; hunc enim haud semel arte excutere cogebam, cum viderem succedere stertorem, anxietatem, pulsus ataxiam, faciei turgorem, secretionum cessationem, metueremque ne ex somno facilis esset ad lethargum descensus;

Sed revocare gradum superasque evadere ad auras

Hoc opus, hic labor est.

Pauci potuere.

Dum

Dum in benignissimis variolis, quibus continentur pueri, dolores qui in lacrymas illos compellunt, diacodio sedavi, nihil damni inde in tam levi morbo metuens, vidi, non semel, non bis, sanguinem ad caput coactum, oculos tumentes, palpebras turgidas.

Nec mirandum nocere somnum in variolis, dum attenditur observatio plus damni quam emolumenti ex somno reportare febricitantes. Quis enim Medicus non vidit illos pejus se habere post somnum quam ante? Quotidie sane post somnum difficilius deglutiunt anginosi, acerbius queruntur cephalalgici; difficilius respirant dispnoici; acutius dolent sæpe ineunte somno rheumatismo detenti, somnoque accurate carent adeo anxioso & sæpe spasmodico; debiliores sunt plethorici ex majori nervorum compressione. Nec similes observationes veteres illos Medicos latuerunt, qui somnum in febribus improbarunt, *ne per eum ad interiora reperet calor, qui a febre ad exteriora vergit*; & huc forsitan aphorismus Hippocratis qui morborum, (acutorum ut videtur) periculum ex somni effectibus judicat. Mitis minime, gravis valde somno augetur.

Nocere somnum dum viget febris, video

quotidie ; pluries vidisti ut me benevole monuisti ; vidit sæpe Cl. *Young*, qui novit etiam & cuique patet in somno turgere vasa ; quod sequitur necessario imminutas secretiones ; additque ex somno oriri omnia phænomena plethoræ immo & obstructionis ; inde facile intelligitur quanto nocere possit in morbis, & tanquam verum in praxi axioma affirmare audeo, somnum qui sanos refrigerat, febricitantes calefacere.

Paradoxæ primo intuitu videtur hæc propositio, qui vero attente perpendet causas sani & morbose somni, somnique effectus, rem mox capiet. Oritur vel ex defectu spirituum, vel ex nervorum compressione ; & in sanis plerumque ex utraque causa. Laboribus diurnis exhauriuntur spiritus, & accenditur levis illa febricula vespertina qua nullus fere mortalium caret. Hæc vespera, conditio hominis sani ; deficiunt spiritus ; deficit sæpe tenuior humorum pars motu dissipata ; crudi humores ex alimentis nondum coctis stimuli vice funguntur ; caput sæpissime humoribus præ ceteris partibus turget, sanguis phlogistice densari incipit, nam ex diuturnis vigiliis pessimæ oriuntur inflammatoriæ febres. Ex morbo nascitur remedium, & inepta fit motui machina cui noceret motus ; ad quietem componitur necessaria-

cessario corpus; quiete damna ex gestis, & assumptis reparantur.

Vires nimirum extraneæ, tum physicæ tum morales, vim cordis juvantes cessant, & lentescit circulatio. Rarior ergo pulsus, rarior respiratio quæ nota proportione motus cordis, in plerisque casibus sequitur. Lentior est motus sanguinis ad cola, parcius inde humorum secretorum copia, & ipsius quidem expirationis cutaneæ, ut ut aliter suaferit mador cutis ex parco exspirato non avolante oriunda. Nil ergo aut parum amittit sanguis, ex motu minore minor densatio, minor calor, minor alcaliscentia; crudum coquitur, assimilatur, coctum applicatur; inde humectatio, reparatio, nutritio solidi. Reparantur spiritus, restituuntur vires, mane sanus surgit homo qui vespera ægrotabat; ægrotabat enim qui dormitavit. Dum somno rescinduntur morbi causæ, redit sanitas.

Sed in febricitante longe alia rerum facies. Somnus non tollit causas ægritudinis, de illa ergo nihil detrahit. Impedimentum est curationi, auget ergo morbum. Errorem fecit manca observatio. Viderunt somno nocturno in sanis lentescere circulationem, refrigerari dormientes; inde concluderunt hanc esse vim somni ut semper &

ubique refrigeraret; non attendentes refrigerium oriri ex cessatione caussarum motus & caloris. Viderunt somnum oriri post opium; inde dixerunt, somnus refrigerat, opium sopit; ergo ultimus opii effectus refrigeratio; ergo in variolis dum exquisita refrigeratio desideratur, proderit opium. At falsa propositio, falsa conclusio. Somnus iterum, tunc tantum circulationis frequentiam & calorem minuit, cum tempore somni tolluntur causæ motus. In optima valetudine oritur quotidie levis morbus febrilis ex labore diurno, quem sanari voluit natura placida illa quiete quam somnum dicimus, unicum tunc febrifugum remedium somnus. At in omni alia febre hac vi destituitur. In sanis alia sunt auxilia cordis: alia in infirmis; prima somni tempore cessant, non vero secunda; impar ergo effectus.

Biliofa febre laborat homo alvinis sananda evacuationibus, urinis, largo diluente; acescente potu; anxie sex horas dormit, anne mitior evigilanti febris? Nequaquam. Ex tardiõri motu peristaltico congestio, stagnatio, putredo major putridi intestinalis; parciores urinæ, paucior perspiratio, quod ultimum magni esse momenti crederem; acre ergo in sanguine retinetur, stimulat

mulat magis; frequentius pulsat cor, acutior febris; præterea ex immutato aere calor major; ex defectu potus nullum putredini injectum frænum; multiplici ergo modo nocuit somnus. Eadem argumentatio valet in variolis; nihil de causis morbi auferre valet, nihil morbum minuit; eas contra auget & curationem moratur; vires itaque ægritudini addit.

At somnus virium reparationi necessarius est, necessaria est virium reparatio; ergo. Falsa major, dubia minor, falsa conclusio. Ut somnus sanos refrigerat causas caloris impediendo, sic vires reparat retundendo causas quibus fractæ erant; at in febre franguntur morbo quem minuit somnus, & desunt reparationis instrumenta; viribus ergo nihil addit, & id probat quotidiana observatio. Vere & unice roborant in morbis remedia quæ morbum demant; quo magis deprimitur, eo magis erigitur æger; & longe magis, hoc scopo in febre cum putredine, proderunt uncix aliquot succi citri quam Epimenideus somnus.

Ne credas tamen, suavissime Hallere, me omnem somnum, imo omne narcoticum in acutis rejicere; absit. Hoc tantum volo, sæpe somnum, sæpius narcotica febricitantibus nocere, morbum augendo viresque re-

mediorum convellendo. Contigit sæpe; & nuperrime dum hæc scribo, observasse, febricitantes, qui dum male suasi opium vespera devoraverant, pejus, post sævam noctem, mane ægrotabant. Novi e contra pulchros illius effectus quando sublata plethora, diluta phlogosi, laxatis vasīs, in morbis adhibetur; tunc enim tanquam diaphoreticum agens, mira operatur. Sed prudenter a prudenter medico. Magna hic patavit Ill. *Agnius*.

Vidi in confluentibus somno caruisse ægrum per septem noctymera, nec pejus se deinceps habuisse; alios qui sopore subindeprehendebantur, excitari sæpius curavi, dum evigilantes anxios magis viderem ex retenta salivatione, quæ in desinente rivo fluens minutum cohiberi nequit quintumeant magis fauces. Illam ad septem libras intra noctymerum ascendere vidi. Diutius aliquoties, jam superato morbo, immo ad triginta dies, ut vidi, remanet salivæ, fluxus ægris molestus, quem tamen compescere nolui; crisis est enim utilis & sponte cessans prout novam acquirit diathesim sanguis, & solida, accedente præsertim exercitio, roborantur; tabidam memini puellam, cujus morbi initium fuerat tussis post compressam salivationem gargarismate adstringente.

Nec

Nec defunt aliæ rationes contra ufum opiï in fecunda variolofa febre; nam

VII. Hæc feligere debet medidia medicus quæ non modo favent criſibus, quibus fanari debet morbus, his vero omnibus inſenſum opium vidimus, ſed etiam ſimptomatata removeant quæ ſupervenientia lethaliſſimam adducunt. Hac vi pollere opium in noſtro caſu tantum abeſt, quin omnia cedere aptum eſt. Aut lethargo necantur plerumque varioloſi, aut orthopnea ex congeſtis in pulmone humoribus; quis inveniet medicamentum quod certius utramque mortem inferre poſſit?

Metus eſt continuo ne accedant phrenitis, angina, pleuritis, peripneumonia, hepatitis, iſchuria, inteſtinorum gangræna; & fruſtra quæretur auxilium quod hæc omnia citius arceſſat.

VIII. Anxii ſunt, sæpe deliri, calent, ſitiunt; ex opio anxietas, delirium, calor, ſitis.

IX. Ut vinum, ſic opium. Quis, furente ſupuratione, largos hauſtus vini propinaret?

X. Intolerabilis aliquoties pruritus. Qui neſcit ex opio increſcere pruritus?

XI. Video optimos Medicos aut opium in febribus acutis vetare omnino, aut cau-

tiſ.

tiffime saltem adhibere; capere nequeo cur tam audacter illud adhibeant in secundariâ febre, omnium forsan febrium acutiffimâ; nisi antivaloriosa specifica vi præditum credant, quod nullum cogitasse huc usque audivi. Valiorosa febris easdem indicationes præbet ac febris putrida leviffima, eandem suavit medelam olim *Riverius*: quomodo in similibus omnino morbis diffimiliter omnino operabitur remedium?

Omnes demum vires opii evolve; nullam invenies, exceptas velim sudoriferam & dolorum sedantem, quæ veris indicationibus non adverfetur. Sed ane hoc duplici respectu prodent? Minime. I. Prisca & nova medicina sudores moliuntur nunquam dum ardet febris. II. Ut profluant sudores necessarius est tum humorum ad cutim raptus, tum ille cutis status qui evacuationem non impediat; sed talis est in variolis ut nequaquam succedere possit. Damnose ergo ad cutim coguntur humores; inde nulla evacuatio, sed major cutis tensio, inflammatio, major irritatio, febris incrementum. Nec illa impossibilitas egregios latet viros qui opium adhibent; simul enim nituntur humores subducere alvo, & vesica, quæ alias claudi curant solos ubi sudores movere cupiunt, hi naturæ fideles imitatores, quam
cutia-

cutaneam secretionem in acutis moliri prævidemus, sic clauditur alvus, & minus profuunt urinæ.

Sedabit dolores. Certe dolorum causas auget, infarctum nimirum vasorum, & cutis inflammationem. Superest ut sensorium commune obtundendo animam a dolore avertat. Sed stupor ille oritur ex aucta compressione cerebri; quantum vero habet periculum lenimen dolorum quod obtinere nequimus, nisi causam dolorum, & omnes alias pessimas morbi conditiones augendo?

Nocivum est ergo pharmacum opium in secundaria febre variolosa, quatenus febris acuta, inflammatoria, putrida, & auget omnia symptomata quæ ciet febris.

Expertus loquor, vera dico; a novem annis, nam per biennium nondum sat firmata circa opium mente, aliquoties cespitavi, numquam in periculosa secundaria febre, & plures & gravissimas vidi, quoties solus medicus pro lubitu egi, narcotica adhibui; & sanctè affirmo, nulli ægro æternum vale dixi. Sæpissime vocatus pro ægris qui malo consilio diacodium largiori dosi adhibuerant, nec sat refrigeranti medela illius noxas impediverant, pessimos dolui effectus, quos aliquoties superare concessit Benignum Lumen usu purgantium & acidorum; ali-
quo-

quoties sera medicina caussa fuit. Vere anni 1754. rus aacerfitus pro nobili quinquagenario ægro qui, septimam morbi diem agens, narcotica suafu duorum aliorum medicorum usurpabat, anginam inveni quæ ante aliquot horas orta deglutitionem & potum jam impediabat. Venæ sectionem frustra suafi. Narcotica per viginti quatuor horas omitti obtinui. Plura applicabantur enemata; deglutire potuit. Nona ad narcotica denuo confugitur: occluduntur fauces post secundam dosim. Decima delirat, nulli remedio patet aditus; venæ sectionem frustra sollicito. Ufu enematum. & prohibita narcoticorum deglutitione post aliquot horas bibere potuit; at diacodium potui miscebatur; accedit anxietas, increfcit delirium, denuo obftruitur pharix. Duodecima lethargus. Confilio quinque medicorum tunduntur venæ pedis & brachii, at sero: apponuntur cantharides quibus frustra interceffimus medicus ordinarius & ego; pelle vervecis coram excorticati, plebejo, ftulto, nocivo confilio involvitur. Noctu ftertor, mors. Viveret verofimiliter utilis paterfamilias fi, miffo diacodio, totidem uncias fpiritus acidi potaffet. Plures enim vidi copiofioribus pufiulis obfessos qui ne per minutum quidem aut delirarunt aut an-

xii fuerunt; lætique vado emerferunt; sed ne guttulam sirupi equidem papaveris thoeados degustarunt.

Taxandi ergo omnes, ad unum aut alterum forsân, Illustrissimi Europæ Medici, veris artis principes, qui vim supuratorix febris opio vincere conantur. Avertat Deus. Plures sunt quos præ me veneratur; sed tam pulchre perfecta est omni alio puncto illorum methodus, ut ex uno remedio minus consono vix periculum esse possit. Tanta præterea pollent sapientia & experientia ut jurare ausim illos, ab opio, quod in genere commendant, in multis casibus cavere. Præterea sirupum diacodii plerumque præscribunt, quem sæpe in officinis inveni demulcentem potius quam narcoticum; imo aliquoties, ex saccharo, vi acidorum potius quam opii gaudentem. Et hanc differentiam jam fuisse tempore *Sidenhamii* suadet tum notissima quam habet observatio, fœminas hystericas commode laudano liquido, damnose diacodio uti; tum cautela quam nobis tradidit, experientiam nimirum probasse palmarium ceteroquin in variolis opium liquidum aliquoties calefacere; quod non erat vitium diacodii.

Exulandum ergo opium a variolarum curatione? Minime; suas & magnas laudes in
hac

hac provincia meruit, sed non in illo quo præsertim commendatur casu.

Illud adhibeo I. quando debiles videntur vires vitales, & cardiaca imperat necessitas. Sic offendo sæpe pueros teneros, debiles, nimis mobiles, qui anomalisprehenduntur symptomatibus ante eruptionem, & primis eruptionis diebus, cum pulsu irregulari, debili, frigore, syncope. Vires tunc erigo usu opii quo præstantius non datur remedium quoties ex interioribus ad exteriora expellendum virus aberrat. Sic haud ita quidem unico, sed paulo largiori, laudani liquidi haustu, omnino fugavi sævissimam anxietatem, quam ab octiduo generosus vir patiebatur, ex viro arthritico, ventriculum laceffente. Sævus dolor articulum corripuit, liberabatur stomachus.

Sed facilis in variolis ex usu ad abusum lapsus. Deposito viro ad cutim, mire, antea oppressæ, eriguntur vires, & nisi seponatur quod vitam servavit, opium: mox illam secabit, vehementissima oriente febre supurationis, potentissimis sedanda refrigerantibus. Puerum lapsa æstate curavi qui laudani liquidi drachmam sesqui intra tertiam & quartam morbi diem devoravit, sic cogentibus mobilitate, & debilitate; perfecta numerola eruptione, optime per aliquot

quot dies valuit. Intra nonam & decimam sex absumpsit drachmas spiritus sulphuris, sic volente febre supurationis. Raro vidi in adultis similem mutationem. Sed ut pueros sic omnes illos quibus tenera constitutio, mobiles nervi, depressus animus, opio quod circulationem roboret, nervos sedet, animum erigat, egere vidi, & audacter illis præbui.

II. Pulchrum habet usum pro puerulis qui mitem experiuntur morbum, sed ægre dolorem e pustulis ferunt, aut cubiculis contineri nequeunt; tunc dolores sopit opium, refrigerium impedit, pacateque decurrit morbus; pauci sunt enim aut nihili damna quæ oriuntur ex levi illa narcoticorum dosi.

III. Si nimio impetu tempore eruptionis ad intestina sine phlogosi ruunt humores, & integram virium dejectionem minuitur diarrhæa, vidi opium ultra spem virus versus cutim retrogradi coegisse; & compressa diarrhæa madebat cutis, erumpebant exanthemata, resurgebant vires.

Accidit quoque aliquoties in malignis fu-
sionem toto tempore morbi alvum vires
plane convellere cum frequentibus animi de-
fectionibus, & extremorum refrigerio; de-
bui sæpe largas opii doses adhibere, nec
stimuli dialcordium quod leni vi adstrictoria
inte-

intestinis robur aliquod impertit. Bene tunc subjungitur mixtura simplex spiritibus mere acidis remixta. Nec hic me taxes inconcinna mixtione quam supra damnavi; non enim opium, & acida eidem oppono symptomati contraria remedia; sed dolens lethale symptomam suis compesco remediis, dum putredinem morbi causam viriliter aggredior.

IV. Si ægri, præsertim juniores, aut calidiora refrigerantem diætam, si diutius clausa alvus, si acrioribus intempestive reserata remediis, si diutius procrastinata purgatio, si demum error aliquis in non naturalibus commissus, tempore desiccationisprehenduntur sæpe copiosa diarhæa, qua non modo veneni reliquiæ subtrahuntur, sed ad intestina acri irritata varioloso, omnes depluunt humores, cito deprimuntur, marcescunt, inaniuntur postulæ, marsupium vacuum referentes quas vere tunc siloquosas dicas, pallefcit, flaccescit cutis, syneopes, delirium accedunt, extrema refrigerantur, perit æger. Plures sic mortuos novi. Duorum morti, servo vocatus, testis adfui. Primus ultimam trahebat animam quo momento cameram ingrediebar, per bihorium vixit alter. Plures, tempestive accersitus, servavi largo usu laudani quod peristalsim
ni-

nimiam compescit & cutaneam restituit circulationem, mollique lacteo potu, quo acre obvolvitur, reparantur vires.

In hoc casu juvant quoque vesicatoria, sed tradius operantur, & quod paucis forsan arridebit, affinia sunt remedia in variolis, & nonnullis morbis opium & cantharides, illaque conjuncta sæpissime adhibui. Ut opium, sic cantharides vires erigunt, humores ad cutim fluere cogunt, diarrhæam compescunt. Utiliter sæpe adhibui opium quando in debili ægro spasmodicus somnus eruptionem præcessit, & intra horam fecit quod tardius vesicatoria. Unicum est symptoma, in quo dum hæc pulchra operantur, a narcoticis caveo; ubi nimirum, relicta cute, ad pulmonem acre devolvit virus, cum frequentissimo celerrimo debili que pulsu, cutis siccitate, orthopnœa, anxietate, delirio. Gravis est sane casus, & e pessimis in medicina variiosa, quem feliciter aliquoties cito accersitus curavi, larga & acerrima vesicatoria furis applicando, largissimos & calidos haustus decocti hordei & sambuci melliti præscribendo, cum minimis dosibus sulphuris aurati antimonii. Quatuor vel quinque lapsis horis, remittit frequentia pulsus, recedit anxietas, madet cutis, crescunt vires. Omnino liberato pectore, & demissa febre, juvari potest, natura leni narcotico. Diu fluere crura juvat.

Nocent admodum cantharides in illo fopore qui ex vi febrī, & turgore vasorum oritur, nocent præsertim in vehemēti supurationis febre, quicquid contra suaserint ante triginta annos Ill. J. *Freeind* & illus affectæ, lætusque video illas a recentioribus deferri. Si unquam in hac febre profuerunt, profuerunt unice largam puris copiam evacuando; sed tot contaminantur nævis, ut illas hoc scopo adhibere piaculum foret, præsertim dum sine tot vitiis eadem promittunt bona incisiones crurum & brachiorum, inter Anglos jamdudum, cis mare aliquot retro annos adhibitæ, dubiumque remaneat num verum variolosum pus antequam apponerentur jam existens, aut novum quod ipsæ generarunt evacuent. Hæ sunt vires cantharidum collatæ indicationibus, a febrim, inflammationem, calorem, putredinem quas minuere intendimus augent, vidit *Panarolus* adeo auctam vim circulationis cantharidibus, ut sub hac febre sanguis referaret venam apertam plures horas antequam apponerentur, b cutis sedandam inflammationem excitant, c sollicitandas utinas sæpe minuunt, d dolores mitigandos acuunt, e desideratam alvi lubricitatem impediunt; verbo, nulli satisfaciunt indicationi, pluribus adversantur.

V. Prodest lene narcoticum post purgantia, sub finem supurationis, ut mos fuit *Sidenhamio*: mobiles sunt enim convalescentes, & pur-

& purgantia cient ataxiam quam compefcit opium.

VI. Utile est quoque in illis colicis, quæ sub finem morbi decidua febre, nihil commune cum variolis habentes oriuntur ex longo usu acidorum aut refrigerantium. Præmisso enemate, morbum tollit papaveris usus. Gaudeant mulieres, theriacam adhibere licet.

Hi sunt, & paucissimi alii casus qui tute opii usum permittunt; in omnibus aliis eo carere tutius est. Unicum habeo, ne aliquis me ex præjudicatis opinionibus opio infensum credat. Magnum sane remedium quo sæpius utor, nequaquam odi; sed lubent fateor, non ubique adhibendum facile crediderim remedium, cujus certissimi effectus sunt sanguinem ad caput & pectus cogere, febrim & inflammationem augere, digestivas vires pessumdare, omnes naturales evacuationes, excepto sudore, cohibere.

Quærent forsitan, missis narcoticis quibus alii vim febris retundunt, quodnam adhibes remedium? Respondeo, antiphlogisticam methodum eandem quam Arabibus familiarem pulchre adeo exposuit vir tot nominibus medicinæ carus mihi que dilectissimus. Ant. Hean. Nihil efficaciam huic methodo ex omnis narcoticis decedit, sed præterea vim augeo largo usu spirituum acidorum.

Acida vegetabilia Arabibus jam commen-
data, plures medici *Sidenbami* usque ad-
hibuerunt; licet si cæco conceptu absorben-
tia, besoardica, theriacalia simul præscri-
berent. Illis non multum utebatur *Sidenbam*
in maligna gangrænosa specie quæ plures
anno 1670. vastavit, & anno 1674. rediit,
hoc demum anno spiritum vitrioli cerevisiæ
ad gratum saporem instillavit, & de eodem
casu loquitur denūo in pulcherrima epistola
ad *P. Cole* & in *processu integro*. Sed quod
mireris, ubique monet hoc remedium adhi-
bendum esse usque ad plenam pustularum
eruptionem; tempore vero supurationis illud
deferere videtur; non novit ergo quantum
polleret contra secundariam febrim.

Medici Angli, qui cæterum medicinam
adeo ditarunt, quibusque multa egregia me
debere lubenter & gratus fateor, *Sidenhamii*
vestigia sequentes, in anomalis malignis
variolis spiritum vitrioli cum aromaticis,
adhibent. De illius vero usu in secundaria
febre silent, nec siluissent tamen; si, ut ego,
novissent præstantius non dari auxilium. Et
sibi sane constant qui dum narcotica scopo
febrim pacare adhibent, acidis spiritibus
abstinent. Diffona sunt enim remedia se in-
vicem castrantia, ut infra patebit. Spes est
vero Ill. *Trallesium* qui opii damna novit,
facile mihi assensurum, & acidus spiritus
pro-

probaturum, & sane illius consensu niti gaudebo & gloriabor; ut gloriior niti consensu eximii *Sindenhamii*; consensus est enim quod dicit de vera virtute spiritus vitrioli. Nec capere possum virum illum non abhibuisse tamquam sacram anchoram contra rabiem sulphurationis, quoties in illius scriptis lego, *existimabam spiritum vitrioli utrique intentioni, tum putredinis oppugnandæ, tum perdomanda calor ferociæ satisfacere posse*. Quod enim hanc duplicem vim habet remedium indicationes variolosæ febris explet, præsertim si urinas ciet & salivam. Hæc autem omnia possunt spiritus acidi, quod recte primus, ni fallor, omnium, solus forsan huc usque monuisti; dum narrando epidemiam Bernensem, cujus putredo acida fudebat, mones *die nono vespertino potui ob metum putredinis, & febris secundariæ additum phlegma sulphuris. --- Die decimo, eadem (nigra) pustula post assumptum validius acidum flavescunt; ciborum aliqua cupido rediit*. Non satis vero animadversæ pulchræ illæ observationes paucos, si aliquem, duxisse medicos videtur.

Summum periculum in hac febre oritur ex calore, inflammatione cutis, impedita transpiratione, resorpto continuo pure, cujus transitum in sanguinem febrem semper ciere nemo non novit, putrida labe

humorum naturæ animali adeo infensa. Indicat ergo remedium quod febrilem retundat calorem, retentum perspiratum alio colo educat, puris resorpti effectus cohibeat, & humorum incipientem putredinem arceat. Hæc possunt spiritus acidi; non vero in gravissimis casibus, alia selectissima remedia. *Vidi, inquit Ill. Tb. Sævenke, lac ebutiratum &c. succum citri, in varioloso putrido, nihil ex putrido ægroti mutasse, sed in id brevi degenerasse.*

Acida mineralia quæ fauste in malignis sic dictis, præsertim sanguinolentis adhibueram, feбри secundæ sub finem anni 1754. primum opposui in gravi casu quem acidissimis vegetabilibus aliisque huc laudatis superare nulla spes erat. Fores pulsabat angina quam venæ sectione removi, & drachmas duas spiritus nitri totidem unciis sirupi violarum, unde gratus rubor, mixtas cum larga copia aquæ fontanæ intra trihorium sorbillari curavi. Febris inde remissio, & urinarum copia ultra spem. Continuavi pauciori dosi; alvum duxi, & feliciter emerfit; quam invado hæere timueram; & sane hæsisset, si spiritus nitri defuisset.

Anno sequenti variolarum feracissimo frequenter idem adhibui remedium, pluresque ægros sævissimis confluentibus detentos fauste sanavi, cavendo ne quicquam toto morbi

decurſu deguſtarent præter ptifaſnam hordei, emulſiones, ſuccum citri, ſaccarum, ſpiritus acidus, aquam fontanam; & narcoticis præſertim abſtinendo.

Non modo in febre ſupurationis, ſed quoties nimis accenditur febris, acidus ſpiritus præſcribo, & vota nondum ſefellerunt. Nuperrime decennalem curando puellam, ſexageſima circiter ægrotationis hora tam vehemens oriebatur febris cum deliriõ, anxietate, & nescio quibus minimis, fuſcis, maculis cutaneis, echimoſibus, nimirum ex vi febris ut de eventu ſollicitus eſſem. Poſt enema drachmas tres ſpiritus acidi intra quadrihorium propinavi. Remittebat ſenſim febris; pacatam noctem duxit ægra, & mane cum rorido ſudore primæ erumpebant puſtulæ benigniſſimi morbi. In febre ſupurationis largiſſimas propino doſes, & ægram nuper ſanavi quæ intra quadragintâ horas uncias duas ſpiritus ſulphuris cum ſirupo violarum & tenuiſſimis emulſionibus unice devoravit.

Pueros vidi hoc autumno hæmorrhagiâ narium, & mictu ſanguineo cum fœdis puſtulis & frequentiſſimo pulſu, laborantes, fauſte ſanatos dum pro victu & potu ptifaſnam hordei, pro remédio largas doſes ſpiritus acidi ſirupo mororum ſilveſtrium edulcorati devorabant. Non nescio graves viros

hic suadere varia adstringentia, alumen, catechu, sanguinem draconis. Sed pace tantorum medicorum, multis fœdari videntur incommodis, nec ea, peritioribus quibus laudantur relinquenda, præscribere ausim. Vim habent præcipuam ex principio acido, quo tutius est merum propinare.

Suadent alii corticem peruvianum, quem suis laudibus in variolis fraudari nolim; sed fateor, in febre secundaria graviore, post morbum vere inflammatorium adhibui, quia nunquam vidi tuto adhiberi posse. Et in mictu sanguineo caute adhiberi vellem. Impar sane videtur explendis indicationibus febris secundariæ; nonnullis adversatur. Sed multum prodest ut in malignis febribus, sic in malignis illis variolis quæ laxas fibras, solutum putridumque sanguinem, summam debilitatem exhibent, & gangrænam continuo minantur ex vapido putridoque sanguine. Tunc toto morbi decursu ad drachmas tres quatuor aut quinque quotidie deglutitus, fauste morbum convertit. Cum post sævissimum morbum, in puero duodecennali pars maxillæ inferioris excidisset, curam pulchre terminabat frequentibus, at minimis propinatis dosibus; lacte simul vaccino, instar alimenti cochleatim & sæpissime sorbilito. Prodest quoque contra febrem illam lentam quæ aut gravissimas, aut male cura-

tas, aut malignas variolas aliquoties excipit, & tabem arcet. Utiliter demum adhibetur si, quod vidi, intermittens febris variolis jungitur; in omnibus aliis casibus, minoris est, si alicujus, utilitatis.

Cortici peruviano non adeo viribus dissimilis camphora, quem in variolosa praxi primus adhibuisti pluribus deinceps monstrans viam, in malignis speciebus nonnullis, acidis nuptum, admodum prodesse vidi. Hæ sunt in hoc morbo, ut docuit usus, illius virtutes: vires blande erigit; fibras leniter stimulando putridum virus coercescit, & ad cutim deiicit, quæ quantum profint in quibusdam variolis, facillime nemo non capiet. Intelliget simul sæpius nocivum fore. Pluribus opii virtutibus pollet, plerisque caret vitiis, & hujus remediæ loco substitui sæpe deberet; in nonnullis casibus, haud inepte maritatur, & hanc miscelam in peste malignissimo morbo anno jam 1564. video adamatam magno illo Conr. GESNERO quem HALLERUM sui sæculi ultro dicerem; HALLERUM saltem medicum: suos enim HALLEROS atavos tuos & magnos viros in theologia & politica hanc ætatem habuisse nemo scit, nisi adeo in historia civili & ecclesiastica hospes ut ignoret Chr. HALLERUM beatum reformatorem nostrum fuisse anno 1528. & alios HALLEROS Consules Bernense
rei.

reipublicæ quondam habenas magna cum laude tenuisse.

Ad acida redeo e quorum usu hæc bona reportat æger, 1. indefinenter fluit saliva, quod quidem ut jam monui somnum impedit, sed iterum, quid refert? Destructio causarum morbi est somnus ægrorum. 2. Urinæ copiosissime flunt; 3. alvus quam arcte claudunt narcotica, facilis est sub usu acidorum; & sola enemata largas sæpe cient evacuationes. Nunquam perinde accidit hæc diarrhœa quam superius memoravi: & quæ ortam debet acribus fordibus in intestinis congestis, aut ad intestina depositis, & nunquam periculo vacat; quantum enim prodest laxa alvus toto morbi decursu, quantum prodest paulo fusior aut sponte aut arte tempore supurationis, tantum nocet subita copiosa diarrhœa sub finem exsiccationis eveniens. 4. Longe minus ascendunt febris, calor, sitis, anxietas, pruritus.

5. Nulla metuitur angina, & quod miratus sum, & nescio cui specificæ virtuti acidorum tribuo, delirium aut phrenesim nunquam observavi.

6. Queritur III. HAEN vir in incrementa præceos natus, *benignissimas variolas a causa vix detegenda in malignas mutari & subitam mortem visam aliquoties in variolarum sine ullo variolarum prolapsu.* Questi sunt jam dudum SI-

DEN-

DENHAMIIUS, FREINDIUS & alii; utrumque vidi casum. Anno 1755. decima morbi die vocatus, puerum jam mortuum inveni cum pulchris variolis discretis quidem, sed numerosis, qui, ut narrabant, bene eo usque pro morbo valens subito acerbe caput doluerat & intra duas horas expiraverat; cadaver aperire non concedebatur; pus sane exhibuisset caput. At unde resorptum, plenis pustulis? Fontem non ignorabit qui attente legit *Haeniana* opera. Alios plures vidi qui sat levi morbo detenti, maturacionis & praesertim supurationis tempore anomalis prehendebantur symptomatibus; benignus morbus fiebat malignus. Removendo periculo, Deo dante, par fui aliquoties, impar alias. Causa tristium illarum mutationum est semper putridi miasmatis resorptio; nam ex putredine malignitas, vel si in partem aliquam nobilem subito deponitur, saepe cita mors. Lethalem ex simili causa vidi hepatitidem. Rariores esse illos casus, dum salubris quam delineat methodus adhibetur, monuit Ill. Archiater Austriacus, num dentur sub usu acidorum mineralium dubitare licet; nondum enim vidi; nec mirum; quicquid enim nocivi sanguini miscetur, antidoto protinus corrigitur, & collis semper apertis evacuatur.

7. Numquam observavi, imo post gravissimos

simos morbos, tædiosas illas & sæpe insuperabiles reliquias quas indomitum virus hinc inde depositum producit.

Mineralia acida omni tempore morbi adhibeo quotiescumque nimis increfcit febris; & semper, in paulo graviori morbo, a primo insultu febris supuratoria ad illius usque, talem remissionem quæ superati periculi certam fidem facit. Nondum fefellit, & multiplici experientia eo adductus sum ut acida mineralia firmiter credam optimum esse frænum huc usque notum variolarum ferocia obijciendum; & omnes medicos sollicite rogo ut quid & quantum possint, missis narcoticis, indefinenter experiantur; firma est enim spes plures illorum ope sævissimas superatas fore variolas, quibus sanandis impares sunt selectissimæ aliæ methodi.

Iterum verum moneo, qui acidorum vires experiri volet, caveat a narcoticis quibus castrarentur; omnino enim oppositæ sunt virtutes. Dissensum breviter oculis subijcere liceat. Calorem, & putredinem augent narcotica, retundunt spiritus acidi; dispneam & anxietatem augent, prima remedia, minuunt secunda; post narcotica cessant alvi, renum, glandularum salivarium sécretiones, inerefcunt sub acidorum usu. Mentem obnubilant papaveracæ præparationes, fere-

nam

nam reddunt acida : verbo nullam proprietatem communem habent, oppositas omnes. Componantur utraque cum indicationibus variolosis, & seligatur. Unica superest de spiritibus acidis, animadversio quam omitti nolim. Dum uno ore acida vegetabilia commendantur, cur non monitum ad potentissima confugiendum esse quoties imparia videbantur debilia? Sane si in miti morbo conveniunt debiles species generis acidi, in gravissimo audacter adhibendæ sunt efficaciores.

Ut deglutiti spiritus acidi tam belle profunt, sic quoque aceti vapor HIPPOCRATI jam commendatus orthopneæ variolosæ ex inflammatione pulmonum præ omnibus aliis cito medetur; pluries adhibitus raro me fellit; & monuit Fama te illius ope servasse nobilem gravidam fœminam jam conclamantam, & cui pro more loci calidiora forsitan remedia propinaverant medici quibus commissus fuerat morbus.

Ne credas tamen, Illustrissime amice, me spiritibus illis unice confidere; minime; at in auxilium voco totam methodum antiphlogisticam jam jam laudatam, solo misso opio ceteris remediis alieno.

Præter venæ sectionem, in miti morbo inutilem, in mitissimo aut maligno nocivam, in gravi repetendam initio, donec expulso, lenitate cutis & remissione symptomata-

matum noscas resolutam esse phlogisticam diathesim, liberatas partes inflammatas, molliam cutim; decurrente morbo toties instituendam, quoties veræ inflammationis resurgit metus, & ante eruptionem, ut cum PATINO, & in ipsa eruptione, & post plenam eruptionem; nam ipse morbus totus est a sanguine, ideoque graviter peccant hæmophobi. Præter venæ sectionem inquam enemata præsertim adamo, pediluvia, & quo tempore gravior est febris, longam extra lectum moram. Plurimaque doctus experientia mea facio quæ de damnis lecti habet SIDENHAMIIUS; nec me morantur quæ contra adduxit cel. MEADIUS. In gravi casu, fœminam triginta & aliquot annos natam, gravidam confluentissimis obsessam variolis, per septuaginta horas in medio cubiculo aere undequaque perflato, sedentem detinui, & plura semper obtinui bona; nam *a* remittit febris; *b* facilior est respiratio; *c* non ruunt ad caput humores, sed ad decliviores manus & pedes; *d* minus incalescunt renes; facilius fluunt urinæ; *e* non retinentur intra lintea putridæ emanationes, sed continuo avolant: *f* continua est aeris mutatio; & sancte testor, sæpius vidi, quo momento lectum deserebant ægri, in lætam mutari sinistram morbi faciem. Casus tamen esse variolosos qui decubitum in lecto amant ne-

gare nolim, refellente quotidiana praxi. Sed nunc ago de gravi febre supuratoria, & morbo inflammatorio.

Huc spectat refrigeratio aeris adeo sæpe necessaria, dum æstivis præsertim mensibus furunt variolæ; certo obtinetur aspersione tabulatorum, & murorum tum interna, tum si soli obvertuntur, externa; & evaporatione congi aquæ cui immerguntur rami salicis aut fraxini; quæ methodum veteribus & præsertim methodicis deamata a paucioribus recentioribus usurpatur, & quam ipse, ardente syrio, immo sanus in proprio cubiculo utilissime adhibui.

Necessaria est quoque, quidquid etiam hodie clamitent nonnulli, indusiorum mutatio; nam supurationis tempore horride fœdantur ruptis pustulis, & damnose his putridis linteis involuti remanent ægri.

Pediluviis, aut mollibus fomentis continuo applicatis pedes & crura sic dispono ut humoribus facilem aditum præbeant, tum plantis pedum epispastica apponi curo, quæ huc humorum congestiones adducunt. Ex hoc remedio, ultra quod crederent inexper-
ti, tument inferiora, detument superiora & mitescit febris, quæ hanc sæpe exhibet pulsus velocitatem in omni alia febre cito lethalem. Vidi hoc anno collum horride turgidum, educta e lecto ægra & sinapismis
plan-

plantis pedum applicatis, intra viginti minuta dimidiam diametri partem amisisse. Horrendos, verum est, pedum patiebatur dolores quos per bihorium tolerare suasi; tunc, tumentibus admodum cruribus, sinapi removi; omnia pacabantur.

Non satis est semper crura tepidæ immergere aquæ; totum corpus balneo immitendum est. Nec præstantius datur remedium, quod simul inflammationem mire sedat; refrigerantium enim remediorum potentissimum est, & cutim ultra spem mollit. Optime præsertim in pueris prodest, lausque debetur **BOUVARDO** *Ludovici decimi tertii* archiatro, Celeberrimique hodie practici Parisensis atavo, qui primus quantum meminî hoc remedium restituit anno circiter 1630. quod oblivioni denuo fere traditum in usum revocavit magno cum plausu Ill. **SENAC.** Durior adultorum cutis, vapore qui magis mollit, aliquoties eget; & facili applicatur apparatus, si, cruribus vasi aqua tepida pleno immixtis, nudo corpore sedet æger, accurate involutus crassis linteis aut pannis quibus retineatur vapor qui pulchre sic toti corpori capite excepto applicatur; & novam addendo aquam calidam pro lubitu augeri potest.

De alimentis toto decursu febris suppuratoris ne mentio quidem injicienda; nihil
quod

quod nutriat assumere ægros, exoptandum est. Forte sunt alimentum emulsiones, minusque congruum dum acidi spiritus necessarii sunt; quas tenuissimas saltem impero, & sæpius seposui; sed enixe illas plures ægri sollicitant; totam enim superficiem labiorum & interni oris excoriatam diuturna salivatione blandemulcent, irritant e contra omnes alii potus.

Libenter tamen suadeo fructus aquosos acidescens, qui tam belle ægros solantur, calorem, febrem retundunt, putredinem arcent, colicam sollicitant. Profunt præsertim pueris, alvum apertam servando, unde minus necessaria sunt enemata quorum lachrimosa sæpe applicatio. Fraga, rubos, cerasa dulcia & acida copiose æstate adhibui; uvas, paulo parcius, autumno.

Pauperes copiose serum lactis potando feliciter morbum modo haud nimis gravem superant. Impar graviori morbo medela, cujus vim acuere prodest aceto. Hæc enim oxigalæ species, vilis pretii remedium, sed majoris virtutis, pulchre fugat febres putridas mitioris indolis.

Spiffiorem salivam diluo, obstructas refero nares siphone injiciendo oximel aqua tepida dilutum; & mirum quantum inde solatium capiant ægri; longe pulchrius enim succedunt injectiones quam gargarismata.

Flocci forsan hæc viderentur inexpertis; multi esse facile capies. Vidi pulsus frequentiam & anxietatem sensibilibiter remisisse post reserationem narium continuis injectionibus.

Pustulas non modo faciei, sed colli, manuum, brachiorum, crurum, pedum, totius demum corporis, præsertim vero faciei, colli & extremitatum, quia in hisce partibus numerosiores sunt plerumque, majores, & cutis distenta magis, continuo aperiri curo; & prout aperiuntur, detument partes, remittunt dolores, omnia sedantur symptomata. Nec satis laudare possum bona quæ affert hæc methodus, Arabibus jam commendata, nonnullis deinceps osa, allis adamata & imprimis egregio illo Felici PLATERO qui, faciei tantum nitorem respiciens probe monuit, *nisi maturius aperiantur acuto, stilove* (præstant forfices) *pure retento caro exeditur, ulcuscula cava inde fiunt, cicatrixque foveam faciens relinquitur.* Jubet deinde ut sæpe pus & ichor abstergantur & jam observaverat, *sollicite nimis cavere matres ne frictionem pruritu provocatam exercendo pustulas dilacerant, existimantes inde cicatrices foveatas prodire, cum potius, ut dictum, ab intactis, tardiusve disruptis id accidat.* Sed alia est momentosa magis hujus methodi utilitas, PLATERO prætervifa; præcavetur nimirum resorptio puris; relaxata cute, remissisque doloribus

maximus stimulus febris definit, & sic accelerata detumescencia faciei & colli minus ad cerebrum congeruntur humores. Nec alia methodus secundam febrim certius sedaret; quam si toto corpore omnes pustulæ indefinenter prout turgent, aperirentur & detergerentur. Sed febris secundariæ naturam haud intellexerant ævo PLATERI. Bene monuit illo Junior RIVERIUS febrim esse putridam, venæ sectione, purgantibus refrigerantibus sanandam, nec tamen veras causas novisse videtur, & hæc laus est ævi nostri. HOLLAND primus, ni fallor, pustularum sectionem, quæ fuit majoribus venustatis præsidium, tamquam morbi remedium indicavit.

Raro observavi, immo in lactantibus pueris, criticam diarrhœam. Plures vidi vix quatuor annos natos salivatione correptos & alvum duriores habentes quam mollire nunquam ultra biduum immo in benignissimo morbo tardavi,

Puellam curavi quæ tertia ægrotationis die, nulla apparente pustula, subito tam copiose per biborium salivavit ut aliquot sputasse libras crediderit mater. Desit subito salivatio; accessit vehemens febris; redibat saliva quinta die, & in discretissimo morbo ad undecimum usque diem sat copiose fluxit. Mechanica necessitas salivationem in multis casibus cogit; sed anne salivares glandulis

amat variolosum virus? Multa suadere videntur.

Audimus sæpe querelas ægrorum de angina; incusant pustulas faucium sed male; oritur ex phlogistico infarctu pharyngis & partium vicinarum, sæpe salivationem præfigit; & inter res rarissimas repono pustulas faucium. Totum corpus numerosissimis pustulis obsessum vidi, nullam offerebant interiora labra; quæ tamen, & apicem linguæ vidi alias illis deturpari, sed cito omnia sua tempora decurrentibus. Raro ultra limbos narium ascendunt; & qui crustas spuerent aut ano evacuant ægros vidisse non memini.

Cadavera quatuor olim secui quorum externa cutis vix novæ pustulæ hospitium prebisset, nullam ostendit totus alimentaris tractus, nullam larinæ, trachea, pulmo. Et sane vix intelligo quomodo vixerint qui, quod plures narrant auctores, laringem, tracheam, lobos pustulis obsessos habuerint; vix intelligo quomodo irritatio glottidis & laringis, quomodo pus in tracheam & bronchia continuo depluens non excitaverint citissime lethalem tussim. Inveni quidem illas partes inflammatas, putridas, tabo diffuentes, quod fusius alibi dicam; nullam vero pustulam. Nec a priori aliquis sponte credet pustulis illas obsideri partes; nullæ enim darentur variolæ cutaneæ, si epidermis mol-

litiem, laxitatem, tempore epithelii haberet. Paucissimas habent illi quorum cutis sic paratur ut epithelio affinis fiat, testem volo unicum cl. FISCHERUM; & sane quæ veneno tam facilem præbet exitum cutis interna illo distendi, non credam nisi autopsia coactus. Anne forsitan qui internas variolas affirmant, graves tamen testes quos inter ill. GUNZIUM invenire stupui, ex ulceratione pustulas adfuisse conciuserunt? Lætus vidi tuas observationes pulchre consentire, & bene utraque monstrant quanti sit hypothesis cl. Chirurgi Galli qui febres malignas esse herpetem ventriculi excogitavit.

Unicam de purgantibus addam observationem. In confluentibus & numerosis discretis, a primo impetu febris supuratoriaë mannam adhibeo scopo purgandi & sæpe alvum, ter, quater, quinque deponere jam nona morbi die coegi, nec sequentibus cesso. Numquam hujus methodi pœnituit, nec tentatores alios certe pœnitebit. Video tamen omnes alios medicos serius purgare; at spes est contradicentes haud inventuram citam purgationem quam suasit ratio, numerosa confirmavit experientia. In mitioribus purgo simul ac flavescit facies, & faustius succedit quam si, ut mos est tantum non omnibus, exsiccatio expectatur.

Has tempestivas purgationes sequelas morbi

impedire certus sum, & plus sane in hunc scopum valet una hoc tempore, dum mobiles adhuc facile fluunt humores, quam tres aut quatuor seriores. Præcavet cita purgatio largam illam secundam pustularum supurationem, quæ exsiccationem aliquoties excipit. Tantam puris copiam profundit ulcerata cutis ut in pus totus sanguis tabescere videatur; densissimis tegitur crustis, & pure cito rigida lintea novas excoriationses ubique suscitant; macilescit cum febricula æger. Rarior est fauste casus & quem numquam vidi nisi in cacochimicis corporibus, aut male tractatis, si diutius procrastinata fuerat purgatio. Alvum ducendo, lac potando aut solum aut cortici nuptum feliciter superatur.

Alias & graviores obtulerunt reliquias ægri quorum cura aut non, aut, quod periculosius, male suscepta. E pluribus recentiorum adducam causam. Puer sexennalis variolas discretas sat numerosas, haud infeliciter, superaverat, nisi quod dexter oculus a primo initio rubens & pustulis albis scleroticæ oblitus, sub finem morbi denuo inflammatus corneam pustulis tectam habuerat. Adeo increverat morbus ut palpebras late turgidas & inflammatas aperire oculumque videre nequiverim. Noxia plura medicamenta adhibuerant; demum ad me confugiunt; supurationem oculi metuentes. Cataplasma e mica
panis

panis & lacte oculo per biduum applicari iussi, tenui simul adhibita diæta. Post triduum, paulum remissa inflammatione, leniter, non tamen sine lachrimis diductis palpebris, totam corneam tectam vidi tumore albescente. Idem cataplasma per novum biduum applicari volui: In melius res convertebatur, remittebant enim dolores, & mollescebat tumor. Eodem denuo appposito cataplasmate pus octava effundebatur, cessabant dolores. Remansit pellicula alba. Eidem cataplasmati flores camæmeli & sambuci per biduum addi curabam; tum, metu inflammationis deposito, lintea tantum apponebantur mollissima & madefacta in decocto aquoso florum resolventium & radicis fœniculi, cui addebatur quarta pars vini. Demum omni pellicula remota, macula remansit collirio cito fugata; bonus visus. Alius puer, ut certe novi, leviori morbo correptus, sed alia tractatus methodo visum amisit. Quisnum morbus? Anne pustula variolosa? Sic videtur; quæ paulo diutius inepte tractata aut in scirrum indurisset æterne oculum deturpantem, visum impediens; aut totum oculum gangrena vel supuratione pessumdedisset.

Quoties contigit eandem partem pustula obsessam videre, totum mollissimum lac indefinenter applicari curavi; infrequens est feliciter casus & in quo suus chirurgi forsi-

cibus lotus. Sed frequenter erumpunt in sclerotica continua cum lacrimatione, at sine periculo.

Omnes aliæ sequelæ sunt vel 1. ex dejectis gravi morbo viribus; sanant lac, cortex, motus. Vel 2. ex deposito alicubi pure. Medetur tenui & antiseptica diæta; pus lege artis evacuando, aut ad ignobiliore partes pro viribus impellendo. 3. Ex læsa aliqua parte; optima tunc est methodus, tenuis & mitis diæta, alvi frequentes laxationes, mollissimi partis ægræ fatus.

Tria sunt in genere præcepta, quorum sedula observatio multum valet ut omnes illæ calamitates arceantur. 1. Cavere aera clausum & calidum, calidaque remedia. 2. Severe, quamdiu pus adest aut febris, carne, juscis, ovis, vino abstinere; Quod pulchrè ante viginti quinque annos monuisti. 3. Mature purgare.

Anomalias suas species habent benigniores epidemiæ, quas, cum vitio aeris tribuere nequeas, e causis morbificis ægro propriis explicare oportet. Omnes enarrare nolo; cardinales paucis memorare juvabit, quales sæpius vidi. Pueri qui abdomen cacochilia fartum habent, quo tempore calor febrilis has sordes corrumpit, gravioribus symptomatibus morbo alienis corripuntur, quæ suam evacuantem medelam necessario exigunt. Hanc adesse causam demonstrat, 1. aut

cephalalgia aut sæpe inexcussibilis sopor supra vim febris. 2. Oris fœtor, fastidium, & nausæ post eruptionem superstites. 3. Febris post benignam eruptionem remanens cum anxietate. 4. Fœtor fœcum, & sæpe diarrhœa fætida sine depressione pustularum. In similibus casibus vidi aliquot ægros alvum impune quadragesies & ultra intra nyctimerum deponere. Quot calamitates intempestive supresso fluxui succedant? In ipsis discretis, dum inepte venenum, quod salutaris diarrhœa subducit, confectione aut theriaca coercent, protinus increscit calor, numerosæ erumpunt pustulæ; gaudent; flebit æger tempore supurationis. 5. Delirium, 6. Lotium crudum, turbidum, ut alia nonnulla taceam. Pulchre interim per aliquot dies increscunt pustulæ, sub finem vero maturationis & ineunte supuratoria febris tempore, omnia turbantur, gravissimaque confertim erumpentia symptomata ægrum benignis laborantem variolis, orco breviter tradunt delirium, lethargicum ortopnoicum, tympaniticum, dum fœtida diarrhœa, pulsu abnormi, integra virium prostratione. Initio morbi accersitus, funesta symptomata semper cavere potui ægrum quotidie purgando, jam a tertia morbi die, usu cremoris tartari & tamarindorum; & prout ducebatur alvus, omnia recedebant symptomata, faustumque adeo vidi even-

eventum ut tempore supurationis, toties purgatus ægre remediis fere carere potuerit. Morosos infantes inscie purgo solvendo tartarum emeticum solubile in illorum potu ordinario, hac dosi quæ intestina, non ventriculum moveat. Sero mandatus, ac jam furere, decima aut undecima die, morbo, cassam aliquoties vidi medicinam, efficacem alias inveni. Unica est spes cita purgatio, tum largus acidorum usus, & denuo purgatio. Vidi talem adesse putredinem, ut acida præmittere debuerim, purgationem cito subjungere. In miti morbo diu sæpe latens anguis sub herba & tunc demum post plures dies erumpit & facillime incautis pro alio morbo imponit: facilis medici lapsus & irrevocabilis. Unica eadem salus evacuatio alvina. Exemplum addam memorabile ex morbillis depromptum. E familia sex composita pueris duos olim ruris necaverant morbilli; quos duo alii benignos fauste superaverant. Omnium minor natu duodecennalis filius eundem incurrit morbum, benignum per quinque dies, nisi quod fœtore os & fœces inquinarentur. Sexta, jam incepta exsiccatione, subito ortopnea immani, singultu, nausea, delirio, irregulari admodum pulsuprehenditur; ad me territi Parentes confugiunt. Symptomatum syndrome gravem minabatur exitum, nulla aderat species aut phlogosæos
aut

aut plethoræ, nulla aderat veneni retrocessio; hæc omnia oriebantur ergo ex saburra putrida. Remedia omnia respuebat æger. De Kermes minerali cogitavi quod minima dosi in condito ceraso propinaretur; granum unum inscie devoravit; inde ultra spem evomuit. Sedabantur delirium & ortopnea. Ene-
ma præscripti, granum alterum devoravit, quater dejecit, copiose fluxerunt urinæ, largus succedebat sudor, intra trihorium integre convaluit. In aliis similibus casibus oximel scilliticum egregium inveni remedium, laudesque merens, quas jamdudum obtinuit, nec ipsi denegavit SIDENHAMIUS. Encomio dignum est quoque in aliis casibus; & de illo prædicari posse quæ de suo helleborato habet C. GESNERUS, multiplex me docuit experientia, *Nam & venenatos aliosque malos humores mire a centro ad superficiem pellit.*

Tribus lapsis hebdomadibus sexdecennalis soror eadem fata experiebatur, nisi quod compos sui & remediorum cupida mannam sponte devoraverit; foetidissimæ succedebant sedes; citus e rivis Cocitæ ad sanitatem reditus. Duo natu majores paucas horas post sanguinis missionem ultimam, ut narrabant parentes, traxerant auram. Pejor est anomalia in vario-
lis quæ ex malignitate oritur. Malignitatis signa plene in novo de febribus tractatu enar-
rata;

rata, malignitatisque species & vocis excitationes hic non dicam; sit satis, summam debilitatem, pulsus minimum, febrim indefinentem & anomale exacerbantem, leve sed continuum delirium, pustulas minimas, aquosas, ichorosas, nigras, maculas cutaneas, hæmorrhagias ubique pororum & colorum, anxietatem continuam, fastidium, apathiam, malignitatis in variolis esse criteria haud æquivoca. Nititur ubique medela acidis & antisepticis roborantibus. Quoties alcaliscentia & calida humorum dissolutio prævalere videntur, solis spiritibus acidis nitendum. Ubi vapida fluidorum diathesis & solidorum laxitas adsunt, subjungendus usus cantharidum, corticis, camphoræ, serpentariæ; tota demum adhibenda methodus quam monstrarunt medici Angli, quibus frequenter occurrit morbus & præsertim Ill. HUXAM; hunc belle faciunt spiritus vitrioli, & mixtura simplex. Nec sua caret utilitate sulphur auratum antimonii camphoræ nuptum, pestifera in alia specie remedia. Non timenda nimis concussio ex leni ypecacuanæ dosi, quod remedium pulchri est usu in affnibus morbis, & tanquam arcanum, ut me jam diu docuisti, in miliari febre famigeratum, feliciterque aliquoties infregi legem qua me severe prohibui, emesim in cura variolosa.

Sed hæc de variolis sufficiant, quæ si tuum
ob-

obtineant assensum, impense lætabor, vir optime; tua enim probatio instar plurimarum nunc est mihi, & apud posteros cum obtrectationis invidia decesserit, industriæ testimonium erit.

Nonnulla adhuc de apoplexia & hydrope tuo judicio subjicere liceat. Brevis ero sic jubentibus aliis negotiis, & ne

*In publica commoda peccem,
Si longo sermone morer tua tempora.*

Innumeri & boni quidem de apoplexia scripserunt; quædam tamen extra provincias quas sibi demandaverant posita, pace tantorum virorum addere liceat, præsertim de generatione morbi & prophylactica methodo.

Plures sunt causæ cur cerebrum facilius ceteris partibus sanguine sarciatur; præcipuas recensebo.

1. Nulla pars datur æqualis voluminis, ad quam tanta affluat sanguinis copia; sextam enim ad minimum totius sanguinis partem accipit, immo tertiam, si MALPIGHIO fides.

2. Nulla ad quam tanto profluat impetu e robustissimo cordis ventriculo, impetu non fracto curvatura aortæ quæ remoram affert majorem quam flexiones carotidis & vertebralis.

3. Gravioræ & volatiliores sanguinis partes ad cerebrum necessaria determinantur mecha-

chanica; inde facilis rarefactio, & vasorum læsio.

4. Nihil remorantur externa obstacula impetum sanguinis; nam bene tecta fortissima vasa cerebrum adeunt. Nullum ob ossæam paxidem aut parvum saltem refrigerium quod tam belle vim humorum retundit.

5. Tot dantur anastomoses ut ex obstructione alicujus vasis afferentis nihil minuat quantitas sanguinis.

6. Vasa calvariam ingressa tot gyris in cerebro reptant ut ex lentissima circulatione facilis sit ad stagnationem lapsus.

7. Nullum e musculis reditu auxilium.

8. Remoræ e contra innumeræ ex minimis faucium & pulmonis ægritudinibus. Quoties enim, & id probe notandum, augetur quantitas sanguinis in pulmone, & innumeris augeri potest causis, toties difficilior reditus e cerebro.

Patet ergo cur quoties acceleratur motus sanguinis, toties caput sanguine turget, & intelligitur nullum esse morbum qui frequentius vitam minetur humanam; capitur cur plures viderim, quibus deformata fuit ossæa corporis compages, ex paulo vividiore circulatione, sine morbo intra negotia & cœtus delirantes, quiete integra sanandos.

Docuerunt fidæ experientiæ, encephalo compresso, ubicumque id fiat, partem aliquam

quam motu sensuque privari, eam nimirum quæ nervos habet a compressa parte.

His positis facillime omnes species apoplexiæ intelliguntur; nam cum nihil sit apoplexia nisi feriatio sensuum omnium & motuum voluntati subditorum, orietur quoties in toto cerebro aderit illa compressio quæ hujus organi functiones suspendit.

Nihil dicam de apoplexiis *Δατρεο πατιχι*; quæ ex alio morbo originem ducunt, licet si numquam oriantur nisi quando nata cerebri compressio; nihil de illis quæ integra sanitate ex causa aliqua subita tum externa, insolatione v. g. qua sæpe tactos pueros, vapore carbonum, qualem etiam hoc mense vidi & sanavi aere frigido, pediluviiis, clisteribus & succo citri, tum interna ut opium & vinum. Sed aliæ dantur quæ sine ulla causa manifesta subito invadere videntur, has autem sensim genitas asserere haud vereor, at subito increverunt: verissimumque hic **HIPPOCRATIS** effatum: *Neque morbi hominibus derepente contingunt, sed paulatim collecti acervatim se produnt*; & sane si quis attente historiam medicam ægri perpenderet, plura occurrerent symptomata quæ morbum diu antequam invaderet, prædixerunt. Præcipua jam collegit **HIPPOCRATES**, nova addiderunt variis ævis plures medici; pleraque narrant **BOERHAAVIUS** & ill. **Commen-**

tator; adeo tamen neglecta jacet hæc pars medicinæ ut de illa vix unquam audivisse plerosque medicos credas, quod acerbe merito increpat Ill. auctor medicinæ experimentalis, qui simul excitat libellum medici Veronensis ex professo circa hanc materiem scripto, cujus fragmentum adducit in quo belle delineantur symptomata quæ morbo præeunt. Illa narrare inutile foret; hæc enim sunt omnia quæ majorem copiam humorum in cerebro, & nervorum læsiones probant. Frequentius observavi mentis pigritiam, memoriæ labem, in oculis inenarrabile vitium, soporem frequentem, implacidum somnum, cephalalgia frequentes paroximos, torporem generalem, levissimos, partiales, frequentes, fugaces paralysis insultus; & subitaneum glaciale frigus in partibus quas deinceps corripuit paralysis. Fœminam etiam novi quæ ex hoc symptomate secundum & tertium insultum paralysis brachii & femoris prævidere potuit.

Accidunt equidem apoplexiæ subitæ sine præviis symptomatibus, aut prælicente qua causa manifesta; sed attende, compressa ira, compressus gravis moeror quem mortalium nullus novit, apoplexias quotidie generant.

Dum læta facie æmulo victori gratulatur vir generosus reportatum quod ambierant munus, inter oscula cadit, hora lapsa cada-

ver jacet. Non fecabatur; & apoplexiam fuisse negabit forſan aliquis, ruptum vas in pectore accuſaturus, at male, ut plura ſua- dent. Gravis tamen mœror peſſime pectus afficere poteſt; exemplum nobile excitare liceat. Maritus dilectam uxorem, & numeroſæ proli neceſſariam matrem amittit; gra- vi corripitur diſpncea & anxietate. Senex annofuſque medicus hæmorroides devias incu- ſans illas acribus remediis ſollicitat, intra biduum moritur æger. Sævam ostendebat peripneumoniam cadaver, & ipſum cor ru- ptum vi ſanguinis, cui iter trans pulmones præcluſum. Probe tibi notus uterque caſus; at e diverticulo in viam.

Ponit ergo omnis apoplexiâ primaria ſen- ſim obſtructa vaſcula cerebri; at uno icſtu, inſequuntur, tangit; & id verum. Vix ſen- ſibilis per hebdomades, menſes, immo an- nos labes ſubito in lethalem morbum muta- tur. Sed quid mirum? Quis in hiſtoria mor- borum vel leviffime verſatus ſimilia non vi- dit? Dum acute decumbentibus aſſideo de prægreſſis accurate ſciſcitans, audio ſæpiſſi- me jam dudum leves inſultus paſſem eſſe ſanitatem. Qui labore aliquo cauſam ſibi comparavit peripneumonix tacite illam ge- ret, labe phlogiſtica ſanguinis ſenſim augen- te, quoſque horrendo apparatu in lethalem morbum erumpat. Peripneumonico hodie

medeor qui a quatuor & ultra mensibus morbi feminium gerit in longo itinere indutum; ab illo tempore semel sputum sanguinis, alias febrim, dispncæam, dolores pungitivos expertus, & fauste a natura variis crisis temporatim liberatus, in sat gravem demum pulmonis inflammationem incidit. Doleo quotidie ægros neglexisse leves ægri tudines, quæ nascens in hepate aut pulmone vitium monstrabant, donec tandem vi morbi fracti, auxilia quæ jam spreverunt implorent.

Alitur vitium, vivitque tegendo,

Dum medicas adhibere manus ad vulnera

Pastor

Abnegat.

Non minori periculo comitatur contemptus levium illorum morborum qui minantem præcedunt apoplexiam, & sæpe diutissime ante insultum; nullus est enim morbus, ut pulchre Ill. THIERY, quem diu ante facilius præfagire possis, nullus quem adultum difficilius expellas. Indefinenter ergo suadere deberent medici periculum, in quo conjicit ignavia circa leves illos paroxismos apoplexiæ prodromos. Præcavetur facile, raro integre sanatur; & quod observandum, male hic naturæ creditur salus; nisi enim adjuvetur, sæpe ipsi conatus quibus in morbum insurgit, incurabilem illum reddunt. Quotidianum præbent exemplum morbi jam

cita-

citati pulmonis & hepatis ; quamdiu enim abest febris, spe nondum excidimus, quam multum rescindit accedens febris, adeo decantatum illud naturæ instrumentum. Inde videmus senes qui difficilius febricitant, diu morbos pulmonum tolerare, quibus, adjuvante febre, cito necantur juniores.

Apoplexiæ pathologia curam monstrat. Præcipua intentio est affluxum ad caput minuere ; nam pars oneris dum demitur, reliquæ superandæ parti sufficiunt vires modo nondum penitus fractæ. E ruptis vasis effuso sanguine, nulla aut paucissima ex vasorum inanitione remanet spes, lethalesque illæ intra minutum oriuntur apoplexiæ quas fulminantes dixerunt.

Infarctus seu sæva obstructio, vasis integris, spem omnem non demit ; at temperies ægri, & præsertim syndrome symptomatum selectum remediorum quæ revellant & evacuent, monstrant.

Quoties plethoram invenit aut phlogosim, initium curationis fuit a larga venæ sectione, quæ vasa evacuando compressionem tolleret. Primæ, in gravi morbo impari remedio, secunda subjungitur ; non enim sperandam esse salutem monstravit usus, quamdiu durities remanet aut tensio in pulsu.

Adhibeo 2. enemata mollia ex decocto emolliente melle & sale.

3. Tamarindos mannam & nitrum aqua solutos ea dosi præscribo, quæ clysteribus adjuncta diarrhœam excitet.

4. Succum citri aqua dilutum copiose potare juvit. Veteribus adamata methodus qui oximel aqua solutum copiose bibere iuebant.

5. Æger erecto trunco, declivibus cruribus, nudo capite, parum tecto reliquo corpore ponendus est; sic enim minuitur impetus in caput. Nugæ hæc videntur; expertæ fidem obtinebunt.

6. Profunt ligaturæ supra genu. Dum enim magis venas comprimunt, pars sanguinis in cruribus detinetur & reliquo demittitur corpori, minor inde in capite copia. Multi esse in hæmorrhagiis quisque novit; & apoplexiam esse hæmorrhagiam cerebri jam dudum monuerunt graves medici.

Dum jacet immobilis æger, assessores & sæpe medicus, pessimo errore motum restituere conantes, indefinenter ægrum variis stimulis laceffunt; sed quam damnose; non deficit enim motus cordis quem suscitare solum possumus; at deficit potestas sentiendi & artus movendi, unice restituenda compressionem cerebri minuendo; quam minuire una est methodus, vitales nimirum motus & plethoram rescindendo.

Sedulo ergo cavendum ab omni concussione,

sione, volutatione, frictione; ab omni potu aut fotu calefaciente, aromatico, spirituofo, ab omni demum auxilio quod deprimendam vim circulationis augere poffit. Sedulo prohibenda omnia remedia quæ ftimulo aliquo foedantur; omnia alimenta quæ aut acre habent aut plenius nutriunt.

Calidis remediis favet præjudicata opinio de utilitate febris; & viam quidem errori pandit male intellecta fententia Parentis. Tunc prodeft febris cum jam onere fuo liberata vafa & sublata plethora; levis enim infurgens febris obftructions fi alicubi remanent referare potest. Quamdiu vero turgent omnia vafa, lethale effet novum febrile momentum vi fanguinis additum. Superata ergo cauffa apoplexiæ fanguineæ aliquoties forfan profuit febris, numquam citius, & ipfi morbo adverfa eft. In apoplexia ex exhaustione vires magis convellit.

Vidi frictiones crurum, (nec mirum, hæc eft enim vis remedii), augere ruborem faceti, vim & frequentiam pulfus, ftertorem. Vidi pio purgationem ex foliis fennæ cum fale fedlicenfi & nonnullis amaris, tertia die post insultum propinatam, lethalem intra aliquot horas paroxifmum. Et offa nutriente nimis, duobus mollibus ovis, & unciis duabus vini hispanici, lethum novi cum jam fperaretur fanitas. Omni cibo per dies

aliquot carere & tenuissimo tantum, diluente, refrigerante vesci potu, salus est in hoc morbo; & diu sane omni animali alimento prohibendi sunt ægri.

Plures, non nescio, offendam, audacter tangendo methodum abusu confirmatam, & apoplexiam refrigerantibus sanare, cum paucis aliis, docens; at sic clamant ratio & experientia, quibus nihil probo medico antiquius esse debet. Morbus est e genere inflammatorio, & in senibus vidi primum insultum febris continuæ inflammatoriæ apoplexiæ ingruentis symptomata exhibere, quæ citissime in veram adolevissent apoplexiam nisi summe antiphlogistica methodo obnixus essem.

Cantharides passim in celeberrimis auctoribus commendatas legisti, a celeberrimis medicis applicatas vidisti. Monuerunt equidem BOERHAAVIUS & cel. practicus Commentator caute adhibendas esse nec nisi post largas evacuationes. Illas in hac specie adhibere nolui, nec pœnituit; apoplexiferæ enim potiusquam apoplexifugæ videntur. Dum toties odontalgia correptæ mulieres, muliercularum suasu, pone aures aut ad cervicem cantharides applicari curant, quoties tolerabilis morbus in sævam increvit inflammationem, cum gravi cephalalgia, venæ sectione & refrigerantibus curandam.

Virum vidi quem vesicatorium emplastrum cervici appositum ut catharrosum ad dentes decubitum proffigaret, in soporem conjecit vix post viginti quatuor horas excutiendum. Minuitur periculum sublata plethora, ane tollitur integre? certe, minuta utcumque plethora, remanet in plethoricis idiossyncrasia quæ facillime impetum & phlogosim de novo excitat. Peripneumoniæ & pleuritides, quo tempore sanus credebatur æger, ex minimo stimulo acerbe, subito, majori cum periculo, recrudescunt. Vidi anno 1757. in alia urbe sceminam sexagenariam, sanguineam, polysarcam, apoplexia correptam; post venæ sectionem, enemata, purgantia, aliaque haud prorsus imperite gesta, cervici, sub eadem pharmacopolæ tutelâ, apponebantur cantharides. Vix, nisi spectator, credidissem, totius inde dorsi phlogosis, angina, acuta febris, auctus sopor jam jam discedens, sævi dolores, crudelis anxietas, indefinens jactatio, horrenda mors. Tutius ergo cantharidibus abstinemus in sanguinea ut dicunt apoplexia; & quando revellere volui, post molles foris semen sinapi fermento inspersum furis applicari jussi; & lætus aliquoties vidi prout tumebant crura liberari caput.

Quam neglectam nimis dicere præsertim intendo, prophylaxis optima obtinetur; I.

cavendo ne generetur plethora. 2. Stimulos omnes arcendo qui motus adeo nocivos cedere possunt. 3. Impediendo sanguinis raptum ad caput: *anarropiam* dicunt.

Primam adimplemus indicationem tenui diæta & evacuationibus, fuse aliis dictam diætam narrare minutim superfluum videtur. Hæc prima & summa lex ut cibi sint e genere præsertim vegetabili, potuique sit tenuis, aquosus, acescens; generosiora absint vina aut spirituosas; sola illa admittenda quæ oligophora, aquæ mixta gratum diureticum potum efficiunt; qualia sunt nonnulla e *Clivensibus* nostris; ea quæ fert in vicinia beati tui secessus pagus *Yvorne*; *Rhenana*, *Mosellana* illa quorum ferax est *Graves* prope *Burdigalum*, *Aurelianensia* tam belle in acetum mutanda, & alia nonnulla.

Multum quoque refert parca uti cœna, e qua exulent omnino animalia alimenta & vinum, nam ex somno plethora quam arceri intendimus; pessimum est ergo si plethora ex alimentis jam ante somnum congeratur: nec mirum si duplici causa turgidis vasis toties noctu irruant apoplexiæ. Pari causa sedulo a pomeridiano somno cavendum, quo nimis augetur plethora, & cui male sese tradunt ipsi valentes tum ob allatam causam, tum quia somno nocturno additur aut subtrahitur quod utrumque nocet.

cet. In genere ergo nocive post prandium dormitur, quod uberrime testantur, gravitas, torpor, rubor faciei, cephalalgia, oris fœtor, ventriculi gravamen, quibus inassuetiprehenduntur. Usu assuescimus, nec præsens percipimus damnum, tectè vero at non minus nocet, præsertim quoties congestiones ad caput metuuntur. Sub certis tamen circumstantiis hic somnus permitti potest. Seræ potationis damna intelliguntur, & pericula quæ subeunt illi qui vigiliis pressi ex copiosiori cœna cui nihil detrudere volunt, remanente causa, morbumque opio fugare conantur; graves vidi casus & pluries eundem hominem sanavi, comatoso sopore per biduum aut triduum detentum ex theriaca turgentibus ventriculo & venis devorata. Dum plethora somno congeritur a longiori somno cavere debent illi quos plethoricos fieri periculosum. At erro fio & vagor. Certe vidi dum obsequiosi ægri huic tenui diætæ sese adstringebant & impeditos apoplexiæ reditus, & fugatas illas capitis ægri tudines, quæ per plures annos gravioris morbi prodromi fuerant. Nec inde metuatur animalium virium lapsus; melius ut dixi valent, & omnibus animalibus functionibus parati magis. E contra quoties augeatur copia sanguinis, & insurgunt nimis vires vitales, turgentque vasa capitis, toties

pres-

pressio cerebri nervorum functiones lædit ; & pessumdantur vires animales & naturales. Virum novi insultum apoplexiæ sat gravem passum qui quoties meri vini ultra ciathum bibebat, rubescebat auditumque amittebat & vires. Fœminam vidi pariter tactam cui, ex assumpto succulentiori jure cum incoctis cancris, deficiebant vires sedendo necessariae. Longæva oh quantum gens humana, si firme crederet hanc viribus optime consulere diætam quæ morbo magis adversatur.

Omniū instar esse potest diætā, modo non urgeat casus; ubi vero jamjam adolevit morbus & instat periculum inepte sola consideremus diætā; sola tunc superest anchora venæ sectio. Non nescio quæ contra remedium graves adduxerunt viri, recte momentes citius refarciri plethoram venæ sectione fugatam, at nihil hæc omnia urgentem necessitatem tangunt. Vitæ servandus æger venæ sectione, tum cavendum diætā ne resurgat plethora, nec hæsitandum; hic enim, si unquam; periculum in mora. Unum e multis seligam exemplum.

