

**DISSERTATIO**  
INAUGURALIS  
PHARMACOLOGICO MEDICA  
DE  
**IPECACUANHA**  
QUAM  
CONSENSU ET AUCTORITATE  
MAGNIFICI DOMINI  
PRAESIDIS ET DIRECTORIS,  
SPECTABILIS DOMINI DECANI,  
AC CLARISSIMORUM D. D. PROFESSORUM  
P R O  
DOCTORIS MEDICINAE LAUREA  
RITE OBTINENDA  
IN ALMA, AC CELEBERRIMA REG. SC. UNIV. PESTIENSI  
PUBLICAE DISQUISITIONI  
SUBMITTIT  
**JOSEPHUS PAP.**

Theses adnexae defenduntur in aedibus Facultatis  
Medicae die Martii 1834.

---

**PESTINI.**  
TYPIS JOSEPHI BEIMEL.

---

*Radix Ipecacuanhae, Ipecacuannae, Hypecacoannae, Radix Brasiliensis, Hánytató Gyökér (Hungaris) Bredts Wurzel (Germanis) dicta a virtute sua emetica; item Rubr-Wurzel nuncupata a tempore illo, quo innotuit: radicem hanc in Brasilia contra profluvia intestinorum magno effectu adhiheri. Le Gras detulit eam anno 1672 prima vice in Galliam, hinc ab anno 1682 usque 1686 per Grenier et alios ulterius delata est, tardius anno 1694 Leibnitz illam in Hollandiam, Wedel 1705 in Germaniam transtulerunt.*

Quaenam sit radicis huius planta mater Botanici inter se necdum consentiunt. Juxta observationes desuper institutas, (communicatas in Transact of the Linnean. Society 1802 Vol. VI. p. 137. Tab. XI.) desumitur radix haec a' *Calliococca Ipecacuanha* planta Brasiliae, quam *Willdenow* ad genus *Cephaëlidum* relegavit (Berl. Jahrb. d. Pharm. 1804. S. 76), in editione tertia Pharmacopeae Boruss. *Cephaëlis Ipecacuanha*, demum in Codice Medicamentar. a Facult. Parisiensi 1318 edito *Cephaëlis emetica* audit.

Tres radicis huius species occurrunt in quaestu:

1) *Ipec. grisea, seu cinerea, seu peruviana*, quam antea a' *Psychotria emetica* L. planta in Mexico crescente derivarunt. Occurrit in frustis longitudine aliquot pollices aequantibus, duris, vario modo curvatis, contortis, ac articulatis; quorum crassities calamus communiter stramineum, rarius tenuem scriptorium adaequat; superficiem eorum externam rugis semi-circularibus, aut annularibus protuberantibus, ac in-

cisionibus ab invicem seiunctis notatam distingvere poteris. — Cuticula cinerea vel profunde grisea tenue velamentum externum efficit, infra quod cortex melleo-flavo-albicans, friabilis, fractura aequabili, ac in plano fracturae nitore donatus absconditur, qui in frustis melioris notae ad crassitiem aliquot linearum increscit, cingens partem ligneam, tenacem, flavo-albam. — Pulvis recens radice huius odore notatur debili, inamoeno, sapore amaro, nauseoso, serius in faucibus rancido. Sola pars lignea, intima, odore et sapore destituitur. Pulvis eius subtilissimus sub contusione radice nares feriendo, sternutationem, haemorrhagiam marium, in individuis irritabilioribus insultus asthmaticos, imo et Haemoptysim suscitare solet.

2) *Ipec. fusca, seu brasiliensis*, desumitur secundum C. Wildenow a supra commemorata Cephaélide Ipecacuanha, planta perenni, repente, quae in Brasilia imprimis crescit. — Cinctura extrema huius radice fusco-grisea corticem obtegit melleo-flavum. Ambae haec species Ipecacuanhae, grisea videlicet et fusca, quoad reliquas notas characteristicas ita conveniunt inter se, ut iure merito tanquam unius eiusdemque plantae matris radices considerari possint, soli, climatis, ac anni temporum influxibus nonnisi mutatae.

3) *Ipec. alba*. Bergius eam deducit a *Viola ipecacuanha*, prae Brasiliae, Peru, Cayennae, et Guianae incolente, cuius radices aliquot pollices longae, contortae, copiosis rugis annularibus ac incisionibus intermediis notatae, multo efficaciores sunt reliquis radicibus hucusque descriptis.

Haec sunt species radicum Ipecacuanhae, quas calidiores orbis plagae nobis subministrant, quibus interim varia, et communiter nociva haeterogenea, aut casus, aut ignorantia, aut quod saepissime sit, inexple-

bilis lucri cupiditas admiscere solet. Reicienda quae inter illas advehuntur frusta albida, vel rubrobrunea, spongiosa, annulis destituta, in planis fracturae splendore orbata; item quae conservatione in longum tempus fors iam mucore correpta deprehenduntur. — Attendet etiam circumspectus Pharmacopola, ne fraudulenta manu admixtas *Apocyni* cuiusdam speciei radices, in Jamaica et Portobello crescentes cum genuina confundat Ipecacuanha, talique ratione se periculo exponat in locum concrediti remedii alia multo efficaciora ac intensius agentia media extradare, in cuius sequelam infelici sua ignorantia, aut reprobanda negligentia et medicorum exspectationes eludere, et aegrorum sortem in sinistrum vertere posset. Distingvet autem alienas has radices nocivas e cuticula externa brunea rubro punctata, vel flavo rubicunda, e defectu rugarum, e medulla lignea rubra, et e longitudine radicum ut plurimum maiore. — Commutari posset Ipecacuanha a minus cautis etiam cum radicibus *Asari europæi*, differunt tamen hi ab Ipecacuanhae radicibus habitu suo externo; occurrunt enim in frustis tenuibus, articulatis, varie flexis, colore ab extus grisescenti bruneo, intus sordide albo notatis. Saporis sunt intense amari nauseosi, calefacientis, odoris fortis volatilis, aromatici.

Selecta specimina radicum Ipec. mundata optime servantur in vasis vitreis bene clausis. Pulvis earum subtilis sit oportet, neque maiori in antecessum quantitate paretur, nam longiori asservatione de virtute sua perdit. Ad contundendum seliguntur e radicibus frusta melioris notae, et a medullis ligneis utpote superfluo liberantur. Sub ipsa contusione attentio habenda est, ne pulvis subtilissimus e mortario ascendens et in aëre volitans sive laborantis, sive alterius cuiuspiam nares feriat, idcirco os et nares tundentis

lin̄teo vel spongia madida munire, ipsum mechanismum vero in loco tractui aëris pervio instituere necesse est.

Jam ex investigationibus quas pridem *De Lassone* et *Cornette* \*) serius *Henry* \*\*) communicarunt, innotescit: virtutem emeticam non tantum resinoso cortici, sed etiam parti lignee, quantitate quamvis minori, inesse. Juxta relata illorum uncia una medullae lignee e cortice suo liberatae in spiritu vini forti macerata, dedit tincturam laete rubram, ex qua 26 grana resinae bruneae, splendidae, compactae, odoris sat grati obtinuerunt. A maceratione residuus cortex de virtute emetica nihil videbatur perdidisse, nam ad granum unum exhibitus, ad nauseam, imo ad emesim quoque movendam sufficit. E granis 128 partis lignee spiritu vini digestis grana 18, eandem vero quantitatem partis lignee aqua macerando, grana 32 extracti eduxerunt. Secundum experimenta ab *Henry* instituta 100 partes corticis resinosi hepate sulfuris tractatae 7 resinae, aqua frigida 18, fervida vero 25 extracti amaricantis citrinoflavi dederunt. E parte lignea radice aethere tractata 3. spiritu vini rectificato 2½ resinae obtinuit, ex eodem cortice aqua frigida partes 14, fervida 28 extracti separavit. Observationibus ab *Henry* institutis confirmatum est: partem resinosaeductam efficaciorē esse, quam sit extractivum, ita: ut grana 4 resinae quoad intensitatem activitatis aequivaleant granis 6—8 extractivi.

---

\*) Über die Zerlegung u. Eigenschaften verschied. Theile der Americanischen Brechwurzel, aus dem Mem. de la Societe de Med. 1779. p. 512 — 19. übers. in *Crell's Annal* 1796.

\*\*) Beobachtungen über die Brecherregende Kraft des holzigen Theils der grauen Ipec. nebst Analyse dieser Wurzel. a. d. 50sten Bande der *Annal. de Chem.* p. 28—36.

Juxta C. Pelletier et Magendie \*) instituta experimenta chemica continentur in cortice

	<i>Ipecacuanhae fuscae:</i>		<i>Ipecac. griseae:</i>	
	(Radice Psychot. emet.)		(Rad. Callicocc. ipec.)	
Materiae pingvis	2	—	—	2
Emetinae	16	—	—	14
Cerae	6	—	—	quant. impond.
Gummi	10	—	—	16
Amyli	42	—	—	18
Partis lignae	20	—	—	48

Substantia medullaris lignea continebat Emetinae 1, 15.

Emetinam Pelletier prima vice 1816 in statu impuro, 1821 qua depuratam notam reddidit. Pelletier eam obtinuit: radicem resina sua molli per aetherem privatam coquendo in spiritu vini, tincturam dein alcoholicam evaporando, residuum aqua solvit, ut partem ceream separaret. Ex solutione hac aquosa acidum gallacicum subtraxit carbonate barytae, praecipitando emetinam saccharo saturni. Praecipitatum ablutum acido hydrothionico tractatum et filtratum evaporavit.

*Emetina impura Pelletieri* sistit squamas acrystallinas, pellucidas, bruneo-rubicundas, est infusibilis in temperatura altiori, saporis amari, aliquantum acris, activitatis intensae.

Secundum Analysim a C. Bucholz institutam partes constituentes radicis Cephael. Ipecac. sunt:

Materiae extractivae	—	—	194, 1
Gummi	—	—	506,25

---

\*) Schweiger's neues Journal für Chem. u. Physik XIX. 1817

Materiae amylo similis	—	—	132, 0
Materiae balsamicae	—	—	23, 3
Sachari	—	—	20, 0
Cerae	—	—	7, 5
Fibrae	—	—	108, 0
Deperditi	—	—	7, 8

Invenit etiam in cineribus fibrae salia complura, et oxydum cupri.

Bucholz emetinam impuram educere sequent methodo docet: Digeritur radix Ipecac. repetitis vicibus cum nova quantitate alcoholis, donec hoc non amplius coloretur, Tincturae omnes abstrahuntur ad consistentiam extracti. Huic superfunditur Aether sulphuricus, ut resina mollis solvi et auferri possit; residuum aqua solvitur, et filtratur, materia cerea in filtro remanente, liquidum filtratum in formam extracti inspissatur.

Emetina haec est materia friabilis, coloris fusco-brunei, dulcem spargens odorem, saporis initio dulcis, serius intense amari, quoad vim, et agendi modum convenit cum emetina impura Pelletieri, in aere libero diffluit, solvitur aqua facile, quae solutio per decoctum Chinae decomponitur, solvitur etiam spiritu vini et alcohole absoluto, non autem aethere. Partes eius constituentes secundum

Pelletier et Dumas sunt,

Azoi	—	—	4,36	—	—	4,30
Carbonii	—	—	65,42	—	—	64,57
Hydrogenii	—	—	7,79	—	—	7,77
Oxygenii	—	—	22,43	—	—	22,95

*Emetina pura* obtinetur: impuram emet. coquendo in aqua dest. communi, addendo Magnesium ustam ut superabundet; praecipitatum simul cum Magnesia subsidens pauca aqua abluitur, ut principium colorans in quantum fieri potest auferatur. Residuum caute sicca-

tum alcohole coquitur, filtratur, et evaporatur ad siccum. Massae huic superfunditur acidum aceticum dilutum ad solutionem; solutio carbone animali bene exusto perfecte decoloratur, filtratur, et per ammoniam causticam exinde emetina pura praecipitatur. Etiam aquam sub lotionem defluentem inspissando, residuum acido acetico saturando, et per ammoniam praecipitando exoriuntur crystalli emetinae.

Emet. pura sistit pulverem album, altiori temperatura fusibilem, inodorum, saporis amaricantis, de quo 1/16 grani sufficit homini ad movendam emesim; grana duo enecant canem etiam fortiozem, gastritidem excitando vehementissimam. Dosibus minoribus producit emesim rebellem, subsequo somno protracto.

Regit in pigmenta vegetabilium ut alcali, solvitur aqua, minus frigida, plus calida, solvitur etiam alcohole absoluto, non e contra aethere, nec oleis, cum acidis format salia neutra incrySTALLISABILIA, nisi acidum superabundet; praecipitatur alcalibus et magnesia. Solutiones salium Emetinae dant affusa tinctura gallarum praecipitatum floccosum, album, virtute emetica privatum, aqua parum, alcalibus ex toto solubile (Pelletier)

Ipecacuanham e serie acrium vegetabilium actio eius peculiaris in systema nervosum directa, qua morbose exorbitantem hujus systematis agendi potentiam compescere solet, evellit quodammodo, et pro parte inter remedia antispasmodica nervina collocat; ita tamen: ut certis respectibus suum etiam inter acria locum revindicet. Inclinat itaque ex una parte ad antispasmodica, ex alia ad acria vegetabilia, sed differt etiam ab utroque peculiari et proprio agendi modo. Frustranea erant igitur quorundam Medicorum conamina in apto aliquo surrogato ei substituendo



conversa, cunctisque illorum tentaminibus nonnisi specificae ut ita dicam hujus radice proprietates adhuc magis confirmatae sunt.

Inter cuncta acria Ipecacuanha certius movet emesim absque diarrhoea et absque aliis noxiis effectibus secundariis; patet inde radicem hanc ceteris acribus magis limitate, et directe agere in ganglia superiora nervorum splanchnicorum. Incitat et intendit motum expansivum in his nervis, modo sat miti, et progressivo gradu, nequaquam vero ita tumultuarie ut solent metalla et acria ei affinia agere; potest idcirco tuto exhiberi in illis etiam casibus, ubi receptivitas adaucta nervorum splanchn. subversatur, convenit usus ejus individuis debilibus, irritabilioribus, infantibus ac foeminis. Emesim ab Ipecacuanha inductam sequitur somnus, non a vi quadam narcotica radice derivandus, sed e lege antagonismi inter plexum solarem, ganglia vegetativa, et systema cerebrale vigentis; hac ex causa etiam sensibilitatem nervorum vitae animalis ad inferiorem detrahit potentiam, quin tamen eam supprimeret, actionem illorum tumultuariam spasmis sese manifestantem moderat. — Motum systematis vasorum impellit, imprimis tunc, dum refracta dosi porrigitur. Haec incitatio ferit prae aliis vasa ventriculi, hepatis, lienis, et quam maxime illa pulmonum. Nocet igitur plethorae genuinae, individuis morbis pectoris activis laborantibus, Phtysicis v. g. Haemophtysicis, vel pneumoniae energica affectis, item illis in quibus infarctus hepatis lienisque evoluti sunt; nisi congestiones hae sanguinis in organa pectoris et abdominis abnormem activitatem nervorum pro causa agnoverint, in huiusmodi casibus remedium hoc salutiferum esse plures docent observationes.

Non deerant aliqui, qui specificam in organa pectoris actionem huic radici tribuerunt, partim ex observatione illa, quod usum eius anxietas, tussis, irritatio maior bronchiorum, rauco, haemoptoe, aliaque huius seriei exceperint mala; partim quod in cadaveribus animalium ipecacuanha enecatorum membrana mucosa organorum respirationis fere semper inflammata, pulmones vero sanguine infarcti reperti sint. Ast omnia haec facile perspiciet, qui rite pensaverit stimulum, quo haec radix vasa et nervos partis superioris trunci ferire solet; ut in praemissis iam dictum est.

Ipecacuanha nec Sphaeram vegetationis intactam relinquit, uti hoc adauctae secretiones membranae mucosae organorum resp. imprimis vero ventriculi, hepatis, ac partis superioris tubi alimentaris testantur.

Minor secretionis alacritas et intensitas observatur iam in inferiori tractus intestinalis parte, in organis uropoeticis, genitalibus, in glandulis, et cuti externa. — Dosi refracta exhibita ipecacuanha tantum abest, ut digestionem et assimilationem inimico modo adgrederetur; quin imo ex opposito processum formativum in iusto vigore conservare nititur. Nisum hunc exinde perspicimus, quod in conspicua atonia et relaxatione membrandarum mucosarum tanquam infimo gradu resolutionis vires ipecacuanhae passui ulteriori regredientis huius metamorphoseos resistant; quod radix haec dosi etiam plena, scilicet qua emeticum adhibita digestionis et assimilationis functionem tantopere non laedat, quam reliqua emetica.

Exhibemus Ipecacuanham dosi plena scopo emesis movendi in omnibus illis casibus, ubi contenta ventriculi via breviori evacuare convenit; nisi obstat impedimentum quodpiam, aut in genere emetici cu-

iuscunq̄ue usum prohibens, aut speciatim nimia mobilitas vasorum imprimis pectoralium, e serie emeticorum unice fors ipecacuanham interdicens. Lentius agit quidem quam reliqua emetica, sed tuto, neque diarrhoeam adeo suscitatur uti Tart. emet., nec digestionem tantopere debilitat. Hyperemesis aut alia mala graviora non tam facile producuntur per eam, etiamsi dosis relative aliquantum major nonnunquam porrigatur, cum in substantia communiter exhibita, maior quantitas cito resorberi nequit, sed superflua pars mox subsecuta emesi eiicitur. Est blandissimum quod possidemus emeticum, reliquis emeticis minores provocans adstrictiones sub vomitu, propterea adhiberi potest hoc scopo infantibus, individuis debilioribus ac sensibilibus.

Dosi refracta adhibemus Ipecacuanham in omnibus illis morbis systematis nervosi, ubi functiones altiores nervorum gradu et intensitate excedunt, hincque excessus cum turbis vegetationis nexu causali iunctus existit. Utimur ipecacuanha ad spasmos sopiendos, ad systematis cutanei externi functionem restituendam, ad haemorrhagias passivas restringendas, et ad excessivas tubi alimentaris profluvia moderanda. Hinc in usum vocamus illam:

1) *In Spasmodicis affectionibus* imprimis gravidarum, parturientium, ac puerperarum; in spasmodicis hysteri-  
corum et hypochondriacorum item in Cardialgia, vomitionibus spasticis, vomitu ac diarrhoea spastica, in ileo spastico. Optato eventu adhibita fuit in singulis spastico, tussi, asthmate, tussi convulsiva, imprimis apud infantes debiles, tenera cuti praeditos, nimium sensibiles, qui fortiora remedia non perferunt, demum in spastice suppressa transpiratione cutanea.

2) *In Haemorrhagiis*; ubi irritabilitas morbosa cum debilitate Systematis vasorum sociata subversatur, in Metrorrhagia, Uretrorrhagia, Haemoptysi et Hemorrhoidibus profusis adhiberi meretur Ipecacuanha sub cautela, superius iam commemorata.

3) *In Dysenteria*, postquam inflammatorius status iam sublatus esset, evacuationes copiosae intestini recti tamen perdurent ob atoniam et relaxationem tubi alimentaris, praesertim si febris characterem typhosum assummere nitatur, vel iam reipsa assumpsisset et siccitas cutis externae observatur.

4) *In Diarrhoea chronica* a laxitate, imprimis si malum hoc iam progressus notabiliores fecisset, atonia et debilitas altiori in gradu evolutae, et cum irritabilitate exaltata ac digestionem prostrata sociatae essent.

5) *In gastrico-saburrali statu*, sive febris adsit sive non, commendant aliqui radicis huius usum instituendum esse, in eiusmodi individuis, apud quae ceteroquin indicata est ipecacuanha, aut quorum tractus intestinalis nec post adhibita evacuantia a sordibus liberatur.

6) *In hydrope cutaneo*, et Hydrothorace svadent nonnulli ipecacuanham, si is in sequelam suppressae transpirationis cutaneae post refrigeria, vel in sequelam exanthematum retrocessorum exortus fuisset.

Dosis Ipecacuanhae variat, pro diverso quem assequere nitimur scopo. Plenam illius dosim exhibere convenit, ubi emesim provocare cupimus. Hunc in finem porrigitur ipec. aut *forma pulv.* infantibus ad gr. 2—4—6; adultis ad gr. 8—10—20, ad semel, vel quod melius, portionibus divisis; aut *forma infus. aqvos.* ad quod dr. 2. radicis infunduntur unc. 2—3 aqv. ferv. Colaturae additur syrupus aliquis vel oxymel scillae,

unde omni decimo minuto cochl. cib. porrigitur, donec effectus desideratus subsequatur. *Infusum vinosum* hunc in finem rarius adhibetur, parandum esset: digerendo radicis unc. 1 per triduum in vini hispanici ꝥ 1; quod dein eadem ratione ut praecessum, adhiberi deberet.

Dosi refracta pro exstimulando systemate nervoso utimur: 1) *Forma pulv.* in substantia ad  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  gr. omni 2, 3, 4 hora cum sach. vel eleos. quodam. Jungimus illi saepe mucilaginosa, aromatica, vel antispasmodica. In diarrhoea potest exhiberi ad  $\frac{1}{2}$ —1 gr. omni 2, 3 hora. — Vogler commendat eam ad  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{4}$  gr. pro sedandis spasmodis, haemorrhagiis, ac diarrhoea, prout etiam pro transpiratione cutanea expedienda. 2) *Forma Infusi aqv.* — 2—4 radicis scr. infunduntur aquae ferv. unc. 3—4; ex quo cochleatim summit aeger intervallis maioribus.

E praeparatis eius hinc inde habent:

*Vinum Ipecacuanhae*, paratum ex 1 rad. et 12 vini malagensis, digestionem per 8 dies; unde dosis refr. gutt. 5—10, plena vero cochl. cib. 1—2 erunt.

*Syrupum Ipec.* e tenui infuso aquoso cum sach. inspissato paratum vix amplius adhibent.

*Tinctura Ipec.* fit ex una rad. et 8 alcoholis, datur a gutt. 5 ad 30.

*Emetina* ad inventa aevi recentioris numeranda, intensissime agit inter cuncta haec praeparata, citius movet emesim ac ipsa radix in substantia, utrum reliquas etiam virtutes radicis praeter emeticam possideat, penitus decisum nedum est. Exhibetur emetina impura ad gr. 4—6 in plures doses divisa, unde summit aeger, donec vomitus non compareat. Pura emetina intensius agit, ita ut  $\frac{1}{4}$  gr. huius aequivaleat gr. 1 illius impurae, hinc in usum medicum vix adhibetur.

*Pulvis Ipec. cum opio* seu *Pulv. Doveri*. Ut nomen iam indicat, compositionem sistit ex Ipec. et opio, quantitas tamen relativa ingredientium praeparati huius varia praescribitur in diversis Dispensatoriis. Juxta *Pharmacop. Aust. Prov.* 1820 constat 1 ipec. 1 opii et 8 sach. — Secundum *Pharm. Castr.* ex 1 ipec.  $\frac{1}{2}$  opii, 3 $\frac{1}{2}$  sach. mellis. — *Antiquior compositio* erat ex Nitri dep. Tart. vitriol. aa. dr. 2; Rad. liquir. Ipec. Opii aa. dr.  $\frac{1}{2}$ .

In hoc egregio remedio opium virtutem emeticam Ipecacuanhae restringit, et vicissim haec illius vires narcoticas debilitat. Actio igitur opii detrahitur per ipecacuanham in sphaeram vegetativam, huius vero activitas in systema nervosum, quae secus tantum vegetativam partem ferit alterius evehitur per opium. Praestans hinc nervinum possidemus in pulvere Dow. in cunctis illis casibus adhibendum, ubi opium indicatum est quidem, sed cerebrum ab eius actione intactum relinqui debet. Qua diaphoreticum quadrat in omnibus asthenicis, necdum profunde irradicatis, et praesertim ad nervos trunci reflexis reumaticis affectionibus.

# **T h e s e s .**

---

- 1) Actio chemica remediorum intra organismi vivi limites non datur.
  - 2) Idem remedium in eodem morbo nunc prodesse, nunc obesse potest.
  - 3) Specifica sic dicta sunt solummodo idealia.
  - 4) Cataracta plene evoluta non nisi operatione potest tolli.
  - 5) Absorptionis negotium inter venas et vasa lymphatica partitum est.
  - 6) Venae sectionem hirudinum applicatio nequaquam supplet.
  - 7) Narcotica stimulo agunt negativo.
  - 8) Emetica indicata aliis remediis suppleri nequeunt.
  - 9) Diversae Medicorum theoriae multum conducunt ad excolendam Pathologiam.
-

**DISSERTATIO**

**INAUGURALIS MEDICA**

**DE**

**C A R D I T I D E**

**QUAM**

**AUCTORITATE AC CONSENSU**

**MAGNIFICI DOMINI PRAESIDIS**

**ET DIRECTORIS**

**SPECTABILIS AC PERILLUSTRIS**

**DOMINI DECA NI**

**NEC NON**

**CLARISSIMORUM DOMINORUM PROFESSORUM**

**PRO**

**DOCTORIS MEDICINAE GRADU**

**RITE OBTINENDO**

**IN ALMA AC CELEBERRIMA REGIA SCIENTIARUM  
UNIVERSITATE HUNGARICA PUBLICAE SUBSTERNIT**

**ERUDITORUM DISQUISITIONI**

**FRANCISCUS KÖVESY**

**LOVASBERÉNYIENSIS.**

---

**In theses calci adnexas publicae disputabitur in Palatio  
R. Sc. Universitatis, majori die Maji 1836.**

---

**B U D A E,**

**TYPIS REGIAE UNIVERSITATIS HUNGARICAE.**



OFFICE OF THE SECRETARY OF THE ARMY  
WASHINGTON, D. C.

MEMORANDUM FOR THE SECRETARY

DATE: 1945  
SUBJECT: [Illegible]

[Illegible text]

FRANCIS B. ROY

[Illegible text]

[Illegible text]

ORVOSI ÉRTEKEZÉS

A'

# SZÍVGYULADÁSRÓL

MELLYET

A' TEKINTETES ORVOSI KAR'

ENGEDELMÉVEL

A' PESTI KIRÁLYI EGYETEMBEN

ORVOS - DOCTORRÁ

I.ÉTEKOR

KÖZRE BOCSÁTOTT

KÖVESY FERENCZ

LOVASBERÉNYI FI.

SECRET

# MEMORANDUM

TO : THE PRESIDENT

FROM : [REDACTED]

SUBJECT: [REDACTED]

1. [REDACTED]

2. [REDACTED]

3. [REDACTED]

4. [REDACTED]

5. [REDACTED]

6. [REDACTED]

7. [REDACTED]

8. [REDACTED]

9. [REDACTED]

10. [REDACTED]

11. [REDACTED]

12. [REDACTED]

13. [REDACTED]

ÉRDEMES ÉS TUDÓS

**K Ö V E S Y P Á L**

**ORVOS DOCTOR**

**URNAK**

**SZERETETT BÁTYÁNAK**



**AJÁNlja**

**A' SZERZŐ.**

ПОТРЕБНОСТЬ

НА



---

A' kór (nyavala) meghatározása és története.  
(Morbi definitio et Historia.)

**A'** szív izom-anyagának, takaróinak és nagyobb edényeinek gyuladását szívlob, (szívgyuladás), Carditis. Herzentzündung (Germ.) Inflammation du coeur (Gall.) Inflammation of the heart (Angl.) néven köszöntik.

Az öregek írásaiban alig lelünk egy esetet, melly tanúul szolgálhatna, hogy a' szívlobot ismerték vagy vizsgálták. Hippokrates, ki a' mellhártya és tüdőlobot és más egyéb gyuladásokat több helyen pontosan leír, nem említ legkevesebbet is, sem szívkörrül általában, sem a' szívgyuladásról különösen.

Néhány tökélyetlen tapasztalást tön a' szívlobról Paulus Aegineta közzé. Nevezetesen a' szív orbánczos lobáról beszél, melyet szintoly halálosnak tart, mint sebeit. Galen ugyan említi a' szívgyuladást, melly a' gladiatoroknál nem ritkán tapasztaltatik, 's azt véli, hogy az ájulás közben gyorsan megöl. De abból semmi más nem következik, minthogy a' szívlobát mint kórt ismeré, 's mindegyre bizonytalan marad, kell-e bélyegzésének, kórhatárzatának hinni, mivel holt bonczolás által nem bizonyítja be állításait. Hogy az régiek előtt a' szív betegségei, 's nevezetesen annak gyuladása ismeretlenek voltak, nem érdemel csudálást, meggondolván mily tökélyetlenek voltak bonczolati ösméreteik, mily durva és homályos fogalmakat

birtak a' szív élettudományi munkálatairul, és melly inga-  
tag és bizonytalan még ma is (midőn a' szív bonczolatára  
's élettanára nézve annyira előhaladtunk, midőn a' kór-  
boncztan által olly fontos tanúságokat kapánk) a' szív élet-  
műves és erőbelileg nyaváláiruli ismeretünk. Coelius Au-  
relianusnál ugyan elég világosan leírva látjuk a' szívgyu-  
ladást, (2 könyv. 32 szak) de azon szakaszból, De Cardi-  
acis, de morbis acutis libr. II. cap. 34 hol a' szerkeztő az  
írók véleményeit arrul számlálja el, ha a' szívbéli szenved-  
éseknél (passio cardiaca) a' szíve a' szenvedő rész, az tet-  
szik ki, hogy a' szigorú szívnyavalya lehetőségén is kétel-  
kedett.

Rondelettól kezdve, ki a' 16-dik században élt, 's  
kinek a' szívlob első kimerítő leírását köszönjük, egész a'  
legújabb időkig, alig találunk két író, kiknek rajzolatai a'  
szívlob fogalmáirul, megismereteséről, lefolytáirul 's ki-  
meneteléről telyesen megegyeznének. Davis Janos az ide  
tartozó történeti ismertetéseket meglehető tökéletesen ösz-  
vegyüjté, kinek munkájára utasíthatunk. Ezen író fűrado-  
zásai, Testa, Senak, Corvisart és különösen Kreysig ta-  
núságos írományai, igen sok világot terjesztenek a' kérdés-  
béli tárgyra, de tökéletesen épen nem meritek ki. — Haj-  
danában igen ritka bajnak tartaték a' szívgyuladás; ma igen  
szapora nyavalanak vagyunk hajlandók tartani, melly vé-  
leményt leginkább Kreysig és Markus kelték föl. Az igaz-  
ság itt is a' középben van. E' kór sem igen gyakori nem,  
sem igen ritka; itt ott létez, és talán gyakrabban mint  
az élethen megismertetik. — Legtöbbnyire más mellbéli  
gyuladásokkal szövetkezik, mellhártya- és tüdőlobbal, mel-  
lyek tovább terjednek a' szívfelé, 's a' szívhez. Mint hely-  
ben támadt egyszerű szívlob viszonyilag legritkábban lát-  
tatik, különös marad azonban, hogy Corvisart, ki a' szív-  
nyavalyákat igen szorgalmasan vizsgálá (mint mondja) a'  
tisza forró szívlobnak egy példáját sem látá.

## A' szívlob fölosztása.

(Carditidis divisio.)

A' szívlob különbfélnék mondatik. Így Corvisárt e' fajait különbözteti meg: nyilvános forró, (acuta manifesta) forródad (subacuta) (melly az előbbitül csak fokára nézve különbözik,) rejtett forró, (occulta acuta) és rejtett időlt (húzmós) (occulta chronica).

Kreysignál e' fajai vannak: egyszerű helyben támadt, (simplex idiopathica) rejtett időlt. (Chronica occulta) pöfetes (poliposa) 's a' koszorus ütéréké (arteriarum coronariauum). Legjobb foloszlása pedig: előszenvire (protopathica) és másodszenvire (deuteropathica). Foka 's tartása szerint lehet: forró 's időlt.

Néha, ámbár igen ritkán, járványosan is uralkodik a' szívlob, mellynek Huxham és Trecourt több példáját számlálják el. — Leginkább pedig két nevezetes példája tartaték föl az orvoslás évkönyveiben, mellyeket itt magok helyén elszámlálhatóknak gondolunk.

A' járvány egy pár hadi hajon ütött ki, mellyek Februarius és Martiusban 1742 szigorú hideg 's tartós éjszakai szél mellett Nyugotindiából Plymouthba eveztek. Huxham szerint a' nagy mérséklet változtatás és a' szesz italakbani hosszú mértékletlenkedés voltak a' nyavala gerjesztő okai mellyekhez számlálhatók még a' rossz időbeli hajozással egybekötött testi zaklatások és indulatok. A' kór abban állott hogy több hajóslegény egyszerre rövid kínzó, fojtó, száraz hurutot kaptak, öszvekötvé erős és majdnem szakadatlan szívdobogással 's egyre közbe szakadó, remegő hangyazó érütéssel és tartós szűkeblúséggel. A' betegek (ön kifejezésök szerint) fájdalomrul és érütés kimaradásrul panaszkodtak. Csak legnagyobb hajjal tudtak lélegzeni, 's ágyban megfullás veszedelme nélkül nem fekhettek. Fejök



válaikig lehányatlatt, arczok balvány és szomorú volt. Né-melleyek oldalszurásról panaszkodtak, noha láz nem vala (?) észrevehető. Rövid idő alatt több mint 20 ember halt meg, a' leggondosabb gyógyítás mellett is, e' nyavalában. A' bonczolások, millyent Huxham hármot hoz föl, abban egyeztek meg, hogy mindenütt nagy szivpöfeteget (polipust) talált, mellyek a' sziv anyagival erősen öszenöltek.

Hogy itt a' sziv gyuladós állapotban volt, világosan kitetszik a' leírásból. De a' bonczolati leírás igen kielégítetlen. A' tüdök állapotjáról, mellyek hihetőleg gyuladásban voltak, szó sem mondatik.

### A' második vizsgálat Trecourté.

1746-ban a' Rocroyi őrseregben, erős láz ütött ki, igen nehéz lélekezéssel rendkívüli szomjal és viziszony (hydrophobia) jeleivel. A' betegek' nagy és folyvásti fájdalmat éreztek a' sziv tájékán 's örökös alélást; (animi delinquim) a' vér gyult vala, 's a' betegség ragadós. A' halál a' hetedik nap előtt bekövetkezett. A' járvány két és fél hónapig tartott, csak huszadrész halt meg. Mind fölnyitattak. A' sziv mindnyájánál többé kevesebbé fekélyes volt, a' bal szivkamarában többnyire aludt vér.

Trecourt a' következő eseteket névszerint hozza föl.

1) Egy az utban elfáradt katona, pihenni a' kórházba ment. Harmadik napon azon lázt megkapja hetedikén meghalt. A' szivburok igen bűdös, nyirkos evvel telt, a' sziv több helyen fekélyes, egy ujnyira a' bal szivfűl alatt olly fekély volt, mellyben egy galamb tojás elférhete; a' sziv hegye keményült, mindenik tüdőszárny vérrrel duzadt; a' balsó öszvenölt a' bordahártyával: 2) Egy katona 5-dik napon halt meg. Szivburok annyira öszenölt a' szivvel, hogy egymástul el nem választhatók lettek; a' sziv egész fölülte fekélyes; a' bal szivkamarában aludt vér, a' jobb tüdőszárny uszkös.

3) Egy sergeant szinte 5-dik nap halt meg. A' szivburrok két ujnyira a' csúcs felé öszvenölt a' szivvel, 's bűdös evet tartó; a' szivburkon, ott hol öszvenölt, ragadós anyag volt, melly a' napon hókint elolvadt. Oka: vérsűrűdés (?) Gyógyítás abban állt, hogy Treccourt minden két órában eret vága, rendszeren 1—5-ször. Az utolsó érvágás után ada. Fabéj vizet hanytató borkővel, vagy ha az edények eléggé kiürítették, hanytatót rendelt, melly a' megrázás által igen jótékony lön. A' betegek hűs és szoros lobelleni gyógyítást kaptak. Ha a' kór három napig tartá már orvosi segély nélkül, vagy ha két napi orvoslás után jobbulás nem következett, bizonyos lön a' halál, melly 5—7 napon állott be. Ha a' beteg áltélte a' 7-dik napot, rendszeren megmenekvék.

## K ó r j e l t a n. M e g i s m e r é s.

(Symptomatologia ac Diagnosis).

Ezen betegség lázzal kezdődik, t. i. borzodás és hideggel, mellyet melegség követ égető érzéssel a' szivtájon; az érverés rendetlen, többnyire kemény, eleinte teljes, utóbb apró, 's alig számlálható meg. A' láz jelekkel kötött fájdalom van a' mellcsont alatt, metsző, szűro, jelen vannak még: szivdobogás, igen nagy nyugtatlanság és félelmesség (sziv-félelmesség, szorultság, anxietas cordialis) neha a' szivdobogás elhallgatván ájulás áll be. Többnyire a' beteg szereti helyzetét változtatni, arcza majd veres és duzadt, majd halavány és becsökkent, az álati melegség majd fő fokra hág, majd egy idő mulva jéghidegek a' végtagok, 's szomj nagy, néha lehetlen a' nedvek lenyelése (kórjeli viziszony hydrophobia symptomatica) a' lélekezés szabad de közönkint fuladozás jelenti be magát, többnyire száraz hurut látható, néha véres köpésekkel egyesült, majd étvághijány 's étekundorodás, ökröndözés, sőt gyakran hányás is. Ezekből könnyen kivonhatók a' szivgyu-

adás ismertető jelei úgy mint legnagyobb nyugtalansági, félelmi és szorultsági érzés, lealázott bőr mérséklet, fájdalmas érzet a' szív tájékon rendetlen érverés és igen szaporá, maga az ábrázat veres. Az ismertető jelek által könnyen megkülönböztethető a' mell hártyalobtul és tüdőgyuladástól. A' tüdőlobos t. i. majd egyik majd mindenik melloldalán szűrő és tovább terjedő fájdalmaktól háborgatattik, a' szívlobban pedig ezek inkább a' szívtájékára szorulkozvák. A' kifejtett tüdőlobban gátolt a' mély lélekzés és a' fonszóval beszélés; a' szívlobos lélekzete pedig szabad, hangja pedig és sikoltása fön szóval lehetséges, egész az örültségi kiáltozásig. Az érverés továbbá telyesebb a' tüdőlobosaknál, és soha sem olly apró 's gyors mint a' szívlobnál.

A' rekeszlobban (melly ritkább, 's magán egyedül alig találattik, hanem más mellüregbeli részek gyulladásával kötve) a' beteg beható mély lélekzés és a' lágyékok nyomása által nevedő fájdalmakban szenved. Azon fölül itt a' has-sajto fő munkátlanságot mutat a' lélekzeti működésnél.

A' rekeszlobot rendszeren igen ritkán ismerhető meg, 's olly iszonyu 's nehéz jelektül nem kísértetik mint a' szívgyuladás.

Az idült szívlob azon körjeleket mutatja, csak szelidebb fokon, mint a' forró de rejtettebb és lassubb lefolyást szeret.

## O k t a n.

### (A e t i o l o g i a.)

A' betegség képét előadván, annak okairul is szükség elmélkedni. Az okok pedig előbatárókra (hajlanditókra disponentes) és gerjesztőkre (alkalmakra exitantes) oszlik. Ezen betegségre némely emberek részint velök született, részint később szerzett hajlandóságot birnak. Így a' kifej-

lett fehércór (chlorosis) a' vérmes véralkatu egyéneket kik- nek szive nagyobb tulingerlettséggel bir, a' férfiu kor és nem, a' sziv müszeres (életműves) hibái 's maga ezen elő- járt gyuladás, hajlandóvá tesznek a' szivlobra.

Alkalmi ok több számláltatik. Igy a' kézműs sértések a' mellen, nem ritkán mélyre ható, magát a' szivburkot és szivet elérők, nagy megeröltetés nagy teheremelésben, hordásban fuvó' hangszerek játszásában, erőszakos testi mozgások, különböző indulatok, a' harag különösen és szomoruság, néha ijedés, nagy félelem, szerencsétlen sze- relem, honvágykor (nostalgia) szeszitalok, néha szokott ürületek vagy más nyavalák elnyomása, forró bőrkiütések vagy bőrszenyvek hevenyes visszahajtása, leggyakrabban a' meghülés, mikor a' testnek melege van, szivlobot képe- sek teremteni, melyet a' gyöngéd csecsmőknél is gyakran tapasztalhatni.

A' híres írók a' mondott okokon kívül egyes esetek- ben több okot számlálnak elő, melyek ezen gyuladást elő- hozni képesek. Igy a' nehezebb barmadnapi lázoknál, 's a' raglázban némelyek szivlobot eredni vélnek, a' mi igen kétes.

Hogy az idegrendszer retenetes bajában a' viziszony- ban vagyis ebdühben az ebdürag által szivlob is támad, Kreyszig több példával akarja megmutatni. A' híres gyógyász állításának nem igazságát a' következők mutatják: Mi is megengedjük, hogy a' viziszonyt az ebdühkór jelei kísérik, de sokkal több esetben azok egészen hibáznak, a' legszi- gorubb értelemben szivlobos nem ebdühben szenved, mert inni tud, a' nélkül hogy a' viz vagy pohár meglátása görcsrázkodást okozna neki, de inni még sem mer, mivel tudja, hogy a' nyelés alatt munkálkodó műszerek fájdal- ma 's a' félelmisség is nevekszik, — de az érvágás után igen uohón isszik a' vizet, mint Heim jól veszi észre. Végtére az ebdühbe holtaknál, igen híres honczolók szí-

goru vizsgálata szerint, semmi jelét nem látni a' nagyobb edények vagy a' szív gyuladásának.

A' terhességet és gyermekszülést is szívlobnak kedvező ok gyanánt hozza föl Kreysig. Hogy a' terheseknél szívlob mutatkozik, nem tagadjuk, noha ez is igen ritkán történik; a' gyermekszülésben nem maga a' szülés, hanem a' szívnek különböző volt szenevei, a' test csontsényves (rhachitis) alkata 'stb. még annyi okai lehetnek a' szívlobnak.

A' pöfetegeket is a' szívlob okai közé teszik; azonban ezek inkább terményei mint szülői a' szívlobnak.

## J ó s l a t. K i m e n e t e l.

(Prognosis.)

Az illy súlyos nyavalyában többnyire nem kedvező joslott kell tennünk. A' szívlob, ha elég jókor 's elég hatalmatosan gyógyítatik, telyes egészségbe mehet által, de ezen kedvező kimenetel igen ritkán történik. Sokkal gyakrabban halálos menetelű; kivált ha a' gyuladás' kiterjedtebb volt, 's magában a' szív anyagában tanyozó.

A' szívlob lefolyása többnyire rövid 3—5 7—14 napig tartó melly idő alatt vagy eloszlik, vagy más bajokba vagy halálba megy által. Az elosztás sajnos! nem gyakori eset, annyira hogy egészség állván be, kételkedni szoktak az orvosok a' szívlob volt jelenlétére, noha több esetet olvashatni, mellyekben ügyes és igen gyors orvoslás által egészségbe ment által a' szívgyuladás.

Elosztás törtévé, nyilvános bírálatok vetetnek észre, ugy mint bő, enyhítő izzadás, sok hügy, mellyben nem keves az ürlepedet. Bírálat állván be, az előbb igen nyugtalan és szorúlt beteg csöndesebb lesz, végtagjai melegesznek, érverése telyesebb, lágyabb lesz és kevesebb szapora, végre bő izzadás következik, az előbb véreses

hogy zavaros lesz, bő üllepedekkel. A' láz hevülések lassankint kimaradnak, és így az épség lassan helyre áll.

Elosztás nem történvén, a' gyuladás rendes kimenetelei állanak be. Néha savos nedv választatik el a' szivburok üregébe, 's gyorsan kifejlik a' szivburok vizkórsága (hydrocardia). Néha vér ömlik ki a' szivburokba, melly vérfolyás gyors halált okoz. Néha genyidomu nedv, gyakrabban rost választatik el, álhártyákat képző, mellyek által a' szivburok összenől a' szivvel, 's az összenölés nyugtalanságot, szorulást, gyakori szivdobogást, 's fájdalmas érzést a' szivtájon, fűeszakadó rendetlen érverést okoz. — A' szivlob néha genyedésbe végződik, melly ha a' fülületen fűszkel, éveken által háborgathatja a' végre kiömlendő beteget, ki a' belső genyedés általános körjelein kívül, a' már többször említett különöket is mutatja, az elájulásra igen hajlandó, míg nem szivsvadásban kiszárad. Halálos kimenetel készülvén a' bő érvágások után kevés enyhülés mutatkozik ugyan, de rövid idő mulva uj elnehezülés áll be, a' nyugtalanság és szorulás fő fokra hágnak, a' végtagok fáznak, az érverés alig tapintható, enyeges föloldó izzadás üt ki, még a' halál zárja be a' szomorú jelenést.

Hol a' gyuladás sem halálba sem épségbe nem megy által, életműves hibák fejlődnek ki lassan a' szivben, mellyeknek oka vagy az orvosi segedelemmel késében vagy az egyennek előbbi nyaváltságában rejtezkedik. Ily esethen a' gyuladás veszélye nem ijeszt ugyan beünöket; hanem több utólagos nyavala eredhet belőle, melly előbb sirba fekteti a' beteget. Az illy tökélyetlenül elosztott szivlob utód-nyavaldáihoz tartozók: a' sziv összenölése a' szivburokkal, a' sziv burok vizkórsága, a' sziv különböző részeinek daganata, és vastagodása, részintes kiterülések 'stb.

Ezeket lehetne mondani a' forró szivlobról. A' mi az

időlt szívlobot illeti, szomorú a' jóslat. Lassabban foly ugyan amannál le, idővel még is megdönti birtokosát.

A' sebészi szívlobnál nagyobb a' veszedelem, minél mélyebb a' sértés. — A' beható szívsebek a' telyesen halálosak közé tartoznak, 's leggyorsabb halált okozók, a' főüleges sértések mind a' szívburkon mind a' szíven nem egyáltalában halálosak, sőt ügyes orvoslás mellet gyógyulást ígérnek.

## A' holttest szemtanúsága.

(Autopsia cadaveris.)

A' szívlobban megholtaknál, kórfigyeleti honczolás mellett, különféle rendtelenséget tapasztalhatni. Ezek többnyire a' szívburkon 's annak üregében vagy a' szív fölületén, ritkábban a' szív izományában mutatkoznak. A' szívburkok 's a' szív fölülete többnyire veresdedek, mintegy vékony edényhálóval látszanak beszöve.

Időlt szívlobok után a' szívburkok megvastagult, a' szívvel összenőtt, úgy hogy első pillanatra hibázní látszik. Találtaték még öszvenölés a' tüdővel és rekeszszel is.

Néha rostony választatván el, az álhartyák által pelyhek képződnek mellyek a' szív fölületét bojtóként betakarják (bojtos szív cor villosum.)

Néha találhatni pőfetegeket, vagy különböző alaku 's ösztapadásu fehér, vagy fehéres sárga, néha véredényekkel is biró növekedéseket majd a' szív öbleiben majd gyomraiban, majd a' fölhangó függérben vagy annak ivében, majd a' tüdő ütérben. — Nem ritkán a' szív anyaga vékonyabb, lágyabb (szívtáphiány atrophia, szívpuhulás) néha pedig vastagabb, mivel a' szív táplálása nevededett (túltáplálat hypertrophia.) Igen gyakran megkeményedések is tállatnak a' szív különböző részében, majd porcósak (porcnemzés, chondrogenesis) majd csontosak (csontnemzés os-

teogenesis), majd kovesek (kőnemzés lithogenesis, lithiasis) sőt Corvisart szerint fűgöljök is (condylomata.)

A' legkülönbözőbb életműves hibák által különös változáson megy a' sziv töménye által, néha szűkül, gyakrabban pedig tágul, betegesen kiterjed (a' sziv üdaga, arevrisma cordis).

## G y ó g y i t á s , G y ó g y t a n .

(Therapia).

Hogy az illy nemes életmű gyuladása fő figyelmét érdemli az orvosnak, nyilvános. Innét a' forró szivlobnál igen szükséges, hogy eléggé korán és elég hatalmasan nyujtassék a' lob-elleni keszület, mert ösmeri mind az, ki az orvosi dolgokban jártas, hogy a' sziv mint a' vérgeringésnek közép életműve, súlyos veszély nélkül sokáig gyulva nem maradhat. Tehát a' gyógyremény horgonyát a' kora 's elég bő érvágásban kell keresni. A' mi a' kieresztendő vér mennyiségét illeti, ez különbözik a' beteg kora, testalkota, nőme szerint. Az álgýöngeség jelei, mellyeket maga a' nyavala szül, millyenek az ajuldozás, elnyomott érverés, nem tesznek a' bő érvágásnak ellenjelelést, sőt inkább merészebb kiürítést parancsolnak. Ha pedig ez vétetik elő, a' balkar nagy véreébül addig hocsáttassék vér, mig könnyebulést érez a' beteg, t. i. csöndesebb lesz, szorulását elveszti, érverése lasúbb nem olly szapora, bőre pedig melegebb lesz. Vér hocsáttatván már, belsőképen sósavas ligacs (calomet) adatik elég nagy mértékben, 2—3—4 szemer minden órában, hogy napjában néhány kásalagy szék következék. Salétrom is illő olvadékban fololvasztva 3—4 nehezéknyi adatik napjában. Szomjoltás végett a' vízbe adassék tisztított borkő, narancshaj víz, 's málnaszederjviz.

Ha ismét elnyomott és szapora érverés áll be, 's a' beteg fájdalomrúl és szorulásról panaszozkodik, ismételni



kell minél gyorsabban az érvágást 's mindaddig, míg nyilvános jobbulás állt be.

Az általános vérelesztést igen jól segítik elő a' helybeli vérbocsátások. Igen célirányosan rakhatni tehát 20—30 nadályt a' szív tájékára, 's a' vérfolyás két óránál tovább ápoltatik. Szembetűnő enyhülés állván be, fol kell hagyni a' vérbocsátással, de a' lobelleni gyógyszerek kisebb adagban addig nyujtandók, míg a' bírálatok előállanak. Hires orvosoktól különböző más gyógyszerek is ajánlatnak még, így Davistól a' veres gyöszü virág, a' dohány, mint a' szív és edények fölmagasztaltságát lealázni tudó füvek. Másoktól azon kábítók dicsértetnek, mellyekben porosz savany találtatik, mint borostyánmegyviz, fekete cseresnyeviz, maga a' porosz savany, mellyeknek munkálkodása azonban kevesebbé biztos és bizonytalan, 's így a' sosavas higacs és salétrom egész jussal tétetik elébök. A' lábadozás időszakában, néhány héten által még legnagyobb testi 's lelki csöndességben legyen a' beteg, kerüljön minden ingert, életmódja pedig legyen gyuladáselleni.

