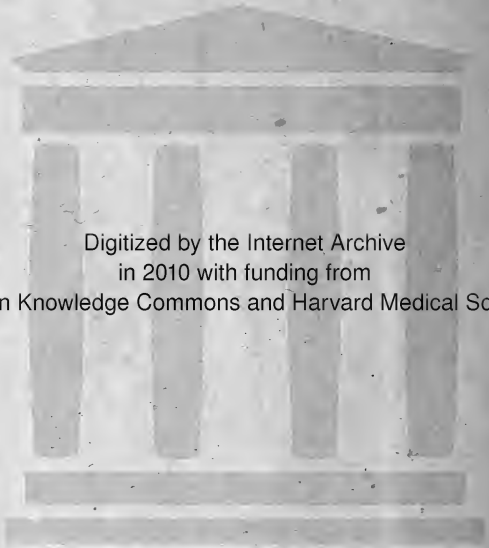




12. V. 431





Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
Open Knowledge Commons and Harvard Medical School





IACOBI IOSEPHI PLENK
CHIRVURGIAE DOCTORIS, ANATOMIAE, CHI-
RURGIAE ARTISQVE OBSTETRICIAE, PROF
PVBL. IN CAES. REGIA VNIVERSITATE
TYRNAVIENSI.

METHODVS

NOVA ET FACILIS

ARGENTVM VIVVM AGRIS VENEREA LABE
INFECTIS EXHIBENDI.

ACCEDIT HYPOTHESIS NOVA

DE ACTIONE METALLI HUIVS
IN VIAS SALIVALES.



VIENNAE,
APVD RUDOLPHVM GRÆFFER,
MDCCLXIV.

9671

Hic est, aut nusquam, quod quærimus.

HORAT.

P R Æ F A T I O.

Multis, opinor, mirum videbitur, metallicum, post aurum ponderosissimum corpus, argentum vivum, arctam cum vegetabili gummi subire mixtionem, nec ruditer solum huic permisceri, sed intime subigi, & uniri vinculo adeo sociali, ut dein ambo in aqua maneant suspensa aliquanto tempore, atque etiam sedimento posito unita descendant ambo, nec sese dimittant unquam. Hæc tamen ita prorsus se habere, docet experientia, simplex qui-

dem illa ; sed quanto simplicior , tanto minus errori obnoxia , tanto & evidentior.

Nunquam non suapte natura utilis est experientia , qualiscunque demum illa fuerit. Nam si etiam aliud emolumentum non adfert , animum saltem a præjudiciis liberat , obscura illustrat , dubia secernit ab indubiis , fingendi licentiam compescit , mira sæpe phænomenorum varietate deletat , animum addit ad ulteriora tentamina , limites demum auget scientiarum. Sed multo majus est experientiæ emolumentum , quod extra eruditorum musæa , & in rem publicam , inque bonum civium plurimorum redundat. Talis potissimum est experientia medicæ , & chirurgicæ , & æconomicæ , effectus.

Tale & hoc nostrum experimentum est, quod, etsi curiositatis multum habeat, nunquam tamen ad scribendum impellere me potuisset, nisi utilitatem ejus insignem aliis tentaminibus compertam haberem. Dum vero repetitis observationibus vidi, posse ita ex argento vivo, gummi vegetabili subacto, remedium parari blandissimum, innocentissimum: dum insuper observavi, hoc in ægris labe venerea infectis plurimam præstare utilitatem, atque adeo esse medicamentum bis in casibus efficacissimum, in publica jam commoda me peccaturum existimabam, si ejusdem promulgationem diutius celarem.

Potuissem equidem meam potius hac in re spectare commoditatem, ut qui alioquin baud in optima fortunarum conditio-

ne sum locatus ; potuissem punica uti prudentia , & mihi servare arcanum , sic forte magis frugiferum ; potuissem denique KAYSERI , ex arcanis , at minus efficacibus pillulis jam opulentissimi , HERENSCHWANDII , LANGHANSII , HILLII , aliorumque Illustrium Agyptarum exempla notissima sequi , & tacite mecum in sinu ridere.

Verumtamen ab indigno ejusmodi affectu quam maxime semper meus abhorruit animus , & abhorrebit , dum vivam. Optime enim novi , nos religione teneri , ad ferendam aliis opem , siquidem illa in nostra potestate sit (). Ne ipsi siquidem
ethri-*

**) 1. Petri. C. IV. v. 8. „ Ante omnia autem in vobismet charitatem habentes :
quia*

ethnici populi, & barbari, usque adeo humanitatem exuerunt, ut istius obligationis, ad quam jure naturæ tenemur, obliuiscerentur. Quantum non, probo pudor! lucripetos arcanorum venditores confunderent, si in lucem redire daretur priscis Assyriis, Babyloniis &c. apud quos lege cautum erat, ne quis ægrotantem præteriret expositum, ni remedium, si quod nosset, candide & nulla spe mercedis aperiret?

Est vero alia longe Vindobonæ nostræ fecilitas, quam unice Illustrissimi Viri

A 4

L.

quia charitas operit multitudinem peccatorum “ Et ψ . 10. „ Unusquisque, sicut accepit gratiam, in alterutrum illam administrantes, sicut boni dispensatores multiformis gratiæ Dei. “

L. B. van SWIETEN sapientissimis con-
siliis debemus, qui omne suum studium,
omnem laborem in augendos Medicinæ,
practicæ imprimis, limites impendit; qui
in eo totus est, ut in miserorum ægrotan-
tium commoda, efficaciora & certiora in-
dies remedia detegantur, qui urbem no-
stram ab agyrtis, circulatoribus, lucri-
petis arcanorum seplasiariis, adeo olim
inquilinis, penitissime repurgavit; dum
interim Parisiis, Londini, aliisque in urbi-
bus Europæ maximis, id genus homines
in commune ægrotantium detrimentum,
& in ipsum medicorum opprobrium impu-
ne tolerantur. Est enim hæc Illustrissi-
mi Viri sapientissima voluntas, ut, si
quod usu eximio comprobatum alicui sit re-
medium, eo ipso in publicum id emolumen-
tum vertatur, cum certe unius alteriusve
homi-

*hominis privatae fortunæ non sint commu-
nibus civium bonis anteponendæ. Hanc
esse Viri Summi fixam ratamque senten-
tiam, ex propriis Ejus libris dilucide per-
spici potest; legantur modo ea, quæ de
cancro dudum olim Vir Illustrissimus
(*) & quæ postea alio capite scripsit
(**).*

A 5

Exem-

*) §. 509. Comment. T. I. p. 901. „ For-
te tamen & inde aliqua spes affulget, non
penitus impossibilem esse cancri separatio-
nem a partibus; licet hæctenus ignoretur,
qua methodo, quibusve remediis, hoc fie-
ri possit. Quam felix ille qui hoc inve-
niret! quanta pœna dignus, qui inven-
tum celaret turpis lucri causa!“

**) T. IV. §. 1371. p. 729. „ Sed quisque
novit, arcanorum venditoribus non sem-
per

Exemplo etiam omnibus & incitamento esse debet Vir Perillustris ac magnificus ANTONIVS STÖRCK, qui, plurimis inventis felix, quantocyus hæc in publicam utilitatem vertit, suamque in mendendo peritiam nihil reputavit, si non prodesset universis.

Hæc dum ego mecum attento pensitarem animo, dum illustria ejusmodi exempla continuo menti obversarentur, dum insuper cogitarem, honesti & ingenui viri
hoc

per habendam esse fidem. Ingenium decet, ut generis humani utilitatem lucro magis æstimet. Sed auri sacra fames sæpe aliud suadet. Nunquam me pœnituit, candide communicasse omnibus, si quid in-

hoc esse officium, ut, si qua possit ratione, in publicam utilitatem suos impendat labores; fieri omnino non potuit, quin me compulsus & obstrictum sentirem, ut eam, quam experientia me docuit, novam & utiliore[m] argentum vivum ægris venereis exhibendi methodum, cum publico communicarem. Nec id ullius spe præmii facio, cui præmii loco sufficiat ulterior hujus methodi successus, & majus proximi levamen.

Nec invidorum convitia metuo, quum & clarissimi alii auctores eandem pro beneficiis humano generi præstitis experti sint

in arte utile novissem, nec pœnitebit, certus sum, illo tempore,

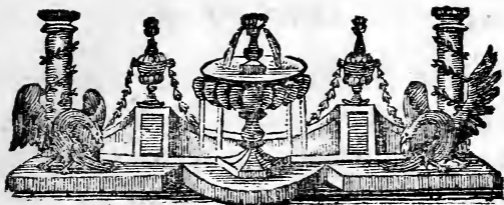
„ — — dum numina nobis
mors instans majora facit.“

fiat sortem, & magnanimiter ferant in-
anes invidiæ morsus,

Quæ videt ingratos, intabescit videndo
Successus hominum, carpitque & carpitur
Suppliciumque suum est. una,

OVID. METAMORPH. II.