Sexagenaria, robusta, sanguinea, fœmina, graviter ab anno & ultra vertiginosa erat. Suaferam ut quater saltem quotannis venam tundi, & alvum potu tam arindato duci curaret. Sat religiose aliquoties paruerat; sed paulo diutius dilata venæ sectione, vertiginibus

nibus pressa chirurgum monuerat ut triduo elapso accederet sanguinem missurus. At en sana decumbit, mane in lecto rigida invenitur, eo positu quem optimæ sanitatis criterium credunt medici. Somno aucta plethora generata apoplexia. Tota cutis & præsertim faciei horrenda nigra echimosi fœdata erat a sanguine, qui vasa ubique violans naribus copiose quoque effluxerat. Morbum occupasset verosimiliter venæ sectio, qua eo minus carere possumus, quo magis morosi ægri diætæ regulas temnunt. Necessario quoque turgente sanguine liberandi sunt hæmatopoei illi qui tantam copiam sanguinis generant ut, nisi illum demas aut generari omni arte caveas, gravissimis morbis perpetim obnoxii vivunt. Attende vero, sapiens natura optime sese aliquoties gravi onere liberat hæmorrhagias excitando; cave tunc ne turbes.

Venustam virginem viginti & duos annos natam, gravibus morbis ex turgente sanguine obnoxiam, a triennio solis viventem vegetabilibus & aqua, vidi nihilominus toto hoc tempore largissima menstrua, nariumque hæmorrhagias copiosas & frequentes experiri; nec adeo tamen dissipata plethora quin sæpe gravi cephalalgia, & syncope, quoties aut motu aut calido aere increfcebat vis circulatoria, prehenderetur. Demum in-

cunte hieme gravissimam experta est pleuritidem, nullis fugandam remediis nisi copiosis & frequentibus venæ sectionibus, largissimisque narium hæmorrhagiis. Tota hieme tenuissime ex oleribus pane & aqua vivit, vigesima quinta martii sæva denuo corripitur pleuritide iisdem fugata auxiliis.

Quænam est vis quæ tantam copiam sanguinis generat? Non ea sane quæ robur in operario constituit, & ex sola staminis densitate pendere videtur; mobilis est enim & laxæ fibræ hæc virgo. Robustus vir tantam sanguinis copiam non congerit; alia ergo roboris & sanguificationis causa. Differentiam aut nosti, & benigne monstrabis, aut ignota est. In minimis latere videtur. En alia exempla. Vir nobilis nunc quinquagenarius, bello olim addictus, & a multis annis largis hæmorrhoidibus obnoxius, congesta nimia sanguinis quantitate ex otiosa in calidis hypocauftis vita, ludo, & opipara mensa, mense februarii anno 1752. levem insultum apoplecticum patiebatur & venæ sectione quantum novi curabatur. Anno sequente eodem mense, quindecim libras sanguinis amisit intra biduum. Illi abhinc medicus diætam suavi qualem imperabat morbus tenuem & fere totam vegetabilem; parcam vini quantitatem & obligophori bibit; spiritibus ardentibus, coffe, nicotiana omni-

nō caret; hypocausta cavet; lubricam alvum habet, periodice largiter fluunt hæmorrhoides; activam ducit vitam; nondum tamen obtinui ut integrum biennium hæmorrhagia abesset. Quænam, iterum quæso, tantæ sanguificationis causa? Plures scio homines, fœminas, pueros quibus eadem temperies; anæ minor expiratio? Fœminam novi quæ a pluribus annis sanguinem copiose hæmorrhoidibus fundebat; innumera experta erat remedia, unicum memini & memorabile, largas doses croci adstringentis martis jussu celeberrimorum medicorum Mōspeliensium. Sancte juravit quod acuratissime instituto calculo ope vasis mensurati, unico ann. 412. libras sanguinis amiserit; vivebat tamen, edebat, in cubiculo ambulabat. Numquam ut rescivi plane cessarunt hæmorrhoides; etiam nunc superstes remanet. Periculo non caret illa quantitas sanguinis; quomodo arceri potest? Ut ignota causa, monstravit tamen usus multum prodesse si omnia alimenta caveantur quæ multum nutriunt, aut stimulant; si rubra, generosa semoveantur vina, sed pauca vegetantia sumuntur alimenta, acidulata bibitur aqua, placide sed indefinenter movetur corpus, acescentibus purgantibus subinde evacuatur, nitrosisque ducuntur urinæ. In superius excitata virgine vis hæmatopœtica multum imminuta videtur,

tur, & quæ antea de calore continuo conquerebatur, frigus jamjam timet.

Quinam usus venæ sectionis? Parvus sane. Quomodo demptæ aliquot sanguinis unice tollent hanc plethoram quæ non tollitur dum libra sanguinis quotidie evacuatur; aut quomodo sedabunt hæmorrhagiam haud sedandam nisi plures libræ evacuentur? Anne proderit revellendo a vasis e quibus effluit sanguis? Sed num revellat pendet sub iudice, nec credo, ratione, experientia, & auctoritate ductus. At concedatur, revellat; sic ergo hæmorrhagiam sistit, plethoram vero relinquit; sanationem naturalem impedit, non sanat, ergo nocet. Sed sæpius repetita hæmorrhagiarum necessitatem arceret. Concedo, si plures libras sanguinis ante tempus hæmorrhagiæ demeres, hanc certe præpedires; quid refert vero num natura num arte evacuetur? Frequens præterea docuit observatio, nec ratio latet, hanc bene sustineri stillatoriam sanguinis evacuationem plurium librarum, dum dimidia quantitas e secta vena fluens necem attulisset. Fateor tamen dum concepto impetu sponte fluens sanguis longe ultra æquos terminos fluit, nec stat semper fugata plethora, sed inanitionem generat, prodesset sæpe hæmorrhagiam venæ sectionibus præpedire. Hoc vero subest periculum, ne scilicet in desuetudinem

dinem abeant spontaneæ hæmorrhagiæ , & dilatis quondam venæ sectionibus , gravis aliquis morbus vitam subripiat . Quamdiu enim remanet hæmorrhagiarum consuetudo , suæ prospicit conservationi natura , & nocivam eliminat plethoram . Quando vero cura plethoræ arti committitur , periculum est semper ne culpa aut ægri aut medici peccetur , & falsa sanitatis spe delusi imminens periculum nimis temnant . Novi qui gravissimis obnoxii hæmorrhagiis , felicissimam senectutem trahunt ; plures e contra plethorici quorum salus venæ sectioni credebatur , proprio obruti sanguine breve & infelix duxerunt ævum . Tutius est ergo venæ sectione abstinere , nisi aliquis gravis morbus cogat , pro iis quos gravante sarcina liberant spontaneæ evacuationes . Tunc vero bene adhibetur quando magna copia sanguinis generatur & nullam hæmorrhagiam suscitatur natura , sed ad varias partes congestus sanguis apoplexiam , anginam , catharrum suffocativum , alios vel gravissimos morbos sæpe minatur . Nec male cum ægris suis ageret medicus si naturam docere posset sanguinem quoties abundat naribus expellere . Subest enim sæpe incognita plethora , & primum quo se prodest symptoma haud semel lethale fuit . Huc forsan scarificationes narium priscais Ægyptiis familiares .

His ,

His, fufe nimis, de plethora arcenda disputatis, inquirendum quonam modo aliâ adimplendæ prophylaxis leges. Brevis ero, plethoram enim cavendo impeditur nimius humorum motus, & illorum ad caput raptus. Pauca igitur addenda remanent.

Et 1. Nimius impeditur motus, accurate ab omni acri sub-alimenti aut medelæ nomine ingesti, ab omni potu actu calide hausti, quæ calorem & motum momentanee augent, severe abstinendo; 2. Calidiorrem fugiendo aerem & inquinatum; mire enim humorum rarefactionem, & motum auget; ex calidioris hypocaufti abusu pluries vidi recidivas apoplexias. Qui vertiginibus obnoxii sunt testabuntur quantum nocent cubicula calidiora, & vertiginosi fiunt ipsi sanissimi homines si paulo diutius illis immorantur; communis est autem vertiginibus, apoplexiæ, lethargo, caro, aliisque soporosis affectibus origo, nec nisi gradu differunt; eadem ergo juvant & nocent. Attendendum præterea hanc cautelam magni esse ad arcendam anarropiam, quod tertia est indicatio; nam in cubiculo calidiori caput præ ceteris partibus incalescit, quia lege physica calidior est aer qui caput lambit quam qui pedes ambit, & læditur præsertim respiratio; jam vero dixi ex pleno pulmone repleti caput. Magni refert imprimis,

mis, in magna & frigidiori camera dormire, apertis cortinis. Indefinenter enim repetam, soporosis affectibus infensus somnus; ergo adhibenda diligentia ne nocivæ aliæ causæ cum somno concurrant. 3. Sedulo evitandi nimii motus qui totam massam sanguineam exagitant.

Raptus humorum ad caput cavetur & antecedentibus monitis parendo, & sequentibus; calidos pedes servando; insolationem vitando; & omnes nifus qui longam inspirationem cogendo sanguinem ad caput congerunt; omnibus narcoticis, spirituosis, cephalicis valedicendo, quæ omnia humores supra trudent; alvum demum laxam servando; sic enim & nifus præcaventur periculosi, & plethora, calor, febris, bene impediuntur. Multum hic prodesse vidi crystallos tartari, quorum longus & quotidianus usus vix enumeranda bona præstat, & quos tutissimum sanguinæ, immo ut loquuntur amant biliosæ apoplexiæ, prophylacticum esse remedium multiplex mihi monstravit experientia. Duo sunt quoque pathemata quæ apoplexiam sæpe generarunt sedulo cavenda, ira nimirum & profusum gaudium. Rara hæc beatitudo quæ subito gaudio necat; frequentissimæ vero irascendi occasiones, & irascibiles sæpe apoplectici; sedulo ergo sibi prospiciant; turgent medicorum libri ob-

Observationibus quæ narrant apoplexiam iram excipientem.

Familiaris est doctis morbus apoplexia, & tactis quondam, princeps est prophylaxis studiis paulo gravioribus omnino valere dicere; ex meditatione enim congestio sanguinis ad caput, apoplexia. Nullus est literatus qui gravia & minantia capiplenia haud expertus sit quæ pulchre fugantur, si misso protinus omni studio, nudato capite, ne loquentes quidem, placidissimeque sedentes omnino quiescant. Multi est illis caput leviter tegere, calida fugere hypocausita, tenui uti diætâ, abstemiosque vivere. Nec reticendum potum coffe quo capiplenia illa aliquoties fugant, infidum esse remedium aptiusque, generandæ quam fugandæ apoplexiæ.

Morbum vidi in octogenariis; tunc nisi urgeret admodum necessitas, & cum urget lethalis est eventus, venæ sectionem cavi, nam aliquoties vix resarcienda damna infert; sed efficaces deprehendi purgationes & diætâ. Recens præbuit exemplum vir octoginta & quatuor annos natus, negotiosæ quondam vitæ, nunc sedentiæ addictus & lautæ diætæ. Noctu insultum apoplecticum qui mentis levem obnubilationem & linguæ imperfectam paralyfim relinquebat experiebatur, enemata permittere noluit; sed prout

ta-

tamarindi, manna, cremor tartari, succus citri intestina emungebant, mentis & linguæ functiones restituebantur, pristinaque redibat valetudo.

Post speciem quam dico, vidi aliquoties remanere tussim nocivam admodum, dum humores ad caput congerit; specialem non postulat medelam, sed vegetabili diætæ optime cedit; prodesse vidi spiritum nitri molli potu dilutum. Sedulo ab omnibus narcoticis cavendum, male in hoc casu virosis.

Apoplexiæ sanguineæ nonnullos alios affines morbos, priusquam ad alias descendam species, paucis, & observationibus narabo.

Primus nec rarus adeo, nec tamen hucusque descriptus, inde sæpe ignotus, male tractatus & lethalis, causam habet lentam & levem obstructionem vasorum cerebri; languor inde, gravitas, lassitudo, musculorum enim motores deficiunt spiritus; ventriculi labes, fastidium, nausea ex arcto illo consensu ventriculi & capitis, quo difficile est sæpe judicare num ex ventriculo aut cerebro nausæ, dum plethora cerebri fordes ventriculi sæpe mentiatur. Erumpit morbus in vomitus cum pulsu sæpe inordinato, debilitate summa: cacochilias taxant, emesim, purgantia, stomachica adhibent; spirituosas vires augere, vesicatoriis revellere intendunt;

omnia in pejus; accedit lethargus, occumbit æger. Plures vidi: larga venæ sectione, pediluviis, potu tamarindato, nitroso, diluente, laxante, enematribus molliissimis vomitus compescui, nauseas fugavi, morbum adulescere impedivi, sanavi. Plures alia methodo orco traditos novi. Hic haud ita pridem vir hoc morbo prehensus alte lethargicus obiit cui, quonam scopo? ane forsan emesim compescendi? Papaveracea propinata fuerant.

Affinis est quoque morbus quo plures in senio confecto occumbunt; post vertiginem, anxietatem, debilitatem corripuntur protinus copiosis adeo vomitibus ut quantitas ejectionum fidem pene superet. Durant vomitus per aliquot horas: sedatis, paulo melius videtur æger, at summa remanet debilitas & aliquot vix lapsis horis aut lethalis accedit lethargus, aut, post levem disponeam, fat placide syncoptici diem supremum obeunt.

Alium morbum duo nuperrimi casus delineabunt. Vir quadragenarius, biliosus, sanus, lætæ & activæ diu deditus vitæ, jam sedentarius, tædio & curis nonnullis confectus, paulo forsan pleniori victu utens, in soporem fere continuum abeunte autumnos incidit, ita ut vix loquentes audiret, ægre responderet, verba nonnulla delira subinde eloqueretur victus aut sopore, aut sævissimæ

Cephalagia quæ cum sopore alternabat, omnia, ipsamque vitam fastidians, macilentus, flavus, nauseosus, vertiginosus, debilis. Suasi 1. victum totum vegetabilem, & pro potu aquam aut limonatum, vino integre seposito, largissimam præsertim fructuum horæorum & imprimis uvarum copiam, 2. *cruriluvia* tepida semel aut bis de die, 3. quotidie unc. XII. ptisanæ ex gramine, tamarindis & nitro. Duodecim lapsis diebus bene valebat.

Me consulebant agnati nobilis centurionis fere quinquagenarii, viri robusti, sed vigiliis intra pictas chartas dediti, qui in tristitiam, soporem sine somno & memoriæ lapsum inciderat, ita ut sedens, accumbens, colloquens, ambulans obdormisceret, noctes sævas & anxias traheret, recentiorum obliuisceretur gestorum; hilaris antea ne verbum jam tota die proferret, Quænam causa morbi? Diathesis phlogistica. Quænam medela? Non sane juscula viperina & vesicatoria quæ alienigenus medicus suaserat; sed imperavi post v. f. a quatuor libras feri lactis defæcatissimi quotidie devorandas cum totidem unciis mellis, uncia una rob sambuci & dragmis duabus cremoris tartari. b diætam totam vegetabilem præsertim ex oleribus chicoraceis, fructibus horæis, &c. c severam prohibitionem omnis po-

rus fermentati solo excepto aceto, at largum usum limonati, aquæ, musti. *d* vespera larga cruriluvia tepida. Morosus æger imperfectè omnibus obtemperavit, nec carni, nec vino omnino valedicere voluit, nec serum lactis, mel, rob devoravit, balnea tamen tepida adhibuit, cremorem tartari, & aposemata chicoracea; inde melior rerum facies, excussus sopor, reditus somni, minuta tristitia, at omnibus mox missis præceptis, integre nondum desiit morbus.

Huc referendi Epimenidei illi somni quos narrant fidi testes; & patet curatio quoties non trahunt originem ex aliquo alio morbo. Male illos irritant stimulantibus remediis, inanitione & motuum compressione sanandos. Dum enim plus affluit quam refluit sanguinis, turgent partes. Inde ergo prospiciendum ut minuantur affluxus & plethora, nam quoties tollitur, faciliorem esse motum in venis innumeræ probant observationes.

Male nati homines nonnulli vasaque cerebri aut capitis molliora nacti, fabrica sua continuo morbis capitis gravissimis exponantur, & mitioribus tantum non continuo opprimuntur. Artem superat curatio, & hoc unicum solatium, genus vitæ quod depresso vires vitales servet. Debiles vivere coguntur; ex robore mors.

Quoties apoplexia, cujus aliæ dicendæ species, oritur in corpore nulla plethora aut phlogosi vitioso, sed quod cachecticum humoribus turget crudis, aquosis, viscidis, rarius ad venæ sectionem confugiendum, at colis evacuandum, simulque pro viribus revellendum. Nec illa supra laudata seligenda sunt remedia quæ omni acritate carent; non tam facile enim hic augetur motus, nec bene cedunt torpida hæc corpora mollibus remediis. Salia amara, fenne, rheum, diagridium, jalappæ radicem, acriora enemata scopo purgandi adhibeo; & postquam larga diarrhea copiam humorum subduxit, alias secretiones sollicitare licet, modo simul revellentia adhibeantur. Sed paulo fortiores stimulos aliquoties adhibere debemus; nam talis est sæpe torpor cerebri, ut jam jam remotis causis infarctus, vix tamen ac ne vix sese liberare possit sine auxiliatricibus manibus. Huc sæpe tam belle profuerunt cantharides, quæ stimulant simul & revellunt, profusosque sæpe excitant sudores quibus plus quam semel sublatum vidi morbum, modo sat diu fluere permittantur; hæc est enim vis vesicatoriorum, totius cutis functionem expirantes resuscitant licet si unæ parti applicentur. Nosti ruricolos, in nonnullis locis, cantharidibus substituere paludensem ranunculum venenosam plantam; at

caute agendum. Pollici applicatus febrem quidem intermittentem fugavit, sed in longe graviores morbos nimia irritatione coniecit. Centurionem novi pedemontanum qui, pollice ad os usque cum immanibus doloribus destructo, sævum ulcus per plures menses acerbe doluit. Auriga, intra aliquot horas, totam cutim brachii in immensam vesicam elatam habuit, cum febre, delirio, phrenitide, specie rabiei, gangræna, vixque brachium servare potuit peritissimus chirurgus. Tutiores ergo cantharides.

Fœmina septuagenaria, laxi habitus, apoplexia corripiebatur quæ integram paralytim linguæ, dimidiæ faciei, brachii & cruris sinistri lateris relinquebat. Largiter evacuatis primis viis, apponebantur cantharides, & potu congruo & diaphoreticis fixis excitabantur sudores, qui novem solidas dies permixti immutato fere positu, immutatisque linteis, ægram dimiserunt omni paralyti liberam, sanitate, robore, acieque oculorum jamdiu ignotis fruentem, & specillos dimittere potuit quibus jamdudum utebatur.

Fuse alia auxilia huc ducenda dixerunt alii. Duobus nititur prophylaxis, diætâ & remediis. Lex est primaria diætâ tenuem esse at non mollem, sed stimulis conditam qui torpidas sollicitent fibras, immemoraque sui officii cola excitent. Sua laus modicæ viui diu.

diuretici dosi. Laxantes omnes potus fugiantur. Continuum sit exercitium; totum corpus quotidie fricetur. Alvus subinde ducatur aut pulvere cornachino aut rheo. Vinum adhibeatur medicatum ex amaris & diureticis, quod multis præscriptum juvare semper vidi.

Fonticulos laudant plures in hac specie; laudo ego si primus insultus morbi alicui diuturno fluxui jam suppresso successit, tunc enim fonticulus mananti parti applicatus, & reditus apoplexiæ impedivit & alios ex eodem fonte scaturientes morbos sanavit; alias parum boni attulit; nec temnendi graves auctores, qui damnosum esse sæpe remedium fonticulos monuerunt; fidem facit observatio.

Veneranda, sexagenaria, obesa fœmina; sæva lippitudine a pluribus annis vexata, consulebat mense Julii ann. 1758. alienigenum chirurgum, qui attente observatos oculos nullo vitio fœdatos invenit, & bona erat illorum acies. Lippitudinem vero respiciens fonticulum suavit; assentiebantur medicus alienigenus, medicus & chirurgus ordinarii; secatur in brachio sinistro; sævi mox circum dolores, inflammationes, lychenes, herpes qui cito totum fœdabant corpus omni morbo cutaneo usque plane liberum; sævior lippitudo. Mense decembris ejusdem anni
in

in auxilium primum vocatus, ut de amisso pene visu restituendo deliberaretur, utrumque oculum cataracta obnubilatum inveni.

Quænam morbi ætiologia? ane ex irritata cute inhibita transpiratio, indeque vitia cutis, & ex refluxo acriori humore ad ægram, & vicinas partes aucta lippitudo, natæ suffusiones? Clauso primo cauterio musculosæ nimis parti appposito, secto alio; integram enim soppressionem permittere noluit ægra, apposisis saturninis brachio, mitibus adhibitis purgantibus, ex mercurio dulci, & sulphure aurato, utili miscela quæ prodest quoties viscosi solvendo humores, sanabatur cutis. Remanent suffusiones mox deprimendæ, jamdiuque, si res mihi plane credita, extractæ. Gravia sunt enim argumenta quæ extractionem depressioni anteponendam demonstrant, & gratias debent boni omnes Cl. DAVIEL, qui numerosis observationibus illius utilitatem oculis subjecit, quam plures alii jam subolfecerant; ut illos enim taceam quos adduxit Cl. JUSSIEU in dissertatione de nova methodo, extractionem lapsæ sæculo adhibuerunt *Rochus* MATHIOLUS chirurgus italus, BURRHUS, LAMSWERDE, & initio hujus sæculi circulator germanus. Exempla alia excitat MERY in actis academix ann. 1707. Unum est notatu dignissimum, dum monstrans viam Natura,

tura, opacum cristallinum sponte trahit in anteriorem oculi cameram, e qua facillime a cel. SANTIYVESIO educebatur. Sed in nostro casu, Chirurgus cui operatio demandatur, novam methodum nescit, & ipsam moratur depressionem, me invito, nescio quam expectans maturitatem famosam quondam, nunc vero ab optimis viris temptam. Maturus est enim & operationi aptissimus sanus cristallinus; opacitas nihil huic aptitudini detrahit, nisi simul quod aliquoties accidit mollescat, immo lique scat; sed quoties primam soliditatem conservat toties maturus est; & simul ac fugandæ remediis cataractæ discessit spes, tuto institui potest operatio, nec frustra, religiose per plures annos, toleranda coecitas malo sane consilio: metus est enim ne diu in oculo retentus inutilis, & molestus cristallinus cieat inflammationes, adhæsiones, supurationes, aliosve morbos, qui dilatam curationem æternam impossibilem reddent; sicque dum futilis expectatur maturitas, numquam recuperanda elabitur occasio. Exempla habeo alibi quondam narranda.

Species est apoplexiæ ex obesitate solventissimis præcavenda remediis, adulta enim non curatur. Diu sæpe durant præflagientia symptomata, quæ dilucide exposuit Ill. Van. SWIETEN.

Sopore frequenter premebatur ante tres annos fœmina quinquaginta quatuor annos nata, obesa quidem, at omni alio quantum detegere potui vitio carens, torpore linguæ, brachii, cruris, vertigine, oculorum obnubilatione sæpe prehendebatur. Largo usu saponis veneti, & oximellis scillitici, diætæque tenui, macilenta, leniter stimulante & modico exercito minuebatur obesitas, omnia symptomata paulatim recedebant, beneque deinceps valuit.

Æstate anni 1759. in vicina urbe, fœminam vidi quadraginta & aliquot annos natam, pinguedine propemodum sepultam, jamdiu pigram, tardam, memoriæ lapsumentem, ab aliquot vero mensibus continuo fere somno deditam, omni fere motui imparem, omni carentem memoria, anxiam, morosam, fatuam demum. Suaserant alii medici balneum frigidum & roborantia. Quæ solverent potentissime adhibenda credidi. Calores tunc ardentissimi & quibus valde angebatur, vetabant saponem; sed suasor fui, ut adhiberet oximel scilliticum cum sale neutro & tenuissima solvente diætæ. Post aliquot dies mox solutum fore somnum spes affulgebat, sed jam septima die illa remedia respuebat ægra, & alia adhibuit: celeriter increvit in lethargum & apoplexiam morbus.

Sive spiritus animales fecerni impediuntur & distribui, sive exhaustis viribus deficiant, oritur apoplexia, qui morbus est ille in quo nervorum cessat sensus, &, ex sensus defectu, voluntaria actio, nam omnis nervorum actio certe non abolita est, sed illa tantum quæ sensibus inservit; supersunt enim omnes motus quos non gerit, *vitales* dixit schola & *naturales*. Ex sensuum vero obtusione cessat nutus animæ in corpus, cessant quos regit motus. Integra remanet circulatio, cujus causæ extra animæ provincias stant; læditur aliquoties respiratio tum ob catharrum suffocativum, qui sæpe apoplexiam comitatur, tum quia, partim quidem mechanice necessaria est, partim vero animæ imperio subditur. Anne huc revocanda sagax hypothesis, quam nec sine experientiis, decimus labitur annus, proposuit amicus noster cel. ZIMMERMANNUS, quæ nervum spiritibus sentire, solidorum innata vi movere, suspicatus est? Ut ut sit, intelligitur apoplexia ex defectu spirituum, talis est illa, quæ in longis morbis subito necat, in morbis illa præsertim, quæ sanguinem penitus solvunt, in iëtero exempli gratia, quod aliquoties vidi. Illa quæ abripit aliquoties pharmacophilos, qui continua medela mortem arcessunt quam effugere conantur. Illa demum quæ senilem marasimum excipit,

cipit, aut quos longæ fregerunt curæ occidit.

Nova hic adhibenda medela; crasis humorum & copia restituendæ; motus vitalis languens excitandus. Roborantibus itaque, nutrientibus & sollicita evacuantium evitacione nititur curatio. Præcavetur alimentis pleni nutrimenti, cupeptis tamen, sæpe parca dosi assumptis.

Species est in qua debilitatem genuerunt abdominis obstructions quibus læsæ digestiones, & impedit nutritio. Hanc vidi in fœminis, quæ primum senectutis limen nondum tetigerant. Prudenti manu sustinendæ vires, solvenda impacta. Pulchre profunt gummi & amaræ plantæ.

Bene inter hysteriæ larvas apoplexiam numeravit SIDENHAMUS; vidi sæpe. Levis est plerumque morbus modo ex errore medentis non increfcat. Sanatur quotidie frictionibus totius corporis, epithematibus aromaticis, potu aliquo roborante & antihysterico; præcavetur roborantibus & exercitio; excitatur sæpissime pathematibus. Anne ergo omni caret periculo? Nequaquam. Mors est enim hysterica, ut ut plures huic morbo irrideant; nobile habet exemplum tot bonorum ferax HAENIUS, duo vidi.

Generosa, venusta, vicennalis virgo, benignissimas, ut audivi, variolas ante aliquot menses facillime in alia urbe superaverat,

plu-

pluriesque postea purgata fuerat. Ab illo tempore hystericos morbos experta erat, & præsertim a duobus circiter mensibus graves cephalalgias conquerebatur, moestaque erat. Dissito perito medico, qui primum curaverat morbum, empirico credebatur quamdam olim famam consequuto, qui morbum variis evacuantibus, & refrigerantibus remediis sanare sperabat; at ineptum tentamen, infelix successus. Omnia ruebant in pejus; demum cum immani cephalalgia loquelam subito amisit, dolorem digito monstrans. Biborio ante mortem, nec citius illam vidi, rubra erat facies, intermittens, irregularis, minimus, pessimus pulsus, anxietas summa, subito obiit. Caput secari voluerunt Parentes; adfui simplex testis; ne minimum inveniebatur vitium. An apertum pectus aliquid morbidi obtulisset? contra forsan sequens observatio.

Eodem anno in octodecennali virgine fluentia menstrua terrore supprimebantur; hisque suppressis in frequentes incidebat lypothimias, quas fugare variis tentabat Chirurgus tunc temporis hic degens. Demum post innumeras ægritudinis larvas, per sex aut septem menses ludentes, profundo sopore prehendebatur, quem frustra excutere satagebant. Cassis omnibus ad me tertia somni die confugiebant Parentes; dormientem inveni,

veni, nec tumultu aut ullo irritationis genere excitandam. Quod in similibus casibus soleo, integram suam quietem. Post duodecim horas evigilabat sana, ni admodum debilis. Accurate perpendens omnia, omnium locale vitium; nullam inveniens febrim, roborantia suam antihysterica nupta. Succedebant ad vota, sed ex novo terrore, post aliquot dies, sævas adeo anxietates cum immani cephalalgia, nauseis continuis, horrendis artuum convulsionibus experiebatur, ut tristiora videre raro contigerit. Ferociam morbi opii dosi unica lenivi primum, tum jam dictis remediis sensim vici; at integræ sanationis parvam spem relinquebant, longo morbo, & præsertim remediis, fractæ vires. Dum ossam comedit, accedit anxietas, intra minutum moritur. Cadaver aperire, pecunia victi, permittunt parentes. Cor paulo forsan æquo majus, mollius, pallidiusque inveni; an ex frequentibus phlebotomiis? Cætera, nullum cadaver omni labe magis vacuum vidi. Quis generationem mortis in *Haeniano* & hisce casibus exponet? Anne ex solo spirituum defectu nascitur? Sed diu auram trahunt debiliores longe quam erant: agræ nostræ aliquot dies ante mortem? Anne mors ex paralyti aut convulsione cordis? Sane facillime & sæpissime resolvuntur, & convelluntur omnes hystericarum muscoli; quid.

quidni Cor? Sic ergo credam donec boni meliora doceant. Obscura plura, fateor, habet adhuc morborum nervorum theoria, sensim tamen lux affulget, & spes est omnes fugatas fore caligines dissertatione de hysteriis & hypocondriacis pathematibus, quam prelo parat perneceffarius meus ZIMMERMAN-NUS.

Vix creditur quantum terror dejicit vires debilium; e pluribus unum dicam exemplum. Fœmina gravida hæmorrhagias experiebatur uterinas quas fauste compescebam; & vicinus partus salutis spem sat certam promittebat; bonæ enim remanebant vires, & jam a pluribus diebus omnis aberat fluor. Gravi perculsa terrore deficit, excitata delirat integre dejectis viribus, quas victu, & quæ morbus ferebat remediis, paululum erigebam; crastina die nova at parca & qualem plures adhuc ante terrorem impune tulisset, accedit hæmorrhagia; aberam, intra horam, æternum desideranda amica, supremum diem obit. Et quidni ex nervis mors? Excipit ligaturas minimi rami nervosi, lenique irritatione nudi nervi tota turbatur œconomia animalis; sed pluribus morbis gravius affici possunt nervi quam ligatura, aut leni stimulo, quo utitur observator.

Jam ad paralyfim deveniendum; quam vero, in recenti libro fumigationem, tam-

quam apoplexiæ prophylaxim commendatam legi, breviter perpendere juvabit, ne gravis fidem obtineat error.

Hic fumus, quem anno ni fallor 1560. suâsu Belgæ ex *Florida* reducis, in Europa primus adhibuit, & commendavit Johannes NICOTIUS Gallus *Ulissiponæ* Legatus, sale pollet acri, & sulphure narcotico oleo irretito. Sale, juvante calore, stimulantur glandulæ salivares, elicitur saliva, sollicitatur ventriculus, inde inassuetis vomitus: sollicitantur intestina, inde sæpe novitiis profusa diarhea, & expertis, quam adeo laudant, quotidiana dejectio. Amaritudine & vi laxante tæniæ, aliisque vermibus forsân insensus, certa enim desiderantur exempla.

Ex eodem principio quadruplex manat vitium. 1. expuitio salivæ & omnes quos generat morbi; nam attende, fumi suctores: dum fumigant copiose salivantes, spuerè reliqua die non videbis; nec mirum, organum enim stimulatam, ablato stimulo cessat, indeque sæpe oris siccitas, quæ nimiam liquidi ingurgitationem cogit. 2. Ex frequentiori laceratione franguntur vires ventriculi, & intestinorum, dejicitur appetitus, exhauriuntur vires, segnescit natura, nec nisi stimulata agit; 3. Acrimonia humoribus impertitur. 4. Si fumigatio nimis portare illos cogit, fons novus morborum manat,

nat, varius pro vario potu, semper funestus.

Principio narcotico augetur ventriculi labes, generantur capiplenium, cephalalgia, vertigo, anxietas, lethargus, apoplexia, omnes demum opii effectus, quod jam monuit magnus BACO VERULAMIUS: *Tabaco cujus usus nostro invaluit seculo, & hyosciami quoddam genus, & caput manifesto turbat quemadmodum opiata.*

Patet ergo quam erronee immo damnose scopo arcendi apoplexiam hic fumus adhibeatur. Plures novi, de pluribus legi, & audivi qui apoplexia tacti, quo tempore fumum nicotianæ prophylactice sugebant, vim remedii apoplexiferam bene probarunt. Fumiphilum qui senuerit non memini; luget DE HEIDE eruditum medicum quem in flore ætatis necavit nimius usus tabaci; omnesque bene intelliguntur morbi quos post fumisuctionem & ex fumisuctione graves narrant auctores. Apoplexiam HELMONTIUS, TULPIUS, *Uratislavienses*, pluresque alii. Epiplepsiam *Ephemerides* C. N. Vitia gravissima pectoris de HEIDE, & TULPIUS; Iterum Pet. BORELLI; graves in genere morbos hepatis VANSWIETEN; arthritidem WERLHOFIUS; tabem tu ipse; alios alii. Etiam nunc video hominem sævissima cruciatum cephalalgia, & adurente oris siccitate post abusum fumi ni-

scotianæ scopo odontalgiam sanandi, quam, casto hoc remedio, refrigerantibus, meo suasu, fugavit.

Caret ne ergo omni usu? Certe copia cuique ubique nocet, nec contra probant exempla nonnulla in quibus pœna scelus lento pede sequuta est; usu enim gravioribus affuescimus venenis, non subito, at lente, pereunte machina.

Moderatus usus in laxis, & udis corporibus, si longa & tenui ducitur fistula, cui adhærere oleum sulphure narcotico onustum docuit experientia, glandulas salivares, & pigram peristalsim salino stimulo utiliter aliquoties movit; sicque nonnullos morbos ex redundante sero sanasse fertur. Laxissimis glandulis salivaribus, addito stimulo, tonum reddere potuit, ut laxum ventriculum aliquoties restituunt acria; & sic habitualement salivationem compescere potuit. Cum aere ad bronchia delatus, quos congestus mucus astmaticos reddebat, sublevare potuit. Obefis profuisse etiam nunc lego; ane forsan appetitum tollendo? ane languidas fibras excitando? Colicas vehementes, teste **HORMANNO**, cito aliquoties sanavit; an sopiendo, an purgando ignorare reliquit auctor.

Caute ergo adhibitum hunc fumum, ut remedium aliquoties profuisse negari ægre

potest. Quotidianus usus, tantum non semper, damnosus est.

Nec suis caret vitiis pulvis naribus indefinenter pessimo more applicatus. Nervos enim irritat nec alia pollet virtute; quid boni vero ex nervorum irritatione in sano corpore oriatur, non novi. Robustissimi si abutantur, vertiginosi fiunt. Debiles vidi non modo vertiginosos; sed anxios & plane deficientes. Innumeræ dantur mobiles fœminæ, quas granum unicum nicotianæ jejune inspiratum, in gravem conjicit paroxysmum histericum. Demum ex repetita irritatione non modo amittitur olfactus, sed generalis nascitur torpor vix excutiendus. Anne ut ut vulgo ferunt memoriam debilitat? suadent nuperrimæ observationes. Nares; inquirunt; emungit. Sic sane sub certis circumstantiis, alias enim stringit. Nec valde laudandus hic narium fluxus, quem morbidum potius dicas; quo carent sanissimi, fœdantur infirmi. Anne adversa irritatione aliquoties in odontalgia profuit? Fiduciam majorem in hoc morbo mereri videtur masticatio, quæ largam feri evacuationem ciet & sic obesum quondam; narrante P. BORELLI, sanavit.

De paralyfi quæ toties comitatur, sequitur; præcedit apoplexiam, pauca monenda habeo. Facilis ætiologia. Demonstratur, ut

jam monui, in Physiologicis, parte encephali compressa, eam corporis partem motu sensuque privari quæ nervos habet a parte cerebri compressa. Pressio medullæ motu itidem privat partem corporis, quæ ab illa ortos nervos habet.

Notum est pariter serum stagnare in partibus compressis; magis enim auferunt arteriæ, quam auferunt venæ. Ergo post apoplexiam, aut ante { diu enim stare causam, antequam erumpat morbus, dixi } aut simul, dum ex compresso cerebro læduntur sensus, aut muscoli faciei, serum quod in ventriculis resorptionis defectu stagnat, ad basim cerebri, aut ad spinam medullarem decurrit, & pro parte quam comprimit varios impedit motus.

Sic patet quid sit totalis quid partialis paralytis; cur modo organa sensuum, modo muscoli tangantur, suisque dejiciantur functionibus. Læduntur artus quoties spinalis medulla comprimitur, & comprimi potest humore e cerebro depluente, infarctu proprio, & vertebrarum fractura, luxatione, aut alio osseo morbo. Consulebar nuperime pro puella quæ, cum ulcere dorsi, paralyti femorum, & crurum laborat; omni motu voluntario plane carent, motibus convulsivis aliquoties agitantur. Ægram non vidi; at certe affirmare audebam ulcus &

paralyſim proles eſſe vitii vertebrarum, quo comprimitur medulla. Si ex aliqua cauſſa, plures ſunt poſſibiles, acciſit irritatio, tunc motus convulſivi. Suaſerat alius medicus balneum in vinaceis; monui unicam eſſe ſpem in manu chirurgi.

Frequens eſt morbus illa paralyſis quæ oritur ex vitio ſpinæ; nemo neſcit obſervationem GALENI de paralyſi digitorum ob cervicem pallio madido involutam. Vidi anno 1750. juvenem quatuordecennalem, in lecto jacentem, a mento infra prorsus immobilem, ſolumque caput, linguam & oculos movere potentem, vera demum correptum paraplegia a biennio. Cauſſam ſic narrabant: vegetus in ſpelunca arenam fodiebat; maſſa terræ concretæ ſponte ex alta ſpelunca cadens in cervicem impingebat; ſynopticus protinus concidit, nec unquam ab illo tempore membrorum compos fuit. Nullam tamen invenerat luxationem aut fracturam chirurgus. Tegulator anno 1758. ex caſu cujus vim præcipuam ſuſtinuerunt renes, protinus in paralyſim veſicæ, femorum & crurum incidebat, ſine tamen fractura aut luxatione vertebrarum. Plures alias ſimiles habeo obſervationes quas narrare ſuperfluum.

Pulchre cæterum prima oculis ſubjicit theoriam morborum convulſivorum & para-

lyticorum, dum, ut in physiologicis assumunt, ex irritata cerebri aut medullæ parte convulsiones, ex eadem compressa paralytim oriri, invictè demonstrat.

Morbus est ergo plerumque paralytis idem cum apoplexia, eademque suadet prophylaxim & curationem. Nullum est punctum in nervis in quo sedere nequeat causa paralyseos partium quarum nervi ex hoc puncto prodeunt; & omne punctum nervosum respici potest tanquam cerebrum quoad partes inferiores.

Quot inde paralytes? Quot morbi paralytoidei? Quot morbi male, dum de causa non somniatur quidem, curati? Bene intelliguntur debilitates illæ fere paralyticæ quæ sæpe in acutis & chronicis observantur.

Curatio est quam dixi. Hoc nitendum ut, motu arteriis minuto, resorptio & motus venis succedant, sicque humores, quibus damnose turgent partes, evacuentur. Omnes enim stagnationes aut in cellulosa sedere aut in venis vix dubitabit attente meditatus structuram vasorum. Totum enim systema arteriosum tubus est divergens, cujus diameter quo magis progreditur, eo magis ampliatur. Venosum e contra, tubus est convergens, cujus diameter eundo contrahitur.

Cellulosum rete vas est pene passivum &
pro-

propria vi carens, in quo depositi humores æternum stagnerent, ni venosa resorptione educerentur, aut proprio coacti pondere, vel vicinorum impulsu sensim reperent. Facilis ergo motus in arteriis, difficilis multiplici de causa in venis, nullus pene in cellulosa. Inde stagnationis, obstructionis, inflammationis sedes in venis aut cellulosa; consentiente cadaverum inspectione.

Novi plures narrare de infarctis arteriis, & suas sane habent obstructiones, at frequentius obstrui venas & theoria & accuratæ consentiunt observationes. Pulchre vidi in cadavere viri acutissimo morbo, quem inepte narrabant, intra quatuor dies necati, venas & tunicam cellulosam sanguine turgidas, dum inanes erant fere arteriæ quas rudî mechanica aere replebam. Ex effuso in membrana cellulari sanguine, totus ventriculus purpureum tapes referebat, cui insidebat rete nigrum venosum. Gastritis certe fuerat morbus. Simile vitium, at minus universale observavi in vesica; & quotidianæ essent observationes, si sæpius cadavera secarentur. Male posita obstructione in arteriis, anxie quærunt cur post mortem maxima pars sanguinis in venis reperiat. Facilis solutio ante mortem plerumque aderat.

Bene, ex falsa tamen theoria, noverant veteres sedem inflammationis esse in venis.

Vel,

Vel, quod sponte crederem, sedes inflammationis in venis observata, falsam theoriam de sanguine in venis, flatu in arteriis, a GALENO jam antiquatam, generaverat. Cur vera a posteris deserta sententia arteriisque inflammationis demandata provincia, quam venis restituendam esse monuisti?

At inflammationem non ponit sola obstructio. Quid ultra requiritur? Excitata vis vitalis in parte. Quid vero vis vitalis? Et id mox perpendam dicendo de natura.

Nec unica est species infarctus vasculosi sanguinei; chronicam alias dixi inflammationem; plures species dantur solis notæ clinicis. Vidi hominem ex anomala arthritide intra bihorium omnino tympaniticum; nec rara tristis illa metastasis, quam vidi pluries, levem aliquoties, gravem alias, & merobibum novi acutissime intra triduum necatum. Graviditas, primis jam diebus, sæpe tympanitidem mentitur cum sævis doloribus & intoleranda anxietate. Vidi sexta hebdomade abdomen amplius quam solet esse die partus, & adeo tensum ut exquisitos ciceret dolores, quos acerbè levissimus augebat tactus; tota cutis, a scrobiculo ad pubim, carbonis nigredinem perfecte æmulabatur.

Minuta humorum copia, juvanda est aliquoties stagnantis discussio, concreti resolutio. Alias tamen, omnia potest sola diætā

tenuis, deinceps quæ leniter stimulans, & perplacet ALBII methodus, qui paralyticos attenuante & incidente diætâ, mulsaque aqua pro potu, sanabat. Septuagenariam, pauperem fœminam, ex apoplexiâ dimidia corporis parte paralyticam, intra annum omnino sanatam novi, sine ullo alio qualicumque auxilio quam tenuissima, qualem fors ferebat, diætâ.

Insufficiente verum diætâ, caute seligenda auxilia, nec obliviscendum adesse semper ante fores stantem apoplexiam, respiciendumque continuo quænam species paralyfi præiverit, respiciendum quænam metuenda species, si nondum adfuit. Hæc enim consideratio, pixis est nautica, quæ omnia gerenda medico tuto monstrabit.

Vir quinquaginta & sex annos natus, robustus, activus, concivis tuus graves insultus vertiginis ante aliquot annos expertus, vere anni 1760. torpore immo integra paralyfi trium ultimorum digitorum manus dexteræ corripiebatur, sed levidensi & sponte intra aliquot horas evanescente. Medicus ordinarius præscribebat infusum theiformè rosmarini & salviæ bis de die cum cochleari uno spiritus cerasorum; pluries redibat sub tali cura idem insultus, & vertiginis novum experiebatur paroxysmum.

Fausse vero cerebrum non impetebant excita-

citati humores sed renes, & sævissima nephritis oriebatur. In auxilium vocatus, potentissimis refrigerantibus morbum fugare suassi, & auctor fui ut prophylactice omnia alimenta & remedia aliquo stimulo donata cane & angue cautius fugeret, cephalicasque præsertim herbas & cephalicos spiritus horreret. Meis paruit consiliis, & ab illo tempore, omnino vertigine, paralyfi, alioque morbo qualicumque caruit. Ex diuturniori usu remediorum calidorum aut apoplecticus mortuus sub terra jaceret, aut paralyticus miser viveret. Lethifer est enim nec maligne exprobrandus mos ille qui excitantibus omnem paralyfim sanare conatur, dum intelligere nolunt causfam impediti motus musculorum esse plerumque vasorum plethoram. Novi sæpissime quidem adhiberi venæ sectionem, at mox, boni quasi pœnitentes, talia affatim ingerunt quæ cito delent quidquid attulerat boni phlebotomia.

His præmissis, breviter perpendam auxilia tria quibus indistincte nimis omnes paralyfes quotidie impugnantur. Sese mox offerunt decantatæ adeo thermæ; at calore & stimulo humores rarefaciunt, motum augent, sicque febrim & plethoram generant; metus est ergo ne insultum apoplecticum excitent; & hæc omnia nescire nequit quicumque hominem in thermali balneo observavit. Vi-

di *Belliluci*, anno 1747. Medicinæ studiosum qui, jocandi potius quam experiendi desiderio in balneum descendere voluit; cum paulo diutius, monitus tamen, in aqua remaneret, exens de gravi cephalalgia & vertigine querebatur crastina die nondum penitus excussis, & post bihorium e lecto surgens adeo titubabat ut sedere cogeretur. Rubra erat facies, turgidi oculi, febrilis pulsus, læsa respiratio. Ex diuturniori immersione apoplecticus verosimiliter supremum obiisset diem. Ipse paulo nimis in caldario moratus toto corpore turgebam, & vertigine per horam premebar. Fidæ observationes mortuos narrant in balneo, in laconico, aut mox post egressum; cautissime ergo cum tali remedio agendum, quod sua fama tamen in multis casibus dejicere nolim; nubes est enim paralyticorum qui thermarum ope & motum recuperarunt & sanitatem; sed non minor est numerus illorum qui eas adeundo, pejorem morbum reddiderunt.

Plebs nostra quæ vicinis thermis caret, balneo vinaceorum sæpe utitur, at sæpius sine magno successu; aliquoties tamen profuisse vidi. Sutor æstivis caloribus, itinereque calefactus, sudore madens amnem vado, e ponte devius, transiverat, aqua ad renes usque immersus. Noctu omnes partes ma-
de-

defactæ sævissimis doloribus prehendebantur, quos aliquot dies toleravit nullum flagitans auxilium; mox inepto, anili consilio calida diaphoretica adhibuit & spirituosos fatus; exarcebantur dolores, crescebat febris, delirabat æger, lotium supprimebatur. Mandatus venæ sectione & antiphlogistica diætâ, enematis, mollibus fatis, febrim, delirium, dolores pacavi, urinas restitui; ingens vero crurum remanebat debilitas, ita ut e lecto exire nequiret, nec integre valebat vesica quæ ægre sese contrahere videbatur. Friktiones suasi cum vino aromatico, & largum usum decocti quinque radicum aperientium cum sirupo althææ. Denuo post aliquot hebdomades accersitus, omnia præscripta seposita fuisse audivi, integrumque opus creditum naturæ prava obrutæ diætâ. Vera aderat femorum, & crurum paralysis. Internis remediis & longæ curationi valedicere cogebant res & indoles ægri; balneum vinaceorum suppeditabat tempus anni; quid posset in morbo cujus causa circa externa hæere videbatur tentare volui. Vinaceis ad umbilicum sepeliebatur æger. Prima quatuor balnea febrim excitabant, levamentum nullum. Post quintum, febris similiter oriebatur, sed quam profusus excipiebat sudor quo integre sanabatur æger. Vis remedii est ex calore & vapore nescio quo penetrantissimo fer-

fermentationis filio, nares feriente & vasa leniter stimulantē.

Arcanum diu fuerunt in omni Europa, & sunt etiam nunc in nonnullis regionibus, inter cives & medicos bene multos, juscula viperina quo desperatissimas paralyfes vincere sperabant. Huic errori eadem quam jam confutavi origo, falsum illud principium ea solvere paralyfim quæ motum augent; & sane hoc respectu laudes mererentur. En illorum virtutes; circulationem augent, febrim sæpe excitant, humores ad caput pellunt, sanguinem rarefaciunt, alcaliscentiam in corpore generant & molestum calorem, irascibilitatem adeo augent ut viderim homines illis utentes ira, febre, & capiplenio indefinenter detentos. Quam jusculis cancerorum dedi vituperationem omnino merentur, & verbo hæc illorum vis ut diu usurpata in sano corpore, inevitabili fato, apoplexiam certe generarent. Videant nunc illorum encomiastæ quonam jure antiapoplectica dici possint? Tunc tantum prodesse possunt, cum morbus oritur ex defectu bonorum humorum; mucosusque, vapidus, acescens sanguis vasa decurrit. Pulchros in simili casu observavi effectus. Fictæ tamen assero nihil opum medicinæ decederet, licet si in exilium æternum ablegarentur viperæ; quicquid habent boni præstare possumus multis aliis, & in-

ve-

veni inftar omnium esse, quoties solventibus aut stimulantibus remediis egemus, plantas castorei, succos ferulaceos, & decocta, liquorum ut dicunt, vel quinque radicum aperientium.

Aliud datur remedium a septemdecim annis contra paralysem admodum laudatum, electricitatem volo; quam, eodem propemodum tempore, & sine ulla communicatione, in medicina paralyticorum suos habituram usus suspicati sunt & experientiis demonstrarunt viri cl. CRUGER, KRATZENSTEIN, KLEYN, æternumque venerandus meus in experimentalis physica præceptor cel. JALABERTUS; suam mox adjiciente calculum cel. alio præceptore F. De SAUVAGES. Cito ubique gentium notum nobile inventum, patronos nullibi non invenit, & ab anno 1747. ad annum 1757. tota Europa, paralyticorum salus electricitate nitebatur, vimque illius in omnibus fere urbibus experiebantur, at valde dispari eventu.

Diffimiles illæ observationes unicam nobis relinquunt viam qua judicare possimus de vi electricitatis in paralyse, illius nimirum effectus generales ex observatoribus repetendo, & indicationibus quas offert paralyse comparando. Brevissime illos dicam.

I. Pulsus citiorem reddit; & variæ observationes simul compositæ hanc regulam præ-

præbuerunt; si pulsus quinque, tempore dato, ante electricitatem numerabas, sex eodem tempore post electricitatem invenies! 2. Calorem perinde auget & plethoram: 3. Expirationem constanter excitat, & sæpe varias alias evacuationes alvinas, renales &c. 4. Hæmorrhagias varias ciet, & præsertim narium qualem ipse passus est Cl. WINCLERUS, & sat gravem vidi. 5. Dolor in loco tacto nascitur, cutis læditur, invita oritur musculorum actio, cordis e corpore extracti irritabilitas potentius restituitur quam ipso spiritu vitrioli. 6. Concussione convulsiva vehementissima percellit; excipitur capitis debilitate, vertigine, somno anxio, turbato, convulsivo qualem ipse sæpe expertus sum, & plerosque alios expertos fuisse novi. 7. Spasmm, lege inviolabili, & febrem sequuntur lassitudo & debilitas. 8. Anxia sæpe remanet respiratio. 9. Extremorum & universa paralytis observata, OPELMAYERO funesta; paralytica mors. 10. Fulguris instar necat. 11. Cadavera post longam electrificationem apersa, vasa cerebri dilatata & sanguine turgida exhibuerunt, 12. Electricitas animalibus applicata, convulsiones excitavit vehementes, convulsivam rigiditatem, involuntarias evacuationes, paralytes, anxietatem, oris spumam, cordis requiem, mortem citam cum effuso sanguine in pectore & cerebro.

Patet in electricitatis præcipuas vires esse febriferam; convulsiferam, & plethoriferam, venia verbis. Sanguinem ad caput cogit: & casu, paralyfim ciet aut auget.

Quisnam ergo usus in paralyfi? Ex præcedentibus patet. Nocent sæpe febris & plethora quæ morbum renovare valent. Metuendi tantum non semper spasmi, turbant enim circulationem, cujus æquabilitas fons est salutis, & pedissequam sæpe paralyfim habent. Non ergo indistincte in omni paralyfi adhibenda electricitas, sed tantum cum, nec febris, nec plethoræ, nec spasmi noxivas vires timebimus. Et jam videmus cur adeo varii hujus remedii effectus, cur hic laudatum, hic vituperatum; aliis nimirum profuit, aliis mutatis circumstantiis nocuit. Sub tutela periti medici, suas habet vires heroicum & in medicina retinendum remedium, quia opportune tantum applicatur; pulchri inde successus in nosocomio thesiano; pessime vero paralyseos specifico venditur; nec male anno jam 1746. sagaciter scribebat Cel. CAMPER *Electricitatis effecta nervis inimicà esse probabile est. Subjungebat vim febriferam.*

In paralyfi deauratorum profuisse legitur, nec miror, morbus est enim ex torpore excitato stupefaciente veneno, & spasmi excutiendæ ægritudini pares videntur. Proderit:

verq-

verosimiliter in paralytiqæ excipit colicam saturninam; absunt in utroque casu plethora, febris, vitia cerebri; nocebit in multis aliis. Laudes suas tuebitur in temperamentis illis quæ laxa simul sunt & irritabilitate carent. Talia observavi sæpe temperamenta infelicium illorum puerorum, qui auditu carentes, tardaquæ mente præditi lucem adspiciunt. Cassa hucusque pleraque artis molimina; ane aliquid possent concussiones electricæ? Tentare non pœnitebit.

Unicam addam observationem. Amicus meus sagax & peritus Architecta, a multis annis parvum tumorem super cervice habebat, qui calore lecti excitatus acute dolebat. Parisiis degens, cum cel. BLONDELIO commotionem electricam patiebatur. Bihoriorum elapso tenuis humor e naribus fluere incepit, & per viginti quatuor horas, indefinenter quasi rivulo effluxit, tum paulo remissius per aliquot insequentes dies. Vix credibile quanta humorum copia evacuata. Evanuit tumor & nunquam ab illo tempore rediit.

Haud adeo dissimiles forsitan in paralyticis effectus electricitatis & iræ; pluribus sane paralyticis vires restituit electricitas, aliis omnino ademit; eadem iræ vis. Paralyticam, ira pudica, jam sanavit GABRIEL filius BACHTISHUÆ; fidæ ob-

servationes ab illo tempore similes narrant eventus; aliæ vero paralyfim ex ira testantur. Fœminam novi elegantem quæ, sextum agens annum, gravi orta cum amicuâ rixâ de colore teniæ quo ligaretur indusium infantilis simulacri, subito prehendebatur paralyfi linguæ & brachii sinistri. Lingua sat bene post plures annos restituta est; brachium æternum paralyticum jacebit. Anne tuto sanatio tentaretur electricitatis ope? Vix credam; ne noceat enim timeo temperamentis plethoricis, acribus, mobilibus, irritabilibus; nec generalem legem infringere debent nonnullæ exceptiones. Vidi nuperrime ruris vegetum, fanissimum, juvenem virum, aratorem, qui ira inter pocula suscepta, linguæ, brachii, femoris & cruris paralyfi subito corripiebatur; & paucos post dies illius frater dum somniat serpentem juxta suum brachium repere, brachiumque fortiter illam fugaturus excutit, ab illo tempore, ter quater, sæpius de die vehementi adeo motu convulsivo brachii ejusdem prehenditur, dimidiam sæpe horam duranti, ut nulla vi compesci possit. Hoc unice arte cavet ne manus faciem quam læderet, aut dura corpora, quibus læderetur, impingat.

Sine vero dum de electricitate agitur quætionem interjicere; quonammodo celeritatem quam circulationi addit, anima cieri,

exponent animæ motricis universæ Patroni?

Dieta paralyfi in qua læduntur animales motus, nonnulla narrabo, de hydrope, qui ex vitalium languore plerumque oritur.

Quem accurate adeo descripsisti, ut nova quasi pars in corpore humano videatur, cellulofus textus, & cavæ hydropibus variis sedem præbent. Ascites, hydrothorax, species una hydrocephali & hydropis uteri, species sunt hydropis in cavitatibus; omnes aliæ sunt morbi cellularis telæ. Omnium oculis subjicere vellem pulchrum spectaculum quod præbuit, mense octobris 1767. cadaver pueri sublatis quod secare permisit. iudex. Textus qui inter integumenta & pericranium sedet, aqua dilute rubella æquabiliter ad trium linearum spiffitudinem distentus, speciem primam hydrocephali, & hydropis speciem frequentissimam nitide ostendebat; simulque veram textus fabricam exhibebat, dum optime cellulas distinguebat oculus, & leni pressione cum molli linteo hinc inde fluere cogebatur humor; ita ut pro lubitu partem evacuari, aliam turgere cogerem; at demum paulo fortiori compressione, crepabat distenta nimis membrana ad mediam inferiorem partem temporalis sinistri, & tota effusa aqua, flaccida remansit. Aere verum, quo foramine effluserat aqua inflato, turgorem emphysematicum oedematoso

majorem oriri videbam; mox vero undequaque fractis cellulis & effluente aere collabebatur tumor. Pictor nitidam imaginem vatorum externorum capitis, ex eodem cadavere, facili labore reportasset.

Facile itaque capitur generatio hydropum, facem præsertim præbendo physiologicis tuis, quæ quo plus evolvo eo ditior in praxi fio; unde confirmata magis mihi mens optimum illum esse medicum, qui quicquid est theoriæ accuratius novit; fidem addunt & doctissima tua colloquia, & epistolæ, & utilissimæ; utinam frequentiores, tecum consultationes, in quibus miratus sum quam facile ex symptomate vitium internum protinus detegeres, & qua polles remediorum doctrina efficacissimum seligeres. At tuendæ quoque praxeos partes; si juvatur theoria, theoriam vicissim juvat, & testem te volo, quo, fausto connubio, utraque culta. Ægre physiologus fiet, qui praxim non exercuerit, practitorumque non legerit opera, e quibus tot te in physiologiam collegisse lætus video. Nihil enim majorem lucem affundit mechanismo functionum quam accuratum examen caussarum quibus læduntur, & symptomatum quæ hanc læsionem sequuntur. Quis, ut unicum exemplum excitem, physiologiam hepatis & bilis intelliget, si inflammationem hujusce visceris, scirros, icte-

icteros, calculos felleos, colica ex his impactis haud observaverit? Dubia, si remaneant, excutiet quisque physiologica GALENI, BOERHAAVII, & tua præsertim legendo, quæ clinicum in gravissimis suis casibus juvant, dum vix ex tot aliis physiologicis libris, connexionem theoriæ & praxis suspicari licet, indeque bene jam GALENUS monuerat physiologum, *ex medicis disce, nisi tu ipse medicinam factitas*. Sed ad inceptum redeo.

Toto suo tractu porosæ arteriæ, trans suas membranas, in sanitatis statu, partes aquosas & pingues nonnullas, quarum hac via, lapsum, oculis subjiciunt injectiones, stillare sinunt.

E multiplici præterea arterioso exitu, alius est in cellulas, alius in caveas majores, & quem uterque deponit humor, ex illius receptaculis hauritur vi absorbente venularum, vi illa capillari viventium, qua ex intestinis vasa lactea sugere chylum primus monuit, celeberrimus olim GALILÆI discipulus, *Nicolaus AGGIUNTI*.

Quoties ergo plus aquosi laticis in cavitates aut cellulosum textum ex arteriis depluit quam resorbent venæ. toties aquæ congeries, hydrops.

Generales causæ, quæ possunt hunc venis reditum impedire, sunt. 1. Obstaculum quod solos truncos venosos premit; si ex ligata

vena, in notissimo experimento **LOVVERI**, hydrops partium, e quibus sanguinem revehit, dum enim non depletur truncus cessat ramorum suctio.

2. Obstacle quod æquali vi arteriam & venam premit, robustior enim arteria minus impeditur, & sanguinem traducere pergit, quem pari quantitate non reducit vena. Si eadem ligatura stringuntur arteria & vena, partium oritur hydrops, ut in primo experimento, sed paulo tardius.

3. Remissio virium, quibus sanguis movetur; nam mox a corde motum trahentes, & majori vi propria præditæ arteriæ, quamdiu virium aliquid superest, sanguinem ad venas transmittunt; ubi vero alia circulationis auxilia desunt, lentescit majori proportionem in venis motus, & quem attulerunt liquorem arteriæ, eodem tempore auferre nequeunt; inde v. g. hydrops, qui sedentariam vitam consequitur.

4. Ut succedat suctus capillaris, proportio quædam requiritur inter vasa sugentia, & sugendum liquorem, quæ si deficiat cessat motus; plura autem venarum vitia hunc suctum impedire possunt, *a* collapsus ex nimia laxitate, *b* imminutio vis vitalis; ut enim, si deficit in ramo arboris, succi nutritii motus cessat, si in venis, lentescente motu vitali, lentescit circulatio. Quid est

véro

vero motus venarum vitalis? Anne hic revocanda irritabilitas? Aliter suadent experimenta tua; nonne vero plura dantur in corpore humano phænomena extra provinciam experientiæ posita, ex castis analogiæ legibus demonstranda? Anne confugiendum ad motum fibrillarem, quem nuperrime adstruere conatus est, nec sine ingenio & doctrina, cl. ROGER lugendo fato præmature beatus? Huic assentire plura vetant & gravia, hæc vero fusius perpendere supersedeo; nam cum TULLIO *rerum eventa magis arbitror, quam causas quæri oportere; & hoc sum contentus, quod etiamsi quomodo quidque fiat ignorem, quod fiat intelligo.*

Alia fileo venarum vitia, callum, spasmus, inflammationem &c. suis non caret fluidum tranaturum, quod quamdiu pelente vi cogitur, non cessat, nisi grave sit quo scædatur, vitium, at facilius perturbatur absorbtio, spissiora enim non admittit, & acria excludit, quæ irritando ostia venosa stringunt, nam totum corpus humanum, sic docebas ante viginti annos, ita comparatum est a sapientissimo artifice, ut ad contactum acris alicujus particule contrabant se exigui venarum resorbentium sphincteres, neque quidquam de hostili liquore admittant. Sic ex acri ad intestina deposito nihil surgunt vasa lactea, & hæc sæpe pertinacissimorum

rum alvi fluxuum caussa, anne sic explicantur hydropes illæ, quæ vehementes dolores abdominis excipiunt? Ita sane. Anne sic respondetur quærenti cur modo profuerit, modo nocuerit venæ sectio, & opium in ascite hujus speciei, quem narrat Cl. PORTE in diario medicinæ? Rem dubiam relinquit ipsi narratio, nam, paribus ut videtur symptomatibus, ineunte morbo tantum nocuerunt, quantum profuerunt sub finem. Anne forsan curatio ex abdita caussa invitis remediis?

Acris stimulus, qui venarum oris applicatus eas claudit, fines arteriolarum excitando, ad citiorem, & copiosiore evacuationem eas cogit; duplici ergo de caussa augetur congestio aquosi laticis, majori affluxu, refluxu minori. Sic ne exponitur, obscure huc usque dicta, actio vesicantium? Membris apposita extremitatum turgorem sæpe excitant, anne ex ligatis venis inflammatione cutis? Omnes notas, immo possibiles. hydropes respiciendo, nulla invenitur, quæ ex alterutra caussarum dictarum originem non habeat, & inde intelligitur num, quando, & quomodo quæque curari possit. Prima & secunda caussa obstaculum removeri volunt. Tertia roborantia suadet; quarta *a* eadem imperat, *b* specificum desiderat, quod pluris esset in medicina, quam pleraque huc usque inventa remedia; & dum
expe-

expectatur, nitimur roborantibus, & præsertim sancto cortice quem, contra gangrænosa necrosim utilem, aliis vitiis motus vitalis remedium fore suasit analogia, & confirmavit usus.

Specificis, diluentibus, edulcorantibus, roborantibus plerumque nuptis sanantur aliquoties difficiles species ex quinta causa. At fuscæ hæc persequi nolo, utilissimum enim de hoc morbo tractatum conscripsit discipulus quondam tuus cel. *Donalt* MONRO, in quo plerasque hydropes præceptis & exemplis noscere, ac sanare doctè & nitide docuit. Nonnulla tamen, his in genere præmissis, monita, de vitandis potius quam gerendis, aliis aut omissa aut transitorie dicta subjungere proderit.

1. Hoc est fundamentum curationis, ut resorbeant venæ, quantum arteriæ stillant; quamdiu ergo resorptio impedita remanet, tamdiu nocive motus in arteriis augetur.

2. Quando morbus ex sola laxitate partis externæ oritur, citius vidi, & tutius succedere sanationem parti, roborantia externa applicando, quam utendo internis. Morbus est enim præsertim cellulosæ & venarum in quas agunt externa, dum præcipua internorum actio est in arterias. Sic toties spirituosa fascinatione fugavi tumores crurum, quos æstivo præsertim tempore experiuntur
scæ.

fœminæ laxæ & sedentariæ, cætera omnia saniffimæ.

3. Solis vincendus roborantibus hydrops, qui oritur ex vasis, post longum morbum aut largas evacuationes, inanitis; & quidem adhibenda sunt antequam grandescens, novas generit causas morbificas aliis impugnandas auxiliis. Nam ubi humorem stagnatio, acrimonia, dolor, febris, putredo, gangræna, quæ omnia nisi respiciantur, inepte medebitur; increfcunt enim usu remediorum calidorum, stimulantium, roborantium; exemplorum copiam fecit praxis illa, quæ laxas unice fibras crepans, toties hydropem, aliosque aliis sanandos remediis morbos auxit.

4. Immo feligendo remedia stagnantes aquas evacuantia, illis cavendum, quæ putredinem augent aut febrim excitant, nocet enim, quicquid nonnulli fabulentur, & desperatus fere quem comitatur hydrops; spe nondum destituimur quamdiu abest. Teneo quantum febrim in chronicis gravissimi laudarunt auctores, leves, incipientes, circulationis seras haud semel referavit, laudes ergo aliquoties meruit, vituperium sæpius; graves enim obstructions compingit magis, putredinem fovet, vires penitus convellit; in hydropem, diu durans, robustissimos conijcit.

5. Pulchre succedit resorbtio, si vasa muniantur, & nulla foedantur acritate resorbenda fluida. Nitendum ergo, ut colis secretiones succedant, vasis robur addatur, fluidorum caveatur degeneratio. Inde tanti est in hoc morbo tenuis diæta, & præsertim parcissima cœna. Alimenta seligenda nec laxantis, nec septicæ indolis; subjungenda acida, & pluribus profuit oxisaccharum, alimenta, præsertim animalis generis, condiens, facile, sed non contemnendum remedium. Sub largo illius usu, cum tenui diæta & æquo exercitio, fugato vidi incipientes hydropes; utile est quoque quoties lenuit morbus, febrim enim retundit & putredinem, secretiones juvat. Ubi gravior casus, ad mineralia acida confugio, nec memoretur vituperatio bonorum cetera medicorum, qui omnia acida in chronicis exulare volunt, damnatur enim ratione & experientia. Et quam ex acidis metuunt debilitas, illorum usu, dum debilitatis causas impugnant, arceri demonstrat observatio; bene præterea, roborantibus maritantur, & pro spe sæpe juvit spiritus sulphuris cum cortice.

Jam intelligitur usus cremoris tartari a cel. MENGHINI adeo commendati, & quem a pluribus annis fauste adhibui; nitri cl. BROOKIO adamati; salis thermarum Lu-

cenſum a cel. **BENVENUTI** laudati; at poſſuntne omnia? Minime. Pulchra præſtare cremorem tartari vidi & quoties incipit morbus, modo non oriatur ex laxa nimis aut acida compagine; ſic apud fœminas, quæ ex anomalia menſium, decurrente decimo luſtro, hydropicæ fiunt, valetudinis cauſas reſcindit, & illius ope, abſtinentia ac ſanctitate, morbum difficilem pluries vincere & frangere potui; nec mirum, oritur enim ex plethora cui mire medentur diæta & ſalia acida.

b Quando otitur ex illo vitio, quod fuit veteribus intemperies calida hepatis. Virum ſanavi atrabilarium, (ineptæ venia voci), fœva anxietate, pleno ſaſtidio, acribus vigiliis, turpi crurum & femorum inflatione, acerbe preſſum, ter de die præſcribendo dragmam unam cremoris tartari extracto ſambuci obvoluti, & uncias quinque feri lactis limpidi, cui miſcebatur uncia una mellis puriſſimi. Decoctum graminis erat pro potu. Senſim recedebant anxietas & ſaſtidium, reſidebat inflatio, redibat ſomnus, integra etiam nunc ſanitas.

c Dum lotii ſegnescit ſecretio & intenditur color, mox adſunt laſſitudinis & plenitudinis ſenſus, turbatio ſomni, gravitas poſt paſſum, inertia, anxietas, ſaſtidium, quæ bene debellantur uſu tempeſtivo cremoris, qui

qui copiam urinarum facit magno cum levamento omnium symptomatum.

d Immo in ipso vetustissimo hydrope aliquoties lenimen, sed temporato attulit; plerumque tamen cassum est, dum lapsu temporis inertas omnino redditæ fibræ solis fortissimis stimulis citantur, sed & tunc utiliter miscetur.

6. Sitim & calorem compescunt spiritus nitri aut sulphuris, medentur quoque tussi, quæ sæpe vespera præsertim, hydro picos damnose laceffit. Necessitatem ille demum capiet qui, observatis hydropicis, & sectis cadaveribus, viderit tantum non semper, febrim, sitim, inflammationem, purulentiam, alcalescentia, tabem, gangrænam, causas esse mortis. Intelliget simul quanti sit pendenda methodus illa, quam jam tetigi; & quæ fibræ debilitatem unice respiciens, pro victu tostas carnes, ova, generosaque vina commendant. Valet quidem aut incipiente hydrope, quem supra dixi, ex laxis fibris & acidis fluidis, aut in nonnullis subjectis post integram laticis morbidi exhaustionem; at pessima est in plerisque aliis speciebus; officitque duabus præcipuis indicationibus, inanitioni vaporum, & putredinis cohibitioni, quæ ultima quidem magni est momenti; vix enim sine putredine moriuntur hydrôpici, & quamdiu absuit, morbum, pro tempore saltem
ferre.

fere semper abigere potui. Nata vero vires adeo convellit, ut pauci sint generosissimæ medelæ.

Bona cremoris, damna calidorum remediorum sequens declarat observatio. Mense februarii anni 1758. consilio fui fœminæ duodecimum emacianti lustrum, jamdudum obesæ, venæ sectione diu abusæ, unde forsan obesitatis incrementum, cui nunc crura & abdomen admodum tumida, urinæ rubræ parca quantitas, vespera febris, noctes insomnes & anxietas, ventriculus nauseosus, virium dejectio ingens, anhelitus frequens, facies, ut narrabant, rubra. Diætam sic institui, ut semel tantum de die carnis paululum cum oxissacharo ederet, oleribus præfertim chicoraceis, & fructibus vesceretur, vino tenui cum aqua pro potu uteretur, frangi esset, tenuissime imprimis coenaret. Suasi simul ut aliquoties curru veheretur, & bis de die cremoris tartari dragmam sesqui devoraret, superbibendo hydromellis uncias quatuor. Mox rescribebant, (plures enim leucas distitam, quam olim, ægrotam non vidi), fauste omnia converti, & morbum quotidie remittere; ineunte majore bona sanitas. De illa deinceps non audivi, nisi post mortem, ex sorore, teste oculato, quæ sic narrabat. Bene valuit aliquot menses, sed temnens diætam & motum, sub finem septem-

ptembris, novis corripiebatur anxietatibus. Qui tunc temporis alium visitabat ægrum in eodem vico vicinior medicus, consultus mense octobris, plura adhibuit remedia, quorum formulas vidi ex amaris, roborantibus, stimulantibus variis, purgantibus, diureticis, gummosis, salinis & aliis quot nescio, diætamque præscripsit fere totam ex carne sicca, quam nauseabat ægra. Sævæ increverunt anxietates, totoque intumuit corpore, cum indefinente orthopnæa. Sub ultimis hebdomadibus sopor accedebat, qui, sub usu calidiorum & cantharidum, quibus excussum fore sperabat, increfcens, lethargus demum fiebat; sæva tamen mors.

Anno 1757. quinquagenaria proxime fæmina, intra turbas desinentes menstruationis, anxias ducebat noctes, alimenta omnia fastidiebat, tumidissima gerebat crura, parcissimeque rubrum mingebat lotium. Cremorem tartari suasi, omnino refedit inflatio, optima sanitas. Lapsis sex mensibus, eadem redeuntia symptomata eodem vici remedio; idemque, me incscio, tertio insultui fauste ipsa opposuit. Hieme anni 1759. intra ærumnas quarto laceffita, cremorem, sed incassum, tentavit; increvit morbus, & toto jam turgido corpore, sæva orthopnæa, suppressis plane urinis, denuo accedebat, & duro nudo parem cuneum feligens mixturam mihi

familiarem ex oximelle scillitico, terra foliata tartari & aqua sambuci præscripti, cujus ter die mediocrem dosim hauriebat; inde multum soluta alvus, at nullum tumoris decrementum aut ægræ levamentum; sed virium lapsus. Volui ut fracta, & frequenti dosi haurietur, rarius dejecit alvum, & post triduum tanta renalis diluvies ut sexaginta libræ urinæ intra triginta quinque horas effluerint, viribus interim conservatis fasciacione crurum, femorum & abdominis, potuque grate vinoso; omnia symptomata citissime evanescebant, quæ vim detractam fibræ, distensione & aquæ decubitu, restituerent, subjunxi; optime convaluit. Sed tota æstate & autumnò sævioribus pressa calamitatibus, defuncto, mense novembris, marito; dejecta penitus fortuna, mense decembris, colicis frequentibus, mox ictero, fastidio, & integra virium jactura corripiebatur. Mites, gratos, acescentes saponos, qui vires erigerent, corruptelam bilis occuparent, concretam solverent, solutam evacuant, adhibui; spem fovebant, aliquot dies, successus; mœrore verum, quotidie exacerbato, viresque penitus frangente, leviter oedematosis cruribus, mense februarii expiravit sine ullo agone, quod mortis genus alias vidi post longum icterum, quo putrefacto sanguine, penitus labascunt vires, & tragœdiam

diam claudit syncope, vel potius paralysis cordis. Felleos calculos exhibuisset cadaver, quod secare non ferebant circumstantiæ.