Az időlt (huzmos) szívlobnál szinte érvágás jelentetik (noha kisebb hatalmu, mint a' forrónál) minden 1. 2. hétben. A' helybeli vérbocsátás, az általános után, itt is jó sikerü szokott lenni, u. m. 12—15 nadály rakassék a' beteg tájékra 's a' vérfolyás 1, 2 óráig ápoltsassék.

Belsőképen a' lobelleni hasnyitók ajánlatnak, u. m. kénsavas hamag (kettős só) kénsavas keserag (keseru só) 's a' sosavas higacs 2 grannyi minden 2—3 órában. Ha a' beteges görcsök, vállihegés (orthopnoea) nehéz lehelés, (dispnocia) 's a' végtagok daganata háborgatják, ekkor szivburok vizkorság mellvizkorság kórjelei mutatkozván, a' sósavas higacst egyesíteni kell huyghajtókkal 's görcscsillapítókkal. Azonkívül külső elvezetők szükségesek, hólyaghuzók, kutacsok, rojtzsinór, csipős kenőcsök bekenése 's ezeknek haszna igen nagy.

Az illy betegek fő nyugalomban legyenek, kerülve minden erősb ingert, indulatot, örizkedjenek az állati élelemtül 's szeszies italaktul, 's a' helyett növényi 's vizes életmódot tartsanak.

---

SZERZŐK.

1. Coelii Aureliani, de morb. acnt. Lib. II. Cap. 32. etc.
  2. Rondelet, method. curand. morbos corp. h. Lugd. Bat. 1575—8.
  3. Albertini Hannibal, de affectionibus cordis Venet. 1618<sup>1</sup>—8.
  4. B. Senac, Traite de la structure du coeur, de son action et de ses maladies. Paris 1749.
  5. Trecourt, Chirurg. Abhandl. und Wahrnehmung a. d. Franz. übers. v. Jos. Eyerel Leipzig 1777.
  6. J. N. Corvisart, Essais sur les maladies et les lésions organiques du coeur et de gros vaisseaux. Paris 1806—11, 18.
  7. A Burns, Von einigen der wichtigsten und häufigsten Herzkrankheiten. Lemg. 1813—8.
  8. Mérat in Dict. de science medical Tom. 4. Paris. 1813.
  9. J. T. Davis, Untersuchung über die symptome und die Behandlung des Herzen u. s. w. a. d. Engl. v. Choulant Halle 1816.
  10. Kreyszig, die Krankheiten des Herzensystem bearbeitet. Berlin 1814—1817. 4. Bd.
  11. Heim von der idiopatischen hitzigen Herzentzündung in Rußs Magazin.
  12. Huxham opp. edit. Haenel. Lips. 1829. pag. 553—55.
-

## T H E S E S.

1. Dantur signa diagnostica, quae carditidem a pneumonia, pleuritide, Diaphragmitide, ac hydrophobia distinguunt.
  2. Temperamentorum cognitio tam medico, quam pedagogo summe necessaria.
  3. Cornea qua sclerotice continuatio consideranda.
  4. Inflammationis sedes in textu celluloso esse videtur.
  5. Homoeopathia si morbos sanat, diaeta potius, quam medicamentis vincit.
  6. Vis cordis pro sanguinis circuitu non sufficit.
  7. Frigus, et Calor remedia sunt praestantissima.
  8. Virtus medica lactis in plurimis morbis, in dubium vocari non potest.
  9. Arthritis et Rheumatismus, sunt morbi inter se valde diversi.
  10. Mors est generatio nova.
-

**DISSERTATIO**

**INAUGURALIS MEDICA**

**DE**

**PNEUMONORRHAGIA**

**QUAM**

**AUCTORITATE ET CONSENSU MAGNIFICI DOMINI PRAE-  
SIDIS, AC TOTIUS INCLYTAE FACULTATIS MEDICAE, PRO  
GRADU DOCTORIS MEDICINAE RITE OBTINENDO IN ALMA  
AC CELEBERRIMA REGIA SCIENTIARUM UNIVERSITATE**

**HUNGARICA**

**CONSCRIPSIT**

**ANTONIUS PIKLER**

**JÁSZ - BERÉNYENSIS.**

---

**Theses adnexae publice defendentur in Palatio Univer-  
sitaris majori die Augusti 1833.**

---

**PESTHINI,**

**TYPIS LANDERERIANIS.**

— — occasio praecepta, experimentum periculosum, iudicium  
difficile.

*Hippocrates.*



**MAGNIFICO AC SPECTABILI**

**DOMINO**

**ANTONIO SOMOGYI**

**DE GYÖNGÖS,**

**INCLYTORUM DISTRICTUM JAZYGUM ET CUMANORUM  
SUPREMO PALATINALI CAPITANEO, NEC NON COMPLU-  
RIUM II. COMITATUUM TABULAE JUDICIARIAE E PRIMA-  
RIIS ASSESSORI etc. etc.**

**INCLYTIS DISTRICTIBUS**  
**JAZYGUM ET CUMANORUM**

**DOMINIS, DOMINIS AC PATRONIS**

**GRATIOSISSIMIS**

**HAS SUAS MEDICINAE PRIMITIAS ,**  
**TAMQUAM VENERATIONIS CULTUSQUE**  
**PERENNIS MONUMENTUM,**  
**PIA CUM DEVOTIONE**  
**SACRAS VULT**

**AUCTOR.**

## Nomenclatura morbi.

**P**neumonorrhagia a Πνευμων (pulmo) et ρηγγυμι (ραγω, ρασσα, frango, rumpo, prorumpo). — Aliis: sputum cruentum, sanguinis sputum, fluor sanguinis, cruenta exspitio, tussis cruenta, rejectio sanguinis e pulmonibus. Haemoptysis. Haemoptysmus. Haemoptoë. Emptoë. Emptoys. Passis haemoptoica, emptoica. Haemorrhagia pulmonis. — Hung. Vérköpes, vérpökés — Germ: Lungenblutfluss. Bluthusten. Blutspucken. Blutspeien. Blütauswurf. — Gall: Hémoptysie. Cracher du sang. Crachement de sang. Expectoration de sang. Flux sangvin des poumons. — Ital: Emotossia. Sputo di sanguine. — Angl: Spitting of Blood.

### Definitio.

Pneumonorrhagiae nomine intelligimus, profluvium sanguinis ex pulmonibus, comprehendentes simul hoc nomine: fluxum cruoris ex larynge (laryngorrhagia), trachea (tracheorrhagia), siquidem notae distinctivae ultimarum haemorrhagiarum, haud semper, et ubique praesto sint.

### Frequentia morbi.

Post Epistaxim, et Haemorrhoides omnium haemorrhagiarum frequentissima est Pneumonorrhagia; quod mirum non videbitur illi, qui quantitatem sanguinis per pulmones circumeuntis, motum horum continuum, magnam visceris sensibilitatem et irritabilitatem cum fabri-



ea tenera, cordis viciniam, structas organo huic insidias, omneque violentiae genus quocum ei quotidie conflictandum est, serio perpenderit.

## S y m p t o m a t o l o g i a.

Alia sunt symptomata prodroma, alia concomitantia, alia denique succedanea.

Prodroma non raro desunt; saepe tamen praecurrunt sequentia: dolor transitorius, et quidem jam obtusus premens, jam acutior pungens in larynge, trachea, aut parte quadam pectoris; — respiratio difficilis, anxietas, sensus caloris infra sternum; — suspiria crebro intercurrentia, — calores fugaces, genae roseae, rubrae, tumidiusculae, calentes, vel frigidae: oculorum scintillatio, aurium susurrus, vertigo, cephalaea gravativa; — palpitatio cordis; somnus inquietus, somniis terrificis turbatus; tussis vehemens, aut tussicula levis.

Symptomata concomitantia: Prodromis brevioris, vel longioris tempore perstantibus, aut plane deficientibus, morbus persaepe repente ingruit: persentit nimirum aeger: horripilationem, frigus, cum aestu subsequo; eodem ferme tempore sensus titillationis in trachea, larynge, aut alterutro pectoris latere caput extollit, quam liquidi saporem dulcem habentis, per tracheam et laryngem ascensio insequitur; non multo post ejectio sanguinis contingit cum tussi subin moderata, ita ut videatur sanguis rivo pleno, pacato, per tracheam et laryngem ascendere, et screatu magis, quam tussi, evacuari — saepius tamen sub tussi violenta.

Quantitas sanguinis projecti varia est. Saepe minima, ita ut striae solum advertantur sanguinolentae; alias evehitur cruor ad drachmam semis; — non raro quantitate magna ad uncias plures; quin imo in nonnullis casibus ad libras excernitur. Interdum portio cruoris, per oesophagum in ventriculum defluit, unde vomitus cum largiore laticis cruenti profluvio sequitur. Sanguis

ita evacuatus jam mucosus, jam pure mixtus, jam merus, et quidem floridus, laete ruber, arteriosus; vel profunde ruber, nigricans, venosus, spumescens (ab aëre admixto), coagulatus, grumosus, conspicitur. Eveniente ipso sanguinis e pulmone fluxu in plurimis aëgris calor animalis exaltatur, arteriarum quoque pulsus frequentia et duritie normalem vincit.

Multa porro symptomata ex animi affectu, terrore scilicet et metu proveniunt, qualia: anxietas pectoris, cardiopalmus, pallor faciei, frigus extremitatum, sensus debilitatis majoris, sensuum externorum praecipue visus obnubilatio, pulsus parvus, debilis, imo non rarum, sub insigni, et repentina cruoris jactura, aegrotum morituri hominis aspectu prosterni, pallere, extremitatibus convelli, et asphyxiae sub specie detentum jacere! — Nec desunt exempla eorum, qui somno profundo sepulti, vel debiles et male ac supino in situ locati, superveniente majore sanguinis unda, suffocati sunt (I. P. Frank). Minime autem haec a profluvio cruoris semper repeti possunt: nam liquidi evacuati quantitas saepe exigua est, paucarum videlicet drachmarum, aut unciarum.

Symptomata succedanea. Portione quadam cruoris eliminata, quies ingruit, symptomata vero prodroma imminuuntur, cessant. Frequenter tamen remanet dyspnoea; percipitur strepitus in pectore, trachea, post moram dein breviorē, vel longiorē, haemorrhagia denuo comparet. Variat autem haec relate ad quantitatem ac qualitatem cruoris excreti; relate ad durationem, reversionem; symptomata concomitantia et subsequentia; pro diversa quippe natura morbi.

### Divisio morbi.

Diversimode, varioque sub respectu Pneumonorrhagia dividitur. — Juvabit igitur praecipuas Auctorum divisiones hic loci brevibus attingere.

I.) **Divisio a sede morbi diversa.** — Subin nimirum sedem figit in larynge (laryngorrhagia), aut trachea (tracheorrhagia), quarum characteres sunt: sensus ponderis ac doloris in pectoræ defectus; respiratio non est difficilis; cruor solo screatu expellitur, sed parca quantitate, tussi nulla, vel minima; saepe indicant aegri in tracheorrhagia pruritus ingratus, imo ardorem in certa tracheae regione; vox est sibilans; sanguis consuetim laete ruber, muco bronchiali remixtus, nec spumoso evehitur. Vasis sanguine manantibus profundius locatis diagnosi erit difficilior. Nec facile quisquam eruet, num vasa trachealia, an non potius jam pulmonalia cruorem fundant? Interim tracheorrhagiam cum probabilitate magna tantum in gradu minori agnoscemus. Si enim profusio sanguinis notabilis sit, quod evenit: dum per statum morbosum diuturnum vasa tracheae et laryngis abnormiter expanduntur, serius vero eroduntur, rumpuntur, tunc inquam, cruor quantitate majore evacuatus, depluit in bronchia, inducit dyspnoeam, respirationem strepitosam, tussi-que ejicitur sanguis copiosus, spumescens; ut in hoc casu omnino dubii haereamus, quaenam sit sedes haemorrhagiae. Quidam e loco, ubi aeger pruritus et ardorem se percipere tradit, ad fontem sanguinis in conspectum venientis concludunt \*). Pneumonorrhagiam proprie sic dictam fundant: dolores pectoris, impedimenta respirationis, tussis validior, sanguis spumoso, sensatio caloris ascendentis, expectoratio cruoris largior, etc. ulterius dicenda.

II.) **Maxime essentialis Pneumonorrhagiae divisio** petitur a characterem seu indolem, conditionem energiae vitalis, unde

A) **Pneumonorrhagia activa, inflammatoria (antiquioribus); sthenica, hypersthe-**

---

\*) Witringham in den Abhandlungen für practische Aerzte Band VIII., Seite 419.

nica (recentioribus), energica (J. P. Frank), cum synocha (Haase et Reil): in qua energia vitalis in corde et arteriis morbose exaltata, secretionem abnormem in pulmonibus provocat. Symptomata sunt: inquietudo, pervigilium vel propensio major in somnum, somnia terrifica; signa congestionis in pectus, horror cum calore alternans, pulsus acceleratus, plenus, durus, fortis; urina parca flammaea; cardiopalmus, sensus anxietatis in pectore, respiratio impedita cum inspiratione praepremis difficili; stimulus in tussim; dolor punctorius thoracis, sensus ardoris sub osse sterni; plurima signa pneumoniae incipientis; his accedunt: symptomata epirrhoeae in caput, rubor scilicet ac tumor faciei, genarum, vertigo, cephalaea. Sanguis evacuatus est laete ruber, parvus, cito coagulandus, moxque crustam pleuriticam formans. Haemorrhagia comparente symptomata praegressa imminuuntur, aeger omni respectu levamen experitur; confirmant porro diagnosim indoles causarum, et effectus remediorum fors jam adhibitorum.

B) Pneumonorrhagia cum caractere erethismi, hypererethismi, spasmodico, asthenico-activo, typhi (Reil): in hac debilitas morbum sustentans cum irritabilitate exaltata cordis arteriarumque incedit. Symptomata hujus ab iisdem prioris solum eo; quod minus constantia sint, et cum aliis penitus oppositis alternent, diversa sunt. Cutis est sicca, frigida, urina pallida; rubor faciei circumscriptus, genae jam calidae sunt, jam frigidae; calor cum horripilatione et frigore alternat; pulsus est frequens, parvus, contractus, celer, multum variabilis, sensibilitas totius corporis exaltata. Quantitas sanguinis sub insultu profluentis major, repetitis vicibus ejicitur, cum levamine exiguo, hocque saltem initio paroxysmi; sanguis laete ruber, consistentiam minorem, initio morbi crustam phlogisticam exiguam,

postmodum vero nullam offerens. Fulciunt porro diagnosis: temperamentum irritabile, habitusque aegri phthisicus.

C) Pneumonorrhagia cum caractere paralysis, torporis, passivo, aethenico torpido: huic debilitas cum languente irritabilitate cordis ac arteriarum subest. Ut haec detegatur; habitus aegri, morbi praegressi et praesens, indoles sanguinis venosa, denique absentia symptomatum characterem profluvii activum, vel spasmodicum evincentium respici merentur. Symptomata, pneumonorrhagiam hujus speciei praecedentia vix ulla adnotantur, eandem tamen jam regnantem sequentia indigitant; sanguis profluens niger, tenuis, resolutus, quantitate solum qua fluit solito maiore tussim ciens; respiratio stertens, halitus foetidus, calor periphericus normali minor; cutis laxa coloris luridi, plumbei; corpus sudore viscido tectum. Corripit potissimum individua provectae aetatis, constitutionis laxae, debilis, aut haemoptysi saepius detenta. Obvenit simile profluvium: in febre putrida, scorbuto, morbo maculoso Werlhoffii, phthisi, evacuationibus colliquativis aliarum corporis partium.

III.) Quoad typum haemoptysis est vel continua continens, vel plerumque remittens, imo intermittens, typo jam regulari, jam irregulari. Exempla pneumonorrhagiarum intermittentium leguntur in operibus CC. Reil, Spangenberg, Fr. Hoffmann, Thomson, Mead etc. ubi haemoptysis omni mane, omni tertia die, omni tertio mense, vel omni diinidio, aut integro anno semel, imo dietim bis mane puta et vesperi, recurrebat. — In opere cel. Rougemont a) prostant casus pneu-

---

a) Abhandlung über die erblichen Krankheiten. • Eine gekrönte Preisschrift. Aus dem Französischen übersetzt von F. G. Wegeler. Frankf. am Main. 1794. 8. Seite 91.

monorrhagiarum per 13, 20, 40 annos ordinem periodicum servantium.

IV.) Pneumonorrhagia vel est simplex, vel complicata: cum pneumonia, exanthematibus, feбри septica, scorbuto, ulceribus pulmonum, vitiis organicis thoracis et abdominis.

V.) Quoad durationem: brevi vel diu durans, ultima habitualis, praesente vitio organico obtingens.

VI.) Relate ad causas remotas: haemoptysis haereditaria, sporadica, endemica, epidemica; ultima plerumque pneumoniae putridae se adjungit. — Epidemiam talem descripsere CC. Fr. Hoffmann, Heidenstamm, et Stoll.

VII.) Alia est divisio in criticam, de qua infra, symptomaticam, idiopathicam, sympathicam, et metastaticam.

VIII) Denique alia quoad quantitatem et vehementiam sanguinis prorumpentis: haemoptysis cum rejectione cruoris lenta, haemorrhagia pulmonum stricte sic dicta (Lungenblutsturz), dum magna copia, et cum impetu prosilit cruor.

### Differentia a morbis analogis.

Quamvis diagnosis pneumonorrhagiae in sanguine maximum criterium agnoscat, omnem tamen ore rejectum pro pulmonali habere cruorem, nullus Medicorum contendet, cum videlicet cruor, propinquis ex locis vel organis scaturire, atque pro morbo alio, quam de quo sermo est, imponere queat. — Ut autem disertim discrimina, signaque morborum similium benevolo offerantur lectori, a maxime analogis ordiendum esse, constitui.

A) Gastrorrhagia, haematemesis, vomitus cruentus, hung.: Vérhányás; germ.

Magenblutung, Blutbrechen, falsam haec pneumoniae rhagiae faciem assumit, si haemorrhagia pulmonalis magna sit, et portio sanguinis in pharyngem, oesophagum, ac ventriculum deveniat, vomituque una cum contentis stomachi, ejiciatur; vel si tussis vehemens, sympathice vomitum concitet. Ast ad vomitum cendum magna quantitas cruoris praevia in ventriculum devenire debet, porro discrimen maximi momenti est, quod in pneumoniae rhagiae sanguis tussi, in haematemesi vero vomitu, vel alvo cum reliquiis ciborum, potus bilis majori quantitate, isque ater non spumescens, sed coagulatus, vel solutus, partim ex vasculis capillaribus ventriculi, aut partibus adjacentibus, puta: liene (ex vasis brevibus), hepate (per venam portarum etc.) sursum propellatur. Symptomata praecursoria et concomitantia sunt: dolor et pressio in scrobiculo cordis; spasmi, turbae digestionis, ardor ventriculi et hypochondriorum; sensus plenitudinis in epigastrio; pulsatio, colica, anxietas, palpitatio cordis; pulsus irregularis; vertigo, susurrus aurium; sudores frigidi, animi deliquia; cuncta haec cruore rejecto dissipantur. Subjiciuntur aegritudini huic individua sexus sequioris, praecipue intra annum 30 — 35; viri rarius, infantes et senes rarissime; constitutio corporis ac dispositio rursus aliter se habent ac in haemoptysi; igitur in haematemesi tussis, screatus, sensus fluidi in coctione existentis desunt, dum in pneumoniae rhagiae altioris gradus similia nunquam desiderantur.

B) Haemorrhagia e choanis narium posticis — sanguinis absque tussi et screatu profluvium valido est argumento. — Cruor tamen lente scaturiens, deglutitus, aut epiglottidem irritans, tussim quoque movere poterit; absunt in hoc malo difficultas respirationis, dolores prementes thoracis. Locus ipse, e quo sanguis venit, sub examine scrupuloso patebit, non raro sanguinem coagulatum e choanis na-

rium posticis dependentem conspicamur; injectiones acidiusculae omne dubium solvent.

C) **Stomatorrhagia**: — in hac screatus, tussisque nulla, locus sanguinem plorans ore eluto levi negotio detegitur; — morbi quoque protopathici rationem sufficientem hujus profluvii symptomati continentes: scorbutus, morbus maculosus Werlhoffii, salivatio etc. in promptu erunt.

D) **Ejectio muci bronchialis**, colore ad illum cruoris, accedentis. — Mucus nempe hic abnormis evadit, coloremque nigrum induit, dum glandulae bronchiales tument, quod de individuis senio confectis perhibet *cel Portal*<sup>1)</sup> — Accidentaliter vero mucum istum permutant substantiae colorantes in bronchos deductae: ita homines in cubili fumo repleto diutius commorantes nigrum, iidem autem pulverem laterum spiritu attrahentes rubescentem exspuunt mucum; ast in hoc casu nulla aderunt pneumonorrhagiae symptomata; dein ipse quoque mucus ad morbi diagnosim illustrandam symbolam conferret, si aquam, qua solvitur, nigro, nec rubro, inquinet colore.

## A e t i o l o g i a.

Causae pneumonorrhagiae, ut aliorum morborum, duplicis sunt ordinis, nimirum: disponentes et excitantes.

### I) Disponentes.

1.) **Abnormis thoracis conformatio** qua pulmones in motu suo turbantur, normalis eorum expansio coercetur, his autem omnibus liber sanguinis circuitus praepeditur; unde qui scoliosi, lordosi etc. mulctantur, aut in quibus pulmones inter se, aut cum pleura concresecunt, item, qui per thoracula pectus multum constringere amant; haemorrhagia hac frequentissime detinentur.

<sup>1)</sup> In der Sammlung *ausserles*. Abhandlungen zum Gebrauche für practische Aerzte. Bd. X. Seite 410.



2.) *Certa vitae periodus.* Experientia duce pneumonorrhagia intra 14—36 aetatis annum frequentissima est; uti hoc jam Hippocrates significasse videtur. „Adolescentibus autem sanguinis sputiones, tabes, febres acutae, morbus comitialis, et alii, sed praecipue antea dicti.“ Praecipuam hujus causam congestio sanguinis ad organa pectoris in evolutione eorum detenta, sistere videtur, prout vero Epistaxis ex eodem fundamento aetati puerili familiaris est; ita aetate juvenili circa annum 14—18, qua pulmones formantur, magna adest in haemoptysim dispositio. Tollitur haec citius in faemineo, quam in masculino corpore, ob citiorem nimirum organismi muliebris perfectionem, unde sanguinis torrens ad uterum convertitur, fluxum catamenialem deinceps sistens; in sexu virili, cum evolutio corporis ad annum aetatis trigesimum usque protenditur, dispositio longiori tempore supermanet. Si pneumonorrhagia post statutum hunc terminum, nempe circa annum quadragesimum, aut serius in conspectum veniret, tunc ut plurimum effectum haemorrhagiarum aliarum organismi partium non comparentium, aut suppressarum, utpote: fluxus menstrui, haemorhoidalis constituet; rarius vitio quodam organico v. c. varicibus inducetur.

3.) *Constitutio plethorica* — tametsi rarius quam

4.) *Constitutio phthisica*, habitus phthisicus in sensibilitate et irritabilitate exaltata, cum majori inclinatione ad congestiones sanguinis versus pulmones, inque thorace Augusto, complanato, fundatus. Constitutio haec manifestatur, peculiaribus qualitatibus totius organismi; individua nempe phthisica sunt: tenera, membris gracilibus pollentia, cum dimensione corporis in longum excedente; thorax uti supra — collum tenue longum, larynx protuberans; scapulae prostantes elevatae, alaeformes; cutis tenera, mollis, alba cum venis superficialibus translucens; rubor genarum

circumscriptus, periodicæ revertens, præcipue ad ossa zygomatica visibilis (rosa phthisicorum, Schwindsuchtsrose); oculi pulchre coerulei; capillitium lucidum, dentes albi, magni; vox subtilis debilis; irritabilitas in systemate vasorum magna, pulsus frequentior, quam in aliis subjectis; per causas levissimas humorum circulus acceleratur; facultates mentis sunt excellentes. animus multum variabilis; in genere, receptivitas magna, cum minori reagendi potestate. Aetate jam puerili talia individua spasmis vexantur; longe frequentius tamen scrophulae, cum suis symptomatibus, hac periodo in medium prodeunt; aliae quibus obnoxia sunt aegritudines, sensibilitatem et irritabilitatem auctas enunciant; neque rarum efflorescentias cutaneas chronicas, tumores glandularum, otorrhoeam hac aetatis periodo intueri. Irritabilitas tamen organorum spirantium omnium maxima est, hacque fit: ut vel levissima aeris atmosphaerici mutatio, refrigerium minimi gradus, catarrhum, pneumoniam, tussim, raucedinem provocent. Haec corporis conformatio, dispositionem in pneumonorrhagiam cum erethismo, phthisi pulmonali serius consumandam largire solet.

5.) Occupationes variae atque opificia, in quibus aut pulmones multum intenduntur; aut potentiis nocentibus frequentissime exponuntur; — priori respectu: musici, instrumenta flatilia tractantes, scenarii, declamatores, concionatores; — posteriori vero: crispatores, sculptores, metallorum politores, molitores, homines in fodinis laborantes <sup>1)</sup> etc. magna in malum hoc dispositione pollent. —

### Causae excitantes.

Causarum occasionalium consideratio optime succedet, si hae in singula pneumonorrhagiae specie seorsim pertractatae fuerint.

1) Ramazzini de morbis Opificum. —

Pneumonorrhagiam activam concitant: aër oxygenio copioso foetus, frigidus, venti septentrionales, aut e loco septentrionem inter et ortum intermedio flantes; unde aegritudinem hanc epidemice quoque grassari posse palam est; talem epidemiam Sydenham<sup>1)</sup> adnotat; potulenta spirituosa, juxta cel. Meza infantibus ad conciliandum somnum porrecta haemoptysim comitem habuere; pharmaca resinosa, aetherea, olea aetherea mera, balsama, myrrha etc.; motus corporis excedentes; adstrictio pulmonum major, per clamorem, vociferationem protractam, cantum, instrumenta flatilia, per saltum, vomitum difficilem, alvi excretionem laboriosam; nixus fortior sub partu, sternutatio impetuosa, risus effroenis, exercitium corporis violentum sub cursu, lucta, equitatione, vectione per strata aspera, pilae lusus etc., ponderum majorum elevatio; denique et laesiones mechanicae pulmonum hujus loci erunt.

Haemoptysis cum caractere erethismi inducitur: caloris subitanea comparitione, praegresso tamen antea frigore, quod imprimis verno tempore obtinet; majore humorum jactura, inde haemoptysis post lactationem protractam, blenorhoeam profusam<sup>2)</sup> eadem ratione post deperditionem spermatis copiosam (in tabe dorsali), post salivationem, ulcera etc. refrigerio extremitatum inferiorum; emansione, suppressione fluxus sanguinei cujuscunque: ataxia mensium, haemorrhoidum; potu frigido, et balneis frigidis aestuante corpore usuatis; vaporibus acidorum mineralium, praecipue acidi muriatici oxygenati (chlorinae); vaporibus arsenici, plumbi, mercurii corrosivi; pulvere vegetabilium acrium: hellebori, arnicae, euphorbiae etc. pulvere item communi, sabulo, farina, inspiratione ad pulmones perductis.

• 1) Opera omnia Sect. VI. cap. 7. pag. 285.

• 2) Böhm Henr. Dissert. de Leucorrhoea. pag. 48—50.

Pneumonorrhagiam torpidam gignunt: aer impurus oxygenii penuria laborans; habitacula immunda, humida, effluviis hominum, aut qualiumcunque animalium etc. referta; catarrhi neglecti, et male tractati; febris putrida cum adfectione pulmonum incedens, gangraena horum incipiens, scorbutus; denique — utraque jam memoratarum haemoptysium diutius durans, et justo frequentius occurrens in hanc degenerare potest.

Sunt et alia, quae pneumonorrhagias concitare valent, nempe: quae circulum sanguinis in aliis organismi partibus impediunt, quo fit, ut sanguis progressus sui obstaculum inveniens, ad pulmones veluti organa spongiosa, minorem ei resistentiam opponentia rivo majori feratur, ibidemque accumuletur; sic vestimenta angusta, vitia cordis organica, eadem aortae, emphraxis viscerum abdominalium hepatis, lienis etc.; uteri moles aucta, tumores scirrhusi, adeps multus, aquarum in abdomine collectio <sup>1)</sup>); spasmi abdominis; veneris abusus, coitus praecox, nimius, citissime celebratus <sup>2)</sup>), vitium masturbationis, pulmonibus clandestinas insidias parans; animi pathemata excitantia: gaudium, ira, deprimentia: timor, moeror <sup>3)</sup>) etc. huc demum et graviditas spectat.

### Causa proxima.

Magnum in penitiorae causae morbificae cognitione sanationis felicitatis arcanum positum est. Hinc

- 
- 1) Baillon memorabile exemplum juvenis haemoptoici phthisi proximi, diu remediis laudatis pectoralibus incassum tentati, serius autem sede morbi in abdomine cognita, remediis purgantibus diutius propinatis, ex integro restituti adfert. — Similes casus CC. Stoll, et Fr. Hoffmann citant.
  - 2) Frank recordatur feminae, quae licet corpore firmo, robustoque donata, quoties vero veneri aestiva sub caloribus paulo ardentius inserviebat, toties cruorem illico e pulmonibus eructabat.
  - 3) Aristobulus perempto fratre adeo moerore perculsus fuerat, ut cruorem ejiceret.

nec veterum nec recentium theoriarum subtiles idene contemnendae, quin potius ex utrisque succus ad illustranda haec, aut illa phaenomena, extrahendus sit.

In singulo igitur casu individuali momenta pathogenetica sollicitè eruere, ac per combinationem cum ipsis symptomatibus, causam proximam haemorrhagiae hujus, statum quippe dynamicum abnormem pulmonum, definire conamur. In nonnullis casibus adest solutio continui, seu diaeresis; cujus duae existunt species nempe: rhexis seu ruptura vasorum, et diabrosis a erosio vasorum ab acri chemico, vel ulcere pulmonum ichorem fundente. Huic statui abnormi olim frequenter supposito, causa proxima pneumorrhagiae adscripta erat; donec disquisitiones anatomico-pathologicae *cel. Bichat* aliorumque extra dubitationis aleam posuissent: rupturam et erosionem vasorum in cadaveribus hoc morbo denatorum rarissime conspici; ni forte vasa haematophora pulmonum bronchorum, tracheae, laryngis jam antehac aneurismatice vel varicose extensa, aut membranae eorum morbose emollitae fuerint; tunc utique sub motu corporis violento: saltu, lucta etc., sub vocis intentione nimia, post contusionem pectoris, abusum spirituosorum etc., subin ruptura talis contigit, subsequente haemorrhagia ominosa.

In longe pluribus casibus profecto locum habet haemorrhagia sine solutione continui, transudationis ope; et quidem jam per exiguos parietum vasorum sanguiferorum poros = diapedesis, jam per ostia minima e finibus vasorum haematophororum = anastomosis, seu rectius secretio morbosa, et reipsa plurimae haemorrhagiae non secus ac pneumorrhagia, hac ratione contingunt; in tali casu loco mucii, vaporisque in trachea et bronchiis, invicem vaporis, in textu celluloso pulmonum cellulas aëreas ac bronchia nectente, in statu normali jugiter paratorum, secretionem pathologicam eruor extrahitur. Secretio haec morbosa diversa est re-

late ad conditionem energiae vitalis eam sustentatis; cum autem haec triplicem gignat haemoptysim, causa quoque proxima triplex stabilienda erit. }

Pneumonorrhagia activa vitam pulmonum exaltatam, cum sanguinis circuitu accelerato, calore majore, cruoris indolem magis plasticam, monstrat. Profluvium vero per secretionem cruoris in vasculis capillaribus violentam inducitur.

In pneumonorrhagia erethistica major vasorum agilitas, cum deficiente statu phlogistico sanguinis adest; hinc sanguis majori cum impetu in vasa minora propellitur, haec vero minorem ei resistantiam offerentia diducit, forsitan etiam rumpit, unde sanguinis profluvium. Vascula capillaria, sanguini cum impetu venienti minorem reactionem opponere pulmonum contextus tener abunde probat.

In pneumonorrhagia torpida processus vitalis pulmonum langvet; energia vasorum imminuta sanguinis in pulmonibus accumulatio cum relaxatione partium obtinet; qua cruor plasticitatem exiguam offerens, tenuis, per laxos et diductos vasorum parietes exprimitur, per os vero profluit. Est etiam, ubi per laesionem mechanicam canalium haemoptysis inducitur.

### Exitus morbi.

Pneumonorrhagia vel in sanitatem, vel in morbum alium, vel in mortem transit.

In sanitatem abit pneumonorrhagia activa gradus mitioris. Haec enim ex natura sua, cum summo aegri levamine in sanitatem tendit, si recens, non inveterata, causis levioribus facile amovendis producta sit: sic morbus in individuo plethorico obveniens, dummodo causae haemorrhagiam augere valentes evitentur, non aecus ac epistaxis ex eodem fonte proveniens; — sic malum ex vicaria congestione in sequelam catameniorum, haemorrhoidum suppressorum exortum, in sanitatem nititur; —

hoc idem eveniet, si morbus sit simplex, idiopathicus, sub periodo evolutionis, et absque laesione continui exortus; — si sanguis amissus nec copia, nec frequentia nimius, aegri vires nedum exhausserit; — si dispositio haereditaria defuerit (Pinel). In phlogosi pulmonum haemorrhagia haec critica est.

Alios morbos praediligit haemoptysis, dispositione mala antea jam praesente, methodo perversa tentata, duratione protracta, sanguinis jactura notabili antecessa, huc trahendae: febris inflammatoria diutina, depascens, hydrops, asthma, phthisis, cachexiaeque aliae.

Morte demum terminatur pneumonorrhagia, per morbos secundarios insanabiles; vel si sanguis cum impetu ubertim e pulmonibus per os naresque prorumpat, calor animalis exaltatus, pulsus concitati, cordis palpitatio nimia, in pectore strepitus illi aquae bullientis similis percipiuntur, sub haemorrhagia vero continua sensus obfuscentur, aeger pallidus evadat, extremitates frigidae reddantur, pulsus minimi tangantur, sudor frigidus cum animi deliquio et convulsionibus ingruat; — aeger enim sub hoc rerum statu, incidit in asphyxiam, serius in mortem veram transeuntem; hic status a cel. Laenec Apoplexia pulmonum nuncupatur. Haemorrhagia talis omnium periculosissima, hominem intra paucas horas vita exuens, inducitur subin ob vasorum pulmonalium, ante jam aneurismate aut varice prehensorum rupturam; vel ob summam eorum laxitatem, et vitalitatem extinctam uti in febris putrida, scorbuto. Casus tamen pneumonorrhagiae talis rari sunt. Autopsia cadaverum similium sanguinem copiosum in tracheam, bronchia, saccos pleurae, frequentius adhuc in parenchyma pulmonum effusum monstrat. Lenta vero mors contingit, dum cruor quantitate minori, saepius tamen repetita ejicitur, organismusque successive viribus spoliatur: principio enim hocce vitali subtracto, vires magis magisque

labuntur, functiones energiam perdunt, usque dum insufficiente vitae stimulo circulus sileat, anima fugiat.

## P r o g n o s i s .

Pneumonorrhagia in genere morbum periculosum sistit, quod jam Pater Medicinae <sup>1)</sup> animadvertit, dicens: „sanguis sursum quidem qualiscunque fuerit malus“ item alio loco: „qui sputis cruentis detinentur ex his quidam brevi pereunt, quidam vero diutius vitam trahunt; praestat enim corpus corpori, aetas aetati, affectio affectioni, et anni tempestas tempestati, in qua aegrotant; alii enim morbos facile tolerant, alii prorsus tollerare nequeunt.“ — Minime vero profluvium ipsum, verum potius dignitas organi adfecti, motus ejus continuus, quo fluxus difficultur sistitur, causae excitantes, porro status morborum haemorrhagiam suffulciantes, et effectus seu sequela morbi, phthisis quippe pulmonalis organismo periculum minantur.

Speciatim autem pneumonorrhagiae prognosim determinant:

1). Character morbi. Activa enim pneumonorrhagia faustiores admittit prognosim, quam erethistica; haec vero laetiores quam torpida. Haemoptysis activa, absque peculiari organismi dispositione evoluta, cum febre inflammatoria aut pneumonia conjuncta, fontem in congestionibus localibus brevi durantibus agnoscens minime periculosa est; e contra febris valida, tussis intensior, dolor et anxietas magna, inflammationem validam, in suppurationem facile transeuntem indignant, prognosimque multum restringunt. Caeterum, quo rarius et minori quantitate sanguis expectoratur, eo plus boni est sperandum. Cum erethismo incedens pneumonorrhagia periculosior est, si in sub-

<sup>1)</sup> Hippocrates Aphorism. XV. — Sect. 7. —



jecto phthisico adsit. et frequentius recurrat, quam si hae conditiones defuerint. Torpida pneumorrhagia maximis premitur difficultatibus, praesertim si cum morbis aliis caractere putrido signatis adfuerit.

2). **Causa morbi.** Laetior itaque erit prognosis, si causae externae brevi tempore in organismum agentes, e. c. motus muscularis intensior, major adstrictio pulmonum, et similia, eandem provocaverint; infaustum e contra erit praesagium, si eminens habitus phthisicus praesto fuerit, aut si morbus per vitia organica viscerum cavi thoracis et abdominis provocatus et sustentatus fuerit: hinc periculo plenissima est haemoptysis, quae absque nota causa in individuis habitu phthisico instructis obvenit; aut quae per ipsam jam praesentem phthisim commota fuit; si nempe ulceratione in pulmonibus vigente vasculum sanguiferum unum aliudve erodatur, atque sanguis coloris ad pulverem laterum accedentis, pure vel ichore remixtus secesserit.

3) **Aetas aegri.** Metuenda igitur haemoptysis individua juniora, in periodo pubertatis constituta offendens, cum vasa pulmonalia hoc tempore firmitatem necessariam necdum consecuta sint, atque major sanguinis adfluxus, veluti sequela evolutionis tunc vigentis, in pectus obtineat. Viri 30—50 annorum cum minori detrimento morbum perferunt. Haemoptoë aetate proVectiore comparens plerumque sistit functionem vicariam haemorrhoidum, catameniorum a norma deflectentium, quo in casu prognosis, a restitutione faciliore, vel difficiliore morbi primarii vicariam functionem producentis, dependet. Cel. Richter observavit haemoptysim per viginti quinque annos, omni quarta septimana regulariter recurrentem, fluxumque menstruu supplementem, sequelis tamen malis destitutum. Caeterum etiamsi defuerit habitus phthisicus, rarissime similis haemorrhagia bonum sortitur exitum: facile enim sic orientur

desorganisationes pulmonum, quae serius ocys deplorandam reddunt aegri sortem.

4). *Constitutio corporis* — hoc respectu infaustum concedit praesagium habitus aegri phthisicus, in deformitate et coarctatione pectoris, nec non majori irritabilitate organorum spirantium fundatus.

5). *Sexus*. — Minus timenda est pneumonorrhagia in feminis, quam in viris; cum in sexu sequiore congestiones sanguinis in pulmones citius desinant, et ad partes gonitales convertantur. In feminis gravidis, ac puellis nondum menstruantibus haemoptysis non est periculosa; post partum enim, et catameniorum comparitionem, teste experientia silebit quoque ipsa haemorrhagia pulmonum, sanguinis cursu scilicet ad alias corporis plagas directo. Feminae aetatis adultioris (in annis climactericis) sputo cruento detentae, malum admittunt augurium.

6). *Quantitas sanguinis profluentis*. Licet quantitas sanguinis uno paroxysmo eliminati non adeo magna sit, atque rarissime uncias sex, octove superet, tamen si paroxysmus frequentius redeat, quantitas cruoris sat notabilis ejicietur. Accidit etiam (licet rarissime), ut per os justo major sanguinis quantitas ad semel eliminetur, in haemorrhagia nempe pulmonum proprie sic dicta; quo in casu symptomata majoris sanguinis jacturae sub ipso jam insultu in conspectum venient. Casus hic periculosior adhuc evadit, si vitia simul organica pulmonum adfuerint, nam cessante licet profluvio cruoris phthisis pulmonalis tamen frequentissime remanebit, aut (ut jam supra vidimus) suffocatio induci poterit.

Phthisim pulmonalem ex haemopto<sup>e</sup> triplici ratione oriri contendunt auctores, nempe: 1) laceratione vasculi unius alteriusve in pulmonibus, et per hanc inductum vulnus exiguum, motu pulmonum non interrupto, et continuo aeris atmosphaerici accessu non consolidandum,

sed inflammatum in suppurationem et exulcerationem transiens; 2) generatur phthisis eo, quod pars sanguinis coagulati in bronchiis residua facile corrumpatur; hacque ratione peregrini ad instar irriter, inflammationemque in suppurationem, ac exulcerationem nitentem causet; vel denique 3) non in profluvio, sed in ipso habitu malo phthisis fontem agnoscit. De his cel. Richter (in opere laud. Vol. III. pag. 226) sequentia adnotat: causae duae priores per se vix quidquam producere valent, frequenter enim videre est vulnera pulmonum iis haemoptysi inductis multo majora feliciter sanari; neque semper ejusmodi laceratio in pneumonorrhagia locum habet, vasa dilatata vero mox contrahuntur et clauduntur; neque a sanguinis coagulati retentione in bronchiis, et subsequa ejusdem corruptione quidquam timendum; pulmones enim sani et firmi residuum hocce mox eliminabunt. Secundum eundem cel. Auctorem igitur habitus phthisicus in haemoptysi plurimum pertimescendus; quove magis haec per illam inducitur aut sustentatur, eo minus eventus boni spes nos lactabit; nihilo tamen minus momenta duo priora attente lustranda sunt: fieri enim potest, ut effectus malos producant, infaustumque nanciscantur exitum.

7). Qualitas sanguinis eliminati. Faustior enim est prognosis, si sanguis spissus laete ruber, majorom crustam phlogisticam formans observatus fuerit, characterem namque activum pneumonorrhagiae indicabit; minus fausta autem est, si cruor laete ruber, tenuis, majori quantitate secesserit, morbum enim characterere erethismi stipatum denotabit; infaustissima denique, ubi sanguis tenuis, resolutus niger conspicitur, characterem enim passivum arguet.

8). Locus unde cruor profluit. Haemorrhagia enim ex trachea ejusque ramis levior est, quam ex substantia ipsa pulmonum; asť tracheorrhagia e vasis

majoribus laesis, vel diathesi scrophulosa praesente oborta phthisim trachealem plerumque comitem habet.

9). Symptomata pneumonorrhagiam concomitantia. — Malum est augurium praesentibus: tussi valida, dolore intensiore, fixo, thoracis, difficultate magna respirationis, anxietate, sputis porro purulentis; — feбри valida post haemoptysim ipsam perstante; pulsu parvo, frequente, contracto, rubore genarum circumscripto, sudoribus nocturnis, virium decremento; haec enim sunt totidem signa phthisis pulmonalis, aut vitiorum organicorum cavi thoracis.

10). Simplicitas vel complicatio cum morbis aliis. — Pneumonorrhagia igitur simplex mitior est, quam complicata; — in posteriore casu sors aegri melior erit, si morbi complicationem efficientes characterem energeticum praeseferant, quam si nota asthenica signentur; deleteria semper est complicatio, cum feбри putrida, et scorbuto, haemoptysis post catarrhos inveteratos, hydrothoracem, asthma, et alios chronicos organorum spirantium morbos evoluta semper ominosa est. — Denique et

11). Nisus in recidivas pro dignitate aestimandus erit. Quo frequentius enim recidivat haemoptysis, eo minus favorabile erit vaticinium.

## T h e r a p i a.

Cum morbus tam atro carbone notetur, oportet omnia superius excussa momenta attenta mente lustrare: amotio causarum disponentium, excitantium, principalem sistit indicationem, tum complicationum, indolis, modique profluvii simultaneus habeatur respectus. Cura itaque pneumonorrhagiae duplex erit nimirum: alia sub invasione, et alia hac absoluta.

## I) Cura sub Invasione.

Indicatio universalis sub hac est, ut circulus sanguinis in genere, sed vel maxime tamen in pulmonibus pacatior, tardiorque reddatur. Plurimum vero hic a prudentia et sagacitate Medici dependebit. Omnium primo cingulis, collaribus, thoraculis, corpus arctius stringentibus aeger spoliatur; ponatur in lectum temperaturae moderatae, optime pulvinaribus ex pilis equinis conflatis instructum, ita tamen, ut caput et thorax quidquam altius locata sint; tegmine obtegatur leviore, nec ab adstantibus, nec a medico ipso superfluis molestetur quaestionibus, postulando quidpiam nutu, aut brevibus denotet verbis; cubile ipsum sit moderate collustratum, temperaturae mediae, strepitus omnis absit; — quies corporis magna commendanda, animus commotus, quantum in viribus est, placandus; — potulenta tussim moventia vitanda. — Tractamen medicum proprie sic dictum varium est pro varia morbi indole: prout nempe pneumonorrhagia activa, erethica, vel passiva tractanda fuerit.

### A) Cura pneumonorrhagiae activae.

In casibus quibusdam sola therapia negativa proxime attacta, haemoptysim sopit; raro tamen intermissio diutina est, ut potius haemorrhagia iterum iterumque revertatur; idcirco therapia efficacior in censum vocanda est, qualis methodus antiphlogistica strictior, imo strictissima, in evacuatione videlicet laticis cruenti artificiali consistens, statuitur. Quo major febris, quo plenior, durior pulsus, quo vehementiores in pectore dolores, quo intensior tussis, eo major phlebotomiae necessitas; sanguis tussi expulsus, nunquam vetat venaesecionem, dummodo symptomata debilitatis, per majorem cruoris amissionem inductae: pulsus debilis, parvus etc. absint. Omnis potius conatus hic eo diri-

gendus, ut sanguinis fluxus sistatur, eique majore vi in pulmones ruenti alia directio concilietur, unde phlebotomia omni respectu, potentissimum erit remedium. (Quantitas sanguinis evacuandi debet accomodari constitutioni individuali aegri, et intensitati morbi; in multis casibus evacuamus sanguinem ab unciiis sex usque libram unam, in aegris debilioribus, tenerioribus saepe sufficit uncias quatuor, tres, imo duas evacuasse. Praeferunt alii sectionem venae in brachio lateris illius, in quo aeger dolores accusat, alii vero (inter eos et cel. Richter) in partibus remotis, extremitatibus puta inferioribus; posteriorum opinio magis probabilis est, cum per venaesectionem in pede susceptam sanguis ad partes inferiores alliciatur, dummodo vena sat ampla hunc in sinem seligatur: aliis in locis phlebotomiam instituere non est moris. Venaesectiones parvas, exploratorias a cel. Reil commendatas, cel. Haase aliique merito impugnant, quod revulsioni faciendae nequaquam sufficient. In haemoptysi, aliis ex profluvio suppressis (uti: fluxu haemorrhodali, menstruo) exorta praecedat detractio cruoris universalis, tum topice pro re nata ad pudenda, orificium ani, hirudines; vel ad internam femorum superficiem, os sacrum, perinaeumque cucurbitulae sanguinolentae adplicentur: succedet forsitan hac agendi ratione fluxum suppressum restituere, atque morbi periculum minantis sanationem procurare. Depletiones sanguinis topicae in aliis quoque casibus indicatae erunt: si nempe praemissis depletionibus universalibus aeger multum jam sanguinis perdidit, dolores vero pectoris cum respirationis difficultate ultro perstiterint; praeferruntur hoc in casu a nonnullis, cucurbitulae thoraci adaptandae. Hac ratione spasmus quoque solutum iri contendit cel. Richter.

Remedia interna consistunt in antiphlogisticis, emollientibus, mucilaginosi, oleosis. Ita exhibemus: decoctum hordei cum

oxymelle simplici, syrupo rubi idaei, succo citri, saccharo; aut decoctum althaeae, salep; vel emulsionem tenuem e seminibus cucurbitarum, melonum, cucumerum, amygdalarum dulcium; vel emulsiones oleas ex uleo amygdalarum, lini, aut ricini (Wendt et Handel). Optime autem haec decocta et emulsa tepide sumuntur.

Utiliter remediis proxime memoratis adjungimus Nitrum, ob vim suam solventem, refrigerantem, cruoris plasticitatem imminuentem. Cel. Spangenberg in illo casu, ubi pneumonorrhagia activa causam in retropulsis morbis cutaneis agnoscit, recomendat salem ammoniacum, cujus tamen usus majorem adhuc ac is nitri requirit circumspectionem. — Hujus loci etiam sunt: acida vegetabilia diluta, quae tamen, ne tussim moveant, nunquam sola, verum semper cum syrupo, saccharo, mucilaginis propinanda erunt, quo scopo: limonada cum multo saccharo, acetum, acidum tartaricum etc. multa aqua diluta, valent. Gastricismo, aut alvi obstructione praesente scopo congrue oecoprotica mitiora uti: Pulpae tamarindorum, prunorum, cassiae etc. cum enematis ordinantur.

Externa remedia huic characteri opitulantia sunt et derivantia, minime sistentia; talia autem erunt hirudines, pediluvia tepida, fomenta pedum calida, enemata moderate adplicata (ne mole majore, pressionem in pectus exserant).

Omnem hanc curam, congruo regimine diaetetico suffulciendam esse, nemo non intelligit. Dieta igitur sit stricte antiphlogistica, alimenta sine aromatis; jusculum tenue initio merum, dein cum hordeo perlato, oryza, pane molli etc. tardius vegetabilis e fructibus horraeis maturis, tantum in aqua coctis, sine vino, aromate; radices dulces, acidulo-dulces. Potus

maxime conveniens est aqua pura, vel eadem succo citri, cremore tartari, acido tartarico, et saccharo copioso addito, dulcificata. Maxima attentio, ut jam supra monui, in situm aegroti convertenda est; hic nempe sedentarius potius sit quam jaccens, adstrictio pulmonum, vociferatio, tussis inanis interdiciantur, stimuli physici et psychici arceudi; cubile aegrotantis sit temperatum, lectus duriusculus etc.