METHODVS
NOVA ET FACILIS
ARGENTVM VIVUM
AEGRIS LABE VENEREA INFECTIS
EXHIBENDI,

CAPVT I.

Origo hujus methodi.

Cum aliquot ante menses occasione libelli, quo mercurii sublimati corrosivi efficaciam in morbis venereis defendere suscep-
eram, in causam inquirerem, qua ar-
gen-

gentum vivum in vias salivales potissimum ageret, incidi de hoc phænomeno in sermonem cum Clarissimo Medicinæ Doctore, & amico meo, Philippo Ambrosio MARHERR, qui pro solito suo candore ingenue respondit: nullam hæctenus certam hujus phænomeni rationem dari posse; de variis quidem hypothefibus cogitatum fuisse a variis auctoribus, sed earum nullam sufficere, & plausibilem PITCARNII opinionem, qui in gravitate mercurii rem acu tetigisse multis videbatur, adeo omnî probabilitate spoliatam esse ab Illustrissimo L. B. van SWIETEN (*), ut in ejus defensionem nihil ultra supersit: sibi interim videri, mercurium cum saliva & mucò majorem, quam cum aliis nostri corporis liquidis, affinitatem habere, & ideo forte os & fauces potissimum a mercurio peri. Addidit insuper perspicacissimus vir, perspec-

tam

*) §. 135. C. T. I. p. 207.

tam sibi esse aliquam mercurii exiguam portionem saliva subigi, sed videri sibi, majorem adhuc inter mucum & mercurium affinitatem intercedere; neque enim salivales solum glandulas, sed etiam mucosas petere mercurium, & præterea lentiolem mucii naturam magis idoneam esse huic irretiendo, quam tenuiorem salivæ laticem; tentandumque in hujus rei certitudinem experimentum, quod hæctenus neglectum esse crediderat ob nimiam solum rei simplicitatem, quæ & in multis aliis causa fit, cur hodie dum complura lateant, forte non valde difficulter eruenda.

Illico adeo perplacuit perspicacissimi amici opinio, ut e vestigio promiserim, me hanc propediem experimentis chemicis periclitaturum.

Postero igitur die experimentum institui, & vidi omnino exiguam argenti

genti vivi quantitatem saliva abscondi, multo tamen majorem a mucositate recipi, & expeditius subigi, atque ita opinionem viri doctissimi de illa mercurii cum his humoribus adfinitate penitus confirmatam ab experientia deprehendi, ipsique mox eventum omnem renunciavi.

Hoc facto una conclusimus, etiam cum aliis mucilaginosis corporibus, cum animali, tum vegetabili e regno petitis, tentandum esse mercurium, ut adpareat, an non aliæ quoque substantiæ plasticæ gelatinosæ illum possent subigere, & si quæ harum sint, an parum multumve a salivæ & mucositate animalis viribus differant. Hunc itaque in scopum sequentia instituta sunt experimenta.

Ex-

EXPERIMENTVM I.

Mercurius cum mucō animalī.

Mercurii vivi purissimi partem unam cum duabus partibus mucī faucium exscreatione rejecti miscui & trivi in mortario marmoreo, exacte notando tempus, quo ad subactionem plenariam opus esset. Atque tum vidi spatio 7. minutorum horæ omnem mercurium subactum in materiam gryseam, lentam, quæ tamen aqua adfusa parum suspensa manebat, sed ad fundum vasis cito subsederat, licet liber & sui juris factus non sit mercurius, sed mucō unitus in fundo vasis restiterit. Erat vero pondus mercurii scrupulus, mucī duplum.

Saliva longe minorem quantitatem mercurii subigit, & forte non alia de causa subigit, quam quod semper aliquam mucī quantitatem sibi habeat permixtam, & purissimam salivam obtinere impossibile sit.

B

Ex-

EXPERIMENTVM II.

Mercurius cum ovi vitello.

Integrum ovi vitellum cum mercurii vivi drachma una trivi in mortario marmoreo per horæ quadrantem; videbatur prima fronte sat bene subactus mercurius; verum adfusa aquæ fontanæ libra una, dilutaque vitelli ovi visciditate, mox vivus sincerusque mercurius ad fundum vasis secessit, & sensim in globulos notabiles coivit, vinculis omnino liber.

EXPERIMENTVM III.

Mercurius cum ovi albumine.

Albumen ovi minorem adhuc in argentum vivum efficaciam ostendit; nam drachma una mercurii cum ovi unius albumine per $\frac{1}{2}$ fere horam tenendo nullatenus potuit subigi, & adfusa aqua illico in majores globulos coacervatus mercurius ad fundum subsedit.

Ex.

EXPERIMENTVM IV.

Mercurius cum sanguine & ejus sero.

Mercurium crudum cum sero sanguinis, ex proprio corpore prophylaxios causa detracti, commiscui, & ut antea trivi; aliqua omnino exigua subactio contigit, longe tamen minus firma, quam cum mucositate, & affusa aqua forma minimorum globulorum subsedit argentum vivum.

Idem tentavi cum rubra coagulati sanguinis parte, & idem fere phaenomenon obtigit, nisi quod parum major feri, quam rubrae partis, in mercurium efficacia visa sit.

EXPERIMENTVM V.

Mercurius cum bile recente animali.

Drachmam unam mercurii vivi
cum drachmis duabus bilis recentis

lucii piscis $\frac{1}{2}$ horæ trivi; difficillime & vix notabilis portio subigebatur; affusa aqua relapsus in fundum vasis mercurius in majores globulos cito confluit.

EXPERIMENTVM VI.

Mercurius cum ichthyocolla.

Ichthyocollæ drachmis duabus in gluten redactis unam argenti vivi addidi drachmam, hæc invicem ultra $\frac{1}{2}$ horæ assiduo labore contrivi; sed in ventos omnis meus fecessit labor, nec tantillum mercurii ichthyocollam subiit.

Cum pinguedine demum animali mercurium vivum subigi posse vulgatissimum & notorium est; sed sola mercurii vivi divisio, non adeo firma subactio ac cum mucositate, obtineri sic potest; liquata enim per calorem
pin-

pinguedine, imo sæpe sponte, mercurius in unguento neapolitano fundum petit vasis.

COROLLARIUM.

Ex hisce experimentis clare elucescit, mercurium manifeste multo majorem cum mucositate, quam cum aliis animantium fluidis, affinitatem habere, atque hinc, si quæ alia fluida exiguam ejus particulam subigere valeant, id forte solum a mucilagine, quæ his inest, pendere.

EXPERIMENTUM VII.

Mercurius cum gummi arabici mucilagine.

Cum itaque vidissem in prioribus experimentis, ex substantiis animalibus nullam esse idoneam mercurio exacte subigendo, præter mucum, qui hoc omnium optime præstat, curiositas me incellit, an non etiam ve-

getabiles mucī, seu gummosæ substantiæ, idem efficerent, experiendi.

Itaque mercurii vivi drachmam unam cum duabus gummi arabici pulverati drachmis trivi per $\frac{1}{4}$ horæ in mortario, lapideo, per vices affundendo aquæ fontanæ exiguam portionem, donec in mucilaginem gummi liquefceret.

Non sine summa admiratione vidi sensim disparere mercurium, totum denique exacte subigi in mucum gryseum lentum, qui affusa integra aquæ fontanæ libra dilutus & conquassatus totam aquam gryseo colore inficit, partimque in ea suspensus manet, partim quieto post plura minuta vase lente ad fundum descendit, gryseum formans sedimentum, in quo argentum vivum exactissime gummoso lentore ita subactum est, ut, licet tanta aquæ copia dilutum, vinculum
suum

suum non deferat, nec jam in globulos pro more suo coire possit.

Levi concussione lagenæ subsidens hic mucus iterum totus aquæ permiscetur facile, & in liquidi superficie spuma candida, alta, nascitur, quæ & ipsa subtilissime attenuatum mercurium continet & suspendit; quippe anulum aureum, cui illinitur, argenteo colore imbuat & dealbat.

Minori cum quantitate, scrupulo nimirum gummi arabici in mucilaginem redacti, & granis decem mercurii vivi idem repetii experimentum, ut esset experimento primo parallelum. Atque intra 6 horæ minuta omnem mercurium subegi penitus, dum 7 minutorum tempore opus erat in experimento cum muco animali instituto. Igitur promptius adhuc cum gummi arabico mercurius in conforium.