Aliam hydropicam etiam nunc curo, quadragenariam prope, sanam antea fœminam, numerosæ prolis matrem, cujus morbus primam originem ex mœrore habuit, dum furti convicta, pœnam metuens, ictero prehendebatur, qui tristitiam sæpe adeo excipit; carceris pœna imponebatur, qua tamen ob icterum & graviditatis suspicionem, dilata domi vixit, & remanenti ictero jungebatur pedum, femorum, abdominis tumor, quem graviditati adscriptum parum curabat. Accedebat verum febris cum insomniis, delirio frequenti, siti, & urinarum suppressione; meam tunc opem sollicitavit. Officium fuit febrim pacare, simulque sitim restinguere, devixæ bilis & urinæ referare cola. Febrim sat cito fugarunt, & bilis eam secretionem, quæ icterum maximam partem sanaret, restituerunt sapones acescentes, oximal scilliticum, acidi potus. Pertinax vero remanebat urinæ, non integra tamen, suppressio, & mire crescebat abdomen, quo percusso, clare effusæ aquæ percipiebantur. De graviditate quam accusabat remanebat dubia, quæ ut excuterem obstetrice tangeretur volui. Partum vicinum nunciabat, quod cum vix crederem, rem chirurgo & aliæ obstetrice

trici commisi, qui ambo vacuum uterum affirmabant; potentissima remedia, quæ ferebat morbus, adhibui, at frustra; unica ergo spes paracenthesis; libræ viginti septem, magno cum levamento ægræ, educebantur, ferilactis depurati colorem referebat & consistentiam; odor verum leviter putridus. Uncias aliquot experimentis subjeci; pars una sine miscela ulla relinquebatur; secundæ sirupum violarum, tertiæ spiritum vitrioli, quartæ alcali fixum, quintæ alcali volatile addi curabam.

Ex miscela sirupi violarum secunda pulchre viridabatur; tertiæ color turbidus evasit; nihil mutabatur in quarta & quinta. Omnes amphoras in pharmacopolio repositas faxe charta obturatas, sexta retinens die, fœtidissime olentem primam citissime abjeci; secunda nitidius etiam virens nullum, nisi sirupi, odorem exhalabat, quinta alcali volatile olebat; tertia cui parca spiritus vitrioli dosis instillata fuerat, & quarta quæ majorem olei tartari dosim exceperat, odore leviter fœtido inquinabatur. Anne inde concludendum corpori vivo indita salia acida & alcalica eadem vi putredinem frangere? Nequaquam sane; nam longe aliæ vires utriusque; quas ut quisque experiatur, singula aurora per hebdomadem, ut olim tentavi, cremorem tartari, hebdomade sequenti, sal-

lem-

lem fixum tartari aut absinthii, devoret. Quod expertus sum experietur & ille, sub usu cremoris bona omnia, nisi, ultima die, ructus aliquot cuprum redolentes. Tertia die ab incepto sale absinthii, cujus scrupulum tantum intra bihorium devorabat, ructus erumpabant nidorosi, dejiciebatur appetitus, calor adurens cardiacam occupabat, siti & fastidio premebatur, rubræ mingebantur urinæ, vires prosternebantur, & sexta jam die, periculosum tentamen deserens, acida potu sanitatem restitui.

Quisnam vero operationis successus? Non qualis optaveram; tertia enim jam die nova aquarum in abdomine colluvies tactu percipienda; cum vero ab illo tempore non augeatur, decima labitur, lotiumque copiosius fluat, omnis nondum abjicienda spes.

7. Gravissimi medici, omni ævo, ipseque SIDENHAMIUS, fortia, in hoc morbo, purgantia commendant, & vidi aliquoties prodesse, dum copiosa diarrheea vasa inaniuntur, effususque latex resorbetur; sed longe sæpius monstravit observatio, nihil minui tumorem sub valida purgatione, prosterni vero vires, aut hac via profligatum tumorem citissime redire; longioris verum est ævi detumescencia, quam cient copiosæ urinæ, moxque narrabam nihili fuisse oximel scilliticum quamdiu alvum dejiciebat, con-

versum vero ad renes cito morbum vicit. Quænam hujus phænomeni causa? Consensus ille mirus cutis internæ & externæ, aucta enim externa exhalatione, pari passu interna augetur inspiratio; sudore tollitur diarrhea. Anne ex aucta exhalatione interna, copiosior externa inhalatio? Sic omnia suadent; nec tantum ex inanitione vasorum, alioquin enim idem, post evacuationem qualemcumque, accideret, sed ex illo consensu qui ex paritate officii oritur, ut quando ex fluxu uterino detument mammæ, crescunt suppressis menstruis; quorum neutrum aliarum evacuationum nutum sequitur.

Hanc purgantium noxam probant ii præsertim ægri qui mobiliores sunt, major enim illis vis consensus. Frequenter, post intempestivam purgationem fortiolem, anasarca & ascite cito laborant debiles; & hystericæ mulieres; quod nolim tamen, ex exhalatione externa diminuta, inspiratione aucta, unice exponere; suam dat enim, nec minimam, symbolam jactura virum digestivarum, quas jam debiles pessumdant drastica; inde coctionis & assimilationis defectus, lerna malorum, hydrops. Suam confert quoque forsitan symbolam irritatum genus nervosum, unde secretionum læsio. Qui inepto consilio, labentem valetudinem purgantibus restituere conantur, proposito non modo excidunt, sed, laboris

boris mercedem, ocius ferius, insuperabilem hydropem reportant.

Obvia ubique exempla congerere inutile foret, quod vero parum abfuit quin moestus acerbe lugerem, breviter dicam. Anno 1749. redux in patriam, dilectam inveni matrem, teneram & mobilem fœminam, pluribus laborantem symptomatibus, quæ justum proximi hydropis metum incutiebant. Alte repetenda prima ægritudinis rudimenta, cui occursuri alii medici jamdudum suaferant frequentes purgationes, & potus theiformes pluries de die, hoc fato ut sequens dies prioris calamitatibus adderet., Utrumque remedium æterno exilio multavi. & præscriptis pillulis antihystericis, quas bis quotannis regulariter, per aliquot hebdomades, devorat, obtinui, aspirante summo numine, ut etiam nunc, quantum feret constitutio, valeat, omni, cum purgantibus, exulato hydropis metu. Coæva, haud dissimilis temperiei, similis valetudinis amica, cui idem morbus metuebatur, pulchre purgata & diluta, hydrope necabatur exeunte anno 1750. Nec mirum; collatis enim virtutibus purgantium, hydropicorum vitiis, ineptum videntur, in plerisque casibus, pharmacum. Nihil boni præter inaniendi vim habent, pluribus contaminantur nævis, alia ergo feligenda quæ eadem vi inaniant, iisdem careant vitiis.

In illa quidem specie, quæ ex obstructis visceribus oritur, bene succedunt purgantia subinde, dum concreta solvuntur, adhibita; causam enim quæ hydropem generasset, rescindunt, & in illo casu plurimum instar fuit mihi rheum cum tertia aut dimidia parte cremoris tartari. Jalappa quoque usus sum cum saccharo diu trito, quando pigriores offendebam naturas.

Multum etiam potest rheum contra illos hydropes qui ex atonis unice oriuntur, mire enim gastricum sistema & intestinale roborat. Solum sanavit fœminam quæ inepte aquas minerales nimia dosi potaverat, indeque in diarheam, debilitatem, anasarcam inciderat. Rhe scrupulus unus, mane & vespera, per quindecim dies deglutitus, morbum dissipavit; residuam ataxiam, limatura martis cum cinnamomi quarta parte mixta, vici; optime convaluit.

8. In aliis verum casibus, iterum moneo, male creditur purgantibus prophylaxis aut curatio hydropis, sæpe enim oritur ex labascente digestionem, & imminuta expirationem cutanea, utrumque vero vitium augent repetitæ purgationes.

Ut nascens rescindatur hydrops 1. noscendus est, 2. In causas inquirendum, 3. Singula suis debellanda remediis; ut enim nulum datur remedium quod omnibus medea-

tur

tur hydropibus, (jactitent interim arcana sua medici, de quibus major concepta spes), deest quod nascentes omnes adulescere impediatur.

Futuri hydropis signa plura jam dixi, quibus si addas faucium subinde recurrentem ariditatem, cum aut sine siti, cutis siccitatem ex imminuta transpiratione, inasuetos somno subsultus, & praesertim accuratum examen omnium causarum quae hydropem excitare valent, morbum in ovo noscere semper, suffocare saepe poteris.

Non ibo per singula remedia quae monstrat detecta causa. Tria sunt ubique utilia, numquam omittenda, exercitium pedibus, equo, curru, carruca; magna rescissio alimentorum; usus auxiliiorum quae urinas & expirationem cutaneam restituere valeant. Nobilis & veneranda foemina, obesa, prope quinquagenaria, menstruis ab aliquot mensibus carens, &, aliquot annos, nonnullas aegritudines hydropis prodomas passa, pluries jam minerales aquas quae Valli scaturiunt, nescio quo suasu biberat. Ultima dosis, anno 1759. vires digestivas admodum debilitaverat, maleque increverat tota hieme valetudo; medicamina verum oia auxiliis caruit, donec, urgente periculo victa, mense junii 1760. meam, desideraverit opem. Continuo dolebat quasi ex cingulo ferreo arcte

pe-

pectus stringente, quod aliis familiare est hydropicis; pluries singula nocte illam expergebant orthopnoea & sævissima anxietas, quibus e lecto surgere cogebatur, ut novam auram, aperta fenestra, traheret; tussis aderat continua, vehemens, inanis, cadebant vires, tumebant pedes, incalescebat sæpe nullo refrigeranda madore, urina æquo parcior. Tenuem 1. præscripsi diætam, & severam præsertim abstinentioniam carne vespera; 2. potionem ex oximelle scillitico & æquali parte aquæ sambuci, cujus cochlearia duoter de die bibebat; 3. Quotidianam rheda ambulationem.

Lætior cito rerum facies; tertia nocte, placide in lecto remanere potuit, mane roridus mador cutim eousque aridam mollibat; successive confidebat tumor crurum, solvebatur strictura ciebantur vipectoris, residues, & tribus lapsis hebdomadibus, sola remanebat pertinacior tussis, quæ sensim tamen usu cremoris tartari recedebat. Ineunte septembri bene erat nisi quod paululum languebat appetitus, nec mirabar, hæc est enim vis scillæ. Purgationem desiderabat, quam denegavi, obsequiosus tamen nimis & inconsultus, permisi demum, ut per aliquot dies ciathum sumeret decocti, quod impense laudabat amica, & cujus basis erant, ut dixit, amaræ plantæ cum leni laxativo stimulo,
hæc

hæc virtus, verbo, ventriculi vires restituebat, & alvum bis aut ter quotidie dejicere cogebat. Bene, primis diebus, successit res, sed quarta, talis accessit diarrhœa, ut quadragesies torminosam alvum deposuerit; aliquot dies, sed mitior, duravit: succedebant lïenteria, virium dejectio, dispnœa, anxius somnus, tussis. Roborantibus tamen pristinum restituebam statum. Bonam duxit hiemem; sed exeunte aprili tussi denuo corripiebatur quæ jamjam scillitici aceti ope discedit. Numquam redierunt menstrua, sed pluries sanguis naribus manavit. Certe est spes firmæ quondam valetudinis. Et jamdudum sepulta putresceret, si sicca & calida diætata, purgantibus, acribus, roborantibus, usus essem.

9. Magnum est sane remedium, in multis hydropibus, scilla, & prisca fama eundo crescit; faustius vero semper mihi successit, hanc adhibendo dosim, quæ renibus, non alvo, purgat, & sic mira patrat; nec omnia potest tamen, nec suis caret vitiis; nam *a* ventriculi vires certe hercle deprimit, quas quidem bene deinceps erigit cortex. *b* Acre & penetrans remedium, in toto corpore sævos sæpe dolores ciët; immo *c* quibus mobiles nervi, eos sæpe in convulsiones agit; verum est, utrumque incommodum occupare additam camphoram jam dudum, ut plura alia bona,
me

me docuisti, primus omnium. *d* Sanguinis crasim solvit ut sæpe testantur fæces & urinæ, leniter sanguine tinctæ; & sane ubi jam soluti humores, caute illo utendum remedio. Sæpe scilla aquas evacuavi, & protinus, usu corticis vel aliorum roborantium, vim dejectam solidorum, & sanguinis crasim restitui; sæpe scillam & corticem eodem tempore adhibui.

Fœminam, lapsa autumnno, curavi, haud senem, sed vigesennali dispnœa jamjam crescente & curis fractam, debilem, perpetim nauseosam, sæva hemicrania, singula nocte recurrente, omni impeditam somno, crurum inflatione occupatam, cui ante meridiem oximel scilliticum, post meridiem dragmas duas corticis peruviani, præscripti; mirum sane quam belle omnia symptomata sensim recedebant, & appetitus, vires, somnus redibant. *e* Periculo non caret ubi vetus scirrus adest cum febricula, facilis enim ulceratio, nòcivam vidi in fœmina quæ & hydrope laborabat & cancro; doluit enim magis cancer, & copiosius ichorem profudit majori tinctum copia sanguinis; remittebat remen hydrops, & cortex, quæ dàmna passus erat cancer, reparavit. Sed tam atroci inimicorum pari laceffita, haud diu illorum injurias tulit. Sæpe alias vidi, ubi jamdudum omnis spes integræ sanationis recesserat,

rat, morsque proxime expectabatur, kinam & scillam morbi atrociam aliquandiu fregisse vitamque sat quietam prorogasse. Variæ sunt præparaciones scillæ; pura omnibus anteponenda si vim unice respicias. Sæpe grana duo aut tria scillæ, cum saccharo tritæ, anxietates horrendas, in hydrope pectoris, citissime tollunt, & vidi ægros qui, noctes plures, insomnes & orthopnoici duxerant, bihorio lapsos, sat placide obdormiscere; & sub prudenti remedij continuatione, cito sanescere. Sed jam dixi, acre remedium purum pluribus est intolerabile; inde variæ administrationis methodi. Plures torrefactione utuntur, quæ virulentiam destruat intemerata vi; anne sat certa spes duplex adesse principium? Sponte crederem, tota est male virosa, & instar aliorum venenorum, agit ipsa vi deleteria, quam non rescindas nisi virtutem castrando; nec aliud mihi videtur torrefactione obtineri, nisi virium jactura; levis torrefactio de viribus & venenosis effectibus nihil tollit, major venenum delet simul & medicamentum; utcumque majores doses tostæ adhibendæ veniunt, nec, tunc tamen, suis fraudanda laudibus. Monuit haud pridem, docta, ut solet, epistola Cel. RAST filius, medicus Lugdunensis, se nuperrime granis decem scillæ tostæ, in duas doses divisis, puerum gra-

gravi laborantem anasarca, optime sanasse, profuse fluente lotio, quod sedimentum habuit dilutissime sanguineum. Similia habet, tot bonorum in medicina & œconomia feracissimus, auctor, Franciscus HOME, qui eadem dosi ejusdem remedii, æquali ponderi gingiberis nupti, plures anasarcas quoque fugavit. Hæc est enim alia præparatio & antiqua, vim infensam ventriculo aromaticis corrigunt; huc additio aquæ cinnamomi fortis infusioni scillæ, anglis adamata miscela; huc quoque connubium scillæ & pthisanæ juniperi nonnullis gallis laudatum & quod utile inveni. Acetum intolerabile sæpe excitat anxietates. Vinum est præparatorum potentissimum, sed vidi plures ægros qui illius usui assuescere nequiebant, enormes enim vomendi conatus excitabat; facile verum oximelle utebantur, quod, æqua modo adhibeatur dosi, nulli secundum est, & quantum possit nitroso aut neutro sali mixtum, plures observationes dubitare non sinunt.

10. Quæ plures, nec immerito, magni faciunt, remedia nassursina, non semper adhibenda sunt, sanguinem enim penitus solvunt & putrefaciunt, febrimque excitant, quidquid contra garriant medici qui illas plantas refrigerandi scopo, oh pulchrum caput, quotannis cum cancris & jure car-

nium,

nium , præscribunt . Belle succedunt in amurcosa & frigida diatesi ; amaris roborantibus mixta , profuerunt aliquoties in hydrope illo quo merobibi , post longa fastidia ,prehenduntur . Damnosa sunt verum , quoties jam adsunt febris , calor , sitis , sanguinis solutio , putredo , maculisque lividis jam cutis fædatur ; gravissimum novi medici lapsum , qui his delusus maculis , morbum , quem scorbuticum credidit , beccabunga , nasturtio , & spiritu cochleariæ aggressus , mox omnia pessime luxit . In his casibus , iis qui indigena remedia amant , haud ignobilis occurrit ebulus , baccarum cujus inspissatus succus , sine acritatis & caloris vitio excretiones resuscitando , pluribus profuit , mollis tamen nimis medela quoties graviter jacet æger .

Conditiones quæ proscribunt nastursina mars quoque excludunt , calor nimirum , febris , alcaliscentia ; sed aliis omnibus remediis palmam præripit quoties morbus oritur ex sola laxitate fibrarum , nec putruerunt adhuc humores ; huic speciei hydropis obnoxia sunt virgines laxi habitus , & sedentariæ vitæ addictæ , sanatur usu limaturæ martis cui addi potest pulvis aliquis aromaticus . Vicennalem puellam haud ita pridem , hoc morbo , liberavi , dragmam dimidiam limaturæ martis , & grana quinque

que cinnamomi sex de die præscribendo . Omnes augebantur secretiones & præsertim cutanea , morbusque sudoribus , quod raro vidi , maximam partem , discessit .

II. Plura jactitantur remedia quorum vim , facillime capiendam , fusc dicere tæderet ; duo tantum perpendam , frictiones abdominis cum oleo , & feri evacuationem cute .

Asciticos oleo fricare res non est nova in medicina , at in desuetudinem abierat , & haud pridem a Cl. OLIVER medico *Bathoniæ* restituebatur ; successit pro votis , pluresque hydropes incurabiles creditos , feliciter , in Anglia superavit . Abdomen , per horam mane & vespera , fricatur , cum manu oleo olivarum madida , & post aliquot dies , profuse mingens æger detumescit . Duas habet partes remedium , frictio inemo & illitum . Hæc est vis frictionis abdominis , concreta , tenacia solvit , motum , præsertim in venis juvat , sicque liquores absorptioni aptiores reddit , & absorptionem auget ; absorbtos autem humores in abdomine effusos , renibus evacuari , oculos subjecit medicina experimentalis . Novi frictiones , ad cutim sæpe , magis quam ad renes , liquida ducere , sed hic obstat indoles morbi qui , ut jam dixi , expirationem insensibilem , & sudorem impedit , inde ple-

rif-

risquē hydropicis cutis illa sicca, squalida, dura, immo, qualem vidi, penitus, nonnullis in locis, callosa. Sed dum frictio instituitur, ubi jam effusi liquores in abdominis cavea stagnant, sedulo cavendum ne fortius dstringatur, rudis enim contrectatio, mollia, taboque proxima, viscera lædendo, pessime noceret: nec temere culpandi nimis qui, effusis humoribus, fricare desinunt.

Quæ læsam expirationem externam demonstrant observationes, auctam correspondentem inspirationem evincunt, & libra captis experimentis demonstratur hanc absorptionem tantam esse in nonnullis casibus ut fidem vix habeat. Jam intelligitur actio olei, absorptionem nimirum impedit, sicque unam e præcipuis causis morbi tollit. Anne forsitan stricturam abdominis laxando, & nervos leniendo, vicinitatis jure strictos renes referat? Sic suaderent pulchri successus diuretici emollientium remediorum, castis, diu, immo noxiis acribus, in nonnullis casibus. Anne demum, ut ut primum omnem expirationem impediatur, illam tamen deinceps restituit, sublato vitio cutis? Anne magis prodesset illitus totius corporis? sic antiquis creditum, qui totum dstringebant corpus solo vitato abdomine. *Quin etiam quotidie ter quaterve opus est*

uti fricatione vehementi, cum oleo & quibusdam calefacientibus. Sed in hac frictione a ventre abstinendum. Quid censendum de reliqua consilii parte? Imponendum vero in eum crebrius sinapi, donec cutem erodat; feramentisque candentibus pluribus locis venter exulcerandus est, & servanda ulcera diutius. Hæc spectant evacuationem feri, de qua mox. Crederem sane consilium CELSI, de universa oleosa frictione, aliquoties prodesse posse in hydrope; sed longe utilius foret, ni fallor, in diabete, internis roborantibus, & præsertim rheo, simul assumptis. Morbus est enim ex aucta inspiratione cutanea, quam enormem esse demonstrant, præter plures alias, observationes Cl. MELZ & KRATZENSTEIN. Anne ex simili effectu utilis in eo morbo cantharidum usus externus? Expirationem augent, sicque a renibus divertunt, inspirationem minuunt, inde morbo pabulum subripitur; urinæ acritatem augent & difficultatem; dulciores sunt verum & faciliores urinæ. Anne morbus ex perversis functionibus cutis? Has restituunt cantharides. Has conjecturas tuo, omniumque vere doctorum medicorum, Judicio submitto; clinicos, si occurrit morbus, caute tentare invito. Sane, auctis urinis, augeri absorptionem cutaneam oculis demonstra-

stravit pulchra observatio Cel. LINING.

Quærere liceat adhuc cur profunt frictiones oleosæ in nonnullis cutaneis morbis, dum oriuntur plerique illi morbi ex suppressa expiratione; & sæpissime excipiunt pinguedines applicatas cuti? Quia aliquoties nascuntur ex rigiditate nimia cutis, aut stricture ex acri deposito, cui utrique vitio medetur molle linimentum. Unde tanta, sæpe, illorum morborum pertinacia? Anne ex difficili tractu sanguinis in cute? Anne ex difficili, ob eandem rationem, aditu remediorum? An forsan ex vitio in humore qui rete malpighianum inungit, & quo deinceps, fermenti modo, quidquid accedit inficitur? Plura id suaderent; tantæ enim pertinaciæ impar causa videntur lentor sanguinis, & tardus remediorum aditus. Par est vero vitium retis; pars est siquidem quasi posita extra provinciam circulationis, & cui inustæ maculæ difficillime eluuntur. Daturne præterea aliquoties viru in sanguine adeo intricatum ut vix subigi possit? Herpeticum dari & scabiosum nemo negare potest; herpes enim & scabies contagio contrahuntur, sensimque adolefcunt & vi remediorum vincuntur. Sed novi ægros qui a decem, quindecim, viginti annis numquam integram diem, liberi fuerunt herpes hinc inde vagante. Quæ-

nam causa, Illustris KALLERE, id te rogo in viamque redeo.

Ter frictiones tentavi oleosas, cassæ fuerunt; illis, etiam nunc, faustioribus utinam auspiciis, uti volui, antequam secunda celebreretur paracenthesis, pro fœmina cujus modo historiam narraui.

Evacuationem feri per poros cutaneos, præsertim crurum, monstravit Natura, summa enim inflatione distenta crepat cutis, & invisibilibus sæpe rimis, immo integris forsan poris, tanta funditur feri copia ut totum cito detumescat corpus, sive e cellulari textu effluat, sive e vasis ipsis exhalantibus. Ars imitatur naturam &, cellulositatem incidendo, fontes morbo latice turgidos referavit. Antiquissima hæc methodus nondum cecidit, cujus, in proprio corpore, periculum fecisse cel. *Antonium* COCCHI, virum vere doctum, etiam nunc lego; quatuor educebantur feri libræ; Cl. MANETTI narrat eventum, *alleggerimento notabile del suo affanno; ma questo piccolo bene non dura che tutta la seguente notte.* Veteres, teste loco CELSI quem adduxi & cui innumeri alii addi possent, ustione, & acribus, ipsaque scilla externe imposita, cutim erodebant. Neoterici nonnulli cantharides apponunt, sed omnibus cavendum acribus; acris enim est

est humor effluens, cutemque irritare, lædere, inflammare, potens. Si acritate turgēt quoque remedium metus est gangrænæ, in quam facilis lapsus quoties segnescit circulatio & pauperati sunt humores ac acres; anteponendæ ergo scarificationes, quæ ipse omni periculo non carent in ægro cacochimico. Remedium est aliud, popularibus adamatum qui scarificationes metuunt; nimirum radix bryoniæ, quam taleolatim secant, tum taleolas leniter contusas & calefactas cruribus applicant; ac-ri suo, sed quam cantharidum mitiori, viru vasa cutanea leniter stimulat, & inde copioso latice totum crus madescit. Nihil educit plerumque primâ applicatio, sed renovantur taleolæ duodecim lapsis horis, & raro deesse vidi humiditatem post tertias; denuo novæ apponuntur, donec fluxus duratio certa videatur. Stupenda aliquoties, minima alias effluit hac via feri quantitas. Quisnam successus? Vidi qui sub largo pariter, anxii & tumidi remanebant, dum alii omnino detumescebant. Hieme anni 1756. fœmina sexagenaria toto corpore tumida, nullum emolumentum, ex applicata bryonia, reportabat, parum enim fluxerunt crura & sine le-
vamento.

Eodem tempore virum septuagenarium

cui curando par aliquoties , jam impar erat scilla , bene orthopnœa , anxietate , & tumore liberabat bryoniæ applicatio , quæ profusum adeo fluxum excitavit , ut cruribus extra lectum extensis supponere cogerentur largas patinas . Post tres dies , tanta erat laxitas cutis , quam numquam alias vidi nisi in puellulo , citissime , catharro ex vitâ in calidiori hypocausto , necato , ut illam tanquam crassum panum manu prehendere , volutare , plicare possem . Tanta quoque debilitas ut lethalis syncope continuo metueretur , multumque negotii præbuerunt crura . Ufu tamen nutrientium & roborantium reparabantur vires & sanabantur crura ; diem vero , post aliquot menses , obiit supremum . Plane quoque evanuit tumor hac methodo in juniore fœmina , & sanitatem omnino restituebant roborantia . Quod auxilium his præbuit natura , fœminæ , quinquaginta & tres annos natæ , ipsa tulit natura , orthopnœam & crurum tumorem , copiosissimis crurum sudoribus nocturnis superando ; mox martis & corticis usu vires restituendo sanitatem perfecte reparabam . Huc referendus rarus ille casus Ill. quondam Russi , Comitis ab **OSTERMAN** ; gravissime hydropicus sanabatur spontaneo , largissimo , pedum sudore

dore, qui deinceps indefinenter fluens illum omni reditu, viginti annos, liberum servavit; calceis utebatur sic paratis ut effluens aqua receptaculo exciperetur, in quo, sine ullo incommodo, aliquot horas, morari potuit.

Nec hic obliviscendum pulchræ illius methodi adhibitæ, haud ita pridem, a viro dotibus ingenii. doctrina, & felici praxi, nemini secundo **N. LIEBEKRHUNIO** qui, vim consensus cellulariis utile doctus, aquam in cellulositate pulmonari effusam, ad crura pediluvii descendere cogebat, tuncque roborantia adhibebat.

De Paracethesi quæ moneam, non habeo, aurea sunt enim **CELSI** præcepta: Citam timent alii, alii seram, utramque securus adhibeo; tempestitiva enim sæpe admodum prodest, sera periculi nihil habet. Ubique utendum fasciatione illa quam **COE-LIO AURELIANO** jam adhibitam, **LIT-TRIO** renovatam, suum inventum credidit **Cel. MEADIUS**. Serò celebrata non curat, sed sævas anxietates, quod ægris unice est in votis, per aliquot saltem dies, tollit.

Finem hic epistolæ imponam, quam, mirandis, monstrosis potius observationibus, refertam haud invenies, nullius enim sunt fere usus, sed fide narratos habet morbos, quotidie occurrentes, nec plene tamen

huc usque perpenfos, nam, ut præclare TULLIUS, non requirunt *rationes earum rerum, quas semper vident*. Dictioni ignosce, vir latinissime. Datur HALLERO, GAUBIO, paucissimisque aliis, stilo quem suum esse vellent SALLUSTIUS & CELSUS, abdita illustrare artis Æsculapicæ orgia; pluribus impar, severioribusque totus deditus musis, disertiores, quod fuit semper in votis, colere vetuerunt alia.

Huc illuc vocat agra cohors.

Sat erit si utilia, utut ruditer, scribere contigerit, & ex opusculo vel paululum prolati tibi videantur imperii medici fines; tunc enim si quis impetat aut vulneret, intra præsidia auctoritatis tuæ tutus ero. Vale, diuque te sospitem fervet Deus genti humanæ benevolus, nec desine, ubi devotissimum, tua beare amicitia, tuis consiliis doctiorem reddere.

*Lausannis Helvetiorum sexdecima Maji
1761.*

APPENDIX.

S. A. D. T I S S O T

M. D.

OBSERVATIONES

D E

COLICA SATURNINA.

Sequentes observationes, jamdiu in *excerpto totius Italicae & Helveticæ literaturæ*, egregio Bernensi diario, publici juris factas, hic denuo recudi, haud ingratum fore nonnullis medicis, qui diaria non legunt, speravi. Dum enim graves moventur lites de colicis nervosis, citius componerentur si omnes medici, quibus occurrunt, suam dare symbolam non dedignarentur. Tenuis est mea, qualem fors obtulit, non omni tamen usu carens. Hæ sunt cæterum observationes quas, olim lectas, jam citavit in *rationis medendi* tomo tertio Cl. HAENIUS. De controversia differere cavebo, ultro tamen crederem vina nonnulla, venena & scorbutum, tres esse causas quæ colicas paralyfi excipiendas excitant, nec plures dari. Acerbissimis enim colicis quotidie medeor, ex alia causa qualicumque, subsequenter nondum vidi paralyfim,

lysim, non viderunt bene multi alii & præstantissimi medici ubique Europæ; & hæc est mihi suspicio, quoties insequitur paralysis, subesse unam e prædictis causis. Hæc tamen dubie propono & aliis excutienda, non sum enim qui negare velim gravissimorum virosum testimonia.

OBSERVATIO I.

Fœmina annos nata triginta, macilenta, ter fœcunda, a biennio vidua, lacrimis perfusa me sollicitabat mense Septembris anno 1753. ut vel succurrerem, vel placidam mortem inducerem. Septem lapsæ erant dies ab ultima sede, & jam ante decem, molesta sensatione, a scrobiculo cordis ad umbilicum, vexari inceperat, quæ, quotidie increfcens, eo devenerat, ut toto labente biduo mortem implorare vix cessasset, morbi que sævitia turbata mente non semel deliraverat. Insultus convulsivos, leves tamen, præcedenti nocte passa erat, nec abhinc facilis fuerat digitorum motus. Morbum, ut ut usquedum prætervisum non noscere impossibile erat, de causa vero sciscitandum. Narravit chirurgus quæ ab anno passa erat ægra, & dixit se præscripsisse, scopo phtisimæ arcendi, tincturam antipt. Garmanni, cujus guttas XXX. bis de die, cum infuso

flo-

florum rosarum rubrarum fumeret; cui iusto, fideliter, per integrum mensem, obtemperaverat, nec, nisi a quinque diebus, veneno destiterat. Intellexi tussim antecedentem sobolem fuisse labis hypocondriacæ, nec morbi præsentis jam latebat origo: qua ineptia hunc arcesserat Chirurgus, eadem debellabat. Flatus enim incusans, vix quicquam præter calida aromatica, anisum, fœniculum, clareta, theriacam & spirituosos fatus adhibuerat. Ardebat ægra, sicca, rugosa erat cutis, arida, scissa lingua; vix cyathum urinæ a triginta horis minxerat; septem jam noctes insomnie prorsus egerat; illa erat contracta tensio abdominis, ut levissimum tactum metueret; illa anxietas, qua sæviorem non vidi. Tepidum balneum ex aqua simplici suasi, in quod post horam descendebat, & interim injiciebatur cœnema ex olei olivarum & sir. althe. an. unc. IV. hauriebatque ejusdem sirupi eandem dosim, duplici parte aquæ fontanæ calidæ mixtam, dum serum lactis parabatur, cujus hæc erat formula, seri lactis lib. I. Solv. mann. pinguis un. I. & sem. colat. add. sir. alth. unc. I. nitr. gr. XII. sir. papav. alb. & aq. naph. an. dr. I. cujus unc. II. omni horæ quadr. calide sorbillet. Primam dosim propinabam in balneo, cui immerita remansit per integras horas; sic suadente levi lenimine,

quo

quo potiri credebat. Exeunti totum abdomen a scrobiculo cordis ad pubim tegebatur cataplasmate ex mica panis, floribus sambuci & camomeli lacti incoctis. Parvum erat solatium quod attulerat balneum, sævissimi adhuc ferociebant dolores, & nullæ succedebant evacuationes, dum spes fuerat balneum urinas educiturum fore; inde, quatuor post primum elapsis horis, (citius debuiffem), alterum injici jussi enema, quod pariter stetit; nec faustiori eventu applicabatur tertium ejusdem semper farinæ; tandem, nullam exspectans remissionem quandiu desiderarentur sedes, in mentem venit, novo ausu, tentare quid prodesset clister vaporaria; ope ergo syphonis clismatici, vesicæ suillæ, & infundibuli doliarii, rudis quidem, sed utilis mechanicæ, traducebatur ad intestina fumus decocti malvæ, & sane pro votis successit: Sexto enim jam minuto motus in abdomine percepit ægra usquedum insolitos; decimo amovebantur instrumenta, mutati videbantur dolores; post semihoram mollia & durissima deposuit alvus, nona hora post primum meum molimen. Quartum injicitur enema ex decocto malvæ & sirupo althææ; nova inde sedes, jamque sat remissi dolores, ut & felicem sese exclamasset ægra, ni triste augurium præbuisset digitorum paralysis. Circa decimam vesp-

spertinam copiosam sedem, liquidam, olidissimam deiecit, & intra noctem, & sub auroram quatuor alias, jam devoratis feri lactis lib. IX. sicque mannæ unc. fere XIV. quod notatum velim illis qui durum nodumduro solvere nesciunt cuneo, acerbos morbos molliter tractantes.

REDUX mane, (die incipientis morbi undecima), mitissimos audiui esse dolores; missis sirupis althææ, & diacodii, feri singulam libram, mannæ un. sem. & succi taraxac. unc. i. recipere volui. De die, duas copiosas, foetidas, anum adurentes sedes deposuit. Copiosissime profluebat turbidum lotium, quod flavum sedimentum largiter dimittebant; noctem debilis & insomnis duxit, sedes una.

12. Singuli libræ feri lactis hesterni similis dr. III. succi nasturtii aquatici addebantur; ditabatur cataplasma rutha & croco; nulli dolores; enema ex catholico quinta vespertina applicatum plures adhuc sordes eduxit; circa nonam per bihorium obdormivit.

13. Missa manna, succus nasturtii ad unc. i. pro quaque libra augebatur; sed omni tantum semihora potabatur serum. Victus, qui fuerat ex jusculo pulli, jam ex oleribus & pane concedebatur; vespera, enema potenter sollicitavit alvum; quinque dormi-

vit horas; sana mane, immo vegeta, si digitos movere potens.

14. 15. Omnia similia. 16. vespertino enemati addebatur elect. hieræ picræ; copiosæ inde dejectiones; lapsa hora, devoravit bolum ex camphor. gr. XII. condit. Anthos ser. II. superbibendo fortissimi decoct. bardan. faccaratî un. V.

17. Serum, enema, bolus.

18. 7. Matutina & 5. vespertina, repudiato sero, deglutiebat jus gallinaceum cum succis taxaraci, fumaricæ & nasturtii, vespera bolus; optima nox; mane, sudore madida, digitos movebat quidem, sed omni vi carebant. Ad trigessimam usque eadem remedia continuavit; tunc optime valens, omnique hypocondriaca labe libera, pharmaciæ valedixit.

OBSERVATIO II.

MENSE Maji Ann. 1754. fœmina plebeja, teneræ semper constitutionis, tussi per aliquot menses & copiosa laborabat expectoratione, quam purulentam tunc temporis medentibus dictam, intellexi tamen fuisse tantum mucosam, ex limpha in laxo sed integro pulmone alterata. Cum mammas præterea puero præberet, sicque duplici rivo vires quotidie profunderet, celeriter, ut
rela-

relatum est, ad tabem properabat, quam præpediturus pharmacopola suavit, ut saccharum Saturni cum condito rosarum, ter. de die, ad grana quinque deglutiret: Minuebatur expectoratio, & 6. penitus supprimebatur; sed, jam decima, quæ prima fit novi morbi, levem anxietatem & gravitatis sensationem molestant in abdomine conquiri cœpit; alvus, quam quotidie deponere solebat, omnino claudebatur; quotidie crescebant & anxietas & dolores, sexta die jam acerbissimi, zonamque ferream hypochondria acerrime constringentem æmulantes.

7. 8. Continuo ululavit, nihil educantibus aut juvantibus enematis.

NONA, mane, mandatus, anxiam anhelam, debilissimam, acerbissimis cruciatam doloribus, & brachia jam ab aliquot horis difficulter moventem inveni. Lingua, fauces, siccitate ad rigiditatem usque laborant; sitim restinguere, dolores pacare, tentaverat largissimis haustibus decocti camemeli & anisi; quos jam pluries evomuerat. Theriacam oleo nucis juglandis solutam pluries quoque propinaverat, & alia nescio quæ ejusdem furfuris. Pulsus erat parvus, frequens, celer, durus. Summa debilitas, laxitas antecedentis morbi causa, & oedema quo laborabant crura, semicupium vetabant; protinus injici curavi enema quod habebat olei lini unc.

IV. diacod. unc. I. sirupi altheæ & decoct. camel. an. unc. II. A collo ad pubim pectus & abdomen mollissimo tegebantur cataplasmate. Jussi ut, ea dosi, qua prior ægra serum lactis, potaret calide decoctum florum malvæ, unicuique cujus libræ addebant mannæ unc. I. & sem. mell. unc. I. diacod. dr. I. Ut quas ludebat partes suppressa sputatio, amoverem, suasi, ejusdem decocti mollissimum vaporem, tecto capite, ore & naribus inspirare. Omni bihorio enema injiciebatur, post tertium aliquid leniminis observare licuit; hora nondum post quartum lapsa, jamque tum mannæ tum mellis, haustis unciis circiter octo, immaniter & ad deliquium usque auctis doloribus, lapideam fere sedem oleo innatantem dejecit, urinamque valde fœtidam & rubram copiose minxit. Per noctem, quam sævam adhuc experta est, sexies denuo alvum deposuit.

10. Deerant propemodum dolores, dulci jam madebant rore os & fauces, sed impotentis manus. Debilissima ægra, per biduum eundem continuabat potum, cui misso diacodio, addebatur sirup. quinque rad. Succedebant sedes, redux erat sputatio, nulla tamen aut fere nulla tussis.

14. Emplastrum galbani crocatum apponebatur toti spinæ tractui & abdomini; bolos adhibui ter de die, ex camphora, ben-
soe,

foe, asa foetida, pulvere helenii & parca balsami peruviani saccharo contriti quantitate, superbibendo decoctum ex bardan. fas. fassr & anth. simul inferiores partes succinatis panis fricari curabam; diætamque eupeptam suasi.

Per sex dies adhibita hac methodo, 20. nimirum morbi, jam movebat manum sinistram, 30. optime valebat. Ut vero deinceps didici æstiva imbre incaute madefacta, tussique denuo prehensa, ineunte decembri tabida obiit. Puerulum, 3. die post usum sacchari saturni, ab lactatum fuisse narrabant.

OBSERVATIO III.

Vir viginti tres annos natus, gonorrhœa laborans mense Septembris 1756. barbitonforis suasu, hic enim Sutor ultra crepidam, saccharum plumbi ad grana XII. 7. matutina sumebat, jam vero post quindecim dies, (tribus exhaustis dragmis), fere sublata gonorrhœa, interna molestia, anxietate, debilitate, fastidio, siti vexabatur. 18. Doluit ventriculus, 23. adeo increverat morbus, ut mortem minari videretur; repetitis, ut narravit, enematis, purgationibus, oleosis, 28. referata est alvus & paulum pacati dolores; sed simul ea manuum & pedum paralyfis, ut membrum neutrum

movere posset. In auxilium vocatus 31, alium, nondum satis referatam, diluente potu ex manna, medulla cassiæ, & decocto graminis placide & copiose per duos dies duci, cum, cataplasma nervis amicum abdomini imponi, curabam, & emplastrum ejusdem indolis spinæ; totumque fricabatur corpus.

A 31. ad 38. omni diei & noctis hora, potabat unicas tres decocti eringii fals. parill. & gayaci, cum melle edulcorati.

39. Præmissis clisteribus duabus, quæ copiosas moverunt sedes, bolos obtuli, quarta quaque hora, quater de die, cum serpent. virgin. camphor. asa foetid. & parca sulphur. aurat. antimon. 3. appat. dosi; superbibendo ciathum decocti.

40. Cum nondum gauderet somno, vespertino bolo dimid.; opii granum addidi; inde placida nox.

42. Malagensis vini unc. III. mane, totidem vespera, propinavi, mire inde erectæ vires.

42. Crus movit dextrum.

50. Usu eorundem remediorum, excepto opio, quo semel tantum usus sum, manus & pedes pro lubitu movebat. Eupepta diætata, generosa vina, equitatio, vires omnino restituebant; nec unquam de gonorrhœa audivit.

D E

MORBO NIGRO.

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

C E L E B E R R I M O

J. G. Z I M M E R M A N N O

M. D.

S. A. D. T I S S O T

M. D. E T R. S. L. S.

Benevolus tuus genti humanæ animus
spem facit, amicorum integerrime,
haud ingratas tibi fore nuperrimas
duas observationes, quæ in obscuras, *morbi*
nigri, ætiologiam & praxim nonnihil ra-
diabunt.

Alias affines addere, & paulo fusius de
alienis observationibus, præceptis, opinio-
nibus, cespitationibus, erroribus demum cir-
ca gravem ægritudinem, tecum fabulari
mens erat: multis vero impeditus clinicis
negotiis, hac altera parte dilata, nudas hi-
storias, festinanti rudique at fideli calamo,
& enucleate, oculatus testis breviter nar-
rabo.

OBSERVATIO I.

VIR sexagenarius, a quadraginta annis
 . astmaticus, sacris litteris & sedentariæ
 nimis vitæ debitus, debilis compagis, ro-
 bustioris quondam, quem jam ter verno
 tempore annis proxime lapsis, sævis remit-
 tentibus febribus decumbentem, aspirante
 numine, sanaveram, e postrema resurgens
 maligna vires recuperaverat. Sed mutato cæ-
 lo æstivis mensibus, missisque simul studiis,
 bona per aliquot menses fruebatur sanitate,
 (haud molestum enim astma,) nisi quod
 subinde colicis premeretur doloribus, de qui-
 bus parum sollicitus medicinam aspernaba-
 tur. Sub finem anni crescebant dolores ad
 scrobiculum, umbilicum, dorsum, pasto vel
 ex selectis alimentis molestissimi, & simul
 debilitatem excludentes, ut sæpe deficere ti-
 meret æger. Dolores lenibat dum genubus
 flexis, cubitis in sedile, curvo trunco, ni-
 tebatur. Flatus damnose pathologus incu-
 sans; illos potu coffe aut spiritu cerasorum,
 quæ vires simul erigerent, æquo sæpius fu-
 gare tentavit; tepidis potibus, non sapien-
 tiori consilio, intermixtis. Extra dolores
 debilis, sponte defessus, defetiscens; alvinæ
 dejectiones crudæ, liquidiores, crudum lotium;
 cæteræ functiones intra sanitatis cancellos.

Nona martis festinanter mandatus invenio quo mox depingebam positu debilem, pallidum, & coram aspicio atrum rubrumque sanguinem vomitu ad se libram fere, post sævos dolores, sævam anxietatem, deliquium, mox a prandio ejectum. Remissi dolores & anxietas. Facilis idea morbi; ex diu infarctis jam ruptis vasis hæmorrhagia interna. Facilis indicatio; utinam tutus eventus! lethum indixerat HIPPOCRATES. Spem tamen erigebant superstites vires, pulsus mollis, æquabilis, minime febrilis; & similes casus quorum faustus exitus.

Effusum diluere sanguinem, ne putresceret, arcere, vacuare, novi effusionem præpedire, cavere ne deficerent vires, imperabat attendita morbi contemplatio, & animum addebant quos observaveram succéssus in eodem morbo.

Quæ omnibus satisfacerent iussi 1. quietem in lecto, levibus tegumentis; 2. cibum ex cremore hordei (ptisana colata HIPPOCRATIS) vel avenæ ægro sapidiori; 3. copiosum potum amigdalati parca, sed frequenti dosi; 4. bis de die molle enema.

Dum parantur, tepidam ano injici curavi, quæ vix excrementa, copiam vero atrii & picci sanguinis, partim liquidioris partim in grumos ad ovi gallinacei magnitudinem concreti, qui fictili vasi adeo adhærebant

ut vix excuti possent. Vera hæc imago atræbilis veterum; aderat ergo *morbis niger* HIPPOCRATIS. Vespera aliud injectum enema similia eduxit.

Craslina die morbi secunda, tertia, quarta, quinta, doloribus, anxietate, nausea liber, aliquot singula nocte dormiebat horas. Dejectiones nigræ; urina tenuis; redibant vires. A præscriptis unguem lätum non discedebat.

Cum ex virium instauratione clausi demonstrarentur rivuli, quod collectas evacuaret fordes, tamarindorum decoctum præscripsi, septies alvum movit; in ultima sede dilutior nigredo, flavi nescio quid; jam bona mixta malis.

Septima post enema excrementa naturalia. Concessi radices tragopogonis cum paulillo panis.

Nona per horam, post pastum forsan paulo pleniorum, summa anxietas; deficit æger; vomitu nonnihil diluti sanguinis eicit. Panem & radices exulare jussi. Nihil non in matula naturale; anxietate & dolore caret. Pleniori paulo diætæ, e vegetabili præsertim regno, sensim assuescit. Valet quantum datur corpori senescenti, multis fracto & gravibus morbis, diuturnis doloribus, curis, larga hæmorrhagia, tenui diætæ. Debilis inde vita; & si alimento ven-

tri-

tricus denuo gravari videtur, lacte vivat
suasor ero.

Fuit ergo, quod jam monui, morbus hæ-
morrhagia interna, materies nigra, sanguis
corruptus: nec alius tibi de morbo conce-
ptus. Quærent forsan alii:

1. Nonne fuit bilis atra? a summo pa-
rente degenerare tædet; nec finit tamen ve-
ritas affirmative respondere. Sed negationis
rationes adducere, & num atrabilis sic vere
dicta ens sit aut non-ens trutinare, vetant
nunc alia.

2. Quis morbus ante hæmorrhagiam? In-
farctus vasorum ventriculi & intestinorum.
Inde *a* ex compressis nervis dolor. *b* Ex
compressione majori, distentis post partum
membranis, incrementum hoc tempore. *c*
Remissio dolorum post hæmorrhagiam; &
optime consentit morbus noster cum obser-
vationibus quas publici Juris fecit Cl. KEM-
PFF qui causas audacter sciscitatus, respon-
sum tulit arterias gastricas atro turgidas san-
guine. Intelliguntur *d* liquidiores dejectio-
nes, crudum lotium; nam ex perturbatis
ventriculi functionibus cruditas. *e* Qui pro-
be noscet quot causis mutari possint vis san-
guinis in vasa, & nervorum sensibilitas,
facile capiet incrementa, remissiones, & al-
ternationes morbi.

3. Quænam causa remota? *a* Laxitas va-
forum

forum e febris, laxant enim febres, & molliente virtute remediorum quibus febres debellatæ inducuntur. *b* Defectus motus quo juvaretur circulatio in gastricis & intestinalibus vasis. *c* Positura ægri libris intenti. *d* Caffè, spiritus cerasorum, potus tepidi. *e* Frequentior usus, per plures annos, antimonii emetici.

4. Nonne dantur majoris efficacix remedia? Dantur, & a bonis adhibentur viris. Mox vero perspicies, suavissime ZIMMERMANNE, qua polles sagacitate, doctrina & medica experientia, cur illa inutilia aut vetita crediderim. Parvi aut nihili esse in hæmorrhagiis venæ sectionem, modo non nocivam suadent & ratio, & haud contemnendæ auctoritates pondere, non numero æstimandæ & propriæ observationes. Vetabant nunc infirmæ vires; *αἰματόσις* ex longa valetudine & defectu coctionis; pulsus mollior; longævum astma a quo ad hydropem pectoris facilis lapsus.

Emesim venerandis, ex falsa theoria, commendatam codicibus, atro notabant carbone ratio, & unanima medicorum consensus. Integris permessa vasis vomitum sanguinis haud semel excussit; quid fractis? Acerbum sane lethum.

Ad evacuantem indicationem facere videbantur purgantia: sicut, ut de mitissimis,

(ve.

(veneni instar sunt cætera,) metus est *a* ne in sensibili & nauseoso ventriculo emessim adeo nocivam cieant. *b* Motum intendunt & nocent motus. *c* Citior nociva evacuatio; sicut enim in externis vulneribus rudius evulso thrombo nova succedit hæmorrhagia, sic & in internis. Quidquid boni promittunt purgantia, solvunt clysteres; diluunt enim & leniter sine irritationis vitio peristalsim excitando contrarios ad ~~nausam~~ motus sedant, tanti inde in morbo vomitu.

Potus desideraretur forsan alius, qui magis resolveret aut acidior foret. Sed dum solventium sic dictorum catalogum evolvo, scedans acrimonia ubique occurrit. Illa est præterea diameter intestinorum ut & crassis thrombis facilem præbeant viam. Inutilis ergo integra dissolutio, etiam nociva, inde enim facilior nociva resorbtio.

Multi faciunt, nec immerito qui utile de *morbo nigro* conscripserunt observationes Cl. NAVIER & BONTE, spiritus acidus & præsertim aquam Rabelii, quam longe tamen mero spiritui vitrioli postponerem; & verum est mire putredinem arcent, calorem & febrem retundunt: carebat febre æger, mitis nec supra naturalem calor; aberrat ergo citæ putredinis metus, & huic indicationi satis erat, quo melius nonnullæ aliæ explerentur, amigdalatum.

Hæmorrhagiam & putredinem augere, febrem arcessere aptam diæt. in animale indicationes vetabant. Quæ diluit, demulcet, nutrit, sedat toto sacra sæculis ptisana omnibus alimentis palmam merito præripit.

Quibus erigerentur vires cardiaca, inepta sic dicta voce, suadere videbatur debilitas; causam verum respiciendo noxia deprehendebantur: ex illorum enim usu increfcens profluvium vires cito pessumdedisset vitali latice in intestinis effuso. Volatilia ergo, spirituosâ, id genusque alia non morbum quidem sed ægrum cito jugulassent.

5. Anne firma spes non rediturum morbum? Nequaquam. Arduum est enim opus, & quod, effœta natura, vires artis superat, in laxo corpore, laxissimæ parti suum robur restituere.

Hæc sint satis, Carissime ZIMMERMANNE, de hoc ægro; tristiora jam narrabo.

OBSERVATIO I.

S Agax & peritus artifex, honestæ & sanæ gentis, sextum emensum lustrum, illibatæ per plures annos sanitatis, juvenis, elegantis, vegetæ maritus uxoris, casu occurrens meam ante biennium imploravit opem quo lenirem ventriculi dolores adeo sævos ut vires, paroxismi tempore, fere pessum-

fundarent. Successu, ni fallor, primum caruit tentamen. Graviorem inde suspicatus causam diætam albam & quantum memini medicamentum suasi nescio quod; memoria enim partim excidit hæc observatio, nec in adversariis reperitur. Obvius post aliquot hebdomades sinceræ grates, ob meliorem sanitatem, mihi referebat. Illum abhinc nunquam alloquutus didici deinceps resurrexisse morbum.

Die 23. Martii mensis hora undecima mandatus, debilissimum invenio, vix loqui potentem, aceti odore ne deficeret continuo refocillatum. Cadaverosa erat facies, pulsus adeo citus & parvus ut vix & carpo quidem altius, inveniri, inventus numerari posset. Nullus dolor; inane dejiciendi desiderium fatiscientis naturæ signum haud dubium. Sic narratur historia morbi.

Ineunte lapsa ætate, suasu medici qui splenis, pancreatis, hepatis obstructions incusabat, nova remedia expertus erat, quibus cassis, sub eadem tutela, thermas Leucenses, contra monente Perillustri HAL- LERO, adibat potu balneoque utens. Martiales sunt ut noscis Leucenses fontes, & in morbo nostro martiata, mineralesque aquas damnosas res esse monstravit Cl. KÆM- PFF. Redux tamen per quindecim dies, nec ultra, valuit. Sed fallaces induciæ; quoti-
die

die enim increvit morbus. Acerbis tota hieme vexatus doloribus ad scrobiculum & renes, vomitu sæpe rejecta aqua limpida, vix ulli par alimento, jusculis & panibus pistoriis, nescio quibus (*lecrelets*) plures hebdomades vixit. Noctu inter 21. & 22. post vehementes dolores alvum deponere coactus familiaricæ fellæ insidens fere defecit. Lecto redditus summa premebatur debilitate. Diluculo accersitus medicus viribus prospiciens, prima est enim vitalis indicatio, stimulantem præscripsit potionem frequenter sorbillandam quæ habebat tincturam castorei, sirupum corticis citri, & aquam melissæ. Increvit debilitas, copiosæ dejiciuntur nigræ materiæ. Sub vesperam præscribitur potio ex tamarindis, extracto rhei, sale acetosæ cochleatim & sæpe bibenda. Post illius usum inceptum ore jam evacuantur alvinis similes materiæ. Sincosem presso pede sequitur; seponitur remedium purgans; in pejus omnia; meridie diem projicit.

Et suis fororibus ventriculi doloribus vexatis, & omnibus agris benevoli, popularibusque præjudiciis liberi fratres, de patefacienda tam sævi morbi causa, cadaver secando cogitant. Rogato adesse cum alio medico en quæ ostendit sectio:

Summa externi corporis macies præsertim ad spinam dorsi, quod tabem dorsalem oiet; eum-

eundem oluit morbum mitigatio morbi dum paulo diutius domo aberat, & huic caussæ adscribenda forsan morbi remissio dum Leucenses thermas habitavit. Nulla adhærentia, nullum in pectore vitium, nisi pallor & inanitas cordis, pulmonum, vasorum. Sectis tenuissimis abdominis tegumentis & musculis, deficiente omento, proprio loco, proprio positu turgens occurrebat ventriculus. Intestina hic rubra, hic nigra flatibus distenta erant, & intestinorum inflammatione intestinorum jam gangrænosa necati similia, nisi quod fœtidus abesset odor & nulla invenirentur vasa. Eadem deletio vasorum ventriculi, & ne unum quidem attente lustranti videre contigit. Parvus lien; æquæ magnitudinis jecur; nullum ne minimum in utroque viscera vitium nisi dilutior color. Parva vesicula fellis præter aerem nihil habebat. Patens ductus choledocus. Omnino carebat pancreas. Sani renes. Infantia ergo viscera male culpata, & mox pro illis causam dixerunt ventriculus & intestina; apertis enim sanguis ater a cardia ad anum ubique effluit; ex potu fluidior minusque niger in ventriculo, a quo magis discedebas eo nigrior & tenacior; nigerrimus, piceus in crassis intestinis. Ubi rubedo minus ibi & fluidioris sanguinis;

multi & nigerrimi fidem faciebat nigra intestinorum facies, quorum membranæ sanguine repurgatæ omnino albescebant. Quæritur nunc

1. Quænam causa mortis? Hæmorrhagia, ex qua debilitas, syncopes & inanitas vasorum, quæ multos retro menses parum cruoris habuerunt.

2. Quisnam morbus ante hæmorrhagiam? Infarctus vasorum ventriculi & intestinorum; morbus quem præ Cl. KÆMPFFIO nemo pinxit graphice magis. Chronica si lubet inflammatio.

3. Anne exitus prævideri potuisset? Sic magnus parens. *Ex lumborum dolore ad eas ventriculi recursationes cum aquosorum vomitu eæ in nigrorum vomitionem desinunt.*

4. Quænam medela ante hæmorrhogiam? Diæta vegetabilis; parca alimentorum dosis; mitissimi vegetabiles saponis, & præ aliis serum lactis cum extracto sambucci, parva, frequenti dosi; enemata demum; merito a Cl. KÆMPFFIO laudata, cujus cæteròquin longe minus arrident aliamedicamenta; dum & acria multa & irritantia habet, quæ quomodo prodesse, vix ac ne vix intelligere datur.

5. Quænam medela post hæmorrhogiam? Ad primam observationem descripta.

6. Quænam superato hæmorrhagiæ periculo

culo prophylaxis ? Cavere ea quæ plethoram generare , motum augere ; acrimoniam fluidis impertire , intestina irritare valerent ; tum roborantia sine stimulo subjungere. Ni enim diuturna distensione laxatis vasis suus restituatur tonus , novus fores pulsat infarctus. Verum est , quod solerter monebat Ill. REDI in amœnissimis illis epistolis , quas vel solius elegantiae causa volupe est legere , naturam sibi sæpe sufficere , tenuique & leni instituta diæta spem esse quod *in processo di tempo per solo ufficio di natura si corroboreranno le fibre de' vasi sanguinei*. At gravi labe, lapsu temporis, genita, arte juvare naturam prodest. Hic ut toties alibi palmam meruit plurimum palmarum cortex.

7. Anne ægro profuisset hæmorrhoides ? Sic sane Stahliani , qui morbum colicam hæmorrhoidalem dixissent . Et revera cum ex anastomosibus totum sistema vasculosum consentiat, non dubium est quin ex hæmorrhoidum fluxu lenimen dolores accepissent : verosimile est enim non ubique intestinorum aperta vasa , sed ad ramum alicubi ruptum e cæteris ramis confluisse sanguinem ; & ruptis vasis hæmorrhoidalibus eadem successisset evacuatio , eadem dolorum remissio ; fidem faciunt similes observaciones .

8. Anne tentandum provocare hæmorroides? Minime: nam *a* ut recte scripserunt inter alios viri magni nominis SANTORINI, RICTER, GUNZ, HEISTER, TRALLES, ut sagaciter, & doctissime, pro more, nuperrime demonstravit Ill. HAEN, ut plures me docuerunt observationes, raro beneficium & flebile quidem beneficium sunt hæmorroides. Hæc est mulierum fors, menstrualis fluxui obnoxia sunt; quot inde calamitates? In eadem pericula incurrunt homines simili fluxu vexati.

b Periculi plena res est hæmorroidum sollicitatio in tali morbo; ea enim remedia quibus aperire conamur ramum qui anum irrigat, citius forsan illum solvent quo nutritur ileum; adversa omnia veris morbi indicationibus; duplex ergo metus & lethi, & increfcenti morbi.

c Sagacissimas habet distinctiones Ill. HAEN circa effectus fluxus hæmorroidum pro variis apertis vasibus, quæ nostram sententiam optime firmant; lubenter tamen fateor, non tanti mihi videtur a quonam rivulo fluat cruor.

d Hac via fugatus morbus, ne redeat metus est quoties eadem restituta quantitas sanguinis; colicas æmulans menstruales, periodice menstrua antecedentes, horum se-

den.

pendas fluxu & in æternum redituras nisi remediis præpediantur.

Palliativam ergo tantum curam pollicentur hæmorrhoides, & incertam & periculofam, cui inepte crederetur. Nequaquam ergo excitandæ nisi excitantia dicas mollia enemata quorum tanta in hisce morbis efficacia. Non sum, absit! qui colicas nostras molimina hæmorrhoidalia credam; sed re posita, nihil non quo præpediretur fluxus tentarem; *quia postea*, ut monet HEISTERUS, *præter morbi spurcitiem & molestiam, ab earum fortuita obstructione, (addere potuisset copiosiori fluxu) innumera facile mala oriuntur.*

Plura corollaria practica e nostris observationibus fluunt. Unicum excitabo; rem nimirum esse majoris quam vulgo creditur momenti, diuturnos, sævos, ventriculi, lumborum, intestinorum dolores. Damnosa sæpe, immo lethalia esse remedia illa adeo decantata, amara, aromatica, spirituosa, calida, acerba; & optima stomachica refrigerantium familiam haud raro præbere.

Quot quotidie funera ex detestando illo præjudicio, quod insontibus flatibus, quoties dolent intestina, toties calida carminativa opponit?

Fidem solvi dictis de morbo nigro nuperis observationibus; sed diem obiisse æ-

grum alium post sævissimos ventriculi dolores audio. Præmissa morbi historia, quid exhibuerit cadaver paucis narrabo.

OBSERVATIO I.

PLebjus homo triginta sex natus annos, per quinquennium inter Anglos classarius, & redux vi Borufficæ adscriptus militiæ quingentisque spoliatus florenis germanicis, dolens & anxius per novennium belligeravit. Pugnæ ad Collins occasione arrepta desertor in patriam secessit, & operarius, typographicum prælum ducere primum tentaverat, sed motui illi impar victum vias reparando quæritabat; haud semel, ut ut ad labores impiger, sævo ventriculi dolore quiescere coactus.

Lectò demum, sicut cogente morbi jam continui sævitia, affixus, elapso autumno levamen sollicitabat. In morbi symptomata accurate inquirens nullas inveni læsas functiones, exceptis somno cui officiebant dolores, & intestinali evacuatione tarda adeo ut alvum perpetuum fere clausam haberet. Fastidium nullum, nausea nulla, nisi mala copia ægrum sollicitaret stomachum; sed acutus, continuus, exacerbans sæpe, remittens numquam dolor, passu præsertim augendus, cujus sedes intra arctos conclusa

li.

limites, pars erat media inter mucronatam cartilaginem & umbilicum.

De sævissimæ ægritudinis causis intento animo, pares tantis malis vix occurrerant præter intestinalem calculum aut scirrum, & læsionis quidem in hepate suspicionem inducebat pertinax tarditas alvi quam confirmabat hypocondrii palpatio, dum limbum hepatis inferiorem æquo duriorum ostenderet; sed cum limbos costarum parum excederet, *difficile iudicium* certum. Locus dolens vitio quod tangeres carere videbatur si leniter palparet; a forti pressione desistere cogebat inmanis dolor, subditi morbi in pancreate indicium.

Nullum antecedentem morbum culpabat; sed scirro generando pares militiæ labores & longa anxietas. Calculum adesse nonnulla suadebant; abesse suadebant plura. Scirrum ergo, modo nondum perfectum, solvere unice intendi & eo lubentius, quod huic indicationi parata remedia, contra calculum si adesset, profutura certe confidebam. Acerbe vero dolebam hanc infelicitatem quæ selectissimis medicamentis, sero autumno nequaquam obtinendis, carere iubebat.

Tenui tamen imperato victu, quos ferebat tempestas, mitissimos saponem devorari, mollissimos fœtus applicari, enemata

bis aut ter de die injici curabam. Nullum inde levamentum sed fastidium. Nihili fuit aqua mineralis arte parata. Num sedantia aliquid prodesse periclitanti, male successit. Missis demum omnibus remediis, solo lacte cum aqua & pauxillo mellis vivere suasi. Nihil inde solaminis, nullæ morbo induciæ, nisi per aliquot noctishoras ex opio, quod singula vespera medio Januario concessum, singula jam aurora plures ante mortem hebdomades concedi vulerunt humanitas & religio, tantos, tam inutiles dolores hominem pati horrentes, dum quo illos leniamus medicamentum benefica manu nobis largitur Numen.

Non ignarus eram omnibus adversari indicationibus opium; *a* vim ventriculi frangendo, quod evictum dedit omni cibi fastidium sub finem morbi; *b* alvi pigritiam augendo; *c* concreti solutionem impediendo; *d* remediorum vires castrando; *e* vires animales dejiciendo. Sed dolores pejus nihil, & conclamatis rebus, unicum superest lenimen dolorum.

Mense Februarii alius Medicus sanguinem demi curavit: & utili sane consilio *humidum radicale* detrahitur homini, ut morbo, inedia, remediis, doloribus, somni defectu jamdiu exhausto, si spes inde contractam fore morbi longitudinem. Anne
 alio

alio scopo instituta illa V. S. ? *Davus sum, non Oedipus.*

Nullus icterus. Ultimas vitæ hebdomades ululando egit, mihiq̄ue non semel interni [cancri, supersticiosæ plebi rodentis serpentis, timorem incussit. Facilis, æquabilis, toto morbi tempore respiratio, eo tenore ad extremum diem non discessit: & remissis tantillum doloribus, leviter per horam turbata mente, libero pectore, quinta matutina primæ Aprilis, ultimam animam traxit. Vix a naturali distetit pulsus, nisi debilitate.

Viri hexapedalis, quadrati, quinquaginta libras ponderasse cadaver vix crederem, mihiq̄ue assentiunt & Chirurgus Sæctor & Juvans Operarius. Dura, fœda cutis; tennes, marcidi, nigrescentes abdominis musculi; tenuissimæ membranæ palmare fragmentum pro omento. Fœdi aspectus intestina: Externam duodeni membranam, pilorum, proximam ventriculi partem, adjacentia intestina saturata fœdabat flavedo. Vacuus & omni labe carens ventriculus, sed ad sinistra nimis devolutus latebat sub hepate, quod immensum, nullibi adhærens, tertia costa altius ascendens, lieni continuum erat. Tuberibus ubique illius hirsuta superficies, tactu lapidea durities, nisi in ea parte, qua illud subit portarum ve-

na . Cultro anatomico , cartilagine longe durius , & recentis ossis firmitatem fere æquans , vix cedebat , sub sectione hinc inde ex arenula crepitans . Omni orbum sanguine , casei recentis colorem habebat ; ad cavam tamen & mediam partem , a statu naturali paulo minus descendens . Resectum frustum marmoris gravitatem superabat . Lobus inferior durissimus , & maximus omnia vicina comprimebat .

Verficula fellis parva , cylindrica , billis fluidæ & nigerrimæ parum , concreti nihil , habebat . Lienæquo paulo major , subnigri coloris , atro , fluido sanguine turgidus , quem facillime , parvo inflictio vulnere , effundebam : ut vix dubitare liceret de effusione intra cellularem , quæ vasa sustentat , & nectit , aut ea amastomosi , qua ex unico vase alia evacuantur ; ab induratione , quod notatu dignum , adeo alienus , ut effluxo cruore marcesceret .

Nec diutius quærenda dolorum causa ; ventriculi enim acerbos dolores ex hepate scirroso quis nescit medicus ? An vero insons pancreas temereque culpatus ? Remoto ventriculo res in apertum ponitur ; occurrens enim illud viscus , ter æquo majus , hepate durius , magis arenaceum , ejusdem coloris & gravitatis veram dolorum causam optime ostendit : utrinque enim ven-

tri-

trculus inter lapidea viscera ut inter præli parietes comprimebatur.

Immo partis mediæ inferioris pancreatis illa facies quæ cancrum minabatur, lividi nescio quid exhibens, & tumores illos ex expansione textus cellulosi quos pathognomicum signum cancri aut præsentis aut proximi credo. Nulla in toto abdomine nonnaturalis adhærentia. Alias cavitates, quas vitio carere demonstrabat historia morbi, sic hora sepulturæ jubente, intactas lubenter reliqui. Jam diu ut videtur perfectus fuit scirrus; nihil ergo prodesse potuerunt remedia.

Tuam non fugient perspicientiam momentosæ cautiones, quas respicere medicos hæc suadet observatio, cui diutius immorari tædiosum. Quam eadem obtulit hebdomas, minoris quidem momenti, non tamen flocci faciendum addere liceat.

Puer quatuor annos natus, infantili tabi usu corticis peruviani & extracti trifolii fibrinii, nuperrime ereptus, mane in lecto, cum levi ani pruritu dejecit simul & teretem, & nascentem tæniam; filum nimirum crassum, album, æquabile, viginti quinque circiter pollices longum, quatuor aut quinque circumvolutum gyris; iisque omnino similem, quas in fontibus Sueciæ invenit Ill. LINNÆUS, & in fonte Hel-

vetico amicus medicus. Tales frequenter exhibere pisces monuit Perill. HALLERUS, cui nihil non in historia naturali notum; similes vero ex humano, & infantili corpore ejectos legisse aut audivisse non memineram; mox vero didici a veridica matrona id aliquoties filiæ suæ ad decimum usque ad annum contigisse; a quindecim vero annis nullo vexata est symptomate quod tæniam oleret. Iter festinans, suscipiens quo momento mihi offerebatur, illam in lacte servari haud jussisse pœnitet, accurate redux perpensurus 1. num motu aliquo donabatur; 2. num in lacte increvisset; an resecta ex singula parte novum prodiisset totum? Notari quoque velim *a* quam inepte, & id plures jam docuerant observationes, solitaria dicatur quæ cum teretibus hospitabatur. *b* Novo testimonio adstruitur vis anthelminitica corticis peruviani; veram causam generationis vermium esse debilitatem sistematis gastrici, veram medelam hujus roborationem evincitur. *c* Accurate observabo num in posterum tænia laborabit. Plures vidi, qui, illa quondam liberati usu remedii, quod alias Chirurgus *Nousfer*, nunc ejus vidua venditat, paucos post annos denuo detenti erant: falsum igitur, ejecta olim, aliam numquam generari. Quid docuerit cada-

veris sectio dixi, quid profuerit vivis dicam.

Firma campaginis, illibatæ sanitatis & famæ virgo, triginta nata annos, sævam (vigintiocto labuntur menses) conqueri incæpit cephaleam; de qua, jam debilis, post aliquot hebdomades me adiit. Diu noctuque sæviebat morbus, & somnus oculos fugiebat. Sedes sævioris doloris quam affe texisses, erat angulus internus posticus parietalis dextri, consentiebat vero totum anterius caput & ea erat morbi rabies ut comburi alias, alias findi crederet. Lacrymosa vere ægritudo.

Rurigna ruris vitam degebat, & rarissime illam videre contigit: mater vero aut focer fideles nuncii de morbo referebant. Quidquid suadebat ars, quantum artem calere mihi datur, expertus sum, docilem nactus ægram, dociles custodes. Lenimen, sed breve, ex cruentis cucurbitulis dolenti applicatis parti; paululum diuturnius ex larga supuratione quam excitarunt cantharides capiti impositæ.

Nihili fuit venæ sectio; nihili sectio arteriæ temporalis quam Conradum GESNERUM, haud abfimilem morbum anteduentum annos sanasse, in summi viri epistolis olim legisse memineram; nihili pedum tepida, nihili totius corporis frigida

gida immersio , & frigida capiti instillata duccia ; nimili opium ter adhibitum ; nihili setaceum quod tanti fuerat ægræ de qua loquitur RUISCHIUS ; casta omnia .

Regulariter fluxere menstrua toto morbi decursu . Nihili in sanitate per plures menses culpandum præter dolores & continuas fere vigilias . Sed a quindecim circiter mensibus , fractis continuo dolore & somni privatione viribus , lecto virium defectu affixa ægra , labescere incepit machina . Successiva accesserunt fastidium colicæ , vermes & tænia & teretes quos tunc usque ignotos plures lapsa æstate , & abhinc haud semel dejecit ; palpitationes tantum non continuæ ; anxietates ; totius cutis dolores .

Quam tota hieme remediis carere jufferam , novo vere miseriis eripere unica videbatur via , si locum dolentem , lato vulnere ad os usque incidi cura rem , ut sic scissis nervis cutaneis aut musculosis ineptus dolori redderetur . Certus enim eram nihil infra cutim & musculos esse quod dolere posset , & curationem vix dubitabam ; nec tentamen impedivisset dubitatio , cum dubia spes certa desperatione sit potior . Fateor , causa doloris , infra doloris sedem , poterat esse vitium aliquod in osse quod musculos moleste lacefferet , & tunc quidem morbo sanando impar fuisset incisio ,
sed

fed & morbum patefaciebat & remediis & terebrationi viam pandebat. Operationi arripit animosa ægra, pauci habens sæviffima tormenta modo remitteret morbus. Illam fecit Chirurgus die duodecima Aprilis, cruciatim cutim ad pericranium ufque incidendo, ita ut fingula incifio duos pollices longa effet. Largam fupurationem excitari curavi, & tertia post operationem die nudum pericranium decies acuto ferro irritavi fine ulla fenfatione ægræ de irritatione primum immonitæ, tum monitæ. Septima eadem repetii experimenta cum pari fucceffu, ftupente & probantè Chirurgo, qui pluries deinde fimili eventu rem tentavit. Caret erga fenfu pericranium. Claufum vulnus quinta Maji die.

Beata ultra fpem, quo momenta fiffa cutis, sævo dolore caruit, qui numquam deinceps rediit. Dolor gravativus capitis paulatim difceffit, & nihil nunc queritur, nifi debilitatem, palpitationes, dolores cutaneos truncum artufque occupantes, & faftidium. Redit tardo gradu, redit tamen, fomnus. Sed hæc omnia, cachexiæ ex quiete & vigiliis sobolem, fugare fpem faciunt ætas & animus ægræ.

Naufeofum ventriculum utiliter jam follicitavit Ypecacuana. Rheum bulbo ari mixtum fordes intestinales fovet, educet;

viscerum tonum excitabit ; gastricas vires roborabit. Curam absolvere confido usu ferri & Kinæ ; modo nondum corrupta organizatio totius sistematis externi capitis, quod timere suadent duratio & pertinacia morbi ; tunc enim vicinitatem mox pati metus esset, sed & id ad doloris curationem nihil attineret, & hæc infelicitas, quam arceat Deus, tardio rem tantum usum remedi, non vero inutilitatem tempestivo tempore evinceret. Quæ causa morbi ? Remotam nullam inculavit præter graviores sarcinas capite gestatas. Proxima fuit acerrimus humor firmiter infixus nervis & huic forsan satis notabili duri nervi ramo hic sedenti.