## B) Cura pneumorrhagiae cum crethismo.

Ante omnia scitu necessarium est, an etiam in hac specie sanguinis detractio institui possit? an eadem sit necessaria? an non semper noceat? Theoriae incitationis asseclae sanguinis missiones hic semper noxias praedicant; ast saepe occurrunt casus, ubi tota constitutio corporis, symptomata morbum praecedentia, concomitantia: pulsus nempe contractus, frigus extremitatum, urinae pallidae et alia, indolem morbi spasticam evincunt, et tamen extensive major activitas systematis arteriosi, cum congestione sanguinis ad pulmones majore, depletionem cruoris instituendam esse suadent. Momenta phlebotomiam indicantia a cel. Haase sequentia adstruuntur: 1) major sanguinis congestio in pulmones; 2) morbus recens aegrum antea non infestans — consequenter dispositio in eundem parva; 3) symptomata, quae haemorrhagiam e secretionem obtinere docent; 4) haemoptysis ex suppresso catameniorum aut haemorrhoidum fluxu; momentum ultimum, exceptiones innumeras admittens, minimi est valoris. Habitus phthisicus non semper prohibet venae-sectionem, ut potius in hac, unicum persaepe existet remedium phthisim praecavendi; nec rara occasio videnti, individua habitu dicto donata, depletiones cruoris absque noxa sustinere. Dantur tamen casus ubi debilitas magna omnem sanguinis missionem interdicit —



quare — omnes circumstantiae exacte pensitandae: habitus corporis, causae occasionales, symptomata morbi serio pervestiganda, momentaque venaesectionem indicantia et contraindicantia ex his desumenda; neque obliviscendum est distinctionis inter debilitatem veram, et apparentem intercedentis. Phlebotomia hic concessa mitior sit, rariusque ac in pneumonorrhagia activa, repetatur.

Remedia interna talia sint, quae irritabilitatem morbosam vasorum haematophororum, cumprimis pulmonalium imminuere valent; non est autem medicamen, quod vel in hac unica forma semper, et ubique indicatum foret. Cel Borsieri<sup>1)</sup> contra omnem pneumonorrhagiam maxime commendat aquam frigidam: ut nempe aeger omni quadrante horae, vel dimidia hora medio poculo aquam frigidam hauriat, et per aliquot dies ab omni alio cibo et potu abstineat; dumque usus internus aquae frigidae non sufficeret ad scopum assequendum, externe quoque fomenta ex aqua frigida diligenter renovata pectori adplicet. Nulli dubitamus, hoc remedium esse potens, et experientia multiplici probatum, ita in laryngorrhagia et tracheorrhagia fomenta frigida aqua vel ubi fieri potest e glacie, nivibus, adponimus collo, frustum glaciei imponimus ori, et haemorrhagia cessat. Minime tamen ideo, remedium hocce heroicum in omni haemoptoë svadebimus, observationes quippe tristes docuerunt, saepe noxiam esse hanc curam, ad applicationem enim illius cessat quidem profluvium, sed tardius insequitur raucedo, tussis sicca, aphonia, dolores in trachea, pectore, et subseque evolvuntur symptomata tracheitidis, bronchitidis chronicae, in phthisim nulla arte sufferendam transeuntis. Si ergo aeger in sudore constituatur, si a posteriori, vel ex relatione cognoverimus eum in catarrhos, rheumatismum valde di-

---

1) Borsieri Instit. med. pract. Vol. IV. pag. 33. 34.

positum esso — in simili casu usum aquae frigidae, veluti contraindicatum, interdicimus.

Talibus sub circumstantiis magis votis respondebunt emollientia blandissima — emulsiones tenues, acida vegetabilia diluta jam supra laudata; — longe frequentius adhuc acida mineralia prosunt, e quibus Cel. Göden maxime commendat acidum phosphoricum, — in casibus pluribus acidum sulfuricum dilutum, et in specie liquor acidus Halleri proficuus fuit. Exhibemus haec in decocto emolliente ad guttas 30, usque drachmam unam, cum syrupo rubi idaei. — Acida haec etiam eo, quod sanguinis qualitatem, in pneumonorrhagia vix non semper abnormem, corrigant, utilia sunt.

Ubi exaltata irritabilitas potius in nervorum statu abnormi (anxietate, inquietudine, frigore extremitatum, urina pallida etc. manifestanda) posita est, narcotica votis respondebunt. Cel. Harles<sup>1)</sup> hoc scopo oleum hyoscyami coctum forma emulsionis porrigendum, velut specificum celebrat; saepe plus praestant alia narcotica uti: caules dulcamarae in infuso aut decocto, extractum lactucae sativae, hyoscyami (Fr. Hoffmann), cicutae.

Digitalis purpurea testantibus J. P. et Jos. Frank comprobatae virtutis sistit pharmacum, quod specificè ferè exaltatam irritabilitatem systematis arteriosi deprimit, symptomata erethismi temperat, orgasmum et congestiones dissipat, pulsum liberiolem, tardiolem rariolemque reddit: exhibetur vero jam in pulvere, ad grani  $\frac{1}{4}$  imo et ultra pro dosi omni hora; jam in infuso. —

Opium sub maximo erethismo, tussi spasmodica, compositis praevie undis febrilibus, orgasmo pacato

---

<sup>1)</sup> Hufeland's Journal der practischen Heilkunde. IX. Band. 2 St. Seite 56.

existente, encomiis celebratur; datur forma pulveris, pilularum, a grano semis usque integrum; tincturae, a guttis 7—14 pro nycthemero; vel solum, vel combinatum cum Ipecacuanha (pulv. Doweri), acidis mineralibus.

Multum quoque aevo nostro Aqua laurocerasi et acidum hydrocyanicum in morbis viarum respiratoriarum a Medicis Italis, praesente cel. Brera, decantantur; ultimum in decocto emolliente ad guttas 4, 6—8 pro nycthemero effectu optimo propinatur. Haud raro, ubi haec incassum tentabantur, usus sacchari saturni in decocto emolliente a grano  $\frac{1}{2}$  — grana 3. interdum et cum opio combinati, prospero successu coronatus fuit. Remedia etiam Antagonistica, saepe sat cito haemorrhagiam talem sistunt: sic juxta complures cel. Auctores adhibemus Salem culinarem <sup>1)</sup>; drachmam quippe seu cochlear coffeaceum unum (salis) solvimus in aqua simplici, et omni bihorio talem dosim porrigimus. — Plus adhuc praestant: Sal amarus, sal mirabilis Glauberi, arcanum duplicatum eadem dosi concessi; — haec nempe remedia, stimulo salino tubum intestinale irritant, eandem vero in trachea et bronchiis excedentem antagonisticè compescendo, haemorrhagiam silere faciunt. Hissales ibi cumprimis indicantur, ubi alvus clausa est; praesente enim diarrhoea purgantia concedere nefas. Antagonisticis efficacibus adnumeramus et ipecacuanham, in pulvere ad granum 1 — 2 in 12 doses distribuendo omni hora, vel bihorio, ingerendam. Cel. Odier testatur ad profusam haemoptysim sufferendam utilissimum esse pulverem Carbon. vegetabil. ad drachmam unam omni bihorio; conducit praepriis hoc remedium

---

1) In Abhandlung für practische Aerzte. Band II. Seite 55; — Band XV. S. 478; — Michaelis in Richter's chirurg. Biblioth. VII. Bd. 581 Seite. — Rush medizinisch. Beobachtungen a. d. Engl. Seite 211.

praesente diarrhoea biliosa, ob statum hepatis irritativum. —

Remediis externis accensentur: clysmata emollientia ex oleo lini (Pringle); pediluvia tepida seminibus sinapis, cineribus, sale communi impraegnata: frictio pedum cum setaceo, sinapismi suris imponendi; cucurbitae siccae superficiei femorum internae adaptandae<sup>1)</sup>, vesicantia pectori, dorso, etc. applicanda. Sistencia magnam cautelam exposcunt: haec enim in genere haemoptysi per secretionem morbosam cruoris concitata non, eadem vero in anastomosi fundata congrue in usum vocabuntur; huc jam supra commemorata lotio cum aqua frigida, cum hac et aceto, vel ammonia pura liquida, fomentatio cum nivibus etc.; antispasmodica externa: — inunctiones linimenti volatilis cum opio, solutio balsami peruviani in spiritu vini etc. cataplasmata ex pulveribus flor. chamomillae, herb. melissae, roris marini, hyoscyami, cicutae cum vel sine vino parata.

Diaeta. Sub insultu cum eadem prioris conveniat, tum demum aeger nutriendus; — cavendo tamen ne alimentis nutrientibus obruatur, stimulantia angve pejus et cane fugienda. Optime autem perferet aeger diaetam mucilaginosam, decoctum salep, sago, jura carnis, ova sorbilia, gelatinam, carnes teneras, pro potu cerevisiam bonam. Generatim consultius est alimenta saepius, parca dosi, quam rarius et larga quantitate concedere.

### C) Tractamen haemoptysis passivae.

Haec varietas omnium periculosissima auxilium subitaneum exposcit; profluvium enim praecipue tractamini minus, quam reliquae species, cedit.

Medicamenta hic indicata sunt tonica adstringentia uti: radix tormentillae, bistor-

<sup>1)</sup> Hufeland's Journal der pr Heilkunde Monat Septemb. 1800.

tae, lignum campechianum, cortex peruvianus, etc. acida mineralia, imprimis acidum vitrioli dosi majore; — alumen jam in pulvere a granis 2—10 pro dosi singula, viribus tamen digestoriis bene vigentibus; jam in sero lactis, aut decocto adstringente propinatum; succus catechu, gummi kino; subin radix ratanhiaë (vires digestionis tormentilla etc. minus molestans) exhibetur in decocto ex unc. semis ad colaturam unc. octo parato, omni bihorio uno cochleari. Saepe saepius Cinnamomum in pulvere, aqua destillata, tinctura; solum, vel cum acido sulphurico diluto, aut tinctura opii simpl. junctim porrigitur. Paralyti instante remedia stimulantia, uti: Camphora, Moschus, rad. Serpentariae, flor. Arnicae, Aetheres, Olea aetherea, Vinum generosum: Tokayense, Agriense, Budense, vel juxta c. Selle nitrum in Spiritu vini rectific. solutum suam inventionem adplicationem.

Debilitate magis magisque increscente remedia quoque externa consulimus, qualia: stimulantia, paralyti opposita medicamina; sinapismi, vesicantia brachiis pectorique imponenda; linimentum volatile, spiritus camphoratus pectori infricanda; fomentationes pectoris cum aceto aromatico camphora imbuto, cum solutione aluminis, ferri sulphurici etc. Ubi nec haec prosunt, ligatura extremitatum fasciae ope instituitur, de hac cel. Jos. Frank (in praelectionibus Therapiae specialis) sic loquitur: „Sancte asserere possum, quod saepius dum nocturno tempore ad aegros „haemorrhagiam pulmonum patientes, ac animam fere „agentes vocatus fuerim, quum alia remedia praesto non „fuissent, optimum auxilium in fasciis, quibus extremitates superiores circumdabantur, invenerim“ — nunquam tamen diu permittenda ligatura, ne fors paralytis. dein vero gangraena inducantur.

**Diaeta** consistit in alimentis eupeptis, valde nutritivis, aromatice conditis, ut sunt: juscula carnis fortia, gelatina, cibi animales; pro potu aqua succo citri, aut acidis mineralibus dilutis remista, vinum aqua temperatum; aër cubiculi sit purus, subfrigidus, siccus crebro renovandus; effluvia putrida, vaporibus muriaticis, nitricis destruenda; animi, corporisque quies svadenda.

Cura pneumorrhagiae per laesionem mechanicam inductae, a priori vix differt.

## II) Medela Pneumonorrhagiae post invasionem.

Haemoptysi per methodum statui individuali adaequatam jugulata non illico cura omnis intermittenda: morbus enim facile revertitur; verum examen ulterius instituendum, ut diagnosis eo exactior reddatur, ut causae morbum producentes, sustentantes, recidivam producentes deliniantur; tum demum indicatio curae ad recidivam praecavendam, ab ipsis causis removendis desumenda erit. Non raro ob constitutionem aegri peculiarem, ob effectum potentiarum nocentium adhuc superstitem, dispositio in pneumorrhagiam activam manifesta est; in hoc casu methodus antiphlogistica mitior cum simili vitae regimine per tempus longius continuari debet; quamprimum autem prodroma pneumorrhagiae advertuntur, illico cruoris detractio suscipiatur. In talibus aegris omni anno, imo in non paucis omni mense semel, sanguinis missio moderata instituenda est; quae si per annos aliquot cum cautela necessaria administrata fuerit, morbus ominosus tandem radicaliter sanabitur. Ubi diathesis inflammatoria per sanguinis conditionem morbosam alitur, methodus solvens aestate imprimis in usum trahenda, valde proficua erit; talibus prodest verno tempore diaeta lactea, serum lactis, acidulae alcalinae, ut sunt: Szalatnyenses (in Hungaria), Bilinenses (in Bohem.), Selteranae (in German.).

Alias status dynamicus diathesim pneumonorrhagicam sustentans potius debilitatem praesefert: cognoscimus hanc ex habitu corporis, symptomatibus, indole potentiarum nocentium, et ex effectu remediorum adhibitorum.

Ad debilitatem sufferendam, ad irritabilitatem morbosam imminuendam cura pro diverso statu individuali varia adhibenda est: ita saepe acida mineralia (acid. sulfuricum, liquor acid. Halleri) longiore tempore sumi debent. — Ubi character nervosus dominium exercet, narcoticorum usus protrahendus erit; cuncta vero, quae sanguinis circulum celeriore reddere, congestionem in pulmones producere valent, sollicite arcenda sunt. Praesente debilitate majore methodus roborans congruum inveniet locum; aer purus siccus ruralis. subinde aer alpium, victus moderate nutriens animalis; pharmaca blande roborantia, ita: herba cardui benedicti, summitates millefolii, herba hederæ terrestris, urticae minoris, lichen Islandicus, cortex chinae etc.; prosunt quoque acidulae martiales mitiores, quales sunt: Ränkenses, Parádienses, Füredienses (in Hungaria), Egranae etc.; fortiores uti: Bartfenses, Lublovienses, Pymontanae, Spadanae in plurimis casibus sunt noxiae. Pneumonorrhagia symptoma febris intermittens constituens methodo cognita tractanda.

Ubi pneumonorrhagia per evacuationes habituales suppressas, aut morbos alios, praeprimis cutis, evanidos producitur et sustentatur, cura restituendis profluviiis, et revocandis efflorescentiis dermatis intenta esto. Haemoptysis in annos climactericos incidens, venaesectionibus parvis in pede faciendis etc. profligatur. Dum infarctus abdominales, et obstructio alvina morbi causam gerunt, solventia, purgantia mitiora: aqua Saischützensis, Pülana, clysmata-

ta Kaempfiana opem ferent. Sydenham contra omnem pneumonorrhagiam maxime celebravit equitationem, dicitque hanc contra morbum istum specificum esse tale, quale est Cortex in febre intermittente: procul dubio pneumonorrhagiae hac methodo compositae originem ab infarctibus haemorrhoidalibus repetebant, in quibus motum illum per equitationem concitatum utilem esse pervidimus; sed in haemoptysi alia, ut summe noxiam, disuadebimus.

Frequentissima causa morbi, uti et recidivae illius in refrigerio latet, ob cutis nimirum irritabilitatem magnam circulatio impeditur, congestio autem in pulmones major redditur; ideo ad recidivam hanc impediendam, irritabilitas cutis imminuenda; optima hoc scopo medela aqua frigida est, hac reconvalescens quotidie corpus integrum, praepremis vero pectus abluat, aestate in fluvio vel lacu. Alterum remedium a cel. Cullen propositum est vestitus laneus (ex flanel), quamprimum in autumno temperatura atmosphaerae frigidiuscula evadere incipit, aegris pneumonorrhagiae obnoxiiis talem commendamus amictum, quo cutim immediate obtegant, sic enim tantummodo refrigerium evitabunt; cuti porro in frictione continua existente, congestio sanguinis in eam potius sustentabitur, illa vero in pulmones impediatur; vestis talis usque aestatem incipientem portanda est. Hoc remedium prophylacticum est maxime efficax, observationibus felicibus ubique locorum probatum; subinde tamen ad recidivam praecavendam, ad congestionem et irritabilitatem in pulmonibus impediendam remedia efficaciora usuari debent, qualia: Cortex mezerei, empl. vesicat. perpetuum, fonticuli, setaceum, adplicando haec brachiis vel parti cuidam pectoris. — Ita per haec remedia statui individuali accomodata, plurimis in casibus pneumonorrhagiam sanare, recidivamque illius impedire valemus.

---



## L i t e r a t u r a .

- Fr. Hoffmann *Medicina rational. System. Vol. IV. P. II.*  
pag. 51 sq.
- Van Swieten *Comment. in Boerhav. Aphorism. T. IV.*
- Burserii *Inst. med. pract. Vol. IV. pag. 17 sq.*
- Cullen's *Anfangsgr. d. pract. Arzn. 2 Bnd. S. 234.*
- Vogel's (S. G.) *Handbuch der pr. Arzn. Wissensch.*  
5-ter Theil, Stendal 1800. Seite 42.
- J. P. Frank *Epitome de cur. hom. morbis T. V.*  
P. II. pag. 162 sq.
- Reil (J. C.) *Ueber die Erkennt. u. Cur d. Fieber*  
III. Band.
- Richter (A. G.) *Speciell. Therap. III. Band.*
- Raimann (J. N.) *Handbuch d. spec. mediz. Path.*  
und *Therap. Wien, II. Band.*
- Van Hoven (F. W.) 2 Bd. 1806. Seite 155.
- Spangenberg. *Ueber die Blutflüsse in mediz.*  
*Hinsicht. Braunschweig 1805.*
- A. E. Büchner (resp. Klisch) *Diss. de Haemoptysi sua sponte mortalibus eveniente Halae 1765.*
- P. H. Schroeder *Diss. de Haemoptysi in genere et*  
*speciatim ejus nexu cum varia adversa ex hypo-*  
*chondriis valetudine (resp. G. A. Gramberg)*  
Gölling. 1776 rec. in *Schroederi opusc. Vol. I.*  
pag. 306 sq.
- Reinhard's (T. E.) *Abh. von d. Lungenblutflüsse.*  
Glogau 1762. 8.
- H. J. E. Luther *Diss. de Haemoptysi. Witeberg 1783.*
- Car. Linaei *de haemoptysi. Upsal 1764.*

**Gutberlet et Reuss.** Momenta quaedam circa haemoptysim Diss. Wirceb. 1798.

**Guillemaut (JJP.)** Diss. sur l'hémoptysie, ou crachement de sang. 1802 Paris.

**Pignot (L. C.)** sur l'hémoptysie. Paris 1809.

**Hayne** — de haemoptysi. Vindob. 1806.

**Pinel, (Ph.)** Professor an der Universität zu Paris, von den Blutflüssen im allgemeinen, dem Blutspeyen und Blutbrechen. a. d. Franz. von **Renard und Wittmann.** Leipzig 1821.

**Haase (W. A.)** Ueber die Erkennt. u. Cur der chronischen Krankh. des menschl. Organismus. 1820. 2-te Aufl. 1 Bd. Wien 1830.

**T. D. Beer.** Diss. de Pneumonorrhagia. Vindob.

**G. Mádáy.** Diss. Inaug. de Haemoptysi. Vindob. 1823.

**A. Hackell.** Diss. Inaug. de Haemoptysi. Vindob. 1829.



# **T h e s e s .**

---

- 1. Dantur febres exanthematicae sine exanthemate.**
- 2. Arthritis a Rheumatismo multum differt.**
- 3. Medicamenta scopo praecavendorum morborum futurorum ad seriem potentiarum nocentium pertinent.**
- 4. Contagium psorae non propagatur per acarum scabiei Fabricii.**
- 5. Narcoticorum actio non positiva, verum negativa.**
- 6. Morbum epidemicum a contagioso probe distinguere oportet.**
- 7. Vena portae porta morborum.**
- 8. Hepar praeter secretionem bilis et assimilationi praeest.**
- 9. Venis absorbendi potestas denegari non potest.**
- 10. In sanguine putredo vigente vita obtinere non potest.**
- 11. In extractione cataractae sectio semilunaris corneae deorsum versus facta praestat tali superiora versus institutae.**
- 12. Ex funiculo umbilicali non deligato haemorrhagia lethalis oriri potest.**
- 13. Fluxus menstruus minus recte e plethora universalis optime ex topica uteri explicari potest.**
- 14. Homoeopathia multum veri et novi continet, dolendum tamen, quod verum non sit novum, et novum non sit verum.**

**DISSERTATIO**  
**INAUGURALIS MEDICA**  
**DE**  
**CHOLERA ORIENTALI**

**QUAM**  
**CONSENSU ET AUCTORITATE**  
**MAGNIFICI DOMINI**  
**PRAESIDIS ET DIRECTORIS**  
**SPECTABILIS DOMINI DECANI**

**ET**  
**CLARISSIMORUM DD. PROFESSORUM**  
**PRO.**  
**DOCTORIS MEDICINAE LAUREA**

**RITE OBTINENDA**  
**IN ALMA AC CELEBERRIMA REG. SCIENTIAR. UNIVERSITATE**  
**PESTIENSI**

**PUBLICAE ERUDITORUM DISQUISITIONI SUBMITTIT**

**ALOYSIUS JACZ**

**HUNGARUS IGLÓVIA EX COMITATU SCEPUSI.**

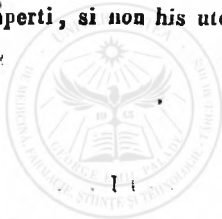
**In theses adnexas publice disputabitur in Palatio Universit.**  
**Die 17 Decembr. 1831.**

---

**B U D A E,**  
**TYPIS TYPOGR. REGIAE UNIVERSITATIS HUNGARICAE.**

— — si quid novisti rectius istis  
Candidus imperti, si non his utere mecum.

ANCIENNA



Horatius.

**ILLUSTRISSIMO**

**AC**

**REVERENDISSIMO DOMINO**

**JOSEPHO BÉLIK**

**DE DEZSÉR**

**MISERTAIONE DIVINA**

**EPISCOPO SCEPUSIENSI.**

# V I R O

PIETATE IN DEUM, FIDELITATE IN REGEM  
AMORE AC MERITIS IN PATRIAM  
CLARO

ERUDITIONE MANSVETUDINE  
HUMANITATE AC LIBERALITATE  
NULLI SECUNDO

SCIENTIARUM CULTORI, ERUDITORUM  
FAUTORI, NEC NON MAECENATI  
GRATIOSISSIMO BENIGNISSIMO  
EXIGUAS IAS LABORUM SUORUM PAGELLAS  
VELUT  
PRIMOS LABORUM MEDICORUM FRUCTUS  
IN

PERPETUAE GRATITUDINIS PIGNUS  
PIO VENERATIONIS CULTU  
DEVOVET

AUCTOR.

# Prooemium.

**T**erminato quinquenali Cursu, juxta Altissimam Resolutionem pro Doctoratus Medicinae Laurea rite obtinenda quemvis Obligatio manet, quidpiam ex universis Medicinae Scientiis describendi, Luci mandandi.

Quare Morbum sub nomine Cholerae orientalis venientem, terribilem, generi humano Excidium parare volentem, describendum occepi. Quam exiles in hoc Opere, ut quidpiam proferam novi, ut quid doceam sensi Ingenii mei teneras vires: ita ad quidquam in Generis humani, Patriae imprimis bonum contribuendum non mihi impar videbar. Utinam viribus materiam elegissem parem! selegi tamen Objectum cujusvis Civis, totiusque Civitatis attentione dignissimum, in cujus pertractatione multa studio, alia praeterivi nolendo. Quae de hocce propono Objecto non instar Dogmatum ut veritates omni ex



parte majores jacto; verum iis attentionem solummodo Civium in gravia salutis publicae mala justam dirigere adnitebar.

Quodsi vero medicum concernentia Judicium brevibus attigerim, spe dulci lator aequos Arbitros tenue hocce Specimen primorum laborum Medicorum non adeo criticae subjecturos menti.

Dabam Pesthini die 6. Decembris.







§. 1.

**C**holera Indica, Orientalis, Spasmodica, Pestis Indica. Est morbus specificus Spasmodico-Evacuatorius sub quo Aeger vomitu et diarrhoea materiae serosae vel albuminosae nimia quantitate contingentis corripitur, quae evacuationess nimiae Spasmsis, jam tonicis, jam clonicis conjunctae Aegrum in summum vitae discrimen conjiciunt.

§. 2.

Distingvas Spuriam quae sporadice, raris in casibus epidemice (a Sydenhamo 1669 observatam) a Genuina seu Epidemico-contagiosa Indica.

§. 3.

Cholera Spuria constituit Morbum satis strenuum, et impetuosum, qui interdum cum, interdum sine Febre conjunctus decurrit, et ratione praecipitis sui exitus acutam indolem non tam aemulatur, quam rectius praesentat. Talis in Europa ante introductam Choleram Indicam unice observabatur, quae in hominibus post ingesta quantitate, et qualitate peccantia, post morbose in Tubo Intestinali collecta, vel secreta eundem irritantia, aut per Refrigerium aliosve errores inducitur, comparat cum symptomatibus Febris Gastricae Synochalis, catarrhalis Rheumaticae aut Inflammationis viscerum abdominalium. Evacuationes per vomitum, et diarrhoeam contingentes non sunt ita copiosae, et vel ingesta indigesta (Cholera saburalis) vel bilis (Cholera biliosa) vel

serum, mucus (Cholera Rheumatica, Catarrhalis) eji-  
ciuntur accedentibus eodem tempore doloribus cardial-  
gicis, borborygmis.

Hae species non ostendunt proprietates illas chara-  
cteristicas Cholerae Epidemico-contagiosae proprias:  
frigus cutis intensum Universale, collapsus pulsuum et  
virium vitalium abest, dum spasmi compareant, hi non  
initio sed fini morbi se associant, decursus non est ita  
celer, et periculosus alia est natura morbi, alia cura  
(Köstler).

#### §. 4.

Cholera Epidemico contagiosa Indica in suo decur-  
su diversam exhibet faciem, pro diversa constitutione  
individuali, pro diversitate Climatis anni temporum, et  
momentorum pathogeneticorum, unde diversitas decur-  
sus in Asia, et Europa repetenda erit. In Europa quoad  
decursum duplicem observamus differentiam: vel rapi-  
dus vel magis temperatus incedit. Ubi decursus Morbi  
mitior est stadia plura quamvis non exacte distingvi  
possunt. Harles, Hinterberger Lichtenstädt 3, Solomov  
4, ab aliis auctoribus 2 vel nulla. Apud nos in Hunga-  
ria mitiori Morbus decurrens modo plura offert stadia  
nempe stadium Prodromorum, stadium Eruptionis, sta-  
dium Acme, stadium Reconvalescentiae.

#### §. 5.

Stadium 1-mi prodromorum (Hinterberger Köstler  
ect.) Initii, Invasoris (Harles) Characterisatur affectione  
systematis Nervosi, quae consistit in dedolatione artuum  
debilitate virium vitalium, capitis gravitate dolore te-  
mulentia, obnubilatione, uti esse solet post usum spi-  
rituosorum excessive haustorum, aut substantiarum nar-  
coticarum uti opii, vel post inspirationem gasis acidi  
carbonici, accedit susurrus aurium, cum bariecoia alter-  
nans, vigor et nitor oculi perit, accedunt visus halluci-  
nationes, facies collabitur, imaginem interni angoris,  
inquietudinis et tristitiae exhibens, somnus fit inquietus  
aut penitus deficit. — In sequelam affecti systematis

Nervosi, et systematis vasorum, et Digestionis officinae Turbae insequuntur; horripilatio, et calor volans cum doloribus extremitatum periodice recurrentibus improvi-  
 vise opprimunt aegrum, cutis pallida, fit frigidior transpiratio suppressa, sudor nullus, aut partialis frigidus frontem extremitates occupat, pulsus relate ad individuum parvus, debilis, segnior cum palpitatione, aut motu cordis tremulo oppressio pectoris inconsueta cum respiratione difficili, anxia, sensus doloris infra costas lateris sinistri et pulsatio venae pertarum caput suum extollunt. Adpetitus prosternitur lingua saepe pura et tunc nec sapor alienatus nec nausea aegrum affligunt, alias lingua muco spisso albo vel albo-flavicante tecta, cum sapore oris vario nectitur, in ventriculo sensus op-  
 pletionis, pressionis eum proclivitate ad vomitum, et nonnunquam nisus frequentior ad urinandum, Urina saepe parca, vel limpida, vel turbida lactescens. Hac periodo una vel ylores dejectiones alvinae sequuntur, quae sequentium characterem non exhibent, abdomen alias molle, vel tensus dolens, aut indolens targitur. Stadium hoc ab 1 hora usque 21 non raro et in plures dies excurrit et saepe nec in alia stadia intrat, sed in sanitatem abit.

Quamvis prodroma haec, mitiora videantur pericula habere maximam tamen Medicorum exposcunt attentionem, recte in hoc stadio in ipsorum potestate situm est, decursum morbi mitiorem efficere, aut penitus interrumpere, in specie dum ad adhibitum auxilium Caput liberum fit, pulsus fertior, cutis calidior et sudore perfundatur pressio in Eppigastro cessaret, sensus interni angoris dispareret spes valetudinis recuperandae constanter increscit.

### §. 6.

Stadium 2 Eruptionis (Hinterberger Köstler). Per-  
 formationis Incrementi (Harles). Prodromis pauciori vel longiori tempore durantibus saepe et his absentibus Cholera characterem suum specificum sat citto evolvit, partim priorum symptomatum incremento, partim novorum

associatione: frigus semper increcendo, cutis spoliatur sua vitalitate ita; ut non raro Extremitates instar glaciei tangantur, digiti harum in apicibus rugosi redduntur, Corpus totum siccum raro sudore, aut illo vel frigido, vel viscido perfusum; perit turgor, et color coeruleo-flavicans Marmoris instar variegatus superficiem vestit. Oculus amisso vigore, splendore in Orbitam relapsus semiapertus conjunctivam rubescentem pupillam dilatatam exhibet, qui anulo coerulescente cinctus aspectum tristem prodit, nasus acuminatur, livescunt Labia, verbo vultus sensum interni angoris gravem exprimens, non obscure Faciem Cholericam prodit (Harles), Pulsus cordis est tremulus, vel parvus, vel violentus irregularis, pulsus arteriarum subito collabuntur et saepe paucas post horas jam non percipiuntur, vel tantum filiformes, aut intermittentes. Sangvis nunc o vena missus coeruleo niger est, mox coagulum gelatinosum formans. Ob congestiones, Capitis affectus increscunt, vertigo, obnubilatio angentur, accedunt visus debilitates cum susurru et bariecoia acternantes. In genere miseri status sui Morbosi perfecte conscii sunt et saepe tantum ante mortem status soporosus accedit. Respiratio est difficilis suspiriosa, aëx exspiratus frigidus est, vox debilis minus apte resonans (Vox Cholericæ) lingua coerulescens frigida tangitur.

### §. 7.

Abdomen ut plurimum molle, et collapsum, tantum dum spasmi comparent rigidum, et ad umbilicum retractum, non raro tamen meteoretice tumidum tangitur, et borborygmi audiuntur. Aegros pressio, et plenitudo ventriculi, quibus se dolor urens quasi a carbone gliscente inductus adsociat et dolores intestinorum colici periodice recurrentes vexant; atque nunc contingunt Evacuationes, quae usque summam virium prostrationem continuantur. Ordo varius quo hae contingunt observatur, alias praegressa diarrhoea, vomitus, alias contrarium cernitur. Dejectiones alvinæ torminibus stipatae initio sunt foeculentæ, tardius scroso-albumi-

nosae, quae alias sine, instar aquae tepidae, alias cum doloribus, et ita acres ac si oleum fervidum decurreret impetu quodam ejaculentur. Vomitus antecedit magis sensus plenitudinis et pressionis quam nausea, qui spasmodica ratione liquidum serosum, alias ita acre, ut dentes stupefaciat, faucesque inflammet, rivo pleno ejiat, evacuatum continet initio reliquias ingestorum dein tenue mucis floccis mixtum, albescens saporis, odoris non facile describendi. Liquida haec serosa id characteristici praeseferunt, quod nunquam ut in aliis speciebus Cholerae bilem redoleant sapiantque (Harles Köstler) et quod ratione assumtorum longe copiosiora sint ita, ut plures Libras efficiant, quae simul probant, ac si tota massa organica in ichorosum illud fluidum resolveretur (Köstler). Liquida sunt ut plurimum albo-opaca, in raris casibus brunescens, nigrescens rarissime rubescens materia visa fuit. — Inter has evacuationes, quae momento silent et iterum revertuntur, vires citissime prosternuntur vitales, debilitas summa, respiratio difficilis insultibus asthmaticis stipata inducitur.

#### §. 8.

Nec tamen in omni casu vomitus et diarrhoea Diagnosis illustrant, gradum morbi designant, saepe deest vomitus, alias diarrhoea vel ambo deficiunt Cholera sicca (Hinterberger) vel tantum in gradu minori adsunt, et tamen morbus idem, idem flagitans auxilium (Lichtenstaedt). Frequenter deest se- et excretio salivae in cavo oris, mucis in naribus bronchiis, et urinae, alias vesica vacua, non raro frequentius urinant, alias retentio gravis locum habet. Sitis intensissima, desiderium erga potus aquosos frigidus, aut acidus inexplicabile, dolores nervosi extremitatum et affectiones spasmodicae his omnibus se fidos praebent comites. Durat hoc stadium a 6 usque 48 horas et sequitur

#### §. 9.

Stadium tertium Acme, quod Harles in duas Periodos; in Periodum Lethalem seu Mortis et Periodum Reactionis redivivae seu Criseos distribuit.



## §. 10.

a) **Periodus lethalis seu mortis**, manifestat se aucta priorum symptomatum intensitate. Per summam Factorum vitalium resuscitationem, oritur sensus ardoris, ustionis in cavo abdominis cum dolore intolerabili, et nisu ad vomitum et diarrhoeam, qui tamen sub hoc stadio saepe notabiliter mitigatur, raro deficiunt dolores periodici, et spasmi qui primo apices digitorum utriusque extremitatis occupant, et inde per totum corpus currendo donec maximum intensitatis et extensionis gradum nanciscerentur, spasmi initio clonici sunt mox tonici tardius mixtam ut plurimum sequentes formam: artus incipiunt tremere, musculi tenduntur dolentque, enascuntur tendinum subsultus, mox musculi pectoris et diaphragma spasmis tentantur, Tetanus non raro compareret universalis, Observavi spasmos convulsivos universales in muliere una tam atroces ut urinae et alvi evacuatio impetu quodam prosiliret et nulla pars corporis quieta conspiret (Harlesi Cholera spasmodica), sitis intensissima, inquietudo eoque augetur, ut situm eundem amplius retinere non possit, accedit corporis gravitas plumbea cum situ neglecto, os siccum, lingua coerulea, nigrescens, frigida crustis brunis tecta, fissa, similibus crustis nares obstructae conspiciuntur, sub anxietate praecordiorum summa, facies mutata oculos exhibens cavos collabitur, pulsus fiunt minimi, vix perceptibiles, sanguis e vena missus non evacuatur ita ut collapsus vasorum (Annesley Scott) omnino locum habere videtur, accedunt animi deliquia, respiratio intermittit, labia, ungues coeruleant, apices digitorum corrugantur et frigus marmorium totam obvestit superficiem corporis, sicque accedente torpore vitali, facies hypocratica tristem hanc claudit scenam et ita, die morbi 2 — 4 mors vitam obruit.

## §. 11.

b) **Periodus Reactionis redivivae seu Criseos**. Sub hac observantur mutationes in evacuationibus levamen

negro adferentibus, hae mutationes sunt signa, et effectus ipsius Crisis salutaris, tales sunt: cutis fit calidior, pulsus fortior frequentior, sudor universalis moderate calidus et perdurans, urina sedimento lateritio vel puriformi instructa observantur. Eodem tempore quo hae mutationes comparent, morbi ominosi symptomata imminuuntur, vomitus biliosus, et alvi evacuationes foeculentae adparent, ambo, uti et spasmi mitigantur cessant, mucus in crustas induratus in cavo oris narium emolitur, solvitur, sitis mitigatur, et aeger ab angore interno, et gravi pressionis et ustionis sensu liberatus, manifestae meliorationis physiognomiam ostendit. Saepe tamen Metastases periculosae morbi secundarii diversae formae Crisim malignam enunciant et aegrum per morbos posthuc enacant. Vide infra §. 20.

### §. 12.

Stadium quartum Reconvalescentiae. Hoc diverso tempore durat, ubi morbus cito decurrebat quin infau-  
stam terminationem aliquam petiisset stadium Reconva-  
scentiae breve est, in contrario casu contrarium quoque  
observatur. In hoc stadio symptomata Cholerae omnia  
dissipata sunt, observatur saepe ut Köstler vult desquam-  
matio cutis. — In genere debilitas longius permanet in  
organis vitae vegetativae et animalis, unde digestio,  
nutritio, sanguificatio lentius procedunt, omnis motus  
et adstrictio sensuum in- et externorum Convalescenti  
molestias parit. Si tamen processus vitalis penitus pro-  
stratus non fuerit, materia organica aliquam integrita-  
tem conservaverit, ex eodem fonte ex quo nutrimenta  
haurit, hauriet simul medicamina.

### §. 13.

Decursus morbi secundum stadia dispositi non est  
semper idem sed variat pro diversitate Individui, genii  
epidemici, clymatis, anni temporum et aliis momentis,  
unde fit ut stadia minus exacte distingui possint imo  
non raro deficiente stadio 1-mo illico 2-um aut bis ab-

sentibus 3-um sequebatur, imo in Asia non raro et apud nos tam celerem cursum exhibuit ut primis 6 horis sors aegri decerneretur Appoplexia sanguinea (Hubenthal). Frequentius tamen morbus in dies 4 — 7 decurrebat Cholera protracta (Harles). Quoad naturam duplicem distinguit Harles: Choleram indicam erethisticam subinflammatoriam spasmodicam, casus rarissimi sunt, in quo motus sanguinis minus impeditus et pulsus potius plenus, durus observatur, sanguis ruber pleno rivo e vena prosiliret, cetera symptomata synochae adessent, et Choleram torpidam putrido nervosam, ubi corpus absque omni vomitus et diarrhoeae signo refrigescit, pulsus cessarent, labia, ungues livescerent, cutis digitorum rugas contraheret.

#### §. 14.

### A e t i o l o g i a.

Ad morbum generandum Dispositio, et Causae excitantes requiruntur. In quo proprie Dispositio consistat certo non constat, in genere qui sensibilitate ac irritabilitate majori pollent frequentius hoc morbo corripuntur, in provocandam hanc dispositionem peculiaris Atmosphaerae Constitutio Epidemica magnum exerit influxum, in quo autem haec constitutio consistat Epidemica, non facile quis demonstrabit recte enim Haller monet „In's Innere der Natur dringt kein erschaffener Geist“ talem autem Constitutionem existere, jam nemo Medicorum in dubium vocat docet et observatio, qua constat nunc morbos fere omnes, jam ab uno anno characterem gastricum assumere. Ad causas praedisponentes quae excitantium instar etiam operatur, pertinent omnes illae, quae in functiones. Organorum digestionis perturbando influunt; ideo alimenta cruda immatura acida, aquosa in fermentationem ruentia sollicitate vitanda erunt, sic melones pepones cucumeres carnes pingves sale conditae vel fumo induratae, cerevisia acida, mustum, lac acidulum, abusus potuum spirituosorum inprimis vero animi affectus deprimentes, hi enim animum angendo vires vitales consumendo receptivitatem admodum exaltant,

enim vero Cholera quae sub influxu animi affectuum et abusu spirituosorum erupit, fere semper lethalis evasit (D. Richter). — Observationes porro docent, vitae genus mutatum, vestitum levioerem, temperaturae vicissitudines aerem humidum palludosum defatigationem exhaurientem, corporis vehemens exercitum, noctes sub Dio exactas Receptivitatem pro miasmate Cholerico admodum exaltare, et sic morbum ipsum generare.

### §. 15.

Dispositio et contagium ad morbi genesim requiritur. De origine hujus maxime probabilis est illorum sententia qui asserunt: Contagium salunde ad nos translatum quod ab omnibus aliis distinctum materiam subtilem inponderabilem exhibet, cujus proprietates instrumentis nec chemicis nec mechanicis definire valemus, sed tantum per effectus in Organismo productos cognoscimus, quae sub certis circumstantiis e morbo generata, variis viis in aliorum sanorum corpus translata similem ex quo praecedat generat Morbum in sui ubique generationem et multiplicationem nitens, adest in omnibus partibus praecipue in liquidis alvo et ore evacuatis, videtur parte volatili et fixa instrui, adhaeret animalibus vestibus mercibus et unitur simul Atmosphaerae, a sanis suscipitur variis viis, partim per contactum immediatum partim mediatum (Lichtenstädt Tilesius Loder et alii plures) Nonnulli Contagio naturam magnetico-electricam tribuunt et secundum horum Opinionem Fluvii adhaerere videtur et sic ulterius propagari dicunt. Res facile dictu sed difficillime explicatu, an contagium hocce affinitatem chemicam ad aquam habeat, an dynamice vel mechanice illi uniatur nil certi statui potest.

### §. 16.

Müller Vagner in opere Lichtenstädt pag. 103 et sequentibus et alii plures, Naturam contagiosam liquide negant, hanc suam opinionem pluribus periculis corroborare conantur dicentes: causam positam esse in pec-

cullari constitutione Atmosphaerae; quibus tamen omnibus nequaquam probatur morbum solum Epidemicum esse.

### §. 17.

#### Causa morbi proxima.

De hac maxima medicorum lis erat estque hodie adhuc: Lichtenstädt, Köstler qualitativam sanguinis alienationem. Lodez, Harles Tilesius pecciliarem systematis Nervoso gangliosi mutationem. Buck hypercarbonisationem sanguinis et inflammationes Tubi intestinalis partiales quas alii negant assumunt. — Ut decursus morbi, symptomata in vivo praesentia, et resultata sectionum ostendunt ad haec cum probabilitate redeunt: dispositione praesente, actione miasmatis Cholerae quacunque ratione et quacunque via suscepti peculiaris mutatio dynamico-organica inducitur in systemate ganglioso nervoso in omnia organa vitae vegetativae influente, et intimum cum systemate Cerebrali nexum fovente ob amicum autem hujus cum systemate Vasorum inprimis vero cum arterioso foedus, hujus vitalitas citissime quantitative et qualitative alienatur ex utriusque autem hujus principalis systematis affectu processus respirationis productionis sangvificationis se et excretionis pecciliari ratione pervertitur, ipsa massa sanguinis morbosam in qualitate alterationem hypercarbonisationem (Buckii) subit, qua fit ut partes fluidae a solidis separentur, fluidae variis collatoriis in tubum intestiualem deductae ore et ano evacuentur, solidae vero stagnationes in vasis superficialibus cutaneis, et in partibus minus impeditis congestiones producendo, cerebri, medullae spinalis, viscerum cavi Thoracis, abdominis oppletiones saepe partiales inflammationes causant (Köstler, Lichtenstädt) unde color pallidus, lividus, frigus cutis, lingua unguves coerulescentes facilem suum inveniunt explicatum, ob mutatam vitam nervorum se et excretio bilis, urinae fors et succi pancreatici et aliorum liquidorum pecciliariter abnormis redditur, in consensum trahuntur muscoli qui in feroees et involuntarias rapiantur actiones est necesse.

## §. 18.

## Prognosis et Exitus Morbi.

Morbus semel evolutus exitum nanciscitur diversum, vel in sanitatem, vel alios morbos, vel in mortem transit, et ideo prognosim habet variam, generalis hujus morbi prognosim non alia quam dubia sit oportet, morbus enim ad periculosissimos refertur, gravitatem illius historiae omnes ab omni tempore comprobant, uti et recentissimis temporibus tristis observatio docuit jam plures non tantum Asiae sed Europae regiones plurium millium suorum Civium enecatorum mortem lugent. — Morbus vere protheiformis, non tantum in variis sed uno eodemque individuo intra breve tempus varius, varias induit formas, varia offert phaenomena, varium progressum, mire variantes scenas, in hoc aegro levis invasio inprovvisa morte claudit malorum scaturiginem, in isto terrifica initia salutarem nanciscuntur exitum, ille praeter spem emergit, quem morbi gravitas damnare videbatur, alter perit, qui se vix aegrum existimat, tertium videns sanorum more ambulantiem mortis cadit victima. — Ancipite licet prognosi; tamen exitus in sanitatem probalis videtur, dum aeger ante morbi evolutionem sanus, robustus, nulla cachexia enervatus fuerit, tunc profecto authocratia naturae efficacior morbum facilius vincit, gradus morbi mitior, Therapia rationalis statim adhibita, et causarum exsiccantium aut exasperantium enervatio morbum facilius frangunt, decursum mitiorem, breviorum reddunt, quod ratio dictat, et experientia etiam probat. Quamprimum Crisis feliciter peracta est, de morbo superato gratulari possumus, signa Criseos benignae §. 11. nonnulli subito relinquuntur, a morbo non minus quam corripiebantur, quamvis debilitas praecipue localis unius alteriusve membri restare soleat (Lichtenstädt).

## §. 19.

Non semper Cholera penes felicem exitum, in sanitatem abit, apud nonnullos aegros debilitas diuturna

per menses durans remanet, alias subsequitur febris cum affectionibus inflammatoriis meningum, medullae spinalis, ventriculi Intestinorum, lienis, hepatis ultima frequentissime ubi irritabilitas Organorum Cholopoeticorum exaltata est (Köstler) diutissime perturbatae manent functiones Organorum digestionis ac chylificationis, saepe vomitus alias diarrhoea, quae per minimam alimentorum assumptorum quantitatem inducuntur, alias pertinax obstipatio, digestio languida gastralgia, enteralgia affectiones Organorum respirationis, tussis molesta, alias organorum uropoeticorum ischuria remanent. Saepe morbus transit in febrim torpidam, gastricam, vel colliquativo-nervosam non raro in febrim intermittentem. Quandoque functiones systematis nervosi turbatae conspiciuntur: dolores extremitatum, paralyses, spasmi sensuum in et externorum alienationes prodeunt, qui status morborum statu organismi normali redeunte mitigantur disparent saepe tamen et morte terminantur,

§. 20.

Infausta erit prognosis et exitus in mortem probabilis, si aeger fuerit debilis, exhaustus, cachecticus potibus spirituosus, animi affectionibus obnoxius, juventutis florem masturbationis crimine confecerit, ubi constitutio epidemica regnans per observationem cognita talis est, ut, non obstante Therapia rationali plurimi moriantur, ubi statim ab initio gravissima symptomata evolverentur, subitum dolorum atrocissimorum silentium induceretur, vel si extremitates torpescentes vehementissimo corripentur spasmu, alternatim mox convulsivam membrorum contractionem mox extensionem tetanicam efficiente, dum superficies corporis frigore universali perfunderetur, scrobiculum cordis, linguam occuparet, sudor frigidus colliquativus erumperet, cutis in digitis extremitatum in rugas componeretur, et spasmi in statum paraliseos abirent, vel dum cum signis adparentis meliorationis conscientia aegrum desereret, tunc mors non procul esse solet, quibus omnibus facies bypocratica tristem indicat, clauditque scenam.

## §. 21.

## S e c t i o C a d a v e r i s.

Per sectiones anatomico-pathologicas a Jänichen, Markus, Rinsky et aliis susceptas, in cadaveribus varia pro diverso quo aegri moriebantur stadio phoenomena observantur.

Cutis collapsa, sicca, in pluribus locis livida. In cavo cranii vasa et meningum, et cerebri sanguine atro viscido, spisso, turgida, saepe extravasatum glutinosum, serosum, vel cruentum, cerebrum saepe emollitum, in uno casu vagina medullae spinalis fuit inflammata. — In cavo pectoris, pulmões alias in statu normali, alias collapsi, longe frequentius tamen sanguine atro infarcti ita, ut substantia fuerit similis illi hepatis, cordis ventriculi sinus, et vasa majora in plurimis casibus continebant sanguinem atrum. In cavo abdominis vasa viscerum imprimis illa intestinorum sanguine atro extensa nonnunquam signa inflammationis, saepe magis pallida non raro parietes incrassati. In ventriculo ac tubo inestinali liquidum gelatinosum, saepe majori quantitate jam albidum jam turbidum, jam atrum bilis nullum vestigium. Hepar sanguine atro extensum. Vesica fellea bile fusca copiosissima repleta, ductus biliosi impervii constricti. Vesica vacua collapsa. Lotium variebat.

## §. 22.

## C u r a p r o p h y l a c t i c a.

Prophylaxis a diversis Auctoribus diversa commendatur, nec mirandum, nam non tantum pro inbecillitate humana quivis inventa sua maxime praediligit, eaque ubique commendat; verum etiam qui ab aliquo medio quidquam proficui expertus est, id ubique indicari aethumat. — Quam male autem sanitati suae consulant mortales remediis scopo praeservativo utentes, multis non est opus explicare: enim vero Organismus humanus sub usu illorum ad mutuam exaequationem magis accedens, directe tunc dum maxima horum ne-



cessitas foret nil amplius effectuant, et corpus serius ocius destructioni tradunt — nullum itaque stricte praeservativum datur, sed prophylaxis efficacissima consistit in recta vitae regiminis coordinatione, quae totidem remedia praeservativa constituunt, ideo

1. Peculiaris attentio in aërem atmosphaericum dirigenda est; hinc aër palludosus humidus, humidus et aestuans exhalationibus, aut aliis mephitim spirantibus impregnatus sollicitè vitandus; ideo curandum ut aër purus siccus conservetur, hinc cubilia ventilanda mane, et circa meridiem, aut fumigationes cum acetobis ter de die suscipiendae erunt.

2. Mundities strictissime servanda: ideo vestes frequenter mutandae, corpus a squalore abluendum erit.

3. Custodiat se homo a temperaturae vicissitudinibus, imprimis nocet refrigerium sudante corpore admissum, transpiratio cutanea suppressa unum ex momentis ad provocandum morbum principale est, ideo illa in aequabili tenore servanda, quod per munditiem, lotionem, frictionem, portationem vestitus lanci obtinebis, ideo potus diapnoici ex diversis menthae speciebus, melissa, floribus tiliae sambuci commendantur.

4. Singularis attentio in alimenta, et potulenta dirigatur est necesse. In genere cibi nutrientes digestu faciles aromatibus gratis mixti proficui sunt. Omnia e contra digestionem validam requirentia uti: fungi, pisces, carnes fumo induratae sale conditae, aut fermentationi obnoxia uti fructus immaturi crudi prohibentur. — Quod potulenta concernit aqua omnibus proficua, asuetis et spirituosa uti vinum, crematum bene conducit, nihil autem magis nocet quam ebrietas, exempla enim exstant helluones raro a morbo liberari, ita merito cerevisia, mulsum lac prohibentur.