Sedimentum illud gummeo - mercuriale diutissime, per hebdomadas plures perstat vix mutatum, nisi quod longa temporis mora grumofius fiat, magisque nigricans, & minus æqualiter liquido supernatanti misceatur; non tamen liberum dimittit mercurium, nisi liquido per filtrationem prius separato, calore furni exsicce- tur; tum vero simul & mucilaginis vis perit, & mercurius libertati suæ redditur, forma globulorum metalli- corum denuo vivus conspiciendus.

EXPERIMENTVM VIII.

Mercurius ope gummi arabici cum succis animalibus subactus.

Ex prioribus experimentis (2. 3. 4. 5. 6.) patuit, sanguinem & ejus serum, ovi vitellum & albumen, bilem item animale, ichthyocollam, vix notabili mercurii quantitati subi-
gendæ

gendæ sufficere: quod si autem hisce aliqua mucilaginis arabicæ quantitas admiscetur, mox æquabiliter cum his unitur argentum vivum, non secus ac dum mucus animalis additur. Hinc argentum vivum ope hujus substantiæ etiam aliis redditur miscibilis, cum quibus nullam, aut certe minimam affinitatem habet.

EXPERIMENTVM IX.

Mercurius cum gummi tragacanthæ.

Haudquaquam vis eadem est gummi tragacanthæ. Hoc etenim aqua affusa in mucilaginem redactum nullatenus satisfecit expectationi. Nam etsi omnem operam impenderem sollicitus, & per $\frac{1}{2}$ horæ triturationem protraherem, nihilo tamen subigi potuit vel tantillum mercurii, & affusa aqua, diluta mucilagine, vivus, metallica forma splendens, fundum vasis repetiit

EXPERIMENTUM X.

Mercurius cum mucilagine seminum cydoniorum.

Idem prorsus effectus fuit mucilaginis ex seminibus cydoniorum extractæ, cujus drachmæ tres cum drachma una mercurii assidua per $\frac{1}{2}$ horæ trituratione nihil subacti exhibuerunt.

EXPERIMENTUM XI.

Mercurius cum farina radice althææ & amylo.

Farinæ radice althææ subtilissimæ sufficientem aquæ quantitatem admiscui, ut in speciem collæ abiret; additi mercurii vivi aliquantillum, ac per notabile tempus trivi. Sed & ab hac nullam subactionem observare datum est. Cum amylo autem mercurius tritus aliquantillum subigebatur.

Ha-

Habet autem amyllum gluten animale (*).

EXPERIMENTVM XII.

Mercurius cum manna calabrina.

Mannam quoque puram eadem ratione tentavi, cum videretur aliquid habere mucilaginis, & præterea vulgatissimus rumor sit, in KAISERI pilulis mannam recipi. Dulpam hujus quantitatem cum una mercurii vivi per $\frac{1}{4}$ horæ exacte trivi. At vix aliquid subigere potui; sed experimentum repetii cum manna vulgari, & in hacce vidi magnam mercurii portionem sat bene subactam esse.

EXPERIMENTVM XIII.

Mercurius cum melle crudo & despumato.

Mellis crudi, albi, tenacis drachmas duas cum una mercurii vivi drachma
mi-

*) Cl. Profef. CRANTZ mat. med. T. I. p. 9. & Illustr. L. B. VAN SWIFTEN C. E. IV. p. 107.

miscui, & per $\frac{1}{4}$ horæ trituro. Non male subactum fuit hydrargyrum, & contra, quam sperari poterat, affusa etiam aqua mansit subactum, gryseumque ad fundum vasis sedimentum deposuit, minus tamen bene aquæ miscibile, quam id, quod ex gummi arabici cum mercurio mixtione oritur.

Idem experimentum cum melle despumato repetii, sed effectu plane contrario; neque enim quidquam argenti vivi subactum fuit, sed omne affusa aqua in fundo vasis restitit, globulis majoribus splendentis conspicuum.

Scilicet mel crudum aliquid mucilaginis habet, & inde fit, ut aptum sit subigendo mercurio; coctione vero ac despumatione ea mucilago melli demitur, hinc mel despunatum nullam in mercurium potestatem habet.

EXPERIMENTVM XIV.

Mercurius vivus cum syrupo simplici.

Saccharum quoque album, purissimum, cum dimidia aquæ quantitate in simplicem syrupum redactum, & cum argento vivo tritum, non tantillum subegit, At illud præter expectationem fuit phænomenon, quod, licet ipsum saccharum, aut syrupus, nullum in mercurium subigendum efficaciam ostenderet, tamen addita gummi arabici mucilagine vim ejus constanter auget, ita ut ope sacchari, vel syrupi, mucilago hæc nunc multo firmitus, & pertinacius quodammodo, cum argento vivo uniretur & cohæreret.

Adhuc notandum est, saccharum cum mercurio tritum nigrescere.

Idem experimentum cum syrupis variis, diacodii, kermesino, violarum
rum

rum &c. repetii, & semper firmiorem mercurii subactionem cum mucō inde observavi.

Simul sic mercurio varius a syrupo indui potest color, varius dari odor & sapor, sic vario sub colore suspiciosis velari mercurius potest.

EXPERIMENTVM XV.

Mercurius cum oleo lini & pinguedine.

Cum puro oleo lini argentum vivum nullo labore subigi potuit; sed cum glutinoso sedimento olei lini potuit tantillum subigi: affusa aqua cogebatur sedimentum in butyri spissitudinem, cum hocce dividi, non subigi se permittebat mercurius. Cōctione forsitan mercurius cum oleo aliquanto plus cogi potest, quod vero experimentum non tentavi.

Sed

Sed mercurius gummi arabico subactus facile cum oleo, pinguedine misceri potuit, nec adeo cito vasis fundum petiit, ac in vulgari unguento neapolitano solet. vide experimentum VI.

COROLLARIA.

Ex hisce experimentis (7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.) evidenter patet:

1^{mo}. Inter substantias vegetabiles gummosas ac plasticas alias, solum gummi arabicum esse, quod proxime cum mucos animali convenit, imo eidem ferme palmam præripit in subigendo argento vivo.

2^{do}. Eam mercurii ope mucos animalis, & gummi arabici subactionem non fieri mere mechanica ratione, nec a solo lentore mucilaginis repeti posse:
nam

nam & multæ aliæ, etsi magis lentæ, magis tenaces substantiæ, haudquaquam & longius contritæ id præstant; & aqua, quæ optimum ac genuinum gummosorum corporum menstruum est, nec mucum animale, nec arabici gummi mucilaginem ab argento vivo separare jam potest, dum semel hæc bene inter se juncta fuerint, cujus rei contrarium manifeste obvenit in gummi Tragacanthæ, mucilaginé cydoniorum seminum, & aliis.

3^{tio}. Ac proinde, etsi mechanica trituratione subactionem mercurii multum adjuvet, veram tamen inter argentum vivum ac mucum animale, interque gummi arabicum affinitatem intercedere, eamque causam esse, cur hæc semel bene unita deinde adeo amico inter se vinculo nexa persistent, nec mucilago jam aquæ consortium ineat, quin simul una semper mercurius aquæ familiariter jungatur.

It-

Isthæc omnia cum viderem experimentis comprobata, ac de vera affinitate mercurii cum saliva & muco animali, quam Clarissimus Amicus meus animo præsenferat, convictus essem, non jam dubitare poteram, quin ipsius opinio de actione hydrargyri in fauces ac salivæ vias præ cæteris omnibus plurimum-probabilitatis haberet.

Verum cum gummi arabicum idem omnino, quod mucus animalis, in subigendo mercurio præstaret, videreturque hoc apertissimum & maxime naturale mercurii vehiculum, quo mediante is omnibus nostri corporis liquidis permisceri posset, minus jam de hypothese nostra solliciti, utilius collocatam operam nostram credidimus, si in ægris venerea labe infectis tentaremus ita præparatum mercurium, ut appareret, an in secundas vias tali sub forma transire queat; quodsi enim transire sic in sanguinem
C
posset,

posset, non dubitabamus, quin efficacius, quam alia præparata mercurialia, luem veneream domaret, cum blandissimus sit, nec minima acrimonia lædere corpus possit, dum cætera præparata ob ingentem salium adherentium acrimoniam magna dosi propinari haud queunt, & exigua dosi data non nisi multo tempore, & lente admodum, morbum propellunt.

Promisi hinc illico me velle suasi & consilio Viri Clarissimi proxima occasione sic præparatum mercurium tentare, cum primum persona malo venereo infecta sese offerret.

Mox autem triduo abhinc se obtulit fœmina venerea, cujus historia in prima observatioue habetur; obtulerunt se postea & alii, subsequis observationibus descripti ægri.