Quodnam corollarium ? Mollem nimis hodie medicinam, mollibus nimis inepte valedixisse. Rarius respicitur ad HIPPOCRATIS obsevationem : *quæ medicamenta non sanant, eam ferrum sanat*. Sed in desuetudinem, quod lugendum, abiit macula illa medicina, impares doses, inermia osa remedia, heroicis instructa, antiquis dilecta ; Arabibus, SENNERTO, ETMULLERO, STAHLIO, HOFFMANNO, Germanis, Italis, & Gallis, tum superioris, tum nostri sæculi plerisque, tempta ; C. GESNERO, TORTI HALLERO, & paucis inter recentiores aliis, adhibita, nondum vero restituta.

Ferax morborum hiems alias utiles nec paucas præbuit observationes, sed totum calamitatum tædet, & de aliis te volo.

Epistolæ (*) meæ Cl. RONCALLI editionem alteram, quæ menda primam adeo spurcarant, ut hic deficeret sensus, abnormis illic esset, iis repurgatam jam jam accepisti. Quo, tunc inquiebas secundis mandatus prælis libellus, quo carenti medicinæ nihil opum accederet? Non sum qui regeram; inanem fateor carthulam, si plena hæc dicatur, quæ aut novi aliquid proferat, aut obscuriorem adhuc veritatem dilucidet: nec inutilem tamen sponte credam, qui hominum levitatem, attenta nimis doctus observatione, optime noverim, ea felicitate qua errorem acriter expositum amplectuntur, eadem illum semel risum temnere.

Dum aliis operibus jam famosus Comes RONCALLI PAROLINI in inoculationem sævus insurgebat, metus erat, levis quidem, ne & nomine auctoris & vehementia stili, permoti levidenses ceteroquin lectores, noxiam crederent quoniam noxiam exclamabat methodum Brixienfis Æ-

N scu-

(a) Quæ sequuntur 12. Decembris jam scripta erant, sed in thecis varias ob causas huc usque reposita.

sculapius ; acerbaque contumelia peremptâ-
lis illis videretur ratio . Imminenti occur-
rere periculo hæc visa unica ratio , si osten-
derem ne vel minimum inoculationi adver-
sari totum opusculum :

. . . . *Magnus sine viribus ignis*
Incaustum furit

Fateor tamen , quod jam in ipsa epistola mo-
nui , hanc non assumpsissem litem , nisi viri
nobilissimi ; nec unico nomine litteratis cha-
ri , illam dom effugiebas , urbanissime mi-
hi demandassent . Quam selegerat convician-
tem methodum Cl. RONCALLI placidior
mens calcare vetabat : Quidni vero *sine fel-
le Jocis* repulissem , qui argumentis repelli
nequit dum & argumenta longe ipse sepo-
suit ? Famæ fidens iram suam inoculationi
lethalem credidit Cl. Comes ; dissentiri con-
tiguit . Queretur forsitan epistolam meam lon-
ge dissimilem illi quam Ill. HAEN inscri-
pseram , nec dissimilitudinem diffiteor ; in-
justa tamen sane querela , omnibusque talis
videnda , qui Haenianum & Roncallianum
evolventes opuscula , quantum omnimodo
inter se discrepent videbunt . Nec te , mi
ZIMMERMANNE , hujusce differentię al-
tera latebit ratio , qui probe nosti quanti
Vindobonensem Professore faciam , quanta
cum prosequar veneratione , quanto amore ,
mihi consentientibus medicis omnibus . Lu-

xi cuna illo luctam instituere, impar sane pugil; & de re minus momentosa litem numquam movissem; sed ut cum ARISTOTELE, amicus PLATO, amicus SOCRA- TES, magis amica veritas. Hujus jura vindicare pro tenuibus nisus sum viribus. Nec plura, eaque non infimi subsellii, conati- bus suffragia defunt, spemque faciunt firme adscripta inoculationis commoda. Deest ve- ro Ill. Antagonistæ probatio, qui e contra, mea attente lecta epistola inermem magis judicavit inoculationem. Quæ addam tamen nova non habeo nisi ad nauseam gravissi- morum auctorum congererem testimonia. Omnique abjecta spe Ill. HAEN convincen- di, de novo polemico opusculo ne somnia- vi quidem, sed tecum amice colloquendi occasionem lætus arripio.

Missis aliis omnibus minoris momenti, cavillatoribusque relinquendis, objectioni- bus, circa quatuor anxii nunc sumus, quæ sic ponit Cl. HAEN.

1. *Variolas naturales haud multum peri- culi habere.*

2. *Inoculatas par premere periculum.*

3. *Tot esse qui bis variolas sustinent, ut paucis sit securitas quæ inoculatione colligi potest.*

4. *Eum esse numerum hominum variolis numquam laborantium, ut sit perpetuo metus illum inficere qui iis in æternum caruisset.*

Primum principium multis auctoritatibus adstruere conatur; plures contra adhibueram; & hæc est differentia, ex iis ipsis quos adducit, plerique mihi quoque favent, sed exceptionem ubique fere pro regula ponit vir egregius. Innumeros adducerem alios, perpaucos Ill. HAEN. In epistol. Cl. RONCALLI, auctoritates duas novas adhibui; hic & recentissimas nonnullas, & aliam quæ casu, typis in prima epistola, exciderat excitare liceat. *Amstelodami*, verba sunt KERKRINGII, grassabantur variolæ sub initium anni 1669. ut de centum circiter & triginta funeribus quæ singulis efferebantur hebdomadibus, centena essent puerorum hac plaga puerili extinctorum. Anonymus auctor tentaminis de natura &c. variolarum, testatur, annis 1671. & 72. multes Comitatus in Anglia pervasisse variolas malorum symptomatum satellitiis stipatas, ex iisque multos fati concessisse, ex nostro oppidulo & parochia circiter 66.

Dum ipse dilectus adversarius excerpta necrologiorum Londinensium præbet, lugere debuit 2096. homines anno 1683. Londini variolis occisos; 3138. anno 1710. 4538. anno 1752. 1359. anno 1754. & in genere, pro medio numero, singulis annis circiter 2000. Jam ergo, quotannis Londini moriantur triginta millia hominum; quin-

quindecimam partem solæ occident vario-
læ, ex iis ipsis calculis quibus nos refellere
tentavit Ill. Auctor. Si vero attente con-
sideres in populosissima urbe, plures mori
alienigenas, qui alibi variolas passi sunt,
& plures infantes Londinenses extra urbem
variolis necari, mox intelliges calculum
huncce adversariis æquo mitiorem esse. Immo
hic ponitur calculus, quasi si omnes homines
variolis laborarent, si vero benemulti, ut
contendunt adversarii, iis carerent, quantum
augeretur lethalitatis periculum! quod saga-
citer notavit Ill. LACONDAMINE.

Notatu digna videntur verba Ill. LIEU-
TAUD qui in numerosa praxi consenuit; &
cui male cæteroquin tribui egregium librum
*de natura & curatione februm intermitten-
tium & remittentium*, cujus auctorem esse
Ill. Archiatrum regium tota jam non ne-
scit Europa. *De tout ce que nous venont
d'exposer il en resulte que la petite vero-
le est une maladie des plus meurtrieres: l'
inoculation pratiquée ailleurs avec beaucoup
de succès, est le seul moyen qui puisse arre-
ter cette mortalité: il faut esperer qu'on
ouvrira enfin les yeux, & que le bien pu-
blic l'emportera sur les vues & l'interet
des particuliers.* Non minoris est auctori-
tatis vir præstantissimus inter primos me-
dicos nostri ævi tot nominibus reponendus

III. TRALLES, qui inoculationem magni quoque facit; quæ de ea dixit hic referre eo minus pigebit dum & morbis pericula monstrat, & remedii partes optime simuletur. Dolendum, nondum æque ubique in Germania, ac in Anglia antiquata parentum amicorumque præjudicia deleri potuisse, quæ sese invento incomparabili publicis commodis ubique adaptando opponunt. Sed latius in dies sese extendet, atque dilutis solide objectionibus Theologicis, Moralibus & Medicis, pusillanimitatis obstacula tandem etiam superabit, alta quasi voce clamans, vis veritatis & experientiæ; atque quot miriades hominum parentibus, fratribus, sororibus, maritis, uxoribus, amicis tum manebunt superstites! Quot luctuosa familiis aliquando splendidissimis, ipsisque solis regalibus, haud evenient funera! Quam innumera manus divinæ artificia, non delebuntur & destruentur? Non nescit tamen, quod monet, Vir. Cl. miriades infantum, aut natura aut arte variolis feliciter emergere, sed & illum & alios, casta fidelisque docuit observatio faustas alias, alias internecinas esse variolas; & dum hanc varietatem generant variæ conditiones physicæ sub quibusprehenduntur ægri, artis est ut probe, pensitando quænam cavendæ quænam desiderandæ, sub his variolas infundat. Dolent nuperrime Genevenses plures sibi vario-

variolis ereptos, inter quos alterum Comitem ab HOLSTEIN, Nobilissimumque a PLESSEIN; & mors Principissarum a Nassau mihi memoravit quæ habet de gentilibus variolis A. SIDOBRE, homo senescentis famæ a Cl. tamen HAEN sed a paucis aliis laudatus; *Variolæ*, inquit, *in quibusdam familiis exitiales sunt. Vidimus Monspeliï familias illustres, quarum infantes diris variolarum symptomatibus diræxati, brevi abrepti fuerunt*; qui totum de prognosi caput leget, gravem esse morbum dubius vix hærebit; & hæcce scribens en accipio opus a prælis adhuc madidum, *de morbis puerilibus & cutaneis*, cujus auctor fertur Senior Medicus Monspeliensis, in quo ad prognosim variolarum lego, *aliquando variolæ mites grassantur: sæpe adeo malæ, ut pauci ab his sanentur*; & initio capitis: *morbi sunt generi humano insensissimi, quandoque ita graviter sævientes, ut ingentem hominum numerum jugulent.* Nec inoculationi favere videtur. Quid demum? ubicumque oculos defigamus, sævas esse variolas deprehendemus; & si viginti forsan demas medicos, omnes alii, tota gens humana, variolas horrent, & quod reticere nefas, dum illarum benignitatem evincere conantur adversarii, successus excitant LOEBERI qui proprios filios plu-

res varrolis interemptos luxit, quod ante illius mortem promulgavit HAMBERGERUS. Missis ergo hujusce tristici veritatis, novis superfluisque testimoniis, ad secundum me devolvam axioma, *tot fere ac naturales necare insitivas variolas.*

Hic cum nobis militant Cl. Adversarii, siquidem insitivarum periculum æquant periculo ex benignissimis, quales sibi effingunt; naturalibus, sed & pessimæ, contra illos, dantur, ergo adhibenda methodus quæ benignissimarum commoda habet. Et in hac lite apte conveniunt verba magni HARVELI, cui, dum tot gerris impugnabantur inconcussæ de circulatione observationes, *quod in questione, aiebat, est sensibile & visibile, an sit necne videre, vel expertis credere teneri, quicumque scire desideret oportet; nec ulla alia certitudine clariori erudiri aut doceri poterit.* Nec recitare possum quæ dum hæc prælis jam insudant lego in doctissima & humanissima epistola Ill. HAEN. *Il y a deux moyens d'éviter la mortalité dans cette maladie. Le premier est l'inoculation, l'autre est une bonne méthode de traiter la maladie.* Jam sane vix dissentimur. Epistolam comitatur pro ea benevolentia qua est erga me Clariss. Auctor novum & eximium opusculum in quo pag. 102. invenio. *Ipsa anno elapso 1759.*

medicos præfens audivi detestantes variolarum eo anno summam perniciem, habetque Necrologium Viennense 500. circiter iisdem anno elapso mortuos.

Objicit vir egregius post mortuos inoculatos edictas leges, quæ tales inoculare vetabant, indeque methodo falsis jocis irridet. Sed anne sat æquus? phlysicum inoculant imprudentes aut fanatici; fanaticos enim suos quoque habuit, non diffiteor, inoculatio; anne rilui locus, si doctiores mortem phlysi tribuant, phlysicosque in posterum inoculare vetent? Nonne probabile est dum tot manibus versatur methodus, plures fore qui inepte illam adhibeant? anne inde taxanda Anne prohibenda electricas medica quia incaute administrata hic inutilis, illic noxia evasit? Eadem fuit fors olim Kinæ quæ hodie inoculationis, & dum miriades hominum sanabat uni alterive, incaute propinata, nocuit, nec pro suis vindictis hujus patronos pudebat imprudentiam revelare: cum eodem jure destituerentur inoculationis patroni, & quidni hic excitarem quem in simili casu, ex S. HYERONIMO locum excitavit optimus BADI? *Solent oculos clausis denegare, qui non credunt factum esse quod nolunt.*

Tertiæ & quartæ objectioni denuo immorari & tædiosum & inutile foret, dum & fuscæ alibi confutatae sunt, & illarum su-

tilitatem restantur in montibus pastores, in theatris Poetae, in circulis indocti, docti in bibliothecis & magistri in scholis.

Monet Ill. HAEN intactam relictam quaestionem moralem, illustrissimoque demandatam CHAIS, quia & Ill. LA CONDAMINE & mihi difficilior visa. Verum est, venerando illi Pastori quam sibi sponte assumpserat Provinciam dimisi, non intactam tamen, dum argumentum habeo, unicum quidem, sed quod validum crediderunt multi, & quod tale habuisse ipsum adversarium spes est, siquidem de illo ne verbum quidem facit.

Demum quæ urget de impossibili inoculatione, ex præceptis inoculatorum, & historia epidemiarum, tempus inoculationi opportunum numquam reperiendum fore demonstrans, neminem movisse cum videam, iis nunc superfedebō; perpendam vero, perpendi enim debent quæ publici juris facere non dedignatur tantus vir in altera inoculationis judicata editione, jam dudum promissa; sed quam in pluteis aliquandiu adhuc recondi lubet, adagio fretus, sat cito si sat bene.

Nec de Haeniano silere lubet opusculo, quin tibi patefaciam spem quam mihi fecit inoculationi favere Ill. VANSWIETEN, quod, ni fallor, testabitur quartus commentariorum tomus; illius enim improbationem

non

non reticuiſſet Ill. amicus ſi utrique eadem ſententia ; & lugendum ſane foret , immortale opus apud ſeros nepotes cenſuram traducere præceos , quo vivent tempore univerſam , controverſam quondam fuiſſe ſtupebunt .

Nihil itaque me movent inanes acerbæque declamationes , ſigillum erroris omnĩ ævo habitæ , & cachinnos ciet non iram , qui Geographiam , latinam linguam , & litterariam hiftoriam pariter doctus vocat Ill. HAEN *Profefſeur a Vindobone en Allemagne* , dum inoculationem dicit *une pratique plus meurtriere que les guerres les plus ſanglantes* . *Riſum teneatis amici?* ſed riſum compescit & infelix lachrimas ciet auctõr Cl. CENTWEL , dum enim & benignas naturales & malignas inoculatas demonſtrare conatur , orationem reſellit eventus , & unica ſua nata quam naturales necant , paternum demonſtrat errorem . At infandum tædet renovare dolorem .

Hæc eſt mea fiducia , Mercurius , Tartarum emeticum , opium , Kina , Ypecacuana aliaque neſcio quot diu vituperata , damnata , calumniata vicerunt demum ; quæ utilior longe , adverſas eaſdem patitur fortunas inoculatio , fauſtas quondam eaſdem experietur ; fauſtas experietur tua irritabilitas cui tot inſurrexerunt partim tamen victi , ſed ne victoriam fateri cogantur intentati nihil relinquentes . Alii enim dum jam jam negari

nequit, antiquis haud ignotam contendunt; quod & de circulatione dicere haud puduerat. Concedatur, si lubet, *novantiqua* sit irritabilitas, sed cur ergo in antiquorum operibus, illis omnibus ignorata? Ridebda sane subterfugia superbiæ, quæ contemporaneis iniqua, defunctis tribuit quædquid sibi arrogare nequit.

Classis est alia illorum, qui futilitatem inventi saltem premunt, & lepidam inutilitatem illud clamant. Ridebis sane dum eosdem videbis ad cœlos extollentes minima inventa physica, anatomica, botanica, immo officulum quale cadaver quodcumque bene multa cuique anatomico offert; vel fuscè narrantes controversias inter duos auctores quorum quisque sibi vendicat tertii inventum; tale ridebunt iudicium posterius qui physiologiam, pathologiam, therapeiam, hac inutilitate, inconcussò tanquam fundamento nixas salutabunt.

Nullæ sunt meæ partes in irritabilitate, nulla pro præceptore præjudicata opinio; Præceptor numquam fuit Ill. HALLERUS, ut ut sic credant editores diarii eruditorum, cui tamen multa tum in theoria, tum in praxi, pari in utraque magistro me debere lubens & gratus fateor; sed ignoto temet, ignoto illo, sero nimis noto utroque, ex vestris operibus probe intellexeram hanc esse

esse irritabilitatem; quæ in medicinam haud minus radiet quam circulatio; par nobile inventorum, quorum deficiente altero claudicat aliud.

Brevissime ante quinquennium festinante calamo nonnullas irritabilitatis utilitates in praxi judicaveram; innumeræ sunt quas hodie accuratius perpensa re indicare facile esset; lætusque video, quanti sit optime nosse præstantissimos viros GAUBIUM & TRALLES.

Tertia gens est quam mireris; eos volo qui irritabilitatem concedere coacti, illam, sibi saltem, novam & tua diversam, ex hypothesi effingunt, experimentis omnino destituti. Irritabilitatem omnibus solidis humani corporis largiuntur, dum omnes hac carere, sola excepta carne, res sit ad mathematicam demonstrata certitudinem. Dum vero dominia extendunt, de virtute detrahunt; illique vim cor movendi dementes universam quidem, sed haud magni momenti proprietatem creant. Vix credere datur; Scola Halleriana & qui ubique Europæ experimenta eadem denuo instituti eadem observarunt, solam fibram mascularem irritabilem viderunt & ex hac proprietate motus oriri vitales invicte demonstrant; alii temptis experienciis, nullibi-que irritabilitatem experti, ubique corpo-
ris

ris illam locant, & simul ineptam ciendis vitalibus motibus statuunt. Ehu! ea est mentis humanæ turpitude! proprium quisque sibi mavult fingere errorem quam alienigenam amplecti veritatem.

Nec alios credas circa irritabilitatem deesse errores. Sunt enim qui irritabilitatis & sensibilitatis criteria haud accurate distinguentes, nervis utramque tribuunt. Verum est, nervis resectis musculus haud diu irritabilitatem servabit, an inde tribuenda nervis qui ea prorsus carent? minime. Quid ergo? Irritabilitas est proprietas musculi integri sani, & ex quacumque causa labascat hæc integritas, labascat irritabilitas; integritati autem musculi necessarij sunt nervi. Musculi est integri tepere; si frigeat, perit irritabilitas; an teperi tribuetur? Eodem jure ac nervis. Et nervi & tepor sunt conditiones *sine quibus non*. Horologii motus gravitati debetur penduli; sed si rota aliqua vel minima aut curva aut inclinata sit, perit machinæ motus, qui ex hac rota tamen minima dependebat. Integra similitudo. Quis verò capit similitudinem qua sua premitur dilecta hypothesis? Tot cespitationes perpendens haud semel memini lepidos GUARNI versiculos paululum deflexo sensu huc optime facientes.

A che del saper vostro

Insuperbite, o miseri mortali?

Questa parte di noi che intende e vede,

Non è nostra virtù ma vien dal cielo.

Esso la dà come a lui piace, e toglie.

Utinam hic terminus errorum, sed nec talis nostra felicitas, plures enim invenies qui animæ irretabilitatem tribuunt; si bene vero universam irritabilitatis historiam calerent, errorem mox abjurarent, vegetantium enim est forsan magis adhuc quam animalium irritabilitas, cum apud plantas agere sola videatur, quæ in animalibus conjunctæ irritabilitas & sensibilitas. Nihil ergo animæ & irritabilitati commune; sed non dejectanda erat anima de jure quod illi concesserunt, motuum in corpore fontem esse. Hic tamen inter se dissentiunt, & quomodo non dissentirent deficiente experientia?

At brevis erunt ævi jura animæ; illa acriter nuperrime diruit Cl. BATTIES; nulla esse, mox, ut spes est, ostendam; simulque palam probabo nihil Religionis interesse num ex anima num ex principio corporeo vitales motus habeant animalia; immo sane, si imparem esse materiam perennando motui quondam ostenderetur, mox huc cogeremur, ut & omni viventi ipsisque vel segnioribus plantis, animam

nam concederemus ; dum & plantæ innumeræ dentur in quibus summa motuum vitalium major sit quam in animalibus bene multis . Nec externa tamen habet auxilia plantarum vita quibus animalia careant , eadem ergo utrique generi motuum origo , nec irritabilitate potentior alia .

Momentosa res est illa inter animalia & plantas analogia , quam nec per transennam ab antiquis observatam tempererunt nimis scientes volentes nonnulli recentiores ; illam fuscè perpendere locus erit in libro de natura , hic vero breviter de illa te alloqui liceat , ut tua doctior reponione cominus magis ad veritatem accedere possim . Libellum , nec sine ingenio , edidit famosus quondam **LA METTRIE** , in quo affinitates nonnullas sed præsertim anatomicas delineavit ; at dum ex illa comparatione veram causam motuum utrique classi communium eruere satagam , quid in utramque possint causæ motus in terra universales , aer præsertim & sol , mihi præ cæteris perpendendum erit , & facillissime ni fallor demonstrabo eandem esse utriusque efficaciam in animalia & plantas .

Nemo nescit eadem celeritate necari plantas defectu aeris ac animalia . Nescit nemo aeris corruptionem hortulano & lactucæ pariter lethalem esse . Nec minor vis solis quam aeris , suas strices habet vegetabilis
gens,

gens, & quo tempore ad somnum se componunt aves & alia animalia quæ noctu vigilare non cogit necessitas aut abusus, quo tempore, ceciduis ægri viribus, exacerbationem excludunt vires prævalentes morbi, quo tempore ex debilitate majori ægrescunt infantuli de die sat bene valentes, eo tempore sui generis quiete frui plantas detexit Cl. LINNEUS, & hanc quietem ex absentia foliis oriri probavit Cl. HILL. Dum autumno cessat sensim in plantis circulatio, cessat in innumeris animalium speciebus. Vita mox ex utrisque abesse videtur. Pari passu dum vere tellus tepescit, in utrisque restituitur. Norunt seduli objectores, plantas esse, e quarum aspectu, media die, tuto judicares num lucet, num obnubilatur sol; norunt viatores quanti sit illarum aut nube, aut ardoribus, aut aliis obstaculis arceri solares radios; dum lucet enim, vivida insecta illos cruciant, languent cutique parcunt dum deficit. Et hic influxus solis longe major videtur in insecta quam in plantas, quod nostro favet systemati; sed fateor, hoc premere dedignarer argumentum, hanc enim differentiam ex differentia elementorum in quibus sedent plantæ & animalia, oriri merito regereretur. Densa enim terra dum diu suum teporem servat, illum pari fere gradu absente tepesfaciente caussa aliquandiu plantis

tis impertit, aer longe minus densus imprefsum calorem cito dimittit.

Ex defidia in animalibus languor, languent ex motus defectu plantæ, & plura jam solvit phænomena hæc observatio. Suo alimento gaudet quæque animalium species, quo deficiente perit; eundem esse selectum plantarum nullus hodie negat physicus. Sole, aere, terra, aqua nativis gaudet hoc animal alibi numquam suscipiendum; sua est & plantis patria, extra cujus limites vigere, vivere nesciunt; sua vegetantibus nostalgia, (falsis si lubet jocos Helvetii irrideant adversarii.) Sui plantis morbi & affines morbis animalium, sua haud dissimilis medicina. Quid demum? ut innumeras alias similitudines taceam; utrique regno eadem causæ incrementi, salutis, vitæ, labis, morbi, mortis; eadem ergo aut saltem ejusdem generis motuum vitalium causæ.

Regerent forsan, majores esse motus in animalibus quam in plantis, responsum in promptu. Demonstrare per facili labore plures esse plantas, in quibus summa motuum quæ intelligitur ex massa mota, celeritate motus, itinere, vi resistantiarum, major est quam in animali ejusdem massæ. Nihil præterea obstat, & lubenter concedo, quin causa motus plantis interna & cum externis concurrens, vix illa qua caret minerale

rale & planta mortua, vis illa fortior in hac, debilior in illa planta, fortior sit in animalibus; hoc unice contendo ejusdem esse generis corpoream nimirum; & id invicte quondam probatum dare spes est. Hæc inconcussa basis omnis certitudinis in æconomia animali. Hæc vera natura. Verum est, moralibus causis turbari potest; at quid inde?

Pendulum est horologii irritabilitas illa, sed & multa sunt quæ effectus vis penduli minuere, augere, turbare possunt, & inter hæc anima. Vagi enim semper breves, irregulares, turbulenti quos ciet motus: vitales e contra, perennes sunt & uniformes, alia his ergo scaturigo; & fauste quidem; perpetim enim deliraret circulatio si ex anima motum haberet cor; vel potius brevi deliraret, brevis enim esset æyi machina in qua adeo turbulenti essent motus. Nonne quotidiana evincitur observatione eo brevior vitam termino, quo frequentius circulationis manus admovit anima? vix sane crediderim eo adduci vel fervidiore hujusce animæ patronos, ut illi sui cordis crederent habenas, si res penes homines esset.

Dum de illis mentio injicitur, quos inter plures numerantur & doctrina & dotibus ingenii celeberrimi, mihi que venerandi; non possum, quin tibi patefaciam quo-

ties attonitus fuerim dum video illos qui spiritali enti maximam in corpus potestatem tribuunt, eosdem esse, qui Matthesi in exponendis *pneumatocorporeæ* illius machinæ phænomenis magis fidant. Mattheseos nec hostis, nec, quondam saltem, prorsus rudis, summorum virorum CALENDRI-
NI & CRAMER, quorum manes ad sæcula colendi, discipulus, pauci esse illius usum, non medico quidem, sed medicinæ, a quo tempore quid esset medicina capere incæpi, semper credidi; nec aliter credere suaferunt tot ab illo tempore lecta medico-mathematica opera.

Concedo, datis elementis, optime sane corporis motus, ut planetarum, eademque certitudine, expones, sed hæc invenire elementa hic labor hoc opus est. Elasticitas, irritabilitas, calor & frigus unde dilatatio & condensatio, acrimoniæ variæ, sensibilitas suas & magnas & in quoque inæquales subjecto partes habent in corporis humani mechanica, omnique calculo sese prorsus subducunt; suas habet attractio inter proxima, nullis adhuc certis adstricta calculis. Quænam ergo assumes calculandæ functioni certa elementa, dum omnem usque-
dum arithmetica respuunt huiusce functionis vel notissimæ causæ? Quamnam habebunt utilitatem calculi hypotheticis nixi e-
le-

lementis? Sic argumentantur; superant motus vitales mechanicas causas, & effectus causa major esse nequit, ergo ortum habent ab incorporea causa. Sed hic subest sophisma illud quod *enumerationem imperfectam* dicunt Dialectici; dum enumerando causas nonnullas tantum adducunt, omittis aliis. Verum est, motus vitales superant vim mechanicam virium corporum non vivorum plerorumque, sed ubinam audierunt nullam vim aliam inesse viventibus? ubinam vim hanc jam invicte demonstratam iisdem subjici legibus ac mortua corpora? Effectus major esse nequit causa, concedo; sed hic denuo enumeratio imperfecta, dum vim tantum quæ agit considerare amant, omissa illa quæ reagit, & quæ corpori alicui indita quasque incarcerata leni tantum eget auxilio, quo fractis vinculis enormi agit impetu.

Nec similia omnino desunt exempla tum in natura, tum in arte. Fornicem construere novit peritus artifex talem ut quamdiu in loco remanebit clavis nulli cedere possit impetui; hac arte, clavis construi potest ut ex vi minima loco moveri possit; sed en hac mota diruit fornix vi immensa; anne vis illa ex vi minima quæ clavem removet? Minime, sed ex vi fornici indita.

Dum chalybs filici fricatur vi quæ scilicet non moveret, en elicitur ignis, tota urbs cinis & fumus evadit; & quis numerus exprimet quantum effectus superavit impressam causam? Sed inerat corporibus combustis causa alia ante effectum ignota & longe primam vim superans. Jam ignis vis omnibus sit ignota, & plures similes vires forsan adhuc latent, si sagax artifex machinam aliquam sic construxisset ut ex scintilla admota magnus nasceretur motus, Mathematici medici nostri sic argumentarentur magno cum apparatu mathematico & forsan metaphysico: *Effectus major esse nequit causa, sed motus quem habet machina, major est motu quo excussa scintilla, ergo non oritur ex illa scintilla, sed ex spiritu aliquo motus creare potente.* Par omnino res cum irritabilitate, seu vi alia qualicumque motuum vitalium. Superbum est nimis quidquid novum est rejicere: dies diem edocet, & posteræ ætates detegent quæ nescimus; cur culparet nostra id omne quod nesciebant priores? Dantur forsan innumeræ aliæ vires variis corporum speciebus inditæ, inauditis huc usque motus legibus subjectæ, & quæ novas in posterum ciebunt rixas quamdiu auram trahent homines quos ab aliis aliquid edoceri pudebit.

Missis ergo iis omnibus quibus frustra
ni-

nimis teritur tempus calculis , unica superest , ditandæ medicinæ , observatio ; difficilis fateor via paucisque calcanda , dum facilis omnibus panditur hypothesis . Ex motu & sensu oriuntur functiones omnes corporis ; muscoli ex irritabilitate motum habent quem reliquis impertitur partibus ; sentit nervis anima , & nervorum ope motus ciet sui generis ; ex variis hisce motibus varia humorum indoles , varium secretionum negotium . Si ad hæc tria observatorem intendas animum , simul perpendendo quid possint externa tum ambientia , tum alimenta , tum remedia , horrea medica copiosa mox replebis segete , trita nunquam obtinenda via . Sed jam jam effreni calamo habenas stringere tempus dum pauca de morbo infrequenti te colloqui mens erat , aliena plura miscui , tibi utinam non ingrata . Vale ZIMMERMANNE summe mi , nec diu bonos carere finas optimis , quæ jamdudum meditaris , partim perfecisti , operibus , *de temperamentis* , in quo tam belle exponetur vis irritabilitatis , *de solitudine* , & *de experientia medica* ; lætoque accipe vultu paginulas qualescunque , quas quanti facies tanti mihi erunt ; iterum vale & sive in patria tua sedeas

Contemnere honores

For-

*Fortis , & in teipso totus teres ., at-
que rotundus ,*

sive ad grandiora natus , quod sollicitant
Magnifici Rectores Universitatis , *Georgiam
Augustam* Professor adeas veram praxim ibi
docturus , tibi amantissimum amare ne de-
discas . Dabam Laufannis Helvetiorum 6.
Maji anno 1760.

F I N I S .

LETTERE
MEDICHE

SCRITTE

A VARJ AMICI

DAL

SIGN. TISSOT

P.P. DI MEDICINA

*Socio dell' Accademia Reale di LONDRA,
della Medic. Fisica di BASILEA,
dell' Economic. di BERNA, &c.*

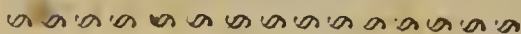
TRADUZIONE DAL FRANCESE.



IN VENEZIA,

Presso CAROBOLI, e POMPEATI Comp.

MDCCLXXI. *n. 10*



Con Licenza de' Superiori, e Privilegio.

J. H. T. T. T. T.

1811 1812 1813

1814 1815 1816

1817 1818

1819 1820 1821

1822 1823

1824

1825 1826 1827

1828 1829 1830

1831 1832 1833

1834 1835 1836

1837 1838 1839

1840 1841 1842


1843 1844 1845

1846 1847 1848

1849 1850 1851

AL BENIGNO LETTORE

GIAMPIETRO PELLEGRINI P. P. A.


 LA Storia delle sensibili mutazioni dell' aria , la cognizione degli effetti diversi , che questo fluido nel corpo dell' uomo produce , è certamente-

*

2

men-

mente una cosa ai Medici molto necessaria a saperfi . Fu questa materia maestrevolmente abbozzata da IPPOCRATE antico Padre di Medicina , il quale avvedutosi dell' insigne vantaggio , che una tal cognizione all' Arte nostra poteva arrecare , con somma efficacia raccomandolla ai suoi posterì . Considerò egli la potenza dell' aria come capace di mantenere sana la vita , e come valevole altresì d' immutarla nello stato contrario di malattia . Le quali importanti cognizioni ritrovansi sparte quà e là nelle immortali opere sue , e segnatamente nell' aureo suo libro dell' Aria , dell' Acqua , e dei Luoghi , ed in quello degli Epidemj eziandio . La forza ben conosciuta dell' importante rapporto accrebbe l' indefesso suo studio , e riconobbe che questo universale elementen-

lemento in due differenti regioni era distinto , vale a dire in quella dell' ETERE ch' è la region più sublime , dove l'aria più pura e cristallina galleggia al di sopra le nubi , e nell' altra regione più bassa torbida e nuvolosa , che per la varia , e discorde natura delle sue parti a frequenti meteore , e cangiamenti è soggetta .

Essendo l' ETERE adunque un fluido omogeneo purissimo , ed incapace di alterazione o guastamento , non lo riconobbe valevole ad apportare sconcerto veruno all' economia della vita animale . Non può dirsi lo stesso però della più bassa regione dell' aria , che col nome d' ATMOSFERA viene distinta dai Fisici , la quale essendo composta da un aggregato di particelle terrestri ignee , ed acquose , sulfuree , e saline , ve-

getabili , ed animali , fane , e corrotte , e varia e mutabile essendo nelle sue proprietà , farà essa atta nata a cangiare sovente lo stato di tutti quei corpi , che preme allo intorno , e circonda .

Ed infatti dalla comunale esperienza , e dalle indefesse osservazioni , siamo arrivati a comprendere che le alterazioni più solenni dell'aria riconoscono l'origine loro da una multiplice serie di varie cagioni fra di loro onninamente discordi . Avvegnachè l'inequal partizione delle molecole componenti questo liquido corpo , la scarsità o l' eccello delle parti sue acquidose , la prevalenza , o la mancanza delle particelle del fuoco , la venefica indole di alcuni inconspicui principj casualmente introdotti , la sproporzio-

ne

ne della sua gravità , l' impetuosa ed incoostante corrente , con cui va radendo la terra , ed il mare , e le galleggianti molecole porta seco e confonde , l' immobilità della calma , e lo stagnamento con cui s' impaluda , e corrompe , altrettante sono cagioni , per mezzo delle quali la naturale sua tempra a poco a poco perdendo , universalmente sovverte la ben regolata economia della vita . Nascono quindi le più universali , e sensibili mutazioni della macchina umana , chiamate dai Medici col nome di Malattie Popolari , perchè rovinan sovente in brevissimo spazio di tempo non solo una gran parte dei viventi delle campagne , e delle foreste , ma singolarmente distrugge non pochi di que' molti abitanti , che in pochissimo spazio di terra ristret-

ti , circondati da mura , e difesi da fosse menan la vita loro pesante fra l' ozio , e le cure moleste , e dalla forza autorevole dell' esempio animati , e dal lusso , e dall' instabile sempre capriccio di alcuni abbandonano incauti le semplici dolcezze della rustica vita naturale , e beata .

Dalle quali notizie istruito riconosce il Sapiente , quanto utili sieno per essere allà comun Società le meteorologiche osservazioni dell' aria , e la Storia minuta delle Malattie Epidemiche , che da quella derivano , e singolarmente se iscritta sia da mano maestra , e perita .

In fatti assai imperfetta e poco utile ancora sarebbe l' Arte
te

te del medicare al presente rimasta , senza il soccorso dei monumenti preziosi degli Epidemij d' IPPOCRATE , di SIDENAMIO , di BALLONIO , di RAMAZZINI , e dei singolarissimi Medici HUXAM , e PRINGLE.

Vogliamo adunque sperare per le addotte ragioni , che utili egualmente ed accette abbiano ad essere all' universale degli uomini le presenti Epidemiche Costituzioni scritte dal Chiarissimo Signor TISSOT , che dalla Francese nella Volgare favella a più facile intelligenza dei Medici nostri Italiani abbiamo tradotto , eguagliando esse veramente le incomparabili fatiche degli accennati Sapianti ; e tanto più volentieri pubblichiamo la presente Storia

ria

ria Epidemica delle Pulmonie Miste , e Biliose con il metodo più cauto e sicuro di medicarle , intendoci animati a ciò fare singolarmente dall' osservare , che queste Epidemiche Malattie di Pleuritidi miste affaliscono assai di frequente , e con notabile danno la dolcissima Patria nostra , e dal piacere eziandio di vedere con singolare fortuita combinazione frapposto il Signor TISSOT (a cui siamo strettamente legati con amicizia , e dovere) siccome mediatore , e giudice ancora di una non antica quistione insorta su questo proposito circa alla cura delle Pleuritidi miste fra due nostri valorosissimi Medici , ai quali eguale amicizia , e dovere ci ha sempre congiunti .

Ma perchè non devesi negligere
re

re cosa veruna che abbia atten-
 nenza ed immediato rapporto col
 pubblico bene , singolarmente se
 scaturisca da chiara e purissima
 fonte , ed essendo i veri tut-
 ti fra di loro strettamente con-
 giunti , e dandosi mano per ac-
 crescerci la somma delle cogni-
 zioni dei Beni ; quindi vi ab-
 biamo aggiunto un' altra Operet-
 ta , in cui l' eccellente nostro Scrit-
 tore procura risolvere alcuni dei
 più importanti problemi della pra-
 tica , e razional Medicina. Spar-
 gansi adunque per mezzo nostro
 nelle deliziose Contrade d' Ita-
 lia le proficue dottrine di un tan-
 to Scrittore , e noi ci chiamo-
 remo contenti frattanto dell' Ope-
 ra nostra , quantunque servile e
 meschina ad alcuni rasmembri : *Es-
 sendo meglio di tradurre un buon
 Libro , che comporne cento di nuo-
 vi*

*vi che nulla vagliano , e che nulla
insegnino .*

D' ABLANCOURT.

TA-

TAVOLA DELLE LETTERE.

L E T T E R A P R I M A .

Intorno l' Epidemia corrente . Pag. 1

L E T T E R A S E C O N D A .

Sullo stesso argomento . pag. 93

L E T T E R A .

Intorno ad alcune Critiche del Signor de
Haen. pag. 131

NOI RIFORMATORI

dello Studio di Padova.

A Vendo veduto per la Fede di Revisione, ed Approvazione del P. F. *Filippo Rosa Lanzi* Inquilitor del Santo Ufficio di *Venezia* nel Libro intitolato *Lettere Mediche di vario argomento del Sig. Tissot D. e P. di Medicina ec. M.S.* non v'esser cola alcuna contro la Santa Fede Cattolica, e parimente, per Attestato del Segretario Nostro, niente contro Principi, e buoni costumi, concediamo Licenza a *Caroboli e Pompeati*, Stampatori di *Venezia*, che possi essere stampato, osservando gli ordini in materia di Stampe, e presentando le solite Copie alle Pubbliche Librerie di *Venezia*, e di *Padova*.

Dat. li 27. Novembre 1770.

(Sebastian Zustinian Rif.

(Andrea Tron Kav. Rif.

(Sebastian Foscarini Kav. Rif.

Registrato in Libro a Carte 51. al Num. 410.

Davidde Marchesini Segr.

L E T T E R A
P R I M A

A L S I G N O R

Z I M M E R M A N
M E D I C O F I S I C O

Membro delle Accademie di BASILEA, di
PALERMO, e della Società Economica
di BERNA, ec. ec, ec.

I N T O R N O

L'EPIDEMIA CORRENTE.

*Diva per incautum serpunt contagia vulgus,
Ancipiti trepidant igitur terrore per urbeis.*

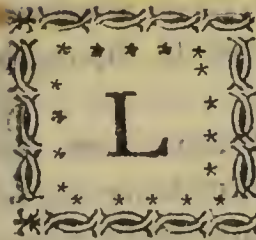


L E T T E R A I.

A L S I G N O R

Z I M M E R M A N

D O T T O R E I N M E D I C I N A , &c.



A malattia epidemica, che fin dal principio del verno regna in parecchj luoghi di questo paese, e che regnò a Solure, non è nè nuova, nè rara, e non fu accompagnata da alcun sintomo che la renda molto diversa da altre epidemie della medesima spezie, onde meritare qualche particolare attenzione, e dover essere il soggetto di un'Opera; perlochè non pensava, **SIGNORE**, ad occuparmi in siffatto soggetto; ma venendomi da voi ricercata una relazione assai distinta, la mia amicizia non può nulla negarvi, e poichè

mi convenne estenderla , ho creduto , che non farebbe stato del tutto inutile il renderla pubblica; mentre cotesta descrizione servirà almeno a far conoscere la detta malattia nei luoghi ove può riprodursi , e a dissipare lo spavento che ispirò in que' distretti in cui fè la sua comparsa . Si osserverà, che per se stessa non è tanto terribile quanto fu creduto , e svanirà la mostruosità alla sua Storia .

Quella ella assai generale , e perciò ne fu parlato di molto, e tuttigli oggetti, circa ai quali si parla assai , rendono ben presto sfigurati; fece la medesima molte stragi in alcuni luoghi sprovvediti di tutti i buoni soccorsi , onde se ne parlò con spavento , ed il timore la fece ravvisare come una specie di peste . Io ve la dipingerò tal quale l'ho veduta .

Alla fine dell'autunno , e al cominciare del verno abbiamo avuto parecchie malattie puramente infiammatorie , e soprattutto molte pleuriti , che cedevano all' uso degli antiflogistici semplici . Il salasso , la decozione di orzo coll' ossimele e col nitro , le emulsioni di mandorla , lavativi emollienti , alcuni profumi di aceto quando l' espettorazione appariva difficile , e le applicazioni tiepide , le guarivano tutte .

Nel principio di Gennajo uno de' miei ammalati

malati mi offrì una complicazione ben concepita; la sua malattia non erasi dapprima dimostrata che come infiammatoria; gli aveva fatto fare tre cacciate copiosissime di sangue, che unite agli altri soccorsi, che ho accennati, abbattuto aveano la febbre, ammollito il polso, quasi sciolta la pleuritide, levata l'oppressione, resa facile l'espettorazione; ed ammorbidita la cute. Sulla fine del quinto giorno fu ad un tratto assalito da un mal violento di capo; accompagnato da un grande affanno, da un ardore secco che lo rendeva inquieto, e da una respirazione difficile, avendo il ventre teso, ed il polso frequentissimo. A tai sintomi credetti riconoscere l'azione d'una *bile in moto*, che non erasi ancora sviluppata; feci prendere all'ammalato un'oncia di cremor di tartaro dalle undeci ore della sera sin alle sei della mattina; scaricò otto volte per secesso una grandissima copia di materie fetidissime, sparirono gli accidenti, e d'allora in poi continuò di giorno in giorno a starsene meglio.

Vistai subito dopo alcuni altri ammalati, che avevano delle pleuritidi tali quali sono descritte nell'*Avvertimento al Popolo*, che con altrettanto spirito che ragione vengono paragonate ad una spada in mano d'un furibondo. V'era in

essi un principio d'infiammazione , e seguendo esattamente il metodo indicato in detta Opera §. 287. avea la malattia un felicissimo fine.

Cotesta spezie complicata d'infiammazione e di putredine continuò sin al presente; e tali sortì di malattie furono di già chiamate da I P P O C R A T E pleuritidi sanguigne e biliose (a); ma non tardarono a manifestarsi soltanto biliose, senz' alcuna infiammazione, e perfettamente simili a quelle che regnarono quì dodici anni fa. Permettetemi il rammentarvi ciò che dissi nella Storia della febbre biliosa del 1755., Nel 1753. vi
 „ regnarono quì delle *peripneumonie* biliose; tutti
 „ quelli che furono salassati perirono; io ne ho cu-
 „ rato diversi, nè mi sono servito del salasso, e
 „ guarirono tutti. Fui chiamato tardi da altri,
 „ a' quali era stato cacciato sangue, ed aveano
 „ quasi tutti il polso picciolo, veloce, frequen-
 „ te, e duro, e dei vaneggiamenti furiosi, ed
 „ una assai gagliarda oppressione. Il vero meto-
 „ do curativo era di cominciare dall'emetico in
 „ bevanda, di applicare in seguito frequenti la-

„ V&-

(a) χολωδεις ἄμα και αιματωδεις Πλευριτιδες
 Eras. pr anot. e akrove.

„ vativi , di bere copiosamente delle bevande
 „ acide , e diuretiche , e di respirare del vapore
 „ di aceto (*b*).

Siffatta spezie di malattia è stata quì la più frequente dalla metà di Gennaro fin alla fine del mese passato , e non è ancora affatto estinta , mentre io attualmente visito , ai 30. Aprile , alcuni ammalati che trovansi assaliti dalla medesima .

Fin dalla metà di Dicembre venivano ogni giorno dai vicini villaggi a consultarmi per malattie di tal spezie , cosicchè appresi osservi pure gran numero di ammalati nei quartieri più lontani , e si rilevò dipoi , ch'era la medesima malattia'.

Si diffuse la malattia suddetta nel Governo d' Aigle , e si rimase spaventato dal numero degli ammalati . L' Illustre Consiglio di Sanità m' incaricò di portarmi colà per esaminarla , e per stabilire il metodo di curarla . Me ne andai al principio di febbrajo , ed ho trovato , che la maggior parte degli ammalati erano assaliti dalla seconda spezie di pleuritide , cioè da quella

A 3 che

(*b*) *De febris biliosis* . P. 132.

che va accompagnata da una complicazione d'infiammazione,

Qualche tempo dopo il mio ritorno da Aigle, fui chiamato a Soleure dal Governo, ove arrivai al principio di Marzo, e quantunque cominciassè l'epidemia a diminuire, era nonostante frequente massime tra le femmine plebee. Un Medico, che fu il Signor Dottor PLAYER, era stato una della prime vittime di detta malattia, la quale evidentemente era della terza spezie; ma vi si trovavano nonpertanto alcuni ammalati attaccati da una pleuritide verisimilmente infiammatoria. Io ne visitai tre all' Ospitale, per uno convalescente, l'altro alla metà della malattia, ed il terzo agonizzante che morì subito dopo, e che fu aperto.

Erano stati già precedentemente aperti due cadaveri, che per quanto ho potuto giudicare dalla descrizione della malattia, e dalle relazioni delle aperture, erano stati uccisi da un male infiammatorio. Vi è stato comunicato il dettaglio di dette aperture, senza farvi osservare siffatta circostanza, e siete rimasto sorpreso di trovarvi tutti i caratteri d'una malattia infiammatoria, mentrecchè vi si scriveva ch'ella era biliosa; l'esistenza dimostrata dei due generi di malattie leva tutta l'oscurità.

E' be-

E' bene l'osservare, che la maggior parte di quelli, che andarono soggetti a malattie acute nell' Ospitale, erano o robusti soldati della guarnigione, o vigorosi operaj impiegati a lavorare i materiali per la fabbrica della Chiesa: quello che vidi aprire era un soldato che passava per l'uomo più forte della Città. Il suo cadavere non offrì sennon ciò che osservasi mai sempre in tai casi, e perciò sarebbe inutile il recarvene la relazione che sarebbe per esser simile a mille altre: ma non è forse affatto inutile l'osservare, che la differenza tra lo stato del petto nei cadaveri di persone uccise da una pleuritide infiammatoria, o da una pleuritide biliosa, non è tanto considerabile, come si potrebbe crederlo. V'hanno nell'una e nell'altra sulla superficie del polmone delle croste pleuritiche assai considerabili; i vasi grossi, ed il polmone si trovano al maggior segno ripieni; e ciò che cagiona più generalmente la differenza si è, che dette croste nella pleuritide biliosa sono meno bianche, la sierosità sparsa nel petto è in maggior quantità, e si scorge più gialla; il polmone è meno duro; il sangue nei vasi grossi è più fluido, e meno poliposo; vi si trova maggior colliquazione, e più copia di putredine, e minor suppurazione. Leggonsi le migliori anatomie di ca-

daversi morti di pleuritidi biliose in una buonissima Opera del Signor GUIDETTI, di cui avrò occasione di parlarvene più innanzi (c). Quando fassi il decubito nel cervello, trovasi questo viscere corrotto e putrido, piuttostochè veramente suppurato.

Avete osservato fin quì tre spezie di pleuritidi o di perineumonie, (voi vi rammenterete ciò che ho detto nella mia Lettera al nostro rispettabile amico il Signor HIRZEL, onde provare, che la differenza tra queste due malattie ordinariamente è soltanto di puro nome) l'una puramente infiammatoria, che può chiamarsi esquisita, l'altra complicata d'infiammazione e di putridità, e la terza unicamente putrida. Cotesse malattie tutte e tre sono state note fin dal tempo d'IPPOCRATE che le specifica tutte. Noi le abbiamo avute quì tutte e tre; e generalmente nelle Città alcun poco considerabili, ove avvi una varietà assai notevole tra i diversi generi di vita degli abitanti, non si deve attendere, che una causa comune di malattia produ-

ca

(c) *Dissert. physiol. & Med. August. Taurin.*
1747. p. 186. e 191.

za sintomi così uniformi come nei luoghi meno considerabili; ne' quali un genere di vita comune identifica fin ad un certo segno tutti gl'individui, e stabilisce in tutti la medesima recettibilità.

La seconda specie è stata la più comune ad Aigle, e nei villaggi vicini.

La terza si sparse quasi sola a Vevey, a Soleure, ed in un gran numero di Villaggi.

Nulla più vi dirò della prima, e poco vi parlerò della seconda. Il metodo curativo descritto nell'*Avvertimento al Popolo* è quello di cui mi sono servito, e con un esito che m'ha ancora meglio dimostrata la bontà; il salasso in alcuni casi, il cremor di tartaro, l'uso abbondante della decozione d'orzo coll'ossimele, sono stati ad Aigle, anche prima del mio arrivo, i veri ed i soli soccorsi che riuscirono. Aggiugnerò, che feci salassare nel sesto e nel nono giorno della malattia, con felice evento, alcuni uomini, a' quali non era stato ancora cacciato sangue, e ciò lo faccio arditamente in qualunque epoca si sia, quando trovo i sintomi di un'infiammazione che sia nello stato di crudità, e dieci anni di nuove osservazioni m'hanno confermato cotesta verità, che mi ha servito sempre di guida (d). Siffatta circostanza non è tanto

fre-

(d) lo mi era espreso assai chiaramente in-

frequente nelle pleuritidi complicate , come in quelle che sono solamente infiammatorie , e che benespesso esigono tai cacciate di sangue tardive . Feci salassare frequentemente nel decimo e nell' undecimo giorno , nè me ne sono giammai pentito ; e di più osservai , che nella vera e irrevocabile agonia delle malattie realmente infiammatorie , una picciola cacciata di sangue sollevava gli affanni dell' agonizzante .

Voi sapete , che tai cacciate di sangue tardive non sono in conto alcuno un' innovazione ; poichè ciò fu praticato da IPPOCRATE , da GALENO , da FERNELIO , dall' HOLLIER , da BALLONIO , da VVALLESIO , da SYNDEHAM , da FREIND , dai Signori TRILLER , VAN SVVIETEN , HUXAM , KLOECKOF , e da parecchj altri Medici rinomati . E' vero , che CRISIPPO , ERASISTRATO , CELSO , ARETEO , CELIO AURELIANO , e tutti gli Sistematici , DU-

RET,

torno il detto articolo nel Trattato delle febbri biliose pag. 127. *Hanc regulam in morbis inflammationis observavi ; quamdiu vigent symptomata cruda phlogoseos , venæ sectio quacumque die prodest.*

RET, LOMMIO, HOFFMAN, il Signor BOERHAAVE, e tutti gli Sistematici moderni hanno proscritto siffatto rimedio dopo il quarto; ma io oso dirlo, e non credo in conto alcuno, nel dirlo, di mancare al rispetto che devesi a cotesti uomini illustri, questa legge è fondata sopra un sistema teoretico, la di cui applicazione si rende pericolosissima in pratica, e viene distrutta dalla giornaliera esperienza. Ella è, senza contraddizione, cosa importantissima il cacciar sangue fin dai principj, poichè dalla prontezza delle cacciate di sangue dipende principalmente l'esito felice della malattia; un picciolo numero di salassi nei primi giorni opera maggior effetto che non producono cacciate più numerose nel proseguimento: ma limitare il tempo di siffatto rimedio, e limitarlo ad un termine così breve, è un voler privarne affatto un gran numero di ammalati, che non sono stati soccorsi prima di quest'epoca; è un voler privarne in parte un altro numero più considerabile, a cui non si avrebbe cacciato sangue abbastanza, se non si potesse cacciarne più dopo il quarto giorno. Ardisco asserire, che vi si trovano annualmente migliaia d'uomini in Europa, che sono debitori della loro vita a cacciate di sangue fatte dopo tal epoca;

poca; e se v' hanno pochi Medici che facciano salassare così tardi com' io, sono certo, che se ne trova un gran numero, che fanno arditamente cacciar sangue nel quinto e nel sesto.

Quelli che ammettono le cacciate di sangue nelle malattie dopo il quarto giorno, hanno stabilito cinque cause che deggion impedire il salasso: cioè, la gran debolezza; un ristagno così considerabile nei vasi capillari, che vi resta poco sangue in circolazione; una concozione evidente; un principio di suppurazione; ed una vicinissima crisi.

La gran debolezza non dipende benespeffo che dal bisogno medesimo di cacciar sangue, benchè dopo molti giorni di malattia. Osservai più d' una volta, che una suppurazione già cominciata non è un ostacolo assoluto pel salasso, e la malattia può durare da molti giorni, senza che vi esista niuna delle tre altre indicazioni: in tal caso si può cacciar sangue arditamente, se appariscono i sintomi che ricercano il salasso: ed è cosa assai ordinaria, che si rendano i medesimi manifesti.

Nel Settembre 1763. feci fare una copiosa cacciata di sangue ad un uomo di oltre l'età di 50. anni nel duodecimo giorno della malattia, e senza la suddetta cacciata ei sarebbe perito.

Fui

Fui chiamato nel mese di Gennaro passato per un uomo dell'età di 26. anni, che trovavasi nel decimo giorno d'una pleuritide; non era egli stato salassato che una sola volta, e non avea preso sennonchè alcuni diluenti acquidosi; il polso era duro, ma non estremamente veloce, nè assai pieno; l'ammalato assiso sopra il suo letto trovavasi oppresso da una gran difficoltà di respiro; avea la bocca aperta senza poter quasi respirare; ma attestava di sentire gran dolori nel petto; gli feci cacciar sangue, dopo di che respirò più liberamente, e potè coricarsi; lo feci salassare una seconda volta nell'undecimo, ed una terza nel duodecimo; il suo sangue era sempre assai coagulato; trovossi di star meglio dopo cadaun salasso, e si è perfettamente ristabilito.

Pochi giorni appresso un altro giovane uomo dell'età di diecinove anni, falegname, trovossi assai male nel decimo terzo giorno della sua malattia, ch'era stata considerata dapprima come un gran reuma, per cui non aveasi praticato il salasso. Quando fui chiamato, era oppresso da un mal violento di capo, e da una puntura di fianco dolorosissima; avea una picciola tosse, continua e secca, la cute e la lingua aride, e il polso duro e frequente. Una cacciata
di

di fangue lo sollevò considerabilmente, diminuen-
done l'oppressione; la tosse e la febbre, e proc-
curandone un'agevole espettorazione; la feci re-
plicare tre giorni dopo, mentre erano di nuovo
comparsi que' medesimi accidenti che determina-
to mi avevano alla prima. Trovossi bentosto ri-
messo; ed una picciola tosse secca, solo residuo
della malattia, che avea continuato fin al pre-
sente, si va dissipando di giorno in giorno coll'
uso del siero. Voi già supponete senza dubbio
ch'io abbia accompagnato le cacciate di fangue coi
rimedj ch' esigea la malattia. Potrei aggiugne-
re varie altre osservazioni, tutte decisive al pa-
ri di quelle che ho rapportato; ma ciò non sem-
brami necessario: osserverò soltanto, che i reu-
mi sono una vera infiammazione di petto, e
veggo spessissimo, che quelli, pei quali si ado-
perano inutilmente pel corso di parecchie setti-
mane molti rimedj, vengono guariti da una cac-
ciata di fangue, e che degenererebbero certamen-
te in Etisia, se non venisse praticato il salasso;
e tutti i Medici fanno, che v'ha una spezie di
Etisia, per cui le cacciate di fangue sono affo-
lutamente necessarie.

Nelle infiammazioni di petto, quando pure l'
ammalato non muoja per non essere state prati-
cate le cacciate di fangue necessarie, la guari-
gione

gione rimane imperfetta. Nel Governo d' Aigle visitai un ammalato, che nell' ottavo giorno della malattia avea il polso forte e duro, la pleuritide violentissima, ed il viso infiammato. Lo consigliai a farsi fare una cacciata di sangue assai copiosa; ma dopo la mia partenza non volle risolversi ad onta delle istanze del suo degno e rispettabile Parroco M. DE COPPET il primogenito, e di M. MALANOD, valentissimo Chirurgo, i quali hanno recato i loro consigli, e prestato la loro assistenza: agli ammalati di cotesti quartieri, con un zelo, assiduità e costanza degne dei maggiori elogj, e con un esito comprovato dall' avvenimento. Non essendo stata fatta la risoluzione del salasso, erasi formata una suppurazione, e fu obbligato per lunghissimo tempo al letto, senz'appetenza, con tosse e sputi purulenti, con una gran debolezza, e con un peso sotto le costole, cosicchè soltanto dopo il ritorno di primavera, e l' uso di un regime convenevole comincia a starsene meglio. Trovai pure ad Aigle alcuni ammalati, e ne vidi molti ancora quì, lo stato de' quali sembrami esigere dei vescicatorj, che produssero un felice effetto: ma non conviene giammai applicarli nelle malattie in cui v'abbia infiammazione, sennon quando le cacciate di sangue abbiano

VUO.

vuotato ed ammolito il polso; allora producono eglino il più felice effetto, disimbarazzando il polmone, facilitando l'espettorazione, ed istabilendo una traspirazione eguale e copiosa: ma quando vengono applicati allorchè il polso è ancora pieno o duro, ciò che può sperarsi di più favorevole si è, che non apportino alcun nocu-
mento.

E' da gran tempo che sono noti i loro buoni effetti nelle malattie infiammatorie. Il Barone d'Aubonne, TURQUET de MAYERNE, ne faceva grand'uso, e noi siamo debitori di molto per tal riguardo, siccome per tanti altri, ai Medici Inglesi: ma io temo, che non si vada troppo lungi, mentre pare che vengano riguardati come specifici nelle malattie infiammatorie: v'abbisogna però di molto per esser tali; e leggendo attentamente, e senza prevenzione, le osservazioni che loro sono le più favorevoli, e che furono pubblicate per farne conoscere i buoni effetti, e accreditarli, si vede, che quando sono stati applicati di buon'ora, non hanno abbreviato in ve-
run modo il corso della malattia, nè impedito le procelle, nè dispensato dalle replicate cacciate di sangue, e qualora furono applicati tardi, dopo sufficienti missioni di sangue, si è veduto aver eglino prodotto un favorevolissimo effetto.

e contribuito potentemente alla conservazione dell'ammalato, e quello è il vero momento di applicarli; poichè rianimano allora l'azione inorpidita dei piccioli vasi, ch'essendo stati eccessivamente tesi durante la violenza dell'ingorgamento infiammatorio, cadono in un' atonia, quando incomincia la violenta infiammazione a diminuire. Il vescicatorio disimbarazza i detti vasi, e rimedia all'oppressione ed all'affanno, che viene cagionato dalle materie viscosse che stavano attaccate al polmone; tostochè comincia ad agire, si rende più facile la respirazione, gli sputi escono agevolmente, e il polso si rallenta, poichè diminuisce la cagione della sua frequenza; mentre il vescicatorio applicato ad un uomo sano accresce la frequenza delle pulsazioni; si ammorbida la cute, sopravviene anche talvolta un copioso sudore, e tutto va di bene in meglio. Sono i vescicatorj estremamente utili nelle false perineumonie; v'ha un momento nelle vere, in cui rassomigliano di molto alle false; ed è quell'istante, in cui la tensione dei solidi si rallenta, e la densità flogistica del sangue si rende fluida, ed allora sono proprj i vescicatorj, e vengono applicati con maggior speranza di esito, che nelle false perineumonie.

Tal momento non trovasi giammai nelle peripneumonie acutissime, poichè uccidono prima di arrivarvi, e i vescicatorj non servirebbero ad altro, che ad accrescere la loro violenza; non si trova mai in quelle assai leggere, e i vescicatorj vi si rendono inutili, a meno che non sia stato aggravato l'ammalato con troppi salassi, mentre allora si applicano per rimediare al male prodotto dalle cacciate di sangue: ma tal momento è frequentissimo nelle forti pleurisie ben curate dal quinto fin al nono o decimo giorno.

Ho fatto applicare i vescicatorj al primo ammalato, che accennai più addietro, il quale fu salassato nel duodecimo giorno, immediatamente dopo la cacciata di sangue. Questa dissipò il delirio, calmò l'oppressione, e strappò l'ammalato per alcune ore dalle mani della morte che pareva vicinissima: ma siccome temeva, fondato su varie ragioni, che assai prontamente non fosse per riprodursi l'ingorgamento, se non avessi sostenuto quel buon effetto con alcuni soccorsi, così mi sembrarono i vescicatorj i più adattati al bisogno. La calma prodotta dal salasso diede ai medesimi il tempo d'agire, cosicchè aumentarono l'espettorazione, che la cacciata di sangue avea cominciato a ristabilire, procurarono

all'

all' ammalato un copioso sudore, e vi levarono delle vesciche assai grosse, eccitando la più abbondevole suppurazione, ch' io mi raccordi d' aver mai veduto. E' vero, che ordinai anche del Kermes minerale immediatamente dopo il salasso; ma non mi parve che avesse egli prodotto un effetto molto considerabile in tal caso, benchè benefesoso ne produta di felicissimi in casi simili, e che generalmente la sua azione concorra assai bene con quella de' vescicatorj, co' quali si accompagna in molte circostanze con gran successo.

Ordinai parimente i vescicatorj al secondo ammalato, che fu salassato nel decimo, undecimo, e duodecimo giorno, immediatamente dopo il salasso dell' undecimo; non produssero eglino sennonchè una picciola vescica, ed una suppurazione poco considerabile: ma contribuirono forse a determinare un copiosissimo sudore, che sopravvenne dopo il salasso del duodecimo giorno.

I rimedj, che sollevarono più sensibilmente quest' ammalato, furono il vapore dell' aceto, e quello dell' acqua bollente.

Dopo di aver scritta la presente lettera sin qui, fui chiamato per una femmina incinta in cinque mesi, nel sesto giorno della sua malattia, che trovossi assai male in assenza del suo

Medico, Erano stati applicati alla medesima i vescicatorj nel secondo giorno, scaturivano molta materia: ma ciò non impedì, che ad onta di tre emissioni di sangue, picciole a dir vero, per quanto mi fu detto, ch'erano alla stessa statura fatte, non avesse un inesplicabile affanno, una gagliarda oppressione, che non le permetteva in verun modo di coricarsi, ed una puntura sì dolorosa che non ardiva toffire. Il polso era duro, onde le consigliai una quarta emissione di sangue, ed una pozione coll' ossimele semplice, e gran copia di nitro; sentissi meglio il giorno seguente; e mi fu detto, che il suo sangue altro non era che una pura cotica. Questa nuova osservazione prova l' inutilità de' vescicatorj, quando l' infiammazione trovasi nella sua forza; e molte altre mi hanno comprovato, che lungi dal distruggerla anzi l' aumentano, e cadauna giornata verifica ciò che dissi circa l' azione di siffatto rimedio nella mia lettera al Signor Halter sopra il vajuolo, l' apoplezia, e l' idropisia (e).

Ma m' avveggo, che queste due digressioni sopra

(e) *Epist. de variolis, apoplexia & hydrope*.
Lolan. 1761. pag. 40. e 41.

pra l'uso delle emissioni di sangue tardive, e sopra l'inutilità, per non dir di più, dei vescicatorj nel principio delle malattie infiammatorie, m'hanno troppo allontanato dal mio principal oggetto, qual è la malattia più generale, la pleuritide puramente putrida o biliosa.

Prima di descriverla bisogna dar un'occhiata alla costituzione dell'aria, che l'ha preceduta e accompagnata.

Uno de' migliori osservatori de' nostri giorni, l'Autore della Medicina sperimentale, Opera aurea, di cui ne desidero ogni giorno la continuazione, osservò, che fin dall'anno 1740. il vento di Nord è stato il più frequente in Europa, e regnò quasi solo, almeno in questo paese, nel 1762. e 1763.; ma da dieci mesi in quà egli ha cangiato, e il Sud è quì il vento dominante; e massime da sei mesi non abbiamo avuto ventiquattr'ore di Nord. Il vento di Mezzogiorno, che riguardo a noi è sempre umido, ha regnato costantemente, senz'esser quasi mai violento; vi furono delle piogge frequenti e copiose; insorsero in parecchi luoghi delle nebbie al maggior segno dense e puzzolenti; non si ebbe che un debolissimo gelo, e questo per lo spazio soltanto di pochissimi giorni, cosicchè si ha vissuto sopra un terreno umido, fangoso, e quasi

palustre, in un'aria umida, nuvolosa, niente fredda, e poco rinnovata, mentrecchè, siccome ho già detto, vi furono poche procelle.

Gli effetti fisici per i nostri corpi, che ne furono la conseguenza, sono una circolazione meno veloce, poichè l'umidità rallentava le fibre, e ne debilitava l'azione; quindi pure si sono fatte le secrezioni meno perfettamente; la massa degli umori ne rimase sopraccaricata; la traspirazione, ch'è la più importante evacuazione, trovossi a proporzione più disordinata delle altre, mentre, oltre che l'affievolimento generale della circolazione influiva su i vasi della cute, trovavansi quasi indeboliti dall'azione immediata dell'aria. D'altronde un'aria umida si carica meno della nostra traspirazione che un'aria asciutta, siccome una spugna umida s' imbeve meno d'acqua di quello sia una spugna asciutta.

Il polmone esposto, come la cute, al contatto dell'aria, rallentato ed indebolito dalla sua umidità, infettato ed irritato dalle esalazioni malsane, di cui l'aria stessa va sempre ripiena, quando il gelo non impedisca loro di elevarsi, qualora dal vento di Nord non vengano dissipate, ha dovuto soffrire più degli altri organi, e

que-

questa verisimilmente è la ragione, per cui egli fu attaccato in quasi tutti i soggetti,

I corpi si trovarono sopracaricati di materie corrotte che avrebbero dovuto evacuarfi; hanno elleno acquistato una grand'acredine, e la bile divenne più fervida; e quando la corruzione fu arrivata ad un certo segno, produsse un irritamento generale, di cui la febbre ne fu l'effetto, ed ha nel tempo stesso, quasi ordinariamente, fatto un decubito in qualche parte. La violenza della febbre, l'importanza più o meno grande della parte su cui facevasi il decubito, l'estensione di detto decubito, e il maggiore o minor squarciamento che produceva nella parte, la buona o cattiva costituzione dell'ammalato variavano il pericolo della malattia, di cui è tempo ormai di tesservene la Storia.

In alcune persone è stata preceduta molti giorni prima da quella specie d'incomodo e di disordine generale, ch'è la conseguenza d'un vizio negli umori, e d'un principio di disordine nelle funzioni di tutti gli organi; ma d'ordinario assai tutto a un tratto in mezzo alla miglior apparente sanità.

Il primo sintomo era, come in quasi tutte le malattie acute, un tremor freddo più o meno

lungo', e più o meno gagliardo, seguito da grand'ardore, e fin dai principj una perdita di forze più considerabile generalmente di quello che non avrebbe dovuto essere naturalmente, stante il grado della malattia. Coteſta perdita totale di forze non caratterizza le febbri maligne; ma in tal caſo era affai considerabile, onde provare, ch'eſiſteva negli umori un principio di corruzione putrida, ch'è il veleno delle forze. Tutti gli ammalati ſono ſtati affaliti, gli uni ſin dal primo momento del tremor freddo, gli altri ſulla fine del medefimo, ed alcuni altri un pò più tardi, da uno ſtringimento doloroſiſſimo, che aveà il ſuo centro nel vuoto dello ſtomaco, e che abbracciandone tutto il petto anguſtiava grandemente l'ammalato, e rendevagli considerabilmente difficile la respirazione. Io ne vidi parecchj, in cui ſiffatto ſtringimento era sì gagliardo, che ſembravano vicini a ſoffocarſi: ma fortunatamente non durava giammai più di tre o quattr'ore, e laſciava l'ammalato alquanto ſollevalo. Coteſto indizio può paſſare quaſi per caratteriſtico in ſiffatta malattia, e potrebbe ſervire a diſtinguere con certezza queſta ſpezie dalle altre.

Oltre il detto ſtringimento doloroſo, l'ammalato ſentivaſi una puntura di fianco quaſi ſempre

pre al di sotto del seno, e questa vivissima, la quale cominciava talvolta col tremor freddo, e tal altra col calore; ma per lo più non si faceva sentire dall' ammalato sennon quando era cessato lo stringimento; cosicchè sembravagli, che l'una succedesse all' altro. Io credo di averla osservata a un di presso così spesso da un lato come dall' altro; ma s'è stata più frequente in alcuno dei due lati, lo fu nel sinistro; ha però qualche volta variato, ma di rado. Questa malattia fu quasi sempre accompagnata dalla tosse, e quelli che non ne avevano, benchè soffrissero meno, non erano però meno gravemente ammalati: era dessa più frequente che gagliarda, e di rado succedeva una espettorazione copiosa. Gli ammalati non sputavano quasi altro che materie spumose, talvolta meschiate con un pò di sangue, e tal altra senza sangue; di rado con gran copia di sangue, e siffatti sputi non duravano giammai che per lo spazio d' uno o due giorni. Il polso era veloce, alquanto duro, e alcun poco pieno. D'ordinario nei principj si facevano sentire molti mali di cuore, e talvolta anche sopravvenivano dei Vomiti. La lingua in generale non era asciutta, e in questa parte scorgevasi pure poca alterazione: ma in capo a ventiquattr' ore trovavasi ella

molto

molto carica di un sedimento, ch'era spessissimo del color di piombo vecchio, e talvolta assai nero; ed io l'ho osservata tale sin da qualche mese in quasi tutti gli ammalati, anche di malattie differentissime, e benchè con assai poca febbre, senza aver potuto rilevare, che c'ò dimostrasse in verun conto il pericolo della malattia. La vidi tale nelle malattie più leggere, e si rimane assai grandemente ingannato riguardando tal indizio come funesto. Non si parla di lingue nere che con ispavento, credendole un presagio mortale, ed un carattere delle malattie pestilenziali; contuttociò non furono di tristo preludio nè in detta malattia, nè in molti altri casi. V'ha infatti una nerezza mortale, ed è quella ch'è l'effetto di un'infiammazione eccessiva: Una spezie di gangrena della lingua presagisce o accompagna quella delle parti interne: ma un sedimento nero ed umido null'ha di sinistro. In quest'anno è stato molt'ostinato siffatto sedimento, il quale diminuiva quasi insensibilmente di estensione, senza cangiar di colore, e parecchi giorni ancora dopo la cessazione della febbre, trovavasi nel fondo della lingua un residuo di detto sedimento affatto così nero come nel principio. Alcuni ammalati non andavano soggetti ad alcun male di capo, ed altri era-

no

no tormentati da dolori violentissimi; il maggior numero però lamentavasi di sentire una specie d'intronamento più incomodo che doloroso.

Il ventre trovavasi assai d'ordinario rinferato, e quando sopraggiugneva qualche diarrea, incomodava questa colla frequenza delle evacuazioni, le quali erano poco considerabili e d'ordinario assai fetide.

Le urine variavano di molto, come succede ordinariamente nelle malattie di tal specie; talvolta erano assai chiare, ma di un chiaro sudicio; tal'altra gialle, qualche volta rossiccie, altre volte s'intorbidavano, e alcune altre restavano torbide; talvolta depositavano gran copia di sedimento, ma rimanevano torbide al di sopra; di rado si rendettero chiare, e rade volte ancora vedevasi il sedimento perfettamente deposto, lochè era quasi sempre un buonissimo contrassegno. Ho benespesso osservato, che rassomigliavano alle urine della più perfetta sanità; ma trovavansi qualche fiata tali in gravissime malattie.

Era del pari cosa rara, che vi seguissero sudori assai copiosi, o che la pelle si trovasse asciutta: lo stato della medesima e quello della lingua è assai generalmente lo stesso rapporto all'umidità o all'aridità. Sudori

ri copiosissimi nel principio , tali come furono da me osservati in un picciolissimo numero di ammalati , sono stati un presagio di una violenta malattia : uno dei tre ammalati che ho perduto , n' ebbe di simili ; in esso , e in tre altri il sudore è stato seguito dal meteorismo .