5. Motus corporis moderatus in aura pura recenti, et labor viribus adaequatus, ut contra alios morbos: ita et contra hunc insignia sunt praeservativa, cavendum igitur ab adstrietione mentis nimia, a laboribus defatigantibus, somno quoque sua dignitas tribuenda, nocturnus merito praefertur diurno, nec tamen otio indulgendum.

6. Denique in his rerum adjunctis medici in erigendos suorum concivium animos opera inpendi debet, affectus ingrati vim vitalem deprimentes sollicitè vitandi, verum spes et confidentia in Creatoris misericordiam ponenda erit.

Haec profecto ut multiplici experientia confirmatum videmus, prophylaxim constituunt maximam, et observantia horum speramus fore, ut morbus terribilis flagellum generis humani constituens enervatus, velut in peregrino elemento suapte intereat.

### §. 23.

#### C u r a T h e r a p e u t i c a.

In Therapia rationali istius Morbi pertinacissimi et summam artis peritiam eludentis coordinanda, omnes ingenii nervos medicus intendat oportet, ut in casibus individuis convenientissimum curationis consilium adinveniat, non in omni casu individuali eadem remedia proficua sunt, sed diversa requiruntur pro diversa constitutione aegroti actione potentiarum nocentium diversitate clymatis, vitae generis — observatio fida docuit remedia, quae in Asia Russia Polonia felici cum successa adhibebantur in Patria nostra manifesto cum aegrorum discrimine tentarentur. — Quae ratio et experientia in gravissimo hoc negotio praecipiant nisi omnia fallant ad haec redeant quem in finem pluribus Indicationibus satisfaciendum erit.

### §. 24.

Indicationem primam desumimus a Causis morbum excitantibus et sustentantibus, Miasma igitur cholericum eliminandum foret sed hujus in aegroto praesentiam nulla indicant phaenomena et cognita etiam illius existentia remedium tale quod hoc praestaret, nondum noscimas, majori cum fructu obices causis sustentantibus morbum poni possunt, saepe certo per ingestionem alimenterum symptomata saburrae jam sursum jam deorsum versus turgescens reperiuntur atque tunc emeticum in

specie. Ipecacuanha quae simul in systema Nervoso gangliosum agit mira ratione prodest, saepe purgans exhibetur (Laezanov Tartarum Emeticum ad grana octo, aut purgantem ex Rhes at senna adhibet) alias Refrigerium locum habet ita ut transpiratio omnino suppressa sit, tunc diaphoretica eximiam ostendunt virtutem, saepe tamen talia phaenomena non praecedunt, sed morbus subito comparet, tunc

### §. 25.

Indicatio secunda poscit ut actio vitalis totius systematis nervosi et systematis arteriosi nec non venosi in parte peripherica cute nempe externa exaltetur, simul congestiones sanguinis a partibus internis exteriora deriventur. Ut hunc finem obtineamus multiplicia ab Auctoribus commendantur, ex quibus pro circumstantiis aegri diversis diversa remedia partim externa, partim interna adhibemus.

### §. 26.

Inter remedia externa principalem locum occupant Balnea calida (Loder Lichtenstädt Tilesius) vapores fervidi in cutem derivati, balnea vaporis Russica, summo opere commendantur vapores fervidi ex aqua, et aceto extricati, si ita adhibeantur ut caput aegri his non contigatur (Köstler) commodissime adhibentur aegrum sellae inpositum linteamine obvolvimus intra pedes vero vasi collocato tegulae calefactae injectae funditur nixtura Thea aromatica et aceto constans, secundum observationes recentissimas sudorem maxime prolicit aegrotum cado inpositum, et linteo tecto in spiritum vini phialae inter pedes locatae infusum accendendo, hac ratione aura in spatio clauso incalescit, et spatio trium minorum sudor potentissimus prorumpit, his actis pedes et manus aegri lecto calefacto inpositi pannis aceto, vino vel cremato fervidis irroratis obvolvimus, ut vero pedes tanto magis incalescant saculos arena aut cineribus calidis repletos diligenter renovando adplicamus maxima attentio necessaria, ne vapores in corpore conden-

sati refrigerentur. Interim sudor non in omni stadio proficuus est. quo vicinior morbus suae origini fuerit eo salutarior, quo remotior eo peior cum sanguinem ultimo suo sero spoliando hujus coagulationem et circulationis imposibilitatem producat.

### §. 27.

Remediis prioribus adnumeratur frictio totius Corporis, in specie Extremitatum tam superiorum, quam inferiorum cum pannis calidis spiritu camphorato irroratis, frictio et lotio cum aceto, lixivio, infuso aromatico, cremato, spiritu vini, infuso seminum synapis, et tinctura Cantharidum. Regioni eppigastricae cataplasmata ex herbis absyntii, lavandulae, serpylli, salviae. menthae contusis, et spirituoso quodam mixtis inponuntur. Huc spectat applicatio caloris sicci medio saculorum calidorum cineribus arena furfuribus vel herbis aromaticis repletorum, applicatio tegularum calefactorum ad plantas, convenienter hoc scopo ordinantur saculi cineribus calidis repleti quibus aegri pedes usque genua inponunt. Huc referuntur inunctiones unguentorum et oleorum stimulantium spirituum aromaticorum, quibus revivificatio cutis procuratur ita, ut spasmo cutaneo aut statu illius paralytico profligatis, se et excretio sudoris expediatur, talia stimulantia ex unguento aut oleo cui additur spiritus salis amoniaci causticus, oleum therebinthinae camphora, aether sulfuricus, tinctura cantharidum componuntur. Usus remediorum irritantium et derivantium uti nasturtii, alii cepae, synapismorum vesicantium curam bene inchoant optime claudunt. — Si cutis vitalitas ad imum jam prostrata fuerit, fortissima indicantur irritamenta: ferrum candens plantis pedum applicandum, combustio spiritus vini in parte paralytica, moxa secundum decursum spinae vertebralis, vel in regione eppigastrica instituenda, per haec omnia vitae jam ad extinctionem properantis renisus in morbum potentissime sollicitatur (Köstler), quodsi vero salutarem effectum non exerant, causam non in debili horum actione, sed in infracto renisu vitali quaerendam esse putarem.

Non raro sub stadio prodromorum, aut eruptionis omnia phaenomena indicant congestiones majores in cerebro medulla spinali pulmonibus, et aliis visceribus locum habere; ideo ad has derivandas, et ipsum circulum sanguinis expediendum remedium potentissimum quod in sanguinis evacuatione habetur nunquam negligendum est (Lichtenstädt Tilesius Köstler), quod non ut antiphlogisticum verum ut antiappoplecticum commendant. Interim sanguinis evacuationes nec ubique necessariae, nec ubique proficuae sunt, indicantur si capitis affectio gravior, rubor conjunctivae, sensus pressionis, pulsationis in cerebro, respiratio molesta difficilior cum sensu suffocationis, et internae anxietatis, pulsus cordis et arteriarum irregularis, tremulus, vel tumultuarius aut contractus se manifestaverint, his in adiunctis quo citius sanguis evacuetur, eo effectus salutarior esse consuevit. Copia sanguinis evacuati dependet ab intensitate symptomatum et constitutione individuali. Contraindicatur evacuatio universalis: si pulsus valde collapsus difficulter aut plane non percipiatur, extremitates instar glaciei frigerent et spasmis corpus rigesceret (Köstler).

Post sanguinis evacuationes universales, aut in minori morbi gradu evacuatio sanguinis topica instituitur, minoris momenti sunt hirudines, quae plerumque infantibus pro diversa affectione locali temporibus, pectori, aut abdomini, et pro diverso gradu morbi diverso numero adplicantur. Adultioribus plus praestant scarificationes in nucha aut spina vertebrali institutae; duplex per has commodum obtinetur, et evacuatio sanguinis, et irritatio cutis.

Ut huic indicationi responderet situm aegro seditarium et caput frigidis fomentis fomentandum suadet Köstler, asseritque ab adplicatione fomentorum frigidorum optimum effectum conspexisse in Gallicia. — Interim non in omni casu individuali haec indicantur, adhibita non in plurimis plus nocent, quam prosunt, ipsam cutis perspirationem ad morbi crisis ita necessariam

impediendo. Porro ad congestionem ab Encephalo derivandam se - et excretionem bilis determinandam Richter Tilesius et olii plures Calomelam ad grana 8 — 24 commendant. K stler, Loder et Medicus Hungari nullum prosum effectum contpexerunt, ideo a Calomela potius abstinendum.

### §. 29.

Ad remedia interna quorum actione prostrata systematis Nervosi, et Vasarum energia resuscitatur spasmi Extremitatum, superficiales cutanei, et musculorum involuntariorum componantur spectant stimulantia, stimulo volatili agentia, huc referuntur; Infusa florum, herbarum et radicum aromaticarum, uti ex floribus Chamomillae, Tiliae, sambuci, arnicae, exherbis Melissa, pulegii, serpylli, menthae crispae, piperitae, e radicibus angelicae, serpentariae, valerianae parata. In gradu debilitatis majori, et spasmi gravioribus tum tonicis, tum clonicis indicantur adhuc efficaciora nti: camphora, castoreum, moschus, diversi aetheres: aether aceticus, sulfuricus, nitricus, spiritus salis dulcis, spiritus nitri dulcis praeparata diversa amoniae: spiritus salis amoniaei causticus, lavandulatus, anisatus, sal volatile cornu cervi, liquor cornu cervi, cortex cinnamomi et diversa illius praeparata. Huc spectant olea essentialia, oleum menthae piperitae, oleum destilatatum chomomillae, oleum cajeput, oleum animale Dipelli ad guttas 3—10 exhibenda, Cuncta haec remedia in connubio cum mucilaginoso, saepe et cum alterantibus antispasmodicis uti Ipecacuanha exhibentur, magisterium Bismuthi a D Leo propositum non eam quam defendebat exhibuit efficaciam. — Relate ad potulenta mucilaginoso aromatica et acida dilutaquae summuntur notandum, quod parva sed repetita dosi, et calida hauriri debeant.

### §. 30.

Peculiaris attentio dirigenda est in vomitum, et diarrhoeam, ut symptomata status convulsivi ventriculi, et tubi intestinalis morbosa irritabilitate et sensibilitate

peceantium. Ad hos status componendos indicantur mucilaginosae: Decoctum radicis althaeae salep. — In hoc casu omnium facile princeps opium est quod satus supra dictos compescit optime, adhibetur vel purum, vel extractum illius aquosum, aut tinctura, in exhibitione substantiae hujus summa opus erit circumspectione; quamprimum vomitus, et diarrhoea imminuntur ob influxum noxium quem opiata in encephalon et mixtionem sanguinis exerunt, ab ulteriori usu abstinebis. Dosis remedii hujus vere heroici a variis varia commendatur, Medici Angli, Richter, Wagner ad medium granum omni bihorio sumendum, Köstler Tilesius et plures alii granum semis usque unum pro nyctemero commendant, adhibentque in decocto mucilaginoso, aromatico, cui Tincturae opii simplicis, vel Laudani liquidi Sydenhami guttas septem, usque viginti addunt, saepe opium in substantia, longe frequentius in connubio cum pulvere radicis Ipecacuanhae exhibetur, ne vomitu praepostere evacuetur in forma linctus porigere a ratione non abhorrebit, aut in decocto mucilaginoso furfurum, althaeae salep forma clysteris intestino recto injicere, qui parvis quantitibus sed repetitis vicibus adplicantur, eo magis quod clysmata haec mucilaginosae ad molesum imminuendum tenesmum indicata sint. Köstler in hoc casu commendat extractum nucis vomicae analogae ratione ut opium agens.

### §. 31.

Indicatio tertia exposcit: ut qualitativa sanguinis alienatio per morbum inducta pristino suo restituatur vigori. Hanc indicationem executioni dare saepe non valeamus, cum Ars non raro ita debilis sit, ut momento enatam qualitativam sanguinis alienationem corrigere nulla amplius ratione valeat: nihilominus tamen ut sanguis e vena missus, sectiones cadaverum doceant, ratioque suadet; consistere sanguis videtur in principiorum phlogisticorum ad resolutionem pronissimorum abundantia, ad hunc igitur mor-

bosum sanguinis statum mutandum apprime indicantur acida tum vegetabilia, tum mineralia tam externe quam interne adhibenda.

Externe adplicantur vapores aceti fervidi methodo jam exposita §. 27., lotiones, fomentationes cum aceto vini, aceto aromatico calidis, cum solutione diluta acidi muriatici sulfurici Chlorinae.

Interne saepe adhibetur acetum calidum dilutum in vehiculo aromatico, hoc scopo convenienter adhibetur acidi muriatici oxygenati drachma una in decocti emollientis hordei matlthi altheae salep libra una, vel acidum vitrioli dilutum, vel elixirium acidi Hallerii, atque sub his rerum circumstantiis methodus ab Anglo Hoppe commendata multum praestare videtur, quam Medicus Hungarus Öri cum modificatione quadam felicissime tentavit Rpp. mixturae Hoppianae (ex acidi nitrici fumantis drachma una aquae menthae piperitae uncia una, tincturae opii guttis 40 compositae) scrupulos septem decocti radice altheae ex uncia semis parati uncias septem omni bihorio medio vasculo coffeaceo summendum.

Ubi vero paralysis systematis nervosi, et resolutio massae sanguinis majorem nacta fuissent gradum, sicque vita in primis suis germinibus sufflamminaretur, mirum nobis non videbitur Choleram Orientalem omni arte rebellem morte terminari.

### §. 32.

Indicatio quarta et ultima praecipit: ut periodus convalescentiae debite tractetur, superato enim morbo non semper obtata redit sanitas, non raro sequuntur febres cum affectionibus inflammatoriis Encephali, pulmonum, ventriculi, hepatis (Richter Köstler) tunc methodus antiphlogistica indicatur. Frequentius febris gastrica, nervosa nervoso-putrida cum propensione in torporem, tunc stimulantia antiseptica cum Roborantibus chinaceis exhibentur. Saepe vomitus et diarrhoea ob majorem irritabilitatem tunc extractum hyosciami opium Ipecaucanha, saepe ob debilitatem tunc radix co-



lombae ferrum bene conducunt. Saepe pertinax alvi obstipatio ideo leniter purgantia uti tinct Rhei aquosa cum aqua aromatica, carbonas magnesiae, oleum Rhicini, amygdalarum indicantur. Ischuria remanens nullam peculiarem attentionem meretur, semper observatur si evacuationes per vomitum et diarrhoeam In gradu majori adfuissent, et probabilius ab elementorum serosorum pro secretionem urinali destinatum inopia dependet. Non raro remanent paralyses sensuum externorum Extremitatum, aut spasmi tunc stimulantia anodyna antispasmodica commendantur.

### §. 33.

Superato morbo cura eo convertenda est, ut Recidiva praecaveatur, hunc in finem convalescens regulas diaeteticas superius memoratas §. 23., 1—7 donec pristina redierit virium firmitas, eo strenuus observet est necesse, quod malum perpersum secus, et quidem majore cum vehementia recrudescere soleat.



## Auctores praecipui.

- Dr. G. R. Lichtenstädt. Die asiatische Cholera in Russland 1830, 31, Berlin 1831.
- Dr. A. L. Köstler. Aus der Erfahrung geschöpfte Andeutungen zur Erkenntniß und Behandlung der epidemischen Cholera. Wien. 1831.
- Die Indische Cholera nach allen ihren Beziehungen von Dr. Ch. Fr. Harles. Braunschweig 1831.
- Dr. Tilesius. Ueber die Cholera und die kräftigsten Mittel dagegen nebst Vorschlag eines großen Ableitungsmittels. Nürnberg 1830.
- Dr. H. W. Bucks. Geschichte der Cholera. Hamburg 1831.
- J. Ch. v. Loders. Ueber die Cholera = Krankheit ein Sendschreiben mit Zusätzen. Königsberg 1831.
- Joseph Hinterberger. Abhandlung über die Entzündung des Rückenmarkes und Beiträge zur Erforschung der Cholera morbus. Linz 1831.
- W. G. Tilesius v. T. Neueste ableitende Behandlungsart der krampfartigen Cholera asiatica. Leipzig 1831.
- G. J. Uffer. Versuch einer Darstellung der Cholera-morbus etc. Pesth, 1831.-
- M. Lenhossék. Animadversiones circa curandam Choleram orientalem et alios epidemicos morbor in Regno Hungariae nunc vigentes. Budae 1831.

# Theses.

1. Cholera est morbus Epidemico-contagiosus.
  2. Morbi oriuntur novi, antiqui evanescent, aliorum complurium natura, forma, intensitas cum tempore multum mutatur.
  3. Fons medicinae alter experientia, alter ratio.
  4. Vita animalis et vegetativa ex eodem fonte scaturiunt.
  5. Vis naturae medicatrix non evertit medicinae necessitatem.
  6. Plus praestat qui praecavet, quam qui sanat morbum.
  7. In acutis morbis nihil ultra praestare valemus, quam salutare adjuvare crises.
  8. Scrophulae et Rachitis sunt morbi distincti.
  9. Eodem quo conceptio locum habet momento foetus vita instruitur atque hinc
  10. Quicumque quocumque foetum tempore expullerit, homicidii reus erit.
  11. Extractio Cataractae omnibus aliis palmam praeripit.
-

SPECIMEN

INAUGURALE MEDICUM

SISTENS

**A M E N O R R H O E A M**

QUOD

CONSENSU ET AUCTORITATE

MAGNIFICI DOMINI PRAESIDIS,

NEC NON

INCLYTAE FACULTATIS MEDICAE

IN

ALMA AC CELEBERRIMA

REGIA SCIENTIARUM UNIVERSITATE HUNGARICA

DUM

GRADUM DOCTORATUS MEDICINAE

RITE CONSEQUERETUR

STRENUAE ERUDITORUM DISQUISITIONI

SUBMITTIT

**MICHAËL BAKOS.**

---

Thesis adnexae publice defendentur in majori Universitatis  
Palatio die Junii 1834.

---

---

B U D A E,

TYPIS REGIAE UNIVERSITATIS HUNGARICAE.

1950

MEMORANDUM

TO: SAC, NEW YORK

FROM: SAC, NEW YORK

SUBJECT: [Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

## Proëmium.

**A**ntequam tractatum de amenorrhoea adgrediar, factam paucis uteri eiusque sub auspiciis emanaturae menstruationis regularis mentionem praemittere, mihi haud abs re videbatur: nam plurimarum aerumnarum per mensium anomalias se se manifestantium impetu pro campo in misera subjecta saeviendi, uterum agnoscit. Porro organon hocce singularis irritabilitatis, ac sensibilitatis particeps, peculiaris individualitatis caractere notatum, certa aetate periodice cruentum e sinu suo dimittens fluxum; hinc homini praerogativam tribuendo, vi cuius iste e medio bestiarum eripi, altiusque in regno animalium locum sibi collatum jure tenere cupiens; ideoque uterus ac menses merito illius attentionem exposcunt.

Est enim uterus organon generationis, cunctis systematibus organicis vitae vegetativae propriis eminenti in gradu dotatum, exinde emergente summa energia vitali praeditum, foetuique evolvendo, ac nutriendo dicatum.

Miram huius organi functionem si quis sincerius consideraverit, non solum vegetativam, sed et aliam a priori longe differentem, specificam quamdam vitam, illi merito adjudicabit. Nam sub processu evolutionis suae, diversum metamorphoseos gradum videtur uterus subire. Adeoque, qui cum Cel. Siebold consentire vult, tria stadia metamorphoseos utero competentia admittere debet; et quidem:

orgauon hocce a primo formationis momento, dum altius ad sexus evigilationem tenderet; praeter exigua vitae inferioris indicia vix alias exerit manifestationes; atque tunc uterus in metamorphoseos stadio primo videtur constitui.

Ab hinc vitae sexualis energia exaltata, inductaque graviditate, eluctatur uterus ad summum potentiae fastigium, qua, ut in maximo perfectionis statu uterus alterum tenet metamorphoseos stadium, quo durante, non solum socia organa genitalia freno tenere; sed et universum organismum potenti suo imperio subjicere conatur. Quis enim ignorat gravidas a contagiiis, aliisque morbis epidemice regnantibus persaepe intactas manere? Foeminae a teneris valetudinariae, farragine medicaminum frustra lacescitae, non nisi graviditate inducta, concessis frui poterant induciis, qua absoluta iterum pristinus revertebatur aerumnarum status. Mulieres hystericae praeter tempus graviditatis quaelis suis molestissimae, foetum utero gestantes ab his abstinere.

Denique uterus curriculum destinationis suae perficiens, proximis aunis climactericis desinit ab eliminatione periodica superflui humoris nutritii foetui destinati, cui ille amplius procreando impar, relabitur in stadium ultimum, primitivo fere analogum; ubi processu metamorphoseos systematis uterini cessante, functioni suae finem imponit.

\* \* \*

Menstruatio est conamen organismi muliebris per se graviditatem molientis, incipiens cum pubertate, et cum sterilitate desinens, quo simul superabundans humor nutritius, secus sub graviditatis, ac lactationis tempore nutriendo foetui (vel infanti) impendendus, ut superfluus, eliminatur. Hinc gravidae, ac lactentes de regula utero

nunquam purgantur; quamvis apud Hallerum non desunt exceptiones.

Auctorum, quae de quorundam brutorum menstruatione adferuntur observationes, admodum vacillant: mucosus enim, tempore aestri venerei e genitalibus brutali instinctu exaltatis, excretus latex nimis vagus, parcusque, omni periodicitate destitutus, mensium nomine insigniri haud meretur.

Tempus, quo menses e pudendis muliebribus erumpunt, a diversis circumstantiis dependens, admodum variat. In gelidis regionibus puellarum menstruatō aut nimis tarde, aut (quod fabulosa esse videtur relatio de integris gentibus tota vita catameniis destitutis) nunquam, aut ut ut Linne vult Lapponibus foeminis solum aestate redire menses. Sub zona torrida puellae utero multo citius purgantur; ita, ut anno aetatis 8°, 10° jam matres sint. Apud nos sub zona temperata, communiter anno aetatis 13°, 16° saluntur puellae catameniis.

Attamen sicut ubique, hic quoque valet illud effatum: nullam regulam esse sine exceptione! nam diversae potentiae influxum suum in corpora organica sub certis conditionibus exerentes, functiones eorundem multum modificare solent. Hinc sub eadem zona temperata, imo sub ejusdem provinciae coelo, virginum menstrationis eruptionem multum variare notum est; ita, ut eadem modo accelerata, modo retardata, in individuis ejusdem soli beneficio fruentibus, observetur.

In genere de menstruorum eruptione accelerata haec valent: quo citius organisatio summum evolutionis gradum attingit, eo citius apparent menstrua; hunc organismi conatum adjuvare videntur: temperamentum sanguineum, educatio mollior, familiaritas cum sexu masculino major, aromatibus condita alimenta, spirituosorum, purgantium stimulantium promiscuus usus etc.



Menstruationis eruptionem (non tamen morbosam, de qua inferius dicetur) retardant praeter influxum climatis frigidi, aliae quoque potentiae; sic temperamentum phlegmaticum, melancholicum, morbi praegressi infantiles graves, vita laboriosa rustica, animi affectus deprimentes, ut tristitia, amor infelix etc.

Mensium eruptio perfectam systematis uterini evolutionem nos edocere videtur, cui latice cruento nutricio (ut supra vidimus) inde a conceptionis momento, usque extremum lactationis terminum, opus est, fructificationemque eousque possibilem fore: quousque menses in statu ut ut normali, perseverant. Fida tamen observatorum experientia non paucos sistit nobis casus, apud magnum Boerhave, et Haller, foeminarum omnis menstruationis expertiam, quae tamen matres eluctabantur.

Terminum assignare, quando menses de lege cessare debeant, tam arduum est; quam eorundem medium tantum initii tempus determinare. Regula tamen esto: quocitius menses stillare inchoant, eo citius iidem manare desistunt, et vicissim. Non desunt tamen exempla mulierum, quae in seram usque aetatem menstruabant. Tales foeminae aut perpetuos habuere menses, aut quibus secunda juvenus quasi contigit, post annos 50, 60 peperere.

Finis menstruationis jam patet e supra dictis. Fontes vero ejusdem procul dubio vasa uterina, imprimis autem arteriae ejusdem nominis, (ut prima omnis se, et excretionis causa ex quibus catamenia menstruae scaturiunt.)

Causa tamen proxima huius fluxus, et refluxus periodici quae sit? ut diversissimas, ab antiquissimis inde saeculis ad nostra usque tempora, per varios eximii ingenit auctores prolatas sententias reticeam: lubens profiteor, nos ad tam profunda naturae penetrabilia, per venire hucadusque haud potuisse.

---

## Amenorrhoea.

Hanc vocis significationem diversi auctores ad diversos quantitative imminutae menstruationis status morbosos adplicare volunt; sic: quidam solam ad tempus pubertatis restrictae menstruationis eruptionem remansioem; alii in adultioribus jam vigentis (exclusa tamen graviditate, ac lactatione) mensium fluxus suppressionem; plures denique utramque mensium abnormitatem uno quasi hoc nomine comprehendere volunt.

Nos autem cum plurimis aliis illam morbosam menstruationis rationem generico hoc nomine insignire volumus; quae vi legum naturae aeternarum, dato tempore, aetate, ac constitutione, e genitalibus foemineis excerni debuisset; at haec aut relative immutata, aut quantitative imminuta, retardata, laboriosa, pauca, aut suppressa evasit.

## Divisio Amenorrhoeae.

Normale fluxus menstrui silentium, ut supra memini, hic praetereo, ad illam solum mensium alienationem modo reflecto animum, quae relate ad tempus eruptionis, vel quantitative imminuta peccat. Ad primum pertinet mensium retardatio, ad secundum a) mensium dolorifica laboriosa et pudendis eliminatio. b) menses pauci, et c) menses suppressi.

Hinc sequentes ut species amenorrhoeae sponte fluent, quarum singula post Cel. Swediaur, et Cullen speciatim sic definitur:

### *I. Ischomenia puberum, Menses retardati.*

Menstruorum fluxus deficiens tempore pubertatis, quae alias, more in diversis climatibus consuetudo, apparere solent, cum symptomatibus morborum variis.

### *II. Ischomenia adultarum Menses suppressi.*

Menstruorum fluxus antea regularis, suppressio partialis (de qua alibi), vel totalis citra graviditatem, ac lactationem; ut plurimum cum gravitate, aut dolore lumborum et hypogastrii, cephalalgia, ac dyspnoea generali, aut affectionibus topicis juncta variis.

### *III. Dysmenia, Menses difficiles, laboriosi.*

Menstruorum fluxus solita periodo regulariter apprens, sed dolorificus.

### *IV. Oligomenia Menses pauci.*

Menstruorum stillicidium quidem adest, sed relate ad aetatem, et consuetudinem nimis parcum, aut in periodis suis servandis intermittit, (quibusdam menses rari, aut inordinati).

## Symptomata Amenorrhoeae.

Multa sunt symptomata, quae amenorrhoeae speciebus admodum communia sunt. Ne tamen multifaria eorundem apud singulam speciem occurrentium enumeratione

ingenium onerem, omnia amenorrhoeae phaenomena sequenti enumerare constitui serie:

1. Symptomata a systematis nervosi affectione derivanda: sensus debilitatis, defatigatio- nis, ponderis imprimis in extremitatibus, sensus frigoris, ac ardoris in variis corporis partibus; dolores vehementes, spasmi diversi, deliria animi deliquia, hysteria, epilepsia, catalepsis, paralysis diversarum partium, apoplexia, et aliae nervorum affectiones.

2. Symptomata a systemate vasorum affectione derivanda:

a) A congestione sanguinis ad diversas corporis partes ut: pressio in pectore ac abdomine, imprimis autem in regione sacrali, anxietas, palpitatio cordis, pressio ventriculi, appetitus depravatus, digestio lenta, aut sufflaminata, nutritio parca, hinc diversae cachexiae, ut chlorosis, hydrops, haemorrhoides, arthritis, icterus et aliae affectiones.

b) a secretione vicaria derivanda et quidem frequentissime epistaxis, varius haematuria, haemopti- sis, haemorrhagiae e gingivis, oculis, ulceribus habitualibus, sudor, ac saliva cruenta; haemorrhagiae e mammis, auribus, umbilico, vide his plus in Sprengel. T. III. pag. 107. Patholog.

c) diversae organorum nobilium inflama- tiones: ut encephalitis, aphthamitis, angina, peripneumonia, gastritis, enteritis, hepatitis etc.

Praeterea conspectui amenorrhoeae symptomatum oportune appendere judicavi adhuc indicia quaedam, e habitu, constitutione individuali, ac characterem morbi decerpenda. Quaecunque enim amenorrhoeae sit species, jam Synochae, jam Erethismi, jam demum Torporis caracte- rem induere solet; quorum diversitatis ratione, tam symptomata morbosa, quam ipsa morbi forma multum varia- re consueverunt, sic:

1. Amenorrhoea cum synocha incedens, sequentem offert faciem, quam produunt:

a) Constitutio corporis: individuum pletho- ricum, athleticum, bene nutritum, temperamenti sangvi- nei, vel cholericum; vitae laboriosae, rurali addictum; mor- bis aliisque potentiis noxiis vires organismi debilitantibus subtractum; vehementibus animi pathematibus vix obno- xium. Huius modi subjecta referunt cutis colorem obscu-

rierem, capillos dense confertos, colore magis fusco-castaneo-brunco tinctos, aetatis vix infra 16, 20 annos numerant; sunt ut plurimum ruricolae laboriosae; aut saltem minorum civitatum haud desides, rarissime majorum urbium incolae otiosae.

b) Potentiae diu, ac vehementer agentes, quales sunt: refrigerium totius corporis, aut saltem genitalium, motus corporis immodici, animi pathemata effrenate excitata, ab usus stimulantium; alia demum multa huc adhuc contribuentia.

c) Talia phaenomena morbosa, quae ad sui productionem nonnihil majori influxuum noxiornm impetu egent, aut saltem iidem diutius agentes, ob firmam corporis compagem, vel ob atacticam organismi totius harmoniam, impediuntur vires organismi, quominus allata phaenomena dicti influxus facilius provocare valerent. Hoc confirmant molimina mensium in puellis tironibus hujus characteris haud frequenter obvenientium; qualia sunt tensio, pressio ac ardoris sensus in regione pubis, sacralis, ac lumborum; abdominis inflatus: sensus ejusdem plenitudinis, ac mammarum tumentium cum ardore; se et excretiones mucosae, aut serosae e pudendis, cum circulatione sanguinis accelerata, ac doloribus colicis constipatae. Porro facies tumens rubet; cum vehementer cephalalgia, anxietate, ac respiratione citata, cardiopalmu, sanguivis orgasmo, ac diversis molestiis junctim inciditibus. Quam frequentissime autem his accedit febris cum pulsu accelerato duro pleno; siti intensa, se et excretionum sufflammatione: ut siccitate oris, ac cutis; urina parca, flammaea, alvo scybalosa; haemorrhagiis diversarum partium, crusta sanguinis inflammatoria crassa.

d) Morbi epigenematici: omnes simul sumti ex abnormi systematis arteriarum exaltatione propullulant ut sunt omnes activae congestiones, haemorrhagiae, ac diversarum partium phlogoses, quarum supra jam mentionem feci.

2. Amenorrhoea cum caractere erethistico nexa patebit:

a) E constitutione corporis, quae est tenera, mollis, organisatio debilis, labe scrafulosa imbuta, huiusque sequelis non parum molestata; denique rachitide, atrophiam vexata. Nunc enumerata mala eo citius hypererethysiam producere valent, quo illa citius jam aetate adhuc nimis

tenera inimicum suum influxum exerere coeperunt. Talia subjecta sunt nimis irritabilia, symptomata simul sunta systematis nervosi functionem summe elatam esse attestantur ita, ut jam vel strepitus exiguus, vel motus corporis moderatus, aut actio lucis non nimia, notabiles organismi commotiones provocent. Tales foeminae pulsum arteriarum exhibent frequentem, duriusculum, parvum, facile comprimendum, subinde inaequalem, debilem; nisum in spasticas adfectiones: ideo non desunt illis frequentes insultus spastici, hysterici, fugaces calor aestus, dum e contra extremitates frigent, aut sudore frigido madent, et vicissim. Animus erethisticarum foeminarum est ita constitutus, ut in iram, odium, gaudium, aliaque pathemata, at brevi solum durantia, nimis inclinet, ingenio contra, memoria, ac judicio excellunt tanto magis eximio.

b) *E momenti causalibus*, quae huic favent characteri progignendo; talia sunt: genitalium, frequens extremitatum inferiorum refrigerium, humorum nobiliorum jactura, abusus remediorum stimulantium — evacuantium, fluor albus, onania, nec non animi affectus validi.

c) *E phaenomenis morborum systematis nervosi* concitationem cum irritabilis lapsu indicantibus. Huc pallor cutis, oculorum agilitas, calor fugax, genarum suspectus, ac pervices recurrens rubor, horripitatio; pulsus variabilis, congestiones passivae; dolor capitis, vertigo, aurium sussurrus, pectoris anxietas, cardiopalmus, animi deliquium, laethargus. His accedunt adhuc universi corporis status spasmodicus, diversae neuroses, ut: hysteria, epilepsia, catalepsis; trismus, tetanus etc.

d) *E morbis epigenematicis*, quales sunt morbi nunc allati diutius perdurantes statum organismi quoquo modo modificantes, hincque alia mala postsetrahentes, ut: dispepsia, nutritio depravata, unde chlorosis, icterus aliaque cachexiae libenter radicem figunt.

3. *Amenorrhoea cum torpore iccedens*, quae frequentissima est in puellis tironibus, ischomenia diu tentatis, quae non raro ut vera chlorosis erumpit; eadem ratione obnoxiae sunt foeminae viduae, ab usu exercitii coitus se abstinentes. Hujus characteris amenorrhoea manifestat se

a) *Per constitutionem individualement corporis*, quae peculiarem systematis nervosi, ac irritabilis non tantum in systemate uterino, sed et totius or-

ganismi statum infra normam delapsam annunciat. Talia individua habitum spongiosum, tumidum, phlegmaticum praeseferunt. Infarctu diversorum viscerum abdominalium flatibus abdominis, haemorrhoidibus mucosis, leucorrhoea, nutritione ac digestionem alienata, hincque universi corporis inertia, ac stupore imprimis eodem systematis uterini veantur.

b) Per momenta pathogenetica irritabilitatem aut in universum, aut in vasis solum uterinis deprimentia, circulationemque humorum hic obvenientium admodum lentam efficiunt. Primum praestare videntur influxus noxii magis universales, organismum in toto suo ambitu adgredientes, quo educatio mollis, vita sedentaria otiosa, defectus motus debiti corporis, habitatio in loco humido, tenebricoso, aere corrupto humido pervio, humili; victus dispeptus, parce nutriens, vegetabilis farinaceus; occupationes in aqua; morbi praegressi vires organismi nimis infringentes: quales sunt diversae febrim species ut ex illis sunt febres continuae mucosae, verminosae, rheumaticae, etc. febres intermittentes quartanae diu excurrentes, perniciosae, pertinaces; animi affectus deprimentes, ut cura, sollicitudo, terror, moeror; humorum nobilium jactura per immodica profluvia, ut per diuturnam lactationem, dysenteriam pertinacem, ac diarrhoeam habitualement. etc. Ad alterum pertinent magis topicos influxus in organismum exerentes; ut quae organa genitalia, et uropoetica simul adiciunt causae externae, aut internae; ut defectus nisus amorali in amplectendum sexum masculineum; aut immoderatum, nimis tempestivum exercitium coitus, leucorrhoea, sub partu difficili notabiles haemorrhagiae; remedia emmenagoga, diuretica in dicta organa incaute aut diutius applicita, eorundem reactionem ultra modum sollicitantia, aut penitus exhaustientia.

c) Per phenomena morbosa, quo cutis corporis icterica, ac facies chlorotica pertinent; oculi sunt languidi, labia oris pallida. Post aliquam corporis commotionem mox languor, ac defatigatio persentitur; adsunt porro diversae abdominis molestiae, ut digestio prava, infarctus viscerum abdominalium, aut inflatus ejusdem, borborygmi, seusus tensionis, status pituitosus. Lingva muco flavescente obducta, sapor oris fatuus, vomituritio, vomitusque haud desunt. In quibusdam individuis adest status verminosus, torpor sensuum omnium, animus dejectus,

unde langvor functionum omnium. Pulsus arteriarum est debilis, mollis, vacuus, facies autem, manus, ac pedes oedematose tument.

d) Per morbos epigenematicos, ut sunt: praeter supra allata phoeromena hic magis, ac magis incrementum capientia: melancholia, animi tristitia etc. Passivae, aut activae sanguinis congestiones, vel haemorrhagiae, ac phlogoses hic desiderantur.

### Causa proxima amenorrhoeae.

Praeter momenta causalia supra uberius allata, huc faciunt adhuc vitia organica primae formationis, aut tantum cum tempore acquisita. Ad primum atresia labiorum majorum, genitalium, hymenis, vaginae, oris uteri, aut ejusdem absentia pertinent; ad alterum diversae uteri, sociorumque organorum difformitates, quales sunt polypi, indurationes, scirrhus, ac cancer; nec non incipientes coucretiones post inflammationem, ac exulterationes hic locum habentes; tumores, steatomata, sarcomata; aut retentae post partum sive naturalem, sive artificialem particulae ovi, vel placenta, denique uteri situs vitiatus, referuntur.

Notandum haec vitia organica causam amenorrhoeae minus frequentem efficere.

Omnibus causis tam dynamicis, quam mechanicis recensitis, nunc venit inquirendum in proximam amenorrhoeae causam, verum haec ut alterius cuiuscunque morbi est sat obscura. Ad hanc exactius noscendam necesse foret mechanismum menstruationis, intimam organorum vitalitatem sedem eidem mechanismo praebentem, ac illum modum, quomodo causae remotae ad ipsa organa agunt, accuratius noscere. Si inquiremus in menstruationis phoeromena, experientia docebitur, hanc functionem duplici ratione debere absolvi; et quidem primo oportet; ut ad vasa uterina major adsit sanguinis affluxus, unde congestio locum habet; secundo ut haec vasa habeant facultatem praesentem sanguinis copiam evacuandi. Nunc absente alterutra, aut utraque harum conditionum causa amenorrhoeae proxima locum habebit. Quibusdam in casibus affluxus hic sanguinis ad dicta vasa contingere non potest, cum ob remoti cujusdam organi statum morbose



irritatum sanguis illuc abducatur; aut vicaria quaedam secretio uberior copiam sanguinis systemati uterino destinatum, per aliam viam eliminando impedit hunc sanguinis adfluxum, quo minus hic quoad aetatem constitutionem, justam quantitatem, ac qualitatem regulariter absque molestiis comparere potuisset. In quo autem dicta haec momenta consistant? num status hypersthenicus, erethisticus, torpidus, totius organismi, vel ipsius tantum uteri vasorum singulariter, aut universe adsit; aut alia adhuc quaedam causa detegenda sit? quae pio desiderio satis facere voluere auctorum conamina, hucdum nisi meras conjecturas continent.

## Diagnosis.

Amenorrhoeae ejusque specierum cognitio seu diagnosis haud difficulter desumitur e symptomatibus, characteribus, momentis causalibus, demum morbis epigenematicis inter symptomata allatis, quibus omnibus rite pensatis, ac inter se praevis combinatis fiat amenorrhoeae diagnosis, quae therapiam, prognosimque multum alleviabit.

Notandum tamen est quasdam amenorrhoeae varietates, ut dysmeniam, ischomeniamque adularum magnas saepe offerre difficultates in concinnanda exactiore diagnosi. Experientia enim teste compertum habemus meram aegrarum nudamque passionem ad diripiendam ambiguitatem, quae inter amenorrhoeam, huicpue haud perparum propinquos morbos intercedit; vix sufficere: sed praeter id requiritur adhuc longiore ad aegrarum lectos observatione comparata medici ratio, ac experientia; ut in singulo casu amenorrhoeae diagnosis ad amussim deponi valeat. Non desunt enim foeminae fors uterum gravidum invite gerentes, signa primi initii graviditatis, cum iisdem amenorrhoeae confundentes, aut eadem sponte pro symptomatibus fictae amenorrhoeae, ut a graviditate sibi vix grata liberentur, pervicaciter venditare volunt. Imo quid non incidit mulieribus astutis, animi levitate ductis, ut medicum sive proprio ludibrio exponerent, sive ingenium ejus fors illis suspectum expiscarentur, se se ischomenia correptas sat in consideranter fingere non erubescunt. Vel denique possunt alii morbi amenorrhoeae multum affines aut per se,

aut cum eadem isochronice existere, imprimis tales possunt esse, quibus certum temporis conceditur intervallum, qui praemissis suis moliminibus adnormatum menstruorum plus minus periodicas observant reversiones; tales sunt haemorrhoides, quae eo probabilius dysmeniae praesentiam probare videntur, quo magis harum molimina coincidunt cum reversione mensium imprimis de paucitate notorum.

Ne igitur medicus in errorem tam facile committendum inducatur, morborum diagnosim nostris temporibus auctorum conatu paene exultam, religiose condiscere, differentiasque analogorum morborum sibi notas reddere, haud intermittat.

### Prognosis.

Amenorrhoeae prognosim in genere magis anceps ferenda est: nam haec pro ratione varietatis amenorrhoeae, dispositionis, constitutionisque individualis; causarum excitantium, characteris morbi; durationis ac complicationis morbosae multum variat.

Sic quidem in ischomenia puberum quo major est dispositio, quo debilior constitutio, eo longior erit curatio, difficiliorque sanitatis restitutio; in casu contrario prognosim est multo faustior. — Quod morbi characterem attingit: si is athenicus, torpidus, aut erethisticus est; prognosim infaustior erit, quam si ille hypersthenicus esset, cum eidem adparatu antiphlogistico et citius, et certius occurrere possit. — Quo morbus diutius durat, eo molestior est cura, hinc ischomeniam puberum erethisticam, et torpidam molestiorem ac longiorem curam habere oportet; quam ischomeniam adularum: cum illa decursum magis chronicum, haec acutum potius sequantur; dein medico in illa cum quibusdam morbis prius colluctandum veniet, antequam morbum qua talem illi adgredi liceat; ubi in synocha longe alia est rerum facies. — Respectu complicationis: si vitia organica morbi causam constituent, quae arte sufferri valent, salus sperari potest, secus exitus funestus est. Morbi alii aut e praegressis, seu e coexistentibus malis enati, secundum eorumdem indolem, symptomatum intensitatem, morbi extensionem, gradum ac curabilitatem, dirigitur praesagium.

Ischomeniam adularum gravissima frequenter concomitantur symptomata, quin universus organismus apparenter affici videatur; quare huius prognosim in genere determinare magis arduum est. Quod supra de dispositione, constitutione, indole, caractere, complinationeque morbosa dictum in specie est, hoc idem de ischomenia adularum, dysmenia, mensiumque paucitate summatim valet. Praeterea tamen cuilibet amenorrhoeae speciei propriam magis prognosim sequentibus specificabo seriebus: subita mensium imprimis sub menstruorum fluxu suppresso accidens, tempestive adhibito auxilio facilius curatur, timenda erunt tamen mala exinde oriunda: ut congestiones, inflammationes, suppurationes etc. diversorum organorum nobilium. Minus periculosa est ischomenia ante, aut post menstruationem pedetentim tantum inducta, cura tamen multo longior, medicumque multo magis circumspectum requirit.

Dysmeniae prognosim praeter supra allata aetas quoque dirigit. Tironibus enim dolores, diversae molestae sensationes, quae initia catameniorum annunciant, hoc ipso disparebunt, ut primum vasa uterina insolitum stimulum ob adfluxum sanguinis experiendum, tensionemque mechanicam exinde deducendam perpessa fuerint, eique asseverint. Si autem erethismus causam mali sustentantem constituit per influxus amplius haud amovendos generatam, omnis curatio superflua erit. Adultae hoc morbo affectae, valde raro, si tamen concipiunt, ut plurimum abortum patiuntur.

Paucitas mensium raro est periculosa, praecipuis si malo tempestive medetur; decursu tamen chronico, in quem libenter abire amat, incedens, nimis longam requirit curam. Nullae hic mutationes periculosae sunt timendae, quae fors repente evenire possent; quin imo organismus malo paulatim ita asvescet, ut phaenomenis morborum sensim dissipatis, mensium paucitas ad sanitatem relativam necessaria sit, Neque facultas concipiendi in hoc, ut in priori casu labefactabitur; proles tamen generantur debiliores, cum ipsa mater sit imbecillis, anni quoque chimacterici multo citius accelerantur. Si vero menses pauci morbi alicuius symptoma constituerint, tunc utique prognosim ab illo desumitur, quae tamen hinc exulare debet.

## Therapia.

Coordinatio therapeutica amenorrhoeae laud est tam facilis, quam ea primo obtutu obiter tantum reputanti apparet; malum enim hocce vix in omni casu, unum eundemque morbum pro se constituit, sed quam frequentissime est productum morbosae affectionis universalis totius organismi. Cautè igitur quis morbum amenorrhoeae symptomatibus tantum insignitum, antequam in rem accuratius inquirat, omnis generis emmenagogis, indiscriminatim impetere velit; tali enim in casu citius damnum irreparabile, inferitur, quam aliquid saltem utilitatis reportatur. Ideo hunc errorem evitaturus indicationes omni respectu dignas in progressu curae exsequendae hac serie adimplendas esse arbitror: ut 1. causae morbi removeantur, 2. ut morbi characteris ratio habeatur. 3. complicationes, morbiq; epigenematici convenienter curentur. 4. denique reconvalescentiae periodus eo modo tractetur ut omnis dispositio ad morbum deleatur aut ad minimum infirmetur.

### 1. Prima indicatio exigit:

a) ut causae excitantes stricte tales amoveantur, cui tamen vix semper satisfieri potest, cum hae saepe ignorantur, vel tantum per breve tempus agant; aut jam pridem ante morbi evolutionem agere cessarunt. Si vero causarum excitantium actio exorto jam morbo adhuc persisteret, earumque amotioni locus esset, illa haud satis cito institui potest. Ad illas causas excitantes, quarum amotione apprime requiritur, pertinent vitia organica: ut atresia vaginae, oris uteri, hymenis labiorumque pudendorum, quae ad sui sanationem unice manum chirurgicam exposcunt; situs uteri vitiatus repositione congrua inimice agere cessat; scirrhus, induratio cancerque uteri nisi remedium solventium usui longiori cedunt; quorum quaedam regnum vegetabile, alia regnum minerale suppeditat; ad priora paulo mitius agentia ut: rad. taraxaci, graminis, saponariae, herbae fummariae, etc. ad posteriora indolis magis inimicae, ut praeparata hydrargyri, stibii, sulfuris, jodinaeque pertinent, quae tam externe, quam interne diversissima forma exhiberi solent. Saepe tamen horum efficaciam palmam praeripiunt aquae soteriae alkalinae, hydrothionicae, sulfureae etc. quae forma balnei, jam potus, jam injectionis in usum vocantur.

b) Opportunitas ad morbum acquirendum et fulciendum diligentissime vitanda, quare amenorrhoeae medicus cunctas potentias quoquo modo organismum infestare valentes, aegram suam praevie edoceat, ut haec illis se tempestive subtrahere sciat.

c) dispositionem ad recidivas per congruum regimen diaeteticum quantum fieri potest, delere studeat, de quo uberius adhuc infra dicetur.

2. Indicatio jubet, ut in amenorrhoeae cura characteris ratio principalis habeatur, ideo

a) Si morbus cum synocha incedat, congestionibus ad organa nobiliora sese manifestantibus, ratio svadet ut has pro gradu intensitatis symptomatum sine mora per sanguinis evacuationem jam universalem, jam topicam mitigemus; interne vero remedia antiphlogistica stricte talia, qualia sunt nitrum, purgantia antiphlogistica ut tartarus tartarisatus, tartras lixivae acidulus, sulfas lixivae, solae, magnesiae, calomela etc. his adjungi possunt potus refrigerantes acidi etc.

Externe autem adplicentur fomenta calida jam sicca, jam humida ad partem abdominis utero respondentem, regio autem congestionem affecta frigore moderato foveatur. Victus demum sit curae scopo respondens, nempe parum nutriens, vegetabilis potius quam animalis; vitatis denique omnibus, quae congestionibus superiora versus ansam praerberent, restitutoque tandem menstruo fluxu; omnem curam in id impendat medicus, ut illam in suo tenore jugiter conservet.

b) Si morbus cum erethismo incedat:

aa) praesente systematis nervosi sensibilitate ultra normam elata, haud raro insultibus spasmodicis manifestata: remedia sic dicta antispasmodica tam interne, quam externe utilissime conveniunt, talia sunt infusum florum chamomillae vulgaris, radice valerianae sylvestris, serpentariae virgineae, praeparata ammonii: ut spiritus salis ammoniaci anisatus, lavandulatus, liquor c. c. succinatus; digitalis purpurea, ipecacuanha dosi refracta, asa foetida, opium, aetheres; in majori adhuc symptomatum nervosorum vehementia moschus atque castoreum. Inter mox allata pharmaca efficacissima esse censentur castoreum, liquor c. c. succinatus, tinctura valerianae sylvestris, et pulvis Doweri. — Externe commendantur clysmata ex infuso florum chamomillae vulgaris, rad. valerianae sylvestris in connubio

cum extracto hyosciami, asa foetida, castoreo; cuius tamen pretium charius usum frequentiore magis restringit; inunctiones porro volatiliter stimulantibus ad abdomen, balnea tepida aut semicupia tepida, pediluvia ex infusis aromaticis parata multum emolumenti adferunt.

hh) Ad erigendam systematis irritabilis imprimis arteriosi energiam indicantur tonica antispasmodicis supra dictis juncta; meminerit tamen medicus attentionem suam ad organa digestionis quoque tempestive convertere; nisi enim vires digestoriae debito in vigore conserventur, planum therapeuticum spe praeconcepta adornatum, in contrarium detorqueatur. Hinc tonicorum usum incipere oportet a minoribus, efficaciam suam magis in organa digestionis dirigentibus, quae haec fere sunt: centaureum minus, trifolium fibrinum, carduus benedictus, marubium vulgare, et peregrinum; dein fiat transitus ad efficaciora ut sunt quassia, gentiana etc. tandem ad altiora ut praeparata chinae, ac ferri.