In omnibus hisce cum viderem insignem & celerem efficacitatem mercurii gummosi, atque utilitatem ejus majorem, quam speraveram, & quam ab aliis præparatis mercurii intra tam breve tempus sperari potest, constanter observarem; cum præterea obstupescens viderem, nullam ab hoc remedio, licet copia majori exhibito, salivationem excitari, nisi alius adhuc in corpore restitet mercurius, aut sub curatione alius præter gummosum corpori inferatur, convictum omnino me sensi, hanc esse optimam mercurii exhibendi methodum, nec dari aliam, quæ cum illa hæctenus possit comparari.

Atque sic enata est hæc nostra methodus, quam ob rationes gravissimas, jam in præfatione dictas, una cum observationibus partim meis, partim ab aliis communicatis, in publicam lucem edere necessarium duxi.

C A P V T II.

Observationes practicæ, sistentes efficacitatem mercurii gummosi in morbis venereis.

OBSERVATIO I.

Mulier 28. annorum habitus sanguinei jam ab aliquot mensibus maculis venereis in fronte & facie, scabie turpissima in toto corpore defœdata, simul fluore albo laborans, vigiliis nocturnis, doloribus arthriticis vexata, pullos venditura ad me venit faciem linteo præ pudore velata. Nemo ab ea pullos emere voluit ob tantam forditiem. Ego illico cognovi morbum, quo examinato promissi, quia pauperrima erat, me ipsi velle gratis medicinam dare, si omni triduo vellet redire & mihi referre, quomodo se haberet.

Altero die purgans mercuriale assumfit, sequenti die sumere cœpit solutionis simplicis (n. 1.) mane & vespere cochleare unum, cum decocto farfaparillæ & cicutæ, balneumque domesticum adhibuit.

Triduo rediens, leve habuit dolorum solamen.

Ideo balneo uti, & solutionis duo cochlearia mane & vespere assumere jussi.

Triduo post rediens jam doloribus libera erat; maculæ quædam disparuerant; noctes habuit pacatiores; flour autem albus idem fuit.

Die decimo tertio jam fere omnes maculæ evanuerunt, omnis abfuit dolor nocturnus. Novam ipsi adhibui solutionem mercurialem, cui simul balsamum copaivæ addidi, uti formula (n. 2.) præscribitur.

Re-

Rediit post octiduum mulier omnium symptomatum experta, excepto fluore albo, qui nil correctus erat, quia maritum venereum admisit, uti confessa est; jussi ut maritum adduceret, promittens me illum gratis curaturum.

Sed a prioribus malis libera, jam negligentior, nec monitis meis auscultavit, nec reversa est ab eo tempore.

Tamen vel imperfectam observationem istam hic sistere volui, cum saltem remedii nostri in prioribus malis debellandis promptam efficacitatem demonstraret.

Hæc mulier ultra tres drachmas mercurii gummosi abligurivit, & nec minimum salivationis dedit signum.

OBSERVATIO II.

Miles 30. annorum sanguinei habitus, ab aliquot mensibus gonorrhœa suppressa affectus, luem contraxerat, ac præter venereas in fronte maculas, in utroque ossis frontalis latere tophum habuit latum, non adeo elevatum quidem, doloribus insuper arthriticis vexatus, & non modo in glande penis, sed & faucibus ulcerosus fuit.

Dato purgante incepit sumere quotidie duo cochlearia solutionis n. I. cum decocto sarsaparillæ sine lacte.

Omnia mala intra quatuordecim dies sine omni mota salivatione penitus evanuerunt, nisi quod, si aëre frigido exiret, apparerent admodum latæ maculæ, rubicundæ in fronte & facie, multum tamen a prioribus diversæ, & quæ hypocausti calore iterum spon-

te evanescebant. Idcirco ut adhuc repeteret remedium suasi; id fecit, & intra octiduum penitus curatus fuit.

Licet hic æger ab omni fere medicamento purgante ad levem salivationem alias moveretur, tamen a tribus mercurii gummosi drachmis, quæ pro tota curatione impendebantur, nullum salivationis signum percipi potuit.

OBSERVATIO III.

Miles 36. annorum, sanguinei habitus, gravem in dextro brachio ex causa venerea rheumatismum patiebatur. In medio ossis humeri tophus surgebat incipiens. Ulcus præterea cariosum in capitulo superiori primi ossis metacarpi, quod indici digito respondet, aderat. Hæc mala jam ultra sex menses tulit.

Sed suppressa ante aliquot dies gonorrhœæ testium dolorem, tumorem, & inter mingendum stranguriam excitavit.

Primo die venæ sectio instituitur, & eodem adhuc purgans assumit anti-phlogisticum; scroto fomentum emolliens applicatur.

Altero die emulsionem ex amygdalis, gummi arabico & syrupo diacodii, itemque decocti sarsaparillæ cum verbasco & althæa plura vascula haurit.

Sic per triduum continuatur; dolor in testibus cessat; non quidem redit gonorrhœa, facilius tamen mittit urinam, testis sinister permanet tumidus, dexter diminuitur.

Ulceri carioso applicatur essentia balsamica, in qua grana duo sublimati

corrosivi soluta erant. Topho meum unguentum mercuriale (n. 6.) apponitur. Interne quotidie duo cochlearia solutionis (n. I.) cum decocto sarsaparillæ & emollientibus dantur.

Etiam testibus tumidis applicatur unguentum mercuriale meum cum unguento de lithargyrio commixtum.

Hæc omnia continuantur per undecim dies: tophus disparuit, testium infarctus resolutus, & rheumatismus curatus fuit; ulcus callositatem marginis perdidit, in tota superficie jam purum evasit; ideo eidem unguentum mercuriale balsamicum applicui.

Sic intra quatuordecim dies penitus curatus Viennam reliquit.

Per totum tempus, quo sex circiter mercurii gummosi drachmas hauserat, nullum dedit salivationis signum.

OBSERVATIO IV.

Homo 28. annorum habitus extenuati, jam ultra annum scabie sicca vexatus, demum simul gonorrhœa afficiebatur, quam modo jam ultra septem menses habuit.

Primo die purgatur, altero solutionem mercurialem balsamicam (n. 2.) incipit cum decocto sarsaparillæ, bardanæ & polypodii.

Intra octiduum nec gonorrhœa, nec scabies mutatur, sola urina multo copiosior fluxit.

Altero octiduo gonorrhœæ fluxus copia minor, & albidior evasit; sed eadem. Suasi ideo, ut aqua vegeto-minerali, quam ex libra una aquæ fontanæ & drachma una aceti lithargyrii composui, lavaret artus.

Nec

Nec sic mutatur scabies intra octiduum, licet gonorrhœa jam valde diminueretur.

Ideo contra scabiem sequens adhibui unguentum: \mathcal{R} . pulveris hellebori albi, falis ammoniaci crudiana drachmam unam, axungiae porcinae uncias duas, olei rosacei gt. X. m. f. ung. Bis per diem modo hunc, modo alium locum scabiosum in artubus illinivit; parum exinde dolebat & rubebat.

Sic intra octiduum a continuata solutione mercuriali balsamica gonorrhœa, & paulo post scabies penitus curata fuit.

Scabies autem hæcce venerea non fuit, sed aliunde acquisita.

Hellebori albi efficaciam in scabie jam aliquoties expertus sum, & deo hoc remedium clarissimo & expertissimo PRINGLE (*).

OBSERVATIO V.

Vidua 47. annorum habitus extenuati jam ultra duos annos fluore albo maligno affecta, demum arthritide, cephalæa nocturna, faucium ulceribus, maculis venereis frontis & faciei admodum protuberantibus, condylo-matibus circa anum, ozæna narium, incipiente toptho ulnæ sinistræ, scrophula in collo deturpata, meum implorat auxilium.

Dato purgante incipit altero die solutionis balsamicæ mercurialis (n. 2.) mane & vespere duo cochlearia fumere; bibit decoctum sarsaparillæ & cicutæ cum lacte. Fauces & nares gargarismate (n. 4.) sæpius de die eluuntur. Maculæ venereæ frontis & faciei quotidie bis solutione caustica (n. 3.) multa aqua rosarum diluta, tanguntur.

Ma-

*) Observat. on the diseases of, the Army. on the itch. page 311.

Maculæ venereæ intra tres dies crustosæ evadebant, & ficcæ.

Intra octiduum dolores arthritici remittebant, maculæ crustosæ jam penitus disparebant, adeo ut nec vestigium earum superfit.

Cæterea symptomata manebant eadem.

Continuat per aliquot dies solutionem mercurialem, sed febre intermittente tertiana corripitur. Prohibeo solutionem, & præscribitur a Medico expertissimo, qui mihi hanc miseram curandam dedit, purgans, & subsequis diebus cortex peruvianus.