O era affatto sbandito il sonno , oppure era cattivo , e piuttosto nocevole che utile : l' ammalato , gli assistenti , e il maggior numero de' Medici lo desiderano , e taluni lo procurano . Ciò che osservo tuttogiorno , mi conferma quello che ho veduto da gran tempo , e quel che ho detto da qualche anno , che il sonno nelle febbri acute lungi dal far del bene è anzi assai generalmente nocevole . Questa regola , come ogni altra , va soggetta ad alcune eccezioni , e per essere ben praticata avrebbe bisogno di alcune spiegazioni , che qui non ponno aver luogo .

Ogni giornata era contrassegnata da un' accesso di alquante ore , durante il quale l' ammalato era tormentato dal caldo , e dall' inquietudine ; l' ora di siffatto accesso variava nei differenti ammalati , e talvolta anche nello stesso ammalato ; parecchi l' avevano durante la notte .

Il volto cangiava considerabilmente fin dal principio, e diveniva smunto, e d'un giallo fudicio; durante l'accesso era rosso e molle di sudore.

Parecchj ammalati in varj luoghi hanno reso dei vermini per via de' Vomiti, o più ordinariamente per secesso; ma senza che dette evacuazioni somministrassero alcun lume circa il prognostico, e senza che ripor si debba cotesta epidemia tra le verminose, seppure ve ne furono di quelle, a cui s'abbia dovuto dare siffatto nome.

Un'epidemia di febbri putride suppone sempre in ogni individuo un vizio antecedente nelle digestioni, vizio che fece schiudere dei vermini, i quali sono uno degli effetti della prima causa, e possono produrre alcuni sintomi particolari: ma ell'è cosa ridicola il credere, ch'eglino siano la causa di un'epidemia; e in generale vengono considerati benespesso come cause di mali, ne quali non hanno alcuna parte. Si accusano quasi sempre in tutte le malattie convulsive; contuttociò ne ho veduto pochissime non solo che ne dipendessero, ma ancora di quelle che fossero dai medesimi cagionate.

Nei fanciulli, che si sono parimente risentiti dell'influenza dell'aria, un solo sintomo mi

par-

parvè dipendere da tai animali; e quest'era un' alternativa di mali di gola e di ventre, che succedevansi benespesso più volte nello spazio di una mezz' ora, e cessavano ad un tratto, per ritornarsene alcune ore dopo.

Io v'ho descritto i sintomi più generali e più comuni della malattia: ma senza ch' io ve lo dica, sarete già ben persuaso, che vi furono parecchie varietà, delle quali farebbe inutile il conservarne la memoria; ne osserverò soltanto alcune delle principali. Vi fu una considerabile differenza rapporto alla pleuritide; poichè in alcuni non durò che alquante ore, in altri per qualche giorno, ed in alcuni altri non finì sen-
nonsè colla febbre. Un' altra essenzial differenza è stata quella della forza, e della durata della febbre. Voi vi rammenterete, che nella storia dell' epidemia del 1755. io avevo distinto tre gradi sensibili della malattia. Potrebbe si ritrovar le medesime divisioni nella malattia attuale, ed assegnar loro gli stessi caratteri, dicendo: „ la prima non era di alcun pericolo; „ la seconda parimente non era pericolosa, qua- „ lora però fosse stata ben curata; ma negletta, „ o mal curata poteva divenire funesta. La ter- „ za era pericolosissima, e bisognava usare una „ grand' attenzione per guarirla, ma fortunata- „ mente

3, mente fu pochissimo numerosa (f). V'ha non pertanto una differenza importante da farsi tra la malattia del 1755. e quella del 1765. poichè nella prima non v'era quel decubito nel polmone, da cui fu accompagnata quest'ultima, e che ne accrebbe il pericolo; ed il corso pure della medesima è stato più rapido, e quindi pure la negligenza o l'errore molto più presto e molto più severamente sono stati puniti; e quest'è il motivo che ha cagionato tante stragi nelle campagne:

Negli ammalati della prima classe la pleuriti-
de era leggerissima; e talvolta quasi insensibile.
Le prime vie sembravano essere la sola sede del
male, cosicchè una semplice evacuazione lo di-
struggeva interamente, dimodochè in capo al
terzo o quarto giorno non v'era più febbre.
Vi si trovarono a Soleure, quì, e senza dubbio
anche altrove, alcuni ammalati guariti in ven-
tiquattr'ore, benchè siano stati realmente attac-
cati da tal malattia. Io ho nonpertanto vedu-
to alcune persone che avendo avuto siffatta ma-
lattia in detto grado leggero, ed avendo eva-
cuato poco o tardi, sono rimaste per lunghis-
simo tempo languenti.

Nel grado più violento, se l'arte non preve-
niva

(f) *De febribus biliosis* p. 3.

niva il pericolo, o in un grado mediocre, mal curata o negletta la malattia, la sua durazione era brevissima, e terminava colla morte nel quarto, nel terzo, e qualche volta anche nel corso del secondo giorno; e si moriva assai d'ordinario con poco vaneggiamento, e con molta oppressione, dopo di aver cominciato a lamentarsi fin dal primo momento d'un ardore cocente nelle parti interne; onde tal sintomo è stato riguardato generalmente tra la plebe come pessimo.

La malattia nel grado medio tra la più violenta, e la più leggera, è stata la più comune, e durava dai sette fin ai dieci o dodici giorni; quand'era per esser guarita, gli accessi divenivano meno gagliardi, celsava l'affanno, l'evacuazioni naturali seguivano tutte bene, la respirazione si rendeva libera, il sonno diveniva buono, e l'ammalato riacquistava l'appetito, e le forze. Quando la malattia si faceya mortale, il ventre diveniva teso, diminuivano l'urine, il petto e talvolta il cervello s'imbarazzavano, v'era benefese un sudore accompagnato da un grand'affanno, e da piccioli tumori, di cui avrò occasione di parlare di nuovo più innanzi. Ne vidi molti in detto stato, pe' quali era stato chiamato nel sesto o settimo giorno, e qualche volta

volta alla vigilia della loro morte. L'aridità e la nerezza delle labbra erano uno dei primi sintomi che la presagivano; il polso veloce, frequente, e duro, e i vaneggiamenti violenti, che aveano cominciato dopo il quinto giorno, erano di un augurio mortale: siffatto polso è pessimo in tutti i casi. La riunione dei vaneggiamenti, dell'oppressione e del meteorismo non perdona quasi giammai. Osservai che quelli medesimi che morivano con grand'oppressione, non aveano quella stessa pienezza nel polmone, e quella piena raccolta che osservasi in quelli che muojono d'una pleuritide infiammatoria; e le agonie generalmente non sono state lunghe. Parecchi ammalati conservarono libera la loro mente, e perirono ad un tratto.

Benchè siasi fatto il decubito ordinariamente sul polmone, nonpertanto si è fatto talvolta in altre parti; quando si fece sul cervello, lochè non avvenne in Città, ma assai frequentemente in campagna, e può essere che il Sole abbia avuto qualche parte in siffatta differenza, il male dopo il tremor freddo veniva annunziato da un dolor acuto di testa, che in capo a dodici o quindici ore degenerava in vaneggiamento dapprima stupido, e bentosto vivissimo;

l'ammalato era frenetico per alquante ore , e moriva ad un tratto . Pareva che cotesta fosse quella malattia appellata da GALENO *frenesia di bile gialla* : quest'è una risipola del cervello che intosso si putrefa , e vien ridotto in una spezie di putredine .

Io ebbi tre ammalati , ne' quali si è fatto il decubito sul fegato , e tutti e tre sono guariti . In due altri mi parve essersi fatto sul mesocolon del lato sinistro , e parimente ancor questi guarirono .

Alcuni ammalati hanno sofferto acuti dolori in tutto il corpo per i due o tre primi giorni ; ma tal sintomo non era in verun conto pericoloso egualmente che una leggera enfiagione di tutto il corpo , che osservai in tre ammalati che ne vennero assaliti subito dopo il tremor freddo ; due di questi aveano la pleuritide , ma leggera , e l'altro n'era senza . Sembra che tal sintomo sia stato osservato dal Signor GUIDATI .

Una debolezza naturale nel polmone rendevasi fastidiosa ; ed alcuni ammalati di tal spezie mi diedero molta pena . Ho veduto tra gli altri una giovane cacochima , in cui si riempì il polmone sin dal primo momento della malattia ; respirava con grandissima difficoltà , e non tossiva , nè sputava : i vescicatorj , e alcune dosi assai gagliar-

gliarde di Kermes l'hanno nonostante rimessa in salute. Questa stessa debolezza cagionata da frequenti pleuritidi pensò di essere funesta ad uno de' miei ammalati, e lo trattiene in una lenta convalescenza, interrotta da frequenti ritorni di oppressioni, di cui non può incolparsi alcuna causa accidentale; poichè questi è un ammalato il più docile, e il più ben curato; ma il suo polmone debilitato si ringorga con una sorprendente facilità, poichè la sua forza non trovasi più equilibrata con quella delle altre parti, cosicchè ci vorranno diligentissime cure, onde poterlo preservare da una idropisia di petto.

Le recidive non sono state frequenti; contutto ciò d'una recidiva morì una femmina, uno dei tre ammalati che ho perduto, nel decimo ottavo giorno dopo il primo attacco. Era stata tre giorni senza febbre; ma tutto a un tratto si lamentò di acuti dolori nella nuca e nel capo, e cadde in letargo; sopravvenne l'oppressione, e perì.

Degli altri due uno era un uomo robusto e vigoroso, in cui la pleuritide passò ad un tratto nello stomaco con acuti dolori nell'ottavo giorno; s'imbarazzò il cervello leggermente, il ventre si meteorizzò, nè ardiva più respirare, e perì nell'undecimo nel levarsi per as-

Edersi sopra una sedia ove avea desiderato di andare.

Il terzo era una femmina debolissima; la pleuritide cessò ad un tratto nel quinto giorno poco tempo dopo la mia visita della mattina; verso mezzo giorno si lamentò di dolori nell'urinare, e la sera trovai, che non urinava niente. Era tormentata da gran dolori nel basso ventre, e la vescica era tesa come un pallone, e non avea nè più tosse, nè pleuritide, nè oppressione: l'infiammazione si andò aumentando sempre più durante la notte: nel sesto i dolori furono atroci per tutto il ventre, e non urinava, nè evacuava; verso le dieci ore della mattina divenne gialla; sulla sera seguirono alquante evacuazioni per secesso; i dolori diminuirono un poco, ma il polso diveniva nel medesimo tempo cattivo e picciolo; i suddetti dolori continuarono a calmarfi, e a mezza notte l'ammalata trovavasi assai tranquilla. Passò ella da questa all'altra vita quietamente a quatt'ore da una gangrena nelle viscere.

Egli è da gran tempo che trovasi terminata la presente lettera, il di cui primo foglio è già stampato, e questa pagina s'incamminava per esser ella pure stampata; ma provo il dolore di dover aggiugnervi la relazione d'un quarto mor-

to, che avrei salvato, se l'amicizia avesse la facoltà di poter salvare (g), il quale ad onta delle mie cure fu levato dal mondo nel terzo giorno della sua malattia, ed ha portato seco lui il più giusto rincrescimento d'una rispettabile famiglia, a cui era intimamente congiunto; del pubblico, che perdette un vero patriotta egualmente zelante ed illuminato; dell'Accademia di cui egli era uno dei primi membri; e d'una folla d'amici, che tutte le sue virtù e qualità sociali gli avevano acquistato. Trovavasi egli da molte settimane incomodato da una diarrea, che non era stata da esso considerata come molto importante per parlargliene, ma che avea voluto fermare col mezzo del vino rosso, degli oli, degli elissiri ec. Finalmente dopo di oltre a quattro settimane, i tremori freddi, la febbre, l'inappetenza, la tosse, il mal di capo, e la puntura lo determinarono a chiamarmi tre giorni fa. Sin dal primo momento ne temetti l'esito infelice; poichè la complicazione d'un san-

C 3

gue

(g) M. D'ARNAY Professore di Belle Lettere.

gue divenuto infiammatorio, e d'una corruzione nella bile, mi spaventò.

Alla puntura violentissima precisamente sotto il capezzolo della mammella destra si unì un altro dolore egualmente acuto un pò al di sopra al loco dello stesso lato, il ventre si meteorizzò effremamente, e ai 27. di Maggio a mezzo giorno cominciò a provare dei frequenti pruriti di urinare senza poterlo fare, indizio quasi sempre cattivo nelle malattie acute, eccettuato quando preceda talvolta qualche crisi purulenta per via delle urine. Il suo volto cangiava da un momento all'altro, e diveniva, come le sue mani, d'un pallido livido; e le sue labbra sonosi annerite di minuto in minuto sin dalle quattro ore. Ei conservò la sua presenza di spirito, e volendo levarsi per andar ad evacuare alle ore cinque, fece la caccia alle mosche per alquanti secondi, perdette la cognizione, e spirò senz'agonia. S'ella è cosa che consola in ogni tempo l'aver cura de' suoi amici, ell'è una grand'afflizione l'esser Medico, quando questi vengono colti da una mortale malattia; ed è cosa sempre imprudente anche ne'mali in apparenza più leggeri il curarsi da se medesimo: ma ad onta degli esempli più frequenti, e che più maggiormente colpiscono, poche persone comprendono quanto pericoloso

loso sia l' esercitare la medicina senza (per-
la .

In questo momento ricevo una lunga Memo-
ria da consultare in data del dì 17. Aprile, cir-
ca la medesima malattia, che regna attualmente
ad Erimatingue, e dalla relazione assai ben de-
scritta del Medico KESLER rilevo, che la detta
malattia è a un di presso la stessa che quella di
questo paese . Gli ammalati si lamentano a bel
principio di una grand' oppressione, sopravviene
un tremor freddo, seguito dall' ardore, un riti-
ramento di muscoli e stringimento dello stomaco
e del petto, puntura da fianco, affanno, e mal-
di capo in alcuni, di cui vanno esenti gli al-
tri . Tali sintomi si aumentano a poco a poco
sin al settimo, ottavo o nono giorno; allora o
la malattia si rende mite, o termina colla mor-
te.

Ho veduto confermarsi in siffatta malattia ciò
che dissi altrove (b), cioè che nelle malattie
putride tocca all' arte di procurare le evacuazio-
ni, e che si dee contar poco su quelle che ope-

C 4

ra

(h) *De febribus biliosis* p. 26. e 27.

ra la natura . Si potrebbe applicar quì ciò che diceva PETRONIO in un senso affai diverso:

Quærit se natura , nec invenit .

Il primo effetto della putridità si è l'indebolire le forze della natura , diminuirne i mezzi di ricuperarle , e togliere alla medesima la facoltà di soccorrerli da se stessa ; e perciò non vidi quasi mai alcuna crisi spontanea perfetta .

Seguivano talvolta de' vomiti che sollevavano l'affanno dell'ammalato , ma solo per qualche momento .

La diarrea , quando pure trovavasi accompagnata con detta malattia , era piuttosto l'effetto dell'irritamento , che un'utile evacuazione : gli scarichi faticavano l'ammalato colla loro frequenza , e non diminuivano in conto alcuno la materia della malattia .

Le urine eran sempre variabili , ed io ne ho veduto cinque o sei urinali conservati pello spazio di dieci o dodici ore , de' quali niuna si rassomigliava , e che non hanno fatto alcuna crisi utile . Sulla supposizione che fosse stato portato uno dei suddetti urinali a qualcheduno di que' miserabili che ordinano rimedj sulla loro ispezione ,

zione, che avrebbe mai giudicato della malattia? Qualunque giudizio egli ne avesse fatto, avrebbe convenuto, che l'avesse cangiato all'arrivo d'ogni nuòvo urinale, poichè non se ne trovavano neppur due che conteneffero un'urina simile.

Non era più favorevole il sudore, eccettuato sulla fine della malattia, e non v'ebbero propriamente fennon gli sputi, i quali in alcuni ammalati abbiano prodotto un bene considerabile, quand'erano copiosi.

Un'altra crisi da me veduta talvolta, e che non è stata incognita agli antichi, si furono dei tumori assai considerabili sparsi in maggior o minor quantità sopra tutto il corpo, accompagnati da gran prurito, alcuni de' quali venivano a suppurazione. Le persone in cui furono da me osservati, erano quelle che non trovavansi essere state purgate nei principj di una leggera malattia: siffatta eruzione dissipava il dolore di fianco.

Cotesta, mio caro ZIMMERMAN, è la storia essenziale della malattia nei luoghi in cui fu da me osservata; altri Medici l'osservarono altrove, ma io non ho inteso, che sia stata essenzialmente differente, mentre dappertutto inferì una febbre acuta; accompa-

gnato da una puntura di fianco, che esige-
va una cura presso a poco simile a quella
che ho descritto, e le brevi istruzioni che ho
dato per varie campagne hanno avuto un feli-
cissimo esito, prova evidente dell' identità della
malattia.

Benchè sianvi stati alcuni luoghi, in cui v'
era infiammazione e bisogno di salasso, contut-
tociò nel maggior numero l'emissione di sangue
si rendeva nocevole; perlochè il popolo l' ha
troppo temuta, e non dubito, che siffatto ti-
more non abbia costato la vita a molte perso-
ne, e se il salasso fatto mal' a proposito è stato
micidiale, l'omissione del medesimo lo fu pari-
mente.

Per conoscere la necessità dell' emissione di
sangue, conviene distinguere esattamente tra la
pleuritide della seconda spezie, e della terza;
poichè questa distinzione decide del metodo del-
la cura, e merita bene un momento di esa-
me.

Se si avesse giudicato del carattere della ma-
lattia dallo stato dell' aria che l' ha prodotta, e
che ho accennato più addietro, (i) si avreb-
be

(i) Si può aggiugnere a ciò che ho detto
che

be creduto , che fosse unicamente putrida; se si avesse formato giudizio dalla sua generalità, si sarebbe confermato in detta idea, poichè le epidemie assai estese sono molto più spesso putride che infiammatorie. Ma si sarebbe rimasto ingannato stabilindone una conclusion generale; perlochè bisogna cercare nell' ammalato medesimo dei sintomi distintivi.

Il primo ed il principale si è il carattere del polso, che costantemente trovasi più duro nelle malattie infiammatorie, meno frequente, e meno vario; quindi può stabilirsi come una regola assai generale, che una pleuritide con un polso duro esige il salasso, poichè cotesto carattere del polso dimostra l' infiammazione vera del sangue, di cui l' emissione è il primo rimedio, e quello senza del quale gli altri tutti sono inutili. Nelle pleuritidi biliose non ha il polso giammai

che ha tuonato varie volte in tutti i mesi del verno, lochè non è comune, e che si accesero dei fulmini in Gennajo e in febbrajo; la qual cosa è senza dubbio estremamente rara, poichè non v' ha memoria che siasi veduti fulmini in detta stagione in cotesto paese, e questo prova la costituzione calda e carica di esalazioni dell' atmosfera.

mai siffatta durezza, ed è ordinariamente più frequente, e le pulsazioni successive non sono così perfettamente eguali.

Un secondo carattere distintivo si è, che il corso della malattia non ha quella regolarità che scorgesi nelle malattie infiammatorie, e se verrà fatta attenzione alla differenza delle cause, non si rimarrà punto sorpreso, ch'ella sia così, anzi si comprenderà che ciò non potrebbe esser altrimenti. Sopravvengono benespesso nelle pleuritidi biliose dei cangiamenti sensibili da un' ora all'altra; il tempo dei raddoppiamenti, il loro numero, e la loro durata variano considerabilmente; la durata stessa della malattia, come si è già osservato, non è in conto alcuno così generalmente determinata, come nelle malattie infiammatorie, e il termine della morte o della guarigione ha variato tra il secondo e decimo ottavo giorno; e benchè il termine delle pleuritidi infiammatorie sia vario, nonpertanto ci vuole di molto perchè tai variazioni siano così frequenti.

Se il carattere del polso decide della natura della malattia, l'effetto del salasso non ha che troppo spesso recato dei nuovi lumi. Quando la malattia è infiammatoria, e che viene indicata la necessità dell'emissione di sangue, solleva que-

questa quasi sempre l'ammalato almeno per qualche ora; il polso si rallenta, e se talvolta divenga più forte e più pieno, lochè sempre è una prova che veniva indicato il salasso, allora pure si ammollisce un poco, benchè per ripigliar subito dopo la sua primiera durezza, indicazione di una nuova emissione.

Pel contrario nella pleuritide semplicemente putrida il salasso non solleva, oppure se diminuisce un momento il dolore cagionato dalla pleuritide, l'ammalato trovasi egualmente più incomodato, poichè resta più abbattuto, il polso diviene più picciolo e più frequente, e di sovente acquista anche della durezza. Io lo trovai benefesso picciolo, veloce, frequente, e duro in alcuni ammalati, a' quali era stato cacciato sangue più volte; e fui chiamato per altri che erano caduti in vaneggiamento, ed altri in una grand' inquietudine, cosicchè non aveano potuto trovar più riposo immediatamente dopo il salasso.

Nei casi complicati d' infiammazione, complicazione che fu negata da alcuni Medici, fondati sopra non so quai argomenti teoretici, ma che la pratica offre di sovente; siffatta osservazione somministra un mezzo di determinare quando convenga sospendere l'emissione di sangue. Dopo la prima, ch'io pure non faccio giammai fa-

re così considerabile, come quando la malattia è puramente infiammatoria, se vi trovo le indicazioni d'una seconda, l'ordine assai picciola, e soltanto dalle quattro alle sei oncie; s'ella produce un buon effetto, si può replicarla, se poi, siccome ho talvolta osservato, l'ammalato non si trovi in miglior stato, ed il polso non si regoli in conto alcuno, cotesta è una prova dimostrativa, che fa d'uopo fermarsi, e passare ad un tratto alla cura antiputrida.

Talvolta è avvenuto, che dopo di aver sospeso le emissioni di sangue per evacuare le prime vie, sono state replicate con buon esito dopo fissatte evacuazioni una o due picciole emissioni nel caso in cui la puntura si risvegliava con forza durante il tempo degli accessi: ma fissatte emissioni ricercavano una gran prudenza, e generalmente mi parve, che in detta epidemia vi fosse maggior pericolo a cacciar troppo sangue, di quello sia a cacciarne troppo poco.

La materia degli sputi fu un altro carattere distintivo delle due malattie. Erano questi molto meno copiosi, e assai meno sanguigni nella pleurite putrida, che nelle infiammatorie; quindi veggo sempre con piacere aumentarsi la quantità di sangue, e con timore ne osservo la diminuzione.

nuzione: quando intendo che l'ammalato n'abbia sputato, sono certo di trovarlo in miglior stato; se dopo di esser comparso si sopprima lo sputo di sangue, cotesto è un pessimo contrassegno.

L'irregolarità delle evacuazioni per secesso e delle urine, di cui già ho fatto parola, appartengono parimente alla seconda, e alla terza spezie, e servono a farle distinguere dalla prima.

Il frequente cambiamento di volto, e il colorito meno rubicondo sono ancora un carattere delle due ultime spezie, le quali fin dai primi giorni si rassomigliano di molto.

Osservai più volte del sangue cacciato mal a proposito nella terza spezie, il quale non avea quella crosta dura che trovasi ordinariamente sul sangue che si tragge nelle malattie infiammatorie, alle femmine incinte, e talvolta a persone le più sane, e che non è altro che la linfa coagulata: ma la parte inferiore era molle, vizza, e filamentosa; la superiore appariva una spezie di coagulo pochissimo consistente, e assai brutto, che non rassomigliava male nel colore a quella spezie di croste membranose che si osservano di sovente nelle fosse ove l'acqua ristagna.

L'ef-

L'effetto dei rimedj somministra un altro mezzo di distinzione. Nelle malattie infiammatorie i semplici rimedj acquosi, i nitrosi, e i farinosi leggeri sollevano considerabilmente, e talvolta guariscono; ma nelle putride non operano alcun buon effetto, anzichè aumentano le inquietudini; non evacuano, nè correggono le materie putride, cosicchè non fanno altro che discioglierle, e quindi ne facilitano il passaggio nella massa del sangue, lochè aggrava la malattia in luogo di diminuirla.

Voi mi direte forse, che molti di cotesti caratteri non servono a far conoscere la malattia se non se al suo fine, oppure dopo parecchie prove fastidiose. Convengo esser ciò vero, ma vi rispondo primieramente, che gli altri caratteri possono essere sufficienti per levar ogni dubbio nella maggior parte dei casi; in secondo luogo, quando vi regna un'epidemia nelle campagne, che sono sempre sprovvedute di buoni soccorsi, si deve considerarsi felice, quando la disgrazia d'un picciolo numero dei primi ammalati insegna a ben curare gli altri. La storia delle epidemie è così ben nota al presente, che deve crederci, che alloraquando comparissero nelle Città, verranno le medesime scoperte sin dal primo momento della loro apparizione. Dobbiam

mo per altro sperare, che le campagne di cotes-
to Cantone faranno fra qualche anno soccorse
meglio dell'altre di Europa. Un Editto Sovra-
no il più saggio proibisce l'uso della Medicina
a tutti i Ciarlatani, Impostori, ec. e lo Stato
pensa ai mezzi di formare un corpo di Chirurghi
espressamente istruiti per esercitare la Medicina
e la Chirurgia nelle campagne. Io proposi un
piano, che mi parve agevolare, per quant'è
possibile, siffatta istituzione.

Passo finalmente al metodo curativo, il quale
fu il medesimo, che quello da me praticato già
dodici anni, e che vi ho rammentato più ad-
dietro. Posso aggiugnere, che il detto metodo
usato in qualche altro paese ebbe il medesimo esi-
to, e vi metterò qui un frammento d'una let-
tera di M. DUCHANOTY valentissimo Medico
di *Vauvillers*, qual frammento è ben adattato
ad aumentare la fiducia con cui si dee praticare
il sopramentovato metodo. „ Un'epidemia bilio-
„ sa, il di cui indizio dominante era un' ap-
„ parente infiammazione di petto, infettava i
„ nostri villaggi. Era questa curata con gli am-
„ mollienti, con gli oleosi, e mucilaginosi in-
„ nutilmente. Io aveva letto il vostro Trat-
„ tato intorno la febbre biliosa di Losanna, onde
„ ho seguito il vostro metodo, e di qua-

„ si quaranta che visitai , neppur uno pe-
„ rì. “

Nella Memoria che feci tenere al Signor Pre-
sidente del Consiglio della Sanità a Scleure ,
consigliai 1. l'emetico che si aveva già comin-
ciato ad adoperarsi prima del mio arrivo con
grand'esito.

2. Una decozione della radice di dente di ca-
ne, o d'orzo, resa acida coll'offimele o col sugo
di limone, del di cui effetto voi avete osserva-
to che mi trovava già assai contento dieci anni
fa, (k) e cogli altri acidi.

3. Per quelli, ne'quali pareva doverfi fare una
crisi per via degli sputi, una pozione di cui l'
offimele squillitico, indicato da altri caratteri
del male, ne formava la base.

4. Alcuni lavativi.

5. Di rinnovare frequentemente l'aria, e di
far dei profumi acidi.

Tutte le istruzioni che ho dato per varie
campagne hanno avuto le stesse indicazioni per
base; dappertutto su adoperato l'emetico, la de-
cozio-

(k) *De febris biliosis* P. 49.

cozione d'orzo, ed il cremor di tartaro, ch'era più necessario ancora in campagna, poichè il villico poco ufo fa dei lavativi, e di cui se ne faceva prendere una dramma ogni tre ore. Io insisteva assai anche sulla rinnovazione dell'aria, e su i profumi. Ma passo a ripigliare la descrizione di cadauno di questi articoli.

Quando sono stato chiamato nei primi giorni della malattia, lochè avvenne assai di frequente fin da quando l'epidemia erasi di molto estesa, ordinai sul fatto un emetico; alcune volte l'ipecacuana, ma molto più spesso il tartaro emetico, seguendo lo stesso metodo praticato nell'epidemia del 1753. e 1755. (1) vale a dire, che faceva disciogliere la dose ordinaria, che varia presso i Speciali, in dodici o tredici oncie d'acqua, ed un'oncia o due di sciroppo di capelvenere, di cui l'ammalato ne prendeva un bicchiere ogni quarto d'ora. Se i primi bicchieri facevano vomitare copiosamente, si tralasciava di prenderne d'avvantaggio. Siffatto rimedio non ha mancato giammai di far vomitare, e di rado promosse evacuazioni per secesso.

D 2

Qual-

(1) *De febribus biliosis*, p. 36.

Quando la malattia era leggera, questa semplice evacuazione la distruggeva interamente; e quando era più grave ne cagionava una considerabile diminuzione, ne rallentava la vivacità, e metteva in istato anche di terminar di distruggere la causa coll' uso di altri rimedj. Gli affanni, la febbre, e l' oppressione diminuivano, lo stringimento di petto cessava quasi interamente, dava luogo l'irregolarità del polso, se pur ve n'era stata; e ciò che non devo omettere, non solo la puntura si rendeva assai mite ordinariamente dopo l'effetto dell' emetico, e talvolta anche cessava affatto, ma ho veduto rallentarsi i dolori anche nel tempo degli sforzi del vomito.

Qualora non fui chiamato nel principio, ordinai egualmente l'emetico, a meno che l'ammalato non si fosse trovato debole all'estremo, o che il ventre non si fosse meteorizzato; mentre in tai circostanze il detto rimedio abbreviava evidentemente la vita, e cagionava un insospicabile affanno, siccome ho veduto in cinque o sei ammalati, che senza direzione, oppur con cattiva l'avevano preso mal a proposito.

Io l'ho dato con esito nel quinto, e nel sesto fin all'ottavo giorno. Visitai pure un ammalato, che non avendo avuto senza dubbio la ma-

lattia

tattia affai grave, ed essendo stato curato senza emetico, co'rimedj di cui non n'ebbi un' esatta informazione, guarì dalla febbre e dalla puntura, ma aveva ancora la tosse, la debolezza, l'inappetenza, ed un'oppressione particolare all'intorno della regione dello stomaco. Gli diedi nel decimo sesto e decimo settimo giorno alcune picciolissime dosi d'ipecacuana, che tutte lo fecero alcun poco vomitare; cosicchè l'inappetenza, la tosse, e l'oppressione cessarono, e le forze si rinvigorirono affai prontamente. Due grani lo facevano vomitare, benchè non avesse provato alcuna nausea prima di prenderli.

Quest'è una di quelle persone in cui osservai più sensibilmente quell'efficacia dell'ipecacuana in picciole dosi che fu rimarcata sì spesso da M. P Y E, ma che non fu da me veduta che di rado; e sono quasi persuaso, che quella da esso lui adoperata non sia la medesima che quella la quale perlopiù viene ordinata. Bisogna nonper- tanto osservare, che si ordinano delle dosi più picciole che non si crede; poichè gli Speciali pistano la radice intera, e non avendo la parte legnosa alcuna virtù, la corteccia sola è quella che fa vomitare; che però se venisse ordinata soltanto la scorza, si potrebbero prescrivere

le dosi molto più picciole , e ne risulterebbe questo vantaggio , cioè che si farebbe sicuro deli' effetto , mentre la parte legnosa variando di molto nelle diverse radici , succede talvolta , che in dosi eguali ve n' abbiano alcune che contengono gran copia di corteccia , ed altre pochissima , cosicchè altro quasi non sono che una polvere inutile . A tal causa attribuisco maggiormente quella irregolarità che viene rimprocciata all' ipecacuana ne' suoi effetti , ed è da desiderare , che sia prevenuta coll' ordinarne soltanto la scorza .

Ritorno all' uso dei rimedj emetici , che sono stati in cotesta epidemia l' *ancora sacra* , ed il rimedio essenziale ; quello senza di cui la malattia , se era alquanto grave e non complicata , non poteva quasi esser guarita .

Coloro che non giudicano sennon per criticare esclameranno come si possa dare , ch' io raccomandi sì grandemente l' emetico al presente , dopo di averlo al maggior segno biasimato nel principio delle malattie acute : ma voi sarete ben lontano dal farmi siffatta obbiezione , voi che non vedete nelle altrui Opere sennon quello che gli Autori hanno inserito , e che hanno voluto inserirvi , e che vi avete presa la briga
di

di leggere attentamente tutto ciò che ho scritto. Voi vi rammenterete benissimo, che nel Trattato delle febbri biliose, e nell' Avvertimento al Popolo mi sono uniformato a riguardare l'emetico come un veleno nelle malattie infiammatorie, nelle putride complicate d' infiammazione, sin a tanto che questa ne resti dissipata, ed anche in alcune putride semplici in cui gli umori hanno un grado di viscosità sì considerabile che non trovansi in istato di cedere agli evacuanti, finchè non siano resi più fluidi, senza di che gli sforzi prodotti dall'emetico non fanno che accrescere gl'ingorgamenti: ma in una malattia puramente putrida, ed in cui gli umori sono sufficientemente fluidi sin dai principj, il non evacuare quanto più presto è possibile la minera o sia la sorgente della malattia, egli è sicuramente un lasciarla peggiorare. Quando gli umori sono corrotti a un certo segno; quando la febbre ne accresce la corruzione; quando le secrezioni sono disordinate; quando qualche parte importante è ingorgata da detta materia, e che ad ogni momento il male si accresce, se non si leva quanto più si possa della causa della malattia questa ben presto ne leva l'ammalato dal mondo.

Permettemi di far quì un'utile osservazione.

D 4 V' han-

V'hanno talvolta alcune persone, i di cui uniori, per varie cause che farebbe forse impossibile l'enumerarle, e delle quali se ne ignora sempre il maggior numero in ogni soggetto, trovansi aver acquistato una depravazione, che qualche fiata non erasi manifestata per via di alcun disordine antecedente, ma che essendo tutto a un tratto inasprita dalla febbre, produce delle frangi sorprendenti in brevissimo tempo, e distrugge con celerità tutta la macchina, senza che l'arte vi possa porgere alcun rimedio.

Quì ancora devo dire, che i nervi del sistema intestinale, irritati dalle materie putride, hanno prodotto talvolta dei sintomi indipendenti dall'ingorgamento del polmone, e dalla corruzione degli umori; ma che cedettero prontamente all'uso dell'emetico. Il più generale fu quella specie di stringimento di tutto il petto, che v'ho accennato di sopra, il quale potrebbesi forse attribuire ad una parte della materia della malattia, depositata su i muscoli medesimi che servono alla respirazione, ma che mi parve principalmente spasmodico.

Si ricercherà, se non farebbe stata sufficiente l'evacuazione per secesso? Rispondo, che v'ha una grandissima differenza nell'effetto.

La strada delle evacuazioni per secesso è più naturale, e col purgare altro non si fa senonchè rendere più copiosa l' evacuazione ordinaria, ed imitare un mezzo che la natura impiega di continuo col maggior esito per liberarsi da parecchie malattie. Il vomito è un' evacuazione contro la natura, e un rovesciamento passeggero delle sue leggi; quindi la prima è grandemente da preferirsi quando sia sufficiente, ma gli effetti non sono sempre i medesimi; e del vomito, sì straniero alla natura in sanità, questa stessa natura ci ha insegnato a servircene nello stato di malattia, ogni volta che lo stomaco, il duodeno, e gli organi che sono inservienti alla secrezione della bile, senza parlare di alcuni altri casi, sono irritati da materie straniere. Nella nostra epidemia egli ebbe un gran vantaggio su i semplici purganti; poichè non solamente evacuava le prime vie, ma rendeva anche più abbondanti le altre secrezioni, massime gli sputi e la traspirazione, che i purganti mettono benespesso in disordine; dissipava gl' ingorgamenti formati nei più piccioli vasi, e in tal modo disimbarazzava il polmone, mentre la materia che formava l' ingorgamento in detto viscere non era compatta, ma sufficientemente fluida, onde cedere all' azione rinforzata dei pic-

cioli vasi, la debolezza de' quali, siccome può vederfi più addietro, fu annoverata tralle cause della malattia; in luogo che negl'ingorgamenti infiammatorj il sangue coagulato, che forma l'ingorgamento, e che sta aderente ai piccioli vasi, e che fu rappreso dalla forza troppo grande della loro azione, non può cedere agli sforzi dell'emetico, anzichè questi per contrario aumentano e l'ingorgamento e la causa che l'ha prodotto; onde nel primo caso l'emetico guarisce, nel secondo uccide.

Si può paragonare l'effetto di detto rimedio, in queste due malattie, a quello dei sudoriferi nelle malattie infiammatorie che vengono da essi accresciute, e in quelle catarrali assai leggere e nel loro principio, che restano dai medesimi distrutte. Nelle prime non trovasi la causa in istato di poter essere levata; e nelle seconde vien' ella distrutta facilmente da un semplice sudore.

Oltre lo sgorgamento del polmone, l'azione dell'emetico procura quello di tutti i piccioli vasi nelle altre parti, e a siffatto sgorgamento generale attribuisco maggiormente quel sollievo che provano gli animalati dopo di aver vomitato, benchè restino per qualche ora assai oppressi.

Ad onta di questi buoni effetti dell'emetico, dimostrati al presente da tante sperienze, a fronte delle ragioni, che ne giustificano l'uso; il primo che lo adoperò fu ardito; benchè senza dubbio la natura l'abbia posto sulla strada, mettendogli sotto gli occhi l'esempio dei vomiti che sollevavano l'ammalato, toglievano la sua puntura, e disseccavano il sangue de' suoi sputi. Senza tali osservazioni rese evidenti da un attento esame di tutte le circostanze che aveano preceduto la malattia, e di tutti i sintomi che l'accompagnavano, l'idea di somministrare l'emetico in una pleuritide avrebbe dovuto parere assai stravagante. Cotesta pratica è nonpertanto antichissima, ma niuno l'ha meglio stabilita del Signor GUIDATI.

Nel Trattato delle febbri aveva attestato quanta stima veniva da me fatta di ciò che trovai del medesimo nell'Opera del Signor BIANCHI intorno le malattie del fegato. Il di lui figlio, Medico a Turino, sensibile agli elogi dati a suo Padre, mi spedì da qualche anno la medesima Opera stampata separatamente e corretta. V'ha in essa una Sessione sulle febbri biliose, un'altra sulle pleuritidi parimente biliose, zeppa l'una e l'altra di cose utili; e in seguito, in forma

forma di appendice , l'apologia degli emetici e dei purganti (*m*).

Il Signor GUIDETI avea benissimo osservato, ad onta della sua propensione a siffatto rimedio, ch'egli era pericolosissimo, quando vi si trovava una vera infiammazione di petto, e lo proibisce espresamente, per timore, dic' egli, che gli sforzi non aggravino l'infiammazione (*n*). Avea scoperto, che il tartaro emetico è da preferirsi all'ipecacuana (*o*). Faceva un grand' uso del cremor di tartaro. Dichiarò, che l'acredine dell'umore cagionava un increspamento nei vasi, che impediva l'espettorazione (*p*). Avvertì, che i sudori in dette malattie sono piuttosto sintomatici che critici, vale a dire, più cattivi che buoni (*q*). Osservò, che una crosta infiam-

ma-

(*m*) *Job. Thom. GUIDETI Doct. Medic. Favrentinensis &c. Dissertationes Physiologicae & Medicae, Augusta Taurin. 1747. L' Appendice è intitolata: Medicamentorum emeticorum apologia.*

(*n*) P. 174.

(*o*) P. 176.

(*p*) P. 202.

(*q*) P. 144.

matoria affai gialla , ed una sferosità parimente molto gialla sono di un pessimo indizio . Trovansi sparse nella sua Opera molte altre cose utilissime , e deggionsi leggere con molta attenzione parecchie delle sue osservazioni quali si trovano nell' Opera del BIANCHI (r) , mentre sono state nella seconda Edizione , mal a proposito mutilate , le quali tutte dimostrano colla maggior evidenza e l' utilità dell' emetico , e il pericolo del trascurarlo .

Fa ancora un' osservazione affai importante (f) , cioè che somministrato di buon' ora in alcune febbri previene l' eruzione miliare . Permettemi ch' io vi trascriva qui un pezzo interessante della sua Opera . Dopo di aver affai esattamente descritto il caso di un uomo giovane che molti salassi e gran copia di diluenti avevano ridotto quasi all' agonia con un' efflorescenza miliare che gli copriva tutto il corpo , il quale fu da una diarrea naturale salvato col far sparire gli elantemi , e coll' abbatte la febbre , aggiugne : le pustole miliari erano certamente sig-

toma-12

(r) *Hist. hepat.* p. 682. e 994.

(f) P. 195.

tomatiche, e la diarrea ch'evacuò quelle materie putride che riempivano le viscere del basso ventre, è stata una crisi felice. Aggiugne in seguito, e quest'è quel passo che vi ho indicato, e ch'è particolarmente applicabile alle malattie putride, mentre queste sono le più frequenti in Italia, e furono dal Signor GUIDATI più di sovente osservate, aggiugne, dico, queste considerabili parole: „ Sono passati cinquanta anni, „ dacchè ho ricevuto la Laurea Dottorale a Turino, e non ho giammai osservato que' frequenti passaggj di una malattia benigna nei principj ad una maligna sennon dopo che sono stati banditi dalla pratica i purganti. “ Si comprenderà agevolmente la verità di siffatta osservazione, considerando, che le semplici febbri putride, o le gastriche possono degenerare in maligne, quando non si procura l'evacuazione al tempo opportuno, e che l'infezione delle viscere del basso ventre passa in tutta la massa degli umori, cosicchè la infetta, e l'ammalato muore in gran sudori, e con una spezie di esantemi maligni che benespesso accompagnano l'eccessivo sudore, quando v'abbia gran quantità di acredine negli umori; siccome ho molte volte osservato, e che di presente osservo in un'uomo, che ha una semplice pleuritide infiammatoria.

Ciò

Ciò che avvenne a Soleure è una nuova prova della verità di tal osservazione. La salubrità dell'aria, che si respira ordinariamente in detta Città, l'avea resa esente da ogni malattia epidemica sin da oltre vent'anni, onde cotesta, nel principio della sua comparsa, se ne restò sconosciuta. I Medici illuminati che la curarono, la credettero dapprima infiammatoria, ed è facile l'ingannarsi qualora s'abbia la felicità di non essersi familiarizzato colla epidemia. Il poco successo della cura antiflogistica loro persuase, che fosse maligna; impiegarono perciò gli assorbenti, i sudoriferi, i volatili, il castoreo, la tintura di succino, e nei casi più gravi tre oncie di farina di seme di lino stemprata in alcune oncie d'acqua, onde calmare il dolore della puntura, ed agevolare possentemente l'espettorazione. Gli ammalati nonostante il soccorso di tai rimedj morivano nei sudori, ed alcuni con certe petecchie accidentali, che ho accennato, e che sparirono, subito che si adoperò l'emetico nel principio, cosicchè non si dubitava più d'impiegarlo quando sono arrivato colà; prova assai chiara, che non era fennon un semplice accidente della malattia degenerata.

L'eme.

L'emetico, siccome fu osservato, è il rimedio essenziale, e la base della cura. In certi casi egli solo bastò per distruggere radicalmente la causa della malattia; ma nel maggior numero sarebbe stato insufficiente, se non si avesse fatto uso in seguito di altri rimedj acidi accennati di sopra, che dopo la prima evacuazione terminavano di distruggere la causa della malattia.

La decozione d'orzo coll'ossimele semplice è stata la bevanda, di cui ne abbia fatto fare il maggior uso; e un gran numero di ammalati null'altro hanno bevuto; poichè questa era più conveniente di ogni altra quando trovavasi molta tosse, e che sembrava perciò cosa importante il favorire l'espettorazione.

Quando pareva, che le urine non avessero un corso sufficiente, o qualora eravi qualche fregolamento considerabile nella secrezione della bile, io consigliava la decozione di dente di cane, a cui vi si aggiugneva una picciola quantità di aceto o di sugo di limone; ma io l'ho adoperata sempre assai carica, mentre un'oncia o due di radice in alquante pinte d'acque, come si ordina in alcuni luoghi, riescono un rimedio debole e senza efficacia, e non è che un'acqua disgustosa, che sarebbe meglio berla nella

sua purità ; io però sono solito di ordinarne almeno un'oncia e talvolta un'oncia e mezzo per ogni dieci di acqua.

La limonata fatta col sugo di limone, col zucchero, e coll'acqua, ma assai carica di detto sugo è da preferirsi, quand'anche dopo l'emetico vi resta un cattivo sapore nella bocca, grand'ardore interno, delle evacuazioni assai fetide, della nausea per ogni altra bevanda, e un gran dolore di capo.

Ho impiegato talvolta gli acidi minerali, ma di rado, poichè i vegetabili, coi quali gli ammalati in generale si accomodano meglio, e bevono con maggior piacere, sono stati sempre sufficienti,

Non posso lodar mai troppo l'uso del cremor di tartaro, che fu, dopo l'emetico, il più efficace rimedio. Egli resiste alla putrefazione, agevola il corso della bile, leva le ostruzioni, purga dolcemente, fa urinare in copia, abbatte la febbre, ed ha il vantaggio di essere di un sapor grato a quasi tutti gli ammalati. Lo si stempra semplicemente in una picciola quantità d'acqua.

Quand'ho voluto renderlo più purgativo, vi aggiunsi delle picciolissime dosi di Kermes minerale, che non ha mancato giammai di produrre il detto effetto, e a siffatto miscuglio credo di

esser debitore della vita di alcuni ammalati, per quanto può esser dovuta ai rimedj. La proporzione è stata benefessa d'una terza parte di grano, o d'un mezzo grano di Kermes sopra ciascuna dramma di cremor di tartaro; somministrato in tal dose non promove alcun vomito.

I lavativi semplici, formati con una decozione di malva, e due oncie di mele, hanno sempre prodotto un buon effetto; mentre evacuavano molto, e di rado ho avuto bisogno di renderli più purgativi. A molti ammalati sono stati applicati soltanto di acqua tiepida, e ad altri di acqua di semola.

Io non vi dirò che una sola parola della Dieta; poichè fu quella da me prescritta nell'Avvertimento al Popolo, cioè dell'avena o altre bevande farinose stemperate nell'acqua, e qualche pomo cotto; ed osservai con piacere, che il popolo non solo nella Città, ma in alcune ville ancora, cominciava a familiarizzarsi col detto regime, e a praticarlo con tutta l'esattezza sin dal principio della malattia, anche prima di averglielo suggerito. Alcuni ammalati hanno preso, per far il brodo, in luogo di burro, un pò di gallina o di pollastro; poichè quello di carne di bue è certamente nocivo, mentre mantiene la febbre,

la debolezza, ed il sudore che rendono l'ammalato estenuato; accrescono d'altronde la corruzione, e fanno sussistere la malattia; in luogo che quelle leggere gelatine farinose nutriscono quanto che basta, resistono alla putredine, favoriscono le urine, e gli sputi, e sono una specie di linimento leggero che serve a raddolcire le crudità dello stomaco e degl'intestini, e a diminuire l'impressione che tanti diluenti ed acidi fanno su dette parti nelle persone che hanno i nervi assai sensibili; ed ho veduto alcuni ammalati, a cui il brodo semplice di carne produceva dell'affanno, che non provavano in conto alcuno, quando prendevano dei brodi farinosi di qualunque sorte si fossero. Non dee temersi, che cagionino ostruzioni, poichè niente v'ha di più proprio ad esser meschiata coll'acqua di tal specie di alimento. Che si prenda una gelatina di carne, ed una di avena o di orzo, della medesima consistenza, si vedranno queste ultime disciogliersi nell'acqua con una facilità sorprendente, e l'altra con assai maggiore difficoltà.

Siccome la malattia non è d'ordinario assai lunga, così gli ammalati non perdono molto le loro forze, onde provar della fatica a ricuperarle. La debolezza, in cui cadono nel principio del male, diminuisce tosto che sono stati

purgati, e per la stessa ragione le convalescenze non sono state molto lunghe. Ho somministrato talvolta i purganti quand'era terminata la febbre, e tal altra ho dato soltanto un pò di cremor di tartaro e di rabarbaro a digiuno per tre o quattro mattine.

Nel corso della malattia impiegai in alcuni casi qualche altro rimedio indicato o da alcune complicazioni, o da alcuni sintomi particolari. Replicai in qualche incontro l'emetico nel terzo o nel quarto giorno, quando la nausea, l'amarezza della bocca, e l'oppressione indicavano, che lo stomaco trovavasi ancora imbarazzato. Mi sono servito della canfora con esito in alcuni ammalati, sia per conservare le forze, sia per agevolare l'espettorazione nei casi in cui pareva necessario, ed ove non si faceva per la troppa debolezza nell'organo, allora si accompagnava con grand'esito col Kermes.

Ho applicato qualche volta dei vescicatorj, ma solamente dopo le prime evacuazioni, e quando la puntura e l'oppressione sussistenti, anche dopo che la febbre erasi considerabilmente diminuita, parevano mantenute o dall'affievolimento dell'organo, o da un notevole ingorgo. Questi hanno cagionato a due o tre ammalati un grand'ardore di urina, che fu però bento-

sto dissipato da uno o due lavativi assai dolci e da alcuni bicchieri di emulsione di mandorle.

Sarebbe inutile l'entrare in un più diffuso dettaglio intorno siffatte circostanze particolari, che non debbono quasi trovar luogo nella storia di un' epidemia, a cui son' elleno in qualche modo straniere, poichè dipendono assai meno dalle cause generali che l'hanno prodotta, di quello sia dalle disposizioni particolari di ogni individuo.

Ho già detto di sopra, che la debolezza del polmone era pericolosa; e un vizio nel fegato riusciva del pari di un gran pericolo; ed ho veduto più d'una volta in altre circostanze, che quelli i quali l'avevano attaccato, perivano con prontezza e crudelmente, quando venivano assaliti da un' acuta malattia.

Non ho somministrato giammai l'emetico agli ammalati ne' quali erasi fatto il decubito sul fegato; diedi soltanto alquanti grani d'ipecacuana ad uno dei tre, poichè sembrava, che il di lui stomaco rigurgitasse delle materie estremamente corrotte ad onta del regime esatto da esso lui praticato quasi per lo spazio di quindici giorni, che avea passato nella malattia, prima che questa si fosse dichiarata. Il cremor di tartaro, il

fiero, e il fugo d'erbe saponacee sono stati coi lavativi i rimedj di questi tre casi.

Questi, mio caro ZIMMERMAN, sono senza dubbio dettagli più diffusi di quello voi abbiate desiderato circa la storia di cotesta malattia; e infatti la mia relazione sarebbe stata molto più breve, se avessi scritto per voi solo; ma tostochè mi sono risoluto di scrivere per il Pubblico, fu di uopo, ch'io mi estendessi un pò più: e quì ancora aggiugneiò un articolo, il quale, stante la continuazione dell' epidemia, diviene al maggior segno interessante, trattando esso dei mezzi di preservarsene.

Debbo dar principio a siffatto articolo dal diminuire il timore cagionato dalla detta epidemia; primieramente col far una giusta stima del suo vero pericolo che viene troppo esaggerato; in secondo luogo coll'allontanare l'idea di pestilenza.

1. E' certo, che detta malattia ha fatto delle gran stragi, e che uccise parecchie centinaia di persone in questo paese; ma ne segue forse da ciò, ch'ella sia estremamente pericolosa? No certamente; poichè il numero degli ammalati è stato prodigioso, ed al maggior numero non furono somministrati buoni soccorsi.

L'ho detto, e lo ripeto; il primo grado è:
sen-

senza pericolo, e non uccise persona; il secondo, che fu il più frequente, non ebbe e non ha altro pericolo fuorchè quello di non esser stato curato a tempo, o ben curato, oppure che trovavasi qualche vizio nella costituzione dell'ammalato; il terzo è stato rarissimo. Quindi può assicurarsi, che tra gli ammalati che verranno soccorsi ne perirà soltanto un picciolissimo numero, e fondando il mio calcolo sulle mie proprie osservazioni, posso dire, che non ne perirà più di una cinquantesima parte. Qual è quella malattia acuta che ne uccida meno? Negli Spedali in cui usasi la maggior attenzione, ed ove si riunisce ogni sorte di malattia, si considera come una felicità, qualora ne muoja solo una ventesima parte. Io so che in alcuni luoghi perì sin un terzo di ammalati, ma ciò avvenne prima che avessero dimandato soccorso, e quando venivano impiegati molti rimedj nocivi; e subito che fu a' medesimi prestato soccorso, siffatta proporzione ha interamente cangiato, cosicchè ella non prova in conto alcuno il pericolo della malattia in se stessa, ma soltanto la necessità di applicarvi un pronto soccorso.

Rapporto al contagio, oso asserire non esservene stato alcuno. Dal mese di Dicembre in

quà ho veduto alquante centinaja di ammalati attaccati da detta malattia; lo esaminata la cosa con grande attenzione, e mi sono assicurato, che il suddetto contagio era una chimera. Il volgo confonde malamente *l' male epidemico col mal contagioso*; poichè l' epidemia è quella che derivando da una causa generale nell' aria, e negli alimenti, affale ad un tratto un grandissimo numero di persone, che respirano l' aria medesima, o che fanno uso degli stessi alimenti, e delle medesime bevande. La malattia presente è stata epidemica. Il contagio o sia pestilenza è quella il di cui carattere è di comunicarsi dall' ammalato a quelli che lo assistono, o che se gli avvicinano, per via delle esalazioni infette; di tal genere sono la peste, il vajuolo, la rosolia, ec. La nostra epidemia non è certamente di questo genere. Ciò che ha sparso un gran spavento si fu, che morirono in alcuni luoghi parecchi ammalati in una medesima casa, e qui pure perirono due mariti e due mogli: ma un momento di riflessione farà comprendere, quanto poco concludenti siano cotesti esempj. I. Essendo stata la malattia assai generale, sarebbe una cosa assai sorprendente, che non vi fosse stato giammai che un solo ammalato per volta in una casa. Nel 1755. ne vidi sin al numero

di

di sette, e contuttociò non fu creduta la malattia contagiosa, come infatti non lo era.

2. Non solo non è dunque sorprendente il vedere parecchi ammalati in una Casa medesima, ma è ancora una cosa più naturale il trovarne diversi in una sola casa, e l'osservare altre case che ne sono esenti, che per contrario non lo farebbero; poichè, oltre la causa comune a tutti, egli è certo, che vi abbisogna un concorso di cause interne agli ammalati, per produrre la malattia, senza di che ognuno l'avrebbe, e l'avrebbe di una medesima qualità, e dello stesso grado. Quelli, in cui esistono le dette cause, ne vengono assaliti, e gli altri ne rimangono preservati; e siccome tai cause interne dipendono molto, non solo dal temperamento, ma ancora dal genere di vita che si mena, dall'alloggio, dagli alimenti, dalle bevande, e dalle passioni, conviene necessariamente, che gli abitanti di una medesima casa si rassomiglino, per tutti questi riguardi, maggiormente tra loro, che a quelli di una casa vicina. Figuratevi una casa ariosa ed asciutta, abitata da persone che vivono di alimenti sani, con proprietà, e che sono felici; immaginatevi un'altra casa venti passi discosta, in cui manchino tutte, o una parte di tai condizioni, direte forse, perchè vi si troveranno parecchi ammalati in quest'

ultima, e niuno nella prima, che la malattia sia contagiosa? No certamente, perchè non avreste ragione di dirlo: ma direte, si sono tutti ammalati, perchè tutti avevano contratto la medesima disposizione alla malattia. Ciò è tanto vero, che in molte case furono vedute parecchie persone ammalarsi non successivamente, ma quasi in un medesimo tempo.

D' altronde quando abbiavi un ammalato in una casa, ell' è cosa naturalissima, che senza contagio alcuno ciò contribuisca ad accelerare lo sviluppo della malattia in quelli che ne portano seco il germe. Le vigilie, la fatica, l' inquietudine, e la tristezza debbono produrre cotesto effetto; ed io non temo di aggiugnere, che l' avvenimento d' uno degli ammalati debba influire di molto su quello dell' altro. Immaginatevi in un medesimo letto un marito e una moglie, attaccati l' uno all' altro, necessarj ad una famiglia numerosa, colti da una medesima malattia, eglino si trovano inquieti, e ciò non può essere diversamente: quell' inquietudine stessa accresce la malattia; se uno guarisce, l' altro per molte ragioni si troverà in miglior stato; ma s' ei muore, v' ha una gran presunzione, che il suo compagno sia per andar soggetto alla medesima sorte. La tristezza, quella tristezza, che uccide le persone in sanità, avrà
refa

refa bentosto la malattia mortale; il timore, quel timore che nasce da ciò, che trovandosi nelle medesime circostanze si deve aspettare la medesima sorte, accresce gli effetti della tristezza; inoltre disordina tutte le secrezioni; sopprime particolarmente il corso della bile; occupa il cervello, e le funzioni dei nervi trovandosi lese, egli quindi distrugge tutto ciò che si chiama col nome di sforzi della natura, senza di cui quelli dell' arte sono da considerarsi assai poco; ed uccide, in una parola, molti ammalati in tutte le malattie epidemiche numerose. Il secondo ammalato morrà dalla sua malattia, dalla sua tristezza, e dal suo timore, ma non mai da contagio.

Ciò che ho detto non è una supposizione arbitraria, ma una storia di quanto è avvenuto più d'una volta. V' hanno parecchi esempi assai recenti di mariti e di mogli giacenti in un medesimo letto, e morti l' uno a canto dell' altro in pochi giorni o in poche ore di distanza.

Nel momento, in cui mi viene portata la prova della stampa del foglio presente, provo il dispiacere di poter aggiugnere un nuovo esempio ben crudele di tutto ciò che ho detto, per la morte di un secondo amico ben degno del più vero rimpianto, fratello di quello che v' ho

accen-

accennato di sopra, e che di già languente egli stesso arrivò per vederlo alquante ore prima della sua morte. La tristezza accrebbe la causa del male, e si mise a letto il giorno dietro la morte del suddetto suo fratello; sin dal primo momento fu assalito da un orrendo spavento, che mi sorprese in un uomo così costante, e che prova, che la malattia rende pusillanimi quelle persone che lo sono meno. Niente ha potuto procurarmi la soddisfazione di conservarlo; ei spirò nel settimo giorno della malattia, senz'agonia, e dopo di aver voluto assidersi sopra una sedia d'appoggio, senza dubbio per diminuire quell'ardore interno che accompagna la fine di tai malattie. Confessate, mio caro Zimmerman, che se la proporzione del numero dei morti è picciola, paragonata a quello degli ammalati che ho visitato, la scelta delle vittime è per me assai lugubre.

Dall'esser colta una persona da malattia nell'uscire dalla camera di un ammalato conchiudere, che la malattia sia contagiosa, egli è un conchiudere tanto puerilmente, come se si dicesse, che quelli i quali sono stati assaliti a tavola, e ve ne furono molti, siano stati infettati dagli alimenti.

E' morto un Medico a Soleure; non hanno
i Me-

i Medici niun privilegio , per non risentire le influenze di un' aria cattiva , e fu uno dei primi che morirono; ma io non ho inteso, che di tutti i Medici o Chirurghi che hanno visitato ammalati, e n'ebbero molti da visitare, neppur uno sia stato ammalato. L'aria che circonda i letti degli ammalati non è giammai sana, ma non è stata più malsana in detta epidemia di quello sia nelle altre malattie.

Si dee dunque starsene tranquillo per questi due riguardi, e persuadersi fermamente, 1. che cotesta malattia è poco pericolosa; 2. che non è in conto alcuno contagiosa; e non temo di dire, che la tranquillità per questi due riguardi farà un buonissimo preservativo; poichè il timore, siccome ho già detto, è proprissimo ad aumentare le cause della malattia, e ad accelerarne lo sviluppamento; poichè disordina il corso della bile, la corrompe, produce degl'ingorgamenti, sospende la traspirazione, e in una parola è più nocivo della costituzione dell'aria la più cattiva, e può dirsi con LA FONTAINE:

La troppa attenzione, che bassi per ischivare il pericolo, fa che per lo più si cada nel medesimo.

Non si creda però, ch'io consigli una troppa intera sicurezza; io vò bandire il timore, ma
non

non intendo escludere le precauzioni . Noi viviamo in un'atmosfera malfana , e furono da me indicati più addietro i disordini fisici prodotti da cotest'aria nei nostri corpi , e non v'ha persona che possa assicurarsi di non averne risentito le influenze , e di non'essere più o meno infetta . I vecchj sono stati ammalati egualmente che i giovani , gli uomini come le femmine , i debili al pari dei robusti : per la qual ragione non v'ha persona che non possa , senza incorrere la taccia di pusillanimità , prendere alcune precauzioni dettate dalla causa della malattia , e proprie a cangiare ciò che v'ha di vizioso nella nostra costituzione .

Partendo da tal principio , le precauzioni faranno il respirare la miglior aria possibile ; il prevenire la corruzione della bile , e degli umori in generale ; e l'evacuare ciò che v'ha di corrotto , coll'agevolarne tutte le naturali evacuazioni .

Si adempieranno tutte queste indicazioni , 1. col rinnovare bene spesso l'aria delle camere , massime rendendola corrente quanto più è possibile ; poichè quando tutta l'atmosfera è infetta , in niun modo si guadagna qualche cosa , senon coll'agitarla , e coll'abbruciare gran copia di aceto .

Convieni usare un'altra attenzione, qual è di non ragunare troppe persone in una volta in una medesima camera; poichè niente v'ha che aumenti più prontamente la corruzione degli umori; e questa è una verità provata da lungo tempo, e se n'ha un esempio palpabile in questa epidemia. Cinque o sei persone si trovarono ammalate, e andarono soggette a siffatta malattia in un luogo, ove trovavansi assembrate molte persone, e in cui eravi un calore eccessivo.

2. Col diminuire alcun poco la quantità degli alimenti, 1. perchè quanto più si aumentano gli umori in un corpo che non è ben condizionato, con altrettanta maggior facilità si corrompono; 2. perchè nei corpi, che hanno forse di già un principio di fregolamento, fassi la digestione meno perfettamente, e perchè una costituzione dell'aria tal quale noi proviamo, non è propria a favorire la detta digestione; 3. finalmente perchè facendosi la traspirazione meno perfettamente, se si mangia troppo, trovasi ben presto sovraccaricato; e qualora gli alimenti eccedono le evacuazioni, è di necessità che si cada in malattia.

3. Col render meno frequente l'uso principalmente delle carni in generale, e particolarmente di quelle grasse, nere, sugose, dei brodi, delle

le ova, e del fior di latte ; e vivendo massime di legumi , di frutta , di pane , e di una moderata quantità di carni bianche ; coll' evitare le acque calde che aumentano lo sfibramento , e distruggono la digestione .

4. Col fare un grand' uso degli acidi . Il cremor di tartaro , l' aceto , e il sugo di limone sono d' una grand' utilità , cosicchè si può bere ordinariamente della limonata , o dell' acqua in cui meschiato siavi dell' aceto ; la bevanda di acqua e d' una moderata quantità di vino non può esser nociva ; poichè il vino resiste alla corruzione , e fortifica le fibre . Io credei d' esser assalito dalla malattia , perciò ho bevuto gran quantità di limonate , mi sono privato dell' uso della carne per due giorni , onde sto bene : bevo dell' aceto meschiato nell' acqua a pasto e dopo pasto , e cotesto è il mio preservativo .

5. Coll' evacuarfi dolcemente , e per conseguire siffatto intento , io non conosco niun rimedio migliore del cremor di tartaro , di cui se ne prende un quarto d' oncia a digiuno ogni mattina , coll' acqua fresca per lungo tempo ; ciò che dissi più addietro intorno l' effetto di tal rimedio , farà agevolmente comprendere tutti i buoni effetti , che sperar se ne possono prendendolo come preservativo . Se si cominciasse a sentire
del

del peso , del torpore , dell' inappetenza , dell' oppressione , della noja , della syogliatezza , e della lassiezza , sintomi che annunciano che il corpo si va mettendo in disordine , converrebbe levarne lo sregolamento col mezzo d' una purgazione , talvolta ancora coll' uso dell' emetico , in seguito continuare gli acidi .

6. Un moderato esercizio è utilissimo .

Nulla dico delle cure di politezza , che sono necessarie in ogni tempo , ma più senza dubbio in queste che in altre circostanze .

Niente altro ho a dirvi rispetto a questa malattia ; ma per evitare il rimprovero che fu fatto a GALENO , e ad altri Medici , di scrivere lunghi Trattati sopra le malattie , senza insegnare come debbano esser curati gli ammalati , aggiugnerò qui una breve istruzione curativa ; perciò quando alcuno si sente assalito da siffatta malattia , bisogna :

1. Nel principio del tremor freddo dargli da bere dell' acqua coll' aceto , o della limonata , e queste bevande calde .

2. Tostochè comincia a passare il freddo , somministrargli l' emetico , che si replicherà , quando vi si troveranno le circostanze che ho indicato più addietro . Ripeto , che la natura ha verisimilmente mostrata cotesta strada al primo

che la calcò , e senza dubbio fu tal specie di pleuritide il R I V I E R E ha osservato , che i vomiti biliosi nel principio di detta pleuritide la rendono più leggera (1) . V'hanno alcune circostanze che in niun modo permettono per qualche persona un libero uso degli emetici ; ma queste sono rare , e non è possibile qui di poterle descrivere .

3. Fargli prendere , se la febbre continua , tostochè l'emetico ha finito di produrre il suo effetto , una dramma di cremor di tartaro ogni tre ore .

4. Somministrargli ogni quarto d'ora un bicchiere di decozione d'orzo , o di dente di cane , o di limonata , e si deciderà sulla scelta dalle direzioni che ho recato di sopra . Per tai differenti decozioni si troveranno le ricette nell' *Avvertimento al Popolo* : onde si rende inutile il replicarle in questo luogo .

5. Se ad onta dell'uso del cremor di tartaro non siasi l'ammalato abbondantemente scaricato due o tre volte al giorno , converrà applicargli ogni sera un lavativo .

6. Si

(1) *Prax. Med.* L. VII. cap. 2.

6. Si farà che offervi scrupolosamente il regime , che trovasi descritto nell' *Avvertimento al Popolo* .

7. Se succeda qualche accidente che paja esigere qualche particolar soccorso , si potranno trovare nella presente lettera le circostanze che indicano il Kermes , la canfora , i vescicatorj , l' ossimele squillitico , ed alcuni altri particolari soccorsi . Quando vogliasi far uso dell' ossimele squillitico , la pozione N. 8. dell' *Avvertimento al Popolo* , ch'è un miscuglio di cinque oncie d'infusione carica di sambuco , e di un' oncia di detto ossimele , riesce buonissima .

8. A misura che la febbre e gli altri sintomi vanno diminuendo , si diminuisce pure la quantità del cremor di tartaro , e delle decozioni , e si accresce quella degli alimenti .

Di rado ho fatto uso del nitro , poichè è più nocivo che utile in malattie di tal specie . Quell' efficacia ch'egli ha nelle malattie , in cui si tratta di disciogliere potentemente un sangue infiammato , lo rende pericoloso in altre malattie , in cui lo stato del sangue si trova assai differente ; e nel Trattato delle febbri ho già detto , ch'egli favorisce benespesso la putrefazione , piuttosto che diminuirla .

Oltre la malattia regnante ve n'ha un gran

numero di altre, ma tutte derivanti dalla coesistenza dell'aria.

V'erano delle febbri putride semplici, vale a dire, non accompagnate nè da puntura, nè da decubiti sopra niun altro viscere; ma contuttociò non erano meno ribelli. Per queste non impiegai altra cura, fennon quella che ho descritto, e niuno perì.

Tra quelli che sono stati ammalati, alcuni hanno avuto di tempo in tempo una puntura leggerissima, assai passeggera, e assai vagante. Queste, a mio credere, sono quelle pleuritidi, di cui IPPOCRATE parla nelle *Coache* (u) ove avverte, „ che nei dolori di fianco poco „ stabili, che accompagnano le febbri con nau- „ sea e gonfiamento dell'epigastro, il salasso è „ nocivo.“ Fui chiamato alla fine di Marzo alla visita di un uomo vigoroso, che essendo stato colto da siffatta malattia, cadde nel quarto giorno della medesima in violentissimi vaneggiamenti, cosicchè levossi dal letto tutto molle di sudore, scappò via, corse per le strade, e si portò in un'altra casa, ov'io lo visitai. Parla-

va

(u) *Côac. prænot.* 5. 2. N. 421.

va continuamente, l'aria fredda non avea soppresso in conto alcuno il sudore, si lamentava di un ardore cocente, ed aveva il polso molle, elevato e frequente. Gli feci prendere un'oncia e mezzo di cremor di tartaro, e più di lessanta oncie di decozione di gramigna nello spazio di sei ore. Questo rimedio lo fece evacuare assai, e moderò sensibilmente la febbre ed i delirj. Continuò a prendere il cremor di tartaro col siero; e in capo a trentasei ore ne prese cinque oncie, lochè l'evacuò, e distrusse totalmente la febbre.

Non fu forse somministrato giammai il cremor di tartaro in dosi così eccedenti; contuttociò io sono persuaso, che questo fosse il solo rimedio che potesse salvare l'ammalato, e che dosi più leggere sarebbero state insufficienti; e se voi confronterete cotesta osservazione, a cui ne potrei aggiugnere molte altre di analoghe, con quella che ho avanzato sopra l'uso dello spirito di zolfo, voi crederete agevolmente, che se il Sig. BROKESBY è in Europa quel Medico che somministra maggior quantità di nitro, non ve n'alcuno che più di me si serva degli acidi. Pare, che il suddetto valente Medico ne sia anch'esso assai partigiano, e in tutta la sua Opera avrete trovato una Medicina maschia e nerbosa, la sola da cui sperar si possa qualch'esito felice nei casi un pò gravi.

Sono stati più frequenti i mali de' nervi di ogni sorte. Le persone che ne andavano soggette, sono state più maltrattate; molti altri gli hanno conosciuti per la prima volta, e voi non ne rimarrete punto sorpreso; poichè familiarizzato con siffatte malattie, comprenderete facilmente, che cotesta costituzione dell'aria ha dovuto inevitabilmente accrescere la mobilità del genere nervoso, e siffatta mobilità dovette esser posta in azione da tutte le cause irritanti, che vengono necessariamente prodotte dalle ostruzioni, dalle secrezioni disordinate, dalle digestioni imperfette, e dagli umori divenuti più acri. Ho veduto molte persone assalite da vertigini, e da convulsioni crudeli, ed osservai più epilessie del solito, delle paralisie, e dei ritiramenti di muscoli. Sono stato pure consultato per due paralisie, che sembravano esser una conseguenza della malattia. In un villaggio due leghe da quì distante un uomo di venticinque anni che pareva affatto guarito, fu ad un tratto assalito, dopo di esser uscito di casa, da una paralisia, che s'impadronì della metà del suo corpo, e da poco in quà ho saputo ch'era morto.

Ad Aigle una giovane incinta in quattro mesi fu colta dalla malattia; ed abortì senza dubbio

bio per una conseguenza della febbre, della tosse, e della corruzione degli umori; e nel tempo stesso che pareva in una perfetta convalescenza della febbre e dell'aborto, divenne paralitica dal lato dritto.

Le malattie cutanee sono state assai universali, e non hanno ceduto che a replicate evacuazioni.

Vi furono alcuni assaliti dall'itterizia, e non dee parer cosa strana; anzi egli è sorprendente che non ne siano stati molti di più. Nel 1750. ho veduto un'epidemia, che non sembrava più propria di questa a produrre un siffatto male; per cui l'emeticò ed il siero servirono di conveniente rimedio, cosicchè in un caso solo si dovettero impiegare i purganti saponacei ed amari.

I dolori cagionati dai reumi sono stati più frequenti, e più ostinati di quanti mai ne abbia veduto: ma non si resterà sorpreso pensando, che la traspirazione è assai disordinata, e che gli umori sono assai acri, lochè produce necessariamente l'ostinazione dei reumi. Ne ho avuto un crudel esempio sotto gli occhi, e provai il dolore di vedere quel mio Zio caro e rispettabile, che mi ha allevato, a cui tanto debbo, al quale aveva dedicato l'*Inoculazione Giustificata*, soffrire per il corso di parecchie settimane, senz'aver la

consolazione di poter sollevarlo; poichè quando sperava di aver guadagnato qualche cosa, un nuovo disordine della stagione rinnovava tutti i suoi mali, e non arrivava giammai quel dolce calore dell'aria, ch'è lo specifico dei mali de' Vecchj. Ora soltanto che incomincia questa a raddolcirsi, si scorge qualche miglioramento, che spero sia per esser durevole; tanto è vero, che quando l'aria non ajuta, i rimedj hanno poca efficacia; per la qual ragione si dovrebbe procurare un cambiamento d'aria più considerabile di quello si faccia ordinariamente. Tutto ciò che, a mio parere, hanno operato i rimedj in tal caso, è stato il mettere il corpo in una disposizione più propria ad approfittare del ritorno del caldo, il di cui buon effetto viene da me ajutato con quello del latte.

I fanciulli ancora andarono soggetti alle cattive influenze dell'aria, e a Soleure ne visitai parecchj che avevano un'angina acquosa, e temo ancora, che due, l'uno de' quali aveva delle convulsioni, e l'altro una grandissima diarrea, non siano periti.

Ne ho veduto quì un gran numero dall'età di sei mesi sin a quella di dieci anni, alcuni de' quali hanno avuto una febbre continua con degli accessi e con gran tosse; altri la febbre scarlatina, ed alcuni altri una febbre lepta con mol-

te ostruzioni. Tutti questi sono stati curati con esito coll' emetico, o coi purganti.

Cotest'aria è stata perniziosa agli etici, e ne ho perduto in una settimana due che n'erano tocchi, il male de'quali in que' tempi umidi e caldi, che dal vento di Mezzo-giorno venivano prodotti, faceva dei progressi d'una inaudita rapidità nel corso ordinario di siffatta malattia. Non ho veduto giammai i rimedj così affatto inutili; e di qual utilità potevan esser mai, mentre gli ammalati vivevano nel mezzo di un'aria sì propria a favorire lo sfibramento, e la colliquazione? Ho sentito benespeso la sera a Montpellier dei venti di mare caldi ed umidi, che bagnavano i capelli e i vestiti; si sudava, si soffocava, e si perdeva le forze; se avessero durato per molti giorni, ognuno sarebbe divenuto etico, e benespeso in detta Città si viene attaccato da siffatta malattia. La temperatura dell'aria di cotesto inverno ebbe qualche relazione con quella, cosicchè non è cosa sorprendente che abbia aggravato una malattia, che viene dalla medesima sì facilmente prodotta.