Non pauci peculiarem virtutem tribuunt radici rubiae tinctorum in amenorrhoea sananda, cujus pulverem ad drachmam semis pro dosi, aut ejus decoctum ex uncia semis, una paratum exhiberi sudent. Experientia tamen teste majorem dignitatem obtinuit cortex chinae, quem forma infusi, decocti, rarius extracti, cum summa utilitate applicuere celeberrimi amenorrhoeistarum medici; non minoris valoris sunt praeparata chinae aevo recentiori inventa, ut sunt sulfas, murias phosphas chinini, imprimis si cum pharmacis volatiliter stimulantibus cum cautela propinentur.

Omnium tamen tonicorum hucusque recensitorum virtuti saepe antecellunt praeparata ferri summa cum circumspeditione adhibiti, in quorum tamen delectu ea cautela incedere oportet, ut illa, quae et adplicatu, et digestu faciliora noscuntur, praemittantur iisdem hac indole destitutis. Hinc ferrum muriaticum ammoniacale scopo in quem medicus intendit, ab initio optime respondebit, cujus dosis ab initio sunt tantum grana duo dein ultro augetur; commodissime exhibetur forma pilulari; cum tamen humorem ex atmosphaera cito attrahat, huius loco solutionem alcoholicam plures commendant tincturam nempe martis aperitivam vulgo dictam ad guttas decem, usque triginta ascendendo in vehiculo quodam fluido aromato. Eiusdem efficaciae esse censentur etiam tinctura martis salita, liquor anodynus martialis, tinctura, et extractum fer-

ri pomatum, ac cydoniatum (malas ferri); ab hinc itur ad praeparata martialia valentiora, virum digestricum oppositionem magis reposcentia ut oxydum ferri nigrum, carbonicum, limatum etc. — Huc faciunt adhuc, imo frequenter omnem pharmacorum roborantium efficaciam ipsa superant balnea martialia, ut sunt celebratissima in nostra Patria acidulae Bartsaenses, Furedenses, thermae Vichuyenses, Lutskensens, Ribariensens. etc. domique parata artificialia e globulis martialibus.

cc) Facta sanguinis ad intima cavorum penetralia congestione ob primario adfectam irritabilitatem, haec per relativum sensibilitatis suprapondium temperanda: fiat initio evacuatio sanguinis saltem moderata per hirudines instituta, dein curetur, ut sanguis per revellentia ad systema uterinum deducatur; quod contingit per adplicationem caloris forma fomenti jam sicci jam humidi, jam balnei tepidi, ut supra monuimus, pediluviique moderati.

Regimen diaeteticum sit statui aegrae consentaneum nempe roborando nutriens, sic cibus magis animalis digestu facilis ova, limaces, cancer astacus, caro tenera, mollis, quaequae demum gelatina ac albumine magis praevalent. Pro potu vinum antiquum bonum moderate adhibitum, aut cerevisia debite fermentata, saporis amaricantis optime convenit. Motum corporis in aura libera, rurali diligenter susceptum, occupationesque diversas, distractiones amoenas aegra laud intermittat. Ad praeventenda animi pathemata optime sibi consulit, si res sibi ingratas domi relictas conversationibus jucundis, commutaverit, aut excursions per regiones amoenas susceperit.

c) Praesente totius organismi, imprimis vero systematis uterini torpore eminente in gradu evoluta, tunc duplicem methodum medendi admovent medicus: aa) in usum trahendo talia remedia, quorum actio imprimis ad systema uterinum directa est, ope cuius hic quaedam species congestionis excitetur, bb) nunquam non immemor sit energiam systematis vasorum optimo in tenore sustentare.

aa) Priori quae respondent postulato pharmaca ejus sint indolis, ut virtutem suam principio acri, resinoso, et oleo aethereo debeant; talia erunt pharmaca: flores chamomillae vulgaris, radix valerianae sylvestris, angelicae, imperatoriae; herba melissae, menthae piperitae, majoranae, millefolii; semina foeniculi, anisi; cortex cinnamomi, et aquae destillatae horum. Remedia porro alia pellen-

tia etiam emmenagogorum sub nomine nota, quorum et mitiora, et efficaciora existunt. Ad mitiora referri merentur: gummi ammoniacum, gum. galbanum, asa foetida, et tinctura ejus; radix valerianae, angelicae cum suis tincturis; myrrha, extractum ejus aquosum cum tinctura sua. Cel. Haase commendat herbae cochleariae recentis succum expressum ad drachmas tres, unciam semis, unciam unam in vehiculo quodam aquoso aromatico, vel eisdem herbae siccatae infusum in quadam aqua aromatica.

Ad efficaciora emmenagoga pertinent haec: radix rhei, hellebori nigri, radix et herba gratiolae; porro tales substantiae, quae materia quadam amaro resinosa instructae sunt, ut sunt: boccac lauri, juniperi, quorum infusum vinosum a quibusdam multum laudatur; lignum sassafras, juniperi, vinum generosum, ammonium cum suis praeparatis, castoreum, oleum animale Dippelii, olea aetherea, ut juniperi, cinnamomi, therebentinae; denique balsama nativa: ut balsamus peruvianus, balsamus copaivae etc.

Omnium tamen efficacissima huius generis remedia sunt aloë dosi parva cum suis praeparatis; radix hellebori nigri in connubio cum aliis efficacioribus, pilulae balsamicae olim, quibusdam et hodieum valde familiares; frondes sabinæ ad unciam unam cum libra aquae infunduntur, cuius colatura datur interne uno, duobus cochlearibus, ter, quater per diem, aut oleum ejus ad gutt. 1—4 forma emulsi.

bb) postremo postulato satisfaciunt remedia, quae praeter principium extractivum, scytodephicum, adhuc aliquid resinosi, oleique aetherei continent, ut sunt cortex angusturae, cortices aurantiorum, citri, cortex cascarillae, Winteraus; radix gentianae, calami aromatici, herba millefolii etc. tandem china et ferrum, ut supra jam uberius enucleavimus.

Externe inunguntur regioni abdominis utero respondenti olea stimulantia ut: sabinæ, juniperi, terebentinae in solutione alcoholica, aut vinum cum herbis aromaticis, amaris confectum, spiritusque aromatici; instituuntur frictiones abdominis cum panno aspero, fumo aromatico imbuto.

Diaeta sit stimulans nutriens, aer purus liber, vita laboriosa activa, somnus brevis sed reficiens; potus vini rubri generosi antiqui, aut cerevisiae bene fermentatae saporis amaricantis; usus potuum artificialium pessime paratorum ut theae, coffeae severissime interdicitur.



3. Complicationum, ac morborum epigenematicorum therapia respectu indolis, elaracteris, reliquarumque circumstantiarum ordinanda erit, qui enim sint morbi dictas complicationes efficientes jam vidimus.

4. Denique indicatio, quae reconvalescentiae rationem habere jubet, haec solum in eo consistit, ut morbus imprimis longius excurrens in reconvalescentiae periodo dissipatis omnibus morbi symptomatibus, idem remediorum usus continuetur ad notabilem virium recuperationem usque, vitatis simul omnibus potentiis inimicis, quae vel minimum influxum in corpus exeruerent. Sic adornata amenorrhoeae therapia cuilibet circumspecto artis perito satisfacisse me arbitror, si multiplicata ejusdem fere virtutis remediorum sub singula amenorrhoeae specie toties adhibendorum repetitione neglecta, per identitatem methodi sanationis amenorrhoeicae ingenium non oneraverim.



## T h e s e s .

1. *Basim totius Medicinae sistunt ratio, et experientia.*
  2. *Oxygenium est principale irritabilitatis incitamentum.*
  3. *Vita organica cum animali nec simul incipit, nec idem tempus cum ea perdurat.*
  4. *Cranioscopia Gallii multis quidem observationibus munita, tamen vapulat.*
  5. *Numerus morborum cum culturae humanae progressu pari ratione augetur.*
  6. *Medicō vere tali non solum cum agmine morborum, verum frequenter cum invetoratis praejudiciis pugandum est.*
  7. *Theoria in arte medica omni experientia destituta, nociva.*
  8. *Morbi contagiosi sunt humano generi coevi.*
  9. *Ophthalmiater in arte nondum magister, concisionem prae reliquis cataractae operationibus seligat.*
  10. *Anatomia cum physiologia tam arcte cohaeret, ut haec ab illa sine scientiae detrimento avelli nequeat.*
  11. *Diaphragma inter musculos organicos et animales medium tenet.*
  12. *Plurima, quae de magnetismo animali depraedicantur phoenomena, sunt nonnisi phantasiae luxuriantis producta.*
  13. *Affectio systematis nervosi gangliosi efficit proximam febrium intermittentium causam.*
  14. *Morborum divisio in organicos, ac dynamicos, naturae rei maxime respondet.*
-

1. The first part of the document is a letter from the Secretary of the State to the President, dated January 1, 1865. It contains the following text:

2. The second part of the document is a report from the Secretary of the State to the President, dated January 1, 1865. It contains the following text:

3. The third part of the document is a report from the Secretary of the State to the President, dated January 1, 1865. It contains the following text:

4. The fourth part of the document is a report from the Secretary of the State to the President, dated January 1, 1865. It contains the following text:

5. The fifth part of the document is a report from the Secretary of the State to the President, dated January 1, 1865. It contains the following text:

6. The sixth part of the document is a report from the Secretary of the State to the President, dated January 1, 1865. It contains the following text:

7. The seventh part of the document is a report from the Secretary of the State to the President, dated January 1, 1865. It contains the following text:

8. The eighth part of the document is a report from the Secretary of the State to the President, dated January 1, 1865. It contains the following text:

# DISSERTATIO

INAUGURALIS MEDICAE

DE

## PLUCA POLONICA

QUAM

ANNUENTIBUS MAGNIFICO DOMINO PRAESIDE, ET DIRECTORE, SPECTABILI DOMINO DECANO, AC CLARISSIMIS D. D. PROFESSORIBUS IN ALMA, ET CELEBERRIMA SCIENTIARUM UNIVERSITATE PESTIENSI PRO GRADU DOCTORIS MEDICINAE RITE CONSEQUENDO

PUBLICAE DISQUISITIONI SUBMITTIT

### JOSEPHUS ZANKO,

GALLICIANUS SAMSONOVIENSIS.

---

In Theses adnexas disputabitur in Palatio Universitatis  
majori Mense Junio Anno 1834.

---

PESTINI,

TYPIS LANDERERIANIS



UNIVERSITAS INDONESIA

ALYATIUS M. DE ALI, S.P.T.

§. 1.

N o m e n.

**P**lica Polonica, communiter etiam Trichoma a (a graeco τριχωμα και ισχνη) appellatur. Secundum Majorson Govd Trichosis Plica; alii vocant: Lues sarmatica, seu Pokutiensis, Helotis, Capillitium intricatum, morbus Cirrhorum, Weichselzopf, Polnischerzopf, Wichtelkopf, Judenzopf, Hexenzopf, Verwirrte Haare etc. Poloni nominant: Kolton, Gózdziec. Galli: Pliquo, ilPlique polonaise. Angli: Plica, Matted Hair. Hungari: Lengyel haj-kolontz gubantzoz haj.

§. 2.

D e f i n i t i o.

Plica Polonica, seu Trichoma sistit morbum cutaneum peculiarem, chronicum, contagiosum, in Polonia imprimis circa fluvium Vistulam endemicum, qui sub diversis symptomatibus nervoso — arthriticis, illisque in universo organismo observandis, Leprae vulvulatum analogis, initium sumens, mox sub sui generis tetanomorphi totius cutis se manifestat. Producit nimirum secretionem peculiarem, morbosam, in universa eadem cuti, praesertim tamen in partibus pilis obsitis, maxime in parte capillata capitis, quo fit ut capilli, qui hujusce secretionis peculiaris, proprium videntur constituere organum, miro modo inter se con-

plicantur, et ope liquidi viscosi per totam longitudinem capillorum copioso secreti edeo conglutinantur, ut a se invicem divelli, et extricari nulla ratione possint.

### §. 3.

## Historia, Litteratura.

In fata Plicae inquirenti magna obvenit opinionum diversitas, quatenus: an Plica antiquissimis jam temporibus notum constituerit morbum? an tantum recentioribus seculis occurrerit, fueritque observata? determinare difficile est. Pax priscae aetati superstitiosae, quae Plicam non secus ac Lepram, similesque morbos foedos influxibus Vampyrorum, Daemonumque adscripsit. Non absimiliter vanum illud, Caput Gorgoneum, caput medusarum, furiarum vere humana fuisse ut Hercules Saxonia putabat, non tantum fictis Poetarum variis occasionem praebens, sed nonnullos eo deducens, ut caput Plica adfecti hominis utique naturae sua jam horridum, revera pro imagine capitis medusae et furiarum haberi debere statuunt, inanis instar figmenti silentio praetereundum est; tantum enim abest, ut hujusmodi nugae vel minimam mutuarent lucem historicam, quin potius densam alant caliginem. Hujus loci rem propius tangens opinio est: Plicam per incursionem Tartarorum tertiam ex Oriente ad Poloniam advectam fuisse, ibique sub finem seculi 13. innotuisse, ut C. et Sprengel (a) aliorum testimoniis innixus perhibet; at et haec opinio ut C. Weese (b) monet, multis premitur dubiis, qui Plicam fine seculi 16. primo observatam fuisse asserit. Alii contendunt eam, antequam ad Poloniam venisset, jam in Alsatia, Fri-

a) C. Sprengel Versuch einer pragmatisch. Geschichte der Medicin. Halle 1793 B. 2.

b) C. Weese über die Plica polonica ein Historisch-kritisches Versuch - in Rust's magaz. B. 25.

burgi, et in Helvetia notam fuisse. Interim consentientibus Auctoribus plurimis Plicae in Germania obvientis ante medium seculi 16. mentio non fit; in ipsa autem Polonia ut Cel. Jo. Frank (c) adnotat, primum certum, amplum ac scientificum Plicae documentum annum tantum modo 1599 adtingit, quo scilicet tempore Laurentius Starnigelius Rector Academiae Zamosciensis, consilium Facultatis Medicae Patavinae, utpote pro morbo novo ab annis scilicet 40 — 50 jam noto, expetierat. Morbum semel exortum maxime frequenter inde a medio seculi 16. hodiedum usque, in Polonia obvenisse scripta plura de Plica typis vulgata, abunde demonstrant, licet et in aliis Provinciis ut in Germania, Gallia, Italia; Hungaria etc. Plicam omni tempore observatam, eamque directa ratione extensionis calamitatum, aerumnarumque plebis uberius auctam fuisse haud est dubium. Ubivis autem plica occurrerit ut plurimum subjecta originis Polonicae primo ea adfecta fuisse, et ab iis ad alios transiisse, testantur observatores, ita, ut hodiernis jam temporibus praeter Poloniam in aliis quoque Regnis occurrat hicce morbus, uti in Silesia, Bohemia, Svevia, Borussia, Saxonia, aliisque Germaniae locis; in quibus quidem Regionibus non endemice ut in Polonia, sed sporadice tantum obvenit. Sic in Hungaria imprimis in illis Comitatibus, ubi populus partim ob paupertatem, partim ob pigritiam sordidam munditiei nullam curam habet, uti in Comitatu Sárosiensi, Unghensi, parte Superiore Zempliniensis, Liptoviensi, Arvensi. Imprimis autem hoc morbo adfectiprehenduntur Judaei.

Inter Auctores, quorum de Plica Polonica inde a seculo 16. scribentium non exiguus est numerus, maxime memorandi sunt sequentes:

L. C. Fulginatus Consultatio de Lue sarmatica, Ferrar 1600.

c) I. Frank - Praecepta prax. med. univ. vol. III. sect. 2 p. 210.



S. Schulz Consult. de Plica Polonica app. ad Consult. Medic. Venetiis 1618,

I. Agricola, Dissertatio de Helotide seu de Plica Polonica. Basil. 1615.

Zeidler Dissertatio de Plica s s novorum Cirrorum symptomate Lips. 1623.

Hercules saxonica de Plica, quam Poloni Godziec Roxolani kolton vocant Patav. 1650.

W. Rolfinckius Dissert. de Plica Polonica Jenae 1658.

Cressius Dissert. de Plica, germ. Weichselzopf. Steidell. 1682.

Bonfiglius Tractatus physico-medicus de plica Polonica. Wratisl. 1712.

Michalowszki kalendar Polski i Ruski. Krakov. 1721.

Vicat Memoire sur la Plique polonoise Lausan. 1775

Gabrieli Dissert de plica pol. Budae 1780.

Mustallier Praktische Abhandlung über den Weichselzopf. Wien 1790.

I. F. Hoffmann Beschreibung des Weichselzopfes, nebst einer Anweisung, wie man sich in dieser Krankheit verhalten müsse um davon zu genesen. Königsb. 1792.

I. E. Gilibert. Adversaria medico pract. Lugd. 1791.

Perzyna. Le karz dla wloscian czyli rade dla pospolstwa w kaliszu 1793.

I. L. de la Fontaine Chirurg. Medicinische Abhandl. verschiedenen Inhalts Pohlen betreffend Bresl. und Leipzig. 1792.

G. Andersson. Dissert de plicae pol. origine, et curatione. Erfurt. 1805.

F. I. A. Schlegel über die Ursachen des Weichselzopfes der Menschen und Thiere, die Mittel ect. Jena 1806

M. Gembitzky de singulari pilorum vegetatione morbosa, quam Trichoma dicunt. Erfurt. 1808.

Wolfram: Versuch über die höchst warscheinliche Ursache und Entstehung des Weichselz. Nebst einer sicher Heilung desselben Breslau 1804.

- F. Chr. Walter Dissert de plica pol. Marburg 1808.  
 A. S. Hecker Gedanken über die Natur und Ursachen des Weichselzopfs. Erfurt. 1810.  
 F. E. Chromy neueste Ansicht des Weichselzopfs in seiner Grundursache Freib. 1813.  
 Jos. Frank Memoire sur l' origine et la Nature de la plique polonoise Wilna. 1814.  
 — — Praxeos med. praecepta universa Lipsiae 1829 vol. III. sect. II. p. 308.  
 J. Schlesinger Dissertatio de Trichomate Berolini 1827.  
 E. Bondi Pathologie des Weichselzopfs Berlin 1828.  
 M. F. Ogonczyk Zakrewszky medicinisch - Litterarische Geschichte des Weichselzopfes. Wien 1830.  
 I. N. Reimann Handbuch der speciel. Medic. Pathologie, und Therapie. Wien 1823. II. Band p. 166.  
 A. G. Richter die Specieil - Therap. Wien 1830. VI. Band p. 386.  
 Fr. Bene Elementa Medicinae pract. Pestini 1833. Tomus 2. p. 338.

§. 4.

## Symptomatologia.

Singularis hicce morbus nequaquam mere topicus, ast universalis, cum peculiari mutatione reproductionis organicae procedens, characterem tam evolutionis, quam decursus semper chronicum praeseferens, multiplicibus stipatur symptomatibus, quae sub distinctis morbi stadiis sunt manifesta. Tria nimirum Stadia possunt non imerito statui sub quibus plica scenam suam absolvit, utpote:

Stadium Prodromorum

— Evolutionis plicae.

— Exsiccationis, et reconvallescentiae.

Stadium prodromorum multifaria offert symptomata, quorum plurima ut et Reimann propriis observationibus innixus asserit, sedem suam praecipuam in vitatis organorum digestionis functionibus, universique systematis dermatici habentia, atque characterem nervosum chronicum praeseferenti, pro ratione influxus potentiarum nocentium, constitutionisque individualis aegri, et numero, et intensitate variant. In plurimis casibus observantur: singularis lassitudo in toto corpore; nausea, ructus foetidi, vomituritio, flatulentia dolor pressivus in regione ventriculi, tensio hypochondriorum, imprimis regionis hepaticae; appetitus prostratus, vel peculiariter depravatus; alvus irregularis, ut plurimum obstipa; adfectiones haemorrhoidales dolores membrorum rheumaticis, arthriticis, syphiliticisque similes crutiatu ossium, cephalalgia, vertigo, lipothymia, somnia terrificata, oculorum dolor, photophobia, hemeralopia, diplopia, amblyopia, ophthalmitis, amaurosis, strabismus, cataracta, aurium tinnitus, susurrus, baryecopia, narium siccitas, olfactus depravatus; halitus oris foetens, ulcera faucium, glandulae sublinguales tumidae a venis varicose extensis circumdatae, tumor glandularum salivalium, et lymphaticarum cervicis; pectoris anxietas, respiratio difficilis, anhelosa, cordis palpitatio, tussis chronica molesta; sensus ardoris sub sterno, pulsus admodum debilis, fluor albus, menstrua irregularia, serosa foetentia; urina turbida sedimento jam lateritio, jam puriformi instructa, secretio illius saepe suppressa, saepe valde copiosa; extremitatum inferiorum varices, exostoses, tophi; aspectus hujusmodi aegri est peculiaris cachecticus, habitum ut plurimum scrofulosum arguens, sensus formicationis pruritusque in tota cuti praesertim capitis molestus, pustulae prurientes, variaeque impetigines conspiciuntur; frequenter phalanges ultimae digitorum tument, ungues rubent, et dolent, fiunt brunei, lividi, et incrassantur. Stadium hoc prodromorum saepe intra ali-

quot menses terminatur, subinde durant illius sympto-  
mata, ut multi adnotant, per annos 10. imo 15. ut  
plurimum tamen inter primum, et tertium annum absolvi  
solet. Comparat tunc

Stadium evolutionis plicae; posteaquam  
nimirum prodroma breviorē, aut longiorē tempore du-  
rassent,<sup>a</sup> evolvitur morbus sensim, nonnunquam vero  
repente erumpit, accedente scilicet aliquo animi pathe-  
mate graviore, ut terrore vehementi. In multis casi-  
bus adnotantibus Cel. observatoribus J. Frank (a) et  
Reimann (b) praesente alio morbo acuto febrili con-  
tingit evolutio plicae, ut sub typho contagioso, vario-  
lis, morbillis, scarlatina, ita et sub puerperio. Sae-  
pissime tamen absque hujusmodi morbo gravi accedit  
febris, nonnunquam catarrhalis, saepius rheumaticae  
gravioris, subinde intermittētis, vel continue remit-  
tentis characterem exhibens, quae cum ingenti cephalal-  
gia, crudelique membrorum dolore stipata est; augen-  
tur nunc cuncta symptomata prodroma, accedunt: ni-  
mius integumentorum capitis pruritus, dolor tensivus,  
tumor, desorganisatio unguium, calor intensus, sudor  
in toto corpore, cum primis in cute capitis largus, vi-  
scidus, peculiariter foetens. Sub his phaenomenis sum-  
ma mox metamorphosis capillorum ipsam plicam con-  
stituens sic contingit: Prorumpunt in cute capitis nimis  
pruriente, pustulae, radices crinium inflammantur, fi-  
unt tumidi, secundum totam longitudinem capillorum  
in complicationem valde nitentium incipiendo ab eorum  
basi, secernitur forma sudoris largi, viscidi memorati,  
liquidum glutinosum foetidum, basim crinium crasse  
obducens, medio cujus dein capilli inter se adeo con-  
plicantur, et conglutinantur, ut a se invicem divelli,  
et extricari non possint. Locus, ubi haec materies  
secernitur; communiter est radix capillorum, unde per

a) l. c. pag. 325.

b) Handb. d. spec. Pathol. u. Therapie II. Band p. 168.

totam illorum extensionem manat secretum; subinde tamen licet rarius secretio liquidi inchoat in apicibus crinium, et inde versus radicem propagatur. Qualitas liquidi hujus viscidi glutinantis varia est; nam saepe puris instar prospicit, alias ut Richter, Reimann, aliique contendunt, sanguinem capilli fundunt, quod J. Frank fabulam esse dicit. Figura capillorum complicatorum diversa est, unde Alibert plures plicae varietates distinxit, quae differentiae tantum ut accidentales considerari possunt. Secundum mentem illius nempe distinguitur: plica longicauda, quum scilicet capilli ita conglutinantur, ut funem unicum solitarium constituent; pl. longicauda lateralis seu masculina, quae e capitis alterutro, vel utroque latere dependet; pl. longicauda fusiformis, quae versus radicem crassa, apicem versus vero semper tenuior, acuminata est; pl. longicauda falciformis, cujus apex incurvatus est; pl. longicauda claveformis, quae versus apicem potius incrassata est; pl. caput Medusae, cum capilli in plures funes complicati ita inter se intricati sunt, ut unam massam constituent, quae quoniam frequentius apud mulieres observatur, dicitur etiam pl. foemina seu pl. in massa; plica caput medusae laciniata, cum funibus capillorum disordinatorum laceratis; pl. caput medusae cirrhata, cum funibus capillorum in circulum gyratis; pl. cespitosa, quae formam placentae, nidi avium, aut tiarae refert. —

Plica in stadio evolutionis constituta, ad certum usque tempus continuo crescit; nec solum ad caput restringitur, sed reliquas etiam partes corporis pilosas adficit, sic ad barbam, ad crines subaxillares, ad pilos pubis extenditur, quibus in locis constanter funium formam refert. Ponderus trichomat'is ab unciiis quatuor ad libras duas, tresve, et ultra ascendit. Extensio illius in longum varia; saepe enormis est;

ita refert I. Frank plicam in Musaeo Historiae Naturalis Dresdensi quatuor ulnas longam, palmam latam, duosque pollices crassam exstare; ita adferuntur exempla (c) plicae 5—7 ulnarum longae, ita barba cujusdam Eremitae Poloni plicosa tam longa fuit, ut electo suo ad terram dependerit; ita plica in monte Veneris cujusdam mulieris duorum pedum longitudinem attingit. (d) Pediculos valde raro in plicosis obvenire testatur J. Frank.

Stadium hoc evolutionis plicae, quod non immerito ut criticum considerari potest, diverso tempore durat, per septimanas, menses, imo annos; comperetque tandem:

Stadium exsiccationis, et reconvalescentiae, quum absoluta plena morbi eruptione omnia fere phaenomena morbosa silent, atque morbus maxima parte solum topicam quasi adfectionem referens aegrum sanitate apparente frui concedit. Secretio liquidi glutinosi cessat, odor foetidus disparet, plica exsiccatur, novi capilli sani succrescunt, et pars morbosa a capite autocratia naturae separatur, sensimque decedit, quod si non fiat, plica jam in exsiccatione plena constituta sine omni periculo abscindi potest: sicque aeger in statu verae reconvalescentiae constitutus conspicitur. —

Interim saepe accidit, ut evolutione plicae perfecta, per varios influxus nocivos, ut per refrigerium, per remedia incongrua, vel per abscissionem praematuram, impedita, alii morbi graves enascantur, ut inflammationes periculosae, hydropes, convulsiones, paralyser, vesaniae, apoplexiae; hoc in casu morbus et unguibus longe magis infensus est. Accidit etiam, ut morbus, licet perfecte exantlatus, germine ejus e corpore plenarie non eliminato, post brevius, aut longius tempus

---

e) d) Meissner Encyclopedie der Medic. Wissenssch. 10-er B. art plica.

iterum recrudescat, cum integro symptomatum exortu, ita, ut secundum observationes I. Frank, aliorumque dentur exempla morbi ejusdem bis, ter, quater, sexies, imo decies in uno, eodemque individuo recurrentis. Plica talis saepius rediens semper gravior evadit, corpus summopere labefactat, habitum luridum, specificè cachecticum, eumque perennem producit, generatque morbos gravissimos: tabem omnis generis, hydropem, phthisim pulmonalem, scirrhum viscerum, ulcera foeda, cancrosa, pedum, aliarumque partium tam internarum, quam externarum, cariem ossium, donec tandem mors exoptata finem vitae miserimae imponit.

### §. 5.

## Species plicae, ejusque complicationes.

Ex symptomatibus hucusque enumeratis haud difficile est agnoscere morbum; at priusquam momenta pathogenetica, uberiolem ejus cognitionem adjuvantia, Aetiologia quantum licet exponeret: non abs re erit varias plicae species ad rectam morbi diagnosim non nihil conferentes, brevibus adumbrare, ejusque complicationes aliquantum perspicere.

Distinguitur nempe plica spuria et genuina. Spuria dicitur illa Trichomatis species, quae sub morbo diurno qualicunque, a neglecta munditiei cura, ab intermisso pectinis usu exoritur; sistit quidem talis plica spuria specificam capillorum complicationem, sed signis universalibus labis plicosae destituitur, mobilis est, et patientia extricari potest; ut plurimum autem defluvium crinium socium habet, et saepe pedicolum nidum constituit. Pl. genuina est ea, quae sub universalibus, supra enumeratis symptomatibus exoritur, et decurrit; estque vel primaria, quae recentè per contagium adquisita labem trichomatosam sub

signis universalibus mox prorumpentem minatur; vel *secundaria*, quae ex vitio totius organismi, seu e germine morbi plicosi in corpore latente propullulat. I. Frank (a) aliam adhuc divisionem plicae a periodis suis desumit. quo sub respectu dividit plicam, in *reconditam*, *recenter evolutam*, et *senescentem*, quae eodem redit, ac plica sub distinctis tribus stadiis supra recensitis obveniens; etenim plica *recondita* nil aliud dici potest, ac ea in stadio prodromorum pl. *recenter evoluta*, ea in stadio evolutionis pl. *senescens*, ea in stadio exsiccationis constituta. Potest adhuc, ut idem Auctor ait, alia quoque plicae subdivisio statui, prout nempe morbus unum corporis systema prae alio aggreditur; quippe: plica *carcinomatosa*, quum scilicet vitium plicosum, maxime in rusticis, se sub forma ulcerum carcinomaticorum exprimit; et plica *nervosa*; cum vitium illud, urbium magis incolas, praesertim sexus sequioris, sub forma nevrosium potissimum invadit.

*Complicationes* quoque plicae cum aliis morbis rite eruere multum interest. Frequenter quippe complicatus est morbus cum rheumatismo, arthritide, scrofulis, quae ex symptomatibus suis, cum iis plicae affinitatem habentibus, dignoscere non nimis facile est; porro cum scorbuto, quod ex gingivarum potissime conditione, nec non haemorrhagiis, utpote plicae simplici non familiaribus palam fit. Saepe complicatur plica cum lepra, cujus symptomata, iis plicae adeo analogae sunt, ut J. Frank, et multi alii morbum hunc generis leprosi, ejus nempe speciem revera constituere statuunt. Frequentissima complicatio plicae est cum syphilide, praesertim inter rusticos; cum autem jam ex simplici plica exostoses, tophi, ulcera faucium et narium emergant, arduum est complicationem hanc

---

a) l. e. pag. 342.



exacte dijudicare. Complicatur nonnunquam cum variis morbis acutis, quorum signa cum iis plicae combinando, nulla fit in distinctione difficultas.

### §. 6.

## A e t i o l o g i a.

Dispositionem ad plicam omnes homines habere probabile est, quae in multis individuis, ut J. Frank, et Reimann asserunt, haereditaria esse consuevit. Morbus nulli aetati pareit; nam infantes aequae, ac senes decrepiti hoc morbo corripuntur, at talia exempla rarissima sunt, et in genere inter pubertatem, et senium solet plica obvenire. Foeminae aequae, ac mares ea adfliguntur; corporis constitutio nulla ab ea immunis est; nam homines robusti, floridi, obesi non secus, ac debiles, cachectici, morbo hoc foedo detinentur. Saepe occurrit plica non tantum in tuguriis plebis miserae, sed etiam in splendidissimis divitum, Nobiliumque palatiis; at hi pro nimis proboso illam morbo habentes occultant, et non nisi a Medico in mysteria familiae admissio observari potest; interim tamen, ut observationes docent, frequentissimus est morbus inter rusticos, quorum sors imprimis in Polonia admodum misera est, post hos inter mendicos, tandem inter Judaeos.

Causae excitantes, quae praesente praedispositione, latens plicae germen serius, ocus in evolutionem perducunt, et sustentant, diversae sunt. Huc pertinent: aer humidus, paludosus, frigus, calor, victus incongruus, acris, ut carnes pingues, caro suilla infumata, salsa, pisces fumo, et sale conditi, imprimis haleces; potus excessivus cremati, aliorumque spirituosorum, animi pathemata deprimentia, praecipue terror, violentiae externae; cura munditiei neglecta, habitatio in casis sordidis, humilibus, in territoriis

aërem valde corruptum habentibus, extractis, ut fit in Polonia, iis imprimis regionibus, in quibus Vistula, aliaque flumina crebra exundatione paludes, stagna perpetua producunt.

Causa proxima plicae nondum est cognita, et ad exactam illius pathogeniae illustrationem, et determinationem plures adhuc desiderantur observationes fideles. Auctores multi conati sunt proximam morbi causam assignare, et in meras abierunt hypotheses. Aliqui ut Schlegel defendunt morbum esse rheumatico-arthriticum, excitatum maxime frequenter per refrigerium, a prava Polonorum caput radendi consuetudine; at hic mos regnat et inter Monachos, sicut apud Turcas, quin illi plica affligerentur. Nec sola immundities, ut Alibert, aliique opinantur, unica plicae causa est; nam, ut supra memoratum fuit, etiam nuditiei curam habentes eam acquirunt, et homines nultorum locorum valde immundi illa non laborant. Wolfram, et Larrey profitentur unicam ejus causam esse syphilidem peculiariter modificatam, sed mox J. Frank plica vix, ac ne vix quidem per coitum communicatur, lentissime evolvitur, et mercurii virtutem non solum eludit, sed ab eo potius exasperatur, excepto casu complicationis cum lue venerea. Nec arthritis, ut idem Auctor dicit, utpote in universa Europa obvia, et plus, minusve periodica, de morbo nius tantum regionis endemico, atque perpetuo rationem reddit. — Pervestigatis diversis his opinionibus, symptomatibusque omnibus a primo morbi exordio perceptum ejus decursum observandis, inter se combinatis, vero non multum abluens erit opinio: plicam esse morbum specificum exanthematicum (a), characterem arthritico-nervosum universalem habentem, contagiosum, chronicum; quive morbus praedispositione praesente, iam Poloni e natura rei prae omnibus nationibus emi-

a) Bene. Elem. Medic. pract. Tom. I. 31 p. 34.

nentem offerunt, accessu causarum excitantium plurimum, vel pauciorum, serius, aut ocysus evolvitur, contagiosamque suam indolem in stadio evolutionis revera exerit, atque contagium imprimis per lactationem prolibus, vel per lectisternia, vestes, ac mitras (b) aliis quibuscunque hominibus communicatur, et sub faventibus circumstantiis perennis evadit, uti et in Polonia, ubi influxibus potentiarum nocentiam admodum copiosarum, morbum altas fecisse radices, eumque perennem endemicum constituere experientia testatur.

### §. 7.

## P r o g n o s i s.

Plica in genere valde pertinacem, rebellem, vix unquam radicitus evellendum constituit morbum, hominesque eo detenti rarissime provectam aetatem attingunt. Saepe quidem, ubi morbus levior est, in subiecto secus sano, vel per immunditiam, vel per contagium exortus, vel ubi plica tantum spuria est, auctoritate naturae, auxilio simul therapiae rationalis sanitas feliciter brevi recuperatur; at ubi plica cum labe universali scrofulosa, scorbutica, arthritica, aut syphilitica complicationem fovet; — aut ubi morbus constitutionalis est, seminum illius haereditarie acquisitum est, ibi infaustissima est ejus prognosis, vix extirpari potest, cessat quidem, disparetque pro tempore, dein vero serius, aut citius iterum revertitur, donec inter symptomata molestissima cachexiae aegrum enecat. Multum levaminis adferre solet debita illius evolutio, quae crism quasi morbi constituit, similiter, non paucis cum enolumento contingere solent; sudores habituales. urina crassa, haemorrhoides modice fluentes,

---

b) Vidi juvenem in Comitatu Liptoviensi, cui Judaeus plicosus, Polonia oriundus, morbum per mitram suam, quam juvenis inter ludum capiti apposuerat, communicavit.

et erysipelas habituale; at etiam si superatus fuerit morbus gravis, remanent sensuum vitia, diuturna cerebri, et nervorum mala, et imprimis adfectiones systematis lymphatici. Non secus dum morbus in evolutione constitutus per refrigerium, per adplicationem remediorum adstringentium causticorum, vel per abscissionem trichomatis praematuram, vel quocunque alio modo, — turbatur, tunc frequentissime morbi exoriuntur gravissimi (supra §. 4.), quorum exitus semper summe infausti esse consueverunt, quod solum per optimam, et maxime congruam aegri tractationem, atque per therapiam rationalem praecaveri potest.

### §. 8.

## T h e r a p i a.

Plica endemica, qualis in Polonia est, ubi morbus late extensus, majorem illius regni partem devastat, publici regiminis attentione quam maxime digna est, quatenus tales utique fieri deberent coordinationes politico-medicae, ut successive extirpatio morbi perfici, sicque cura illius prophylactica perfecte institui possit. Hoc scopo Jos. Frank (c) qui morbum in Polonia per sex annos observavit, leges politico-medicinales rever exequendas sequentes proponit: 1) ineatur, quantum fieri potest, calculus incolarum plica laborantium, saltem rusticorum, et pauperum, quavis in provincia, sive urbe. 2) Constituaturs Medicus unice negotiis de plica in toto imperio moderandis intentus. 3) Erigatur nosocomium, vel dicatur pars nosocomii pro quodam plicosorum numero, ut morbus accuratissime examinari, utque nova in eo curando pericula institui possint. 4) Esto ad latus hujus nosocomii bibliotheca libros, et dissertationes omnes continens, quae hucusque de plica publici facta fuere juris; item musaeum pathologicum. 5) Stabiliatur ab initio

c) l. c. pag. 344—45.

praemium modicum, et annuum, optimis circa plicam observationibus, et promittatur elapso decennio remuneratio insignis quaedam meliori de hoc morbo operi. 6) Conscribatur liber popularis, quo vulgi attentio ad plicam dirigatur, praeconceptiones deleantur, et legibus medicinalibus promulgandis via quodam modo paretur. 7) Excitentur quicumque circa plicae curam, sive peculiare auxilium, sive aliquod secretum possident, ad illud aut humanitatis, aut remunerationis gratia patefaciendum. 8) Revocetur praecipua attentio parentum, ut in filiis matrimonio jungendis, stirpis plicosae rationem habeant. 9) Vetentur rusticis plicosis matrimonia tum inter se, tum cum sanis. 10) Emendetur quousque possibile, servorum conditio. 11) Remuneretur herus, qui ex proprio praedio plicam exstirpaverit. 12) Subjiciantur severo examini praedia ceteris paribus maxime plicae obnoxia. 13) Recludantur mendicantes plica adfecti. 14) Vetetur plicosis introitus ad balnea publica, erigaturque ipsis proprium balneum. 15) Occupent plicosi loca segregata in scholis. 16) Necentur, aut separentur ab aliis animalia domestica plica laborantia. 17) Moneantur Medici, et Chirurghi, ne vaccinam ab infantibus de plica suspectis desumant, atque in nutricibus eligendis semper plicam ante oculos habeant. 18) Adficiantur gravi poena homines plicam consulto, et dolose aliis communicantes. Tandem venditio vestium, et pileorum obsoletorum prohibenda, vel saltem severae inspectioni subjicienda. — Legum harum politico-medicarum omni ex parte rationalium executio in Polonia hodieum usque desideratur. —

Cura pharmaceutica plicae adhuc valde diversa, et plus, minusve inconstans est, varia commendantur pharmaca; ita laFontaine, ut refert Bene (d) maxime laudat caules dulcamarae, radicem sarsaparillae, guajacum, et praeparata anti-

d) l. c. pag. 344. e) l. c. pag. 170.

monii; Larrey, et Wedekind, plurimum laudant mercurialia; his sententiis videtur adhaerere Reimann (e), quas methodos J. Frank nocere magis, quam prodesse asserit. Pro ratione status individualis aegri, pro diverso morbi gradu, et pro varia cum aliis morbis complicatione, diversa debent adhiberi pharmaca in diversis morbi stadiis.

In stadio prodromorum tueri se debet aeger a refrigerio, evitare esum carnis suillae, et piscium infumatorum, sale conditorum, utatur cibus blande nutrientibus, caveat potum spirituosorum; abstineat a capillorum, unguiumque abscissione, iano et a pectinis usu; aer illum circumdans, quantum fieri potest, sit temperatus, salubris. Conducunt nunc balnea tepida, tum vaporis, tum alia praecipue sulphurea. Medicamenta autem talia exhibere necesse est, quae excretionem alvinam sollicitant, ita potissimum radicem rhei, cremorem tartari, salem amarum, salem glauberi, electuarium lenitivum etc. Ubi fors haemorrhoides tumidae molestias adferrent, hirudines duae, tresve juvant, vel illis aegre conducentibus, aloës optime succurrit, quo fine sequentes pilulae utiles sunt: Rpe. Extracti rhei drachmam unam, extr. aloës aquosi drachmas duas. m. f. pill. granorum trium. Capiat aeger ad vesperam sex. Simul, ut urinae secretionis, et transpirationis summa habeatur ratio, oportet, sicque scopo diuretico baccae juniperi communis, diaphoretico sulphur optime inserviunt. Multis in casibus, ubi indicatio specifica pro diureticis, diaphoreticis haud requiritur, porrigitur extractum conii maculati, vel extr. hellebori nigri, vel stramonii, vel ledi palustris, in connubio cum sulfure, ut praescribatur: extracti conii maculati, vel alterius drachma una, florum sulfuris drachmae duae. m. f. pill. granorum trium,

c) l. c. pag. 344—45.

Capiat aeger ter de die quinque. Nullum vero ex adlatis medicamentis secundum observationes J. Frank virtutem herbae vincae, pervinae antecellit, praescribendo illius uncias tres, aquae fontis fervidae libras tres, stent in digestionem per noctem, mane ebulliant per  $\frac{1}{4}$  horae. Colatura spatio nycthemeri hauriatur. Vulgus herbam lycopodii selaginis vincae equiparare solet, ut hoc remedium ob vim drasticam, emesinque provocantem, exhibere minus consultum est. — Externe ad fovendam partem capillatam capitis prodest decoctum foliorum uvae ursi, herbae lycopodii selaginis, vel vincae pervinae, sequenti ratione praescribendum: Rpe: herbae lycopodii selaginis, vel fol. uvae ursi uncias duas, coqu. per  $\frac{1}{2}$  horam, colatura librae unius detur pro fomento capitis saepius per diem applicando; — acriora, ut decoctum farinae synapis, tinctura cantharidum, unguentum antimoniale, ad eliciendum trichoma a nonnullis adhiberi solita, plerumque nocent. In genere, quae nimium humorum ad caput, ad fluxum promonent, vitanda sunt. Ad citius eliciendam vero plicam optime conducit theca, e tela cerata subtilissima, qua pars capitis capillata, continuo arcte circumdatur; Reimann commendat hoc scopo inoculationem plicae per applicationem abscissorum capillarum pilosorum, aut per gestationem mitrae, vel alterius tegumenti capitis plica affecti. factam. — Cephalalgias, synapismus vel vesicatorium nuchae appositum pro tempore lenire solet; multum autem levaminis adfert emplastrum, sive de pice Burgundica, sive de galbano crocatum, sive aliud simile ut: Rpe: emplastri vesicatorii drachmas sex, emplastri conii maculati, emplastri asae foetidae ana uncias duas, Malaxentur. Secundum longitudinem totius columnae vertebralis apponendum.

Plica ad stadium evolutionis perveniente, vix aliqua locum habent pharmaca. nec ipsius evolutionem nimis sollicitare oportet; ipsa enim natura hoc

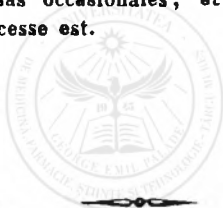
opus optime absolvit, quod cum raro sine majori humorum versus caput adfluxum contingat, a revellentibus, evacuationibusque cruentis abstinendum est; nisi caput gravissime adficiatur, febrisque vigeat characteris inflammatorii, quo in casu hirudines aliquot ad tempora, pediluvia, leniaque alvum purgantia indicantur. E contra deficientibus ad plicam perfecte expellendam viribus, vesicatorium, vel synapismus ad nucham, lotio capitis cum vino calido, et usus internus remediorum antimonialium cum camphora, et moscho prosunt. Hoc in casu commendat Richter fomenta e musco clavato, et radice bryoniae. — Evoluta plica symptomata universalia morbi maxima parte cessant, tuncque summa cura munditiei, relate tam ad aeream, quam ad vestimenta, item diæta blanda, nutriens necessaria est; topice cataplasmata lenia emollientia ex farina seminum lini, vel canabis cum lacte parata ad caput trichomatousum adplicare non inutile est. Sicque demum pervenit morbus in

Stadium exsiccationis, quum foetor dispareret, secretio materiae viscidæ cessat, et ipsa plica exsiccatur, ita, ut novis capillis sanis succrescere incipientibus a capite separetur. Siqua in hoc stadio e symptomatibus universalibus remansissent, remedia in stadio prodromorum commendata, cum utilitate adhibentur. Resectio capillorum conglutinatorum, quod in plica spuria semper sine noxa contingit, si jam trichoma sit siccum, inodorum, a capite distans, locum habere potest; alias summo cum periculo stipatur plicae abscissio, subsequentibus inde: strabismo, amaurosi, contractione musculorum, suppressione urinae, convulsionibus, balbutie, mania, ipsaque morte. Saepe plicam ipsa natura pulcherrime separat, quod si non fieret, indicata plicae rescissio forficum ope absolvitur; cautum vero est eam non una vice, sed varias illius partes repetitis vicibus abscindere, ne caput refrigeretur. Periculum refrigerii optime evitatur, si gossypii quan-



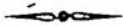
titas, illi resectorum capillorum ponderi aequalis, capiti donecque crines sani succrescant, aut vero leve capillitium artificiale, imponatur. Nec ungues priusquam crescere desinant, ac desquammentur, abscindendi sunt. Ad ulcera forte praesentia mundanda maxime commendat J. Frank Conium maculatum forma decocti, emplastri, vel unguenti, parati ex axungiae porci uncia una, pulveris herbae conii maculati drachma una, olei hyoscyami drachmis duabus. Remanente debilitate corporis, statu cachectico, diaeta nutriens, remedia blande roborantia, pro ratione status individualis per brevius, aut longius tempus adhiberi debent.

Superato morbo, dispositio ad eum non deletur, proin ad recidivam impediendam, mundatiam debitam observare, causas occasionales, et contagii susceptionem evitare necesse est.



## **T h e s e s.**

---

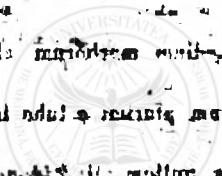
1. Plica solum in Polonia est morbus endemicus, alibi sporadicus, estque.
  2. in stadio evolutionis semper contagiosa.
  3. Ferrum in sanguine non existit qua tale.
  4. Narcoticorum effectus a solo stimulo deduci nequeunt.
  5. In sanandis sinuosis ulceribus tutissimum remedium culter.
  6. Primum remedium morborum chronicorum est diueta debita.
  7. Morbi infantum plurimi e tubo intestinali originem ducunt.
  8. Lacti Matris nullum aliud idonee substituitur.
  9. Extractio placentae non est festinanda.
  10. Inter febrim lacteam, et secretionem lactis necessarius intercedit nexus.
  11. Nulla est inter methodos cataractam operandi reliquis praeferenda.
  12. Febris nervosa vix non semper secundaria.
- 

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

The following is a list of the names of the members of the  
 Board of Trustees of the University of Chicago, as of  
 the date of the meeting of the Board on the 15th day of  
 June, 1900. The names are given in the order in which  
 they were called to the chair at the meeting.

The Board of Trustees consists of the following members:  
 The President, who is elected by the Board for a term of  
 five years, and who may be re-elected for one or more  
 additional terms. The President is the chief executive  
 officer of the University, and he is responsible to the  
 Board for the management of the University's affairs.  
 The Board also elects a Vice-President, who is elected  
 for a term of five years, and who may be re-elected for  
 one or more additional terms. The Vice-President is the  
 second highest officer of the University, and he is  
 responsible to the Board for the management of the  
 University's affairs in the absence of the President.

The Board also elects a number of Trustees, who are  
 elected for a term of five years, and who may be  
 re-elected for one or more additional terms. The  
 Trustees are the members of the Board who are  
 responsible to the Board for the management of the  
 University's affairs.



The Board of Trustees of the University of Chicago is  
 composed of the following members:

# Dissertatio

iuauguralis medica

d e

non - contagiositate

# CHOLERAE

quam

consensu, et auctoritate

Magnifici Domini Praesidis et Directoris  
Spectabilis Domini Decani, nec non  
totius Incl. Facult. Med.

prò obtinendo

Doctoris medicinae gradu

in Reg. Scient. Univers. Hung.

publicae disquisitioni

submittit

**Joannes Nep. Kupp**

Hungarus Pestiensis.

In theses adnexas disputabitur die 31. Decembris 1831.  
ante merid. hora media undecima in aedibus Facultatis  
Medicae.

PESTINI,

*Typis Josephi Beimel.*

„Uns hat ein Gott gesegnet  
Mit freiem Lebensblick.“



*Goethe.*

# Testvér bátyjainak

igaz

i n d u l a t t a l



ajánlja

e' lapokat

*á' Szerző.*

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

5300 S. DICKINSON DRIVE

CHICAGO, ILLINOIS 60637

TEL: 773-936-3700

FAX: 773-936-3700

WWW.PHYSICS.UCHICAGO.EDU



1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

## A' cholerának nem-ragadós voltáról.

---

**II**ogy a' cholera Bengáliában 1817-dik eszt. eredetét a' levegő' sajátságos járványos állapotjának köszönni, úgy hiszem nem kétkel senki. De lesznek kik a' cholera ragályos mivoltát állítják, ha annak elterjedését említhetjük; azonban ezen kétség is elenyészik, 's a' cholera-ragály gyanúja semmivé lesz, ha megfontoljuk, hogy

### I-ször:

E' nyavalyának nagyban való elterjedése nem olyan mint a' ragadós betegségeknek szokott lenni, a' mellynek nagyobb vagy kisebb helyeken való lételet, keskeny 's szűk utak által lehet egybe köttetésbe hozni; nem olyan elterjedése, hogy helyről helyre bizonyos történt esetek által való előmenetelét lehetne megmutatni; hanem embereknek egész csoportjaira harapodik 's megy tovább és tovább. Utjában szökések jönnek elő, oly formán, hogy ha a' nyavalya egy helyen uralkodik, más távol lévő helyen üt-ki, 's a' közben fekvők kímélve maradnak<sup>1)</sup>; 's ugyan azon időben egymástól

---

1) Így Szolnoktól Pestig, Tápjő Györgye, Tisza-Szele, T. Sz. Márton, T. Bicske, Péteri, Üllő, Vecsés, tehát egész sora a' helységeknek mind Pestig egészséges; noha a' Pesttel való közködés több hetek óta szabad<sup>2)</sup> Dr Schordan (Orvosi Tár. III. Kötet 128 Lap.)



távol fekvő helyeken támad, a' mellyek sem más beteg helyekkel, sem egymással semmi közösülésben nem voltak <sup>2)</sup>).