Cessat febris intra quatuordecim dies; symptomata venerea sunt eadem exceptis faucibus, quarum ulcera emendata sunt.

Iterum

Iterum incipit solutionem ; sic fauces magis emendantur , nares vero magis tument ; ideo cicutæ decoctum cum gargarismate mercuriali balsamico miscui , & ut naribus attraheret jussi ; externe naso imponitur puls ex farina & lacte.

Sic intra quatuor dies detumescit nasus , nares magnam copiam puris saniosi plorant.

Vix elapso octiduo iterum febre intermittente admodum erratica corripitur.

Ideo ab omni mercurio denuo abstinuit , & purgata corticem repetiit. Febris intra quatuordecim dies cessat (*), sed symptomata venerea , quæ reliqua adhuc erant , evadebant interea deteriora.

De-

*) Clarissimus PETIT Fater febrem quartanam quandoque luis venereæ symptomæ esse

Demum a febre intermittente libera, per tres septimanas solutione & cæteris remediis uti potuit, sic dolores arthrici, cephalæa, tophus & scrophula penitus evanuerunt.

Remansit fluor albus sed levior, albidior, ozenæ narium, & condylomata circa anum.

Condylomata solutione caustica modo tanguntur, & jam minora, crustosa

esse autumat, ideo in iis, in quibus huiusmodi phænomena ante plures annos comparuerant, per salivationem mercurialem sanandam febrem quartanam, quibusvis resistentem febrifugis voluit. *Memoir. de l'Acad. Royale de Chirurgie T. I. p. 347. &c.* Attamen huic opinioni contraria est *Illust. L. B. van SWIETEN Comment. T. I. p. 10.* observatio, qui per mediam salivationem quartanam febrem constanti typo pergentem vidit. Ipsemet attestari possum, me ab inunctione mercuriali in tribus subjectis venereis febrem intermittentem observasse, quæ nullo alio, quam cortice, remedio potuit curari, & dato iterum mercurio recruduit iterum aliquoties febris.

sa evadunt, cætera methodus continuatur & spero me illam penitus curaturum.

OBSERVATIO VI.

Vir 45. annorum habitus extenuati jam a novem annis adeo reiteratis gonorrhœis erat affectus, ut vix octiduum sine hoc molesto stillicidio esset; effluens liquidum erat tempore, quo meam implorabat medicationem, tenue flavescens; in media urethra pruritus, atque sub urinæ emissionem molestantem tensionem, erigenteque se pene magnum ibi sentiebat dolorem. Fidem huic curationi, quæ injectione arcani alicujus liquoris ab empyrico quodam promittebatur, non adhiberet monui.

Altero die purgans assumpsit; die postera, cum abscessum in urethra latere suspicarer, candelam balsamo arcæi illitam in urethram immisi.

Tertio die cum novam applicare ipsemet tentarem candelam, subito persensit dolorem in media urethra, & major, quam a cochleari coffée capi potuisset, copia puris flavi cum aliquot sanguinis guttulis subito effluxit.

Meæ solutionis mercurialis balsamicæ per octiduum mane & vespere duo cochlearia assumpsit; pro potu ordinario decoctum sarsaparillæ, & cicutæ cum lacte potavit bis de die. Per mediam horam candelam unguento mercuriali balsamico illitam sibi applicavit.

Hoc integro fere octiduo copiosa adfuit gonorrhœa.

Altero octiduo minuitur fluxus copia, & color ejus albidior evadit. Hac methodo continuatur, & demum candelæ

delæ ficcæ (*) applicantur, sensim cessat omnis fluxus adeo ut trigesimo a curationis principio die, integre curatus Vienna proficisceretur promittens se mihi scripturum si rediret malum. Toto curationis tempore nullum exhibuit salivationis signum.

OBSERVATIO VII.

Vir 36. annorum sanguinei habitus jam ultra quinque annos reiteratis gonorrhœis affectus, modo simul glandis & præputii ulcuscula, unumque magnum in glande condyloma habuit.

Dato purgante subsequis diebus solutionem mercurialem balsamicam sumsit. Externe ulcuscula unguento mercuriali balsamico deligantur; con-
 D 2 dy.

*) Compositionem candelarum vide in expertissimi & eximii Goulard *œuvres chirurg.* T. II, quem librum satis æstimare non possum.

dyloma bis de die solutione caustica tangitur.

Primis diebus ampliora magis ac suppurantia evadebant ulcuscula, octavo tamen die illa penitus curabantur, decimo tertio condyloma exsiccatum excidit.

Gonorrhœa minori copia fluxit, applicavi candelam unguento mercuriali illitam.

Sic quarta septimana integre curatus est, nec ullum sub curatione salivationis præbuit signum.

OBSERVATIO VIII.

Homo 28. annorum extenuati habitus a suppressa ante tres annos gonorrhœa arthritidem contraxit, demum colli scrophulosas glandulas & septem profunda admodum lataque
fau-

faucium ulcera habuit, cum meæ se committeret curationi.

Primo die purgatur; altero solutionis simplicis mane & vespere duo cochlearia fumere orditur. - Bibit pro potu ordinario decoctum farsaparillæ, cicuræ & specierum pectoralium cum lacte.

Quarto die incepit exigua salivatio, humor vero ejectus magis glutinosus quam salivalis erat; sed sub ea faucium ulcera admodum lardacea evadunt, ideo bis quotidie penicillo, quod melle rosaceo, pauca unguenti ægyptiaci quantitate permixto, imbutum erat, tanguntur. Sæpius eluitur os, & injicitur faucibus gargarisma balsamicum sine mercurio gumoso paratum. Mane & vespere solummodo unum solutionis mercurialis cochleare assumere ægrotus jubetur.

Continuat sic salivatio in septimum usque fere diem, sed placidissima sine gingivarum inflammatione, sine dentium vacillatione; unciae tres, quatuor, salivæ intra diem ejiciuntur; ulcera quotidie puriora, minora evadunt. Demum, quod mihi maxime mirum fuit, cessat salivatio sub continuato solutionis usu, & licet iterum mane & vespere duo cochlearia solutionis assumeret, tamen per totum reliquum curationis tempus nullum amplius salivationis habuit signum.

Die decimo sexto omnia septem faucium ulcera penitus sanata fuere, arthritis penitus desit, rediit somnus.

Sed scrophularum una, ab empirico quodam, emplastro vesicatorio (merenue) eroditur, exulceratur. Ideo jussi, ut aperta scrophula, quæ tamen valde adhuc dura erat, unguen-

ento basilico, mercurio gummoso mixto deligetur, cæteræ vero scrophulæ cerato meo mercuriali fricentur & demum forma emplastri tegantur.

Sic intra octiduum omnes scrophulæ evanuerunt, aperta sanata fuit.

An in hoc casu salivatio a meo mercurio inducta fuerit, an a priori mercurio adhuc in corpore retento quaestio est. In 7^{tem} enim prioribus observationibus nulli salivatio fuit mota; præterea hæc salivatio ad septem solummodo dies duravit, nec continuavit aucta etiam mercurii mucosi quantitate, quem adhuc per tres septimanas repetiit. Denique hic homo per tres jam annos varia præparata mercurialia, & non diu ante meam curationem, frictions ad salivationem usque adhibuit, per quas tamen curatus nunquam fuit.

Ex subsequens tandem observationibus edoctus sum, illis ut plurimum subjectis salivam moveri, quæ mox ante usum mei mercurii vel sub usu mei mercurii, adhuc externe vel interne sibi alium mercurium in corpus ingerunt. Id ab emplastro vigonis, ab unguento neapolitano officinali, a mercurio dulci, & a spiritu frumenti vidi.

Videtur mercurius gummosus adeo adaptare vias salivales, ut alius vel antea vel sub gummosi usu ingestus eo facilius salivationem efficere valeat.

OBSERVATIO IX.

Puella 18. annorum sanguinei habitus jam ultra medium annum vulvæ labia, perinæum, & ani totum ambitum innumeris parvis condylomatibus

bus obductum habuit, cum fluore albo foetido.

Purgatis primis viis incipit fumere solutionem mercurialem balsamicam, bis quotidie solutione caustica crustæ condylomatosaë tanguntur, sic intra tres septimanas condylomata, quarta autem hebdomadæ fluor albus evanuit.

Molestum insuper habuit vaginæ pruritus post sanata jam condylomata, sed persistente adhuc fluore albo. Intra triduum hic pruritus evanuit inunctione vaginæ, cum unguento mercuriali mucoso, & usu trium balnearum aquæ Danubianæ.

OBSERVATIO X.