Vi furono molte persone, che senz'andar soggette ad alcuna malattia, sono state nonpertanto incomodate, mentre perdevano l'appetito, erano deboli, melanconiche, intorpidite, e pativano dolori di capo, vertigini, vaneggiamenti. Un emetico, o una purgazione, oppure una buona quantità di cre-

mor di tartaro le guarivano; in una parola i corpi sin dall'età di sei mesi hanno avuto bisogno di esser evacuati; ed io ho somministrato maggior quantità di emetici nel corso di detto inverno, di quello forse che ne abbia ordinato da sei anni in quà. Convien sperare, che il ritorno del vento di Nord, e in seguito un'aria più asciutta daranno fine alle nostre miserie: ma ne temerei molto l'accrescimento, se il vento di Mezzodì continuasse a spirare durante la state.

E' tempo ormai di dar fine a questa lunga Lettera. Scusate l'inefattezza dell'ordine e dello stile, ed ascrivetela alle occupazioni di pratica, che non m'hanno permesso giammai d'impiegarvi una mezz'ora senza interruzione, e ad alcune addizioni fatte dopo la sua data, nel corso della Stampa. Ricevetela con quella bontà, con cui avete accolto le mie altre produzioni; accennateme i difetti, e istruitemi. Io fo troppa stima delle vostre cognizioni, per non ricevere con docilità tutti i vostri avvertimenti. Se la mia Opera è cattiva, voi mi consolerete coll'insegnarmi come si avrebbe potuto renderla migliore. Tal qual è io ve la offro come un contrassegno di un'amicizia, che non può per niun incontro andar soggetta ad alcun'alterazione.

Lofanna 6. Maggio 1765.

T I S S O T .

L E T :

L E T T E R A

S E C O N D A

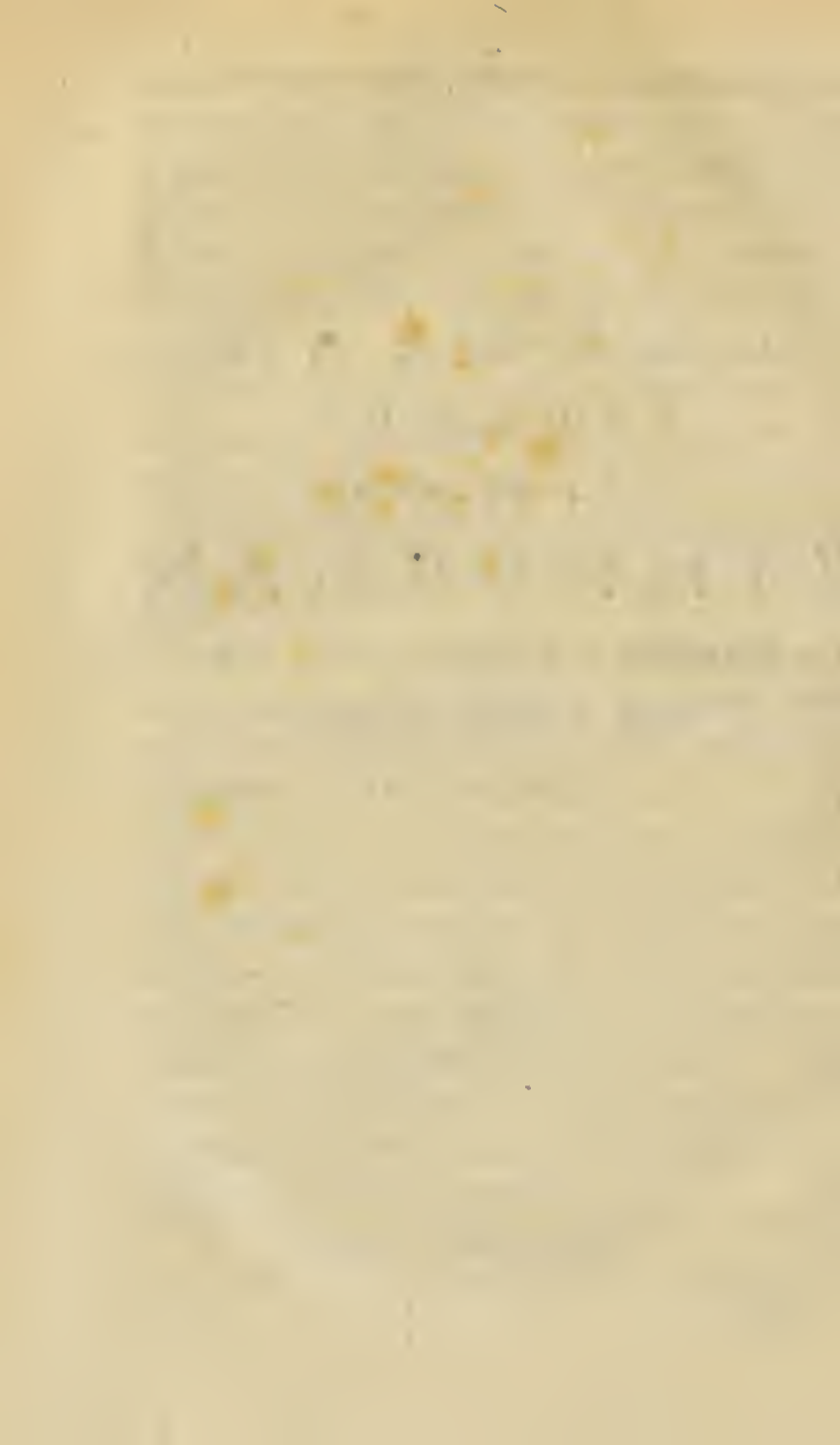
A L S I G N O R

Z I M M E R M A N

INTORNO L'EPIDEMIA DEL 1786.

DEL SIGNOR TISSOT.

Principiis obsta.



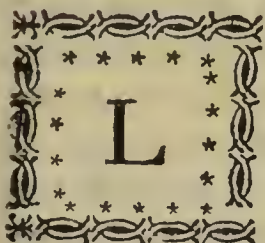


L E T T E R A II.

A L S I G N O R

Z I M M E R M A N .

D O T T O R E I N M E D I C I N A , e c .


 O strepito che avea fatto; la malattia epidemica che regnò l'anno passato a Soleure , ad Aigle , quì , e in molti villaggj di cotesto Cantone , lo spavento che avea cagionato , e il vostro attacco per la Medicina v'impegnarono , mio caro Amico , a ricercarmene una relazione distinta della medesima , quale fu da me estesa , perchè la desideraste ; e quando l'ebbi compiuta , la pubblicai avendo creduto , che ciò potesse essere di qualche utilità (a).

II

(a) Lettera al Sig. ZIMMERMAN sull' epidemia corrente .

Il ritorno che ne abbiamo avuto della medesima in quest'inverno, ha cagionato un maggior male, ed ha fatto più strepito, cosicchè il terrore che ispirò negli animi si è sparso sì lunge, che si potrebbe quasi dire, che sia stato universale. I Viaggiatori temevano di accostarsi a questo paese, perciò molti hanno rivolto altrove il loro cammino per evitarci, e quelli che non potevano far a meno, passavano correndo. Alcuni de' nostri vicini desideravano, che fossimo racchiusi entro de' steccati, e riguardavano Losanna come un luogo pestifero; cosicchè non hanno neppure dubitato di dire, ch'eravamo appestati. Se fossimo stati veramente tocchi da pestilenza, cotesta sarebbe stata una disgrazia e non una colpa, onde niente dirò per giustificarci da siffatta imputazione, la quale d'altronde non trovò niuna credenza; ma sembrami più importante di quello fu nell'anno scorso il dare un'idea esatta delle malattie che abbiamo avuto, e delle fragi che hanno cagionato.

Debbo cominciare dal dire, che in generale l'aria di Losanna può passare per sana; e ognuno può assicurarsene, andando ad esaminare i nostri registri de' morti, i quali provano, che il numero dei morti suddetti è inferiore a quello che dovremmo avere naturalmente.

Dopo

Dopo molte osservazioni è stato deciso, che il termine medio dei morti nelle Città è, che ne muoja annualmente una trentesima quarta parte degli abitanti. Ammettendo la verità di tal principio, noi dovremmo avere 213. morti per anno, ma non ne abbiamo un siffatto numero.

Solamente nel corso dell' anno 1709. si principiò quì a tener registro de' morti. Non si può far alcun computo di alquanti mesi di detto anno, ma facendo il calcolo dei morti dal dì primo Gennajo 1710. fin al primo Gennajo 1766. lochè forma 56. anni compiuti, se ne trovano undeci mille cento e diciannove, il che dà per termine medio della mortalità annua 198. ed una frazione di 25. sessantesimisesti; onde perdiamo ogni anno quindici persone di meno che non dovremmo perdere, lochè forma un guadagno d'un quattordicesimo, e quindi la vita media di Losanna si trova più lunga che nelle Città più grandi.

Si potrebbe conchiudere da ciò, che la maniera di fare l'enumerazione di una Città, col moltiplicarne il numero medio dei morti annui per 34 non sarebbe esatta per Losanna, e che vi si troverebbe un minor numero di persone di quello ve n'abbia realmente. Ciò è vero, facendo

il calcolo sopra i suddetti 56. anni, ma è certo egualmente, che facendo il computo dei primi 34. anni, cioè dal dì primo Gennajo 1710. fin al primo Gennajo 1744. si trovano 7148. morti, e che l'ultima enumerazione, ch'è stata fatta, trovò 7230. abitanti; onde nel corso di trentaquattro anni era morto, come doveva succedere, un numero di uomini eguale a quello degli abitanti, e facendo l'enumerazione secondo il registro de' morti, non si sarebbe lontano dal vero che di un settantunesimo.

Ciò vi parrà a prima vista contraddittorio a quanto ho detto poco fa, che il nostro numero medio dei morti annui è di un quattordicesimo inferiore al numero medio ordinario; ma viene tolta via la contraddizione subito che si rifletta, che ne' primi 34. anni vi sono stati più morti che negli ultimi, e che il loro numero medio dei morti annui era di 210. e otto trentesimi quarti, cosicchè si avvicina estremamente al 213.

La diminuzione della mortalità è stata principalmente sensibile fin dalla fine dell'anno 1751. Facendone il calcolo dal dì primo Gennajo 1752. fin al primo Gennajo 1765. si trova per termine medio dei morti annui solamente il numero 182. e 2. tredicesimi.

Se tale diminuzione sussista pel corso di trentaquattr'

taquattr'anni compiuti, farà vero allora, e cotesta verità farà ben felice per noi, che ci troviamo al di sotto della proporzione generale, e nel caso di alcune Città privilegiate, che contano annualmente soltanto un morto per ogni cinquanta viventi.

Prima di terminare cotesta digressione, farò ancora un'altra osservazione tratta da quanto rilevasi dalla nostra necrologia che ho sotto gli occhi, cioè che la ripartizione dei morti varia di molto da un anno all'altro. Nel 1710. il numero de' morti fu di 381. nel 1719. di 327. nel 1736. di 310. e nel 1730. di 302. Sin dal 1736. non si arrivò giammai a 300. e nel 1755. in cui abbiamo avuto quell'epidemia sì grande di febbri putride, vi furono soltanto 245. morti. L'anno in cui ve ne furono meno, cioè nel 1734. se ne contarono soltanto 137. L'anno passato, ad onta dell'epidemia, ne morirono solo 174. E' vero che alla fine di Giugno, che fu l'epoca in cui cessò l'epidemia, se ne contavano 112. di morti, e che se negli ultimi sei mesi ne fosse stato un sì gran numero, come nei sei primi, farebbero stati 224. ma durante siffatto periodo abbiamo avuto assai poche malattie, e solamente 62. morti, lochè forma soltanto un sedicesimo per ogni mese, in luogo di 16. e

mezzo, ch'è il numero medio ordinario. Quindi non pensavamo noi più alla epidemia, quando s'intese che regnava a LUTRY, picciola Città distante una lega all'oriente di Losanna, e che colà era funestissima; in capo a qualche settimana si manifestò a PULLY, villaggio tra LUTRY e LOSANNA.

Sin dalla fine di Dicembre cominciammo ad avere gran numero di ammalati, a principio nei Borghi che sono all'Oriente, e quasi nel tempo medesimo nel quartiere occidentale della Città, e nei Borghi che sono più al Nord. Il male si sparse assai rapidamente dappertutto, e benchè tutte le contrade non siano state egualmente maltrattate, non m'è però nota alcuna, che sia andata esente da tal flagello, e solo due Borghi contigui, l'uno al Mezzodì occidentale, e l'altro all'Occidente, sono stati i più felici.

Alla malattia, o piuttosto, come verrà da voi tessè osservato, alle malattie epidemiche, se ne unirono varie altre, e benchè non sia possibile di determinare il numero degli ammalati, si può nonpertanto assicurare, esser stato più considerabile di quello che agevolmente possa crederfi.

Nel mese di Dicembre morirono solamente undici ammalati; ma la mortalità si accrebbe
colla

colla frequenza della malattie . In Gennajo ne morirono 51. cioè il triplo , ed anche di più , della proporzione ordinaria ; ma tal mese fu nonostante mite , se venga paragonato col seguente , in cui contandosi solamente 28. giorni , 76. furono i morti , vale a dire , due e quasi tre quarti per giorno ; proporzione veramente eccessiva , e che se avesse continuato , avrebbe fatto ascendere il numero de' morti dell' anno a 1000. ma egli diminuì nel mese seguente ; poichè in Marzo ve ne furono soli 63. cioè due ed un trentesimo uno per giorno ; diminuì ancora di più in Aprile , in cui ne morirono solamente. 42. cioè uno e un terzo per giorno ; e in Maggio se ne contarono solo 18. lochè non eccede che di uno e mezzo il numero medio ordinario . La somma totale fin al dì primo Giugno fu di 252. , lochè forma 50. per mese , e 600. per anno . Convien sperare , che fin alla fine dell' anno corrente saremo così felici come nell' anno passato , poichè non contandosi tra questo mese e il scorso Dicembre che solamente 71. di morti , il numero totale de' medesimi sarà di 323. numero inferiore a quello degli anni 1710. e 1719. ed eccedente di poco l' altro degli anni 1730. e 1736. che non furono giammai riguardati , nè gli uni , nè gli altri , come anni pestilenziali .

Do fine a questi calcoli, e passo alla storia dell'epidemia. Debbo a bel principio prevenirvi, che non vi fu una sola malattia epidemica, ma molte, e oltre a ciò una moltitudine d'altre malattie acute o croniche. Nel corso dei mesi di Gennajo, febbrajo, e Marzo ho avuto sempre nel numero de' miei ammalati quasi la metà, che non erano tocchi dall'epidemia; ed è vero non esservi in niun conto la medesima proporzione nel numero de' morti, a' quali ho prestato la mia assistenza.

Si possono annoverare quattro sorta di malattie epidemiche, cioè, *le pleuritidi biliose*, *le pleuritidi maligne*, o le febbri maligne con una puntura pleurica, *le febbri putride semplici*, e *le diarree* con tormini. Potrebbonfi anche aggiugnere *le febbri scarlatine*, che sono state assai frequenti, massime tra i fanciulli. Io vi dirò qualche cosa di ciascheduna in particolare.

Comincerò da un'osservazione sul nome della pleuritide biliosa, che mi sembra assai improprio; contuttociò fu usato da IPPOCRATE; ed è consecrato da un uso di venti secoli; e se queste non sono sufficienti ragioni per conservarlo, mi parve però che bastassero per non cambiarlo in piccole Opere fatte più per il Pubblico che per i Medici; onde continuerò a servirmene del medesimo per disegnare la malattia

tia

tia che abbiamo avuto nell' anno scorso , e ch'è stata la più frequente nell' anno corrente ; e costea è quella che fu universalmente appellata col nome della *malattia*, con cui ognuno erasi in siffatto modo familiarizzato, che d' ordinario la distingueva benissimo dalla pleuritide maligna, o dal picciolo numero delle pleuritidi infiammatorie. Regnò ella lungo tempo quasi sola, vale a dire, senza le pleuritidi maligne, che non vidi frequentemente sennon dalla fine di febbrajo; e questa è quella malattia che fu l' oggetto della breve istruzione pubblicata alla metà di cotesto mese per ordine del Magistrato .

Io la trovai la medesima come nell' anno scorso e in ogni altro tempo, ed ho soltanto osservato tre differenze un poco essenziali. La prima è, che generalmente gli ammalati erano più aggravati dal male, e rammentando qui la distinzione in tre classi di malattie dell' anno 1755. e 1765. (b) si può dire, che il primo grado, il quale è sempre senza pericolo, fu più raro, ed il secondo più frequente.

G 3

La

(b) Lettera al Signor ZIMMERMAN.

La seconda differenza è, che i sudori sono stati più utili, e quando venivano naturalmente dopo le prime evacuazioni, erano d'ordinario salutevoli; onde riusciva estremamente pericoloso il fermarli, lochè nonpertanto benespesso avvenne o per imprudenza o per impazienza, e siffatto disordine fu sempre seguito dalle più funeste conseguenze; poichè l'umore volgeva sul fatto il suo corso sulle intestina, le quali s'infiammavano, il ventre diveniva teso all'eccesso, e l'ammalato inevitabilmente periva.

La terza differenza è, che la complicazione d'infiammazione era meno frequente, e l'indicazione di salassare assai rara; e qualora anche appariva, faceva duopo, immediatamente dopo il salasso, ordinare un vomitivo, affine di prevenire gl'ingorgamenti che senza di ciò si facevano assai prontamente, e il suo effetto diveniva eguale a quello che vi ho descritto nell'anno passato (c).

La cura dovette esser la medesima come lo fu allora, e di questa egualmente che del regime non potrei farvene parola, senza ripetere quan-

to

(c) *Ibid.*

to intorno a ciò ho detto, lockè farebbe una delle più fastidiose ripetizioni; ma v' invito a rileggere ciò che vi dissi dell'emetico dalla pag. 56. fino alla p. 65.

I sudori comparivano con maggior facilità, si mantenevano meglio, e sollevavano d'avvantaggio, quando erano state copiose le evacuazioni per via del vomito, e che il ventre si trovava assai libero; quindi non mi hanno impedito di ordinare il cremor di tartaro, che non disturbava alcuna evacuazione, a meno che l'ammalato non si fosse trovato in una debolezza eccessiva, e che produceva un gran buon effetto, colic hè questo solo rimedio mi è stato sufficiente per la guarigione di molti ammalati; benchè si possa dire, che generalmente è stato necessario il far vomitare, almeno a Lofanna, poichè in alcuni luoghi sono stati sufficienti i semplici purganti, ed io stesso dopo di essere stato per corso d'un mese soggetto a varie indisposizioni, non potei liberarmene sennon col vomito, che mi guarì sul fatto.

Quando non ho voluto nè far vomitare, nè servirmi del cremor di tartaro, la manna, i sali neutri, i tamarindi, e la senna fecero una buonissima riuscita.

Io mi sono determinato sulla scelta tra il tar-

taro emetico e l'epicacuana per le stesse ragioni che mi determinarono l'anno passato. V' ha un caso, in cui ho preferito l'ipecacuana, cioè nel tempo dei mestrui, in cui sarebbe meglio di non somministrare alcun vomitivo, ma la rapidità della malattia non dà tempo di differire, senza un gran pericolo, l'amministrazione d'un rimedio così importante, ed io non ho creduto giammai, che l'ipecacuana sia nociva, in luogo che il tartaro emetico potrebbe esserlo. Io l'ho ordinato ad una giovane che mi disse di non trovarsi in detto tempo periodico, senza avvertirmi però, che n'era alla vigilia. Dopo il secondo bicchiere provò la medesima grandissimi dolori con qualche tensione nel ventre, e un lungo deliquio. Uno de' miei Collegi le ordinò qualche cosa che dissipò quella tempesta, cosicchè nel giorno susseguente si trovò in buon stato, mentre cessata la febbre erano sopravvenuti i mestrui, ed ella non ne risentì alcun effetto cattivo, ma alcune altre avrebbero potuto rimanerne più maltrattate.

■ Nei casi ordinarj, ove non v'erano ragioni di preferire l'ipecacuana, ho continuato a somministrare il tartaro, e non ne ho veduto giammai alcun effetto cattivo, quantunque uno de' miei

Collegli abbia asserito di averne osservato qualcheuno.

Ma senza fermarmi più a lungo sulla scelta di cotesti rimedj, insisto ancora sulla necessità di far vomitare nel maggior numero de' casi, massime quando viene dall'amarezza unita alla nausea indicato il vomitivo, e che l'aridità della lingua non l'impedisce.

Siffatta pratica è perfettamente conforme alla dottrina d'IPPOCRATE negli Aforismi 21. e 22. Nel primo egli ordina di evacuare per la strada che sembra indicar la natura, e non ha questa giammai indicato il vomito in una maniera così chiara come nel caso presente.

Prescrive nel secondo di evacuare fin dal principio della malattia, se le materie, che la cagionano, siano in moto, ed agiscano violentemente, mentre quegli è il vero modo del moto originale, e non v'ha alcuna malattia, in cui l'azione della causa sia più pronta e più violenta; mentre gli umori si trovano veramente *in furia*, essendo uno de' caratteri più distintivi di questa malattia l'assalire con prestezza e violenza. Riguardo alla cozione, voi vi rammenterete ciò che ho detto su tal proposito nel Trattato delle febbri; e se si trovò qualche Medico, il quale stando troppo attaccato alla traduzione di quei due Aforismi non volle ordinare le evacuazio-

cuazioni nei principj del male, si potrebbe richiamandone la storia del DR. OQUETOS, e del DR. ANDROS dire arditamente: „ La morte „ ha prevenuto la cozione, ed ha strascinato seco „ l'ammalato, che perdette la vita, perchè il „ suo Medico non sa il greco:

L'affanno, quell'incomodo inesplicabile affai più molesto del dolore è un indizio frequente di siffatta malattia, e il vomito d'ordinario lo toglie, coll'evacuarne le materie acri che lo producono nei principj della malattia, mentre alla fine della medesima dipende da una causa diversa, cosicchè gli evacuanti l'aumenterebbero. Nel settimo Libro delle Epidemiche d'IPPOCRATE avrete osservato, che in una febbre la moglie di Teotimo si sentiva aggravata da affanno; IPPOCRATE la fece vomitare, e somministròle dappoi il sugo di melagrano che la guarì. Costesto è il metodo che viene da noi praticato, evacuare, e poi somministrare degli acidi; e l'Autore Ippocratico della lettera a Mecenate ordina in certi mali di petto, affai simili alla nostra malattia, di far vomitare sin dal principio del male, onde prevenire un male maggiore; perchè, dice egli, *quantunque la sede del male sia nel petto, egli nonpertanto deriva dalla bile (d).*

In

(d) Hippocrat. Linden. t. I. p. 655.

In quest'anno non ho veduto che una sola vomica, la quale è divenuta mortale nella sesta settimana in un soggetto che da lunghi anni trovavasi in uno stato di sanità vacillante, e che aveva il petto debole.

Le pleuritidi maligne, o le febbri maligne colla puntura pleuritica prodotta dal decubito sul polmone, poichè ve ne furono alcune che fecero il decubito sul cervello, le pleuritidi maligne, dico, differivano dalle precedenti, nel sentirsi l'ammalato languido e debole alquanti giorni prima; il freddo era meno grande, ma accompagnato da un abbattimento eccessivo, che in due ammalati pervenne fin ad uno svenimento completo; la debolezza, anche dopo ch'era cessato il freddo, rimaneva eccessiva; si scorgeva il volto estremamente cangiato; il dolore era meno acuto, il polso più molle, più picciolo, meno veloce, e trovavasi fin dal primo momento un leggero imbarazzo nel cervello, il quale quando pure non era accompagnato da vaneggiamenti sensibili, toglieva all'ammalato ogni chiara idea, e non gli lasciava dopo la malattia alcuna memoria de' suoi giorni più fastidiosi.

Siffatta malattia fu assai meno frequente della prima, ma riusciva molto più pericolosa, e la sua

sua durazione era indeterminata dal quinto fin al decimo giorno.

Ella non avea alcuna crisi naturale, fuorchè il sudore, il quale, senon veniva soccorso, era per se stesso insufficientissimo; poichè si raffreddava agevolmente, diveniva glutinoso, e l'ammalato veniva assalito da tremori freddi, e da una leggera debolezza.

Le indicazioni in questa malattia sono state di evacuare le prime vie col mezzo del vomito affatto come nella prima, e in seguito colle evacuazioni per secesso; di prevenire l'accrecimento della corruzione negli umori, di sostenere le forze, e di mantenere di continuo il sudore.

Io non mi sono servito del tartaro emetico, perchè l'avrei temuto; ma ho costantemente adoperato l'ipocacuana, che operava tanto favorevolmente, quanto mai si poteva desiderare; mentre non solo evacuava per via del vomito, ma è certo, ed io ho tal cosa troppo spesso osservata per dubitarne, è certo, dico, che purgava per secesso assai più frequentemente in questa che in alcun'altra malattia. D'altronde ella rinvigoriva le forze, e favoriva la traspirazione, e in una parola ha in sè qualche cosa veramente utile nelle malattie maligne; lochè avea senza

dub-

dubbio determinato il Signor VAGNER di Lubeca a formarne uno specifico; e mi dispiace, che il mio illustre amico il Signor PRINGLE non abbia posto alla prova cotesto rimedio nel tempo in cui stava occupato nelle sue belle sperienze; mentre sono persuaso, che in esso vi avrebbe trovata una virtù antifettica assai considerabile. Io d'ordinario l'ho somministrato solo, ma qualche fiata l'ho meschiato con alcuni altri rimedj che ne aumentano alcun poco l'efficacia, o piuttosto che rendono la sua azione vomitiva più certa, come sono la magnesia, il nitro, i sali neutri, e l'antimonio diaforetico che possiede cotesta virtù in un grado eminente, e da cui non vidi giammai alcun effetto che mi abbia fatto dividere i timori dell'illustre e rispettabile Signor Triller su tal rimedio.

Quando ho desiderato un prontissimo effetto, e uno scuotimento un pò forte, l'ordinai nella dose ordinaria di venti a quaranta grani, in altri casi l'ho ordinato in dose di quattro o cinque grani ad ogni ora od ogni mezz'ora; sedici grani, somministrati in tal modo, due giorni fa, promossero tre vomiti copiosissimi, e sette scarichi biliosi assai abbondanti, e siffatte evacuazioni abatterono la febbre, e dissiparono l'affanno, la puntura, ed il male di testa.

Le evacuazioni per secessio veramente utili in questa malattia, nella precedente, e in generale nelle febbri putride, sono quelle gialle, che non si scorgono nè troppo dense, nè troppo liquide, le quali vengono annunziate da alcuni movimenti nel ventre, e talvolta anche da piccioli dolori; ma che escono senza dolore, che sono abbondanti, e che sollevano sul fatto l'ammalato. Quelle che sono affatto chiare e simili ad acqua gialla, che escono con impetuosità, e che lasciano l'ammalato sfinite piuttostochè in buon stato; o quelle che altro non sono senonchè mucosità tinte di giallo, non procurano alcun beneficio all'ammalato, e sono di un pessimo presagio; quanto più sono copiose, tanto maggiormente domina il male, cosicchè l'ammalato perde le sue forze, il ventre diviene teso, si accresce l'oppressione, la cute e la lingua s'inaridiscono, s'imbarazza il cervello, e tutti i rimedj riescono inutili. Allora i lavativi, sia emollienti, sia purganti, se vengono troppo di sovente applicati, aggravano la malattia col determinare un maggior concorso di umori sugli intestini, che trovansi di già troppo ingorgati.

Non essendo mia intenzione di recarvi, come l'anno passato, una storia medica della malattia, che troverà il suo luogo altrove, non entrò

trerò nella descrizione dei sintomi e dei rimedj. Il mio metodo è stato analogo a quello, di cui mi sono servito per la cura delle febbri maligne in quella guisa che si trova descritto nell'*Avvertimento al Popolo*.

Ho replicato talvolta delle picciole dosi d'ipocacuana, oppure somministravi un pò di rabarbaro triturato con una picciola quantità di zucchero e di cremor di tartaro per conservare la lubricità del ventre.

L'uso dei soli acidi abbatteva troppo le forze, e quindi diveniva nocivo.

Il liquore minerale anodino dell' HOFFMAN operava assai favorevolmente, e dalla *mistura semplice* ne ho veduto i più felici effetti in un caso solo, ma assai fastidioso, in cui sonomi servito in quest'anno. L'ammalato non poteva sufficientemente lodarsi del buon effetto, ch'ei risentiva immediatamente dopo di averla presa.

La limonata di qualunque sorte di limone, la decozione di dente di cane, quella d'orzo acidula sono state le ordinarie bevande.

La canfora differentemente legata secondo le varie circostanze sosteneva le forze, preveniva la corruzione, conservava la traspirazione, facilitava gli sputi, cosicchè merita i maggiori elo-

elogj in siffatta malattia. Il suo uso nella pleuride biliosa sembròmi dover ridursi in quest'anno, come nell'anno scorso, al solo caso di gran debolezza; ed osservai, che somministrata in altre circostanze non operava favorevolmente.

Ma il più utile rimedio dopo l'ipecacuana si erano i vescicatorj, che convenne applicarli assai gagliardi e assai grandi e di buon'ora. I loro effetti sono stati presi certi da un gran numero di guarigioni, ed io non ne ho scoperto alcun di cattivo: molti ammalati debbono ad essi la vita, ed osservai, che provavano un considerabile sollievo nel momento stesso in cui sentivano l'irritamento degli empiastri. Sono stati parimente utilissimi nella pleuride biliosa, principalmente quando furono applicati assai di buon'ora, vale a dire tostochè era terminata l'azione del vomitivo; e cotesto è il partito ch'io consiglio di prender sempre, osando prometterne, dietro l'esperienza, l'esito più felice; ed ho inteso da un Medico straniero, degnissimo di fede, che in una simile epidemia, di cui egli era stato testimonia in Italia, avevano i vescicatorj prodotto il maggior bene. Quand'anche furono applicati tardi, hanno talvolta operato più di quello si osasse sperarne, ed hanno richia-

chiamato l'ammalato alla vita. Qualche volta è stata la loro azione solamente passeggera, cosicchè diminuivano la febbre, e l'oppressione considerabilmente per lo spazio di alcune ore, e l'ammalato sentivasi in assai miglior stato, ma siffatto miglioramento non era durevole; poichè facevasi un nuovo ingorgamento, e l'organo già debilitato soccombeva. Uno de' miei amici, M. DR. M. che aveami ricercato del mio parere circa la cura di cotesta malattia, e che ne ha veduto dappoi un numero assai grande, m'ha detto essersi trovato pur egli assai contento dell'aver fatto applicare un gran vescicatorio sulla puntura, siccome l'aveva consigliato.

La convalescenza delle pleuritidi biliose è stata assai lunga; e quella delle maligne lo fu d'avvantaggio. Nell'una e nell'altra qualche ammalato ha risentito pel corso di parecchie settimane dei dolori leggeri nel sito, in cui era stata la puntura.

E' stato necessario di ben purgare dappoi gli uni e gli altri, principalmente se non erano state assai abbondanti le evacuazioni nei principj e nel corso della malattia.

Non vi farò parola delle febbri putride che hanno regnato nello stesso tempo; ma in minor

numero, e che non hanno avuto niente di particolare.

Passo alle diarree che furono in grandissimo numero, e molte sono state accompagnate da dolori di ventre acutissimi, e d'un pò di sangue meschiato colle materie. In tutto il corso del verno ve n'erano state alcune; e qualche animalato affalito da pleuritide biliosa ha pure avuto una spezie di diarrea sanguigna in tutto il corso della malattia. Uno de' miei Colleghi ne osservò molte nel mese di febbrajo nelle campagne che sono situate al Mezzodì della Città su i margini del Lago; ma non sono state frequenti fennon dopo la metà di Marzo. In tal tempo si fece sentire per qualche giorno del caldo assai considerabile, e tutto a un tratto ritornaronò ai 23. dei freddi acuti, che ci recarono cotesta malattia d'autunno. L'umor acre che avea cominciato ad evacuarfi col mezzo della traspirazione rivolse il suo corso sugl' intestini, e cagionò i dolori di ventre e l'evacuazione di quelle materie mucose, che dalla rottura di alcune picciole vene, causata dall'acredine degli umori, furono tinte di sangue. Per poco che si amino i nomi calamitosi, è assai agevole l'appellare cotesta malattia col nome di *dissenteria*; quanto a me che non la vidi giammai accompagnata da

alcu-

alcun pericolo, e che osservai esser assai breve, quasi sempre senza febbre e senza molto incomodo, provo della fatica a darle un nome che risveglia l'idea d'una malattia assai formidabile, e molto più fastidiosa di quella, di cui parlo.

Io non ho impiegato che due sole volte l'ipecacuana, che veniva indicata da un certo peso che si faceva sentire nel vuoto dello stomaco, e da grand' inappetenza che duravano da lungo tempo. Cotesto rimedio fece evacuare gran copia di materie ghiaiose, e gli ammalati si trovarono guariti. Una semplice purgazione è stata ordinariamente sufficiente; ed io ho somministrato o della manna e del rabarbaro con qualche sal amaro, o dei tamarindi, oppur anche del cremor di tartaro nella dose di un' oncia in due o tre prese date in brevissimo tempo. Gli uni o gli altri di siffatti purganti toglievano sempre la malattia, strascinandone feco in copiose evacuaZIONI quel principio d'acredine putrida, che n'era la vera causa. Voi non rimarrete punto sorpreso di vedermi ordinare il cremor di tartaro in gran dose in questa malattia, e non ignoro esser questa la vostra pratica, mentre so da lungo tempo qual esito ha ella avuto tralle vostre mani, e perciò mi credo obbligato d'invitarvi pubblicamente, do-

po di aver fatto ciò in particolare , a render pubblica senza dilazione la Memoria che avete fatto su tal malattia .

Succede talvolta in detta malattia , e nelle precedenti , che gli ammalati si lamentano di rigurgiti acidi , e vomitano talvolta delle materie acide . Si può ricercare , se forse in tal caso convenga impiegare il cremor di tartaro? Bisogna distinguere due casi: o l' ammalato ha lo stomaco debole da lungo tempo , ed è soggetto a tal principio di acidità nello stomaco ; e in tal caso è meglio servirsi di altri evacuanti che del cremor di tartaro , perchè allora egli non evacua talvolta niente affatto , ed anzi aumenta la causa principale della malattia : o l' ammalato ha naturalmente lo stomaco buono , fa le digestioni perfettamente , e non va punto soggetto a niun' acidità ; e in questo caso quelle acidità , di cui si lamenta , sono unicamente l' effetto della corruzione degli ultimi alimenti acedenti , de' quali ha fatto uso , e che sono si inaciditi in uno stomaco , le di cui funzioni si sono rese verisimilmente languide un poco innanzi il primo momento della malattia ; onde gli ammalati hanno benespesso ad un tratto dei rigurgiti d' uova putride e di acidità , poichè ogni sorte d' alimento ha seguito la sua

natural corruzione . In simil caso , come fu da me di sovente praticato , si può adoperare il cremor di tartaro, ch'io più volte ho meschiato coll' ipecacuana in tutte le spezie di tai malattie , quando trovavasi grand' amarezza , del calore , della febbre , e dell' alterazione .

Le febbri scarlatine non hanno generalmente offerto niente di particolare .

Abbiamo avuto un gran numero di altre malattie acute e croniche di ogni spezie , lochè ha concorso a provare , che l' inverno in generale era malsano .

Le malattie acute le più rare sono state quelle ch' erano veramente infiammatorie , il di cui numero fu picciolissimo , ed io ne vidi solamente tre ; una delle quali era una infiammazione del diaframma e del lobo superiore del fegato , ma sì violenta , che i sei primi salassi non diedero che un coagulo bianco estremamente duro e denso , senz' alcuna gocciola d' acqua , anche in capo a ventiquattr' ore . L' ammalato morì nel nono giorno .

Tra le malattie croniche ebbi occasione di vederne una , la di cui storia , se si avesse esatta , lochè è impossibile , per non essere stata osservata , potrebbe offrire dei fatti , e somministrare delle utili riflessioni ; la qual malattia mi

fece comprendere quanto si può rimaner ingannato nell'apprezzare il pericolo d'una malattia di tal specie, non vedendo l'ammalato sennoni per un brevissimo tempo (e).

Non vi stancherò più a lungo colla relazione delle nostre malattie: ma siccome mi avvedo, che potrebbesi fare un gran numero di questioni, la di cui soluzione non troverebbesi in quanto ho scritto, io ne proporrò alcune delle più essenziali.

I. Qual era la causa della insalubrità dell'aria?

Su tal questione potrebbesi fare una lunga Dissertazione, che sarebbe d'uopo conchiudere col confessare la sua ignoranza, ond'è meglio senza farla cominciare da siffatta confessione. Io sono lontano dal credere, che le variazioni e le qualità dell'aria, che cadono sotto i sensi, sieno sufficienti per renderne ragione, e mi sembra che si sia in necessità di convenire, che vi fu nell'aria uno di que' vizj, l'origine de' quali non si ci farà svelata giammai, e che i primi Osservatori l'hanno disegnata colla voce di *θειον*, per-

perchè non conoscendone punto la natura si contentavano di dire, che cotesto era un effetto della volontà della prima causa.

2. La malattia è stata forse contagiosa nel vero significato di tal voce? Io rispondo arditamente di no, e vi rimetto a quanto ho detto circa siffatto articolo nella mia prima lettera.

3. Perchè il petto è stato sì generalmente attaccato? Nella mia Opera, sopraccitata se ne trova la ragione. In questo luogo però ripeto, che trovandosi il vizio nell'aria, ed essendo il polmone la parte che riceve più immediatamente tutte le impressioni della medesima, doveva esserne la parte più affetta, com'è quella su cui fassi l'inoculazione.

4. Sono stati aperti cadaveri? Sì, e si ha trovato ciò che si trova sempre nei cadaveri morti da siffatta malattia (*f*), cioè il lato del polmone, in cui l'ammalato avea sentito la puntura, in uno stato d'inflammazione putrida assai considerabile, e che cominciava a gangrenarsi. Gli

H 4 al-

(f) Vedete la prima Lettera al Signor ZIMMERMAN.

altri vizj, che vi si osservano, non sono essenziali alla malattia, e variano nei diversi cadaveri.

Voi vedete che non abbiamo avuto la peste, nè alcuna malattia pestilenziale o contagiosa; che siamo stati, a dir vero, travagliati da un gran numero di malattie, e massime da una che fu più generale delle altre, mach'era assai nota; che siamo stati in uno stato che meritava grandissima compassione; ma che non ci siamo trovati in grado di dover essere sequestrati; e che quando si discorreva della malattia di Lofanna, si faceva discorso di una malattia di ogni tempo, di ogni paese, e che regnò ben più crudelmente, nel medesimo tempo che quì, in varj luoghi di cotesto Cantone, e in molti altri paesi d'Europa.

Si può ancora ricercare perchè siano morte tante persone in quest'inverno, giacchè cotesta malattia non è sì pericolosa? Io risponderò a siffatta questione più chiaramente che mi farà possibile.

Comincio dall'avvertire, che non bisogna credere che tutti i morti siano morti da questa malattia; mentre tra quelli a' quali aveva prestata la mia assistenza, quasi la metà è morta da malattie assai differenti. Non credo, che am-

metter si possa la medesima proporzione rispetto alla generalità; ma sono persuaso, che non sia però differente di molto.

Osserverò ancora, che li 6. Aprile la lista dei morti era di 208. e che in tal numero se ne trovavano 96. che o sorpassavano l'età di 60. anni, o ch'erano al di sotto dei due; e tra i primi, nove di una età più avanzata degli 80. anni; e tra i secondi, molti nati e morti, oppur morti al di sotto di sei settimane.

Passo attualmente alla questione, perchè sia morta una sì gran quantità di persone?

1.^a Perchè, come ho detto, vi fu un grandissimo numero di ammalati.

2. Perchè l'inverno è stato eccessivamente rigido, e che le stagioni di grado estremo riescono sempre affai nocive; mentre uccidono i vecchi, i deboli, e i languidi, lochè è avvenuto tra noi. Sulla lista dei morti, oltre li 96. che ho accennato, trovasene un grandissimo numero di quelli ch'erano o deboli e languidi, o affaliti da qualche malattia di languidezza ben manifesta, oppure che si trovavano in una cattiva costituzione.

3. Perchè la rigidezza stessa del verno costringe i villici a starsene racchiusi nelle sue Case, lochè è estremamente raro; cosicchè quelle picciole

ciòle camere ripiene a dismisura di gente , e talvolta di animali , che non erano nè monde , nè ariose , erano divenute all' estremo malfane . I mezzi stessi che venivano dai medesimi impiegati per riscaldarsi erano nocivi , e le provvigioni guastate dal gelo divenivano parimente tali . Tutte queste cause aumentavano la miseria , che pur essa è una causa morale e fisica delle malattie ; quindi tutto concorrevà alla mala disposizione dei loro corpi , e a renderli più suscettibili delle cattive impressioni dell'aria . E' vero che molte di dette cause non hanno avuto luogo sennonchè nei principj , e fin tanto che furono ignorate ; mentre subito che la frequenza della malattia ne fece un oggetto della pubblica attenzione , il Magistrato ha preso le misure le più sagge , le più pronte , e le più efficaci , onde provvedere a tutte le bisogne dei poveri , bisogne che la stagione e la malattia resero assai più grandi del solito . Tutti gl' Istituti di pietà , tutti i particolari di ogni ordine e di ogni stato sono concorsi con un zelo , di cui non v' ha forse esempio alcuno ; e nel momento stesso che fu conosciuto il bisogno , furono in tutti i generi moltiplicati più del necessario i soccorsi : ma ciò non distrusse gli effetti , che le cause

se

se da me accennate avevano prodotto prima che si abbia potuto porgervi alcun rimedio .

4. Perchè, replico, uno dei caratteri di questa malattia è l'esigere un prontissimo soccorso, e sin dai primi momenti; ed uno dei caratteri del volgo, ch'è l'ordine, in cui, serbate tutte le proporzioni, ella è stata più frequente che negli altri, si è di non dimandare soccorso giammai di buon'ora. L'umore che cagionava la malattia avea due caratteri; uno di esser assai acre, e di fare prontamente le più considerabili stragi nelle parti su cui si depositava; l'altro di esser assai fluido, e facile da evacuare; e cotesto è il motivo per cui era cosa importante l'evacuare dal bel principio, e per cui le prime evacuazioni producevano ordinariamente un sì considerabile miglioramento. Si sperò di prevenire siffatta causa di mortalità col pubblicare un ordine ad ogni Capo di famiglia di far avvertire subito un Medico; e quest'ordine unito alle elemosine in denaro e in derrate, che venivano dai Signori Medici procurate agli ammalati, gli fecero infatti chiamare di buon'ora: ma niente ha potuto obligare un gran numero di ammalati ad assoggettarli regolarmente a tutte

te le parti dell' ordine suddetto , e questa è la quinta causa delle sfragi della malattia . Alcuni non adoperavano alcun rimedio , altri ne sostituivano di nocivi , e fu tal proposito voglio citarvi due soli esempj . Un ammalato della Città aveva sulla medesima tavola una bottiglia di vino , e un' altra di decozione , e beveva alternativamente dell' una e dell' altra . Un altro ammalato sul fior dell' età , in un Casale vicino , fu assalito da una diarrea nel secondo giorno della malattia , ed ei la fermò col mangiare quattr' uova cotte dure , e cadde in una frenesia che si rese mortale in capo a ventiquattr' ore . Altri non si servivano dei rimedj prescritti sennon in parte , e imperfettamente ; e alcuni altri gli abbandonavano affatto tostochè si sentivano un pò migliorati ; onde non essendo la causa della malattia evacuata sennonchè imperfettamente , ella perciò ritornava a riprodursi , e in capo a qualche giorno sopravveniva una recidiva , che divenne talvolta mortale per essere trascurata . Tra quegli stessi che servivansi dei rimedj con qualche regolarità , molti trascuravano tutte le attenzioni che appartengono al regime , di cui provano fatica a comprenderne la necessità . Non bisogna però credere , che siffatta cattiva

condotta sia stata assolutamente generale ; poichè in alcune case della più infima plebe ho trovato tanta docilità e tanta regolarità in ogni riguardo , quanta nelle persone più ragionevoli di un ordine superiore .

6. I sudori fermati o per inquietudine , o per imprudenza sono stati funesti ad un maggior numero di ammalati , di quello forse potrà esser creduto da coloro che non ne furono testimoni . Io sono rimasto spaventato della prontezza con cui uccideva siffatta soppressione .

7. Gli ubbriachi , quelli che si erano familiarizzati coi rimedj , quelli a cui la paura toglieva le forze , e quelli finalmente , che si trovavano attaccati dalla melanconia , correvano il maggior pericolo ; e qui bisogna richiamar alla memoria un' osservazione da me fatta nell' anno scorso , cioè ; „ che v'hanno „ talvolta delle persone , i di cui umori , per „ varie cause che quasi sempre s'ignorano, e molte delle quali sono impercettibili , si trovano aver acquistato una specie di vizio ; „ che non erasi manifestato da niun disordine antecedente , ma che venendo tutto a „ un tratto inasprito dalla febbre produce in „ bre-

„ brevissimo tempo delle stragi sorprendenti , e
 „ distrugge prontamente tutta la macchina , sen-
 „ za che l' arte possa prestarvi alcun soccor.
 „ so (g). “

Vi furono degli ammalati che soggiacquero a sintomi mortali fin dal primo momento della malattia ; ed io ne ho veduto uno , che avea sì totalmente perdute le forze , fin dal primo momento che fu assalito dal male , che i più potenti rimedj , e cinque gran vescicatorj non diedero alcun segno della loro azione . Il suo polso era sì poco frequente , che si avrebbe potuto dubitare , se avesse della febbre .

Cotesto è un numero ben grande di cause della mortalità , che possono riguardarsi , a dir vero , come straniere alla malattia , il di cui pericolo intrinseco è per la stessa ragione assai diminuito ; e si può dire arditamente , e in ciò mi rimetto alla testimonianza di tutti quelli che hanno osservato la storia della malattia , che tra le persone o giovani , o nel vigor dell' età , che trovavansi in buona costituzione ed in buono stato prima di esser assalite dalla malattia , ch' erano

(g) Lettera al signor ZIMMERMAN .

erano sobrie , che menavano una vita felice , che hanno dimandato soccorso a tempo opportuno , e che sifono condotte regolarmente nella malattia , n' è morto forse un minor numero , che non ne muore , nel corso ordinario delle cose , di qualunque altra malattia acuta , e si può al presente produrne un grandissimo numero di quelli che godono la più perfetta sanità dopo di esser stati tanto male , quanto si può esserlo , e molto più male di un gran numero di quelli che sono periti .

Tra quelli medesimi che avevano contro di sè o la loro età , o la loro salute , o i loro costumi , o finalmente tutti i loro falli rapporto alla cura , n' è guarito un numero assai considerabile ; ed in somma il numero dei morti è assai mediocre , se venga confrontato con quello degli ammalati .

Non riguardate , mio caro ZIMMERMAN , cotesta Lettera come un' Opera di Medicina , giacchè non è tale , e sotto tal punto di vista ella vi parrebbe assai cattiva ; convien riguardarla come un dilucidamento recato al Pubblico sopra una malattia , ch' è stata per qualche mese l' oggetto de' suoi spaventi , i quali avevano reso più grave il pericolo della medesima . Si avrebbe potuto senza dubbio fare cotesta Ope-

ra un pò meglio, ma oso assicurarvi, ch' ella
 ha il merito più essenziale ad un'Opera di tal
 genere, cioè quello della più esatta verità. El-
 la ne avrà un altro ben prezioso per me, se
 voi vorrete riceverla come un nuovo pegno de'
 miei sentimenti che nutro per Voi.

Losanna 6. Giugno 1766.

TISSOT.

LET-

L E T T E R A

A L S I G N O R

H I R Z E L

Primo Medico della Società Fisica di ZURIGO,
della Società Economica di BERNA, ec.

INTORNO AD ALCUNE CRITICHE

DEL SIGNOR

D E H A E N

Medico Primario delle LL. MM. Imp. Primario
Professore ec.

SCRITTA DAL SIGNOR TISSOT

Dottore di Medicina della Società Reale di LON-
DRA, dell' Accademia Medico-Fisica di
BASILEA, e della Società Econo-
mica di BERNA.

*Fear not the anger of the wvise to raise,
Those best can bear advice, who merit praise.*



L E T T E R A

A L S I G N O R

H I R Z E L

PRIMO MEDICO DELLA CITTÀ
DI ZURIGO, ec.

O terminato, Signore, la lettura della nuova Opera del Signor HAEN (a) contro il Signor DE HALLER, a cui punto non risponderà quest' ultime, poichè non trovò in questo volume niuna obbiezione, a cui non abbia già risposto, eccettuati gli Articoli che interessano la mia persona. Altro non farebbe che ripetere, e converrebbe

I 2 rebbe

(a) *Vindiciæ Difficultatum circa modernorum systema ec.* Vien. 1762.

rebbe, che facesse prima cassare da un Tribunale civile le ingiurie personali, di cui va zep-
pa quest' opera, o ch'ei mettesse il suo stile all'
unifsono di quello del suo avversario, il qual
ultimo procedere è lontano dal suo carattere.
Tutte le verità che ha rilevato dall' ultima edi-
zione latina dell' *Apologia*, unicamente perchè
(senza esser utili al processo) cagionar poteva-
no qualche fastidio al Signor DE HAEN, pro-
vano quant'egli ripugna a ferire anche colla es-
posizione dei fatti, tanto è lontano dal servirsi
di termini mordaci ed aspri.

Il suo silenzio, in tal caso, è conforme alla
maniera di pensare d' uno de' suoi più illustri
amici; *dopochè fu scritta questa lettera*, mi dino-
tava questo gran Medico, in un proscritto del
16. Gennajo 1762., „ Ho ricevuto l' Opera del
„ Signor DE HALLER sopra l'irritabilità (*l'*
„ *Apologia*); e credo, che quindinnanzi potrà
„ tralasciare di rispondere ad alcune criti-
„ che, ec.

Voi sapete, che questa era pure la massima
„ del Sig. DE FONTENELLE, o le critiche
„ sono buone, egli diceva: „ o sono cattive; se
„ sono buone, non si saprebbe che rispondere,
„ e se sono cattive, cadono da se stesse; non
„ convien perdere il suo riposo, nè il suo tem-

„ po , per sacrificarlo all' invidia , alla gelosia ,
 „ o al capriccio di coloro *che non vogliono pen-*
 „ *sare come voi* ; e non si può maggiormente
 „ mortificarli , che col non curare le loro di-
 „ cerie . “

Rimasero alcune persone sorprese dello stile ingiurioso del Signor DE HAEN ; ma quanto a me niente mi stupì . Ha avuto quest' abile Medico il candore sempre mai lodevole di confessare nella prefazione delle sue difficoltà (*b*) , che temendo , che trovassero i suoi amici troppo amaro lo stile , di cui servivasi contro le persone letterate , l' aveva addolcito ; ma che dopo siffatto addolcimento gli erano sembrate l' obbiezioni deboli a tal segno (e si deve crederlo) che non potevano più servire d' appoggio alla sua causa (*c*) ; quindi si doveva ben presumere , che in questo secondo Volume , il quale per una natural progressione esser doveva più nervoso del primo , l' amarezza dei termini , che per sua confessione è il sinonimo

I 3 del-

(*b*) *Difficultates circa modernorum systema &c.*
 Vien. 1711.

(*c*) *Difficultates præf.* p. 4.

della forza delle ragioni ne farebbe considerabilmente accresciuta. Perlochè non è a me nota niun'altra Opera più vigorosa, almeno in tal senso, e niun uomo più spregievole del Sig. DE HALLER, se tale sia a proporzione del disprezzo che ci viene attestato. Quanto mai si sono ingannati i suoi amici circa la sua estimazione, quanto male ne ha giudicato l'Europa! Dissipa il Sig. DE HAEN la prevenzione, gli leva la maschera ingannatrice che aveva portato sin al presente; l'uomo resta nudo, e non fa una troppo amabile comparsa. Contuttociò diamoci animo ad esaminarlo, fennon fosse per altro, almeno per ammirare la forza del pennello, e la vivacità dei colori. Vedremo un uomo che ferisce in una maniera vergognosa la riputazione del più grande de' suoi Maestri (d); un uomo che crede aver egli solo il diritto di formare delle accuse senza fondamento e senza prove contro le più evidenti difese (e); un uomo che s'imbarazza a scrivere di medicina, e che vede e attesta, o asserisce contro quanto egli

(d) *Vindiciæ* p. 18.

(e) P. 22.

egli osserva, l'opposto di ciò che succede sotto gli occhi suoi (*f*). Un uomo che si dirige in maniera da far arrossire per esso i suoi avversarj medesimi (*g*); che accumula ingiustizie sopra ingiustizie (*h*); che usurpato aveva in Europa il rango di uno de' suoi più valenti anatomici, e che infatti è di gran lunga inferiore all'HEISTERO (*i*); che non è un tal posto proprio a gonfiare la vanità anatomica; essendo infinitamente picciolo in confronto di VVINSLOVV (*k*); che attesta dei fatti, di cui ne conosce la falsità tanto evidentemente, quanto la sua propria esistenza (*l*); che accusa i suoi amici per abbagliare il Leggitore, e impedirgli di accorgersi, che non risponde in niun modo alle principali obbiezioni che gli vengono fatte (*m*); che rigettando le cause delle malattie che cadono sotto i suoi sensi, ne immagina delle altre in cer-

I 4

te

(*f*) P. 27.

(*g*) P. 28.

(*h*) P. *Ibid.*

(*i*) P. 44.

(*k*) P. 133.

(*l*) P. 46.

(*m*) P. 50. *I suoi amici gli perdonano.*

re parti invisibili, e che non sono suscettibili di esame (n). Un uomo che la passione per il suo sistema rende folle (o); che sembra aver rinunciato all'umanità, e ch'è il più ingrato di tutti gli uomini verso di coloro, coi quali ha contratto infinite obbligazioni (p); che merita l'indignazione di quelli che giudicano secondo la verità (q); che ha obbligato uno de' suoi Maestri ad ergere dei monumenti eterni alla sua vergogna; in cui si prova essersi egli arrogato delle scoperte anatomiche, che sapeva essere state fatte in miglior maniera, che non vengono da esso avanzate, anche prima, ch'egli si applicasse all'anatomia (r); che ad onta delle sue proteste in contrario, egli è tra tutti gli uomini quello a cui piace meglio parlare di se stesso (s); ch'è giunto al colmo dell'assurdità (t);
che

(n) P. 66. Non è siffatta opinione particolare al Signor DE HALLER, poichè si accorda con quella del Signor Morgagni che disse la medesima cosa che asserì il suddetto DE HALLER. De sedibus & causis morborum per anatomiam indagatis, p. 7.

(o) P. 76.

(p) P. 78. 79.

(q) P. 82.

(r) P. 90.

(s) P. 92.

(t) P. 103.

che rampa in Medicina colle anguille , nuota coi pesci , e gracchia colle rane (*u*) . Che ha preso un vergognoso sbaglio , citando , come ad esso favorevoli , dei testimonj , che nell' esame depongono contro di lui (*x*) ; il di cui miserabile sistema non può esser fondato sennonchè sopra tali appoggj (*y*) ; ch' essendo convinto della verità , ostinatamente la nega (*z*) ; che difende miserabilmente la sua causa col mezzo di astuzie (*a*) ; il di cui candore , che vanta di continuo , sta meglio sulle sue labbra , che nel di lui cuore (*b*) . Questo non è tutto , mentre il Sign. DE HAEN è troppo esatto , per non omettere niuna cosa ; onde continuando a mirarlo , vedremo un uomo che non ha conservato nemmeno l' ombra della verità , parlando del suo avversario , e di lui , relativamente al loro ,

Mae-

(*u*) P. 123. 124.

(*x*) P. 131.

(*y*) P. 132.

(*z*) P. 134.

(*a*) P. 140.

(*b*) P. 148.

Maestro comune (c); che assalisce indecentemente con un cieco furore, senza sovvenirsi delle armi a vicenda impiegate (d); che ama meglio diffamare un altro, accusandolo di menzogna (questa, a mio parere, credo che sia la forza di *sugillare mendacii*) di quello sia confessare il proprio errore (e); le di cui espressioni confrontate colle sperienze fanno orrore (f); le sperienze del quale, comode ma ridicole, meritano poca fede, e servono egualmente a provare il bianco ed il nero, il giorno e la notte, il freddo ed il caldo (g); un uomo che si rende oscuro per l'amor d'un sistema, e che dal vil desiderio di stima viene portato a soffocare la voce della natura, e a pubblicare soltanto quelle sperienze che gli sono favorevoli, cosicchè prostituisce una mal acquistata riputazione (h); che incontrando mille volte la verità nel suo cammino, altrettante la rigetta per sostenere il suo glorioso sistema (i), e che abu-

fa

- (c) P. 152.
 (d) P. 146. 161.
 (e) P. 147.
 (f) P. 165.
 (g) P. 181.
 (h) P. 187. 188.
 (i) P. 193.

fa indegnamente della semplicità de' suoi Leggitori (k).

Questi sono i tratti principali, ed ometto le ombre e le tinte, poichè sono della medesima mano. Che ne giudicherete voi, Signore, voi che gemendo di non aver trovato nella prima Opera del Sig. DE HAEN sennonchè *dei risultati* cavati da osservazioni indeterminate di malattie, e quasi tutte rifiutate dapprima, il tutto proposto con uno zelo, che svelava apertamente più lo spirito di partito, che un amore sincero della verità, vi consolaste sperando, che il Signor DE HAEN con una sincera confessione de' suoi falli fosse per provare a tutto l' Universo, quanto sia agevole, che un Saggio cada in errore, ma mediante una vittoria di sè stesso fin a qual segno poss' anche innalzarsi al di sopra della sua caduta? Che dirà il nostro amico, il Signor ZIMMERMAN? Avvilto per aver sì mal conosciuto il suo Parente, il suo albergatore, il suo Maestro, il suo amico, non applicherà a sè stesso il motto del COREGGIO, *ed io anche son pittore?* O
 fe

se sia tale, egli è ben poco valente; e mi fa sovvenire dei lamenti di *Tacito* nella prefazione della vita di suo Padrigno. Nei tempi virtuosi ch'ei compagne, „ molti non per orgoglio ma „ per quella fiducia, che ispira la probità, osa- „ rono scrivere la loro propria vita. *Rutilio* e „ *scauro* non furono perciò meno stimati, nè fu „ ad essi prestata minor fede; tant'è vero, che „ i Secoli, in cui regna maggiormente la vir- „ tù, giudicano nella parte migliore. “ Felice osservazione, col di cui mezzo si spiega un'infinità di fenomeni, che ai nostri giorni sembrano incomprendibili a coloro che non l'hanno fatta. Al tempo di *Tacito*, non solo niuno scriveva più la sua vita, ma non osava scrivere nemmeno quella degli altri se non dopo la loro morte, e bisognava ancora giustificarsene. *At mihi tunc narraturo vitam hominis defuncti venia opus fuit, quam non petissem, ni cursaturus tam sæva & infesta virtutibus tempora.*

Il Sig. ZIMMERMAN ha dunque creduto gli uomini rigenerati dopo il tempo di *Tacito*, e i suoi contemporanei migliori di quelli di questo grand' Istoric? o è forse sempre vissuto nel paese felice del Trogloditi? Si potrebbe giustificare agli occhi del Pubblico con quella ragione che gli fu somministrata dal Signor DE

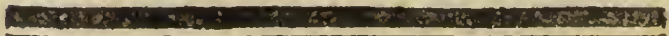
HAEN; ho scritto, ed dirà perchè il Signor DE HALLER mi fece scrivere; ma informati i suoi amici del contrario, e che conservano le sue lettere, si contenteranno di questa scusa? Voi sapete, che l'accogliimento brillante, che riceverono le Poesie del Sig. DE HALLER a Parigi, quando fu pubblicata la traduzione Francese nel 1750. ha dato occasione a questa vita. Voleva ognuno conoscerne l'autore, che formava le delizie della suddetta Capitale, e s'interrogava di continuo il Sig. DR. HERENSCHVANTS, che per la reputazione, che con sì giusto titolo godeva, era noto dappertutto. Non avendo il medesimo avuto occasione alcuna di vivere col Sig. DE HALLER, ricercò varie particolarità, che ignorava, al Sig. ZIMMERMAN, che lo soddisfece colla lettera che veduto avete nel Mercurio di Neuchâtel, in cui un altro amico l'obbligò di farla inferire; persuaso, senza dubbio, che non sarebbe siffatta lettura indifferente agli animi patriottici.

Avvenne all'Autore ciò che succede ogni giorno a coloro che abbozzano un soggetto ricco e interessante; un saggio non li soddisfa, e il compendio diviene un volume. Siffatta Metamorfosi è felice tralle mani di coloro, che, come il Sig. ZIMMERMAN, sembrano sempre af-

fai brevi, anche dopo di aver fatto un libro voluminoso; ma in certi casi si desidera la metamorfosi contraria, e si vorrebbe cangiare un volume in compendio. Se il Sig. DE HALLER, che conosce i Leggitori moderni, fosse stato il padrone, non farebbe l'Opera comparfa alla pubblica luce. Il Sig. ZIMMERMAN, che pensava, che gli usi lodevoli dei Saggi antichi fossero utili in tutt' i secoli, la pubblicò; e se ha goduto pel corso di parecchj anni la soddisfazione di apprendere, che si faceva applauso al progetto e alla esecuzione, la pagò ben a caro prezzo al presente, per la vergogna di aver sì malamente giudicato, o siffattamente travestito quell' uomo, di cui aveva fatto il suo studio. Gli resta un espediente, ed è, di opporre il Signor DE HAEN a se stesso, e di rispondere a coloro che lo cavilleranno, quest' uomo di cui voi vedete il ritratto, è *un uomo eccellente* (k).

Ci resta dei preziosi monumenti della cordiale amicizia dei grandi uomini, che illustravano i bei giorni della Grecia e di Roma; ma fareb-

bc



(k) *Vindiciæ* p. 174. e altrove.

be il nostro Secolo difonorato agli occhi della posterità, se i libelli infammatorj, che sono frutti dell' invidia, della gelosia, e del livore, che attizzano contro i loro Colleghi tante persone letterate, potessero fin a quel tempo sussistere; fortunatamente però sembrano fatti per esser sepolti colle vili passioni che gli hanno dettati, simili a quegl' insetti, che un colpo di Sole vivifica, e che ricadono nel loro torpore, nel momento stesso che si rallenta il calore.

Loderanno i Medici venturi, come le lodiamo noi di presente, tutte le Opere pratiche del Sig. DE HAEN; ignoreranno che abbia rubato qualche ora del suo tempo alla scienza di render memorabili gli uomini, per lacerare uno de' suoi Contemporanei, la di cui memoria farà loro carissima, e le illustri sperienze del quale gl' illumineranno, quando sarà estinta la rimembranza stessa delle macchie, con cui si ha voluto oscurarle. Arriverà ad essi la verità, e i deboli mezzi impiegati per offuscarla periranno con noi, e non giugneranno agli occhi loro per renderci vergognosi.

Formando quest' oroscopo delle Opere polemiche, non mi sembrava consentaneo il rifiutarle, e di farne rifiutandole; non avrei perciò preso la pena in mano per rispondere ai Sig. DE HAEN, se
altro

altro avessi veduto nella sua Opera che degli errori dottrinali; d' altronde, io non mi batto con una persona più forte di me; odio le dispute, e dovevo temerle con un avversario, di cui mi era nota la superiorità dei talenti e dei lumi; non mi avvanza tempo da perdere in risse letterarie; questa non è in niun modo necessaria per la confermazione delle verità che l'hanno cagionata, e farà inutilissima per persuadere coloro, che non sono restati fin al presente convinti. Ma debbo forse e posso osservare tacendo, che per un procedere, che non conviene troppo analizzare, *latet anguis sub herba*, venga possa in mezzo la mia autorità per condannare un amico sopra due articoli, intorno ai quali sono precisamente dello stesso parere del medesimo? Che direbbe il Sig. DE HALLER, non della cosa, che gli toglie il mio assenso? ma del procedere? Che direste voi, che direbbero tutti gli altri miei amici, que' medesimi del Sig. DE HAEN, e tutti quelli finalmente che leggeranno la sua Opera, e l'*Avvertimento al Popolo*, se non svelassi dei sospetti, che sembrano assai proprj a seminar delle discordie tra me ed un uomo, che fortunatamente non viene ingannato dai sospetti?

Io non posseggio tanto di quella sublime filosofia

fofia del Sig. DE HAEN, che gli fa riguardare
 la riputazione come un nulla (l), ma credo col
 Sig. DE HALLER, e con voi (m), e con
 molti altri piccioli uomini, che il sentimento
 della considerazione e della stima dei noſtri con-
 temporanei ſia uno dei più vivi e dei più aggra-
 devoli da cui poſſiamo eſſere penetrati, e cre-
 derei pregiudizievoliſſimo l'infievolirne la forza;
 poichè queſto è lo ſprone più forte delle azioni
 umane; facendofi più ſpeſſo un callo ſulla co-
 ſcienza, che ſulla vanità, e tale, che l'amore
 del dovere, che dovrebb'eſſere il principal mo-
 tivo, e che lo è infatti pei cuori veramente
 virtuoſi, tale, dico, che l'amore del dovere
 non ritiene nè ſpinge, viene di ſovente impe-
 dito dal gran male, e portato al gran bene per
 l'ambizione di queſta ſtima, che il Signor DE
 HAEN vilipende, per l'amor dell'onore, di cui
 voi dite sì bene, „ veggendo queſta riſorta agi-
 „ re sì generalmente in tutti gli uomini e in
 „ tutti gli Stati, potremmo noi far a meno di
 „ ſcoprirvi una delle più ſagge mire del Crea-
 K „ tore,

(l) P. 17.

(m) *Socrates ruffique*, p. 201.

„tore, che sembra invitare fortemente il legis-
„latore a profittarne. “

Sarebbe la Società perduta, se prima di aver rigenerato gli uomini, si estinguesse in essi il desiderio che hanno di distinguersi nei differenti posti che occupano. Io sento, che, come Medico, sarei estremamente lusingato dalla riputazione che gode per questo titolo il Signor DE HAEN; ma ve n'ha una, cioè quella dell'uomo virtuoso, che desidero assai più vivamente; ma la meriterei forse, se mi arrendessi all'erronea testimonianza che si trae da alcune deboli produzioni, per concorrere a battere uno di quegli uomini, a cui sono maggiormente attaccato. Sarebbe questa un' eccessiva viltà, e un mentire alla verità medesima.

La sede della pleuritide, e l'origine della miliaria sono i due oggetti a motivo de' quali mi ha necessitato il Sig. DE HAEN a rispondergli, facendomi dire il contrario di ciò ch'io penso; ma poichè ho la penna in mano, coglierò questa occasione per toccare qualche altro articolo o della precedente (*Difficultates*) o dell'ultima Opera (*Vindiciæ*), nelle quali mi trovo interessato.

Si è scusato il Sig. DE HAEN colla troppa buona ragione già da me accennata circa la

vivacità delle sue espressioni nella prima , ch' erano l' anima dell' Opera medesima ; e non ho da lamentarmi sennon dei termini , che si è servito nell' ultima ; ma per quanto altri fossero stati, non avrei creduto dover avvilirmi sin a discendere a villane espressioni per punir quelle di un altro , e l'Autore del Trattato della *Colica del Poitù*, della *Degluzione difficile*, della *storia d'una malattia rara*, dei differenti Volumi della *Maniera di medicare*, della *divisione delle febbri*, e delle *Tesi sulle emorroidi*, ritroverà in questa Lettera lo stile di quella che gl' indirizzai tre anni fa, e la maniera di pensare circa il Medico , che voi veduto avete in quelle dirette al Sig. ZIMMERMAN ed al Sig. DE HALLER. Spero che non potrei scordarmi di me stesso sin a scrivere dei libelli ; si trova di rado del fiele nelle Opere di coloro che non hanno appreso a santificarlo con passi di divozione ; ma sono sicuro , che non oserei indirizzarvela , e bramerei arditamente , che dir poteste della mia lettera ciò che detto avete dell' *Apologia*: „ Ho veduto sin a qual segno opporre si possa la modestia e dolcezza „ alle più violenti passioni , e conservar la confederazione , ed anche l' amore e il rispetto „ per il merito del suo avversario senza deroga-

„ re neppur in menoma parte ai diritti della ve-
 „ rità. “

Contuttociò mi sembra , che quando un uomo noto , e che si trova in posto , si lascia scappar dalla penna contro un uomo rispettabile un'Opera simile a quella del Sig. DE HAEN , sarebbe forse da bramare , per l'onore dell'umanità , per il bene della Società , e per la tranquillità delle persone letterate , tranquillità sì essenziale ai progressi delle scienze , che qualche uomo coraggioso trattasse questo procedere in una maniera degna dei sentimenti ch'egli ispira ; ma v' hanno degl'impieghi assai necessarj al mantenimento dell'ordine , di cui le persone oneste non veggono la necessità , e che però non vogliono caricarsene . Quel certo regolamento delle Società che dà ad esse dei diritti sopra tutti i loro membri , non esigerebbe forse , che quelle , a cui appartiene l'Autore di un libello , gli dassero almeno dei chiari contrassegni della loro riprovazione , se non si credessero autorizzate a procedere più oltre ?

Ha stabilito il Sig. DE HALLER , a norma dei fatti , che la pleura è insensibile , e che non è la sede della pleuritide . Indipendentemente da ogni altra prova allega un'osservazione pratica che cade giornalmente sotto gli occhi , atte-

stata

fiata dal Sig. BOERHAAVE medesimo, cioè che il dolore cagionato dalla pleuritide si accresce nel tempo dell'ispirazione, ch'è quello in cui la pleura trovandosi menò tesa, dovrebbe meno soffrire. Non credo inutile di rammentarvi quì un passo del Sig. TRALLEs, Medico che a' nostri giorni ha visitato maggior numero di ammalati di ogni altro, che li ha meglio curati, e più felicemente ha unito le cognizioni teoretiche ad una vasta pratica., Bisogna osservare, ei dice, che la sede di questa malattia non è, come volgarmente si pensa, l'*insensibile pleura*; ciò è per certo assai chiaramente dimostrato dalla seguente osservazione, cioè; che la pleura è più tesa durante la respirazione, e che il dolore pleurítico si raddoppia nel tempo dell'ispirazione; ché quindi patiscono meno i pleurítici quando la pleura è più tesa, e soffrono di più, qualora la medesima si rallenta (n). “ Questa opinione non è nuova; poichè il Sig. VAN-SVVIETEN ha provato, che tale era sino al tempo d'IPPOCRATE; che ha avuto in ogni Secolo dei partigiani di celeberrima fama, e che gran numero di esperienze anatomiche è ad essa favorevole. Il Si-

(n) *De Opio part. 2. p. 202.*

gnor DE HAEN, che vuole distruggerla, si appoggia sull' autorità di sei Autori, che vengono da esso citati (o). Il Signor DE HALLER gli risponde, che M. Lieutaud, che aprì più di due mille cadaveri, è in suo favore. Il Signor DE HAEN debilita siffatta autorità con un argomento che non è indissolubile; ma cita me, lochè non mi farei giammai aspettato, come partigiano della sua opinione, che mette la sede della pleuritide nella pleura. Troppo positivamente io aveva dichiarato il contrario, onde temere di non essere inteso; ma come mai si potè ingannare? L' errore del Signor DE HAEN è ingegnoso. Ei suppone, come una stabilita verità, che tutti i Medici non chiamino giammai pleuritide sennon l' infiammazione della pleura, e aggiugne: voi dite, Signor DE HALLER, che la pleuritide è rarissima; il Signor TISSOT afferma esser una delle malattie più frequenti, dunque il TISSOT vi condanna. E' facile da sciogliere la difficoltà, come abbia potuto il Signor DE HAEN abbagliarsi. Parlando il Signor DE HALLER anatomicamente dice, che la pleu-

(o) *Difficultates*, pag. 42. 49.

pleuritide; intendendo per quella *un'infiammazione della pleura, è una malattia rarissima*; non proferisce neppur una parola della rarità o della frequenza di quella malattia, che in pratica si chiama pleuritide, e che si conosce dalla puntura, dalla febbre acuta, dalla difficoltà di respirare, e dalla tosse, senza imbarazzarsi della sede. Quanto a me, io dico, che questa malattia, tal quale viene da me descritta, è frequentissima, ma che *non dipende dalla infiammazione della pleura, e che siffatta infiammazione è rarissima*. Dov'è la nostra opposizione?