De illy szökések nem csak nagyjában való elterjedésében, hanem egyes helyeken is vétetnek észre, a' hol ugyan azon időben a' betegség olly házakat támad-meg, a' mellyek egymástól távol, 's minden egymással való közösködés nélkül voltak <sup>3)</sup>); 's olly személyeket támad meg némelly városokban legelőször is, a' kik choleras beteget soha sem láttak, annál kevesebbé voltak ollyannal érintésben. Sőt történt, hogy kik a' cholera félelme 's szorongatásai miatt, még egészséges emberoktól is őrizkedtek, 's mintegy hermetice elzárkoztak, vagy kik akarattjok ellen is minden külső közösüléstől elzáratnak, mint a' foglyok, még is, mint sok példa mutatja, első prédái lettek a'

---

2) „Ceylonról sz. Moritz szigetére a' tengeren keresztül való útja 2,800 angol mértföldnyi tért tesz.“ Harless (die Indische Cholera nach allen ihren Beziehungen II. Abtheilung S. 13.) — „A' cholera nem, mindég a' szomszéd helyeket lepi-meg, 60 — 100 és több orosz mértföldeket elngorván kezdi pusztítását, 's még megjegyzésre méltó, hogy az elsőben megbetegültek' nagyobb részének épen semmi közösülések nem volt a' későbbi choleras helyekkel 's betegekkel“. Az orosz országi egészségre ügyelő tanács Dec. 23-ki kivonatja. (Lichtenstädt, die asiatische Cholera in Russland in den Jahren 18 $\frac{2}{3}$  S. 63.)

3) „Olly személyek kiknek choleras betegekkel legkisebb közösülések sem volt, 's lakások e' nyavalába esettekétől egészen távol volt, estek cholera“ Woskobrnikow Orenburgból. (Lichtenstädt ugyan ott, 55 Lap.)

betegségnek 4). Itt tehát ha megengednők is, hogy a' ragadvány egészséges emberek által vitetik ide 's tova (a' mi még nincsen megmutatva, 's minden tekintetből ellenkezik az olly forma ragályos betegségek körül tett tapasztalásokkal, mellyekhez a' cholera is hasonlítgatják) még is fejtetlen marad, hogy azokhoz, kik vagy önkényesen, vagy határozásoknál fogva mind egészséges, mind beteg emberektől elzárva voltak, a' cholera mint ragály, hogy jutott?

## II-szor:

Igaz a' mit a' ragadvány barátjai elő-hoznak a' cholera ragály által való elterjedésére, hogy a' cholera többnyire a' folyók' mellékein 's olly utaknál uralkodik leginkább, mellyeket számosan járnak; — igaz hogy olly helyeken látni legelső nyomait, 's nagyobb pusztítását a' betegségnek, a' hol nagyobb emberi csoportok, gyülekezetek vannak; azonban ezeknek megmagyarázására helytelenül következtetné valaki, hogy számosabb emberek közt azért gyakrabban 's hatalmasabban a' betegség, mivel az emberek közösülése által eszközölt nagyobb érintés miatt, a' ragály többekre terjedhet - el. Mert ha a) csak könnyeden meggöndöljük is, hogy mennyit tehát egy folyó a' gastricus genius uralkodásakor a' cholera' eredetére, annyit fogunk találni, a' mi részint fogékonyabbá teszi az embert, részint a' levegőt sajátságosan elrendeli, 's így a' geniust

---

4) „Nagy - Becskereken — mint írja ifj. Dr Reisinger — az első choleras beteg egy jól elzárt rab volt, halála után néhány napig új beteg nem vala, míg a' nyavalya a' városnak egy igen távol részében ismét ki nem tört.“  
(Orvosi Tár III. K. 123. Lapon)

hatásában támogatja — hogy a' ragalyra szükség sints, ha csak a' szükséges-túl nem kívánnánk a' a' dolgokat sokasítani. Úgy csak a' ragalynak legbuzgóbb védelmezője is által fogja látni, 's nem tagadhatja, hogy a' folyók mellékein nagyban történő ki-gőzölgések, nem csak a' levegő életére 's a' földnek tulajdonaira, hanem az élő organismusakra is saját módon hatnak, 's azoknak mineműségekben bizonyos 's határozott rendelkezéseket hoznak elő, egy szóval ha egyébiránt, a' mit nagyban szoktunk használni kitsinyben alkalmaztathatom — más clima van a' folyók' vidékein, mint száraz helyeken. Ezen kívül a' révészek, 's egy általjában a' folyó-mellékiek' foglalatosságai 's életmódjok is olyanok, hogy azok által az olly okok, mellyek egyébiránt tapasztalás szerént a' cholera támadására sokat tesznek, legszámosabban kerülnek elő. Úgy a' partok' lakóinak münkáik többnyire olyanok, hogy a' víz által való meghűlést el nem mellőzhetik; a' révészeknél ez még könnyebben történik, ha a' mint szinte mindig megesik, a' hév napokra következő éjjeleket, hajókon töltik el. — Ha azután a' hajósok ételeire, és italaira tekintünk, mellyek nem csak mineműségeknel fogva nem kedveznek a' jó egészségnek, hanem azt a' velők történni szokott visszaélés által is igen rontják, nem fogunk csudálkozni, hogy a' cholera a' folyók mentét követi. — Hogy a) olly utaknál uralkodik a' betegség leginkább, mellyeket számosan járnak, 's hogy olly helyeken látni első nyomait, 's nagyobb pusztítását, a' hol nagyobb emberi csoportok vannak; ennek megmagyarázására a' ragalyhoz való folyamodást épen szükségtelennek látom. Mert hogy az említett levegőnek sajátos járványos állapotja, az emberi organismusba béhathasson 's annak

munkálodásaiban változást hozhasson-elő, szükséges, hogy az ember annak behatására fogékony legyen; mivel pedig nagyobb emberi csoportban előbb, 's több fogékony-ságot talál, mint néhány személynél, szükségképen olly helyen a' hol sok ember együvé van szorúlva, több is támadtatik-meg a' betegségtől, mint a' hol kevesen vannak 's különválva élnek. Ezekhez még az is járul, hogy a' hol sok ember van, ott az emberek' viszonos munkálkodásaik által tett nagyobb foglalatosság azokat jobban is fárasztja, 's ez által az emberi organismust munkálkodásaiban a' jó rendtől elkapják, 's így is fogékonyabbá teszik a' betegségre. — Ebben lehet feltalálni annak magyarázatát is, hogy hajókon, 's utazók közt ütött-ki néha a' betegség; valamint annak (némellyektől állított) ezek általi elterjedését is. — Ha a' dolgot e' módon gondoljuk-meg, úgy akkor sem fogunk zavarba jönni, ha a' ragadvány barátjai véleményünk megczáfolására azt említik, — hogy egy familiában, egy háznál egynél többen támadtattak-meg a' betegségtől. Egy familiában, egy házban egyformább környülállások uralkodnak mellyek azon egy háznak s' familiának tagjait ugyan azon betegségre fogékonyokká teszik. És ha egy háznak több tagjai betegednek is meg, azokat a' nyavalya többnyire egyszerre dönti-le, ritkábban egymásután, úgy hogy alig lehetne hinni, hogy egymástól fertőztettek legyen meg. 5) Egyébiránt olly esetek, a' hol tudni illik egy házba valók közül többen betegedének és halának meg, azokhoz képest, a' hol egy házban csak

---

5) Igy Pesten is egy bizonyos házban egy nap husz személynél több esett - le lábáról, már ha itt valaki bár melly sebes hatást tulajdonít is a' cholera ragályának, még is egy-napi időnél több kellett volna egyről illy sokákra való elragadására.

egy lón beteg; nagyon ritkák<sup>6)</sup>). Tudom, hogy a' ragadvány védelmezői itt mindjárt készek lesznek a' szokott ellenvetéssel, hiszem az előbb említett okok, azonegy házban való ugyan azon környüállások, egy házban, egy familiában a' régi időben is jelen voltak; 's járványos cholera't nem okoztak. tehát még is szükséges, hogy az olly nagyba való elterjedésének megmagyarázására ragadványt gyanítsunk. " Ugye? de akkor nem is volt a' lég' életének azon saját elrendelése melly által az emberi élet is bizonyos és meghatározott módon rendeltetik el, 's gastricus betegségekre fogékonyabbá tétetik, melly által minden behatás az emberi organismusban úgy intéztetik, hogy gastricus változásokat, 's illy betegségeket teremtsen. Tapasztalásból tudjuk hogy ugyan egy ártalmas ok, a' melly egy időbe az idegrendszer't akadályoztatja másszor gastricus, máskor lobos betegségeket teremt leginkább, a' hogy t. i. vagy ideges, vagy gastricus, vagy lobos, genius uralkodik. És ha még azt is fegyver gyanánt használnák „ hogy a' gastricus genius már régen uralkodik, és járványos cholera nem volt“ azt feleljük: hogy minden geniusnak az életi munkálódás gyanánt bizonyos időszakaszai vannak, úgy, hogy kezdetétől bizonyos fokig nő, a' mellyről vissza tér, 's el-enyészik. Ezen időszakaszokat a' betegségek belterjűkre(intensio) nézve követik, 's nekik megfelelnek; úgy, hogy egy olly genius kezdetével a' betegségek gyengébbek, 's a' geniusnak növési időszakaszában súlyosbak, mígnem a' geniusnak csúcsán való lételét a' betegségek veszé-

---

6) Pesten azon házak' száma mellyekben choleras-beteg volt 370-re megy; mellyek közül csak 130 házban betegett meg egynél több.

lye a' legfelsőbb lépcsőig követik. — Ugyan az vétetett észre a' mostani gastricus geniusnál is, melly több esztendőtol fogva uralkodik. Kezdetében gyenge, növekedésében súlyosb, utolsó esztendőekben veszedelmesebb álorczás váltólázakat teremtett (mellyek sok tekintetben a' mostani uralkodó choleraival egyeznek; a' köztök való hasonlatosságot alább fogom megmutatni ) most pedig a' hol a' gastricus genius valódi csúcsán van, okozza ezen legsúlyosb gastricus betegséget — a' járványos cholera. Hogy pedig a' levegőnek sajátságos járványos állapotja (melly hihetőleg a' föld 's levegő között való kölcsönös behatásának következése) oka a' járványos cholera-nak, mutatják az ezen tekintetben tett észrevételek, mellyek azt tanítják, hogy a' földi és légi változásokat a' cholera eredetével, 's hathatóságával bizonyos öszveköttetésbe lehet hozni 7). Ezen állítás erősségéhez az is járul, hogy bizonyos változások most más állatokban is vevődtek észre, mellyek más-kor nem 8).

### III-szor :

Ila a' ragály személyek által hordatik ide 's tova (mert a' portékák' által való elterjedése hitelén már többnyire tul adtak a' ragadvány barátjai is) miért

7) Annesley (sketches of the most prevalent diseases of India comprising a treatise on the epidemic cholera of the east) electricus változásokat. Schurrer (Die Cholera morbus 1831) földindulatokat, mások földbe való electrico-magneticus munkálódást idéznek.

8) „Tekintetet érdemel azon tapasztalás, melly Pesten a' cholerajárvány idejében a' nádályoknál tétetett. Lichtl urnak nagy nádály-kádjaiban a' járvány kezdetekor a' nádályok annyira elbujtak, hogy mikor eladás végett szük-

nem akadátni bizonyossággal azon személyre, a' melly által a' betegség ez vagy amaz helyre hozatott volna? Miért sűlt ki mindenűt az ellenkező a' hol csak az efféle személyek feltalálására hivatalosan kiküldött orvosok 's tisztek legszorosabb nyomozásban, 's vizsgálatban fáradoztak. Ha a' nyavalyának bizonyos helyen való kitörése forog kérdésben, bizonyosan könnyebb a' felelet „ez vagy amaz személy jött gyanús helyről, tehát ez hozta a' betegséget“ mint sem szoros vizsgálatot tenni, valamint Königsbergben Baer (melly minden tekintetben példás), *Asztrakában* Seydlitz 's más helyeken mások tettek és a' mellyek által pontosan megmutattatott, hogy e' nyavalyának emberek által való elterjedéséről szó sem lehet. Mindazonáltal még is némelleyek az imitt amott hallott a' féle meséknek hitelt adtak, melly szerént a' ragály ruhák, bútýrok, emberek által ide s' tova hordoztatott volna. Nem előítéletnek tulajdoníthatjuk e az olly meséknek minden vizsgálat nélkül könnyelműleg való elhítelét.

#### IV-szer:

Ha a' járványos cholera ragályos volna, valanelly helyen olly embereken kellene kezdődnie; a' kik

---

ség volt rájok, lehetetlen volt csak néhányat is kifigodni. September hónapja elején ismét megkezdtek jenni. Hasonló eltünése minden nádályoknak vétetett észre Sopronban is, hasonlókép Lichtl úr kádjaiban. Ez a' tünemény valljon nem mutat é úgy mint sok'egyéb, levegónk' járványos elrendelésére.“ Dr S ch o r d a n n Orvosi Tár III. K. 191. L. — „Ezen járványt három eszten-deig tartó marhadög előzte meg, melly alatt 'a' barmok szerfűlött hullottak“ Dr Spaustának hivatalos tudósítása a' choleráról Orosz országban (Orv. T. II. K. 113. L.)

valamelly gyanús személlyel legelőször jöttek érintésbe 's azokat támadná - meg leginkább a' betegség, kik mindennapi 's legszorosabb érintésben vagynak, choleras betegekkel. De a' tapasztalással ez sem egyezik meg, mellyből inkább azt tudjuk, hogy az orvosok, 's beteg ápolók közt való betegek száma kisebb más sorsú betegek' számánál '). De ha na-

9) Ezt nyilván így ! állítja hazánk városa Pest, a' hol egy orvos Doctor sem halt meg, betegápolók közül csak azok kiket rosszul épült lakásokban kedvetlen környülmények nyomtak. — „Orenburghban a' cholera két hónapig uralkodván az ott-lévő ispotályban 299 choleras - beteg mellett 27 személy szolgált, kik tehát kötelességeknél fogva azokat dörgölték, takargatták, környülményekhez képest feresztették, izzadt ruháikat váltogatták 's tb. — melly foglalatosságoknál fogva minden látja, hogy a' betegekkel legközelebbi érintésben voltak, kigőzölgéseikben részesültek, ugyan azon levegőt szívták, 's közülök egy sem esett cholera-ba, a' napoló felvigyázó tiszték közül egy sem betegedett meg, — én 's Szokolow orvos a' nyavalyának minden fokain a' betegekkel voltunk, 's cholera reánk még sem ragadt“ S m i r n o w (Lichtenstädt ugyan ott L. 95.). Dr B e r n s t e i n legtöbbször fontosságot tulajdonít a' cholera járványos voltára nézve annak, hogy sem betegápolók, sem orvosok, kik még is állandó érintésbe vannak helyeztetve a' betegekkel a' járvány által meg nem ragadtattak, ha csak nagy életrendi hibákat nem követtek - el. (Orv. T. II. K. L. 277.) — „Hogy a' choleras betegekkel való legszorosabb érintés sem ártalmas mutatja, hogy Königsbergben ugyan azon házban mellyben a' cholera először kiütött, és csak hamar több emberekre el is ragadt, az életbe maradtak már három héttől fogva ugyan azon ágyakon alusznak, mellyeken a' megbetegedtek fekvének 's meg is halának“ Dr B a e r (Radius Stück N. 4. S. 32) 's több ilyenek.



gyobb volna is, tehát azoknak betegjeik körül való éjjel nappali sok fáradozások, nyughatatlanságok nem elég okot adnának-e a' betegségre?

#### V-ször :

Ha megengedjük is, hogy a' cholera akkor ütött ki sok helyen, mikor más gyanús helyekről utazók jöttek, — némelly helyeken még is azon személyeken kellett volna kezdetét vennie, a' kiknél a' betegség semmi más kórtámasztó ok által hanem csupán csak az olly utazókkal való akármilyen közösülésből eszközlött ragály átvitele által okoztatott: mint p. o. a' keleti döggórnál venni észre: már pedig hogy ez nem történt eléggé mutatja Orosz, Lengyel, Porosz, 's hazai s. tb. orvosaink tapasztalások, melly szerint azon személyeknél, a' kik valamely helyen legelőször támadtattak meg a' betegségtől, szorgos vizsgálat mellett szinte minden esetben fel-lehetett fedezni a' kórtámasztó okot (10).

#### VI-szor :

Ha a' járványos choleranál ragályt állithatnánk, annak egyerányosságot kellene tartani az időre nézve a' közösülés által nyert érintéssel is: az az ha, két

- 
- 10) Orenburgban az első choleras beteg 16-ik Sept. halt - meg, a' midőn 14 Sept. az ezt megelőző napi sok bor ital által okozott hévségének csillapítására fürödött. (Lichtenstädt S. 44.) „Moldva országban a' cholera a' nép legalsó osztálya közt uralkodik, a' mire okot adnak: az alutt téjjel meggyel, haraczkkal, 's más efélekkel való rendetlen élések“ Dr Illusak (Radius N. I. S. 7.) — Igy érez Dr Barchewitz Moskvában (Beobachter auss. Beilag. — 2 August 1831.) 's több ilyenek.

bizonyos helyen a' közösülés általi érintés ugyan az, szükségképen az érintés által vett ragály elterjedésének is ugyan annak kellene lenni, és ha az érintés többekre terjed, a' további elterjedésnek kevesebb időt kellene kivánni, 's megfordítva: ez pedig a' cholera nézve épen nem így van. Midőn p. o. Ázsiában a' betegség már sok évtől fogva uralkodott, csak 1829. Eszt. érkezett Európába névszerént Asztrakánba, noha az emberi közösülés által tett érintés most sem volt nagyobb mint az előtt, az Asztrakániaknak közösülések a' körülfekvő helyekkel nem szakadt félbe, 's még is a' nyavalya az időt nem követte, nem véle ment elő! hét esztendeig pihent, 's csak néhány év múlva úgy kezdett onnan tovább harapódzni. — Valljon erány e már ez, 's valljon nem régen! Európába kellett volna e ennek így hozatni? mikor nem kellett volna már Asztrakánból elterjednie? kivált ha ennek mostani sebes elterjedését vesszük szemügyre.

#### VII-szer :

Valóban a' ragály hitelének kiirtására igen méltó okunk van, ha meggondoljuk azon erányt, melly a' felállított veszteglő, 's elválasztó intézetek, cholera betegek halandósága, 's a' betegség elterjedése közt találhatik a) Bizonyos hogy Danzigban úgy mint egész Porosz országban is általánosan a' policiai intézetek az illy nyavalyának gátolására 's megszüntetésére legszorosabbak voltak, a' halandóság mindazonáltal majd sehol sem volt olly nagy mint ott. Moskvában 's Orosz országnak más városaiban, a' hol illyen intézetek olly szorosak nem voltak, a' ha-

landóság sem volt olly nagy. Továbbá Varsóban 's Lengyel Or. más részeiben, hol a' forradalom idejében gondolkodni sem lehetett veszteglő 's elválasztó intézetekről az oda való Porosz orvosok abban egyeznek meg, hogy ott a' halandóság még kisebb volt. b) Megtörtént, hogy előbb mintsem elválasztó 's veszteglő intézetek állítottak volna valamely helyen, a' betegség kiütött, 's a' legnagyobb pusztításokat vitte végbe, azonban a' nyavalyának ezen helyeken kívül semmi nyoma sem volt. Sokszor a' veszteglő intézetek 's minden más illyes nyavalya megszüntetésére szükséges eszközök megrendeltetnek, 's felállítatnak, 's mind ezek több hetekig folyamatban is vannak, a' nyavalya még is mind ezeket akadályúl nem vévén, a' körülfekvő helyeken kezd uralkodni <sup>11)</sup>. — Utoljára c) hogy ezen veszteglő 's elválasztó intézetek haszontalanok, nyilván látjuk. A' számos elválasztó 's veszteglő intézetek közt csak egy sem érhetette el rendeltetése célját, melly szerént a' veszedelmet feltartóztathatta volna. Ugy látszott ugyan néha, mint ha az elválasztó intézetek által a' cholera előmenetelében megakadályoztatott volna, mert az azon-túl fekvő helyek talán egy ideig kímélve maradtak. De ugyan azt vehettük észre olly helyeken is, a' hol semmi illyes veszteglő intézet nem volt. Mert, hogy keletindiat ne említsem, Magyarországban hany-

---

11) Danzigban a' cholera a' veszteglő intézetek felállítása előtt már egynéhány héttel uralkodott, 's pusztított, a' városon kívül, azonban semmi nyoma nem volt, a' midőn a' veszteglő intézetek egész erejekben több hetekig már fenn-állottak, dúlt körülötte. (Verhandlung der physikalisch - medicinischen Gesellschaft. Königsberg. I. Heft. s. 27.) ugyan erre Orvosi Tár. III. K. L. 98.)

szor nem hallottuk azt „körül belül cholera volt, csak nálunk nem, ámbár jártunk keltünk mint egyébkor, de mikor már mindenünnen eltűnt a' gonosz vendég, hozzánk jött.“

### VIII-szor :

Ha végre az orvosok tudósításaikat, mellyek szorgos vizsgálatokon alapulnak, a' cholera eredetére nézve öszve vesszük, ki fog tetszeni, hogy a' cholera minden Europai tartományokban magától, az az ujra eredt, 's nem valamelly ragály béhozása által. Ezt mutatja a' következő tekintet is. A' cholera Európában először 1823-ik eszt. mutatta magát Asztrakánban; hogy pedig nem ragály által hozathatott oda, hanem ott eredt, állítja Seydlitz 12). — A' cholerának Asztrakánban uralkodása, 's annak Orenburgban történt eredete közt hét esztendő tölt el,

- 
- 12) 18 $\frac{2}{3}$ -dik esztendő folytatában 21 hajó érkezett meg olly bizonyító - levelekkel, mellyek egészséges voltokat állították, nem is volt a' hajókon egy gyanús beteg is. — Gyanút gerjesztett azonban egy hajó annyiban, a' mennyiben 18 $\frac{2}{3}$ -ki halászat alkalmatosságával abból a' hajóból négy ember halt-ki, hányás és hasmenés által, melly eset azonban Asztrakánba való érkezéseknél jóval előbb történt. Ha tehát megengednék is, hogy az említett négy ember choleraiban halt meg (a' mit még megkellene mutatni) a' hátra lévő ut folytatásában az emberekkel tömve volt hajóban semmi illy gyanús eset többé magát elő nem adta, a' veszteglő intézetben jó egészségbe maradtak, 's onnan is egészséggel bocsátattak el, elbocsátatván érkeztek Asztrakánba a' betegség kitorése után. (Mittheilungen über die morgenländische Brechruhr von Adolf Riecke. Stuttgart 1831 I. B. S. 89.)

melly idő alatt a choleraanak Orosz országban semmi nyoma sem látszott. Hogy fogják ezt megmagyarázni a ragadvány barátjai, kik azt állítják, hogy a cholera Európába ragadvány által hozatott, vagy kik azt akarják velünk elhithetni, hogy ha a cholera valahol járványos módon támad is, lefolyásában mindazáltal ragadványt fejtegethet-ki, melly által további elterjedése eszközölthetik. — Az Orenburgicholera nézve szinte semmi bizonyosság, melly szerént oda is ragály által vitetett volna <sup>13)</sup>. — Septemberben 1830. Moszkvat ragadta-meg, 's a legtöbb oda való orvosok abban egyeznek meg, hogy a betegség magától tűnt-fel <sup>14)</sup>. — A város körülkerítették; de azért a nyava még is folytatta utját, kímélt néha záratlan helyeket, a zártakat megtámadván. — Sz. Péter városának szabadon maradását darab ideig a szoros veszteglő intézetek erejének tulajdonították; de csak ugyan megszállotta Péter várát is, 's megmutatta, hogy erejének a veszteglő intézet ellent nem állhat. Midőn az Orosz sereg a zendülés' lecsendesítésére Lengyel Országba küldetett, az orosz kormány igen bölcsen rendelé azt, hogy újoncz katonák cholera-tól meglepett helységekből ne vétessenek-fel; a cholera még is kitört Lengyel Országban is. — Rigából, 's a körülfekvő helyekből a cholera Danzigba jött, 's ott is megmutattatott, hogy azon hir,

---

13) S o k o l o w „hogy a cholera Orenburgba nem az Ásiai Karavánok által hozatott légyen mutatja az: hogy Troiczka, 's Orszk Várakba nem volt, noha ugyan azon Karavánok ide úgy mint Orenburgba kulömbfele portékákat hoztak“ L i c h t e n s t ä d t S. 121.

14) Dr. Barchewitz Beobachter ausz. Beil. 1831. August.

melly a' ragály által való behozást allította, költemény volt <sup>15)</sup>. — Danzigról különféle mesék szerint a' cholérát ragály által akarják Königsbergbe juttatni; de a' hivatalos tudósítások, 's orvosi értekezések, mellyek a' betegségnek önkénti támadását bizonyítják, e' hireket tökéletesen megczáfolják <sup>16)</sup>. — Lengyel ország után minket látogatott-meg a' baj; de hogy az nem jött, mutatja Dr Bugát hivatalos tudósítása, melly szerint a' Magyar és Galli cziai cholérát lehetetlen okbéli öszve-köttetésbe hozni. — Pesten azt hitték, hogy Julius' 13-kán ütött ki a' betegség egy kocison, ki Roszról jött, 's erre fogták a' betegség béhozását; de későbbben kitudódott, hogy egy huszár már Julius' 10-kén lett ugyan itt áldozatja a' járványos betegségnek <sup>17)</sup>. — Hogy hazánkából Austriába ne éjjen, azt noha erős 's szorgos intézetek voltak, nem tudták megakadályoztatni, 's Bécs a' legszorosb bezáratás után is keblében látta 's látja még most is a' dühödő nyavalyát. — Ezen rövid át-tekintés, melly a' betegségnek Európában lett első kiütésétől fogva, azt majd minden útjaiban követi, világosan mutatja ennek ragály nélkül való tiszta járványos lételet.

Külömben nem csak eredetére, 's elterjedésére nézve nem hasonló a' cholera más ragadós betegségekhez,

---

15) Verhandlungen der physicalisch-med. Gesel. Königsberg. S. 32.

16) Dr Baer „a' mennyire csak az emberi nyomozás 's ebből következtetés érhet, nyilván való, hogy semmi ragály bé nem hozatott, hanem a' cholera Königsbergben magától fejtődött - ki (ugyan ott S. 69.).

17) Orvosi Tár III. K. 154. Lap.

hanem mind erre, mind egyéb tulajdonaira nézve is rokon a' járványos betegségekhez. Ugymint a) ha a' cholera már bélyegző tüneteivel jelen van, azt kedvező körülmények közt emberi segedelem által lefolyásában meg lehet állítani 's neki véget is vetni. Ezt ragályos betegségekről, mellyek olly szállékony ragadványt fejtegetnek ki, mint a' mellyet a' ragály védelmezői a' cholerának tulajdonítanak, csak nem lehet állítani; mert ha az olly forma szállékony ragadvánnyal bélyegzett betegség (mint p. o. a' vörhöny, scarlatina) egyszer elkezdődött, annak minden szakaszain, 's változásain által kell mennie' de b) lehet e észre venni olly forma ragályos betegségekben azon számíthatatlan mérhetetlen lépcsőket, a' betegség belterjére nézve, mellyek a' járványos cholera nál látszatnak, a' mit kiki ha a' nyavalyát messziről nem nézte is, önnön tapasztalásából tudhat. c) A' cholera betegségben semmi olly elválasztásokat, (secretio) vagy kiürüléseket nem találhattak még eddig fel, mellyek a' ragálynak vezetőül (vehiculum) szolgálhatnának; sőt azon próbatételek, mellyek e' tekintetben tétettek, inkább ellene mint mellette harcolnak.

De a' cholera nak a' ragályos betegségektől való különbözését, 's a' járványosokkal való atyafiságát, nem csak a' járványos betegségekkel általánosan tett hasonlításból lehet látni; hanem, és főképen ennek a' nyakas váltólázzal való rokonságából is. Ezen hasonlatosságot következő okokkal kívánám támogatni: a) Ugyan azonos okokban találja a' két nyavalya eredetét; — a' szórványos váltóláz leginkább mocsáros vidékekben ered, 's olly helyeken hol a' folyók aradásai által eszközlött kigözölgések történnek,

mellyek a' légi elromlást annál inkább előmozdítják, a' mennyivel a' szellő járás hiánya miatt az olly ki-öntések által okozott effluviumok panganak. Akkor áll elő leginkább a' váltóláz, mikor a' napi hévségre hideg éjjelek következnek. — Ugyan ezen okok teszik a' szórványos cholérát is, melly egyéb eránt a' Ganges partjain való nagyobb kifejlését az ottani különösen kedvező környübuényeknek köszöni. — Ha már olyan környülmények találkoznak, mellyek a' váltóláz' kifejlését előmozdítják, 's a' levegő geniusa főképen gastricus betegségeknek kedvez, a' váltóláz járványossá lesz, elterjed folyók 's tavak mellékeihez 's nagyobb síkságot korlátozó kisebb hegyek' oldalai alatt mulat. —

A' choléránál épen ez vétetett észre; midőn a' cholérát támasztó mocsáros lég több esztendők óta az arra szükséges feltételek mellett szerfeletti romlottságának csúcsát, elérte, 1817-ik esztendőben először Bengáliában, később a' keletindiai nagy folyók mentében, végre a' világ minden irányaiban cholera támadt. b) Mutatják a' cholérának a' váltólázzal való hasonlatosságát tünetényeinek nyakas, de kivált alorezás (lárvalt) váltólázakkal való nagy megegyezése is; a' váltóláznak a' cholera tünetényeivel való szöveménye (complicatio); e' két nyavalyának biráló idei nagy egyformasága, mellyeknek előszámlálását feleslegesnek tartom, mert a' ki csak a' két nyavalyát látta, annak ezen egyenlőség figyelmét el nem kerülhette; 's e' hasonlatosságra mutató okokat Frank Jóssef szavaival végzem „Exstant febres intermittentes adeo perniciosae, ut aegrum secundo sive tertio paroxysmo e medio tollant. Imo suspicamur eos inter-



dum vel prima' accessione necarè, et funera plura improvisa, quae apoplexiae, convulsionibus, *cholerae tribuuntur*, et tunc accidunt dum febres intermittentes perniciosae grassantur, paroxysmo illarum primo jam letali adscribenda esse. Inter omnes perniciosas ea quae emetica dicitur magis timenda. (*Præcept. Præx. med. P. I. pug. 46*).



# **T h e s e s .**

---

1.

Absque cognitione generum morborum stationarii omnis praxis medica incerta.

2.

Sanguis non solum externo impulsu, sed propria ejus vi movetur.

3.

Inter theorias generationis, Blumenbachii reliquis praestat.

4.

Marasmus senilis non est morbus dicendus.

5.

Bilis secernitur ex sanguine venae portarum.

6.

Non omnis debilitas vitalis stimulantia sibi exigit.

7.

In morbis non raro salutaris est musicae influxus.

8.

Plures medicamentorum oppressit moles, quam medicamentorum sustulit penuria aegros.

9.

Natura sanat, medicus curat: hinc multi sanantur male curati.

10.


Ex causis procatartictis cholerae una ex praecipuis timor.

11.

Natura cholerae, in primaria systematis nervosi adfectione consistit.

12.

Nullum datur in cholera remedium specificum.



**DISSERTATIO**

**INAUGURALIS MEDICA**

**DE**

**P S O R A**

**QUAM**

**CONSENSU ET AUCTORITATE**

**MAGNIFICI DOMINI PRAESIDIS**

**NEC NON**

**INCLYTAE FACULTATIS MEDICAE**

**PRO**

**DOCTORIS GRADU RITE OBTINENDO**

**IN**

**ALMA AC CELEBERRIMA**

**REGIA SCIENTIARUM UNIVERSITATE**

**PESTIENSI**

**PUBLICAE DISQUISITIONI**

**SUBMITTIT**

**STEPHANUS JEZSÓ,**

**HUNGARUS NITRIENSIS.**

Theses adnexae publice defendentur in Palatio Universitatis  
majori, die Augusti 1834.

---

**P E S T I N I**

**TYPIS J. M. TRATTNER-KÁROLYIANIS.**

**In platea Dominorum 612.**

— nullus morbus adeo popularis est, ac Scabies,  
et qui medicos conatus magis eludat, —

RAMAZZINI *Oper. omn. p. 177.*

Da mihi te, morbumque tuum, reparabile damnum est,  
Si tangi nostra vulnus ab arte sinis.

• PAULI MAKO *Elegia XXII. p. 80.*

**ILLUSTRISSIMO**

**DOMINO DOMINO**

**COMITI**

**JOANNI NEP. PONGRÁCZ**

**DE SZENT-MIKLÓS, ET ÓVÁR,**

**SACRAE CAESAREO-REGIAE APOST. MAJESTATIS**

**CAMERARIO,**

**ET**

**EXCELSI CONSILII REG. LOCUMT. HUNGARICI**

**CONSILIARIO;**

**COMPLURIUM I. I. COMITAT. TAB. JUD.**

**ASSESSORI. etc. etc.**

**V I R O**  
**FIDELITATE IN REGEM**  
**AMORE AC MERITIS IN PATRIAM**  
**C L A R O**  
**ERUDITIONE MANSVETUDINE**  
**HUMANITATE AC LIBERALITATE**  
**NULLI SECUNDO**  
**SCIENTIARUM CULTORI, ERUDITORUM FAUTORI**  
**HAS LABORUM SUORUM PRIMITIAS**  
**IN**  
**PERENNE VENERATIONIS MONUMENTUM**  
**O. D. Q.**

**AUCTOR.**

# Praefatio.

**S**apiens et laudabile sane est Majorum nostrorum institutum, vi cuius singuli, ut in sphaeram publici usus recipiatur, debitum eruditionis testimonium palam sit. Ea propter legi huic, quam sancte veneror, satisfacere adnitens, mihi quoque *Dissertatio*, morbum, generi humano frequentia sua tantopere molestum, Psoram nimirum pertractando, elaboranda fuit. Objectum hocce, quantum conatus mei, unice salutis aegrae humanitatis dicati, concesserunt, omni ex parte enucleare satagebam; ast brevitatis temporis obstitit, quo minus ardentis hujus mei desiderii compos fieri, et plures fontes adire valuerim. Consului tamen Auctores, ut ex decursu opusculi hujus videre est, cum antiquos, tum recentissimos, optimos. Ne vero quis, ut communiter vulgi opinio esse solet, credat, me materiam, a quolibet, Artis Aesculapicae imperito etiam tractatu, curatuque facilem elegisse. Si enim quid plebi, medicina populari, variis superstitionibus et traditionum figmentis maximam partem superstructa, huic morbo medentibus, ex voto cedat, id neutiquam curae rationali, verum naturae ac casui fortuito, ab omni prorsus sanae rationis imperio remoto, tribuendum venit. Quanta pericula, quantaque deleteria mala plebs inculta sibi, aliisque ex praepostere sanata psora absque consideratione momentorum causalium, complicationum, individualitatis etc. jam consciverit, et adhuc consciscere pergat, id vel ex hoc brevi opere meo, omnis salutis suae studiosus, facile perspiciet. Quid vero tenuitate virium mearum praestiterim, aequo benevoli Lectoris iudicio substerno.



Tu mihi, qui recto metam contingere cursu  
Et cupis, et nescis, scire docendus eris.

PAUL. Mako *Eleg. XVIII. pag. 53.*

Cur aliquis cadat adversi sub pondere fati,  
Dum, quod ferre nequit, ponere nescit onus.  
Nascentique malo totis conatibus obsta:  
Fac, tibi praecipuo lex sit ut ista loco.  
Quis, nisi mentis inops, admittat moenibus hostem,  
Et teneat prudens unde perire velit?  
Difficile est, fateor, primos arceri dolores;  
At labor admissos pellere major erit.

*Idem Eleg. XXII. pag. 70. 80.*

**Scabies** juxta ethymon vocis spectata, derivatur a scabendo, vel scalpendo, vel a scabritie. Graecis dicitur *ψώρα*, (a *ψάω*, *ψάωω*): Gallis, Gale, Teigne; Italis, la Rogna; Hungaris, Ruh; Germanis, die Krätze; Slavis, Svrab; Serbis, Schuga; Croatis, Srab; Valachis, Rie.

Haec denominatio scabiei, est valde extensa, cum pluribus cutis morbis prurientibus communis sit.

In nullo-medicina antiquorum nomine scabiei omnia veniebant mala armentorum cutanea, quemadmodum apud VARRONEM et VIRGILIUM 1) pluribus locis videre licet. Idem vocabulum sensu quoque metaphorico apud veteres occurrit scriptores: ita HORATIUS 2) lucri scabiem etiam vocat immoderatam multa possidendi libidinem. CICERO 3) ipse scabiem voluptatis appellat impuram illam deliciarum titillationem, quae nos a vero seducit.

Psora graecorum eundem etiam cum scabie apud hodiernos designat morbum; licet variantes admodum sint morborum cutaneorum formae, sub eodem nomine a medicis graecis intellectae. HIPPOCRATES nomine *ψώρας* omnem intelligit morbum cutaneum prurientem. Graecis aliis et GALENO morbus scaber, inter Lychenem et Leporam intermedius, non tamen ipsa scabies. CELSUS 4) primus hoc nomine morbum specialem, ab aliis probe distinguendum, exacte descripsit: „Scabies vero est durior cutis, rubicunda, ex qua pustulae oriuntur, quaedam humidiores, quaedam sicciore. Exit ex quibusdam sanies, fitque ex his continuata exulceratio pruriens, serpitque in quibusdam cito. Atque in aliis quidem ex toto desinit, in aliis vero certo tempore anni revertitur. Quo asperior est, quoque prurit magis, eo difficilius tollitur. Itaque eam, quae talis est, *αγρία*, id est ferinam Graeci appellant.“ 5) Hinc apparet, Celsum omni jure primum habendum esse, qui de scabie, tanquam morbo peculiari, distincte scripsit, quem dein plures Auctores recentiores secuti sunt. AETIUS. PAULUS AEGINETA, ORIBASIVS, titulo psorae de vera loquuntur scabie. Unde vapulat nonnullorum medicorum, uti et PRINCIPLE 6) sententia, qua scabiem, morbum veteribus penitus ignotum fuisse, contendere non dubitarunt.

Morbus hic fere ab omnibus Auctoribus ad impetiginas, a SVEDIAER 7) ad DERMATODES seu cachexias cutaneas: ab Illustrissimo ab HILDENBRAND ad cachexias impetiginosas, relatus est. CELSUS 8), ut ex definitione ejus patet, duplicem, gradu solum differentem, mitiorem seu simplicem, et gravio rem, quam *αγρία* seu ferocem adpellat, nullamque, nisi quae a symptomatum vehementia nascitur, distinxit inter utramque naturae diversitatem.

1.) Georgi. Libr. III.

2.) Satyr. Libr. II. Satyr. 2.

3.) De oratore.

- 4.) A. Corn. Celsi de Medicina libri octo. Monasterii Guestphalorum. Anno 1827. Edit. Waldeck.
- 5.) l. c. Lib. V. Cap. XXVIII. pag. 175 N-ro 16.
- 6.) Krankh. der Armee. Altenburg 1772. pag. 408.
- 7.) Novum medic. rationalis systema. T. II. Halae 1812.
- 8.) l. c.

## §. 2.

Praecipui Auctores, qui circa morbum huncce consulerentur, sunt sequentes:

PETRI BAYRI Enchiridion de medendis humani corporis malis. Lugduni 1565.

THEODOR KRAANEN, Lumen rationale medicum, seu Praxis medica reformata. Medioburgi. 1686.

ALBERTI Diss. de scabie. Halae 1718.

LAURENT. HEISTERI compendium medicinae practicae. Venetiis. 1759.

J. G. KRAUSE Diss. de scabie corpor. hum. Lips. 1779. 4.

LEVI Diss. de varia scabiei indole. Götting. 1790.

J. E. WICHMANN Aetiologie der Krätze. Hannov. 1791.

EDM. VINC. GULDENER v. Lobes Beobachtungen über die Krätze, gesammelt im Arbeitshause zu Prag. Prag 1795.

HILDEBRANDT, Diss. de methodo verae scabiei medendi, ratione et usu comprobata. Götting. 1796.

IDEM Bemerkungen über den Krätzausschlag. Hannov. 1797.

J. C. G. ACKERMANN, von der Krätze, mit besonderer Rücksicht auf Spitäler und öffentliche Krankenanstalten. (Bemerkungen über die Kenntniss und Cur einiger Krankheiten. Heft 5. Nürnberg. 1798).

AUTENRIETH, Diss. de morbis e scabie oriundis, magistratum attentione non indignis. Tübing. 1807.

J. C. GALÈS, Essai sur le diagnostic de la gale, sur ses causes et sur les conséquences médicales pratiques à déduire sur les varies notions de cette maladie. Paris. 1812.

FRIEDRICH JAHN, Klinik der chronischen Krankheiten, Zweiter Band. Erfurt. 1817.

KARSTEN, Über Krätze und deren bequemste, schnell wirkendste und sicherste Heilart. Hannov. 1818.

MOURONVAL, Recherches et observations sur la gale, faites à l'hôpital St. Louis à la clinique de Mr. Lugol, Paris. 1821.

WILHELM. ANDR. HAASE, Über die Erkenntniss und Cur der chronischen Krankheiten. Dritter Band. Wien. 1829.

FRANCISCI BENE, Elementa Medicinae Practicae, Tom. II. Pestini. 1833.

## §. 3.

Scabies s. psora est impetigo s. evanthema specificum, afebrile, chronicum, contagiosum, forma papularum, pustularum, aut vesicularum aliquantum segregatarum, parum acuminatarum, prurientium se se manifestans. erumpens e cute rubicunda et duriore, initio in interstitiis digitorum extremitatum, saepius superiorum. hinc per carpos, cubitos, genua, abdomen, interdum per integram corporis

superficiem, facie sola excepta se extendit; sub aestu motuque corporis, nec non lecti tepore prurimum adauctum, imo dolorem ardentem saepe ciens; in squamulas tandem, crustas, aut ulcera terminandum.

#### §. 4.

E brevi hac definitione patet, morbo huic merito characteres essentialis adnumerari posse sequentes: 1. quod psora sit contagiosa, eundem hominem in vita pluribus vicibus infestans; 2. quod successive extendatur et propagetur; 3. quod simile et ipsa productum in cute generare queat, ac similem processum in organismo etiam alio, pro actione ejus disposito, producat; 4. quod ab initio sistat morbum mere cutaneum, reliqua organismi parte ab omni lae libera; 5. tandem non pauci characterem essentialis eo in momento quaesivere, quod faciem semper intactam relinqueret, 1). Erant porro, uti Lorry 2) qui characterem psorae essentialis in asperitate cutis pruriginosa situm ita esse existimarunt, ut illa silente sileret, reviviscente revivisceret.

1.) Lieutaud synopsis prax. med. P. 1. pag. 224.

2.) de morbis cutaneis.

#### §. 5.

Morbum hunc sub duplici forma occurrere, infra uberius patebit; nimirum forma psorae verae et spuriae. Discriminatur autem haec a psora genuina eo: 1. quod nunquam contagio propagetur; 2. quod plagas, quas scabies vera infestare amat, minime adgrediatur, imo saepius ne quidem vestigium in iis animadvertatur; 3. quod in tota corporis superficie, saltem in plagis amplioribus abdominis, dorsi, pectoris simul compareat, et veluti uno ictu prodeat, ab illis citissime in cutem reliquam, neque ipsa facie excepta, diffundatur; 4. quod iisdem sub conditionibus ac scabies vera pruritu tam gravi plane aegrum non molestat. — An sub datis certis conditionibus evolvere possint contagium, quod sanis communicatum, scabiem genuinam producere valeat, adhuc sub iudice lis est.

Minime tamen sufficiens esse videtur haec distinctio adducta, cum scabies genuina variis saepesaepius symptomatibus modificata in lucem emergat; ut adeo divisionem hanc, divisioni Cell. HAASE 1.) superstruere oporteat.

1.) l. c.

#### §. 6.

Prima et maxime utilis divisio est in: Scabiem veram, idiopathicam, contagiosam, et Sc. spuriam, symptomaticam. Haec posterior a multis auctoribus nomine Psoriasis, ab aliis Psidraciarum nomine insignitur; quae expressio etiam aliis morbis cutaneis, licet minus congrue, tribuitur. Singulam nunc speciem e re erit seorsim exequi.

A.) Scabies spuria, s. symptomatica, s. Psoriasis, ab aliis Psidraciarum cujus nota characteristicam in

data supra descriptione satis apparet. Juxta auctores nonnullos, uti J. P. FRANK 1.), et JOS. FRANK 2.) pro diversitate causarum excitantium. in exanthema pure topicum et Universale tanquam symptoma alicuius diathesis, dispescitur.

Primaë classi ceu locali cutis vitio adnumerantur:

1.) *Psudracia Artificum*, puta sartorum, cripsatorum, praecipue talium, qui perficiendis laboribus, pulveres imprimis acriores excitantibus, detinentur; porro qui oleis rancidis tractandis operam suam impendunt.

2.) *Psudracia ab immunditie*, est effectus immundi vestitus; praecipue per rudiores laneum, non raro etiam per externa medicamenta, velut irritantia, acria remedia, Unguenta, ac Emplastra, producitur. Interdum Ung. hydcargyri cinereum, simile exanthema gignit, multo facilius, uti constat, Ungv. Autenriethii.

3.) *Ps. Thermalis*, quae oritur non tantum post exterorum usum mineralium, praecipue alcali et sulfur continentium, aquarum, ut pote Teplicziensium, Aquisgranensium, Vishodensium etc.; imo frequenter ut Cell. V. ANDR. HAASE 3.) observavit, apud integras familias dum consuetum domicilium mutant, et aquam una insolitam in usum trahunt; in his casibus brevi evanescens.

Ad Secundam classem referuntur, iuxta auctores laudatos, sequentes species:

1.) *Psudracia plethorica*, quae consistit in rubicundis, parvis, elevatis, acuminatis pustulis, et quae non nunquam apud iuvenes sexus utriusque tempore pubertatis, vel suppressorum catameniorum, prout etiam ex abusu spirituosorum in facie imprimis comparent.

2.) *Ps. gastrica*, est symptoma secundarium status gastrico-saburralis, pituitosi, saepe etiam ex statu morboso viscerum cavo abdominis inclusorum, et ex hypochondria cum materia oritur; in his casibus non raro etiam criticum et benignum symptoma constituit.

3.) *Ps. syphilitica*, est symptoma evolutae, perfectae luis syphiliticae, et huic speciei id proprium est, quod nimis raro in manibus, crebrius vero in brachiis et pectore, frequentissime in facie, et in ipsa capillata cranii parte interdum, compareat, et eminentias cuprei coloris, nec non pustulas tetri aspectus, obscure-rubro violaceo ambitu cinctas, non tam pruritus, quam noctis praecipue tempore ardoris sensu molestas, formet.

4.) *Ps. Scorbutica*, est aequae symptoma fidum scorbuti, tum navalis, tum in continente obvii, ab iisdem exteris relationibus, quibus scorbutus evolvitur, producendum. Format duras eminentias, et pustulas, quae in omnibus locis systematis dermatici erumpere possunt, et sua externa forma ac pruritu, quem excitant, omnino cum illis scabiei conveniunt; sed ab his partim per universalem statum suum scorbuticum, partim per echymoses, inter quas in

conspectum prodeunt, distinguuntur. Ex hac psudracia scorbutica, imprimis dum pustulae copiosae confluant, saepe etiam ulcera scorbutica efformantur.

5.) *Ps. Vaccinae*, est exanthema, quod post aliquot septimanas ab inoculatione vaccinae facta, sub forma solitarum mox majori, mox minori copia prorumpentium pustularum occurrit, in nullo cutis loco constans, et intra 8—14 dies terminatur. Pustulae ipsae rubro, aliquot lineas lato, eminenti ac duro cinguntur margine, liqnore purulento turgente, et vel sulcos formando, vel excoriationes relinquendo, rupuntur; et vaccinae negotium, quod semper praecedat, earum diagnosim facilem reddit.

6.) *Ps. infantilis et senilis*; sub infantili intelligit J. P. FRANK 4.) prurientes, pustulosas in tota superficie corporis, in ipsa facie, et parte capillata capitis occurrentes excussiones, quae saepe apud infantes mox post natiuitatem, et ita crebro etiam sub periodo dentitionis comparent; sub posteriori vero tale exanthema, quod aetatem propectam invadit, et vehementi ardore ac erosione stipatur, communiter omnia remedia eludit, et usque mortem persistit.

Tandem nominati auctores adiciunt et:

7.) *Ps. Criticam*, quae iuxta illos in talibus consistit pustulis, quarum eruptione interdum, non tamen semper, febres gastricae praepremis, et pituitosae notae, item non nullae intermittentes, inspecie supra nominati, videlicet gastrici et pituitosi characteris, prout et aliqui chronici morbi, status gastricus et pituitosus chronicus, status item scrophulosus, et hemorrhoidalis; infarctus abdominales, etc., benignam crisin et iudicium experiuntur. Juxta observationem Cel. HAASE 5.) obtinet haec species psudraciae criticae in nonnullis chronicis exanthematibus febrilibus, characterem lymphaticum, synochi, etc. praeseferebantibus.

Sunt non pauci, qui scabiem ob formam et accidentias quamdam laterales dividunt adhuc in papuliformem, pustulosam et vesicularem, ac tandem respectu effectus, in cachecticam. Talis est herpes seu scabies indica Bontii 6.) seu scabies indica Sauvages 7.) valde contagiosa, copiosissime erumpens, intense pruriens, nec faciei parcens, ad omnem medellam pertinacissima.

Datur quoque scabies a contactu animalium, canum, felium, suum etc. scabie infectorum, oriunda; totum corpus forma pustularum copiosarum, intense prurientium, basimagis inflammatarum, duriorumve, cum superficie cutis aspera, colore bruneo notata, obsidens.

Comparent etiam in arboribus efflorescentiae, illis scabiei multum analogae, ut adeo et scabies arborum, Germanis Raute dicta, existat.

Nec desunt quoque specimina scabiei ad partem aliquam solum, brachium, crura, vel plagam aliam, limitatae; quae

le exemplum Baldinger o 8.) in rustico observandi, non defuit occasio.