Homo 35. annorum jam ante duodecim annos bubone venereo resoluta arthritide corripitur atroci, quæ variis remediis mercurialibus tractata, di-

minuebatur quidem, non autem integre evanescebat. Jam vero a sex annis perpetua arthridide affectus vixit; & ultimo anno gummi venereum surgit e septima costa vera sinisteri lateris, hoc gummi sensim exulceratum magnam copiam saniei purulentæ plorat, exsiccantibus tractatur, & partim pro arthritide partim pro gummoso ulcere sanando balneum badense præscribitur ægroto, balneo hoc uti inceperat, at cum tertia vice in balneo esset, hemiplegia afficitur, unde Viennam redit æger. Arthritis, licet adesset dimidii corporis immobilitas, adeo tamen valida erat, ut præ dolore perpetuo clamaret.

Sic inveniebatur æger ab Eximio Chirurgo, qui mihi eundem monstravit & dein cum expertissimi medici assensu meum ipsi præbuit mercurium gummosum, cum decocto sarsaparillæ & lacte. Exulcerato gummoso tumori

mori unguentum mercuriale balsamicum imponebatur.

Tertio die jam melius & cum minori dolore ægrotus digitos movere valuit; plus saniei plorare incepit exulceratus costæ tumor.

Decimo quarto die gummi resolutum & consolidatum erat, ipsa arthritis & paralyfis venerea intra quator septimanas evanuerunt penitus, solus dolor ischiaticus adhuc supererat, pro quo penitus sanando Cl. Medicus pillulas ex mercurio gumoso, cicuta, & camphora præscripsit, & jam post tres dies etiam hicce dolor fere evanuit.

OBSERVATIO XI.

Puella 23. annorum jam a sex mensibus scabie venerea & condylomatibus admodum cristosis posticam colli partem, buccas, & manus obsitas ha-

habuit. Fluore albo, & intolerabilibus rheumaticis arthriticisque vexata fuit doloribus, præsertim de nocte. Magnus denique tophus dextram occupavit tibiam.

Intra quartuordecim dies scabies condylomataque emendata erant solo mercurii mucosi & sarsaparillæ usu, simul omnes jam abierunt dolores. Nullum hucusque dedit salivationis signum.

Sed ab hoc tempore topho, cujus altitudo pollice quidem jam minor erat, applicatur emplastrum Vigonis, & puella post sex dies sputationem aliquam, incommodamque sentiebat deglutionem, ideo dabatur purgans, faucibus aqua vegeto-minerali eluebantur, & sic intra triduum lenis hæc salivatio omisso emplastro & mercurio mucoso cessavit.

Post

Post hoc tempus iterum incepit fumere solutionem meam & sine animadversione salivationis penitus curata fuit: hoc vero mirum est sub usu hujusce remedii novum tophum in tibia sinistra apparuisse & post aliquot dies iterum evanuisse.

OBSERVATIO XII.

Infans unius & medii anni, cujus parentes venerei non erant, jam a medio anno condylomata circa anum, rhagodes & ulcuscula in labiorum oris angulis habuit. Parentes credebant a linteis infanti suppositis, quæ forsan alias simili morbo infectis supposita erant, miasma venereum fuisse communicatum.

Cl. Medicus dato leni purgante, præscripsit mercurii gummosi ℥℞. in unciis duabus syrapi violarum subacti, & una uncia aquæ fumaris diluti.

Ab

Ab hocce syrupo mane & vespere cochleare coffée infanti datur cum decocto farsaparillæ. Condylomata solutione caustica, aqua rosarum diluta, bis tanguntur, & illico unguentum eis applicatur.

Oris vero anguli exulcerati unguento mercuriali balsamico meo bis de die illinuntur.

Hacce methodo effecimus, ut infans quarta nocte jam bene dormiret, qui jam ab aliquot mensibus admodum inquietas habuit noctes, oris anguli magis exulcerabantur per duos dies, dein vero puriores evadebant, & decimo die jam sanati erant.

Condylomata exsiccata evanere die vigesimo tertio. Infans optime se habet & nullum salivationis præbuit signum.

Possem hifce plures alias obfervatio-
nes adjungere, quibus felix iftius re-
medii & prompta efficacia ulterius
comprobaretur; fed eas utpote mino-
ris momenti, nec prioribus magnitudi-
ne morbi pares, volens prætereo, da-
turus alias, fi quæ in pofterum notatu
digniores occurant, hiftorias.

Cæterum fpem felicis indies suc-
ceffus inde concipere me poffe videor,
quod paffim jam ab expertiffimis huius
urbis medicis hoc remedium ægris &
repetitis quidem vicibus præfcribi in-
telligam. Magis me confirmavit Exi-
mii & primarii Cataphractæ equitum
legionis Daunianæ Chirurgi MEDE-
RER amica relatio, quæ infignem hu-
jus remedii effectum in pluribus cali-
bus teftatur (*).

In

*) *Mit der von ihnen erfundenen Art das Queck-
filber in dem Wasser zu geben habe ich zwey,
und der Herr Staabs-Chirurgus Zcersen in
Arad etliche dreißig Versuche gemacht; der
glück-*

In omnibus fere, qui hoc remedio usi sunt, adauctam observavi secretionem urinæ, quæ & copiosa & sæpe mucosa graveolens profluxit. In aliquibus tamen spatio quorundam dierum copiam sudoris spontanei, levantis, in nullo diarrhæam, salivationem, nisi alia mercurii præparata intervenissent, deprehendi. Alvus in omnibus erat libera, etiam iis, qui alias constipata laborabant.

In aliquibus gonorrhœam, in aliis fluorem album iterum per aliquot dies revocatum vidi.

In

glückliche Erfolg hat den Gebrauch dieses Mittels auch in das Spital nacher Temesvar übersetzt, wovon ich Ihnen ausführlichere Berichte einsenden werde &c.

Siclo nächst Arad
den 1. Augusti.

MEDBERER,
RegimentsChirurgus von B.
Daunischen Curassier - Regiment.

In bubonibus induratis jamque vetustis nil adhuc peculiare vidi. Vidi utique mollescere hujuscemodi tumores externe applicato atque intus exhibito gummoso mercurio; sed perfectam resolutionem hactenus attingere non potui. Neque id mirum videri debet, cum perspectum sit omnibus, quam pertinaciter istæ indurationes & quamdiu omnibus medicamentis etiam optimis resistant.

C A P V T III.

Confectaria ex observationibus partim hisce, partim aliis deducta, morbos venereos spectantia.

Scilicet an mea methodus aliis præferenda sit, doceat accurata hujus methodi cum aliis usitatis comparatio.

Viget autem hodiedum triplex mercurii exhibendi methodus. Primi mercurii vivi externe ad salivationem

E nem

uem usque inungunt, salivationem per aliquot hebdomadas adhibent, & sic suos ægros curare tentant.

Alii mercurium vivum ⁱⁿ externe parva dosi & interpolatis purgantibus sine excitata salivatione suis ægris adhibent.

Alii denique varia præparata mercurialia ore assumenda præbent.

Ut autem miasma venereum a mercurio iners reddatur quinque requiruntur a Pathologis postulata.

1) Ut tanta in corpus ingeratur mercurii quantitas, quæ quantitati miasmatis in corpore existentis demandæ, ac destruendæ sufficiat.

2) Ut mercurius per omnia & minima vasa ruat.

3) Ut quamlibet guttulam nostrorum humorum imprægnat.

4) Ut per aliquot tempus maneat nostris humoribus junctus, & sæpius cum iis circumducatur.

5) Ut demum miasma cum mercurio per vias naturales commode ex corpore eliminetur.

An jam hæc quinque requisita prima, secunda, vel tertia methodus habeat? anque mea methodus hæc præstet? paucis videndum est.

In salivatione mercuriali copiose quidem miscetur mercurius humoribus nostris, sed per salivationem cito nimis iterum ex corpore ejicitur; nam cum saliva primis diebus ejecta simul ejici, docet aurum in ore retentum; quod a tali saliva albescit, sed si non iterum novus ingeratur mercurius, salivatio continuata non amplius dealbat aurum, certo signo, quod omnis mercurius iterum e corpore sit eliminatus

(*) . Hæc ratio mihi videtur, quod multi repetita etiam salivatione curati non fuerint; præsertim ii, in quibus brevi post secundum, tertiamve inunctionem, jam salivatio copiosa orta fuit, qua cito iterum mercurius elaboratur.

Præterea admodum *incommoda* est salivatio, est *periculosa*, nec certo curat, nec *critica* est, nec *omni* subjecto adhiberi potest, nec *necessaria* est.