Cita il Signor DE HAEN il §. 88. della mia Opera. Nel §. 83. io dico, che non è la pleuritide una malattia differente dalla perineumonia; nel 84. che la sua causa è affatto, come di quella prima malattia, un' infiammazione del polmone; aggiungo nel 85. che l'infiammazione del polmone si comunica talvolta alla pleura, ma che ciò d'ordinario non succede. Si può con maggior chiarezza e più positivamente stabilire, che l'infiammazione della pleura è una malattia rarissima, lochè è precisamente l'opinione del Sig. DE HALLER? Si può esser più d'accordo? e chi avrebbe potuto credere, che servir si facessero espressioni così chiare a condannare ciò che stabiliscono? Se il Sig. DE HAEN

non ha meglio inteso gli altri Autori ch' ei cita, la sua Opera corrisponderà male al suo fine; e se qualcheduno legge questa senza aver letto la sua, qual giudizio formerà del tutto da una picciola parte? Si crederà forse, senza ricorrere all' Opera del Sig. DE HAEN, ch' egli abbia potuto prendere un tale sbaglio, e come spiegarlo? Sembra di aver preveduto questa difficoltà tre anni fa; e che abbia voluto darne innanzi la soluzione nell' Epistola dedicatoria, che m' indirizzò: permettetemi il riferirvene il passo. „ Come mai non avete potuto vedere, Si-

„ gnore, ei mi disse dopo varj complimenti,

„ negli Autori da voi allegati, sennon ciò che

„ citate? E come non avete trovato ciò ch' io

„ trovo? Credo scorgerne la ragione, ed oso

„ manifestarvela. Voi avete il pregiudizio di

„ tutti i partigiani dell' inoculazione.

Qual uomo è senza difetto, e qual Re senza debolezza?

„ Voi avete forse veduto alcune parole alcune

„ ni passi che a prima vista vi sembrarono deci-

„ sivi per voi; l' entusiasmo vi ha vinto; e

„ troppo invaghito di una scoperta sì lusinghiera

„ ave-

„ avete confidato agli scritti que' monumenti anticipati della vostra gloria , persuaso esser inutile il leggere interamente un Autore , il cui sentimento vi favoriva a bel principio . Che posso aggiugnere? *Mutato nomine de te fabulae narrasti* . “

Ciò che non ho detto nell' *Avvertimento al Popolo* , per esser inutile, ma che debbo dir quì, perchè si rende necessario, si è, che di sette cadaveri , morti di pleuritide, di cui aprii il petto , *volendo esaminarlo e cercare la causa del male* , non ne trovai niuno che avesse infetta la pleura. In tre il polmone vivissimamente infiammato, in uno che cominciava a gangrenarsi, e negli altri tre infiammato generalmente, e che cominciava a putrefarsi, era la sola sede del disordine, che cagionato aveva la morte .

Non si potrebbe forse , senz' aver mai aperto alcun pleurítico , conchiudere , esser la pleura pochissimo suscettibile d' infiammazione , per il buono stato in cui la si trova ordinariamente in cadaveri , i di cui polmoni sono infiammati , scirrofi , petrificati , ed attaccati dalla putredine e dalla gangrena ? Non si può forse conchiuderlo dalla natura di questa membrana , e dalla sua situazione ?

La disposizione all' infiammazione dipende da
varie

varie cause ; la prima è il numero de' vasi che si distribuiscono in una parte . Quali parti , a tal riguardo , faranno meno suscettibili d'infiammazione di quella, di cui ragiono, e di tutte le altre membrane che alla stessa rassomigliano ? Mi appello alla testimonianza degli antichi, ch'è il tribunal favorito del Sig. DE HAEN, che hanno collocato queste parti nella classe delle spermatiche, che credevano non essere nè formate, nè nodrite dal sangue.

La seconda causa della maggior o minor disposizione all'infiammazione è la facilità che hanno i vasi, o a dilatarsi con flogosi, e questa è l'infiammazione per ingorgo ; o a lasciar scappare il loro sangue nelle cellule vicine , e questa è l'infiammazione per espansione : trovate voi questa facilità assai grande nella pleura ? Rammentatevi , Signore , le oftalmie che avete curato ; poichè vi somministreranno un luminoso esempio della verità di questa osservazione ; voi veduto avete la congiuntiva, ch'è una cellulosità molle e assai vascolare , infiammata a un grado sorprendente ; mentre la sclerotica , membrana compatta e poco vascolare , che trovasi ad essa unita , non è che poco o nulla alterata .

La posizione , relativamente alle impressioni dei corpi stranieri , è ancora , per non parlar di

varie

varie altre, una causa che influisce, non poco, tutte le altre uguali, sulla frequenza o sulla rarità dell'infiammazione.

Confrontando la pleura col polmone, non si resta sorpreso della differenza sensibile, che si trova, in tutti questi riguardi, tra queste due parti, e non si giudica facilmente, che dev'essere il polmone infiammato infinitamente più spesso della pleura? Contuttociò si osserva assai più spesse volte la malattia, che in pratica si chiama pleuritide, di quella che si appella peripneumonia. Questa sola osservazione non è ella sufficiente per persuadere, che la pleuritide non è d'ordinario, che un'infiammazione di petto accompagnata da un certo dolore?

Le osservazioni fatte nelle aperture del basso ventre confermano queste idee. Si trovano sempre gl'intestini, e le altre parti di questa cavità infiammate, senza che nel peritoneo v'abbia alcuna infiammazione; ma il peritoneo è della natura della pleura; sono dunque queste due parti meno infiammabili del polmone e degl'intestini; e chi può dubitarne? Sono scorse Poche settimane, dacchè vidi questa osservazione verificata in una maniera notevole nel cadavere d'una femmina morta d'un male nella vescica, di cui darò forse un giorno la storia; si trovavano gl'intesti-

intestini, l'omento e la vescica eccessivamente infiammati, e cominciavano a gangrenarsi, e il peritoneo era sanissimo.

L'insensibilità del peritoneo è propriamente straniera al mio soggetto; permettetemi però di aggiunger qui un'osservazione affatto recente che sembra dimostrarla. Fui chiamato li 29. Maggio da un pover'uomo, che mi disse trovarsi sua moglie affai male, e che il Chirurgo non voleva più curarla senza il mio parere. Trovai una femmina di quaranta quattr'anni nel decimo sesto giorno d'un settimo parto con un'ernia nell'anguinaglia affai considerabile, ch'ella portava da qualche anno, la quale si era aumentata durante il parto, e che nel termine di ventiquattr'ore erasi tre volte strangolata. Il Chirurgo, chiamato solamente il giorno addietro, impiegato avea senz'alcun esito i più adeguati rimedj; tentò ancora di nuovo in mia presenza la riduzione con molta destrezza; ma era questa impossibile. Perdeva l'ammalata da un momento all'altro le sue forze; era il di lei ventre eccessivamente teso, e soffriva degli atroci dolori. Vomitava due volte ogni ventiquattr'ore tutto il cibo che prendeva, ed una quantità di materie verdi, ed estremamente fetide; erano soppressi i locchi; la morte era certa nel termine di ventiquattr'ore

senza

senza l'operazione , che nello stato attuale era un rimedio incertissimo. Noi le presentammo le cose sotto tal punto di vista ; ed ella determinò di assoggettarli alla medesima con grande risolutezza. Ritornammo in capo ad un quarto d'ora , ed erano le di lei forze talmente abbattute , che esitammo di nuovo se azzardar dovessimo l'operazione . La regola di CELSO ci determinò . Il Signor LEVADE la fece con tutta la possibile abilità . Quantunque seguito fosse colla maggior prontezza il taglio della pelle , ch'era già rossa e infiammata, contuttociò gridò altamente l'ammalata . Quando fummo arrivati al peritoneo , che acquistato avea non poca grossezza, ma che non avea cangiato di colore , durante tutto il tempo che fu impiegato a tagliarne le differenti lamelle , ci assicurò l'ammalata , che non sentia altri dolori , fennon i suoi soliti atroci nel basso ventre , e un vivo bruciore negli orli della ferita , ma che non sentiva lo stromento . Trovavasi l'intestino eccessivamente infiammato , e fummo persuasi , che nel termine di due ore sarebbesi gangrenato . Quando , dopo l'apertura del sacco , fu introdotto uno stilo cannellato per dirigere la punta degli stromenti , e fare la dilatazione del sacco medesimo , e dell'anello , la sola applicazione di questo stilo contro l'intestino cagio-

nò alla malata un vivissimo dolore, e si lamentò acerbissimamente, quando si dilatò l'anello. E' inutile l'avanzarsi a più distinti dettagli intorno a siffatta operazione, il di cui esito fu felicissimo, e assai proprio a determinare ad intraprenderlo più spesso. Di altro quì non si tratta, sennon di osservare, che il peritoneo tra due parti estremamente sensibili, come sono l'intestino e la cute, e al maggior segno infiammate, si trovò senza sensibilità, e senza infiammazione. Ciò che vien dimostrato del peritoneo, non può esser riguardato come certo, rispetto alla pleura? e si può ragionevolmente dubitare della rassomiglianza di queste membrane nei loro essenziali attributi?

Aggiugnerò quì alcuni fatti cavati da una buona Dissertazione intorno al carattere e alla sede della pleuritide (p). Stabilisce l'Autore:

1. Che le sue sperienze, fatte prima di aver veduto quelle del Signor DE HALLER, gli davano un totale motivo di credere, che la pleura sia insensibile.
2. Aggiugne, che il Sig. MECKEL trovò dei vasi sanguigni nelle cellule che circondano la pleura, ma che nè la più

fot.

(p) J. C. A. Mulleri, *De Sede, & indole pleuritidis*, Gissæ 1754.

sottile iniezione , nè la dissezione gliene hanno giammai fatto vedere nella pleura medesima . So , che l'autorità del Sig. MECKEL non è di molto peso nella bilancia del Sig. DE HAEN , ma ne ha di vantaggio in quella del Signor MORGAGNI , *che si acquistò* , per confessione di un celeberrimo Anatomico , *il diritto di apprezzare tutti gli Anatomici , e di chiamarli a suo tribunale* . Non dovrà dunque parer cosa strana al Sig. DE HAEN , che venga impiegata l'autorità di questo grand'uomo per contrapescare la sua riguardo a un giudizio anatomico . 3. Avend'egli stesso aperto dei cadaveri di pleuristici , ha sempre trovato la pleura bianchissima , e nel suo stato naturale . 4. Conchiude positivamente , che non solo la pleuritide non si trova mai nella pleura , ma che neppure può esservi giammai . Le conclusioni del Sig. MULLER sono un poco troppo generali , e le lesioni infiammatorie della pleura , che talvolta si osservano , provano , che in alcune persone non è questa membrana assolutamente priva di vasi sanguigni ; ma si deve almeno conchiudere , essere assai rare le osservazioni contrarie .

Se alle anatomiche si aggiungano le pratiche osservazioni , sono queste ugualmente favorevoli al partito ch'io difendo . La punta al lato , fe-

gno caratteristico, nello spirito di tante persone, dell'infiammazione della pleura, non si dissipa sempre, o dopo un salasso, o dopo alcuni sputi di sangue alquanto copiosi, talvolta dopo un semplice lavativo, dopo un sudore, che distrugge questo sintomo senza sollevare la malattia? e siffatta dissipazione non è forse una forte presunzione, per non dire una prova, non esserne l'infiammazione la causa, poichè altrimenti avrebbe finito la malattia col dolore; mentre s'è dell'essenza della pleura infiammata il cagionare il dolore, e ciò non può avvenire altrimenti, s'ella sia sensibile, poichè in una membrana il più picciolo ingorgo produce una considerevole estensione, bisogna necessariamente, che la malattia finisca, quando cessa il dolore. Ma continua però la malattia anche dopo la cessazione del dolore, uccide l'ammalato senza che ritorni a farsi sentire il suddetto dolore, e senza che si trovi nel cadavere lesione veruna della pleura. Che mai può esservi di più luminoso contro l'opinione adottata dal Sig. DE HAEN? Non si dee piuttosto attribuire al polmone un siffatto dolore? Egli è poco sensibile, ma finalmente lo è, e non si può dubitarne; ed anche si trova assai sensibile in alcuni ammalati, mentre ne ho veduto parecchi che vi provavano dei

vivi

vivi dolori; e il pronto sollievo, che ricevevano respirando un vapore ammolliente, non lasciava alcun dubbio circa la sede del male. Ei va provveduto di nervi, e la pleura n'è senza, ed una leggera sensibilità apparisce anche essenziale alle sue funzioni, e non punto a quelle della pleura. Si comprende facilmente, come in un organo molle, e flessibile, non produca sempre l'infiammazione un medesimo effetto relativamente al dolore; e come possa nascere e non nascere, sparire, ritornare, e cessare interamente. La compressione della parte carnosà del diaframma non è forse in certi casi la causa del dolore?

La precedente osservazione conduce ad una riflessione assai naturale, cioè; che se sia ben dimostrato, che vi hanno delle pleuritidi tali, come tutt' i Medici le definiscono dai sintomi (q), senza una vera infiammazione della pleura, il dolore, che si sente, quand' è realmente infiammata, non proverebbe la sua sensibilità:

1. perchè avviene di rado, seppure si osservò talvolta, ch' ella sia infiammata senza una parte

L

del

(q) BOERHAAVE, *Aphor.* 875.

del polmone, o dei muscoli intercostali, o del diaframma; e in tali casi l' infiammazione sola di dette parti producendo il dolore, non prova siffatto dolore in niun modo la sensibilità della pleura. 2. Supponendola anche infiammata sola, la compressione che cagiona sulle parti, che la circondano, è la causa del dolore; egualmente come un fegato scirroso, incapace d'ogni sensibilità, produce sempre dei violenti dolori nella cavità dello stomaco. Quindi se lo stato malaticcio non prova punto le sperienze positive fatte nello stato di sanità, che ne provano l'insensibilità, restano in tutto il loro vigore; e quando si accordasse al Sig. DE HAEN anche più di quello che potesse chiedere sulla sede della pleuritide, non resterebbe la pleura meno sensibile di quello che l'abbia fatta il Creatore; ed alcune osservazioni positive in contrario, che fossero l'effetto di un' aberrazione della natura, non gli somministrerebbero maggiormente il diritto di conchiuderne la sua sensibilità, che l'osservazione, che vi ha recato sull'insensibilità di parti assai sensibili, che si tagliano nell'operazione cetariana, non gli darebbe il diritto di trarne una general conclusione; conclusione, contro la quale ha premunito egli medesimo i suoi Leggitori (r).

Un'

• (r) *Ratio medendi part. 6. p. 184. & Vindicta.*

Un'altra osservazione, che sembra provare, non esser la sede della pleuritide nella pleura, si è la terminazione frequente di questa malattia col mezzo degli sputi. So, che il SYNDHAM, il FREIND, il DE HAEN, ed altri hanno scritto con ragione, che non era (più utile questa terminazione in tai malattie, che in altre: ma senz' esaminare, se sia utile, osservo, che si rende tale; e veggo, che gli sputi copiosi, e ben caratterizzati emendano talvolta in un quarto d' ora lo stato d' un ammalato, che da tutt' i Medici del Mondo sarebbe considerato per pleurítico. Chieggo loro universalmente, se concepiscono, che la causa, che viene levata da questi sputi, fosse nella pleura. Non signoro quanto è stato scritto per ispiegare questo fatto; ma confesso, che non ho trovato alcuna ragione che mi soddisfaccia; e paragonerei volontieri tutto ciò ch' è stato detto su tal materia alle Opere che cagionò il dente d' oro di Slesia, Che mi si obbietti, quanto mai si voglia, li riforbimenti di putredine, le metastasi, io ne fo la storia, e ne osservo frequentemente, ma nulla veggo, che illumini il fatto di cui si tratta. Mi appello a tutt' i Medici veridici ed illuminati; che mettano in obbligo ciò che hanno creduto intorno a tale materia sulla fede altrui, e senz' esame; che si spoglino affat-

to delle altrui opinioni, poichè questo è il solo mezzo di scoprire la verità nella natura, quando siasi imbevuto dell'altrui dottrina; che aprano in seguito un cadavere, che ne esaminino attentamente il petto; che osservino parecchi pleuritici; che guardino attentamente i loro sputi; che considerino tutto ciò che succede in uno di que' casi simili all'accennato, in cui traggono gli sputi tutto a un tratto un uomo dalle porte della morte, e che mi dicano, se credono, che ne fosse la pleura la causa; se dalla pleura n'escano tali materie, e se possano uscirne? No, Signore, voi non giudicherete la cosa possibile, e la credenza di venti Secoli può accreditare questo errore, ma non formarne una verità.

Dopo le infiammazioni di petto propriamente dette, e dopo le pleuritidi non sono rare le vomiche. Osservo, che dopo l'una o l'altra malattia hanno le medesime gli stessi sintomi, si evacuano, egualmente col mezzo dell'espettorazione, e si riempiono colla medesima facilità; onde riconosco la medesima malattia. Concepisco distintamente, che dopo le pleuritidi, s'era la loro sede nella pleura, dovrebbero le vomiche terminarsi col empiema, e conchiudo da tutto ciò, che nella pleuritide, come nella
pe-

peripneumonia, sia stato il male nel polmone. Ciò che finisce di persuadermi, si è, che veggio tra le vomiche, la di cui sede è evidente nel polmone, non esser le une mai ripiene senza dolori assai vivi, e non cagionarne le altre giammai; onde conchiudo, che producendo una sola delle due vomiche del dolore, sia assai possibile che la stessa cosa abbia luogo per due infiammazioni del polmone. E tutti questi fatti epilogati mi fondano a stabilir 1. Che ha avuto ragione il Sig. DE HALLER di credere estremamente rara l'infiammazione della pleura. 2. Ch' io non ho avuto torto di crederla tale, e di dichiararmi della sua opinione. 3. Che s'inganna il Sig. DE HAËN, affermando il contrario. 4. Che ha fatto male di non leggere più attentamente la mia Opera, prima di fervirsene per condannare la verità e il mio amico. Confrontate [questa condotta colla viva apostrofe, in cui rimprovera al Signor DE HALLER di essersi inescusabilmente ingannato, citando come ad esso favorevoli dei testimonj, che nell'esame depongono contro di lui (1), e dopo il confronto formatene il vostro giudizio. A chi

L 3

mai

(1) *Vindictæ* p. 131.

mai appartiene più legittimamente questo diritto, che a voi, Signore, che vi siete preso la briga di tradurre le due Opere che si mettono in opposizione, e che le avete illustrate con una Prefazione? Sarebbe questo l'istante di ringraziarvi dell'onore che mi avete fatto; ma per esprimermi col primo Scrittore de' nostri Giorni, *come fare dei ringraziamenti a coloro che vi lodano?* e che mai dir si può ad un uomo che parla della mia persona, come vi siete voi compiaciuto di parlare? Non è possibile il ravvifare questo pezzo, che scompagna il rimanente della vostra ammirabile Prefazione, che come uno forza d'uno spirito sì sensibile, e sì poetico come il vostro, in favore di un amico, di cui gli sembrò bella la intenzione. Avete voi osservato nell'appropriarvi queste due Opere col tradurle, che si contengono in esse dottrine contrarie?

Mi determinavo a passar ora ad un altro articolo, quando ricevei in questo momento l'Opera immortale del Sig. MORGAGNI, in cui osservo, che la lettera ventesima e la seguente trattano della sede delle malattie infiammatorie di petto, e quantunque questa questione mi sembri sufficientemente chiara, è cosa ben naturale l'esaminare, se le osservazioni di questo grand'uomo siano

per essermi favorevoli o contrarie. Ne riferisce l'Autore trent'una di VALSAVA, e diciotto delle sue proprie. Delle trent'una delle prime, ve n'hanno ventiquattro sopra alcuni cadaveri, la malattia de' quali era stata evidentemente quella che in pratica si chiama pleuritide; il caso dei sette altri è meno evidente, e appartengono, se si vuole, alle peripneumonie: veggiamo l'osservazioni che ne furono fatte. Il Signor MORGAGNI stesso fa quell'analisi (t).

Ventisette non ebbero alcuna alterazione della pleura. Di quattro altri, due l'hanno avuta infiammata, ma sì leggermente in confronto del polmone, ch'èvidentemente scorgevasi, che l'infiammazione del polmone si era comunicata alla pleura; lochè, per dirlo di passaggio, conferma l'esattezza di quanto avanza nell'*Avvertimento al Popolo*. Nel terzo era questa infiammazione considerabile, ma meno di quella del polmone; e nel quarto si trovavano infiammate queste due parti senz'adesione.

Il Signor MORGAGNI fa a se stesso un'interessante ricerca; quando, ei dice, n'è rimasta

L 4 in-

(t) *De sedibus & causis morborum per anatomicen indagatis*, T. I. p. 202.

infiammata la pleura, è stata forse l'infiammazione la causa del dolore? Egli osserva, che (u) in uno dei casi, in cui trovossi infiammata la pleura, è questo fu uno dei due in cui lo era maggiormente, non vi si trovò dolore pleuritico: osservazione importantissima. Avea detto (x) precedentemente; „ sin al presente siamo „ stati costretti di dedurre per conghietture „ la causa del dolore, e della connessione del „ polmone alla pleura; ma hannovi delle osser- „ vazioni, in cui, oltre a questa connessione, „ vi si trovava infiammazione nella pleura, „ senza che vi sia stato dolore pleuritico, quan- „ tunque sia questo da parecchi attribuito a sif- „ fatta infiammazione. “ Avea già il medesimo rigettato (y) l'adesione del polmone infiammato alla pleura per causa del dolore. Ei sembra pender (z), e osservo con piacere, che ho pensato come quest' eccellente uomo, ad attribuirlo al polmone medesimo, recando un' osservazione, che prova l'errore di coloro, che per provare, che

che

(u) P. 202. §. 55.

(x) P. 201.

(y) P. 199.

(z) P. 202. §. 62.

che sia la pleura, e non il polmone, la sede di tal malattia, levano tutta la sensibilità a questo viscere.

Delle sue proprie osservazioni undeci sono sopra cadaveri di pleuritici; in otto de' quali non fu la pleura in niun modo attaccata, in due fu soggetta a qualche vizio, ma che non appariva esser la causa della malattia, e in un solo trovossi infiammata, ma col muscolo triangolare che la copre, ed una parte del diaframma.

Riassumendo questi fatti, si osservano ventiquattro pleuritidi da una parte, ed undici da un'altra, che formano in tutto il numero di trentacinque. Sei pleure lese; mentre abbiamo veduto, che una di quelle, ch'era stata dal VASALVA trovata la più offesa, con un leggiero atracco nel polmone; non apparteneva punto ad un pleurítico. Di queste sei, in due del VASALVA la lesione leggierissima della pleura è con evidenza la conseguenza di quella del polmone ch'è considerabile; in due del Sig. MORGAGNI, è sì poco considerabile siffatta lesione della pleura, ch'ei la riguarda come affatto estranea alla malattia: non ne restano dunque che due, in cui fu considerabile la detta lesione; ma in quella del VASALVA è parimente considerabilissima la lesione del polmone; e in quella del MORGAGNI

ENI si trovano infiammati i muscoli ch'è la circondano . Non v'hanno dunque che due osservazioni in trentacinque; una sopra dieciaette e mezzo , in cui era stata la pleuritide accompagnata da infiammazione della pleura ; e nei due casi con una gagliarda infiammazione delle parti vicine , la cui sensibilità è ben dimostrata , mentrecchè nel solo caso , nel quale l'infiammazione della pleura era il male più considerabile , non vi si trovò alcun dolore . Dopo un esame attento e imparziale di tali fatti , non si possono negare queste tre verità , cioè ; 1. che la pleura non è punto la sede della pleuritide ; 2. che la medesima rarissime volte s'infiamma ; 3. che quand'anche sia attaccata dall'infiammazione , non è contuttociò la causa del dolore . Si possono fare delle obbiezioni , per non arrendersi , ma non per non credere .

*Quapropter , quamvis causando multa moveris ,
Tamen fateare necesse est .*

Seguiamo ancora un momento il Sig. MORGAGNI , e veggiamo ciò ch'ei giudichi di siffatte osservazioni . Stabilisce il medesimo (a) esser estre-

(a) P. 202. §. 58.

stremamente raro (*quam rarissimum*) che la pleura sia la sede della pleuritide nel paese in cui egli abita; ed è facile l'osservare, che se l'ammette anche rarissime volte, si è unicamente per far attenzione ad alcune osservazioni straniere; mentre di tutte quelle ch'ei riferisce niuna non la conchiude. Cita in seguito alcune osservazioni, e, tralle altre, due del VESALIO, che sembrano favorevoli alla sede della pleuritide nella pleura; ma teme, che non siano esatte, e vi aggiugne un molto maggior numero di quelle che combattono questo parere. Prende però il partito di non negare, contro un picciol numero di fatti, l'infiammazione di questa membrana: ma se gli abbisognasse assolutamente di scegliere un partito decisivo, dopo di aver eliminato il monumento degli Antichi e dei Moderni, ei prenderebbe il partito di coloro, che credono, che la sede della pleuritide sia nel solo polmone (b).

Confrontate questo giudizio d'un anatomico di tal rango, in cui si unisce la pratica ad un' immensa lettura con quello d'un Pratico qual è
il

il Sig. HOFMAN, di cui può dirsi quasi la medesima cosa. Quest'ultimo si trova precisamente di tal opinione, e in una Dissertazione sopra tal materia, in cui ei si determina sulle osservazioni di parecchi Autori, che vengono da esso citati, e sulle sue proprie, dice positivamente, „ che contro ragione si attribuisce la vera „ pleuritide alla infiammazione della pleura. In „ questa malattia, affatto come nella peripneumonia, il polmone è quello che trovasi sempre in primo luogo e principalmente offeso, „ non potendo la pleura esser lesa sennonchè per accidente “. Insiste in seguito sull'impossibilità, che sia guarita questa malattia col mezzo degli sputi (c). Se i voti uniti, e così ben fondati del più celebre Anatomico, e del più rinomato Pratico non recano un gran peso ad una causa, il cui giudizio dipende dall'anatomia e dalla pratica, non so più su qual fondamento si potranno appoggiare le verità di Medicina.

Aggiugnerò ancora un'osservazione del Signor

MOR-

(c) *Dissertatio Medico-practica de pleuritide & peripneumonia passim*. Oper. omn. supplement. part. 2. p. 165. &c.

MORGAGNI . „ Può succedere, ei dice (d), co-
 „ me io osservai più d'una volta, che un Medico
 „ più avvezzo a visitare degli ammalati, di
 „ quello sia ad aprire dei cadaveri, si trovi pre-
 „ sente ad un'apertura fatta da un Chirurgo po-
 „ co sperimentato, e che rompendo un abcesso
 „ nel sito che trovasi 'l polmone attaccato alla
 „ pleura, ei prende i residui della putredine, e
 „ della membrana del polmone aderente alla
 „ pleura, per la stessa pleura putrefatta “. Ei
 fa quest'osservazione in proposito d'un caso in
 cui avvenne un tal fatto; e se ne trova un si-
 milissimo nel sesto volume del Giornale del Sig.
 DE HAEN (e); e sembra, che il Sig. HOFMAN
 abbia già fatta questa conghiettura.

Vi rammenterete forse, Signore, siccome sov-
 viene a me di presente, che avendo già il Sig.
 MORGAGNI reso pubblico il suo parere circa la
 sede della pleuritide trent'anni fa, indicato avea
 fin d'allora questa sorgente d'errore, come la
 causa dell'opinione di coloro che collocano sif-
 fatta malattia nella pleura.

Voi vedete che arrivar non potea più a pro-
 posito

(d) P. 203.

(e) P. 203.

posito l'Opera del Sig. MORGAGNI ; qual altro più proprio a decidere la lite , d'un giudizio proferito dai Signori VALSAVA e MORGAGNI , che sono non solo i primi anatomici del loro secolo , ma nel tempo medesimo i più spogli di sistemi , e i più liberi dai pregiudizj ?

Confesso , che non ho trovato nell'Opera del Sig. MORGAGNI i termini, che forse il Signor DE HAEN esigerà per aggiugnere un'intera fede alle sue osservazioni . „ *Osservat aprendo il cadavere* „ *re per vedere (f)* . Ei tratterà questi Signori , come tratta il Sig. LIEUTAUD , di cui rigetta la testimonianza, annunciata in un modo il più positivo , e il più chiaro , poichè egli non ha detto : „ Vidi aprendo il cadavere coll'inten- „ zione di osservare la pleura . Poteva aprire sei „ mila cadaveri, ei dice , senza vedervi pleuri- „ tide, se non gli apriva appostatamente per os- „ servarla „. Ma si può forse dire più positivamente che si cercava di vederla , spiegandosi in quella guisa che si spiega questo valente Anatomico e Pratico nel Capitolo dell'inflammazione di petto . „ La vera pleuritude è una malattia „ ra-

(f) *V. Vindicias p. 153.*

», rarissima, se debbasi riportarsi all' ispezione anatomica, che può ella sola decidere questa questione. In un grandissimo numero di persone morte d'infiammazione di petto, non ne trovai che due attaccate da vera pleuritide". Egli intende per pleuritide l'infiammazione della pleura. Si potè realmente sperare d'infievolire questa testimonianza, dicendo: *egli ha potuto non vedere, se non apriva apostatamente per vedere?* Rimprovera al Sig. DE HALLER il Signor DE HAEN di abusarsi indegnamente della semplicità de' suoi Leggitori; ed ei conta molto sulla credulità dei suoi.

Il secondo articolo, con cui ha opposto il Sig. DE HAEN le mie osservazioni a quelle del Sig. DE HALLER con altrettanta ragione come sulla sede della pleuritide, è sull'origine delle febbri miliari. In molti luoghi della sua Opera intitolata, *Ratio medendi*, che di continuo tengo tra le mani, poichè vi trovo sempre da imparare, e nella picciola Opera che intitolò, *Divisiones febrium*, ha cercato di provare, che il miliare, o la scarlattina, non era tanto il sintomo naturale e caratteristico d'una febbre particolare, quanto un sintomo morbifico, cagionato in molte febbri, per l'abuso della dieta, e di rimedj caldi.

Il Sig. DE HALLER , che vide frequentiffimamente queſta malattia in Allemagna , anche con una dieta refrigerante , e che non ne vede che aſſai di rado in quel paefe tra i villici abbandonati alla loro dieta calda , dovette naturalmente conchiudere , che il miliare non era l'effetto di quel regime , e potè opporre queſta oſſervazione al Sig. DE HAEN , per provargli , che il miliare non è un male artificiale.

Biaſimando il regime caldo , e deſcrivendo i ſuoi trifti effetti , dico , ch' ei produce delle petecchie , e non parlo punto del miliare ; queſta dunque è una prova che non oſſervai , che foſſe in queſto paefe l'effetto di detto regime . Le mie oſſervazioni dunque ſopra di ciò non ſono in niun modo diverſe da quelle del Signor DE HALLER .

In un altro luogo (g) parlo d'un male di gola , che in alcune perſone , le quali non praticavano il regime caldo , fu accompagnato dal vero miliare . Lo riguardo dunque come una malattia propria , e particolare , e non come l'effetto dei cattivi rimedj ; e in tal fatto ancora ſiamo
per-

(g) *Avis au Peuple* §. 109. Num. 12. p. 146.

perfettamente d'accordo col Sig. DE HALLER. Come dunque si potè (mi trovo obbligato di replicare sovente contro mia voglia questa frase) opporci l'uno all'altro? Come dire al Sig. DE HALREL, ch'egli ha potuto vedere il mio libro, leggervi il contrario di ciò che dice; mentrechè leggendolo vi trovava la confermazione delle sue osservazioni? Come mai il desio di dar più peso alle mie, non ha lasciato comprendere al Sig. DE HAEN ciò che v'ha di disobbli-gante nell'apostrofe, con cui cerca di diminuire l'autorità di quelle del Sig. DE HALLER? Il Signor TISSOT, egli dice, *che visita più ammalati in un mese, che voi in anni!* Io visito ogni giorno senza dubbio un gran numero di ammalati, e talvolta troppi; poichè sono convinto col Sig. DE LA METTRIE, che chi visita tanti ammalati, vede poche malattie: ma chi ha detto al Sig. DE HAEN, che il Sig. DE HALLER non visiti, e non abbia visitato ammalati? La pratica è stata la sua prima vocazione, e pel corso di parecchi anni ne visitò un grandissimo numero a Berna prima che si portasse a Gottinga; e se durante il soggiorno, che fece in quest'ultima Città, ha poco esercitato la pratica clinica, poteva forse far altrimenti, essendo aggravato da tante occupazioni sì differenti?

Dopo il suo ritorno , pel corso di sei anni a Berna , è stato di continuo occupato nel visitar ammalati , e in tutt' i casi gravi non si stette tranquillo senza il di lui parere ; e le sue lettere provano quanto ne sofferivano le sue letterarie applicazioni . A Roches è di continuo infastidito da ammalati che si portano a consultarlo , non solo del suo vicinato , ma di varj luoghi del paese , di Berna , e di Ginevra ; da coloro che vengono da lungi per stabilirsi più vicino , che loro è possibile , al medesimo ; e dai consulti di tutt' i paesi dell' Europa , lo lo consulto col mezzo di lettere intorno ai miei casi più gravi ; e desidererei avere i suoi consigli per tutt' i miei ammalati , poichè glieli domanderei per me stesso , se avessi la disgrazia di trovarmi incomodato ; mentre quando mi si presentarono delle occasioni , troppo rare , di visitarne in sua compagnia ; quand' abbiamo parlato di pratica insieme ; quand' ho veduto dei suoi consulti , o ch' egli mi ha comunicato la storia degli ammalati che visitava , ho riconosciuto in ogni incontro , come dissi nella mia Lettera al Signor ZIMMERMAN , un Medico egualmente valente in pratica che illuminato in teoria ; cogliendo di primo lancio la causa del male , prevedendone tutti gli effetti , e determinandosi sul fatto per
il

il genere di rimedj più convenevole , e per la più efficace specie di tal genere ; lasciando da parte tutti quelli , che non hanno niun vigore , e giudicando con un' agguistatezza , che non posso far a meno di ammirare , di ciò che può aspettarsi da ognuno de' medesimi . Le più belle cure mettono il sigillo alla sua riputazione in qualità di pratico ; e se voglia , come spero , aggiugnere alla seconda edizione de' suoi Opuscoli intitolati *Opuscula Pathologica* , non solamente delle nuove aperture di cadaveri , ma ancora le osservazioni di malattie rare e difficili che ha guarito , proverà questa preziosa raccolta s' ei visiti degli ammalati , e come li cura . Ho benespesso ad esso applicato ciò ch' egli dice di C. GESNERO : *Medicam equidem praxim non valde quaesivit cum & Medicinam doceret ex officio, & civilibus , & academicis muneribus , & suis obrueretur laboribus , & commercio epistolico ; cum tamen eruditione excelleret, ab aegris etiam in desperatis morbis adhibitus, masculam & felicem medicinam magna cum laude exercuit .*

Questa digressione straniera riguardo al fondo della materia , non è tale , Signore , rispetto al ristabilimento della verità offesa per mia occasione ; ed ho superato , in favore di questo motivo , la ripugnanza che ho di parlare a lungo

de' miei amici . Ritorno al mio proposito , e dopo di aver provato , che ciò che feci stampare non è in niun modo opposto a quanto ha detto il Sig. DE HALLER circa il miliare , dichiaro positivamente , poichè questo è il solo mezzo per farsi intendere dal Sig. DE HAEN , che *non osservai giammai essere il miliare in questo paese l'effetto del regime caldo .* Generalmente non è quì questa malattia tanto frequente come in Allemagna , nel Nord , e in alcune Città d'Italia . Comparisce talvolta epidemica ; nel 1756. si diffuse in questo paese , e frequentemente gran numero di persone si trovano aggravate dalla medesima a Vevey . Si unisce talvolta ad altre malattie epidemiche ; non è comune presso le partorienti , e quella , che osservai nelle medesime , non mi confermò nell'idea del Signor WERLHOE , ch'ella non è quasi mai sennon la conseguenza della lesione dell' utero per la troppo violenta estrazione della placenta ; poichè ho veduto delle infiammazioni di matrice mortali prodotte da questa causa senza miliare ; e vidi il miliare senz'alcuna lesione della matrice . L'osservai assai di rado sporadica , o unita ad altre malattie sporadiche .

Sin quì io e il Sig. DE HAEN ci troviamo d'accordo , ed abbiamo osservato le cose medesime ;

me; ma ciò ch' ei vide di sovente, ed io giammai, si è, che siffatta malattia sia l'effetto dell' arte male amministrata. L' esatta discussione di questa questione strascinerrebbe in prolissità che voglio evitare, onde mi limiterò ad alcune riflessioni.

1. A meno che non si voglia rivocar in dubbio la parte storica della Medicina, la più autenticamente attestata, si è obbligato di convenire, che la febbre miliare o scarlattina cominciò a comparire verso la metà dell' ultimo Secolo. Alcuni Medici, e certi Critici al maggior segno illuminati, e assai rispettabili credettero di vedere il vajuolo descritto nelle Opere dei Medici Antichi; e non è meno vero, ch' egli non abbia avuto esistenza in Europa, ed anche in Asia prima della fine del sesto Secolo. Tali tentativi per rendere più rimota l' origine del miliare, (e non si mancò già di farne) avranno il medesimo evento; e quantunque io sia ripieno di stima per il Signor TRILLER, i di cui manoscritti abbruciati sono una perdita, che la medicina non riparerà giammai; qualunque sia il mio rispetto per le opinioni di quest' uomo illustre, non sono in niun modo convinto da ciò ch' ei dice sulla poca verisimiglianza che v' ha, che noi abbiamo più malattie degli Antichi, e che Por-

tar dobbiamo la pena dell'altrui peccato (h): Questa malattia dunque, come il vajuolo, ha un'epoca di origine fissa e nota.

2. Si diffonde la medesima assai prontamente, e questa è una seconda relazione col vajuolo, essendosi sparsa in breve tempo in quasi tutte le parti dell'Europa. S' introdusse dunque in quest'epoca un nuovo miasma morbifero, che forse non si estinguerà giammai; ma che ricerca, per agire, un concorso di circostanze, che non si trovano unite in tutti gl'individui. Germina il vajuolo quasi in ogni terreno; ma non avviene lo stesso del veleno miliare, mentre v'hanno parecchi climi che non gli sono favorevoli; siccome se ne trovano uno o due, in cui non può nascere il vajuolo.

Nei

(h) *Epistolæ duæ de anthracibus & variolis veterum* p. 16. In quest'Opera si trova un frammento che non avrei potuto mancare d' inferire nella presente Lettera, se l' avessi diretta al SIGTOR DE HALLER: *Interim tibi, amicorum præstantissime, ex animo gratulor, quod in clarissimo experientissimeque VVERLHOFIO adversarium nactus es, non solum eruditissimum, sed, quod omni eruditioni multis parajangis præferendum, quia rarissimum est, medicissimum quoque, humanissimum, & ab omni verborum vilitate & vobibus a vulgi face, imaque cavea petitis, salibusque felle iussus, abstinentissimum.*

Nei climi che gli sono i più favorevoli v'ha un gran numero d'individui ; che non sembrano esser suscettibili ; quindi non v'ha forse la ducentesima parte degli uomini che ne sia attaccata. In alcune Città d'Allemagna, ove giacciono le partorienti sopra un letto di piuma ; nelle stufe ; o che si nutriscono di cibi che s'imputridiscono ; e che loro vengono dati dei sudoriferi ; e che sono ad esse somministrati solamente rimedj del medesimo genere , muojono di detta malattia ; siccome avviene lo stesso a Torino , a Conni con un regime , e con rimedj assai differenti. In altre Città d'Italia ; in Francia , e in questo paese di rado il miliare cagiona la morte .

3. Se fosse il miliare l'effetto di un regime caldo , farebbe comparso molto più presto , e farebbe stato nel suo vigore sulla fine del decimosesto Secolo , ch'era il tempo in cui trionfavano i bezzardici . Avrebbe dovuto comparire nel medesimo tempo in tutti que' luoghi ; in cui praticasi il regime che debbe produrlo ; nè farebbesi lasciato vedere altrove . Non si avrebbe potuto formarne una particolar malattia ; ma un nuovo sintomo nelle malattie . Dico inoltre , che se stato fosse l'effetto del cattivo regime , non farebbe stato diverso da ciò che so-

no in questo paese le petecchie sintomatiche segno quasi sempre mortale, che comparisce soltanto col peggioramento della malattia, che prova la corruzione totale degli umori, il debilitamento della natura, che non produce mai alcun sollievo, e che si teme eccessivamente; a segno che in alcuni luoghi di Francia, e in questo paese, ove le petecchie sintomatiche sono generalmente chiamate la scarlattina, viene riguardata come mortale una malattia, che l'abbia cacciata alla cute, e benefesso tale n'è l'esito.

4. L'indizio del miliare è ben differente. Si osserva una malattia acuta accompagnata da sintomi singolari che non si conoscono, e termina in un'eruzione, che solleva e calma la febbre; la quale unitamente a tutta la precedente tempesta è attribuita alla virulenza che viene a depositarsi sulla cute, e che infettava gli umori, e non si può negar maggiormente questa verità di quella che stabilisce, che la febbre compagna del vajuolo sia l'effetto della virulenza vajolosa contenuta nel torrente della circolazione.

E' vero, che la febbre non cessa d'ordinario così compiutamente dopo l'eruzione del miliare, come dopo quella di un discreto vajuolo; talvolta non diminuisce pel corso di parecchi
gior-

giorni; e si fa eruzione sopra eruzione, non rallentando la medesima febbre sennon dopo lungo tempo, e se la purulenza sia eccessivamente copiosa, ella uccide. Ma qual Medico non osservò i medesimi sintomi nel vajuolo di cattiva specie? Il Sig. DE HAEN ha detto benissimo, parlando di quest'ultima malattia, *che bisognava, affinchè cessasse la malattia, che tutta la purulenza concorresse alla cute (i)*, e voi veduto avete quali sono i casi, in cui dee sussistere o cedere la febbre.

5. Il vajuolo e la rosolia che rientrano internamente cagionano i più fastidiosi mali, ma lo stesso non avviene del miliare. Siffatte malattie, e le ebullizioni, (*rasch* degl'Ingesi) e tutte le altre malattie cutanee, anche le più leggere, se facciasi male l'eruzione, o se rientrino nell'interno, lasciano benespesso una tosse estremamente ostinata, che dura degli anni senza febbre, e senza espettorazione, e ch'è stata sì poco osservata sin al presente; che non mi rammento di alcun Autore, che ne abbia recato la storia o la cura. Chi ignora, che il miliare rientrato internamente

pro-

(i) *Ratio medendi*, T. II, p. 120. 121.

produce il medesimo male . Assisto attualmente un' ammalata , afflitta da due anni da tal tosse , che contrasse in Allemagna dopo un miliare che sparì troppo presto ; e dappoco fui consultato per una Dama assalita da idropisia di petto , il di cui male cominciò , per quanto mi fu scritto , da una tosse violente dopo un miliare rientrato nell' interno ;

Potrei forse in proposito di questa malattia sottometter quì al giudizio del Signor DE HAEN la soluzione d'una questione , ch'ei propone nell' eccellente Capitolo in cui ne tratta (k) : *Per. quare ragione gl' idropici di petto sieno assaliti d' affanno nel loro primo sonno , anche quando dormono su d' una sedia ?* Ha recato il Signor YOUNG il fondamento della spiegazione di questo fenomeno , ed io l' ho spiegato assai diffusamente nella Lettera diretta al Sig. DE HALLER (l) . Produce il sonno gli effetti della pletora , e dell' ostruzione ; vale a dire che accresce sempre la proporzione del liquido contenuto nei vasi relativamente ai vasi medesimi ; ma questo stato è precisamente

famen-

(k) *Ratio medendi* . T. VI. p. 94.

(l) *Epistola Hallero* , p. 17. 241.

famente quello del polmone in detta malattia; l'effetto dunque del sonno è l'aumentare la causa della malattia, e quindi ne nasce inevitabilmente l'affanno. L'accrescimento che procede da tal causa è senza dubbio più grande della diminuzione che deriva dal soggiorno fuori del letto; diminuzione che ha per cause principali:

1. Una minor quantità d'umore nei vasi del polmone, poichè se ne raccoglie maggiormente nelle gambe
2. Uno spazio più ampio per l'abbassamento del diaframma riguardo alla differente posizione dei visceri del basso ventre.
3. Forse un pò meno di calore.

Offervo di continuo, esservi delle malattie, di cui il sonno accresce la causa, e nelle quali aggrava i sintomi, o ne produce di nuovi. V'ha nell'idropisia di petto, e in alcune altre malattie del polmone una causa particolare, che accresce il cattivo effetto generale del sonno; cioè ch'essendo il numero delle respirazioni alquanto più picciolo, confrontato alle pulsazioni del cuore, nel tempo del sonno di quello sia durante la vigilia, e ciò perchè la volontà ha qualche parte nel movimento del petto, e niente in quello del cuore, si raccoglie maggior quantità di umori che durante la vigilia. Le persone soggette all'idropisia di petto non possono parlare troppo a lungo; ma un totale

tale

rale silenzio non potrebbe forse contribuire all'accrescimento dell'imbarazzo del polmone, durante il sonno; e un leggero esercizio non è forse necessario a questo viscere? Ritorno al miliare.

5. Egli comparisce spesso assai tardi; ma osservò il Sig. DE HAEN uscire il vajuolo nel decimo quarto giorno (m).

6. Il vajuolo non si unisce così facilmente con altre malattie; ciò è vero generalmente; contuttociò succede talvolta siffatta complicazione. Ha veduto il Signor DE HAEN attaccarsi il vajuolo come anomalo nel decimo ottavo giorno della malattia in un ammalato assalito da una peripneumonia, dalla porpora, dalla febbre scarlatina, e dalla disenteria (n)

7. Stabilisce il Sig. DE HAEN, che la porpora non è primitivamente che epidemica, e quasi mai sporadica. Il vajuolo e la rosolia sono assai di rado sporadiche.

8. V'hanno dunque varj rapporti tra il vajuolo e il miliare; hanno queste due malattie
dei

(m) T. II. p. 118.

(n) Ibid. p. 106.

dei caratteri comuni egualmente frequenti in amendue ; e ne hanno degli altri parimente comuni, ma più frequenti nell' una che nell'altra ; ognuna però ne ha di particolarissimi, e si è ben in diritto di conchiudere, che l'una è una malattia del tutto così primitiva, essenziale, e poco fatiziosa come l'altra.

Chieggo al Sig. DE HAEN, se troverà il medesimo rapporto tra il miliare e le petecchie sintomatiche. Domando ai Medici più pratici se hanno trovato delle differenze ben distinte tra le febbri petecchiali primitive, ed i sintomi che accompagnano la eruzione delle petecchie sintomatiche. Rileggete il bel pezzo del Signor VAN-SVVIETEN su questa materia (o). La sola rassomiglianza, posta da parte ciò che v'ha di comune in tutte le febbri, consiste nell'apparenza delle macchie, e siffatta rassomiglianza è ben imperfetta ; le macchie sintomatiche rassomigliando alle critiche, come quelle specie di vescichette bianche, che si fanno vedere ben spesso nelle febbri maligne, non differiscono dai bubboni putridi del vajuolo.

. La

9. La sola decisione del Sig. DE HAEN, che le febbri miliari sieno epidemiche, ne riferisce la causa ad un miasma febrifero d'una spezie singolare, che produce costantemente una febbre d'un genere particolare, e che l'arte la più perniciosamente non può imitare. Devesi riguardare, *a priori*, la loro produzione dal regime caldo, impossibile ugualmente come quella del vajuolo. L'esperienza combatte forse in questo caso la ragione, e prova il contrario? Sì veramente agli occhi del Sig. DE HAEN. Ma, di sua propria confessione, egli non vide gran quantità di dette febbri; e un gran numero di Medici, che ne hanno veduto in gran copia, impiegando il regime il meno atto a crearle, non pensarono, che fosse una malattia artificiale; ma l'attribuirono ad una pestilenza particolare indipendente dal regime. Come mai non prestar fede alle loro osservazioni, senza rigettare qualunque certezza in Medicina?

10. Perchè vide il Sig. DE HAEN solamente diecisette febbri scarlattine nel suo spedale, ove il regime è assai rinfrescante, si può aver forse qualche ragione di conchiudere, che sieno l'effetto del regime contrario, qualora se ne veggia un grandissimo numero annualmente in un altro Spedale, in cui viene dal Sig. STORCK impiegato

il medesimo regime , ed ov'ei guarisce istessamente le malattie acute ? L'esempio è concludente ; se il miliare fosse l'effetto della cattiva condotta del Sig. STORCK , farebbe sintomatico , ed egualmente mortale come le petecchie sintomatiche ; ma avviene il contrario, cosicchè in niuno Spedale fu guarito forse giammai maggior numero di persone ; è dunque evidente , che gli ammalati sono assai bene curati , e che il miliare è una malattia naturale ed essenziale , la di cui qualità è resa estremamente benigna dalle cure di due Medici , ai quali è confidato quello Spedale . Se non siete soddisfatto di queste generali ragioni , v'invito a leggere di nuovo i due volumi del Giornale del Sig. STORCK ; *et decies legisse non poenitebit* .

Se v'ha minor numero di malattie miliari nello Spedale del Sig. DE HAEN , questo può esser l'effetto dell'accidente ; quello del luogo , in cui è situato ; differenza , che , secondo le osservazioni del Sig. THIERY , influisce considerabilmente a Vienna , e di cui se ne videro degli altri esempj ; e quello di alcune altre circostanze ignorate in una distanza di duecento leghe .

II. Riassumiamo queste differenti osservazioni . Considerando , che nel tempo , in cui regnavano maggiormente i bezoardici , non si vedeva

alcun

alcuna malattia miliare, o quasi niuna; che nota è l'origine della medesima; che ha il suo contrassegno particolare; che i suoi sintomi caratteristici sono differenti da quelli delle altre malattie, e assai dissimili da quelli, che accompagnano l'estruzione delle petecchie sintomatiche, che sono l'effetto o della violenza naturale della malattia, o del cattivo regime; che in alcuni di que' luoghi, in cui il detto regime caldo è in grandissima voga, come in questo paese, ella non è giammai la conseguenza; ch'è frequente in alcuni luoghi, ove il regime è assai differente; credo di poter conchiudere certissimamente ciò che ho stabilito più volte, 1. che questa è una malattia particolare, prodotta da una singolar pestilenza, che non rassomiglia ad alcun'altra. *V' hanno dei miasmi*, dice il Signor di Senac, *che insinuandosi nel corpo vi portano il fermento della febbre scarlattina (p)*. Il Signor DE HAEN aggiugnerebbe, *e di cui le polveri e le pozioni mal a proposito ordinate ne sono il veicolo*. 2. Che il regime non la produce, ma che sopra questa malattia ha l'influenza che non manca

(p) *Traité du Cœur L. 4. Chap. XII.*

manca di avere sopra tutte le altre, cioè di mitigarla o di esacerbarla. L'effetto d'un calor eccessivo sarà il medesimo rapporto al miliare, come riguardo al vajuolo. Un vajuolo che sarebbe stato assai leggero, se fosse stato ben curato, e che avuto avrebbe alcuni bubboni assai discreti, diviene doloroso coll'uso de' sudoriferi, che non creano però la pestilenza del vajuolo, ma che ne ajutano la fermentazione. Ne avviene lo stesso rispetto al miliare. Se a questa riflessione si aggiungano le due seguenti: primieramente, che alcuni granelli del miliare, sparsi sopra tutto un corpo, possono scappare dalla vista dell'osservatore molto più facilmente che alcuni granelli di vajuolo; in secondo luogo, che associandosi il miliare molto più spesso del vajuolo ad altre pestilenze, e sviluppandosi come anomalo, si comprenderà facilmente, che spesso può avvenire che non sia scoperto da un Medico, il quale colle sue cure ne diminuisce la quantità; e che non sia osservato in molti casi, fennon perchè il regime caldo l'ha eccessivamente moltiplicato.

E' forse più facile l'ottenere *miliaria sine miliaribus*, che *variolas sine variolis*; e allora il miliare si farà vedere di rado con un regime sì proprio a far le *variolas sine variolis*. Sarà forse

se questo un gran bene? Voi non ignorate, Signore, ciò che penso sopra di ciò. Se il Signor STORCK è della mia opinione, ei si limita forse ad allontanare il pericolo senza voler render l'espulsione della pestilenza assolutamente insensibile.

Siffatto principio di beneficenza per tutti gli uomini, che in tutta la condotta del Signor DE HAEN sembra formare la base del suo carattere; contribuisce forse un poco; Signore, ad ingannarlo. Egli vorrebbe, che gli uomini fossero esenti dalle miserie; e non contento di alleggerire i nostri mali; appianando parecchie vie di guarigione, e aprendocene di nuove, parecchie delle quali, non mancando quì di sinceramente ringraziarlo; mi riuscirono assai bene, vorrebbe diminuirne il numero. Ha creduto il medesimo i vajuoli meno generali, e più benigni di quello che infatti non lo sono, ed è il solo attualmente a credere, che i miltari sieno quasi sempre l'effetto dell'arte, e che si annienteranno perfezionandola. Per quanto bello, grande, e generoso sia il principio di questo errore; non cessa però di esser tale; e ad onta di tutta la buona volontà del Signor DE HAEN, e di tutta l'autorità che si acquistò in Medicina, non faranno però gli abitanti di parecchie contrade meno esposti agli

attacchi del miliare. Se diminuisce la sua frequenza in alcuni luoghi, come fu osservato dal Sig. THIERY a Vienna, se in fine si estingue interamente, si avrà l'obbligazione ad una causa così oscura, come quella che l'avea fatto nascere. Ma non si persuaderà giammai a molte persone, che il VELCH, il LENTILIO, il STAAL, l'HOFMAN, il FANTONI, il SCHULZIO, il VALTER, il VVAGNER, il SMELIN, e tanti altri; che al presente sotto agli occhi nostri i Signori TRALLES, THIERY, e STORCK (quai nomi in pratica!) abbiano potuto ingannarsi sul carattere d'una malattia a segno di crederla naturale, alloraquando non è che il frutto delle loro cure; che trae la sua esistenza dai loro cattivi metodi; e che dev'essere un gravoso fardello per le loro coscienze (q). Questi tre ultimi principalmente non passano per artigiani di opere cattive.

Terminerò l'articolo del miliare coll'osservare, che non è il Signor DE HALLER che accusa il Signor DE HAEN di aver confuso questa malattia colla febbre di prigioni del Signor PRINGLE; ma quest'Autore medesimo, citato dal Si-

(q) Ratio medendi T. V. p. 36.

gnor DE HALLER, in quel breve, ma nervoso polcritto, in cui prova al Signor DE HAEN, non aver egli ben inteso gli articoli, nei quali ha avuto occasione di parlare di lui. Non so, se sia comparso alla luce la risposta del Sig. HUXAM; ma un anno fa mi fu scritto da Londra, *che il Sig. DE HAEN era ribattuto dall' HUXAM, come lo era stato dal Sig. FRINGLE.* Questo valente Medico dovrebbe prendere attualmente per epigrafe, *neq pluribus impar.* Ma s' ei continua a sollevarsi contro tutte le novità medicinali, converrà forse un giorno che abbandoni l'impresa, e che si riduca a dire:

Quod si deficiant vires, audacia certe.

Laus erit. In magnis & voluisse sat est.

Manifestarsi come censore generale è un mezzo poco proprio ai giorni nostri, di rendersi veramente utile; poichè si diffida della riprensione di coloro, che fanno il mestiere, di riprendere; mestiere che deve ripugnare per la ragione stessa che si previene contro coloro che sembrano caricarsene con piacere; questa è una spezie di tribunale d' inquisizione innalzato in un paese libero, che offende ognuno, e i di cui decreti quand' anche fossero giusti, correrebbero il pericolo

colo

tolo di non essere rispettati. Il Sig. DE HAEN desidera forse passarè i suoi gïorni nella deplorabile occupazione d'Ismaello? *Manus ejus contra omnes, & manus omnium contra eum.*

Se mi si parlasse di un Giurisconsulto, che immaginandosi di veder l'innocenza oppressa nelle quattro parti dell'Europa, si levasse in causa, senz'altro titolo fuorchè quello che gli somministra la sua virtù; che perorasse per l'oppresso; che spargesse le sue allegazioni; direi, quest'è un uomo, che senza dubbio ama di molto la virtù; ma forse non ha un'avversione ben manifesta per le liti. Se leggeffi le sue allegazioni, e che le trovassi ripiene di asprezza, di amarezza, e di personalità, crederei, che un poco di gusto per le liti, mentre si trovano non poche onestissime persone che le amano, e l'avversione ai cattivi, avessero tanta parte nei bellicosi entusiasmi, quanta il suo amore per l'innocenza. Se mi si dicesse, questa persona, che scrive sì acutamente, è l'uomo del mondo che parla maggiormente di pietà, di divozione, di virtù, di sani motivi, di amore del prossimo, e di cordialità de' suoi amici.

Se mi venisse aggiunto, che si è corrucciato con un suo amico, suo benefattore, suo protettore; che ha formato contro di lui una specie

di lega con un altro uomo , che avrebbe ugualmente dovuto rispettarlo ed amarlo ; che si trovò in pessimo stato di salute , e che il suo buon amico , il quale è un valentissimo Medico , lo guarì ; ch'eglino non sono stati però migliori ; che declama con passione contro uno dei suoi più stimabili colleghi ; che volle far stampare contro di lui delle tesi tali che il censore è stato obbligato di proibirne la stampa , di rifiutare il Dottorato al Candidato , di minacciarlo dello sdegno del Principe ; stupefatto , e non potendo conciliare le contraddizioni della condotta di quell' uomo coi suoi discorsi , farei forse così pazzo di esclamare :

Tanto fiele entra nel cuore dei Divoti !

Se tal motto scappato ritorna a lui , la sua bile , seppure si lascia dominare dalla bile , che trovasi soltanto nei Ciarlatani e nel volgo , si metterà in moto , e produrrà un'eccesso di gotta , se vi va soggetto , e un' allegazione contro di me . Se intende , che ho scritto per rispondere al Signor DE HAEN , e se legge questa Lettera , in cui troverà molte antiche verità oppresse , forse scriverà per vendicarle ; giudicherà forse , che l' attacco non meriti niuna difesa ; e trovo con lui l' attacco

tacco

racco debolissimo, ma la piazza è ancora più debole, nè v'ha mezzo di difenderla, nè di fortificarla. Prenderà forse il partito di attaccare la forma di quest' opera, senza penetrare nel fondo; e se gli aprirà allora un vasto campo; poichè non mancherà di rimproverarmi di prolissità, di repetizioni, una mancanza totale di ordine, di digressioni fuori di luogo, di citazioni mutilate, e frivole, uno stile basso e scorretto, una frase oscurissima sulle cause dell' infiammazione, dei freddi motteggi, un tuono ora serio, ora burlesco, ec. ec. egli avrà ragione, e sono d' accordo con lui di tutti questi difetti; ma un' opera del tutto polemica mi annoja, e ogni uomo annojato non può nè ben parlare, nè ben scrivere; e qualunque sia la sua critica a tal riguardo, prontissima è la mia risposta:

*Non potes in nugas dicere plura, meas
Ipse ego quam dixi.*

Dopo di ciò pregherò il suo Medico, ch'è un uomo rispettabile, e che ama la pace, di scongiurarlo di produrre le allegazioni, poichè sconvolgono l'ordine, e nuocono alla sua salute. Quando si compongono con tant'ardore come il suo, si rende violenta la circolazione, e quin-

di si vizia la macchina; può esser ancora , che per riparare il disordine attuale, dopo di aver dolcemente evacuato gli umori peccanti con un poco di cremor di tartaro e di tamarindi, gli consiglierà un lungo uso di China, che diminuirà la mobilità, e l'irritabilità, e divenendo il suo temperamento meno pronto, giudicherà meglio degli oggetti. Comprenderà, che la sua volontà non forma un errore di una verità, nè di una verità una menzogna; che si può pensare diversamente da quello ch'ei vuol pensare, e non aver torto; che si può aver torto senza metitar delle ingiurie, e ch'egli ha un maggior torto a dirne; che non fu giammai ricondottò niuno sulla buona strada col mezzo dellè villanie; e che le buone maniere colle persone oneste sono un carattere della virtù affatto essenziale come l'entusiasmo per ciò che si crede esser vero. Terminerò col pregate i suoi Colleghi di voler ben dirigerlo, e di non affrontare i suoi avvertimenti, sinchè abbia recuperato maggior consistenza nei nèrvi; poichè fin allora non sarà quasi suscettibile che di percezioni troppo vive per determinarsi con un'evidente convizione.

Omnia quippe movent animum...

Turbaturque animi quavis presentia causa.

Quan-

Quando farà perfettamente ristabilito il Fisico, spero, che si troverà il morale assai rimesso. Se però si temesse, che la forza dell' abitudine gli cagionasse qualche ricaduta, pregherei il suo Direttore o il suo Pastore di voler rappresentargli, che i più bei talenti, e le più vaste cognizioni illustrano assai men sodamente di quello sia il buon uso che se ne fa. Gli citerà quel bel verso d' Aristo :

*Mon estime toujours commence par le Coeur,
Sans lui l'esprit n'est rien.*

Gli farà invidiare la sorte dell' uomo felice di
M. de Voltaire :

*Qu'il est grand, qu'il est doux de se dire à soi-même
Je n'ai point d'Ennemis; J'ai des rivaux que j'aime.*

Gli dirà col medesimo Poeta :

*Eh! pourquoi censurer? Quel triste en vain abus!
On ne s'embellit point en blâmant sa rivale.*

Aggiugnerà, che criticar tutto è una prova d' uno Spirito falso, o di un cuor guasto; siccome trovar tutto cattivo in un banchetto è un

contrassegno di qualche vizio negli organi de
gusto.

*Convivés degoutés, l'aliment le plus doux,
Aigri par votre bile, est un poison pour vous.*

Finalmente gli rappresenterà, che quegli che
riprende di continuo, che deprime tutto ciò
che potrebbe innalzare gli altri; che si fa un
dovere di provare la futilità della loro riputa-
zione, corre il pericolo, stante la malignità
del Secolo, di far sospettare della purità delle
sue intenzioni; che temer deve, che si dica di
lui:

L'altrui merito è un peso che l'opprime;

e che l'applicazione meritata di questo verso
farebbe la più umiliante di tutte le satire. Spe-
ro, che col mezzo di questi ajuti si potrà ricon-
durre ad aver minor prevenzione contro tutto ciò
che allegano i suoi contemporanei di nuovo; a
non cominciare dall' esclamar contro le loro
scoperte, mentre essi farebbero vaghi di adottare
le sue; e che quand' anche farà chiamato a di-
re, che non le crede esatte, lo dirà con quella
civiltà

civiltà e con quella modestia, che caratterizza-
no un uomo onesto, che ha ragione.

Questo litigatore mi trattenne troppo a lun-
go, onde ritorno al mio proposito, e passo a
lottare per la terza volta col Sig. DE HAEN so-
pra l'inoculazione. Non vi spaventate punto,
mentre procurerò di esser breve.

Convinto il Sig. DE HALLER dell' utilità di
quella pratica, che impiegò nella sua propria
famiglia, rimproverava al Sig. DE HAEN nella pri-
ma edizione della sua Apologia, mentre è stato
questo articolo levato nella seconda come inu-
tile al dilucidamento della verità, che esagge-
rando troppo i suoi pericoli, e diminuendo trop-
po quelli del vajuolo naturale, avea errato in
una maniera pericolosa per l'umanità. Gli ri-
sponde il Sig. DE HAEN, che dovrebbe dimostra-
re il suo errore prima di rimproverarglielo, e
che nella sua *Rifutazione dell' inoculazione* ha
sufficientemente provato le sue prime asserzioni
contro le mie risposte; aggiugne, che fin d'al-
lora niuno scrisse contro di lui, e che non a-
vendo nè io, nè il medesimo, nè qualunque al-
tro potuto confutare la sua *Rifutazione*, era *as-
sai iniqua* la sua accusa.

Sembrami, che il Sig. DE HAEN s'inganni
in due punti; 1. credendosi di aver risposto alla
mia

mia lettera; 2. pensando, che niuno abbia scritto contro la sua *Rifutazione*.

Voi sapete che nel suo Libro intitolato, *Quaestiones &c.* avea proposto il Sig. DE HAEN quattro questioni: 1. Se sia permessa l'inoculazione? 2. Se salvi maggior numero di persone di quello sia il vajuolo naturale? 3. Se tutti gli uomini sieno soggetti a questa malattia una volta nella loro vita? Se l'inoculazione preservi da una recidiva? Sotto queste quattro questioni avea il Sig. DE HAEN racchiuso tutte le obbiezioni essenziali, che far si possono contro l'inoculazione. Non mancai di esaminarle tutte successivamente, risposi a tutte più validamente che mi fu possibile, e soprattutto assai direttamente, affine di soddisfare il Sig. DE HAEN, che non si appaga di risposte indirette. Non vi riferirò il parere che alcuni Giudici illuminatissimi e assai imparziali hanno avuto circa la mia risposta (1); ciò che posso dirvi dietro a un testimonio che non può ricusarsi, si è il giudizio che ne fecero a Vienna gli amici del Sign. DE HAEN, nei quali avrei potuto temere di trovar
dei

(1) *Lettre à M. DE HAEN, en réponse &c.*

dei giudici un poco prevenuti in suo favore . Eglino sono uomini , e quali sono quegli uomini , di cui possa assicurarsi , prima dell' avvenimento , che in caso dubbioso non faccia l'amicizia pender la bilancia dal suo lato ? *Lodano questi lo stile come assai polito , lodano la maniera con cui avete trattato la questione ; approvano molto i vostri argomenti , e credono , che non sarà tanto facile il rispondervi ; in una parola , volete voi sapere ciò che si pensa ? Che voi avete dato al Sig. DE HAEN scaccomatto ,*

Alcuni mesi dopo comparve alla luce la *Rifutazione dell' inoculazione* . Se il voto degli amici del mio avversario mi aveva fatto in qualche modo vanagloriare , mi avrebbe il suo fatto rientrare in me stesso . *Vi confesso francamente , ei mi disse nell' Epistola dedicataria , che ho veduto crescere i miei dubbj , e le mie difficoltà dalla vostra lettera , e dalla seconda dissertazione del Sig. de l. Condamine ; (l' associazione con quest' illustre Accademico diminuì un poco la mia umiliazione) non avendo servito sì l' una , come l' altra , sennon a farmi sempre più ravvisare , e conoscere la debolezza del sistema dell' inoculazione , e , se debbo dirvelo , a rendermi convinto esser insostenibile il detto sistema .*

Avreste creduto , Signore , che quando un uomo

mo ha ricercato delle risposte dirette alle sue questioni , se, lungi di levar i suoi dubbj, sono questi dalle risposte medesime cangiati in certezza del contrario, non vi avesse altro partito da prendere , se vuol dire qualche cosa, che il far vedere la futilità di ognuna di dette risposte . Questo però non è il partito che prese il Sig. DE HAEN: *ei temette di formar un fastidioso volume, se avesse intrapreso di rispondere di punto in punto alla mia lettera*: Si è liberato da siffatto timore dopo tre anni, e non ebbe paura di annojare rispondendo a tutte le parole dell' Apologia del Sig. DE HALLER. *E per evitare tali prolissità, si propose di attaccarsi a rifiutare il sistema medesimo dell' inoculazione, e di andar con tal mezzo alle sorgenti stesse della questione*: Avrebbe dovuto prendere questo partito dapprima, e non ricercar delle risposte per metterle da parte dopo di averle ricevute, contentandosi di ripetere ciò che aveva già detto, ed a cui era stato risposto. La sua seconda Opera, più lunga, ma che contiene minor quantità di cose del libro intitolato; *Quaestiones*, non è che un' amplificazione, e direi quasi un *dilutum* di alcune obbiezioni proposte nella prima, coll' addizione di un picciolo numero di nuove.

E' destinato il suo primo capitolo a provare ;
 con

con alcune autorità, due cose: 1. che tutti gli uomini non sono soggetti al vajuolo; e chi l'ignora? Tutti gli inoculatori ne sono d'accordo, e lo dissi prima di lui, non essendo noi in disparte che sulla proporzione; ma non come inoculatori; mentre non ci importa; tosto che è dimostrato, che l'inoculazione non lo comunica a quelli che non debbono averlo. Il secondo oggetto di questo capitolo si è lo stabilire, che si può andar soggetto due volte a questa malattia. Egli cita varj Autori che sono di siffatto parere; ma che vagliono dodici, venti, ed anche cento, contro il corpo intero dei Medici dell'Europa, di cui i novantanove centesimi muojono senz'aver veduto questo secondo vajuolo, e senza prestarvi fede: Il Signor TRALLÈS, e qualche altro Medico di Breslavia ne hanno veduto; ecco dunque una grandissima Città, in cui succede questo caso assai di rado, ed ove forse non si vede che una sola volta per ogni generazione; ma dove le femmine credono spesso di vederlo, poichè qualche volta il vajuolo spurio rassomiglia molto al naturale; ed anche tanto da ingannare un Medico (f).

Ac-

(f) Tralles de *methodo medendi varielas ha-*
tenus cognita &c. p. 10.

Accordando al Signor DE HAEM, che tutte le sue autorità sieno di una forza uguale a quelle che ho citato, lochè il Sig. KIRKPATRICK nega riguardo ad alcune, che rassomigliano più, per quanto ei dice, ad una storia di leggenda, o ad un'avventura di romanzo, che ad una storia, e che non si possono digerire senza la più straordinaria credulità⁽¹⁾; accordandogli che potrebbe rinforzarsi di altrettante citazioni nuove al pari di me, che ne potrebbe conchiudere, come lo dice assai bene il Signor KIRKPATRICK, bisognando però allora rigettare le autorità, ed attenersi all'esperienza, la quale dichiara altamente, per quanto aggiunge questo valente Pratico, che il vero vajuolo, benefesso mortale, non assalisce che assai di rado due volte una medesima persona nei Regni della Gran Bretagna. Non è di parere, che si possa ragionevolmente credere, che v'abbia più d'una milionesima parte d'uomini che siano in questo caso. Aggiugne, *si rara non sunt artis, perrara nequaquam.*

In-

(1) *The analysis inoculation, second edition p. 41.*

Infine , concedendo al Signor DE HAEN tutto quel che vuole intorno a questa duplicità , ho provato , sono ormai più di otto anni , che ciò non farebbe una obbiezione contro la inoculazione . Oggi potrei dire di più .

Il *secondo spoglio* dell' inoculazione , per servirmi dei termini del Sig. DE HAEN, si trae dall' essere i pericoli dell' inoculazione assai diminuiti , e quelli del vajuolo naturale assai esagerati . Si procura di fondarsi da una parte su i registri pubblici de' morti , e dall' altra sulle liste degli inoculati , e il numero de' morti , non si può in tal guisa andar soggetto ad alcun errore , purchè non siano furbi gl' inoculatori . Non tocca a me giudicare nella mia propria causa , ma ne lascio al Signor DE HAEN il giudizio . Se falsificano gli inoculatori i fatti , sono empj ; crede egli che ve sieno ? La risposta non dev' esser ambigua , poichè farebbe un' atrocissima ingiuria .

Attendendo la sua decisione , credete , Signore , che si può essere inoculatore senza meritarsi la forza .

Riguardo al pericolo del vajuolo , egli non è che troppo provato , e mi cade sotto le mani un nuovo esempio luminoso . In un villaggio distante quattro miglia da Fiorenza (*alla Pieve di Brozzi*)

nella state del 1761. un' epidemia affalì tutti quelli che non avevano avuto il vajuolo, eccettuati alquanti fanciulli alla poppa. Queste persone non sorpassarono il nùmero di 150. e la morte ne involò 41. Qual desolazione in quel villaggio (u)! Che si ricerchi a tutti i pratici, che si consultino tutti i registri de' morti, che s'interrogchino tutti quelli ch'escono dalla Chiesa, e dallo spettacolo, che si consulti tutta la terra, ognuno deporrà, che il vajuolo è una malattia micidiale, e che cagiona delle orribili stragi; di cui l'arte, a dir il vero, diminuisce assai il pericolo; ma un'arte, di cui più di tre quarti d'uomini sono privi, e che vuol esser impiegata a tempo.

Che il Signor DE HAEN legga l'Opera del Signor TRALLES, e vedrà dimostrato dai fatti i più luminosi, che il vajuolo è mortale tralle mani d'uno dei migliori pratici dell'Europa ad onta dei soccorsi meglio indicati. Osservate, Signore, la Storia della sua amante, procurate
di

(u) *Manetti della inoculazione del vajuolo* p. 122. Gl'Italiani somministreranno ben presto su questo materia una biblioteca più numerosa di quella degl'Inglese.

di superare a sufficienza l'impressione della tristezza che farà sopra di voi l'orrore della situazione d'un uomo così sensibile, come sembra essere il Sig. TRALLES, che vede molti giorni prima l'impotenza dell'arte per salvare l'oggetto che ama; raccoglietevi affatto sul fisico, e giudicate, se abbia trascurato alcuno dei soccorsi (arderei di dire fin quasi ai profumi dei vapori acidi) che sono noti al presente. Qual fu l'evento? Può ancora riguardarsi il vajuolo come una malattia benigna, quando un Medico, che ha tanta pratica, e che ha letto tanto come lui, e che giudica di tutto con tant'aggiustatezza e imparzialità, scrisse unicamente per provare, che l'insufficienza dei metodi noti è una ragione per impiegare l'inoculazione.

Il terzo capitolo è destinato a trovar gl'inoculatori in opposizione; a lanciar alcuni tratti che potrebbero metter in sospetto la loro buona fede; a sparger del dubbio sull'esattezza delle liste, e ad aggiunger, che si è ben lontano dall'aver tali sospetti. Non mancai di risponderè subito a questi due articoli, e credo di aver fatto male. Quantunque abbia promesso, e manterrò la parola, di risponder altrove a tutto ciò che meritasse risposta, chiederò nonpertanto al

Signor DE HAEN in questo luogo, come può dire, dopo le citazioni della mia lettera, e dopo di aver tanto letto, che gi' inoculatori hanno obbiettato (vale a dire che sono stati i primi a obbiettare, mentre senza di ciò la sua obbiezione farebbe di niun valore) e recato come un osservazione generale, che quasi tutti gli uomini debbono avere questa malattia, e che non attacca la medesima quasi mai una seconda volta la stessa persona (*).