- 1.) De curandis hominum morbis Epitom. Lib. IV. pag. 180-183
- 2.) Praxeos medicae univ. praecepta P. I. vol. II. pag. 436-438.
- 3.) l. c. pag. 197. §. 606.
- 4.) l. c. pag. 182.
- 5.) l. c. pag. 199. §. 606.
- 6.) Medic. Indorum Lib. III. Cap. 6.
- 7.) Nosol. Methodica.
- 8.) Von den Krankheiten einer Armee, 2-te Auflage. Laugen-salze 1774. pag. 367.

### §. 7.

B.) *Scabies vera*, cujus characteres e §§ 3 et 4. sufficienter eruuntur, dividitur sequenti modo:

#### I. in *Scabiem humidam et siccam*.

1. *Sc. humidam* efformant crustae, ex effusis humoribus ortae; sub quibus exsudatio lymphatica vel suppuratio adhuc aliquamdiu perdurant, ex quibus hae crustae propululant, et tandem decidunt.

2. *Sc. sicca* oritur, dum crustae in locis morbois, quae occupant, exsiccantur, et simplici desquamatione epidermidis terminantur. Caeterum instar constantis et principalis phaenomeni adhuc peculiaris odor attentionem meretur, quo scabie affecti atmosphaeram, illos proxime circumdantem, impraegnant, et illi, quem panis mucidus spargit, simillimus est.

#### II. in *S. sporadicam, endemicam et epidemicam*.

1. *S. sporadica* est morbus frequentissimus et communissimus, ut ex supra jam adductis luculenter patet.

2. *S. endemica* imprimis occurrit apud homines sortis inferioris, qui in domiciliis sordidis, impuris, multi in angusto cubili degunt; hinc frequens morbus in Orphanotropheis, contuberniis, castris, nosocomiis, monasteriis, aedibus correctoriis, ubi scilicet morbus fomite contagioso, per mutuum commercium continuo sustentato, propagatur.

3. *S. epidemica*. Nulla argumenta pro hac specie scabiei supersunt firma; quod interdum multi homines eodem tempore scabie inficiantur, id non epidemiae, sed influxui potius atmosphaerae endemico, qui cives plures, in mutuo nexu viventes, aggreditur, tribuendum erit; qui non tam excitans, quam praedisponens potius pro hoc contagio suscipiendo, largitur momentum. Et non nisi hoc sensu, praedispositione praesente, faventibus aliis circumstantiis, hocce exanthema epidemici aliquid in se recondere posset. Ita etiam juxta mentem Magnifici Domini, Celeberrimi ac Experientissimi Viri FRANCISCI BENE, „scabies haec nunquam est epidemica, quae producta esset per constitutionem peculiarem atmosphaerae, sed est semper contagiosa, excitata tantum per contagium specificum. fixum.“ — Scabies spuria epidemica facilius oritur, cum nonnulli morbi, quibuscum scabies spuria complicatur, non raro epidemicum praese ferunt characterem, uti id obtinet in statu

gastrico, bilioso, et pituitoso, chronicis, et certo sensu in ipso scorbuto.

### III. in *Scabie simplicem et complicatam.*

1. Quid scabies simplex sit, nulla indiget uberiori explicatione.

2. S. complicata est vel accidentalis; vel est sequela diutius excurrentis exanthematis, intensius systema reproductionis adgredientis, uti scrophularum, atrophiae, gastrici et pituitosi status, phthisis, infarctuum in visceribus abdominalibus et systemate lymphatico. Hae complicationes sunt copiosiores in scabie spuria, quam in vera. In illa enim complicationes hae constituunt illos status morbosos, qui ipsius exanthematis non nisi symptomata sunt.

### IV. in *Sc. Periodicam.*

Haec interdum evanescit, et redit periodice; cum illi morbi, a quibus dependet, uti syphilis, scorbutus, status gastricus et pituitosus, nec non anomaliae catameniorum, hemorrhoidum etc. in conspectum veniunt. Est igitur haec species scabiei semper spuria.

### V. in *Sc. Retrogradam, Retropressam, Retrocessam, Retropulsam.*

Sub hac specie intelligitur subita disparitio scabiei e cute cum inflammatione et secretione incedentis, variis causis et remediis producta, quae incaute admissae causae et adhibita remedia, inflammationem exanthematicam, ac congestiorem in systemate dermatico immediate supprimunt. Sequelae ex subito suppressa scabie sunt multum periculosae; evolvuntur enim antagonistico modo varii morbi, uti catharrhi chronici, inflammationes pulmonum, phthisis, asthma, arthritis, chronicae blennorrhoeae, hydropes, indurationes glandularum, dolores colici, diarrhoeae habituales, ipsa cophosis, visus alienationes, cataracta, amaurosis, etc.

### VI. denique in *Criticam*

Sc. haec in illo tantum casu occurrit, ubi sua disparitione modo antagonistico morbos licet graves produxit, rediens tamen eos multum mitigavit, aut penitus sustulit.

#### §. 8.

Decursus morbi. Venit scabies in conspectum ea communiter in parte, cui contagium immediate applicatur; in manibus scilicet frequentissime, et quidem in interstitiis digitorum, ex quibus sensim ad articulationes serpit, non tantum manus utpote carpum et cubitum, sed etiam ad poplitem; hinc ad crura, femora, lumbos, dorsum, pectus, et pedetentim per universam corporis superficiem, parte capillata capitis et facie exceptis, propagatur.

Inchoat semper cum nodulis minimis, albis, communiter solitariis et diffusis, non raro coacervitis, prurientibus, ad basim durissimis, in papulas mox et vesiculas, humorem



limpidum continentibus, abeuntibus, successive elevandis, et incrementibus. Humor iste diaphanus in apicibus papularum et vesiculis contentus, successu temporis in fluidum puriforme mutatur, vel pustulis frictu disruptis, efformat crustulam albicantem, vel subinde et alterius coloris. Vesiculae hae transparentes multum pruriant, efficientes ab initio sensum nequaquam inamoenum, ex voluptuoso et ingrato mixtum 1.) ad scalpendum invitantem. Quam dein voluptatem acerba mox insequitur poenitentia; nam dum scalpuntur, molestae evadunt, dolentque serius; ad vesperras prurigo augetur, quin tamen per diem cessasset, non secus et aquocunq; corporis calore. ad fornacem, sub lecti tepore, a motu, post assumtos cibos et potus, multum nutrientes, et stimulantibus. Pruritus saepe locum mutat, mox has, mox illas magis vexans partes, papulis tamen iisdem semper, et ubi prurigo cessavit, manentibus, nec imminutis, nec numero auctis. Corpore actioni frigoris exposito, et a quolibet cutis spasmu, nisi admodum copiosa fuerit scabies disparere videtur, cutem tactu asperam relinquens; sub calore vicissim reditura. Pueris, pauperibus, cute sensili a natura donatis, infensior. Omni anni tempore comparere solet, hieme tamen frequentior RAMAZZINI 2.) immunditie, praeprimis cutis, multum promotae. Sibi relicta, solis naturae viribus nunquam sanatur, sed citius vel ocyus abscessu terminatur, „quibus contenta sanies in cutem subiectam operatur, pars eius resorpta cum sanguine miscetur, visceribus tandem et glandulis, nisi a sanis expulsa, separata, insidias fere structura“ sunt verba magni J. P. FRANKII 3.)

1.) Plato malum hinc vocat mixtum ex dolore et voluptate.

2.) Hanc autem esse scabiei indolem, ut hieme luxuriet, ac magis saeviat, aestate vero evanescat, vel saltem mitescat, iam norunt omnes. Oper. omn. pag. 178.

3.) l. c. lib. IV. pag. 172. edit. Mannh.

### §. 9.

Consistit igitur scabies, uti ex accurata collectione symptomatum, quibus stipatur, manifeste elucet, in affectione inflammatoria systematis cutanei, quae mox sive in serosam, aut lymphaticam exsudationem, sive etiam in suppurationem sub epidermide contingentem terminatur; quae epidermis elevatur, sicque pustulas format. In genere videtur scabies sedem suam in systemate capillari cutis figere, et corium subjacens intactum relinquere; proinde non profunde in cutim penetrare. Quod etiam ex erysipelatoso caractere inflammationis, scabiem comitantis; partim ex simplici scabie, nullam prorsus cutis devastationem inducente, sub forma cicatricum conspicua, apparet.

Discrimen inter scabiem siccam et humidam juxta mentem Cell. HAASE, ex varia indole lymphae exsudatae desumitur. In sicca nimirum scabie exsudat serosus humor in parva saltem quantitate, cito evaporandus, et de squammatione epidermidis solum terminandus; in humida vero est exsudatio magis lymphatica, minus volatilis, non

evaporanda; sunt insuper sulci et ulcera, cum producentia. Hinc igitur patet, peculiarem acrimoniam scabiosam, irritamentum specificum, vel contagium scabiosum proprium, quod saepe, ceu proximam causam hujus exanthematis proposuerunt, nulli firmo iuncti fundamento.

#### §. 10.

Duratio scabiei est incerta. Vera et recens ota scabies, quae non per Diathesim internam sustentatur, brevi terminatur. Si vero ad eius genesis immundities et neglecta cura partim in therapeutico, partim in dietetico regimine fundata, concurrant; vel si offendat in aliquam morbosam dispositionem in organismo latentem, tunc evadit pertinax, et per menses, imo annos excurrit.

Ad brevem scabiei durationem conferunt: cura imprimis conveniens, mature adhibita, tempore scilicet ad contagii in organismo propagationem nullo concessa; cutis et totius corporis conditio laudabilis. Scabiem enim citius in subjecto bene nutrito, nulla Diathesi universali affecto, juvene etc. sanari, in aprico est. Tempestatis denique ratio favens, sicca, moderate calida; victus recens, eupeptus, quantitate sufficiens, viribus digestivis aptus; summa munditiei cutis cura, et frequens vestimentorum mutatio — Sunt totidem conditiones ad brevioram psorae durationem, symbolam suam conferentes. Contra minus frequens mutatio vestimentorum constituit non exiguum momentum, ad longiorem durationem scabiei conferens. Siquidem vestimentis, durante morbo corpus cooperientibus, eodem profligato, denuo assumtis, novum quasi contagium corpori admotum, novam illico producere potest infectionem; ita ut eiusmodi in casu non tam diuturnam scabiei durationem, quam potius novam infectionem supponere liceat. Sub contraria rerum positione psoram chronicum decursum assumere debere, sponte patet; confert insuper ad chronicam scabiei durationem etiam complicatio cum aliis morbis.

#### §. 11

Ex praemissis apparet, efflorescentiam hanc dermaticam pro ratione durationis suae et complicationis cum aliis morbis, uti syphilide, scorbuto etc. etiam ad Cachexias jure referri, quod minime incongruum est. Nam suo longo decursu habitum corporis depravat, pruritu, dolore et insomniis eandem concomitantibus, non modo omnis cutis graviter afficitur, sed etiam membranae, systema lymphaticum, organa digestionis, atque omnes vegetationis partes in consensum ractae, pessumdantur. Cutis admodum sensibilis evadit, in atarrhos et rheumatismum aegrum disponens, pallida, flavicans, lurida, hinc inde exulceratur, dura, tumens, tuberculosa fit; imminuitur, imo prosternitur appetitus; glandulae lymphaticae, et ipsa viscera abdominalia volumine augentur; emaciatur corpus; labuntur vires; perfecta evolvitur cachexia; accedit morbo continuante febris lenta, hydrops, scorbutus pessimus.

**Aetiologia.** Multiplices sunt causae, a variis medicis pro origine scabiei declaratae. Peculiaris vero praedispositio pro psora universim determinari nequit. Sed tamen illa gaudent plurimi homines, „nam invadit morbus hic omnem aetatem, omnem sexum, et omnem classem hominum; ita etiam morbus observatur inter egenos, et qui curam munditiei negligunt.“ etc. 1) Communiter quidem aetas juvenilis chronicis exanthematibus est magis obnoxia; hinc haec vitae periodus pro scabie velut praedisponente momento remoto assignari aliqua ratione posset. Si quidem hac aetate systema reproductivum et dermaticum, externis influxibus, velut sensibilius, minus resistere valet; quod praeprimis de constitutione atmosphaerae frigidae, et humidae praedicare licet: quam ob rem etiam psora, crebrius hyeme, ac aestate grassari observatur, in qua cura morbi citius, et cautelis minus solerter adhibitis, prospero coronatur eventum. Porro auget praedispositionem in psoram commoratio in cubilibus et domibus angustis, copiosis hominibus refertis, uti domibus correctoriis, nosocomiis etc. ut supra, adeo ut sub his rerum adjunctis facile comprehensu sit, infectionem morbi nominati multo magis promoveri. Item momentum praedisponens pro psora citra dubium constituunt vitae rationes immundae, et sordidae occupationes. ita experientia quotidiana testatur, plures opifices, veluti: sartores, pannorum, tibialium, udonum etc. confectores, lotrices, agazones, huic efflorescentiae cutaneae saepe numero obnoxios esse, alios contra, quorum labores majori cum munditiae vi officii peragendi sunt uti: molitores, pistores, et secundum J. P. FRANK 2) tales, qui destillatione spirituosorum detinentur, raro psora corripi; homines item, qui magnesio oxydato nigro occupantur, a scabie magis tutos esse, et CEL. V. A. HAASE. 3) observatione Grillii fretus, testatur, id ipsum observatur apud tales homines, qui multum et diu vegetabilibus principio tanino instructis, sulfure, et pluribus metallis adstringentibus uti: Plumbo, Zinco, Hydrargyro distinentur; praeterea apud Cerdones, Figulos, Pictores etc. rarius. — Fateri attamen oportet certam dari internam, non accurate perspectam, pro psora praedispositionem, hoc demonstrant non multi tantum casus, ubi integrae familiae scabie corripiuntur, et tamen non nulla individua, licet occasione contagium suscipiendi, uti et caetera exposita fuerint, integra et intacta manent; verum etiam inania pericula, quae interdum ad scabiem, post subitam ejusdem retrocessionem, artificialiter instituendam, adhibentur. — Talem internam dispositionem pro psora revera necessariam esse, in me ipso expertus sum, dum cum collega meo, hocce morbo affecto, in uno eodemque decubuissem lecto: quem cum tertius collega petiisset, simul fomitem morbi, qui me penitus intactum reliquit, retulit. —

*Praedispositio tandem pro scabie spuria fundatur nunc in eo morbo, cujus in altiori gradu evoluti, ipsa symptomata constituit.*

- 1.) Fr. Bene. l. c. pag. 319. §. 271.
- 2.) l. c. pag. 169.
- 3.) l. c. pag. 185. §. 598. Nro. 2. f.

### §. 13.

*Negari quidem haud potest, contagio interdum corripit aliquos, licet nullius praegressae infectionis, et contagium suscipiendi occasione se expositos fuisse meminerint; et inde evidens test, eandem in nonnullis casibus absque immediata translatione contagii ad alterum individuum, sub variis externis influxibus praecedenti §. expositis, etiam evolvi posse; ac sic producto miasmate ad alios propagari; multo tamen crebrius, et paene exclusive suam originem contagio debet.*

*Quemadmodum aliorum miasmatum natura nos fugit; ita etiam hujus miasmatis scabiosi indolem internam neullquam perspicimus. Ejus solum relationem externam, ratione effectus in organismum humanum exerentis, cognoscimus. Pertinet nimirum hocce miasma omnino ad sic dicta fixa, non agit in distans, sed unice tantum per immediatum contactum vel ipsius liquidi in pustulis scabiosis generati, vel per usum rerum, imprimis vestimentorum ac lectisterniorum, hoc mucro inquinatum. Vehiculum pro infectione est unice in pustulis scabiosis generatus liquor, serosae, lymphaticae, aut purulentae indolis. Videtur tamen hoc miasma ad activitatem suam exerendam, praeter illa adminicula in §. 12. citata, etiam certam receptivitatem adhuc ex parte organismi poscere, quam pro diversitate organismorum diversam esse, in proprio corpore luculentum testimonium confirmatum vidi, quod superiori § exhibui. Suscipitur autem hoc contagium per omnem partem corporis, frequentissime per manus, et quidem intra digitos, ubi infra cutim teneriorem plura vasa lymphatica decurrunt; apud infantes animadvertente CELL. GULDENER 1) incipit morbus saepe inter nates, dum infantes per nutrices, scabie affectas, portantur. — Denique hoc miasma id proprii habet, quod receptivitatem pro nova infectione minime delect.*

1.) l. c.

### §. 14.

*Ultimis decenniis saepe agitata fuit haec quaestio, utrum miasma hocce scabiosum animatum vel inanimatum sit.*

*Illustrissimus Eques CAROLUS a LINNÉ 1) primus scabiem ab Acaro exulcerante derivavit. Verum Jos. FRANK 2) plura loca antiquiorum Medicorum citat, ubi vestigia manifesta hujus idae inveniuntur; postea etiam CELL. WICHMANNUS 3) ab opinione hac minime alienus, hanc sententiam ultra probavit; ac plures celebres Medici uti J. P. FRANK 4) et Jos. FRANK 5) eidem sententiae sunt adstipulati.*

*Juxta hanc doctrinam praefatorum Medicorum oritur scabies per ita dictum acarum exulcerantem, qui in pustulis scabiosis, in superficiem corporis erumpentibus et liquore*

quo impletis, vel etiam proxime penes easdem in subtilissimis plicis cutis ac rugis occurrit, epidermide tectus ad vicinas plagas cutis proserpit, quam maculis et striis rubris, filiformibus distinguit. Hoc insectum alias nullibi reperibile, nisi solum et unice in pustulis scabiosis, ab aegrotis ad sanum immediate, vel per vestimenta transferendum, calore magis fectum fortius se motitans, frigore a motu cohibendum. Hinc explicatur molestus ille sensus pruritus apud psoriasis affectos, qui calore augetur, frigore contra decrescit. Memorati auctores, hanc doctrinam assumentes, provocant se ad efflorescentias pustulosas immundorum et variis cutis insectis obsessorum individuorum, ac ad celeres et tuto effectus remediorum externorum topicorum; ut aden ex hoc respectu valde consecutive sequelas sic dictae retrogradae scabiei in magnum dubium vocent.

Alii contra ut LEVI 6), GROSSMANN 7), SAGER 8), STARK 9), hanc doctrinam acriter impugnant: dum

1. Suis microscopicis observationibus freti, negant tales Acaros, nec statim in exordio morbi, nec in sicca scabie comparere, sed semper in ulteriori ejus decursu solum, in specie in humida et ulcerosa scabie, quae tunc ejus est indolis, ut in ea vermes generari possint, non secus ac aestatis praecipuis tempore, et in aliis malis ac impuris ulceribus reperiuntur.

2. Scabiem solum et unice externis remediis sanari posse, certum est, minimeque demonstrat, ejus causam excitantem etiam absolute externam esse debere. Evidens est, scabiem nos ita tuto internis remediis sanare, licet aliquantum in longius cura excurrit, quam tantum accelerare valeamus, si penes interna remedia, externa quoque in auxilium vocamus. Phthiriasis contra, quae unice per irritamentum a verme cutaneo producit, quaeque secundum contrariam sententiam tuentes medicos revera occurrit, cuncta interna remedia frustra adhibebis, nisi externa quoque, hunc morbum unice sanare valentia, in usum traxeris. Sunt praeterea etiam alii morbi, qui externis remediis cedunt, quin per insectum simile producti et sustentati fuissent; sic v. g. syphilis etiam convenienti usu externorum remediorum feliciter curatur; sunt insuper certa remedia externa ut unguentum sulfuris, certis plagis corporis applicita, per universum mox organismum effectum suum diffundentia, sicque morbum memoratum suffocant.

3. Porro non congrue explicatur scabies ab insecto producta, cum nullum exanthema aliud a simili insecto productum observare licet; nec ulli analogiae hoc respectu locus concedi potest, sicque minime explicari, cur post actionem illius acari exulcerantis, exanthema scabiosum constanter formam pustulosam retineat; sicut etiam difficile intellectu est, cur secretio mox serosae, mox lymphaticae, mox purulentae indolis sit.

4. Quamquam externis remediis, uti diligenti vestium commutatione, crebro lotionis, balneorumque usu, curam

scabiei promoveri et perfici, minime negamus; omnium tamen scabiei causam excitantem remediis externis removeri posse, nequaquam sequitur; si quidem similibus remediis et aliorum chronicorum exanthematum crises et sanationes multum adjuvari, constat.

5. Ita etiam minime explicantur metastases post subito suppressam scabiem prorumpentes, quas experientia multiplici fulciti nequaquam ignoramus, et de quibus etiam aeseclae theoriae, acarum exulcerantem defendentis, non dubitant; etiamsi insectum balneis, sulfure, hydrargyro perimitur, metastases tamen continuare, in aperto est, quae minime contingunt, dum Insecta caput infestantia externis remediis necantur; neque juxta theoriam priorem mente assequeremur, qui vesicantibus, synapismis, emplastris irritantibus, inunctionibus talibus, nec non balneis similibus retrocessam scabiem revocare possemus, si scabies unice per ita dictum acarum exulcerantem produceretur.

6. Tandem LEVI et STARK 10) plurima experimenta cum his acarum exulcerantibus instituerunt. Imposuerunt eos nimirum cuti sanorum hominum, sed scabiem non excitarunt: perierunt procul dubio ob defectum nutrimenti, materiae scabiosae, dicti.

Ex omnibus hucusque allatis argumentis sponte acquiritur, acarum exulcerantes pro prima et originaria causa hujus exanthematis statui non posse, licet possibile, imo probabile est, eos, ubi in ulceribus scabiosis tardius evolvuntur, irritatione sua exanthema non tantum sustinere, sed etiam rependo et transferendo materiam scabiosam ad alias cutis plagas sanas, in his novam infectionem generare, haeque ratione scabiem per totum aegri corpus disseminare.

An acarus exulcerans et humanus ab acaro casei et farinae distinguendus, in papulis, pustulis et vesiculis nidulans, veram causam excitantem scabiei sistat, dissentiunt medici. — SAUVAGES per accidens, ut varietatem solum, in scabie vermiculari a se dicta —, adesse defendit.

Ex his igitur sat patet, quam imperfectae sint definitiones antiquiorum Medicorum, ut v. g. THEODORI CRAANEN 11) qui scabiem ita oriri asserit, quia multae particulae a sanguine praecipitantur, quae in superficie corporis haerentes, acrimonia sua pruriginem excitant.

De causa proxima scabiei multa et varia prolata sunt, quae tamen hactenus ignota mansit; qualiscunque autem sit, manifestatur inflammatione retis malpighii, et ipsius cutis specifica, tendente in secretionem, humoris liquidi, aut puriformis, facile coagulandi.

1.) Carol. a Linné (resp. Nyander) exanthemata viva Upsal. 1757.

2.) Prax. med. univers. praeept. P. I. Vol. II. pag. 416.

3.) Aetiologie der Krätze Hannov. 1786. 2te Aufl. 1791.

4.) l. c. Lib. I. pag. 169—171.

5.) l. c. pag. 415—416.

6.) Dissert. de varia scabiei indole Götting. 1790. 4.

7.) In Baldinger's neuem Magaz. f. Aerzte Bd. XI. St. I.

8.) Eben das. Bd. XI. St. 4.

9.) Handb. zur Erk. und Heil. innerer Kr. d. Menschen. Th. I.  
Jena 1799. S. 603-606.

10.) l. c.

11.) l. c. pag. 474. Cap. 120. Medioburgi 1686.

§. 15.

**Prognosis.** Hanc varia adjuncta dirigunt. Ita psora in se spectata, ut pure topicum cutis malum, periculo caret omni. Sed potest apud adultos praeprimis longum assumere decursum, antequam functiones systematis reproductivi admodum turbaverit, et malas sequelas jam supra notatas produxerit — Quod specialem attinet prognosim, haec est semper eo difficilior curatu, quo scabies magis per systema cutaneum diffusa, et longioris jam est durationis. In longa duratione pessumdat totum systema vegetationi dicatum; efformantur ulcera cutis pertinacia, nutritio periclitatur, digestio et assimilatio turbatur, oritur status gastricus varius, inde emaciatio, et ipsa febris lenta et hectica evolvuntur. Ex his causis psora constituit gravem morbum in talibus individuis, in quibus cum variis statibus morborum systematis lymphatici in specie scrophulis in altiori gradu evolutis et syphilide complicata incedit, et praecipue in neonatis, teneris infantibus, periculo plena, imo saepe lethalis est. Universim cura humidae scabiei facilius succedit, quam siccæ. Maximum autem periculum minatur subita ejus retropulsio, et ejus loco variae metastases, ac propullulatio aliorum gravium, antagonistico modo evolutorum morborum.

**Prognosis scabiei spuriae,** determinatur per causas, quae eam excitarunt. Inde deducitur, exanthemata cutis scabiosa ex externa immunditie et per usum internum ac externum insolitarum aquarum producta, sicut et illa, quae symptoma plethoræ, aut gastrici status, vel vaccinationis constituunt, vel apud infantes tempore dentitionis nascuntur, non peculiari attentione digna esse. Sed haec eo periculosiora sunt, dum scorbutum vel syphilidem comitantur, aut semper magnum gradum posterioris imprimis morbi significant; simile periculum minantur ea, quae aegrum in grandi aetate constitutum adiciunt, nam somnum omnem fugando vires ejus sensim conficiunt.

Tandem et veram, et spuriam scabiem criticas esse posse, in casibus singularibus, supra adductum est.

Non tantum scabies spuria, sed etiam vera, dum inveteratae sunt, et organismo impactae, exigunt circumspectum tractandi modum, ut non subito supprimantur: quod praeprimis refrigerio, animi pathematibus, remediis adstringentibus, causticis cuti adplicitis, vel etiam accessione febris, aut alterius morbi, evenire potest. Tunc vesiculae concidunt, cutis fit sicca pruritu continuo, et oriuntur varii graves morbi, saepissime asthma, palpitatio cordis, cardialgia, colica, vomitus cruentus, diarrhoea cruenta, diabetes, tussis, catharrhi, ophthalmiae, amaurosis, paralysis, delirium; vesania, sopor, epilepsia, convulsiones, hydrops, icterus, et phthises pulmonales 1.), aliique morbi hujus indolis, tanquam verae metastases, quae admodum ominosae

evadunt, ac perpetuam abolitionem sensus cujusdam, imo ipsam mortem inducere possunt 2.) — Saepe autem morbo molesto per plures annos etiam praesente, status cachecticus non observatur, imo organismus secretioni morbosae in cuti ita assuevit, ut haec jam ad sanitatem relativam necessaria sit — Scabies salutaris, critica, cujus mentio supra (§. 7.) facta est, tantum in casu rarissimo evenire potest, ut morbo chronico pharmacis rebeli existente, aeger contagium scabiei susciperet, et per exanthema neglectum, secretionem morbosam in cuti provocata, antagonisticè morbus alter imminueretur, vel cessaret 3.) Psora critica alios effectus morbosos dissipari, eaque rursus in cute comparente, immunitatem viscerum aliorum restitui, supra dixi. 4) Non desunt exempla, inoculatione communicatam scabiem complures morbos chronicos sanasse, testantia.

1.) l. c. pag. 623. §. 5.

2.) S. Hahnemann die chronischen Krankheiten, ihre eigenthümliche Natur u. homöopathische Heilung. Dresden u. Leipzig 1828.

3.) Fr. Bene l. c. pag. 321. §. 273.

4.) Exemplum scorbuti, scabie sanati legitur: in Sammlung auserlesener Abhandlungen zum Gebrauch pr. Aerzte I. B. 4. St. p. 69.

#### §. 16.

**Therapia** Cura hujus morbi multiplici adornari debet modo, prouti is recens et pure topicus, vel jam inveteratus, aut tandem symptoma internorum morborum fuerit. Hinc patet, curam ejus omnem, triplici indicationi satisfaciendo, commode absolvi posse.

Prima indicatio exigit, ut causae, morbum excitantes, removeantur; in scabie vera simplici et perfecte pura admodum limitate perficitur, cum momentum excitans, infectio videlicet, jam fors agere in aegrum cessavit, quo in casu medicus nullam aliam indicationem formare valet, quam per accuratam coordinationem externae munditiei et diligentes corporis ablutiones, infectionem novarum cutis plagarum ac ulteriorem morbi propagationem impedire. Aliter se res habet hoc intuitu in scabie spuria seu psudrasia. Hic removemus pro ratione individualitatis vel omnes illas potentias nocentes externas, quae influxu suo eam produxerunt, vel internis morbis medemur, quorum symptoma est.

Si scabies est recens, si mature auxilium medicum administratur; si loca cutis rubra sunt, inflammata, valde sensilia, aeger febricitans, vel si novae, uti paene sine discrimine in morbi incremento evenire solet, eruptiones exanthematis sub faventibus inflammationi circumstantiis exoriuntur, tunc etiam hic temperatum antiphlogisticum regimen requiritur, hoc autem esse debet, cum malum tantum topicum est, organismus reliquus de eo nihil participat. solum locale, non vero universale; et intentio medici, hanc praesentem cutis inflammationem temperare, et ejus crisin adducere, tota erit. Hoc scopo, quin in errorem humoralis Pathologiae quis incidat, evacuationes sanguinis, quarum virtus a multis medicis etiam in scabie confirmata est, per hirudines aut cucurbitulas cruentas, non vero per venae



actionem instituendae, suscipi debent; quae etiam hic molestum pruritus et ardorem mitigant, et manifeste inflammationem cutis praesentem sufferunt. Ita impetu inflammationis fracto, partes affectae blandis, oleosis remediis illiniuntur. Hoc sine adhibentur olea recenter pressa, ut oleum olivarum, amygdalarum dulcium, papaveris albi, oleum nucum juglandum, unguentum althaeae, unguentum pomad. unguentum rosat. unguentum de uvis e. s. p. — Ex animalium pinguedine adhiberi solent: butyrum insulsum, sebum cervinum et vermicinum, ac medulla ossium mammalium. Huc praecipue refertur illud maxime ab HUFELAND 1) commendatum unguentum et decoctum helenii, et blanda emollientia, alcalina, tepida balnea. Haec sunt valde utilia et necessaria remedia. Jam observatio, qua edocemur, homines diligentius balneis utentes, multo rarius chronicis cutis affectionibus corripiti, eorum applicationem commendat; balnea haec, ut indicationi juste satisfaciant, debent virtute supra adducta gaudere, et non valde frigida, sed nec nimis calida, verum solum tepida in usum vocari. Minuunt sensibilitatem systematicam cutanei et per eam sustentatas molestias, et possunt recte adhibita, in nonnullis chronicis exanthematibus uti herpetico, sola prodesse. Scopo huic optime respondent balnea ex simplici aqua fluviali, lacte, furfuribus et sapone parata, vel decocta vegetabilium, mucilagine gravium balneo tali adjecta. Minus balnea animalia, quorum JOS. FRANK 2) meminit, commendari merentur, cum eorum applicatio cum multis difficultatibus connexa est.

Penes hoc antiphlogisticum regimen vix opus est internis remediis. Tantum vehementia topicae inflammationis et ab ea dependentium molestiarum et febris, vel plethorica constitutio aegri potest praecipere, ut emulsiones, nitrum, eccoprotica antiphlog. Tartarus depuratus, boraxatus, natronatus, pulpa tamarindorum, prunorum, electuarium lenitivum etc. in usum trahantur. Rejicienda sunt hic penitus drastica, quae tantum in exanthematibus chronicis sine ullo respectu ad eorum stadia habito, saepe commendantur. Convenientius contra adhibentur lenia, mucosa, antiphlogistica magis, quam stimulantia herbarum decocta; priori virtute donata sunt: decoctum radicis bardanae, lapathi acuti, saponariae, graminis, taraxaci, et specie pro decocto lignorum. Praeceptum pro simili decocto parando, esset circiter hoc:

Rp. Rad. gramin. (vel rad. sapon.)

— taraxaci aa unc. tres

Lapathi acuti unc. duas

Conc. M. S.

Den vierten Theil mit drei Pfund Wasser bis zu zwei Pfunden Rückstand einzukochen und täglich als Getränk zu verbrauchen.

1.) System der practischen Heilkunde Bd II. 2te Abth. Jenae 1805. S. 250.

2.) l. c. pag 56

Stadio inflammationis absoluto, sequitur exitus in exsudationem et secretionem. Si morbus adhuc recens est, secretio quoque bona, cui organismus nondum assuevit, malum etiam in hac sua forma tanquam pure topicum consideratum, mera topica externa remedia sufficiunt ad scabiem cito, secure et absque periculo sanandam: quo in casu sulphur cum suis praeparatis salutarem, et fere specificam virtutem exerit, ita ut omnibus propemodum remediis, contra scabiem commendatis carere possimus. Etenim sulphur et ejus praeparata tum cutim purgant, tum in ejus functionem, i. e. secretionem specifico agunt modo. Adhibetur autem sulphur vel forma lotionis, balnei, vel quod usitatissimum est, forma unguentorum. Hac postrema forma adhibetur cum oleis blandis, vel simplicibus unguentis substituitur, v. g.

Rp. Sulphuris depurati *unc. unam*

Olei amygdalar. dulcium (v. ungv. pomad.)

q. s. ut f. ungv.

S. Schwefelsalbe.

Huc refertur et illud unguentum Jasseri 1). Famosum hoc Jasseri ad scabiem unguentum juxta originale praescriptum ex anaticis partibus florum sulfuris, pulverum vitrioli zinci et baccarum juniperi, subtilissimorum, cum oleo lauri expresso (cujus loco saepe etiam axungia porci, vel oleum olivarum adhibetur) componitur. Vel etiam

Rp. Pulv. baccarum lauri

Sulfuris depur.

vitrioli alb. aa *unc. duas*

Adipis suillae *unc. decem*

(vel conficitur hoc ungv. sine baccis lauri)

M.

Ex hoc unguento aeger vesperi aliquot drachmas inungit articulis antibrachii, cubiti, regioni popliteae, et insuper quotidie vel alternis diebus adhibet balneum commune ex sulfure ac sapone paratum. Notandum attamen de hoc unguento venit, illud, esto tantopere commendatum, in multis casibus, in specie ubi scabies adhuc recens, et individuum aegrum valde irritabile, systematis cutanei admodum sensilis est, minus convenire; zincum enim sulfuricum in eo contentum, in hac rerum positione ultra modum irritat partes, scabie affectas, causat vehementem pruritus et ardorem, incendit pustulas scabiosas denuo, et ideo in multis casibus absque noxa non perfertur. Praestat itaque in recenter enatis pustulis scabiosis illud simplex ungv. sulfuris paulo ante adductum adhibere; simili scopo respondet etiam sapo sulfureus a Jos. FRANK 2.) commendatus; constat hic sapo ex aequalibus partibus florum sulfuris, saponis, et aliquot guttis olei bergamottae; haec medicamenta id commodi habent, quod iis inamoenos odores, inunctionibus oleosis, ac unguentis sulfuris communibus proprios, evitare liceat. Hic adducere juvat porro unguentum ita dictum Anglicum contra scabiem (ungv. sulfuris compositum Pharm. Lond.), quod in Anglico et Hannoverano exercitu legitime

introducitur, nunc in Anglia in praxi civili admodum frequens, et in ultima expeditione a chirurgo militari GÖRCKE 3.) pariter in exercitum Borussiae introducit, magnam suam virtutem confirmavit. Compositio hujus unguenti est sequens:

Rp. Flor. sulfuris *libr. dimid.*  
Pulv. rad. hellebori albi *unc. duas*  
Nitri depurati *dr. unam*  
Saponis mollis *libr. dimid.*  
Adipis *libr. unam et dimid.*  
M.

Excepto nitro et sapone in hoc unguento adductis, haec praescriptio est penitus similis illi, quam jam Cell. PRINGLE 4.) et HEBERDEN 5.) dederunt. Etiam Cell. FRIED. JAHN 6.) usum exiguae hujus quantitatis nitri minime perspicit; helleborus, ut ait, id tantum praestare valet, quod omne stimulans remedium externe adhibitum exerit, specificam enim virtutem eidem non tribui posse. Virtutem hujus unguenti maxime auget proportio sulfuris cum certa pinguedinis, et ejus adhibendi modus, qui sic instituitur: Scabie nimirum affecti, quamprimum Lazarethum ingrediuntur, statim denudantur, et vestes eorum simul et ipsi balneo saponaceo diligenter abluuntur. Decumbunt dein in cubilibus moderate calidis, inter duo, super lectis eorum lanæ extensa, tegmina, et sub inspectione medici totum corpus quotidie ter uncia una unguenti memorati inungunt. Si exanthema evanuit, tunc adhuc semel in balneo saponaceo ab unguento et sordibus abluuntur, et ita dimittuntur. — Constans commoratio inter lanæ haec tegmina, citra dubium magnum influxum in sanationem exerit. Multis etiam efficax fuit methodus a JADELOT 7.) proposita, qui primus hepar sulfuris, quod antea balneis et lotionibus additamenti instar imponebatur, in formam unguenti redegit, sequenti modo:

Rp. Hepat. sulf. kalini *unc. quatuor*  
Saponis albi *libr. duas*  
Olei papeveris *libr. quatuor*  
— thymi *drachm. duas.*  
M.

JADELOT penes usum hujus unguenti etiam quotidie vel alternis diebus, balneum sulfureum ex tribus unciis hepatis sulfuris kalini pro uno balneo parando adhibet. Hujus methodi applicatio majori commendatur munditie, quam omnia reliqua sulfurea unguenta, insuper effectum suum longe citius ac praecedens, exerit. — Laudatur et unguentum a BATEMAN commendatum, ita componendum:

Rp. Subcarbonatis potassae *unc. semis*  
Aquae rosar. *unc. unam*  
Hydrarg. sulfureti rubr. *dr. unam*  
Olei essentialis bergamottae *dr. semis*  
Sulfuris sublimati  
Adipis suillae *aa unc. novem*  
M.

Efficacia sua se multum commendat et sequens un-  
guentum:

Rp. Flor. sulfuris unc. tres  
Salis ammon. depur. dr. duas  
Adipis suillae unc. tredecim  
Tere optime ut f. nngv.  
S. partes affectae mane et vesperi inungantur.

Si vero subinde, uti supra notatum est, ad applicatio-  
nem unguentorum cutis inflammetur, pustulis et furunculis  
obtegatur; tunc unguenti loco adhibetur balneum sulfureum,  
inprimis pro infantibus praescribitur unc. 1—2 hepatis sul-  
furis pro uno balneo. Sed ubi haberi possunt balnea naturalia,  
— uti in chara Patria nostra, quae filiis suis, morbo lan-  
guentibus, praeter copiosissima salutis remedia, aquas quo-  
que medicatas offert, quibus praeter tot alia loca et Buda,  
Metropolis Regni gloriatur — balneis artificialibus longe  
praeferenda.

Cl. RAYMANN e partibus aequalibus sulfuris et saponis  
officinalis, cum sufficienti aquae tepidae quantitate unguen-  
tum mollius fieri jubet, sufficereque in casibus levioribus  
dicit.

- 1.) Schmucker's verm. chirurg. Schriften B. III. S. 169.
- 2.) l. c. pag. 424.
- 3.) in Hufeland's und Harles Journal der pr. Heilk. 1816. Jun.  
S. 119.
- 4.) Von den Krankheiten einer Armee 8. Cap.
- 5.) Comment. de morbor. hist. et curatione pag. 104.
- 6.) l. c. pag. 625. §. 6. Nro 1.
- 7.) Notices sur le traitement de la Galé. Parisiis 1813. 8.

#### §. 18.

Usus unguentorum horum, et alterius cujuscunque sim-  
ilicis ita peragitur, ut portio ex his unguentis ad magni-  
tudinem nucis juglandis desumpta bis aut ter de die palmae,  
carpo, cubito, popliti; vel defectu pustularum inflammata-  
rum, ipsis quoque partibus, scabie infectis, inungitur; sae-  
pius partes, in quas inunctio facta est, lotionibus aut bal-  
neis jam memoratis, abluendo. Si phlogosis pustularum ad-  
sset levior, hae partes diligentius lavandae, cum decocto  
molliente e furfuribus, etc. parato. Unguentum sulfuris  
ocis affectis quotidie inunctum scabiem simplicem et idio-  
pathicam plerumque tollit intra decem dies. Idem unguen-  
um pedibus solis illitum, aut etiam sulfur indusio aspersum  
eadem praestare videntur 1.)

- 1.) Heberden. l. c.

#### §. 19.

Secunda indicatio occupatur cura scabiei invete-  
ratae, chronicae, habitualis. Talis evadit, quae jam lon-  
giori tempore, per plures menses, imo ultra excurrit. Si  
am organismus magis, quam in primo casu, huic secretioni  
suavit, tutior et minori periculo stipatur res, curam hu-  
jus exanthematis non tantum externis remediis perficere,  
sed eam etiam internis suffulcire et promoveri. His igitur

in casibus, ubi scabies longo tempore, videlicet per aliquot septimanas jam, vel diutius duravit, a supra dictis balneis sulfureis, lotionibus et unguentis abstinere oportet, et curam tantum internis remediis, morbosam cutis secretionem sensim imminuentibus, instituere.

Huic quoque scopo rursus sulfur, utpote sulfur depuratum, cujus pro adultis 10—20 gr. in pulvere praescribuntur, bis usque ter quotidie absumenda, optime respondet; simili dosi ac forma datur etiam sulfur praecipitatum; kali sulfuratum et calcaria sulfurata (haec tamen rarius, cum facile cardialgias et dispepsias causat) ad 5—10 gr. optime forma pillulari cum amaris Extractis et gummi ammoniaco exhibentur; calcaria sulfurato-stibiata autem a 3—4 gr. perinde forma pillulari cum paulo ante memoratis additamentis, aut forma solutionis ita praescribitur:

Rp. Calcariae sulfurato-stibiat. *drach. unam*  
Coq. in aquae *libr. quinque*  
ad remanentiam *libr. quatuor*  
Colatura filtretur,

DS. quotidie 3—4 vascula coff. absumat aeger.

Ne remedium hoc efficacia sua privetur, necessum est, id in lagenis bene obturatis et loco frigido asservare. Haec methodus optime deservit pro celeriter conficiendo artificiali balneo sulfureo. Similem sulfuri virtutem exerit etiam plumbago, graphites; remedia enim haec ante paucos annos commendavit Cell WEINHOLD 1.) contra pertinaces cutis morbos partim interne, partim externe adhibita, tanquam efficacissima; licet eorum usus adhuc parum invaluit, tamen per observationes aliorum, ut Cell. HEIN 2.) confirmatus est.

WEINHOLD praescripsit graphitem interne, cum melle in electuarium redactum in formula composita, virtute sua contra multos morbos cutis chronicos utiliter adhibita:

Rp. Graphitis  
Florum sulfuris  
Antimonii crudi aa *unc. dimid.*  
Aethiopsis miner. *scrup. unum*  
Extr. Dulcamarae  
Pulsatill. nigr.  
Pulv. herbae jaceae aa *drach. duas*  
Camphorae *drachmani unam*  
Syrupi fumariae q s. ut f. Electuarium.

DS. Spatio 8—10 dierum absumendum.

Vel exhibet eum in pillulis cum Extracto stipitum Dulcamarae, conii maculati, chelidon. major. ad 6—8 gr. pro dosi, et contendit unc. 1. graphitis intra 8. dies morbum cutis chronicum sanari. Rarioribus duntaxat in casibus majori dosi opus est, ita ut aeger 2—3 Uncias hujus remedii consumat. Idem Auctor idem remedium externe quoque admodum commendat, forma unguenti adhibitum; quod sex partes graphitis cum decupla quantitate axungiae porci conatitunt; vel sensibilitate cutis majori praesente forma emplastri e duabus partibus graphitis et octo partibus emplastri saponis, parati. Hunc usum graphitis plures etiam ob-

servationes in scriptis medicis periodicis 3) occurrentes, testantur.

Antimonialia hic minus praestant; acida mineralia vero, quae saepe contra psoram laudantur, serius suam praestabunt utilitatem. Si ad remedia externa, quorum supra mentio facta est, usus internorum una accedat, cura psorae facilius, citiusque perficitur. Aliis remediis, quam nominatis ad sanationem scabiei benignae vix est opus; ut tamen regimini Diaetetico ac variis adjunctis domesticis majori ex parte satisfiat, conjunguntur apte remediis, tum internis, tum externis sulfuris, nec non ejus praeparatis ita dicta Decocta lignorum, uti: herbae jaceae, radiceis gram. et caricis arenariae, rad. sapon. bardanae, helenii, plantaginis, rad. sarsaparillae, ligni sassafras, etc. quae Decocta et forma lotionis, et balnei adhibentur.

1.) K. A. Weinhold der Graphit, als neu entdecktes Heilmittel gegen die Flechten. Leipzig. 1808. 8.

2.) In Horn's Archiv für med. Erfahrung B. XII, S. 227.

3.) Hein in Horn's neuem Archiv B. XII, S. 227. und. Salzburger. mediz. chirurg. Zeit. Jahrg. 1815. Nro 69. S. 268.

## §. 20.

Occurrunt tandem casus non pauci in scabie inveterata, quae sordida individua constitutionis torpidae invadit, ut ulcera scabiei indolem pravam nanciscantur, et liquor secretus magis ichorosus, quam purulentus sit. Atque hic sita est ratio, cur a scriptoribus universim sine propiore, accuratio-reque definitione individualis receptivitatibus contra psoram multa laudantur remedia. In istis casibus, puribus remediis, principio acri, stimulantibus, caustico praeditis, tam interne, quam externe uti licet. Quae hic duplici indicationi satisfaciunt, cum nempe dynamico modo normalem energiam totius organismi excitant, et ita etiam morbosarum cutis plagarum; porro chemico modo per directam decompositionem mixtionis partium ipsius secreti, mutationem benignam in cutis secretionem inducendo, faciem ulcerum laetiorum et liquidum secretum spissius, purulentius, mitiusque efficiunt.

Interna remedia hujus loci sunt jam pro parte Antimonialia, uti stibium sulfuratum nigrum, sulfur stibiatum aurantiacum et rubrum, pulvis Plumeri et pillulae; magis adhuc Decocta vegetabilium, principio acri instructorum, pro parte adductis adnumerari merentur, ut turiones juniperi et pini, cortex mezerei; — baryta muriatica post nonnullorum observationes, oxydum mangani et imprimis acida mineralia, uti acidum sulfuricum, nitricum et muriaticum, ex his acidum sulfuricum maximam laudem in psora sananda post BÜCHNER 1) SELLE 2) BALDINGER et plures alios, meretur. In inveteratis, malumque pus secernentibus ulceribus scabiosis, acidum sulfuricum suam tuetur laudem, quam tantum conditionate in scabie adeptum est, in qua nihil aliud praestat, quam in aliis mali moris, torpidae ulceribus. —

Externa remedia huic indicationi respondentia, sunt Decocta acrium, stimulantium vegetabilium, forma lotionis vel balnei adhibita, sic et prius memoratorum et sequentium: Herbae conii maculati, nicotianae, sabinæ, rad. colchici autumnalis, hellebori nigri et albi jam ab Hippocrate usitati, seminum sabadillae, quae quidem cito agunt, sed saepe etiam eorum usu exanthema subito disparet, hinc rite ibi solum adplicantur, ubi systema dermaticum torpidum, ulcera laxa, secretiones copiosae et degeneratae, totusque habitus aegri valde torpidus est, clematitidis vitalbae et viticellae, ledi palustris, bellidis minoris, rad. inulae, lapathi acuti et filicis maris, corticis betulæ et ulmi campestris. baccarum lauri, seminum staphisagriae etc, lotiones aut balnea; plura porro sunt metalla, ut plumbum, wismuthum, zicum, zincum sulfuricum, quae forma solutionis vel unguenti adhibentur:

Forma solutionis.

Rp. Zinci sulfurici *drach. unam.*  
solv. in aq. destill. fervent. *unc. sex.*  
S. pro lotione.

Forma unguenti.

Rp. Zinci sulfurici *scrupul. unam.*  
ung. pomad. *unc. unam.*  
M. f. unguentum.

Porro ex supra adductis argumentis patet, etiam ungv. Jasseri in sua originali forma paratum; item cal. antimonii sulfurat vel calcariam sulfurato-stibiata, et licet rarius, etiam tartarum stibiata, cum fructu adhiberi. Posterior tanquam vehementer agens causticum remedium, ad summum in torpidis admodum et laxis cutis ulceribus applicari potest, 1. forma unguenti, 2 solutionis:

1. Rp. Tartratis lixivæ stibiati *drach. dimidiam.*  
ungv. rosat. *unc. unam.*

M. f. unguentum.

S. Salbe.

2. Rp. Tartari stibiati *dr. dimid.*  
solv. in aq. destill. *unc. II—VI.*

S. Waschwasser.

Usu unguenti pustulae cutis artificialiter producuntur;—certo sensu et Mercurialia hic sibi locum vindicare queunt.

Cl. M. N. MISCHKOVICSEW 3) „decocto foliorum conii sanare scabiem, spatio septimanae unius, per medicos Theresiopolitanos diu curatam, Rogljaticae in allodio Comitatus Bács. in juvene satis robusto, feliciter successit, mense augusti 1831.“ Ita etiam Cell. GESSNER 4) extractum cicutae, vel totam herbam contusam calefactam, vel siccam cataplasmaticis ad instar, in induratis tumoribus, inflammationibus asthenicis, ulceribus, scabie pertinacissima cum summo emolumento adhibuit.

1.) A. C. Büchner (resp. Helwig;) D. De usu interno olei vitrioli diluti. Halae. 1762.

2.) Medicina clinica S. 217.

3.) Diss. de conio maculato, Rudae 1831. pag. 31. §. 16.

4.) Abb. von der Nutzbarkeit des Schierlings in der Wund- arzneikunst Wien 1762.

Si psora diutius duravit, justum erit autumare, eam profundiores in organismo egisse radices, et tunc non tantum externis, sed et internis, ut superius attactum est, remediis eam impugnare oportet. Hic iterum principalia remedia constituunt sulfur et antimonium. Cell. JAHN 1) in clinico suo et ubique in obvenientibus similibus casibus semper cum summa utilitate adhibuit sequentem formulam, nomine pulveris contra scabiem notam:

Rp. Florum sulfuris.

Magnesiae albae.

Sacchari albi aa *dr. duas.*

Antim. crudi praep. *dr. dimid.*

M. f. pulvis D. S. Initio 3—4 de die, dein saepius coch. coff. sumatur.

Ubi vero morbus minus jam ad cutim restrictus est, et magis systema reproductionis invasit, dosis antimonii augenda, sulfuris contra imminuenda aut penitus exmittenda est, v. g.