Id demonstrari potest per partes. Et *incommoda* quidem sponte patent, si modo considerentur tædiosæ inunctiones, angina mercurialis, perpetua febricula, continua per sex & plures hebdomadas sputatio, necessaria ab omni fere cibo continentia, perpetuus timor suffocationis ad auræ frigidioris allapsus, molestissima faucium exul-

*) *Illustri Rosen von-Rosenstein Abhandlung von denen Kinderkranckheiten C. de lue venerea*

exulceratio, oris foetor, & emaciatum denique post curationem corpus. Nil dicam, quod domi perpetuo vel lecto affixi, vel cameræ inclusi, in putrida atmosphæra versari debeant ægri, etiam amicorum commercio privati. Nec plura jam addo, quum graphice salivationis incommoda descripserit *Illustr. L. B. van SWIETEN* (*).

Sed & *periculosa* est salivatio; nam subinde etiam ab optime instituta hydrargyrosi violentiorem febrem, diarrhoeam; dysenteriam, hæmoptoen, maxillarum immobilitatem, quin & suffocationem secutam fuisse testatur Clarissimus *ASTRUC* (**) & post illum expertissimus *LOCHER* (**).

Nec salivationem *certum* esse luis curandæ remedium, ex eo patet,
E 3 quod

*) *Comment. T. I. §. 135. pag. 206. 207.*

**) In libro de morbis venereis.

**) Maximil. *LOCHER* observ. practicæ circa luem p. 12.

quod non adeo rara sint ægrorum exempla, quibus post unam & alteram legitime institutam salivationem plura mala venerea redierunt. Præterea ipse expertissimus ASTRUC candide fatetur, nec gonorrhœam, condylomata, nec fistulas, nec dolores osteocopos, exostoses, scirrhos, cariem, rhagades, ulcera contumacia, herpetem, lichenes, gummata, carcinomata, potuisse salivatione etiam legitime instituta perfanari (*).

Nec critica est. Nam sponte excitata salivatione venereum quemdam curatum fuisse, nulla observatio testari potest. Præterea innumeræ dantur sine omni salivatione optime curatorum, labe venerea infectorum hominum, observationes. Et sanissimus homo mercurio inunctus etiam foetentem cum symptomatibus iisdem, ac venereus, salivam ejicit.

Nec

*) L. c. a. pagina 427. ad pag. 453.

Nec in *omni subiecto* adhiberi potest salivatio. Nam nec gravidis, nec infantibus, nec pectore morbofis, nec jam valde emaciatis, nec epilepticis, nec qui scrophulosas, aut valde exesas habent fauces &c. salivatio adhiberi potest.

Nec *necessaria* est pro lue curanda; cum innumera habeantur exempla hominum valde syphiliticorum sine omni salivatione optime curatorum; cumque experimentis demonstratur, solum mercurium sufficere ad miasma venereum debellandum, facile patet, salivatione ad luem curandam opus non esse; potestque mercurius cum miasmate venereo commodius & facilius per vias consuetas, puta transpirationem, alvum & urinam expelli.

Cum jam mea methodus nec incommoda, nec pericula salivationis habeat, cumque salivatione certior sit, & cum in omni subiecto adhiberi pos-

fit, facile patet in quantum salivationi præferri debeat. Transeamus ad alteram methodum.

Maxime ob salivationis incommoda & pericula Clarissimi Viri CHICOYNEAU & HAGVENOT mercurium parvis dosibus illiniendum volebant, & interpolatis purgantibus, ut salivatio impediretur. Verum & hac methodo ipsa non raro præter expectationem mercurius, pauca licet quantitate illitus, salivationem non coerendam efficit, & incommodum ægris regimen adhiberi debet, & quia mercurius interpolatis purgantibus perpetuo iterum ex corpore ejicitur, curationes non adeo perfectæ, & admodum lentæ fiunt, ut ego sæpe vidi.

Jam tertia methodus examinetur. Inter præparata mercurialia mercurius dulcis, sublimatus corrosivus, præcipitatus ruber, & panacæ variæ referun-

runtur. Sed hæc omnia acria & venenata sunt; hinc magna dosi dari non possunt, nec debent, & parva dosi data ob exiguam mercurii copiam lente agunt, hac saltem virtute, qua miasma destruant.

Ex his solus mercurius corrosivus sublimatus spiritu frumenti solutus experientia adhuc efficacissimus invenitur; acris enim & venenata ejusdem indoles oleo vini involvitur, caute & cum obvolvante decocto datus raro salivationem efficit; nauseosus spiritus frumenti sapor syrupo corrigi potest, multa aqua dilutus etiam debilioribus subjectis exhiberi potest. Et omnino expertissimi LOCHER, aliorumque Clarissimorum Virorum experientia docuerunt, in millenis casibus hoc remedium insignis esse efficaciam, si caute & sat diu detur, quod & ego per sex & ultra annos in castris ultimo bello expertus fui.

Cæteras mercurii exhibendi methodos non examino, cum vel inefficaces sint, vel inconsuetæ: sic æthiops & cinnabaris jam a Summo BOERHAAVIO (*) interne data in lue venerea inefficacia habentur. Sic quidam mercurium vivum cum purgantibus, alii cum balsamo peruviano, cum terebinthina, alii cum camphora & saccharo exhibent, sed per hæc addita, prout varia est additi virtus evacuans, nimis cito mercurius iterum & quotidie per alvum, per urinam, vel per sudorem ejicitur, vel cum sæpius hæc addita mercurium a salivatione cohibere non valeant, is per hanc viam adhuc citius elabitur.

Ex his ergo patet, mercurium gummosum, quia incommoda & pericula salivationis vel nunquam vel rarissime timenda habet, quia magna & requisita dosi ingeri tuto potest, quia

*) Chem. T. II. p. 432. atque Tom. I. pag. 57d.

quia facilius cum nostris humoribus fluit, quia citius in miasma venereum agit, quia omnibus subjectis exhiberi potest, ideo aliis mercurii exhibendi methodis esse præstantiorem.

Liceat jam hisce confectariis adhuc jungere sequentia.

1. Solus mercurius sufficit ad miasma syphiliticum debellandum.

2. Mercurius topice locis venereis applicatus citius agit & certius in miasma, quod topice alicui parti adhæret.

3. Ideo præter internum etiam externus ejusdem usus adhiberi simul debet.

4. Sed mercurius maxime miasma, non autem effectus a miasmate jam factos, e solidis nostri corporis partibus aufert. Id docent morbi post salivationem relictæ.

5. Ideo sub usu, vel post usum mercurii, pro varietate symptomatum adhuc alia indicata remedia venereis exhiberi debent.

Hinc nemo mihi succensere debet, quod sæpe pro ratione circumstantiarum alia medicamenta mercurio admiscuerim. Specificam autem cujusvis mali venerei medelam proximo libello communicabo.

C A P V T IV.

Nova hypothesis de actione mercurii in vias salivales.

Mercurius inter omnes humores animales cum muco maximam habet affinitatem. Id evidenter docent experimenta 1. 2. 3. 4. 5. 6. cum eo enim facillime subigitur, & subactus manet etiam aqua dilutus, & spatio aliquot mensium asservatus. Nec idem cum sanguine,

guine, fero, bile, ovi vitello, albumine, glutine animali succedit.

Mercurius gummi arabico subactus similimus est illi, qui per mucum animale revinctus est, & ope hujus menstrui facillime cum cæteris nostri corporis liquidis misceri potest. Hoc docet experimentum VIII.

Mercurius vel per os, vel per vasa, resorbentia externæ corporis superficiei in massam sanguineam ductus omnium systematum mucosorum primum invenit in faucibus. Per aortam enim ejectus, in carotides & subclavias arterias pulsus, nullibi glandulas mucosas obvias habet, nisi in faucibus & narium antris. Huc appulsus lege affinitatis & adhæSIONIS mucosæ jungitur, & in hisce glandulis retinetur, præterlapsurus easdem, nisi humoris mucidi amicitia retineretur.

Hinc intelligitur, unde illa congestio humorum, & tumor faucium ante

te

te salivationem oriatur. Patetque haudquaquam a sola circulatione, aut impetu argenti vivi, sed ex singulari ejusdem cum muco affinitate rationem esse petendam, cur hisce organis præcipue adhæreat. Atque istud primo demonstrari oportebat; nunc ad alia transeo, ut intelligatur ratio salivationis.

Omne systema secretorium specificam habet irritabilitatem, qua fiat, ut non promiscue ab omni, sed a certo solum, & specifico stimulo moveatur. Id per observata plurima evictum est, & pro certo assumi potest. Ita cantharides maxime movent systema urinarium & spermaticum; emetica ventriculum; purgantia etiam per venas canis injecta, vel infantis abdomini extrinsecus illinita intestinorum systema nerveum movent, & diarrhœam provocant; fumus accensi sulphuris præ omnibus pulmonum nervos vellicat, nares hominis

minis non movet facile; fatuus betæ succus, omnis acrimoniæ expers, narium systema in sternutationem ciet (*); Lux vividior solum oculum gravius afficit, in toto reliquo corpore nullam mutationem producit.