Voi vedete, Signore, che il Signor DE HAEN non annulla affatto quelle tralle mie risposte, che egl' intraprende di rifiutare, e v' hanno parecchie nuove ragioni nella mia lettera, di cui non dice parola; quindi tocca a me, e non a lui l'avanzare, che non è stata data adeguata risposta alla mia Opera; imperciocchè anticipatamente io risposto aveva a tre quarti e mezzo della sua.

So, ch' ei ricerca delle risposte *ex professo*, e che crede di non averne avuto di tali; quest'è il secondo articolo, su cui s'inganna. Cola è
dun-

dunque l'Opera del Sig. TRALLES, se non è una risposta? poichè ei rovescia il suo più forte argomento, il suo cavallo da battaglia, cioè la benignità della malattia. „ L'esperienza, a cui „ non si può far resistenza, (il Signor TRALLES „ s'inganna, poichè v'hanno delle persone, che „ resistono a tutto) dimostra, che dopo il decimo „ mo sesto Secolo fin a' nostri giorni si sono vedute „ delle epidemie benigne, che se ne videro „ di assai maligne, e che il vajuolo ha ucciso „ so degli uomini senza numero anche nei tempi „ più recenti, e dopochè il metodo del SIDEN- „ HAM viene dappertutto praticato“ (y). Ignora forse il Signor DE HAEN la breve, ma energica risposta del Sig. TAYLOR (z)? Risposi io stesso a varj articoli nella mia lettera diretta al Signor ZIMMERMAN, gli furono promesse delle altre risposte, e spero, che il Signor MATY ne recherà una relativamente ad uno degli articoli, su i quali il Signor DE HAEN maggiormente insiste. Non è dunque avverato il suo trionfo, e il Signor DE HALLER, che ha veduto prepon-

(y) *Epistola critica ad Cl. VVilmot 1761.*

(z) *Lettre du 12. Fevrier 1762.*

derare le ragioni per l' inoculazione , è stato in diritto di dirgli ciò che gli ha detto . Il Signor DE HAEN riguarderà forse come una ritrattazione l' aver levato il Signor DE HALLER questo punto della tua Opera ; ma egli s' ingannerà , e questo non è che un errore di , più ; mentre siffatta ommissione non ha avuto altro motivo , fennon quello che ho indicato ; e avend'io avvertito il Signor DE HALLER , che si trarrebbe forse questa conclusione , ei mi rispose :
 „ Ha trovato il Sig. DE HAEN un avversario ,
 „ che in ogni tempo si è maggiormente appli-
 „ cato a correggere i suoi propri errori , di quello
 „ sia a dar peso a quelli de' suoi antagonisti ,
 „ ed io sono amico degli uomini egualmente che
 „ della verità (a) “. Terminò quest' articolo , e spero , che in meno d' un anno potrò pubblicare la seconda edizione dell' inoculazion giustificata , che annunzio da sì gran tempo , *montes parturiant murem* , e non trascurerò niuna cosa , onde la medesima contenga tutto ciò che può contribuire ad accelerare i progressi di un metodo , i di cui eventi dimostrano giornalmente l' utilità . Ma convincerò forse coloro , che non vogliono restarne persuasi ? Niuna cosa è valevole a cangiare la volontà . *Non mi vien dimostrato niente , e non resto neppure persuaso* ,
 dice

dice il Marchese nella Commedia intitolata il *Francese a Londra*. Per altro è un acquistarsi del merito presso la posterità coll' opporsi con furore alle nuove verità; poichè sono quindi obbligati i loro difensori a stabilirle con maggior forza, a dimostrarle più scrupolosamente, e a renderle più lode. La mia lettera diretta al Signor DE HAEN ha fatto all' inoculazione de' profeliti assai rispettabili, e molto proprj ad accreditarla; egli è quello che li converte; senza di lui eglino errerebbero ancora, e i loro figliuoli, e i loro discendenti i più rimoti benediranno la sua memoria, o faranno al medesimo ingrati. Se attentamente si esaminasse la storia della fisica, si vedrebbe forse, che i fautori dell' errore hanno più degli altri contribuito alla propagazione delle verità, e a farne scoprire di nuove. *L' uomo è di ghiaccio alle verità, e per impegnarsi in loro favore fa d' uopo d' esser animato da un motivo così potente, come sono le contraddizioni. L' amor proprio opera nel morale ciò che l' irritabilità produce nel fisico, cioè ne aumenta l' azione per toglierne gli ostacoli.*

Mi resta da rispondere ad alcuni articoli relativi all' irritabilità. su i quali il Signor DE HAEN mi aveva già criticato nella sua prima O-

pera , e su cui ritorna alla carica nella seconda .

Il primo torto , che ho agli occhi suoi , si è di aver dato troppe lodi a questa proprietà , di aver detto , che aggirandosi la meccanica animale su tal principio , produrrebbe la sua scoperta un grandissimo cangiamento nella spiegazione dei fatti , e che si dovrebbe la Fisiologia agli Svizzeri , come si deve la Fisica agl' Inglese (a) . Ciò che urta maggiormente il Signor DE HAEN , per quanto ei dice , si è , che in tal guisa distruggo la Fisiologia della Scuola di Leiden . Certamente , Signore , non v' ha alcuno che più di me veneri i grand' uomini che hanno illustrato , e che illustrano al presente quell' Accademia . Ma ciò non impedisce , che se trovisi l'irritabilità nella natura animale , non siane la medesima il più grand' agente ; la circolazione pure non è che il suo effetto : ell'è la causa di varj altri fatti , pei quali era stata vanamente cercata una ragionevole cagione fin al presente ; sparge la maggior luce sopra una gran quantità di fenomeni ; ed opera per la stessa ragione

(a) *Discours Preliminaire p. XIV.*

gione nella teoria della Medicina il medesimo cangiamento, che le principali scoperte di NEVVTON, le leggi della gravità, quelle del moto ondulatorio dell'aria, l'anatomia del raggio della luce, &c. produssero nella teoria della fisica. Chiunque leggerà senza prevenzione il passo del mio discorso preliminare che ho citato, giudicherà, che ciò che ho detto non è indirizzato sulla collezione de' fatti, sul loro congiungimento, o loro unione, ma sulla spiegazione di detti fatti, quindi scoperti da una di quelle proprietà che appellai *Chiavi della Natura*; termine, che solo avrebbe dovuto far comprendere il mio pensiero. Si supporrebbe forse, ch'io fossi intenzionato di voler dire, che non esistesse punto di fisica prima di NEVVTON? GILBERTO, CHIRCHERO, GALILEO, BARONE, GERIKO, PASCAL, HUIGHENS e il VALLIS non avevano forse scritto? Le Memorie dell'Accademia del Cimento e le immortali Opere del BOYLE non esistevano? Non si faticavano forse da quarant'anni gl'illustri Fondatori della Società Reale delle Scienze di Londra, e non avevano cominciato a pubblicare le prime parti della loro Opera quasi vent'anni prima che Nevvton cominciasse a scrivere? Io sapevo tutto ciò quando scrivevo il mio discorso preliminare; non ho volu-

voluto negarlo, e non cercai di annichilare la Fisiologia ch' esisteva prima della pubblicazione della Memoria sull' irritabilità, mentre sarebbe stato un operare contro il Sig. DE HALLER, se avuto si avesse l' idea di annichilare la fisica anteriore alla pubblicazione dell'ottica, e dei principj di *Newton*. Ignoravo forse allora, che Galeno pubblicato avea una Fisiologia, in cui si contengono delle cose bellissime? Volevo defraudare il gran BOERHAAVE dell' onore di aver tratto da fatti noti, quando scriveva, un partito, che prova l' estensione del suo genio, e di aver quindi lasciato assai addietro i di lui contemporanei? quantunque v'abbiano delle cose eccellenti nel *Circulus* del BOHN, e che il Trattato *De natura humana* del BERGERO, scritto sett'anni prima delle *Instituzioni* sia ancora la delizia degl'intendenti. Può dirsi forse, che si contengono in quest'ultima Opera alcune nuove scoperte, a meno che non si voglia dar un tal nome a certe ipotesi ben concepite, ben connesse, verisimilissime, ma assai poco vere? Non siete stato mai informato di un fatto, che mi fu riferito molti anni fa da un testimonio di vista, cioè, che il BOERHAAVE assisteva benespesso alle lezioni d' uno de' tuoi più illustri allievi, e che la lezione benespesso versava sulla

confutazione de' suoi errori? Non ha veduto il Signor DE HAEN nel libro intitolato *Adnotationes* del Signor ALBINO parecchi punti essenziali della Fisiologia di questo grand' uomo confutati, e meritamente negati? Il suo libro non è dunque nè punto, nè poco una completa Fisiologia. Qual cosa prodotto avea fin d' allora in tal genere la scuola interna di Leiden, quando scrivevo nel mese di Maggio dell'anno 1754? Non dubito punto dell' eccellenza delle lezioni del Signor ALBINO, ma non ebbi il vantaggio di udirlo, e in tal tempo niente avea pubblicato circa la Fisiologia. Era dunque, Signore, un insultarlo, col lasciar di encomiare le sue fatiche su questa scienza? E quando avuto avessi il disegno di farne degli elogi, avrei potuto eseguire la mia idea alla testa di un' Opera del Signor DE HALLER? Ognuno lo rispetta come uno degli uomini più celebri de' nostri giorni, e il tuono, che il Sig. ALBINO ha preso con lui, non ha potuto ancora fargli abbandonar quello della civiltà e del rispetto. Non ebbi dunque alcun torto a tal riguardo, non potei giudicare sennon di ciò che conoscevo, e se v'ha qualche torto, ei si trova presso il Signor ALBINO, che ci ha fatto bramare sì a lungo le sue scoperte, e che ce ne ritiene ancora una gran parte. Non fa il
pub-

pubblico alcun conto delle Opere più belle, finchè se ne stanno rinchiusse in un gabinetto; ei non si arricchisce di ciò che si vede, ma di quello che gli si fa vedere; quanto più si dilaziona la data delle sue scoperte, tanto maggior diritto egli ha di lamentarsene; e provar colla testimonianza d'un partigiano, che sia stata veduta una tal cosa nel tal tempo, e con quella d'uno Speziale, che sia stato adoperato un tal rimedio dieci anni fa, non sono titoli, onde attribuirsi l'invenzione; ma è spettante a coloro che sono stati i primi a publicar la tal cosa, quantunque forse sieno stati gli ultimi a vederla. Senza questa regola, qual altro mezzo vi farebbe di render certa l'origine delle scoperte, ed il loro vero inventore. D'altronde qualunque sieno quelle del Signor ALBINO, se l'irritabilità, contro cui non reclama, è così importante, come ho detto, e come credo, se la dobbiamo al Signor DE HALLER, è evidente ch'ei cangia la forma della Fisiologia. I Sigg. GAUBIO, TRALLES, e CRANTZ, che non sono scolari in Medicina, hanno conosciuto tutta l'importanza di questa proprietà; ne hanno fatto il più bell'uso; ed ha creduto quest'ultimo dover confermare ciò che io detto avevo di più essenziale su tal materia. Egli ha ben compreso nel medesimo

tempo quanto è piacevole, ch'io sia biasimato di non aver lodato la Fisiologia di BOERHAAVE a proposito dell'irritabilità; di cui non ha parlato, da un Uomo, che in tutta l'Opera in cui mi accusa, non la segue, per quanto egli dice, in alcun punto. Voi vedrete con piacere un frammento d'una lettera del Signor di SENAC, ch'era rimasto assai sorpreso, che si adoperasse la sua autorità contro l'irritabilità; e vorrà ben permettermi di farne uso in favore della verità, mentre il suo voto non è di quelli che si deggiono trascurare. „ Non so, dice questo „ gran Medico, ciò che si può opporre contro „ l'irritabilità; quest'è un principio di forza „ che sparge un gran lume sulla Medicina; può „ esservi qualche differenza di opinioni sulle re- „ lazioni, ma riguardo al fondo è evidente, e „ se n'ha l'obbligazione al Signor DE HALLER „ di aver fissato gli spiriti su tal principio, che „ attirato non avea l'attenzione di chicchessia. „ Io sono talmente persuaso, che domini l'irri- „ tazione nelle malattie, che credei, che defi- „ nir non si potesse esattamente la febbre, sen- „ non dicendo, ch'è un'irritazion universale. „ Non so ciò che possa dedursi dal mio trattato „ del cuore contro una tal causa, poichè a que- „ sta sola io attribuisco il movimento di quest'

Trasfazioni filosofiche, gli Scritti d' HAUSKBEE, di COTES, del GREGORI, del KEIL, del SMITH, di DESAGULIERS, di PEMBERTON, e di FERGUSON; se esaminaste ciò che le Memorie dell' Accademia Reale hanno somministrato durante lo stesso intervallo su tutte le parti della Fisica; se da un' altra parte faceste un confronto simile riguardo alle Istituzioni del Signor BOERHAAVE, unite alle Opere anatomiche del Signor ALBINO, e al libro intitolato *Elementa physiologiae*; sono persuaso, che giudichereste come, ch' è molto più grande il salto dagli scritti di BOERHAAVE a quelli del Sig. DE HALLER, di quello sia dalle Opere di NEVTON a quelle del Signor SGRA ESENDES. Voi penserete, che niuno ricercherà, perchè abbia dato quell' ultimo il titolo che diede alla sua Opera, e che persona alcuna non comprendesse troppo per qual ragione gli *Elementa physiologiae* si chiamano *Boerhaaviano-Albiniana*. Chi può far questo confronto, e rettificar il mio giudizio, le m' inganno, meglio di voi, a cui le materie di fisica la più sublime sono così familiari, come quelle della medicina; che conversate alternativamente, e colla medesima facilità con IPOCRATE e NEVTON, con BOERHAAVE e SGRAEVESENDES, con MUSCHEM BROEK ed ALBINO?

Che

Che il Signor VAN SVVIETEN, ch'è stato vent'anni allievo e amico del Sig. BOERHAAVE, gli attribuisca tutto l'onore della sua Opera, è uno di que' luminosi tratti, ch'è stato giustamente ammirato da buoni Giudici; ma quest' esempio forma forse una legge? Obbliga forse ugualmente coloro che potrebbero trovarsi nelle circostanze quasi uniche del Signor VAN SVVIETEN, e quelli che si trovano in circostanze affatto differenti? Per la ragione che si assistette quindici o sedici mesi alle lezioni d'un Professore, si farà in riputazione di non saper altro, se non quello che ci ha insegnato? I Sigg. VAN SVVIETEN, SCHUVVENCHE, GAUBIO, DE HAEN medesimo, OVIO, che tutti ascoltarono le lezioni del Signor BOERHAAVE più a lungo del Signor DE HALLER, gli debbono dunque tutta la loro scienza. Perchè il Sig. GAUBIO, che neppur nomina il suo Maestro, non ha posto la sua Patologia sotto il suo nome? L'omaggio era ben degno d'esser offerito. Il Sig. DE HALLER pubblica una breve storia de'suoi studj anatomici, e renderà a ognuno de'suoi Maestri ciò che gli dee. Osservate dove conduce il sistema del Signor DE HAEN; se il Signor DE HALLER è debitore di tutto al Signor ALBINO, questi deve tutte le sue cognizioni a RAVV, RAVV al gran DUVERNEY, e DUVERNEY,

se non m'inganno, a un GASTALDI. Rimontando successivamente, si troverà, che tutta la fisiologia e l'anatomia de' nostri giorni ha avuto esistenza nel capo d'IPPOCRATE; che tutti quelli, che hanno scritto fin d'allora, non hanno pubblicato, che le sue Opere postume; che qualora vi sia stato un uomo illustre in un genere, non può più esservene alcun altro; e che quando siasi stato l'allievo di un grand'uomo, non si può divenir celebre, ma che si è ridotto di rampare tutto il resto de' giorni suoi. Ciò non soddisfa, nè è proprio ad eccitare l'emulazione.

Lasciamo da parte le Memorie sulle parti ir-
ritabili, e sensibili, non vi resta forse altro nelle Opere del Signor DE HALLER, che non sia uscito dalla scola di Leiden? Reclama la medesima quella folla di Dissertazioni de' suoi allievi, zeppe di osservazioni affatto nuove, fatte per suo consiglio, sotto la sua direzione, e sotto gli occhi suoi, quelle del ZINN, del BRUNN, del MECKELS, dell'OEDERS, dell'ASCH, del MUHLEMANS, del VVALSTORFF, del SPROEGEL, del REMUS, del DETHLEEF, ec. reclama le Memorie su i mostri, su gli Ermafroditi; la storia della cellularia, quelle dei vasi umani, le Osservazioni sulla formazione del pulcino, sulle ossa, sulla circolazione del sangue; e quelle che

riguardano la respirazione, la voce, il cervello de' pesci, e i loro occhi; tutte quelle che sono sparse nei quattro primi volumi della fisiologia; quelle, di cui è ripieno il quinto ch'è vicino a publicarsi, e quelle che formeranno la base dell'ottavo? Da quali tesi di altre Università, da quali lezioni, da quale raccolta segreta ha cavato il Signor DE HALLER tutti que' pezzi, ognuno de' quali basterebbe per render famoso il suo autore? Forse dal settimo e ottavo volume dell'Opera intitolata, *Adversaria*, del Signor MORGAGNI, che il Signor DE HAEN possiede senza dubbio in manoscritto, poichè viene da esso citato quest'ultimo (b), e che facendo sì vivamente sentire al Signor DE HALLER il pericolo di alcune citazioni erronee, si guarderebbe di farne d'immaginarie.

Il Sig. DE HAEN procura in alcuni luoghi (c) d'infievolire l'analogia, che dalle sperienze fatte su gli animali cava delle conclusioni per l'uomo. Quantunque non diriga contro di me il suo attacco, ch'è moderato, siccome impiegai alquan-

P 2 te

(b) *Vindiciæ* p. 41. egli cita *Advers. Anatomic. N. 8. C. 19.* Se ciò non significa *Adversaria octava cap. 19.* ho il torto.

(c) *Vindiciæ* p. 101. 102.

te pagine del discorso preliminare a prevenire le sue obbiezioni, così credo di dover fare alcune osservazioni sopra i suoi argomenti, non certamente per l'impazienza di veder attaccare un parere che adottai nel difenderlo; mentre i miei amici fanno, e mi rimproverano di attenermi troppo debolmente alle mie opinioni, e che troppo spesso amo meglio di far sembiante di abbandonarle, che di disputare; ma perchè mi sembrerebbe una cosa assai fastidiosa, che l'autorità del Signor DE HAEN, appoggiata a quella del Signor ALBINO, spargesse dei dubbj sull' utilità, infinita dell'anatomia comparata. Mi basteranno poche riflessioni, tanto più, che il Signor DE HAEN non sembra voler proscrivere questa scienza, ma restringerne solamente l'uso, cosicchè non siamo contrarj, ma solo in dispartere dal più al meno. La prima riflessione si è, che non doveva in tal caso citare il Signor ALBINO, poichè lo condanna. Ma avete già veduto, che le citazioni di questa spezie sono per esso una disgrazia abituale. Tutto ciò che questo gran Medico dice, in quel bel discorso *sulla vera strada per arrivare a conoscere la vera struttura del corpo umano* (d), nel luogo che dal Signor

DE

(d) *De vera via, quæ ad fabricæ humani corporis cognitionem ducat*. Leid. 1721.

DE HAEN viene citato, riguarda unicamente la precipitazione di coloro, che hanno balordamente stabilito la rassomiglianza delle parti, senz'averla verificata, e hanno ardito descrivere ed anche dipingere l'uomo dopo di aver disseccato gli animali; ha in vista quel genere di errore, di cui il VESALIO ha ripreso sì spesso GALENO; ma è ben lontano di temere le conseguenze che una pura Analogia trae dalle osservazioni fatte sugli animali, riguardo alle funzioni perfettamente simili nell'uomo; e quantunque riferisca nelle sue Opere un picciolissimo numero di fatti cavati dall'anatomia comparata, per giudicare, ch'ei ne conosce tutto il valore, basta leggere la sua bella orazione sopra detta scienza, pronunziata poco tempo prima di quella che ho citato (e). Egli l'estende non solamente agli animali, ma alle piante, e ai minerali. Trova nella formazione, il nutrimento, e l'accrescimento di tutti questi esseri, e una singolare analogia colle condizioni corrispondenti nell'uomo. *Voi troverete uniformità dappertutto, egli dice, se osserverete con me, che l'animale e la*

P 3

pian-

(e) *De anatome comparata* 1719.

pianta pochissimo differiscono, e soltanto in ciò che l'animale è una pianta mobile che porta le sue radici con sè ec. Leggete tutto questo bel pezzo (f). Il tutto è governato da un picciolissimo numero di regole generali, a cui i più grandi e i piccioli corpi sono ugualmente soggetti, & quod iusto calculo ex his deduxeris, id illis sine errore applices (g). Che mai può ricercarsi di più positivo in favore delle conclusioni tratte dall'animale all'uomo, quando la verità de' fatti sia stata dimostrata? Non dobbiamo credere, ci dice altrove, che l'anatomia comparata serva solamente a far conoscere la struttura delle parti del corpo umano, poichè ella illustra parimente varie sue funzioni. Dopochè compose il Signor ALBINO questo discorso, non si è cangiata la sua maniera di pensare. Diecisett'anni dopo nella Prefazione, che pose alla testa delle Opere dell'HARVEY, è ancora più preciso. Il passo sembra fatto per giustificarmi contro coloro, che poteffero credere, che mi sia troppo inoltrato. Convien disseccare gli animali, le cui parti sono le medesime o simili a quelle

(f) P. 27.

(g) P. 61.

quelle dell' uomo , di cui vogliamo conoscere le funzioni ; elleno ci faranno giudicare senza tema di errore di quelle dell' uomo ; ed anche le altre , se abbiano soltanto qualche rassomiglianza con quelle dell' uomo , per quanto picciola ella sia , ci somministreranno qualche cosa d' utile . Niuno ignora la maniera di pensare degli altri celebri Anatomisti sull' agguistatezza delle conclusioni che si traggono dall' anatomia comparata per l' umana economia animale . Consultate VALSAVA , l' eccellente Autore del *Saggio dell' anatomia comparata* , quello della lettera ch' è alla testa di quest' Opera ; il BLASIO , e varj altri , che tutti sono positivi . Che gl' inimici dell' anatomia comparata imparino , dice il Signor MORGAGNI , quant' è utile per le malattie (h) . Dalla confessione del VALSAVA , dei Signori MORGAGNI , MONRO , ALBINO , per nulla dire del BLASIO , del DUVERNEY ec. ebbe dunque ragione il Signor DE HALLER di conchiudere nei casi delle sue sperienze dall' animale all' uomo . Ho avuto ragione anch' io di dichiarar-

(h) *Adversaria Anatom. altera* p. 40.

mi, come ho fatto (i), tanto più, che tutte le sperienze hanno per soggetto le parti, la cui perfetta rassomiglianza è affatto dimostrata, e che la tessitura, le funzioni, e l'uso non sono dissimili, e che si trovano generalmente senz' alcuna varietà essenziale. Se si trattasse di qualche organo destinato a funzioni, che non si eseguiscano del pari perfettamente in tutti gli animali, si avrebbe qualche pretesto per fare delle obbiezioni; ma non si tratta che di muscoli, d'intestini, di pelle, di membrane, di tendini, e con tutto ciò si nega l'aggiustatezza delle conseguenze. Tutti gli animali, soggetti alle sperienze, poichè di questi soli io parlo, non hanno forse una pelle, dei muscoli, un cuore, degl'intestini, una dura madre, una pleuri, un peritoneo, un periostio, e dei tendini? Queste parti differiscono forse essenzialmente, o soltanto nei loro accidenti esterni, per servirmi del linguaggio scolastico? Si può mai pensare, che la causa che fa muovere il cuore nell'uomo, non sia la medesima che muove quello del cane? Si potrà credere, che i movimenti degli
altri

(i) *Discours prelimin.* p. 38.

altri loro muscoli abbiano due cause prossime differenti? V'ha forse una causa del moto peristaltico nell'uomo, e un'altra nel cane? La dura madre, la pleuri, e le altre membrane hanno forse degli altri usi nell'uno che nell'altro. Se nulla avviene di tutto ciò, se la rassomiglianza della configurazione e delle funzioni è completa, si è obbligato di ammettere, che ciò, che l'esperienza dimostra esser vero di tali parti nell'animale, sia parimente verissimo nell'uomo. Sarebbe lo stesso il distruggere interamente l'anatomia comparata, come il negarlo. Ella non è di alcun uso nell'economia animale, nè può somministrare alcuna deduzione, se queste non sono sicure. Qui esser deve l'analogia in tutta la sua forza; s'è imperfetta in questo caso, è invalida dappertutto. Affermiamo dunque, che le osservazioni del Signor DE HALLER, quantunque fatte sopra degli animali, lo ponevano in diritto di conchiudere, *senza tema di errore*, che i nuovi fatti da esso veduti hanno luogo nell'uomo; supposto ancora che questa verità non fosse stata dimostrata dalle sperienze fatte sull'uomo medesimo.

Qual è, per altro, quell'inventore in fisica, le cui sperienze non sieno state negate, rifatte malamente da altri, e combattute da pretesi fat-

ti contrarj? In capo di un certo numero d'anni, poste in obbligo le cattive sperienze, sono rimaste le vere, e fu ammessa generalmente la scoperta. Quello, che scriverà in cinquant'anni contro l'irritabilità, farà quella parte, che fece **HOMOBONO PISO** ai nostri giorni sollevandosi contro l'**HARVEY**. **COPERNICO**, **GALILEO**, **TORRICELLI**, **HARVEY**, e **NEVVTON** ebbero tutti i loro detrattori. Vi sono stati in tutti i Secoli degli uomini, che hanno rigettato tutte quelle verità che non sapevano dalla loro nutrice, e ve ne saranno sempre; onde non ci spaventiamo, nè questo ci dia alcun fastidio; non esaminiamo neppure i motivi, poichè quest'esame non ci somministrerebbe un elogio; ma rammentiamoci soltanto le due ragioni di **ORAZIO**:

*Vel quia nil rectum, nisi quod placuit sibi, ducunt:
Vel quia turpe putant parere minoribus, & quæ
Imberbes didicere, senes perdenda fateri.*

Offervo, che nell'esaminare il picciol numero degli articoli, in cui mi trovavo interessato, io mi sono inoltrato più a lungi di quello pensavo, e che ho risposto quasi a tutta l'Opera. Ciò mi determina a terminar la risposta, dicendo anche qualche cosa, prima di finire, circa
ciò

ciò che mi riguarda relativamente agli attacchi contro l' insensibilità di alcune parti , stabilita dal Sig. DE HALLER .

Le obbiezioni del Signor DE HAEN non sono nuove , e possono esser collocate sotto tre classi . Le prime sono alcune osservazioni raccolte da differenti Autori , che non avevano mai pensato di esaminare , se le parti , di cui si tratta , fossero sensibili , o no ; ma che le credevano sensibili , perchè così avevano appreso ; che lo vedevano a motivo che lo credevano , e che l'hanno detto per aver creduto di vederlo . Il Signor DE HALLER ha risposto alle osservazioni di questa spezie ; onde che aggiunger potrei alla sua risposta ? La seconda classe contiene le osservazioni del Signor DE HAEN , o piuttosto il risultato delle sue osservazioni quà e là annunziate . Quelle che sono state fatte prima delle dispute sopra questa materia rientrano nella prima classe , e alle posteriori si può applicare ciò che dirò in proseguimento .

Le osservazioni dei Signori RADNICZKY e VANDELI formano la terza classe , e furono dal Sig. DE HALLER esaminate diffusamente ; quindi è fatta interamente la confutazione di tutto , e posso arditamente replicare in questo luogo l' osservazione che ognora facevo , e ch'è esattissima.

Ogni

Ogni volta che un Fifico ha proposto qualche nuova scoperta, e l'ha prodotta fiancheggiata da osservazioni, parecchi altri benespesso colla miglior fede del mondo ne hanno fatto alcune del tutto opposte. Altro non vi citerò sennon l'esempio del *Mariotte*, uno dei Fifici più sensati, più veri, e più versati nell'arte di far delle sperienze, che non potè mai far bene quella dei prismi, che uno scolaro di Fisica non potrebbe mancare di far al presente. Non riuscendo le prime sperienze, si ha del sospetto per le altrui, e non si opera più per cercare, ma per distruggere. Tante circostanze possono travestire il risultato, e l'uomo ha tanta facilità di vedere ciò che sospira di vedere, poichè lo crede vero, ch'è facilissimo lo scorgere delle sperienze opposte in quelle che sono simili.

Un uomo, ch'è il primo ad esser disingannato d' antico errore da nuovi fatti, si trova in un caso totalmente opposto. Questi fatti hanno contro di sè il pregiudizio, l'autorità, e l'amor proprio; cosicchè soltanto dopo di aver veduto gran tempo, attentamente, e distintamente, arriva a credere, che si ha veduto, come lui, malamente per sì lungo tempo. Egli replica, varia, e moltiplica le sue sperienze, prima di esser convinto,

to,

to , e quand'anche sia persuaso , le rinnova ancora avanti di pubblicarle . La presunzione dunque è tutta in suo favore ; e qual grado di certezza non acquista mai , se annunziando la scoperta , pubblica le sperienze , a cui la deve , se mostra la maniera di farle , le difficoltà che le accompagnano , le osservazioni contrarie , che talvolta sonosi presentate ; finalmente se ne produce un numero sì considerabile , che sia impossibile il crederle precipitate od erronee ! Qual mezzo allora di non prestar il suo assenso alla verità ? Non ve n'ha che uno di combatterla , che indicai molti anni fa ; cioè di presentarsi nel medesimo apparato in tutti i modi ; e chi si presentò in tal guisa ?

Trovo ancora un'obbjezione , di cui debbo dire una parola (k). „ I Medici di Praga , e „ parecchi d'Italia , vien detto al Signor DE „ HALLER , hanno veduto sì spesso il contrario „ di ciò che voi dite , ch'è impossibile che voi „ stesso non ve ne siate avveduto . Come dunque l'amor di un sistema mezzo cotto , e il „ vile desiderio di fama hanno dovuto indurvi „ a sof-

(k) *Vindiciæ* p. 187.

„ a soffocare la voce della natura , e a dire sol-
 „ tanto ciò che vi è favorevole ! “ Accordia-
 mo , che l'obbiezione sia buona ; quando fosse
 diretta al Sig. DE HALLER , non mancherebbe mai
 ad esso la ragione di ritorcerla ; mentre potre-
 be dire al Sig. DE HAEN : dei Medici e dei Chi-
 rurgbi noti hanno veduto sì spesso il contrario
 di quanto voi dite , ch'è impossibile , che voi
 pure non l'abbiate osservato ; come dunque tali
 e tali motivi , (io gli lascio in bianco) hanno
 potuto indurvi a soffocare la voce della natura ,
 e dire soltanto ciò che vi è favorevole ? Ma l'
 obbiezione non cade sopra il Sig. DE HALLER ,
 poichè egli non mancò di riferire il picciolissimo
 numero di osservazioni contrarie che formano
 l'eccezione , egualmente che quelle , le quali
 costituiscono la regola . Nell' osservare non ha
 avuto la volontà di vedere questa o quella co-
 sa , ma unicamente ciò che fosse per presentar-
 si ; cosicchè la medesima ricade sopra i suoi av-
 versari .

Qual' autorità non acquistano le nuove
 sperienze , se trovino una folla di Settatori , di
 cui alcuni le ammettono a motivo che trovano
 in esse tutti i caratteri che si desiderano per am-
 mettere dei fatti sull'altrui fede ; ed altri , per-
 chè replicandole hanno avuto i medesimi risul-
 tati ;

rati; e quale scoperta ebbe mai sì prontamente un numero sì grande di seguaci nei più lontani paesi? Ebbe invero i suoi detrattori, l'accordo; ma confrontate il numero delle loro sperienze con quello delle sperienze de' suoi partigiani, e poi giudicate.

Quì ancora la presunzione sta per coloro che adottano, poichè debbono sacrificare due motivi, che per contrario animano i detrattori, cioè il pregiudizio per la dottrina, di cui si è stato imbevuto ne' suoi primi studj, e l'amor proprio, sì pronto ad armarsi contro quelli che ci avviano che noi erriamo.

Questi Partigiani, si dirà, sono degli allievi! Ve n'hanno taluni di detti allievi, che non potrebbero riconoscer per maestro, che l'interprete della verità, che un tatto squisito non permetterebbe loro di confondere colla più speziosa falsità; ma per evitar ogni disputa mettiamli da parte.

Queste persone non sono nè Medici, nè Chirurghi! Siffatta obbjezione è del Sig. DE HAEN, o almeno ei la replica, e ciò sembrerà assai piacevole al Sig. TAYLOR, che gli rimprovera di non tener punto di servirsi dell'autorità delle matrone (1).

Han-

(1) *Epistol. critic.* p. 23. 24.

Hanno queste dunque più autorità in pratica, che dei buoni Fisici in anatomia? Ma ponendo da parte anche questa seconda classe di testimonj, numeriamo quelli che restano. Ne scopro un nuovo in questo momento, cioè l' illustre Sig. CAMPER, che occupa al presente il posto del RUISCHIO, e che nella prima parte di quella bell' Opera che mancava alla Medicina, e di cui ei l' arricchì (m), ha stabilito positivamente l'irritabilità indipendente dai nervi, e l'insensibilità degli aponeurosi; e questo è un stabilire quella delle altre membrane analoghe, e dei tendini; e un confermare tutto ciò che fu dal Signor DE HALLER stabilito. Che ci si opponga un BILGUER.

Quando il numero delle osservazioni *pro* e *contra* l'insensibilità fosse uguale, dovrebbe presumersi, che l'insensibilità sia lo stato naturale, se, come credo che si osservi assai generalmente, la natura erri in eccesso piuttostochè in difetto. Sarebbe più verisimile, ch'ella comunicasse

(m) *Demonstrationum anatomico-pathologicarum, liber primus, continens brachii humani fabricam & morbos.* Amst. 1760. fol.

casse una sensibilità superflua, di quello sia che ne levasse una necessaria. Questa per altro è una semplice conghiettura assai ardità, cosicchè ognuno sarà in libertà di farne tutto ciò che vorrà.

Viene accusato il Signor DE HALLER di spregiare l'antichità; ma questo rimprovero è forse legittimo? E' forse un dispregio il dire, che l'antichità medesima ha creduto come verità un errore, che viene ributtato da nuovi fatti? Dove ci condurrebbe questo sistema, e in quali oscurità non ci troveremmo immersi, se dovessimo riguardare come vero tutto ciò che ci viene trasmesso come tale? Esaminiamo a sangue freddo, e poche persone si troverebbero in grado di far un tal esame come il Sig. DE HAEN, in qual maniera si è introdotto quest' errore, e si vedrà ch' è fondato sopra un' ipotesi, e non su i fatti. I Medici antichi non hanno fatto mai molte sperienze relative all' economia animale; credevano le membrane nervose, conoscevano la sensibilità dei nervi, hanno ragionato, e hanno detto: le membrane dunque sono sensibilissime. Osservarono due malattie acute infiammatorie, la di cui sede era nel petto, una accompagnata da un dolor acuto, e l'altra quasi senza dolore; onde hanno detto, che il polmone, ch' è parenchi-

Q

mato-

matoso, sia poco sensibile, e la pleuri, ch'è una membrana, lo sia considerabilmente; dunque una di queste malattie ha la sua sede nel polmone, e l'altra nella pleuri. Quindi, dovunque vi sarà stato dolore in vicinanza d'una membrana, di un'aponevrosi, o di un tendine, saranno state queste parti la sede del dolore. Questa conclusione ipotetica diviene un principio, vien creduto, si adotta, si trasmette, e si è talmente sicuro della sua verità, che quando si presenta l'occasione di verificarlo, la sicurezza che si ha di vederlo, impedisce di osservar il contrario. Quanti errori, più facili a scoprirsi, non sono stati trasmessi per lungo corso di tempo? E quanti forse, di cui ci troviamo ancora imbevuti, verranno svelati dai nostri nipoti! L'unanime consenso in casi di tal specie non forma niuna legge; quest'è un intero corpo che opina della berretta, e il di cui primo opinante si è ingannato. Quelli, che di tempo in tempo veggono il contrario di ciò che crede ognuno di vedere, meritano, che sia considerato il loro voto. Siffatto progredimento dello spirito umano è forse verisimile? Egli non è tale sennon per il picciolo numero di coloro che al pari di voi l'hanno studiato, e ne hanno veduto la picciolezza, ed è vero per tutti quelli che han-

no gittato gli occhi sulla storia delle scienze fisiche.

Le obbiezioni parimente che sono state fatte per provare, che le sperienze sull' animale sono contrarie a quelle fatte sull' uomo, e che quindi niente conchiudono, sono in nostro favore; e le cattive ragioni d'una delle parti sono di un buono augurio alla causa avversaria. Un cane, a cui sia stato tagliato il tendine cammina, a vostro parere, comodamente, vien detto al Sig. DE HALLER; e un uomo per contrario che abbia rotto questo tendine cammina difficilmente: osservate dunque quanto imprudenti sono le vostre conclusioni! Non voglio insistere sulla prodigiosa differenza, che deve trovarsi nello stato de' muscoli dopo di aver tagliato assai destramente il tendine, o dopochè si è rotto per la violenza di qualche sforzo; poichè posso arditamente far di meno di tutti i vantaggi della mia causa, mentre non ne ha bisogno; ma ponendo da parte questa ragione ed anche qualche altra, dico, che la obbiezione del Signor DE HAEN non sarebbe giusta se non in un solo caso; cioè, se avesse il Sig. DE HALLER voluto conchiudere dalle sue osservazioni, che l' uomo è sì lento, e sì snello come il cane; ma siccome non trovasi in niuna delle sue Opere siffatta proposizione, così cade da se stessa la censura,

Esaminate, Signore, se dall' esatta parità tra la natura dei tendini, poichè di questa parità soltanto si tratta in questo luogo, ne segua, che gli effetti di un tendine rotto nell'uomo, e tagliato nel cane, debbano esser i medesimi. Esaminate la natura ed il volume di due gambe, la maniera dell'inserzione, la passibilità assai più grande del cane, la differenza immensa, che risulta in questo caso dallo stato del bipede, e del quadrupede, e senza ch' io insista tediosamente sopra tutti questi punti, giudicate.

Un' obbiezione di un' altra specie, ma della medesima forza, è quella che si tragge dalle pretese contraddizioni del Signor DE HALLER. Voi ridereste di me, se intraprendessi seriamente di provarne la futilità, che dimostra soltanto le angustie del partito avversario, ma solo vi dirò, leggete: e vi rammenterò che questa è una di quelle che fu opposta più spesso e più fortemente contro i Libri sacri, cioè quella che hanno fatto tutti i Critici di professione contro le Opere che volevano disprezzare, e in cui non trovavano niente da mordere. Si chiama sovente contraddizione ciò che non si fa, o ciò che non si vuole unire.

Farò quì un' osservazione, che benespesso sarà stata fatta anche da voi. Sembra, che la sensibilità

sibilità e la mollezza camminino nell'animale di un passo uguale. La parte solida la più molle è il nervo spogliato de' suoi involucri, ed esposto per sentire; le parti, in cui sente più vivamente, sono quelle dov'è spiegato in parti assai molli, come lo stomaco, e gl'intestini. Le persone, la cui fibra muscolare sia molle, sono quelle nelle quali il sentimento è più vivo. Diminuisce questo a misura, che l'età, la fatica, e i rimedj scemano la detta mollezza. La sensibilità è minore nel contadino di quello sia in una Dama; meno grande in quella che agisce, che in una oziosa; squisita nel fanciullo, e nulla nel vecchio, che perde il tatto, l'odorato, il gusto, l'udito, e la vista. Gli astringenti la diminuiscono, e gli emollienti l'aumentano, eccettuati i casi, in cui agiscono sulla causa del dolore: il più duro animale è parimente quello che ha la maggior sensibilità. Non possiamo dunque da tutti questi fatti, di cui sarebbe facile l'aumentar il numero, conchiudere con ragione, che le parti dell'uomo sono tanto meno sensibili, quanto più sono ristrette, dure, e compatte? e questa conclusione non dimostra tutta la dottrina del Sig. DE HALLER sull'insensibilità? Se i fatti non decidessero la questione, se bisognasse discuterla a priori su i tribunali della Scuola, v'hanno de-

gli altri argomenti, che concorrerebbero ugualmente a dimostrarla, ma che divengono inutili, poichè ne fa testimonianza l'esperienza. Quando sarà passata la nostra generazione, niuno vedrà della sensibilità là dove non ve ne fu giammai; gusteranno i nostri nipoti con riconoscenza le verità scoperte dal Sig. DE HALLER, e non avranno alcun timore di dovergli il lume che li condurrà in varj sentieri dell'economia animale, poichè la fama e gli onori del medesimo non potranno in alcun modo esser l'oggetto delle loro passioni.

Pascitur in vivis livor; post fata quiescit, &c.

„ La crudel invidia perseguita l'uomo di merito sino all'orlo del sepolcro; colà sparisce, e dà luogo alla giustizia dei Secoli.

E' tempo ormai di far ritorno agli articoli dell'Opera del Signor DE HAEN, che riguardano la mia persona in un modo più particolare. Aveva il medesimo attaccato precedentemente (n) il sistema indicato dal Signor DE HAL-

LER,

(n) *Difficultates* p. 142. &c.

LER, e che il Signor ZIMMERMAN, ed io avevamo proposto dopo di lui, sulla causa dell'irritabilità situata nel glutine; e aveva allegato alcune ragioni, che gli sembravano distruggere una tal opinione. Ritorna alla carica nella seconda Opera con un tuono trionfante ed ironico, come un uomo che abbia riportato una vittoria; passa in seguito a certi sentimenti di commiserazione, discende sino alla pietà, e s'intenerirebbe volentieri sulla sorte di que' poveri allievi del Signor DE HALLER, che adottano il suo Sistema di buonissima fede, e a cui un SAVIO dimostra, che non abbracciano sennon un'ombra, e li lascia confusi, umiliati, miserabili, desolati, e disperati; ma nell'andarsene piagne sopra i medesimi. Non avea il Sig. DE HALLER risposto a queste prime obbjezioni, e ne indica una ragione; *de glutine non valde quæro. Hypothesis est, causæ viscera non ingreditur* (o). Avrebbe il medesimo potuto aggiungere, che non esigevano una confutazione. Prese il Signor DE HAEN questo silenzio come una confessione d'uomo vinto; cosicchè questi

Q 4

è un

(11) *Apolog. edit. prim. p. 27.*

è un Generale che giudica della sua vittoria dalla polvere che ha bruciato, dal romore che fece, e dal suo movimento. Convien trarlo dallo stato incomodo, in cui lo pone la sua bontà sulla infelice situazione degli allievi del Signor DE HALLER : ma comincerò dal replicare ciò che ho già detto altrove , e ciò che la Lettera dedicatoria del mio Trattato delle febbri dice assai chiaramente, che non ebbi il vantaggio di esser suo allievo. Esercitavo da sei anni la Medicina , quando cominciai a mantenere qualche corrispondenza con lui, e non lo vidi senon dopo qualche tempo. Prima di detto tempo scritto avevo il Trattato dell' inoculazione , e si può vedere, che quella era allora la mia maniera di pensare a suo riguardo. Non fu dunque una prevenzione di scolaro per il suo maestro, che mi abbia fatto adottare i suoi principj; fu unicamente il loro carattere di verità e di conformità alla semplicità della natura ; fu la freddezza dimostrata dall' Autore per tutto ciò che non è senon ipotesi , e il suo genio per l' osservazione e per il fatto ; fu quel candore più nel di lui animo che nelle sue labbra , e sì ben palesato nel proseguimento delle sue Opere , che l' induce a correggere i suoi propri errori , quando può scoprirli ; qualità assai propria

pria ad ispirare della fiducia, poichè persuade, che non si va soggetto a verun pericolo seguendo una guida, che cercando di continuo d'illuminarsi, farà il primo a ricondurvi, quando vedrà, che si trova fuori di strada, e che ha per massima:

Melius recurrere e medio cursu, quam male currere.

Dopo di aver letto i migliori Autori sull'Economia animale ho seguito quello che mi ha maggiormente soddisfatto. Coloro che hanno letto le mie Opere, possono forse sospettare ch'io giuri ciecamente *in verba Magistrum*? Ma io mi trattengo troppo gravemente sopra questi dettagli poco importanti, e perdo di vista gli argomenti del Sig. DE HAEN contro la sede dell'irritabilità nel glutine.

Una vescica troppo tesa per l'urina ritenuta perde, ei dice, la facoltà di restringersi, e non la ricupera spesso fennon dopo lunga pezza di tempo, quantunque sia stata evacuata dalla seringa; ma questa estensione non può distruggere il glutine, nè per la stessa ragione l'irritabilità; dunque l'irritabilità non è la causa della sua

sua contrazione (p): Voi vedete , Signore , che deve negarsi ugualmente la minore , e la conseguenza ; ed osserverete nel medesimo tempo , poichè amate di veder l'uomo ovunque si trova , la forza della prevenzione sugli spiriti più sodi e più illuminati . La ragione , i lumi , tutto viene annichilato dalla passione ; e altro non si vede che la meta da cui si è occupato , e si abbraccia senza esaminar tutti i mezzi che sembrano doverci condurre . Possa sempre sussistere l'illusione , poichè nel momento , in cui svanirà , l'amor proprio ne resterà offeso .

Seguiamo il Signor DE HAEN esaminando le obiezioni precedenti . „ Molti ammalati provano „ per varj anni dei dolori intollerabili cagionati da una pietra nella vescica ; fanno „ uso i medesimi dell'acqua di calce o dell'*uva ursi* , e i dolori cessano affatto , quantunque la „ serenga provi , ch'essise ancora la pietra ; fa „ la vescica nonpertanto le sue funzioni ; racchiude una causa irritante , e non è punto irritata ; si può dunque ammetter quì un'irritabilità , e supporre , che la vescica al maggior „ se-

„ segno irritabile per una causa più lieve, non „ lo sia punto per una più forte? “ *Non può dirsi cosa più discordante di questa* (9). Si può creder mai, che siffatta obbiezione proceda da tale sorgente? Sarà noto al Signor DE HAEN, che l' effetto del rimedio poteva produrre un cangiamento capace di distruggere la sensibilità morbosa della vescica, e non vuole, che siffatto cangiamento operi nello stesso modo sull' irritabilità; vuole, che il suo rimedio impedisca uno degli effetti dello stimolo, e non l' altro. Durante un certo tempo erano i dolori continui e accompagnati da un frequente prurito d' urinare, poichè l' azione dello stimolo era morbosa; il rimedio distrugge quest' azione morbifera, cessa il dolore, non si rimane niente sorpreso, e si stupirà che svanisca il frequente prurito di urinare; e si conchiuderà, che l' irritabilità sia nulla? Quest' effetto è talmente necessario, che farebbe incomprendibile il contrario. Dei nervi troppo nudi, delle fibre carnose troppo spogliate producono l' eccesso di sensibilità e d' irritabilità; distrugge il rimedio questo stato

(9) *Ibid.* p. 139.

stato morbofo , e i due sintomi spariscono . Rivolgete un intestino vivo in una pelle morta , applicate sopra la detta pelle uno stimolo , non metterete in moto nè l'irritabilità , nè la sensibilità . Lo credereste un miracolo , se eccitasse l' una , e non l'altra . La vescica dopo il rimedio è l' intestino involto nella pelle , o piuttosto un intestino , che avea perduto il suo *epitelio* , e che gli è stato restituito . Può dunque il Signor DE HAEN mettersi nel caso di farsi dire delle cose sì semplici? V'ha una fatalità annessa ai suoi argomenti , che si ponno quasi sempre rivolgere contro di esso con vantaggio . Che direbbe , se nelle dispute , a cui presiede , uno de' suoi discepoli facesse la seguente obbiezione : „ Quest' uomo pativa molto , ora „ non patisce più , quantunque sussistano i ner- „ vi , e che il corpo irritante sia ancora nella „ vescica , dunque i nervi non sono sensibili , „ oppure non sono i nervi che lo facciano pa- „ tire“ . Egli si rivolgerebbe senza dubbio all' *Arte di pensare* , o alla *Logica* del Signor SGRAVESENDES . Questo però è il suo argomento !

*Perrault , se foste Imperadore ,
Come vorreste voi che vi chiamassi ?*

Una

Una violenta estensione fa perder alla vescica la forza di restringersi, (quest' è l' obbjezione che ho già riferito) quantunque non abbia la detta estensione distrutto il glutine, nè per la stessa ragione l'irritabilità, dunque l'irritabilità non è la causa della contrazione. Credo, Signor HAEN, che bramereste affai, che fosse stato fatto quest' argomento dai Signori DE HALLER, CRANTZ, e da me. Chi gli ha detto, che l'irritabilità eccitata da uno stimolo qualunque racchiuso nella vescica, sia la sola causa della sua contrazione? Niuno di noi certamente ha detto tal cosa. Quando gli si avesse detto ciò, chi gli disse, che non vi abbisognavano sennon dei muscoli e del glutine per formare una parte irritabile? Dove abbiamo detto, che i disordini, che sopravvengono in un organo irritabile, non gli levino la sua irritabilità, come lo privano delle altre sue proprietà? Basta forse al Signor DE HAEN di aver uno stomaco con tutte le sue membrane, con tutti i suoi vasi, con tutti i suoi nervi, in una parola con tutte le sue parti integranti, per farlo digerire perfettamente? Se ha questo segreto, quanti ammalati io gli manderò! Gli basta forse, che un braccio abbia tutti i suoi vasi, e tutti i suoi nervi per farlo muovere, anche colla sua macchina elettrica?

Egli

Egli farà in tal guisa il Dio de' paralitici . I due Medici illustri che ho nominato , ed io, non siamo così dotti ; ma ricerchiamo per l' esercizio d' una funzione non solo tutte le parti dell' organo , ma ancora la loro perfetta organizzazione, e la loro vita . Sappiamo , che un corpo , a cui nulla manchi , sembra morto, quando rimane privo di detta vita delle parti ; e abbiamo sempre presente allo spirito quel passo del discorso sulla *necessità del raziocinio meccanico in medicina*, in cui il gran BOERHAAVE dipinge sì bene quello stato . Chi di noi ha detto , che una pietra sia per la vescica sana uno stimolo più possente dell'urina? Io sono molto lontano dal pensarlo .

Avevo per altro già risposto a queste obbejzioni, prima che fossero proposte , nella Lettera diretta al Signor ZIMMERMAN ; ma coloro che attaccano col solo fine di assalire, non prestano attenzione alle armi dei loro avversarj . I muscoli e il loro glutine esistono nella vescica dilatata ; ma questi muscoli non sono stati forse troppo allungati, e in quest' allungamento sforzato forse separati, lacerati, e contusi ? Il glutine non è nel caso dei corpi elastici che vengono da un' eccessiva tensione distratti ? Non si sono formati degl' ingorghi sanguigni per la compressio-

ne delle vene, e tali ingorghi non sono forse un ostacolo all'azione del organo? I vasi sanguigni dilatati non comprimono i nervi, e siffatta compressione non gitta forse la vescica nella paralisia? Questa paralisia non è forse riguardata universalmente come causa del male? Fu da me positivamente stabilito, che i nervi sono necessarj all'esercizio continuato dell'irritabilità, che non si conserva mai per lungo tempo dopo la loro distruzione, poichè è una proprietà dell'organo perfetto, e non dell'organo imperfetto (r). Voler ignorare fatti sì noti, sì luminosi, e sì semplici, e fare delle obbjezioni che si appoggiano a fondamenti tanto ruinosi, è uno svelarsi troppo apertamente, e dire a troppo alta voce: io non voglio l'irritabilità, perchè non la voglio; è un avvertire l'Europa. (e farei un pazzo a non profittare dell'avvertimento, e se scrivessi soltanto per quello che lo reca) è, dico, un avvertire l'Europa, che quantunque si possa rispondere non s'intenderà mai niente. E' una follia il disputare contro la volontà, ed è for-

(r) *Epistola* ZIMMERMANNO.

è forse tale qualunque disputa; e m'immagino, che se recaste al vostro saggio amico KLIOCK un'idea d'una contesa letteraria, gli farebbero pietà i campioni, e li paragonerebbe a due Agricoltori, che perdessero a disputar sulla causa dello sviluppamento del germe un tempo destinato a coltivar il campo. Questa Lettera avrà senza dubbio l'effetto di quella diretta al Signor DE HAEN, cioè lo confermerà nelle sue idee.

Con raziocinj simili a quelli che ho riferito, egli ha preteso nella sua prima Opera, che l'uomo esser dovesse immortale, se il suo cuore fosse irritabile, (nella seconda confessa, ch'è tale) poichè trovasi sempre del sangue nel cuore del cadavere, ed essendo il sangue il vero stimolo del cuore, esser vi deve moto e vita ovunque v'abbia un cuore, e del sangue in detto cuore. Ammirate di nuovo la bontà del suo carattere. Voi veduto l'avete più addietro a compendiare il catalogo delle malattie dell'uomo, ed ora lo vedete a condurre i suoi giorni all'immortalità.

Non sono ancora terminate le sue terribili obbiezioni. Non dovrebbe la vescica, secondo la vostra opinione, ei dice, perdere la sua irritabilità fennon quando fosse ridotta affatto in polvere per la totale dissipazione del suo glutine, come
il ca-

il cadavere d' *Alessandro* , quando *Cesare Augusto* aprì il suo sepolcro . Non vorrete , Signore , ch'io risponda ad un' obbiezione di tal specie ; nè vorrete , che replichi , esser l'irritabilità la funzione degli organi sani ; ch' è soggetta agli stessi sregolamenti delle altre funzioni ; che si altera , si scema , e perisce . Eh chi l' ignora ? Solamente il Signor DE HAEN , che non vuol intenderla . Non vorrete , che vi dica , per rispondere ad altre obbiezioni della medesima forza , che mille cause di dolori esistono nel corpo senza produrre quest' effetto , che viene impedito da cause nascoste che ci scappano dalla vista , e che può e che deve avvenire lo stesso riguardo alle cause dell' irritabilità . Che dunque devesi rispondere ? *spectatum admissi &c.*

Propone ancora il Signor DE HAEN contra questa proprietà (f) un' obbiezione che aveva già fatto alquanti anni fa (t) , e ch' è fondata sullo stato in cui trovò l' interiore del petto in alcuni cadaveri ; stato che sembrava del tutto

R im-

(f) *Vindiciæ* p. 232.

(t) *Rat. med.* t. 2. cap. 8. 130. &c.

improprio alle funzioni vitali . Ma qual cosa può quindi conchiudersi contro l' irritabilità ? Può negar il Signor DE HAEN, se vuole , che quelle persone fossero vissute ; ma non può conchiudere, che l' irritabilità non sia il principio della vita . Può negare la possibilità del movimento del cuore in quello stato , ma non la potenza dell' irritabilità a moverlo dopo la distruzione degli ostacoli . Si ferma con un uncinetto le oscillazioni d' un oriuolo , ne siegue forse da ciò , che il peso non sia la causa che l' ha mosso , finchè ha potuto muoversi ?

Se le conclusioni del Signor DE HAEN fosserò esatte , e se vero fosse che il glutine non sia la sede dell' irritabilità , poichè questa termina prima che il glutine sia distrutto , si potrebbe conchiudere colla stessa ragione , che lo stomaco non è l' organo della fame , l' occhio quello della vista , i nervi quello del sentimento , e il cervello quello del senso comune ; poichè non v' ha niuna di queste funzioni ; che non cessi assai spesso , quantunque l' organo esista senz' alcun disordine abbastanza notabile per cader sotto i sensi .

Dopo di aver provato , così vittoriosamente , che il glutine non è la sede dell' irritabilità ; aggiugnè il Signor DE HAEN ; questo però è quello ; che gridano dappertutto i suoi partigiani

ni (u) . Cita il passo; in cui ho stabilito, che per rimediare alla troppo grande irritabilità, convien render al glutine la sua consistenza; e che i soli tonici produrranno un tal effetto. Riferisce anche il passo; in cui il Signor HALLER aveva stabilito questo sistema patologico, ma senza parlar di cura. Fa il Signor DE HAEN quattro obbiezioni, tratte da quattro differenti spezie di malattie, che sembrano contrarie a questo sistema. Non dirò, che una sola parola; poichè una risposta adeguata mi strascinerrebbe troppo lungi; cioè, che tutte queste contraddizioni non sono che apparenti; e che se in qualche caso convenga impiegar, come faccio pur io, una pratica differente, la ragione si è, perchè benespesso bisogna agire sullà causa della causa prossima, e non sopra di questa. Ma è, e farà sempre vero, che la *mobilità morbosa* dipende principalmente dalla mancanza di consistenza nel glutine. Non parlo punto della sensibilità. Posso dunque dir di nuovo al presente ciò che ho detto otto anni fa, e il sistema del Signor DE HALLER non mi ha po-

R 2 sto

(u) *Difficultat.* p. 144:

sto in niun imbarazzo; ma non so sopra di che fondato, abbia creduto il Signor DE HAEN, ch'io l'abbandonassi: è forse un abbandonare un sistema, il non difenderlo, quando soprattutto si può credere che non sia attaccato? D'altronde, io non scriverò mai niente, eccettuati gli errori involontarij, che non possa difender da me solo; e l'attacco del Sig. HAEN, e l'abbandono supposto del Sig. DE HALLER non mi hanno ridotto alla disperazione. Provo anche il piacer di vedere che il Sig. TRALLES fece applauso, e adottò le mie idee (x); un tal voto mi assicura. Questa infelice esperienza dunque non mi richiamerà alla vera pratica d'IPPOCRATE o piuttosto della Natura, secondo il saggio avvertimento, e soprattutto secondo l'esempio del Sig. DE HAEN. Avrei in vero del dispiacere, e sarei umiliato e disperato, se avessi potuto mettermi in grado di meritare questa lezione. Non manco di usare tutta la mia attenzione nell'osservare la strada della Natura, e nel seguirla. Io rispetto IPPOCRATE, è da gran tempo che mi son dichiarato, e che ne ho dato delle pruove quanto un altro. L'ho letto, riletto, e leggo ogni giorno, quand'ho il tempo di leggere, ma non sono fanatico; non veggio in IPPOCRA-

T E

(x) *De opio part. 3. p. 47. 62.*

TE ciò ch' ei non arrivò mai a sapere; nè lo consulto sopra certe malattie, di cui non ebbe alcuna idea; e non so vedere una descrizione completa in un frammento imperfettissimo. Ammirando la sua pratica, la sola che sia buona per le malattie acute, e per un picciolissimo numero di croniche, veggo, che ve n'hanno molte in cui sarebbe pericoloso il seguirlo. Veggo, ch'è il più grande tra tutti i Medici, ma sono persuaso, che non sarebbe dal Signor DE HAEN scelto per suo, se ne avesse bisogno. La sua condotta ci serve sempre di modello, ma la sua pratica non ci guida ognora.

Passo finalmente all' articolo, da cui avrei dovuto cominciare, se l'importanza delle materie non avesse regolato il metodo.

Il Signor DELIO, Professore a Erlang, avea detto in una Dissertazione stampata dieci anni fa, che l'irritabilità conduceva alla irreligione. Dimostrò il Signor HALLER la falsità di questa proposizione nella sua Memoria, ed io nel Discorso preliminare, e sono rimasto estremamente sorpreso di veder il Signor DE HAEN dichiarare nella sua prima Opera, ch' ei non si stupiva come noi dei timori del Signor DELIO; il che è quasi un dire, ch'ei n'era a parte. Nel suo ultimo libro dice al Signor HALLER,

che ben lungi di gittar sopra di effo un sospetto di Ateismo, cerca anzi di distornarnelo: in questo modo non è un dirgli almeno, che ha dato qualche luogo a un tal sospetto? Nella Lettera dedicatoria della *confutazione dell'inosulazione*, mi fa un'apostrofe simile; e dopo di avermi ricercato, se sono *uno di quegli spiriti forti che divengono l'obbrobrio del loro Secolo*, aggiugne con quella bontà a voi nota: *no, io non posso crederlo, e se ne ve parlo, ciò avviene più per distornare i sospetti, che forse avete potuto far nascere, che per caricarvi a tal riguardo di alcuna imputazione.*

Non esaminerò questo generoso procedere, che giustifica le persone, prima che sieno accusate; nè apprezzerò le obbligazioni che si dovrebbero a quell' amico, che andasse a dire di porta in porta: vi farebbe qualche ragione, di cui forse non intenderete parlare giammai, di sospettare, che un tale sia ateo, falso, ubbriacco, e adultero; vi rendo avvertita, non perchè creda, che ciò possa esser vero, ma perchè altri non lo pensino; non esaminerò, dico, questa maniera di procedere, ma distruggerò, per quanto spero, l'effetto di questi bassi discorsi, chiedendo a tutti i Fisici e Medici imparziali, se il dire, che le fibre carnose di tutti gli animali

mali sono *irritabili*, sia una proposizione , che conduca più all'Ateismo , che il dire, esser elle-
no elastiche; che i nostri liquori sono gravi , e
che i nostri corpi racchiudono in se stessi dell'aria
che può svilupparsi ed ucciderci , un fuoco che
può abbruciarci , ec.

Se la scoperta dell'irritabilità può produrre qualche effetto morale sopra uno spirito giusto , è di fargli ammirare il suo Autore , la cui im-
mortale sapienza ha operato con un mezzo sì semplice il più bel fenomeno della natura , cioè l'uomo vivente . Non ha torto quello che sco-
pre un nuovo fenomeno , ma quello che pretende , che trarne si possano delle conclusioni peri-
colose . Se fosse più saggio , comprenderebbe , che tutto ciò ch'esiste , è degno del Creatore ; che tutto ciò ch'è degno di lui , conduce ad es-
so ; e che se l'edifizio della dimostrazione della sua esistenza non fosse completo , tutti quelli che scoprono qualche nuova cosa creata , aggiungerebbe-
ro una pietra alla fabbrica . Temere il contrario è un'empietà ; è un supporre che l'Operajo abbia fatto qualche opera indegna di lui . Quindi se l'irri-
tabilità esiste , ella ci fa necessariamente rimontare a quello per cui esiste , e dir il contrario è un'assurdità . Ma quali sono quelle verità , di cui lo spirito umano non abbia pervertito l'uso?

E perchè se ne ha fatto dell'abuso, non si ardirà più di crederle? Non mi partirò dunque dall'irritabilità a motivo che alcuni spiriti, direi piuttosto alcuni cuori, falsi potranno giudicare a proposito di farla ravvisare come un principio che conduce a conseguenze pericolose; mentre non faranno mai tali, se verranno legittimamente dedotte; ma è responsabile dei sofismi, ai quali può dar luogo? Qualunque eglino sieno, dichiaro, ch'io non ne farò mai il complice; protesto contro tutte le false imputazioni, e le disprezzo al sommo grado; poichè partono da sorgenti le più vili, e dai più odiosi motivi. Accusar un suo fratello d'irreligione, senz'aver in mano le prove evidenti, è un manifestar se stesso come senza religione; quegli che non ne ha, non merita sennon il disprezzo o la compassione. Pieno di rispetto, e di fede per le verità sagre, dichiaro, che l'uomo giusto e retto non troverà mai niente nelle mie Opere che sia opposto a tai sentimenti. Se il viziolo vi scorge qualche altra cosa, farà questa una nuova prova della sua corruzione. E' forse giallo il latte, perchè sembra tale all'occhio itterico? Ma non farò delatore di coloro, che hanno la disgrazia di pensare in modo diverso dal mio, nè mi prenderò alcun imbarazzo a difender la Religione,

ne; nè ha ella forse bisogno? Non si deve che insegnarla, senza temere i pericoli dell'attacco. L'abitante delle Alpi si spaventa forse nel veder dei fanciulli, che dal margine del Lago slanciano dei piccioli sassi contro le roccie immobili, che loro servono di base? Quando sento un uomo fantastico insultar le verità eterne, sembrami di conversare con quegli ipocondriaci, che ragionando perfettamente bene sopra di tutto, delirano sopra un articolo. Dico tra me stesso, si ha toccato la cattiva corda, e rende lo stromento un falso suono. Ammiro il talento, e compiango l'errore. Pieno di desiderio di adempiere tutti i doveri veri, e soprattutto uno dei più importanti, cioè quello dell'amore del prossimo, cercherò di conoscere gli uomini; e rileverò, che il cattivo procedere è ad essi assai più naturale del buono, e che non si deve quindi irritarsi contro il primo, ma esser sensibilissimo al secondo. Se vengano osservati sotto un altro punto di vista, si esige troppo, si resta ingannato della sua aspettazione, e l'odio segue la scontentezza. Non si ama per gran pezza, quando si abbia stimato l'oggetto del suo amore più del suo giusto valore. Io guarderò la picciolezza e le contrarietà della nostra specie; mi affliggerò perchè volendo giudicar
l'uo-

l'uomo, bisogna benespesso distinguerlo o ravvisarlo sotto varie relazioni: lodarlo sopra il suoi talenti, sulle sue cognizioni, su varie delle sue Opere utili alla Società, e affliggersi nel medesimo tempo, perchè non ha niuna delle virtù Sociali, e perchè sta nascosta in lui l'invidia, la gelosia, l'animosità, ec. sotto il velo della pietà, della benignità, e della sincerità. Ma nel tempo stesso pieno del Principio che ho stabilito, dissi a me stesso, che non debbo meno amarlo. Si odia forse un fanciullo perchè griffa nel tuo sdegno? Quando questa maniera di pentare sul prossimo non fosse doverosa, è necessaria alla nostra felicità, ed è annessa, finchè si vive tragli uomini, allo stato che dipinge PROPERZIO:

Nil ego non patiar, numquam me injuria mutat,

Se il Signor DE HAEN fa qualche stima del mio voto, avrò piacere di essere stato della sua opinione, e di non aver avuto tanta viltà, onde le lodi datemi mi facessero scordare il mio dovere, e metter in non cale la mia coscienza, e lodare ciò che credo cattivo (y). Ho seguito la massima del POPE:

Still

(y) *Vindiciæ* p. 5.

still pleased to praise , yet not afraid to blame.

Avrei lodato l'uomo, e l'autore polemico, col medesimo piacere, e colla stessa sincerità, con cui lodo il Medico; ma differiscono talmente che convenne distinguerli, e i miei amici e tutti quelli che mi conoscono, comprenderanno quanto mi abbia costato il fare questa distinzione. Se il Signor DE HAEN n'è infastidito, che la faccia finire; ed io scriverò col più vivo piacere per celebrare questo felice cangiamento.

Avrei bramato, e questo è un desiderio di amor proprio, ch'ei mi avesse posto in grado di fare, rispondendogli, un'Opera meno verbosa, e più ripiena di cose; ma v'ha sì poca materia nella sua, (la verità mi trasporta) che convenne spendere la stessa moneta. Due o tre articoli meritavano risposta, e non abbisognava rispondere agli altri, siccome l'avea ben compreso il Signor DE HALLER; io ne feci una, e quindi sono stato obbligato a trattar una causa senza dir niente. *Ova Zephyria.*

Termino, Signore, mentre sono stato troppo lungo, e massime troppo secondo in digressioni:
l'ul-

l'ultima sola era necessaria. Spero, che la vostra amicizia e la vostra indulgenza mi perdonerà le altre.

Namque tu solebas

Meas esse aliquid putare nugas.

Sarebbero state ridicole in un' Opera didattica, ma si possono tollerare in una Lettera, poichè scrivendo a un amico, facilmente se gli dice non solo ciò che conviene che sappia, ma ancora tutto ciò che si pensa.

Ho l'onore di essere colla stima più distinta, ec.

LOSANNA

12. Luglio 1762.

P. S. Terminata la presente Lettera, e mentre si stava componendo l'ultimo foglio, ho ricevuto, Signore, l'Opera del Signor ELLER, che erasi acquistata la fama di Medico dotto, e di valente pratico; fama che sembra esser confermata dalla sua Opera medesima. Tutto ciò ch'ei dice sopra alcuni degli articoli, che formano l'oggetto della mia lettera, è affatto conforme a
quan-

quanto dissi io stesso, e mi glorio di appoggiarmi alla sua autorità.

1. Stabilisce, che stante la struttura della pleuri, che ha pochissimi vasi rossi, ella non deve che assai di rado oppur mai infiammarsi sola; che quand'è infiammata, lo è per una conseguenza della sua comunicazione col polmone; e reca per prova, che lungo la spina del dorso, e sotto il mediastino, dove avvi della pleuri, ma dove non v'ha polmone, non si rimarca alcun dolore; aggiugne, e questa è la stessa mia osservazione, che può confermarsi questa verità coll'esempio del peritoneo, ch'è una membrana simile alla pleuri, e che non è mai infiammata sennon per una conseguenza dell'infiammazione dei visceri, che la toccano. In tutti i cadaveri dei pleuristici, ch'egli aprì, ha sempre trovato più male nel polmone, che nella pleuri; e stabilisce, che non si spurerebbe niente di sangue, se non fosse attaccato il polmone.

2. Attribuisce il miliare ad una purulenza particolare, di cui ignorasi l'origine, e che il regime caldo peggiora.

3. Stabilisce come una cosa indubitata, che si va soggetto una sol volta al vajuolo e alla rosolia; che il vajuolo è talvolta assai benigno, ma altre volte sì maligno, che ad onta de i
foc-

soccorsi nel miglior modo amministrati ammazza il terzo degli ammalati. Conchiude la necessità dell'inoculazione; e la praticò egli stesso prima d'ogni altro in Allemagna avanti l'anno 1721. dopo di esser stato informato su questa operazione a Parigi da un Greco nominato *Carazza*.

Ho sotto gli occhi le Memorie dell' Accademia di Siena che attestano le stragi del vajuolo naturale, e dimostrano i vantaggi dell'inoculazione.

I L F I N E .

L I B R I

Nuovamente Stampati , e che trovansi presso
 CAROBOLI , e POMPEATI Compagni , in
 Merceria all' insegna del Cicerone .

- B**Aumeisteri , M. Friderici Christiani . Institutiones Philosophicæ Methodo Wolffii adornatæ . 8. Vol. 5. L. 12. :
- le Brun , Petri . Explicatio Litteralis Historica & Dogmatica ; Precum & Cæremoniarum Missæ . 4. Vol. 4. cum figuris . L. 30 :
- Bossuet , Mons. Jacopo Benigno . Catechismo , o sia Istruzione sopra la Cattolica Religione . 12. L. 1 : 10
- Cary , John . Storia del Commercio della Gran Brettagna , con alcune annotazioni di Antonio Genovesi , ed un Ragionamento sul Commercio in generale . 8. Vol. 3. L. 7 :
- Chiusole , Co: Adamo . L'Arte Pittorica , libri VIII. coll' aggiunta di diversi Componimenti . 8. con figure . L. 4 :
- De Colonia , Dominici . De Arte Rhetorica cum Institutionibus poeticis P. Josephi Juvenicii . 12. L. 1 : 5
- Discorsi Sacri ed Orazioni Panegiriche del Padre Michelangelo da Reggio . 8. L. 1 : 10
- Dalham , Floriani . De ratione recte cogitandi ; loquendi , & intelligendi ; libri III. 8. Vol. 2. L. 7 :
- Fleury , Mons. Claudio . Istoria Ecclesiastica , Tradotta dal Francese : 4. Vol. 17. finora usciti , per Società ogni Tomo L. 7 :
- S. Gregorii Magni Opera cum Notis Monachorum Ordinis S. Benedicti &c. 4. Vol. 7. finora usciti , per Società ogni Tomo . L. 9 ;
- Maimæ

- Maimbourg, Luigi. Istoria della decadenza dell' Impero dopo Carlo Magno, e delle differenze degl' Imperatori co' Pontefici a causa delle Investiture, e dell' indipendenza. 8. L. 2 : 10
- il med. Trattato Istorico del Primato della Chiesa. 8. L. 2 :
- Raccolta delle Opere uscite circa li Beni temporali di quelli che si dicono Mini morte ec. 4. L. 15 :
- Spinzotti, Hieronymi. Juris Ecclesiastici libri duo, in quibus præcipuæ, quæ ad optimum Ecclesiæ Regimen conducunt, institutiones traduntur. 8. L. 4 :
- ejus em. Juris Civilis liber singularis, in quo nimirum præcipua tum Romani Civilis Juris, tum humanæ Societatis fundamenta jaciuntur. 8. L. 5 :
- Sagneri, Gaspari. Institutiones Philosophicæ in usum Scholarum. 8. Vol. 4. cum figuris. L. 18 :
- Tissot, S. A. D. Epistolæ Medicæ varii argumenti. 8. L. 2 :
- Ragionamento della Salute de' Letterati, Tradotto dal Francese, con un preliminare Discorso del Sig. Dot. Giampietro Pellegrini, ec. 8. L. 2 :
- Saggio sopra le Malattie delle persone del Gran Mondo. 8. L. 1 : 10
- da Valenza P. Massimo. Lezionario Catechistico: Edizione accresciuta. 4. L. 2 : 10

SOTTO IL TORCHIO.

- Istruzioni intorno il modo di levare i Parti, del Sig. Raulin. Traduzione dal Francese. 8. con figure.
- Tissot. Trattato dell' Epilessia, che forma parte del Trattato de' Nervi, e delle sue malattie. 8.



259