Quid igitur repugnat, quominus eadem ratione salivæ ac mucii organa a mercurii specifico stimulo ita irritentur, ut nunc mucii ac salivæ secretio multo, quam ante, uberior fiat? Hæc opinio, præterquam quod certis nitatur fundamentis, etiam phænomenis exacte quadrat.

Video autem, quid possit opponi. Nempe, detur etiam, mercurium in mucosis faucium glandulis uniri muco, & retineri, & stimulo suo hæc organa afficere, non ideo perspicitur, cur ex salivalibus glandulis maximum oriatur profluvium, cum certe mercurius non perinde facile saliva, ut muco, subigatur. Ad

*) Clarissimi Profess. CRANTZ mat. med. T. I.

Ad hanc objectionem commode responderi potest, neque adeo ex ingenio, quam ex phænomenis naturæ. Arenula in oculum illapsa sequitur ingens lacrymarum profluvium, irritata glandula lacrymali, etsi ad illam arenula nunquam pertigerit, nec pertingere possit. Acri aromate apici linguæ imposito mox copiosum salivæ profluvium oritur, etiam sic irritatis glandulis salivalibus, dum tamen stimulus non his, sed linguæ papillis fuit applicatus. Et nauseante ventriculo salivare incipiunt homines, causa in dissito loco hærente, & salivant pariter plumula irritatis faucibus.

Etsi igitur mercurius potius in mucosis faucium, quam salivalibus glandulis, accumulatur, potest tamen posteriores has vel per consensum efficaciter irritare, ut augeatur salivalis laticis secretio, etiam magis, quam ipsius mucii.

Ergo salivationis a mercurio inductæ causa ex adhesionem hujus ad glandulas faucium mucosas, & inde orta per consensum salivalium glandularum irritatione, repetenda videtur. Nec mirum videri debet, etiam a blando & simplici mercurio, nullis salibus exasperato, salivalia organa irritari. Non est de natura stimuli irritantis, ut sit acrimonia præditus; fatuus betæ succus irritat nares & fortem ciet sternutationem. Tepida aqua blandissima cor & intestina irritat, & horum motum suscitatur. Est enim peculiaris partium diversarum corporis humani irritabilitas, & sunt, qui huic respondent, stimuli quoque peculiare.

Mercurius gummi arabico subactus specificum suum stimulum in salivalia organa exercere nequit. Hoc docent omnes observationes practicæ recensitæ C. II. Novi etiam subjecta admodum pituitosa, quæ mercurium dulcem diutius

sine salivatione assumserant. Novi etiam duos ægros, quibus ex aliis præparatis mercurialibus oborta salivatio statim minuebatur, ac demum cessabat, gummi arabico in emulsione exhibitâ. Discimus hinc, quam miræ & non prævisæ corporum proprietates ex diversa horum mixtione orientur. Simplex mucilago demit mercurio stimulum suum specificum, dum interim vim ejusdem antivene-ream illibatam conservat! Rectissime hinc præcipit *Illustr. L. B. van SWIETEN*, ut ægri, qui spiritu frumenti cum mercurio utuntur, largam decocti hordei, vel alterius cujuscunque emollientis copiam potent (*). Nempe hæcce mucilaginosâ aptissima sunt obvolvendo mercurio, ne is stimulo suo salivam cieat.

Mercurius mucò subactus facilius ex primis viis, aut externa corporis superficie
in

*) In epistola ad Clariss. Joh. Benevenutum, quæ inserta est *comment. de reb. in scient. nat. & med. gestis. T. V. p. 717.*

in sanguinem transit, quam mercurius vivus non subactus. Vivus enim mercurius deglutitus e primis viis iterum suo pondere elabitur, nec adhæret intestinis, & licet præsto sit mucus primarum viarum, tamen cum hoc illum non adeo bene subigi posse, ut adhæreat, ac illud extra corpus humanum ope pistilli fit, quivis facile perspicit. Nam & ipsæ mercurii particule sese attrahunt mutuo, & quamdiu hæc attractio fortior est attractione earundem cum mucos, tam diu nulla vera subactio contingere potest.

Mercurius mucosus facilius & æquabilis per vasa fluit. quam unguento pingui inunctus. Minorem habet mercurius cum pinguedine, quam cum mucos, affinitatem (*). Hinc sæpe cum pinguedine inunctus mercurius, dum in corpus penetravit, iterum sese pinguedine exuit, & partim glandulas faucium petit, salivationem ciens,

F 2

par-

*) Videatur Experim. VI. nec non Exper. XV

partim ad muciparos intestinorum folliculos ruit, diarrhœam provocans, partim sinoviales glandulas intrat, articulorum impedimenta efficiens, præsertim vero genuum, ob majorem hie loci glandularum mucosarum copiam. Fauces enim, intestina, & articuli potissimum a mercurio afficiuntur, ut vidi. Contra vero mercurius mucosus, omnibus corporis humani liquidis miscetur facile, (per experim.); cum omnibus ergo liquidis & per omnia fere vasa fluere inoffenso pede potest, & per universam humorum massam distribuitur æquabiliter; nec est ratio cur jam remoram pateatur in organis mucosis, dum sufficienti mucii copia jam saturatus est. Hinc etiam intelligitur, cur mercurius mucosus, etiam magna quantitate sumtus, salivationem non moveat; & hinc etiam citior ejus, quam aliorum præparatorum mercurialium in luedomanda effectus est, cum per omnem

nem sanguinis massam æqualiter diffundatur, & ea dosi sine noxa sumi possit, qua nullum aliud. Hoc docent observationes nostræ, si cum aliis conferantur.

Quomodo vero mercurius agat in miasma venereum, illudque destruat, nemo opinor dicere poterit, nisi prius ipsius miasmatis hujus natura perfecte cognita sit. Ego hac in re lubens meam fateor ignorantiam, & ea ipsa, quæ de salivationis theoria protuli, ut hypothetica interim, judiciis Maximorum Virorum proposita tantummodo volo, gratulaturus mihi, si quis alius meliorem de mirabili argenti vivi actione theoriam invenerit, demonstrarit.

FORMVLAE MERCVRIALES.

N. I. *Solutio mercurialis simplex.*

℞. Mercurii vivi depuratissimi. drachj.

Gummi arabici drachm. II.

terantur invicem in mortario lapideo, addito medio cochleari aquæ fumaris,

donec mercurius penitus dispareat in mucum.

Exacte subactis admisce sensim conterendo

Syrupi Kermesini Unc. β.

Aquæ fumaris Unc. VIII.

D. S. mane & vespere cochlearia duo.

N. II. *Solutio mercurialis balsamica.*

℞. Balsami Copaivæ

Gummi arabici ana drachm. β.
terendo subigantur. Exacte subactis adde sensim conterendo

Syrupi kermesini drach. II.

Aquæ fumaris Unc. II.

tota hæc solutio misceatur cum priori N. I. bene concusso vase dentur mane & vespere cochlearia duo.

N. III. *Solutio caustica pro condylomatibus.*

℞. Aquæ fortis Unc. I.

Mercurii vivi drachm. II.

Plumbi simpl. drachm. I. β
fiat leni calore solutio.

N. IV.

N. IV. *Syrupus mercurialis.*

℞. Mercurii vivi drachm. β.

Gummi arabici. drach. I. β.

terantur invicem in mortario lapideo
addito medio cochleari aquæ fumaris,
donec mercurius dispareat in mucum,
sensim conterendo admisce

Syrupi violarum Unc. II.

Aquæ florum sambuci Unc. I.

D. S. pro infante cochleare coffee
mane & vespere.

N. V. *Pillulæ mercuriales*

℞. Mercurii vivi dr. I.

Gummi arabici dr. II.

Terantur invicem addito medio coch-
leari aquæ in mucum.

Huic bene subactō adde

Extract. cicutæ ℥j.

Pulveris liquiritiæ q. s.

m. f. pil gr. ij. S. mane & vespere 6.
pro dosi.

N. VI. *Unguentum mercuriale simplex.*

℞. Mercurii vivi

Gummi arabici aa Unc. β.

Subigantur addito cochleari aquæ in mucum.

Huic admisce

Unguenti nutriti recent. Unc. I.
m. d. ufui.

Subinde camphoram & faponem nigrum, quando tumoribus induratis, subinde balsamum, quando ulceribus illud adhibui, addidi.

N. VII. *Ceratum mercuriale simplex.*

℞. Mercurii vivi

Gummi arabici aa Ūnc. β.

Subigantur addito cochleari aquæ in mucum.

Adde ceræ liquefactæ &

butyri Cacao q. S.

pro formando cerato. d. ufui.

F I N I S.