Rp. Antimonii crudi *dr. duas*

Magnesiae albae

Sacchari albi aa *dr. unam*

M. D. S. Quater de die cochl. coff.

Saepe quajacura vel Camphora huic mixturae addita; valde sunt utilia. Hic quoque congrue adhibentur Decocta lignorum, saepius jam laudata. Huc etiam pertinent recentissimis temporibus Parisiis a Galés 2). postea Viennae a de CARRO 3) contra scabiem valde commendatae fumigationes sulfureae medio apparatus lignei, cui aeger nudus, excepto capite, imponitur, instituendae; in hoc apparatu a d'Arcet invento, vapores succensi sulfuris, ergo imperfectum acidum sulfuricum, ad corpus aegri derivantur: hoc remedium efficacia sua, quam observationes nondum sufficientes demonstrarunt, in omni casu cum iis, prioribus adhuc temporibus a l' ALOUETTE et ab aliis celebribus medicis contra syphilidem commendatis suffimentis, maximam similitudinem habet: „Ope hujus apparatus scabies quidem sanari potest, sed cura est molestior, in longius excurrens tempus, et multorum cutim valde irritat 4).“ Ubi haec remedia externa contra psoram inveteratam, in qua organa digestionis jam multum laebefactata et in suis functionibus turbata sunt, indicantur, etiam remedia tonica, adstringentia, et balnea ex vegetabilibus, principio tanino instructis, parata adhibentur. Huc referuntur: Decocta radices tormentillae, bistortae, corticis quercus junioris, salicis, etc; terra catechu, gummi kino forma unquenti. Remedia haec corrigunt abnormem cutis secretionem, et tonum vasorum restituendo, fibramve concutendo conferunt inprimis ad curationem diuturnae et pertinacis scabiei peragendam. Ex his motivis remedia haec etiam in statu reconvalescentiae adhiberi merentur. Accidit saepe saepius, ut his remediis, hac indicatione comprehensis, scabies simplex, utut inveterata, perfecte sanetur, ast non raro omnia haec remedia, ubi quippe aliis, in organismo latentibus morbis complicata incedit, eludit, nisi respectus ho-



rum quoque morborum peculiaris habeatur; quod sequenti indicatione praestare adnitar.

1.) l. c. pag. 633. §. 7.

2.) Memoire et Rapport sur les fumigations sulfureuses. a Paris 1816.

3.) In mehrern öffentl. Blättern, Z. B. Leipz. Zeit. J. 1817. No. 105; eben so Salzburg. medic. chir. Zeit. vom 11. December J. 1817.

4.) Fr. Bene l. c. pag. 323—324. §. 275.

## §. 22.

Tertia indicatio obtinet, ubi scabies complicatur: scrophulis, scorbuto, syphilide, arthritide, gastrico vel pituitoso statu tubi alimentaris, chronica debilitate organorum digestionis et atonia totius organismi; quae complicationes praeter remedia, scabiei opponenda, modificationes Therapiae non exiguas reposcunt.

1. Scrophulosa complicatio apud infantes praecipue obvia, Therapiam in genere minus modificat, cum multa remedia antipsorica, etiam momentosa pro scrophulis constituunt, et ita indicationibus pro utroque morbo congrue satisfacit; efficacissima sunt hoc respectu antimonialia, sulfur, stipites dulcamarae, herba violae tricoloris; externe balnea tepida saponacea, vel ex aqua calcariae ustae pro lotionibus etiam, et frequentius ex kali et natro carbonico parata; item alcalina et sulfurea, bona, nutriente diaeta, externa munditie, et mora in aëre puro, sicco, moderateque calido, suffulta.

2. Scorbutica complicatio exigit, praeter antiscabiosa, praecipue acida mineralia et Decocta vegetabilium, principio acri instructorum, externe ungv. oxigenatum, lotiones ex vitriolo zinci paratas, insuper curam scorbuti propriam et Dietam multum nutrientem et simul stimulantem, praesenti in resolutionem nisi adaequatam. Pro victu maxime laudantur jura concentrata. decocta ex sago, salep, oryza, hordeo, etc. parata; ova sorbilla, etc; omnia acria et recentia obsonia, uti fructus aciduli, quos nonnulli aegri jam sponte adpetunt, ceu salutari instinctu naturae moniti; rumex acetosellae. lactuca, nasturtium, cochlearia nemorosa, semina synapis, cepa, allium, brassica acetata et omnes species raphani, ita etiam cerasa acida, fructus rubi idaei recentes et conditi, ribes grossularia, mala et pira acidula, poma aurantii, citri, etc., pro potu aqua pura, recens, oxymel simplex, acidum tartari cum exiguis dosibus acidi sulfurici, mixtum vinis acidulis, succis citri, aurantii, postremorum duorum usum juxta Cell. TRATTER jam intra 24. horas emendatio secuta est. Huc pertinent etiam Decoctum malthi, quod Huxham, et cerevisia, bono lupulo impregnata, quam Mackbride 1.) commendat, vinum generosum, mixtura ex aqua, rhum et saccharo constans, Pontsch cum sufficienti succo citri paratum, et secundum HELL 2.) ipsum saccharum.

3. *Complicatio syphilitica Mercurialium usum necessarium reddit, requirit nempe: Hydrargyrum oxydulatum nigrum, hydrargyrum muriaticum mite et corrosivum, pillulas Plummeri, apud teneros infantes etiam hydrargyrum sulfuratnm nigrum, ad aliquot grana, plura utilia unguenta ad scabiem, ut WERLHOFFII a) ZELLERI b.) et CILLI c.) et aquas antipsoricas mercuriales. d.)*

a.) *Rp. Hydrarg. muriatic. praec. dr. dimid. — unam*  
*Axungiae porc. unc. unam — duas*  
*M. f. unguentum.*

b.) *Rp. Hydrarg. muriatic. praec. unc. dimidiam*  
*Ungv. rosat. unc. tres*  
*M. f. unguentum*

Hinc adparet, unguentum hoc praecedenti multum analogum esse.

c.) *Rp. Hydrarg. muriat. corrosivi dr. unam*  
*Axungiae porc. unc. unam — duas*  
*M. exacte terendo, ut f. unguentum.*

S. ex hoc ung. aeger omni vespere ante decubitus 1—2 dr. plantis pedum inungat.

Unguenta haec, loco ab exanthemate paullulum remoto, non vero ipsis partibus affectis, optime applicantur; in ultimo enim casu saepe nimis cito vehementem inflammationem excitare, et efflorescentiam repente suppressere valent.

Hic loci etiam mentio unguenti, a Medicis Grille 3.) Morellot 4.). Silvy et Villard 5.) contra scabiem et inveterata, maligna, tum herpeticæ, tum venereæ indolis, et ipsa carcinomatica ulcera multum laudati, fieri potest:

*Rp. Magnes. oxydat. nigr. dr. sex.*  
*Axung. porci unc. duas et semis*  
*M. exacte, f. unguentum.*

Hoc remedium ob virtutem, quæ pluribus adhuc observationibus confirmari debet, a Germanis præprimis medicis minus commendatur, eadem ceteroquin cautella, ac omnia hujus ordinis remedia, adhibendum.

d.) Aqua anti-psorica mercurialis frequentissimum in usum vocata, est sequens:

*Rp. Sulfur. depur. et pulverisat. unc. tres*  
*Ammon. muriatic. depurat. unc. unam*  
*Coq. c. aq. simpl. libris quinque*  
*ad remanentiam libr. trium*  
*Colaturæ addantur*  
*Hydrarg. muriat. corrosiv.*  
*in aqua calcis viv. bene soluti scrup. duo*  
*S. Waschwasser.*

Pro simili scopo nonnulli commendant etiam ungv. hydr. cinereum, quod, si scabies syphilitica extremitates occupat inferiores, plantis pedum; si vero in superioribus extremitatibus residet, volis manuum, vel antibrachiis illinitur. Lotioni autem inservit hydrargyrum nitricum e.) et adhuc magis hydrarg. muriaticum corrosivum f.)

e.) *Rp. Liquor. hydrarg. nitrici scr. unum*  
*Aq. destill. comm. unc. octo — duodecim*  
*S. ut supra.*

l.) *Rp.* Hydrargyr. muriat. corrosivi gr. sex  
Solve in aq. destill. unc octo,  
(adde tinct. opii simpl. dr. unam)  
S. pro usu externo.

Ubi scabies energia systematis cutanei depressa sustentatur, Muriati hydrarg. corrosivo, tunc in formam ungenti redacto, utiliter opium additur, ut

*Rp.* Ungvent. cerei unc. unam  
Merc. sublim. corrosiv. dr. dimid. — unam  
Opii grana octo  
M. D. S. quotidie 2 magnitudine pisi vel nucis avellanae plantis pedum, brachiis vel locis, scabie plurimum affectis, illiniatur.

Summam medici attentionem ac circumspectionem in usu hydrargyri adhibendam esse, jam ex ipsa hujus metalli natura, satis intelligitur.

4. Complicatio cum arthritide poscit remedia, praeter ea, scabiei resistentia, etiam Diathesim universalem tollentia; huc spectant hepar sulfuris, extractum aconiti, gummi quajaci, herba rhododendri, chrysanthemi in combinatione cum camphora, opio, hyoscyamo, et insuper balnea alcalina, et sulfurea, etc; haec omnia et plura alia, uti lenia diaphoretica, sambucina, acetas ammoniae, infusa et decocta emollientia tepida; Ungventum antimonialle Autenriethii, Emplastrum vesicat. perpetuum etc. pro ratione status individui, nec non morbi primarii varia, propinanda erunt. Formam et dosim, quae haec remedia applicanda sunt, ingenium medici pro ratione indicationis facile eruet. Cura vero in hoc casu tanto difficilior evadit, quanto magis diathesis universalis organismo aegri impacta est. Si quidem aegri tales, totum suum vitae regimen, cui jam nimis assueti sunt, immutare debent.

5. Si scabies cum statu gastrico, pituitoso, vel verminosocomplicata incedit, tunc indicantur, quemadmodum apud scrophulosa individua, frequentissime remedia purgantia vel ita dicta resolventia, remedia digestiva, salia neutralia, rheum, etc., quae curam praecedunt, aut pro ratione circumstantiarum, ei interponuntur. Hoc respectu rite explicatur, quomodo haec remedia in psora bonum interdum effectum exerant, tanquam remedia, quae curam morbi moliebantur, quasi directe exanthemati ipsi obviam euntia; multum in genere commendata et crebrum in usum adhibita.

6. Scabies conjuncta cum chronica debilitate organorum digestionis et variis dyspepsiis occurrit. Quae sunt partim sequelae longioris decursus scabiei ipsius, §. 11. citatae, partim etiam per usum plurium remediorum, quae huic morbo opponuntur, v. g. per diu durantem internum usum sulfuris et eius praeparatorum, provocantur. Haec mala ad sui sanationem, praeter anti-psorica prius nominata, tonica remedia, potissimum amara extracta, et amaras, aromaticas, spirituosas essentias postulant. Similiter possunt etiam succi recenter expressi non

paucorum vegetabilium, uti succus nasturtii aquitici, cochleariae armoraciae, marrubii albi, centaurei minoris, etc. in usum vocari; quae alioquin in psora feliciter sananda, suam iam alibi invenerunt laudem.

7. Tandem cum hydrope non raro complicata occurrit, vel is eam comitatur, uti exemplum memorabile an. 1819. in clinico Vindobonensi observatum est; quare propriam tunc medendi methodum exigit 6.).

- 1) Einleitung in die theor. und prakt. Arzn. K. Leipz. 1777. II. Th. S. 1031.
- 2) Der Zucker, ein neues Praeservativ-Mittel wider den Scorbut. Vien und Leipz. 1779. 8.
- 3) Annales de chemie. An. VIII. No. 97. Hic nempe observavit, homines, oxydum mangani tractantes, psora nunquam corripit, alios contra hocce morbo affectos, in mangani sodinis mox ab eo liberari. Haec ejus observatio et aliorum medicorum, quorum consensu unguentum supra inter c et d adductum, contra scabiem admodum efficax proposuit, attentionem excitavit.
- 4) Quelques vues sur l'emploi de l'Oxyde de manganèse dans les maladies cutanées, par Grille et Morellet. Grenoble An. VIII. — Recueil des Actes de la Soc. de Lyon 1801. Tom. II. pag. 62. — Samml. auserl. Abh. zum Gebr. für prak. Aerzte, Bd. XXI S. 465. — Allgemeine med. Annal. Al. tenb. 1801. S. 54.
- 5) Journ. der ausländischen Litterat. Bd. I. S. 477. et seqq.
- 6) Michael Kiss de Zilah, Diss. de psora Vien. 1819. pag. 39-40

#### §. 23

Remediis omnibus his indicationibus congrue respondentibus, congrueque licet in usum vocatis, neutiquam semper cura morbi perfecte absoluta est, sed requiritur diutius adhuc continuatio summae munditiei ope lotionum cum spongia, aquae calidae immersa, externe adhibenda; vel quod expedit, balnea, ubi fieri potest, in fluminibus suscipienda; vestimenta et linteanima saepius mutanda; prout et omne cum infectis aliis commercium, rerumque ab ipsis tractatum usus fugiatur, neesse est; intermittant aegri omnem nimium motum corporis; fruanturque aëre puro, sicco, moderate calido.

In victu non pauci medicorum, nullam plane faciunt distinctionem, alimenta et potulenta, quibus aeger assuetus est, omnia concedendo, imo quantitate aucta, nunc exhibendo 1) Sed ut morbum solum cutis psora constituat; magnus tamen eiusdem, praepremis quidquam longius jam durantis, in organa digestionis est influxus; unde eadem inde plus minus laefactari oportet, id quod ex symptomatibus scabiei chronicae extra omne poni dubium elucet, quemadmodum in superioribus jam evictum est.

Quare optime curae consulitur, sedulo arcendo cibos pingues, farinosos, gravis digestionis, multum salitos, aut multo aromate conditos omnes, ut et potulenta spiritiuosa, acria. Nutrimenta igitur viribus digestricibus adaptata, quantitate tamen sufficientia, pro constitutione scabiosorum etiam ipsa diversa, optima tamen ex animali et vegetabili

mixta, exhibenda, eadem plane in potulentis ratio servanda.

Non semper est facultas apud tenuioris sortis homines, quibus ut plurimum morbus proprius est, vestimenta, quorum sub morbo usus factus fuerat, abjiciendi: quare de contagio in iisdem destruendo, cogitandum. Optimum igitur hoc respectu semper oranebit, vestimenta, quae lanea non sunt, ope lotionum cum sapone nigro, multo cum alcali parato, depurare. Hoc contagium olim fumigiis sulfureis et ex cinnabari, vel injectione vestimentorum in furnum pistorum calefactum, destrui contendebatur. Imo hodieum etiam variae scabiei sanandi, imo saepe periculo stipatae methodi, in usus trahuntur. Sic in multis Hungariae locis vulgus morbo hoc foedo affectum, remedium, in furno, pro pane coquendo praevis calefacto, quem eo exempto, ingreditur, moraque  $\frac{1}{2}$  unius horae ibidem transacta, quaerit.

Ne morbus contagiosus in alios propagetur, scabiosus a societate hominum majori, ut collegiis, scholis, theatris, templis, nosocomiis, castris etc. separandus est, donec a morbo molesto ac foedo liberatus fuerit.

1.) Er. Horn. Handbuch der med. Chirurgie II. Bd. § 118.

#### §. 24.

Si scabies jam debellata est, tunc oportet usum remedium, quibus cessit, adhuc per aliquot septimanas strenue continuare; cum experientia nimis crebro doceat, neglecta hac cautela, scabiei rursus erumpere. Praecipue autem in reconvalescentia commendantur balnea tepida saponacea et sulfurea. Curam denique omnem claudunt balnea aromatica et tonica supra commemorata. Diaetam in scabie, pro ratione indicationum allatarum, variam esse debere, nullus inficiabit. In genere, diaetam horce morbo notae phlogisticae moderate antiphlogisticam, tardius vero indicatione id reposcente, magis aut minus nutrientem ac roborantem convenire, nulla ulteriore indiget explanatione.

#### §. 25.

Quod ultimo curam suppressae et subito disparentis scabiei concernit, haec duplici indicatione absolvitur.

Prima studet suppressum exanthema revocare, quod praestant:

1. Remedia, inflammationem excitare valentia, quibus cutis, prius exanthemate vexata, frigitur, talia sunt: Tinctura Cantharidum, uogv. Auth-nriethii. Emplastra vesic. synapismi, cortex mezerei, fonticuli, caesio cum urticis, frictio ope panni lanei asperioris perficienda, balnea quoque sive localia, sive universalia, irritantia, ex cineribus, lixivio caustico, sale, seminibus synapis parata; nova item inoculatio cum disparente exanthemate, talis fit per impositionem et portationem mitrarum ex pelle confectarum, ab ejusmodi individuis desumptarum, quae perinde hoc laborant morbo.

2. Talia, quae congestionem ad cutim derivant, et ita, licet indirecte, ad produendam novam secretionem confes-

runt. Huic scopo satisfaciunt interna et externa remedia; haec constituunt tepida balnea ex sapone, kali vel sulfure parata; ad illa referuntur praecipue diaphoretica, puta liquor ammonii acetici, sulfur et ejus praeparata, Antimonialia minori dosi, infusum radicis serpent. et contrajervae, praecipuis camphora et pulvis Doveri cum sulfure combinata.

Altera indicatio curam neoproducti morbi, exanthematis, respicit. Si itaque hoc exanthema cum nullo alio morbo in nexu causali constitutum fuerit, tum remedia paulo ante memorata indicantur; si autem post retrocessum exanthema status inflammatorii diversi, uti Encephalitis, Pneumonia, Gastritis, etc. compareant, tunc a diaphoreticis, velut irritantibus et congestiones producentibus remediis est abstinendum omnibus, et methodus naturae morbi conveniens adhibenda, et in doctrina, cujus hi morbi proprium constituunt objectum, specialius est consideranda.



# Theses.

1. Existunt morbi a scabie retropulsa oriundi.
  2. Scabies recens externis remediis tuto sananda.
  3. Emetica recte adhibita, optimis pharmacis adnumeranda.
  4. In asphycticis gradus stimulorum caute adplicandus.
  5. Complures morbi utriusque sexus ab educatione mala repetendi.
  6. E constitutivis partibus medicamentorum, non valet conclusio ad efficaciam illorum in corpus humanum.
  7. Extractio cataractae utut difficilior, ubi fieri potest, reliquis eidem operandi methodis, longe praeferenda.
  8. Conatus naturae medicatricis sancte venerandi.
  9. Respublica medicina forensi neutiquam carere potest.
  10. Medicus ipso saepe remedium potens.
  11. Venena etiam dirissima, pharmaca sunt potentissima.
  12. Auditus primum inter sensus occupat locum.
  13. Conceptionis nulla dantur vera signa.
  14. Mors est generatio nova.
-

**T R A T T A T O**

S U L

**C H O L E R A**

**DIETRO AD OSSERVAZIONI FATTE IN  
GENERALE E PARTICOLARMENTE**

**I N M O R A V I A**

**NEGLI ANNI 1831 E 1832**

D I

**Giuseppe Carlo Wolfstein**

**DOTTORE IN MEDICINA E CHIRURGIA, MAESTRO D' OT-  
TALMOIATRIA ED OSTETRICIA, MEMBRO DELLE IN-  
CLITE FACOLTÀ MEDICHE DI VIENNA E PEST.**

**MEDICO PRATICO IN VIENNA.**

---

**V I E N N A**

**DALLA STAMPERIA DEI R. R. P. P. MECHITARISTI.**



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

1215 EAST 58TH STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

1215 EAST 58TH STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

1215 EAST 58TH STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

A S U A

**ECCELLENZA REVERENDISSIMA**

MONSIGNORE

**LODOVICO DE' PRINCIPI ALTIERI**

ARCIVESCOVO DI EFESO PRELATO DOMESTICO

**DI N. S. PAPA GREGORIO XVI.**

ASSISTENTE AL SOGLIO PONTIFICIO

**E**

PRESSO L' I. R. CORTE DI VIENNA

**NUZZIO APOSTOLICO**

D. D. D.

FRANCO

FRANCO P. V. COME DI

FRANCO VI SOCIETÀ

DI N. S. V. G. S. S. S.

FRANCO DI L. S. S.

V. S. S.

## Eccellenza Reverendissima!



**M**i permetta di esprimerle pubblicamente la mia gratitudine per il grandissimo onore, che L' Eccellenza Vostra Reverendissima si è degnata di farmi coll' accettare la dedica della mia presente Operetta, che le umilio come un contrassegno della mia profondissima Stima e Venerazione, e il di cui manoscritto Sua Santità il Papa Regnante benignamente si degnò di accogliere, e di fare rimettere alla Suprema Congregazione Sanitaria a Roma per profitarne. E per me sommo onore, che



questo mio lavoro possa comparire al Pubblico fregiato dell' illustre nome di Vostra Eccellenza Reverendissima, la quale prego di gradire i sentimenti del più profondo rispetto, con cui ho l' alto onore di segnarmi

Di Vostra Eccellenza Reverendissima

Vienna, li 28. Giugno 1837.

l'umilissimo ed obbligatissimo

*A u t o r e.*

## Prefazione.

**L**o scopo che m'indusse a rendere di pubblico diritto questa breve dissertazione, non fu già vanagloria di aver posto fra gli scrittori, oppure vaghezza di far pompa di stile; ma unicamente la brama sincera di comunicare al lettore pregevole le sperienze ed osservazioni da me fatte, per non breve tempo in varie parti della Monarchia, mentre dominava l'epidemico *morbo-cholera*.

Nel giorno 7 giugno 1831 l'Eccelso Regio Consiglio di Luogotenenza in Ungheria degnossi inviarmi, qual medico sanitario dirigente, nei Comitati di Thurótz, Trentsin, Árva, Liptó ed in una parte del circolo di Szandetz e di quello

di Wadowitz nella Galizia; ed io ed i miei colleghi potemmo formarvi idee distinte unicamente sulla teoria del *cholera*. Verso la metà del mese di luglio, ed appunto nel giorno, in cui il *cholera* manifestossi nel villaggio Strecsen del comitato di Trentsin, ebbi io per la prima volta occasione di osservare dappresso la malattia, e queste osservazioni mi offrirono vasta materia a riflessione. In breve ebbi la fortuna di liberarmi da molti dubbi su questa malattia. Nel giorno 7 novembre dell'anno stesso l'Eccelso Governo dell'Austria inferiore inviommi in Moravia, ove durante l'inverno fui impiegato in qualità di medico circolare, tanto nella Città di Brünn quanto in campagna. Approfittai di questa occasione per estendere in carta con diligente fatica le mie osservazioni sul *cholera* che colà regnava. E la presente dissertazione si appoggia precisamente sulle esperienze ivi fatte, e di cui ho avuto l'onore di sottomettere la relazione

all' esame benigno dell' i. r. Ufficio circolare di Brünn, unitamente al rapporto finale delle mie operazioni. Cito in essa principalmente le osservazioni fatte nelle Signorie di Raitz e Blansko nel circolo di Brünn, poichè queste mi offrirono colà risultamenti di maggiore importanza.

La prima sezione del presente scritto si riferisce soltanto alle Signorie Raitz e Blansko, e l' oggetto vi viene trattato più genericamente; la seconda progredisce con ordine scientifico e sistematico, ed è corredata di brevi osservazioni sul cholera da me fatte in Italia, allorchè nel mese di novembre 1835 l' Eccelso Governo dell' austria inferiore ebbe colà ad inviarmi. Comprende essa inoltre un' appendice in forma di tavola, dimostrante l' andamento del *cholera*, che dominò nel villaggio di Lazsanek. Graditissimo mi sarebbe stato il poter compilare molte di consimili tavole, ma il tempo e le circostanze non mel permisero.



Siccome possono essere addotte delle ragioni tanto in favore, che contro la contagione, e siccome d'altronde nessuna di esse può esser dimostrata se non in via d'ipotesi; così nella mia dissertazione ho trovato conveniente di prescindere da ogni discussione su questo argomento.



## SEZIONE I.

Tanto in Moravia, che in Galizia ed in Ungheria, mi venne fatto di osservare, che le malattie portavano in se, prima che il *Cholera* si manifestasse, il carattere adinamico in forma oltramodo distinta; e generalmente fù rimarcata una sorprendente frequenza di febbri gastrico-nervose ed anco di malattie gastriche.

La malattia, distinta col nome di *cholera* partecipava della in allora dominante epidemia. Questa proprietà epidemica comunicava il suo carattere a molte malattie eventuali che esistevano; e di fatti si può scorgere distintamente, che nelle contrade nelle quali il *cholera* comincia a dominare o domina di fatto, gli accessi di febbri intermittenti portano in se l'impronta di tal malattia; poichè, durante lo stadio d'algore, le estremità divengono fredde come il marmo; e sopraggiunge di sovente un vomito allarmante accompagnato il più delle volte da granchi veementissimi. Simile affezione potrebbe acconciamente denominarsi *febbre intermittente maligna*.

Nelle intermissioni si osservarono di sovente diarree, le quali rinivano assai gli ammalati. Notai eziandio che durante l'*epidemia choleric*a, i suoi sintomi singoli e separati si appalesano in varie sorta di epidemie; i quali presi assieme offrono poi il vero aspetto del *cholera*. Così a cagion d'esempio in alcuni si manifesta la diarrea, in altri il vomito, altri ancora si lagnano di gran languore, e di sudore notturno; alcuni sono tormentati da spasmi nello stomaco, da convulsioni nelle

membra; altri da coliche o da difficoltà d'orina. I fanciulli vomitano di sovente *ascaridi*. Individui, i quali per lo innanzi si potevano esporre senza pregiudizio ad infreddamenti, col menomo rinfrescarsi si attirano diarreë copiose, spesso accompagnate da vomito. I menomi eccessi nel mangiare e nel bere producono sturbamenti straordinariamente grandi nell'apparato della digestione, e sono per lo più puniti col vomito e con la diarrea. Ben a torto si darebbe ad ognuno di questi singoli casi di malattia il nome di *cholera*; ma presi tutti insieme non lasciano al certo il menomo dubbio su la sua esistenza.

Si potrebbe a vero dire, e certamente non senza ragione, ascrivere la maggior parte di questi casi al timore universalmente sparso del *cholera*; ciò nullameno, presentandosi alcuni sintomi di malattia anco negli animali in quelle contrade, nelle quali il cholera si è sviluppato, si può à tutto diritto conchiudere, che esista nell'aria un agente malefico, ed ammettere in pari tempo, che questo sia capace di estendere perfino su gli animali la perniciosa sua influenza. De' cacciatori pretendono avere rinvenuto nei boschi molti uccelli morti; nel parco de' fagiani del principe di Salm a Gedownitz, nella Signoria di Blansko fù osservato, che molti di questi uccelli cadevano dagli alberi, assaliti da vertigini, e che terminavano la vita in mezzo a convulsioni. Molte persone vogliono aver osservato alcun che di consimile nelle oche e nelle anitre. L'esperienza ci apprese, che nelle predette signorie venivano precipuamente affetti dal cholera individui di mezza età, abbenchè non ne fossero esclusi i fanciulli ed i vecchi. In altri luoghi, come, a modo d'esempio, a Klepatsov ammalarono tanti uomini quante donne; in Lazanek però furono colti dal cholera 27 uomini e 39 donne, e lo stesso avvenne negli altri distretti; cosicchè la malattia, per quanto concerne il sesso, non seguiva norma alcuna. Vi erano principal-

mente *predisposti* gli individui di *temperamento irritabile*, e ciò per motivi facilmente palesi al medico. Le affezioni gastrico-catarrali, le copiose diarree, l'aumento di sensibilità nel sistema dei gangli, e l'irritabilità del canal intestinale formavano una singolare predisposizione al morbo.

Si potrebbe ammettere come massima, avendolo provato l'esperienza, che la maniera di vivere è il principale motivo dello sviluppo del *cholera*, poichè il metodo di vita di quei paesani è tale da disporre precipuamente il canale alimentare a differenti malattie, e quindi anco al *cholera*. In quasi tutti quelli che ammalarono, si rinvennero complicazioni di ascaridi, rigettati con le evacuazioni per vomito e per secesso. Il Nido di questi vermi è la quantità enorme di pituita seperata nel canale intestinale mediante l'abuso che colà fassi delle patate, della zuppa di formaggio e del latte rappreso od agro. La maggior parte de' villici di quelle signorie si abbandona anche oltramodo alla bibita di acquavite, la quale ordinariamente viene estratta dalle patate. (La di cui pellicina contiene dell' acido idrocianico.) Ho conosciuto individui, i quali nella vita loro non avevano mangiato che patate e caccio, ne' bevuto altro che acquavite; quindi avevano essi l'aspetto giallo, cachetico, ed il ventre di continuo oltramodo gonfio. Se questi individui ammalavano, erane molto difficile la guarigione e protratta a lungo la riconvalescenza. Riguardo alla costituzione fisica del corpo si scorgevano più facilmente attaccati di *cholera* individui magri e cachetici, e vecchi che pativano di marasmo, abbenchè non facessero eccezione anco persone pingui e robuste.

La malattia scoppiata nella parte orientale della signoria, non osservando norma alcuna nel propagarsi in questa o quella località, si dilatò maggiormente nella classe più indigente del popolo, per quanto l'autore

potè giudicare dalle relazioni degli ammalati stessi, e da quanto risultava dalle domestiche loro circostanze. Cosa singolare ella si era, che fra tutti i malati di cholera ch'ebbi sotto la mia cura non se ne trovò neppur uno, che fosse benestante, od appartenesse alla classe de' pubblici funzionarii.

Le fatte osservazioni m'inducono a credere, che non abbia menomamente influito allo sviluppo e dilatamento della malattia nelle menzionate signorie il clima lor proprio, ma bensì la particolare posizione di varii fra quei luoghi, come per esempio, di Klepatsow e Lazsanek, i quali maggiormente soffersero. Klepatsow è situata sopra un' alta montagna, che non si può ascendere in vettura senza pericolo, ed è esposta a venti continui. E questo luogo è abitato quasi per intero da minatori, che lavorano in quelle rinomate cave di ferro, i quali riscaldandosi col moto nel salire l'alto monte per ritornare alle loro abitazioni, s'infreddano poi con grande facilità tosto che ne sono giunti alla cima. Lazsanek giace in una stretta valle, pressocchè di continuo ingombrata da nebbiosi vapori; sta inoltre nel suo mezzo un fondo pantanoso, le cui esalazioni accrescendo l'umidità naturale dell'atmosfera contaminano l'aria per modo, che quegli abitanti non possono respirarla senza pregiudizio della loro salute. La malattia si era dapprincipio manifestata repentinamente in alcuni individui; scorsero poscia alcuni giorni senza che nessuno cadesse ammalato; indi moltissimi furono colpiti all'improvviso in una sola notte, e parte di questi per gravissimo spavento, sedato il quale scomparse anche immediatamente il cholera in uno modo inesplicabile. Sopragiunte frattanto le feste del Natale, e ripetutisi con esse i consueti abusi di bibite e di cibi, principalmente di carne di majale, si accrebbero i malati, come avvenne in Lazsanek, ove il numero maggiore dei medesimi fù dal ventiquattro dicembre alla notte del

venticinque. Seguendo un inveterato costume, prima delle feste erano stati ripuliti i pavimenti, imbianchite le pareti, e ventilati i luoghi mediante apertura delle porte e finestre. Queste circostanze bastarono, perchè l'aria corrotta dall'umido vapore della calce e l'infreddamento prodotto dalla correntia dell'aria stessa cagionassero disposizioni ed anche malattie.

Siffatte circostanze devono riguardarsi come veicoli predisponenti allo sviluppo del male, e non già come cause producenti il *cholera*, poichè diligenti investigazioni più volte da me fatte dopo la guarigione o morte del malato, mi fecero conoscere, che prima d'esser colpito dal morbo, egli era stato per lungo tempo affetto da malattie d'altro genere, le quali poscia, per la in allora dominante proprietà epidemica dell'atmosfera, ebbero a conseguenza il *cholera exquisito*. Fatto indubitabile si è poi, che il *cholera* stesso a quell'epoca era un'epidemia, e di un carattere oltramodo maligno, proveniente da una proprietà perniciosa dell'aria. Pongasi mente oltre a ciò all'irregolarità de' tempi sussistenti da circa due anni prima che si manifestasse l'epidemia, e principalmente al freddo umido della decorsa state, per cui l'aria era sovrabbondante di essa umidità e conteneva poco ossigeno in proporzione delle altre sue parti sostanziali. Nel corso di tale estate rarissimi furono i tempi burrascosi. Questa proprietà dell'aria non poteva far a meno di avere una importante influenza su tutta la natura, e quindi anco sull'organizzazione dell'uomo e su lo stato di sua salute, poichè desso è una parte della natura stessa, e quindi devonsi manifestare in lui pure i cangiamenti ch'essa prova, e ciò principalmente nel sistema nervoso, e per mezzo di questo nel sistema vasale, amendue i quali, come tutti i sistemi del corpo, hanno intima relazione fra di loro. — La seguente circostanza dimostra infatti quale influenza abbiano avuto i tempi nei varii casi di malat-

tia, poichè i malati miglioravano in guisa sorprendente, se il tempo addiveniva asciutto, peggioravano nel caso contrario. Però non si saprebbe spiegare come alcuni luoghi rimanessero affatto immuni dal *cholera*, benchè esposti alla medesima pernicioso influenza, che agiva sù quelli attaccati dal male.

Molte sono le difficoltà che si affacciano, ove pronunziare si voglia con assoluto giudizio se il *cholera* sia veramente contagioso, poichè molti sono i casi che favorirebbero l'asserzione affermativa, loddove molti altri varrebbero a *distuggere totalmente* ogni menomo sospetto di contagio perfino nel *cholera*, il più spiegato. Così a modo d'esempio, nel giorno 31 dicembre 1831 certa Giuseppa Szwohoda d'anni 27, nubile, nativa di Gedovnitz, ebbe ordine dalla sua padrona di recarsi a Lazsanek, verso le tre pomeridiane per farvi provvista di lievito. L'accidente la condusse alla porta dell' abitazione della famiglia Stretschek, nella quale vi erano diversi malati di *cholera*. Tosto ch'essa venne a saperlo, si spaventò per guisa, che datasi a pronta fuga ritornò a casa di volo; e appena vi giunse, che venne assalita da granchi violenti con vomito e diarrea. La cura più diligente, e la sollecita assistenza prestatale, fecero, che si venne a capo di salvarla. Questa donna non era venuta a contatto con nessuno dei malati, poichè non aveva parlato che con una ragazza, pur allora uscita dall' infermeria. — Taluno vuol dichiarare il *cholera* come contagioso, perchè nella maggior parte delle case, nelle quali un individuo n' è assalito, molti altri pure ne vengono colti improvvisamente qualche tempo dopo; ma questa circostanza non è sempre in favore della contagione, un più maturo giudizio scioglie l'enigma nella guisa seguente. Dapprincipio non cadeva mai malato che un solo individuo, ed esso non era più abbandonato dalla famiglia, la quale attorniava l'infermo di giorno e di notte, passava

quest' ultima vegliando , riscaldava eccessivamente la stanza in onta ad ogni contraria osservazione , e dava accesso, oltre a ciò, a sì gran timore, che nessun prezzo avrebbe indotto un membro di essa a recarsi presso i vicini ammalati , che desideravano sopra ogni credere d'esser visitati dai sani. D'altronde il villico di quelle contrade, come fatto mi venne di scoprire frequentemente, non temeva la malattia, che fuori della propria abitazione; in questa però aveva il massimo coraggio. — Siffatte cagioni bastavano perchè l'aria contaminata già dalla continua respirazione di molte persone in piccole stanze; producesse la malattia anco negli individui sani, alla qual cosa contribuiva non poco la nausea prodotta dal vomito copioso degli ammalati, e dalle materie ch' essi lasciavano per secesso.

Per forza delle stesse cagioni molti erano presi dal *cholera* improvvisamente; tal volta però si manifestavano sintomi precursori , la conoscenza dei quali era di grande importanza , poichè durante il loro stadio riusciva per lo più di guarir l'ammalato in brevissimo tempo. Tali sintomi poi erano in alcuni vertigini , emicrania, pulsazione al cuore, e sensazione di affanno; in altri pressione ed anco dolori nella regione epigastrica, rutti, borborigmi nello stomaco, nausea, sconvolgimento, vomito, abbattimento, ed estenuazione di forze, radi stircchiamenti in tutte le membra, e granchi alle polpe delle gambe; con maggiore frequenza però la malattia manifestavasi colla diarrea, la quale assai spesso era di lieve importanza, ma essendo trascurata, come d'ordinario avveniva, tramutavasi in *cholera*. — Dopo che questi precursori avevano durato un dato tempo, ma bene spesso anco senza di essi, il *cholera* già sviluppato si faceva conoscere secondo il grado della sua veemenza coi seguenti sintomi. Manifestavasi negli ammalati ebbrezza, vertigini; la loro faccia diveniva smunta, e di colore terreo, in-



fossati gli occhi e di tinta plumbea oscura all'intorno, le palpebre non di rado (principalmente verso il termine dell'epidemia) trasudavano una materia icorosa giallobiancastra, che ne corrodeva gli orli ed anco le guancie; provavano essi buccinamento di orecchi, estrema debolezza, sete, vomito ora d'un liquido verdastro, biancogriggio ed ora d'un fluido sieroso con senso di pienezza. Rimarcavasi la respirazione assai grave, di quando in quando batticuore, dolore acuto allo scrobicolo del cuore, gorgogliamenti nello stomaco e negli intestini, diarrea per lo più di materie sierose, evacuazioni ora innumerevoli, ora rare, susseguite da estrema debolezza; — cianosi della faccia, delle mani, dei piedi, talvolta di tutto il corpo, le estremità quasi di *mummia*; — spasmo ai piedi ed alle mani ora *clonico* ed ora *tonico*, *embrostotono*, *opistotono*; talora anco a tutte le membra. In individui *ipocondriaci* ed *isterici* furono questi granchi singolarmente violenti e sproporzionati in confronto agli altri sintomi. Gli ammalati provavano frequentemente dolori quasi reumatici ai piedi, che si estendevano senza granchio fino alla spina dorsale lungo il nervo *ischiatrico*. Il polso per lo più appalesavasi debolissimo od intermittente, cosicchè vi furono malati, ai quali non lo si potè sentire per ben 48 ore. In altri i sintomi erano così lievi, che i malati non si distoglievano dalle loro occupazioni, ed a stento si poteva persuaderli ridursi a letto. Non osservai perdita di sensi che negli agonizzanti, oppure in individui molestati da gravi affezioni al cervello. Alcuni presentavano tutti i sintomi, in molti altri allo incontro non se ne manifestava che una parte soltanto. In quanto al calorico animale, mancava esso per lo più, ed un incremento di temperatura del corpo non si palesava che nello *stadio postumo*, nel quale si osservavano segni di infiammazione. Mancava pure per la maggiore parte la traspirazione alla cute; nell'alto grado della malattia

erano di cattivo indizio: la presenza d'un sudor freddo, e la lingua e l'aria espirata pur fredde. Mentre andavano cessando i sintomi, osservai in alcuni casi un *mictus cruentus*, dopo il quale seguiva d'ordinario in breve tempe una lieve *lipotimia*.

Come agevolmente si può scorgere dal fin qui detto, la malattia si distingueva per la veemenza e per l'irregolarità de' suoi effetti, e singolarmente per l'improvvisa prostrazione delle forze vitali, poichè gli ammalati morivano spesse volte nel termine di 2 a 48 ore. Per ciò che concerne la causa più prossima della malattia, considerati i sintomi sopra indicati, si può ritenere essere essa la seguente. E' fuor di dubbio, che nel canale alimentare manca la bile, e che nella maggior parte dei casi la vescichetta, in cui essa contiensi, n'è di soverchio ripiena, cosa che fu comprovata dalle cadaveriche sezioni; sembra quindi che un restringimento spasmodico dei canali biliari impedisca alla bile di versarsi negli intestini. Questa convulsione, dopo d'essersi mantenuta per qualche tempo nei canali biliari, si comunica al ventricolo e quindi a tutto il corpo, e da ciò deriva anche la perturbazione del moto *peristaltico* ed *antiperistaltico* del canal intestinale. Se osserviamo poi lo stretto consenso del fegato col sistema cutaneo, essendo cosa ben nota ad ogni medico, che qualunque operosità non normale del fegato si appalesa tantosto anche su l'integumento commune, si potrà spiegare senza difficoltà lo spasmo cutaneo, e l'aggrinzamento alla pelle delle dita dei piedi e delle mani.

Una relazione più circostanziata su la parte *scientifica* del *cholera*, e sul relativo metodo di cura siegue nella *seconda sezione*.

## S E Z I O N E I I .

Il *cholera* epidemico proviene da una particolare proprietà epidemica dell'aria, la quale esercita una influenza di depressione su l'azione vitale del sistema de' gangli (ed in tale guisa condiziona in via secondaria una preponderante *venosità* ed *ipercarbonizzazione* del sangue). Siffatta depressione può sussistere in differenti gradi fino al totale annientamento dell'azione vitale del sistema medesimo, e sembra aver base in un continuo stato convulso di questa parte de' nervi.

Devono risguardarsi come *sintomi patognomonici* di questa malattia: una sensazione dolorosa ne' precordi del tutto particolare, l'improvviso scemare delle forze e del *turgor vitalis*, l'alcore della cute, della lingua e dell'alito, lo smarrimento del polso, la proprietà picea del sangue scorrente dalla vena, la contrazione del basso ventre, i granchi, la soppressa secrezione delle urine, il vomito, la diarrea, una singolare deformazione del volto ed alterazione della voce. *Facies et vox cholericæ*.

Il suo corso è assai rapido, la sua durata è fra le 3 ore ed i 3 giorni, secondo la veemenza dell'accesso, e lo stato della circolazione.

Il così detto *stadio d'invasione (prodromorum)* che precede lo scoppio della malattia dura d'ordinario 2 a 3 giorni; in alcuni rari casi, 10 a 12. I suoi sintomi sono: mal umore, scorramento, fiacchezza, capogiro, sonno inquieto, brividi susseguiti da leggiero calore, frequenti sbadigli e sospiri, sguardo languido, espressione insolita ed angosciosa nei lineamenti del volto, colore terreo, insipidezza di gusto, rutti, borborigmi, straordinaria sensazione di stendimento: nei precordi, peso, bruciore, pungimenti passeggeri nella stessa parte, dolorosi stiracchiamenti nelle antibraccia, nelle polpe delle gambe, e nei

flessori della tibia, dolori fra le scapule. A poco a poco questi sintomi aumentano d' *intensità* e d' *estensione*, l'ammalato si lagna d'emicrania, di offuscamento di vista, di nausea, d'inclinazione al vomito senza segni di crudità nelle prime vie. Il polso diviene in pari tempo accelerato, ma con tensione convulsa. Talora, prima dell' invasione del *cholera*, si manifesta per varii giorni una continua diarrea. La secrezione dell' orina è diminuita. Se però la causa della malattia influisce violentemente, e se questa è favorita da una marcata predisposizione nell' individuo; se tale predisposizione aumenta di forza per intemperanza od altri motivi, la malattia scoppia di sovente all' improvviso senza questi precursori, e con tutta la sua forza, e con ogni sintomo del

Secondo stadio (*spasmodicum* s. *oppressionis*). I sintomi di questo stadio sono, secondo il grado della veemenza della malattia e secondo l' *individualità* dell' ammalato, più o meno spiegati, più o meno numerosi. Questo periodo offre d'ordinario i sintomi seguenti: La cute perde il suo calore ed a poco a poco diviene fredda come il ghiaccio. Può essa bensì venire riscaldata con mezzi esterni, ma questo calore è ben diverso da quello naturale. Le prominenze delle vene superficiali spariscono una tinta turchina o violetta comparisce alle unghie ed alle labbra, dilatandosi su le dita, su le mani, sui piedi, sul volto e finalmente sopra tutto il corpo. Questa tinta si distende talvolta con uniformità, talvolta però si ravvisa più marcata in molte parti, cosicchè la cute sembra in allora tigrata. Premendo con le dita, comparisce una macchia bianca, la quale molto lentamente riprende la tinta turchina. La cutè è talvolta asciutta ruvida e somigliante al cuoio oppure alla pergamena, talvolta è coperta d'un sudore freddo e glutinoso, spremuto, a quanto sembra dei pori dallo spasmo cutaneo. La pelle è particolarmente raggrinzata alle dita delle mani e dei piedi.

Il volto diviene turchino, freddo e sparuto; vi si ravvisa l'espressione di un profondo patimento, appoco appoco va deformando in guisa che molte volte non è più riconoscibile, principalmente allorquando il naso si appuntisce, le guancie si infossano, ed il processo zigomatico visibilante si manifesta.

Gli occhi sono ritirati convulsamente nelle loro cavità, ove gli ammalati provano tensione e stiracchiamento, e sono talvolta stravolti all'insù. La facoltà visiva è affievolita, lo sguardo smarrito, le pupille alcune fiato dilatate, le palpebre soltanto semiaperte; l'espressione dello sguardo ha un non so che di doloroso. L'occhio è allora oltre a ciò circondato da un cerchio turchino cupo che lo deforma, e nell'angolo interno si raduna una materia gialla glutinosa. Le labbra e la lingua sono turchine e fredde; questa ultima è però d'ordinario coperta di una viscosità biancastra, la quale investe anco la cavità della bocca, e si attacca ai denti. Per lo più la lingua trema nel metterla fuori. Il gusto è insipido, la secrezione della saliva manca quasi del tutto. La voce è assai cangiata, debole, rauca, e spesso simile a quella dei *ventriloqui*. Il fiato è algido, la respirazione faticosa e per la maggior parte toracica (poichè i muscoli del ventre sono oltramodo ritirati); talvolta è essa interrotta da singhiozzi, che hanno un suono penetrante tutto proprio. Il numero delle respirazioni è spesso soltanto di 10 ed anco solo di 5 in un minuto.

La *circolazione* diventa sempre più lenta, la crescente frequenza delle pulsazioni del cuore sembra dimostrare lo sforzo, col quale egli tenta vincere l'impedimento nella circolazione del sangue. Il polso diviene ognor più frequente ma tenue e ritirato, e va perdendosi poi in guisa che spessissimo non è più sensibile nella *arteria radiale*. Aperta una vena, lentamente soltanto ne scorre un sangue nero, denso, piceo, il quale si coagula velocissimamente; solo a forza di molteplici frizioni e pressioni

se ne può estrarre talvolta alcune dramme. Il sangue non si concentra che negli organi interni; con facilità si formano congestioni passive, ristagni nel cervello, nel polmone, negli organi del basso ventre. — Quest'ultimo è ritirato, ed in qualche incontro sensibilissimo al tatto; assai spesso si fa sentire un dolore allo stomaco periodico e vivo; alle volte anche un bruciore intenso.

In questo stadio non ha luogo secrezione alcuna d'urina, e perfino quando gli ammalati, come avviene qualche volta, ne sentono necessità e s'introduce il *catetere*, non ne sorte una goccia. Sembra che si alteri negli ammalati anco la facoltà sensitiva, poichè essi sebbene siano freddi, e battano i denti, nullameno assai di rado si lagnano disentir freddo. Qualche malato cerca perfino di allontanare le coperte, si lagna di calore interno, insoffribile, di sete tormentosa e richiede ansiosamente bibite fredde acidule. Gli ammalati non possono dormire, si agitano per lo più, lamentandosi nel loro letto, ed abbenchè talvolta si acchetino alcun poco e giacciono con gli occhi semichiusi a guisa di dormienti, ciò nullameno il menomo strepito, anzi ogni parola è bastante a risvegliarli, quando non sia peranco sopraggiunto uno stato di sopore.

Il cervello va esente sulle prime da violenti attacchi; solo in appresso si formano in esso congestioni, il sangue *ipercarbonizzato* sembra manifestare anche un influenza *narcotica* sul cervello.

I granchi i quali in prima sono *clonici* e poscia divengono *tonici*, cominciano d'ordinario alle dita de' piedi ed alla polpa delle gambe non escluse le dita delle mani e le antibraccia, si comunicano anche talora ai muscoli del *tronco*, che riducono in uno stato simile all' *opistotono* oppure al *pleurototo*.

E' verosimile che spesse volte passino anco al *diaphragma*. Questi granchi furono osservati continui, intermittenti e remittenti, e di frequente veementissimi.

Il vomito e la diarrea si presentano bene spesso come primi sintomi di questo stadio; talvolta compariscono più tardi, tal altra l'uno senza dell'altro. D'ordinario gli scarichi succedonsi con grande velocità e frequenza, perfino arrivando al numero di 30 a 40 in 24 ore.

Radi sono i casi, nei quali non si manifesta nè l'uno nè l'altro (*cholera sicca*); in allora però il basso ventre è turgido con borborigmi negli intestini. Questa varietà non è menz. pericolosa. Durante il vomito vengono rigettati in prima i rimasugli degli alimenti contenuti nello stomaco, e nel *duodeno*, poscia sussegue un fluido flocido, diluito di colore rossiccio, o griggio biancastro, o latteo rassomigliante al siero od alla decozione di riso. Questo fluido è talora più, tal altra meno chiaro; qualche volta ha un odore acre e reagisce sugli alcali, ma qualche altra è indifferente. — La veemenza dei sintomi pur ora descritti ha d'ordinario maggior sviluppo nel corso di questo stadio; le forze diminuiscono sempre più, l'ammalato non può più rizzarsi nel letto, ed a stento si getta affannoso da una parte all'altra. — L'angoscia gli confonde le idee, e bene spesso prima della morte soggiace ad uno *stato d'apatia*, al quale susseguono *sopore* ed *apoplezia*.

Il vomito viene per lo più preceduto da una *esacerbazione*, la quale consiste in una grande oppressione, in affanno, ed in vertigini. Qualche volta il vomito sussegue, dopo di essere stato preceduto da soffocamento e da rutti, in mezzo a veementissimi sforzi; qualche altra, precipita il fluido ad un tratto fuori della bocca, come da un otre, senza che l'ammalato ne abbia avuto prima nessun indizio. Dopo il vomito egli sentesi comunemente per alcuni minuti, alquanto sollevato.

Le scariche per seccesso avvengono per la massima parte senza tenesmo. Le prime contengono ancora qual-

che sostanza soda, le susseguenti consistono semplicemente in fluidi per lo più argillacei, tinti di giallo, oppure traenti al griggio bianco. L'evacuazione di tali materie scoppia talvolta improvvisamente senza previo sentore dell' ammalato. Non di rado furono osservati vomito e diarrea di sangue; e mai sempre furono pessimi indizii.

La quantità del fluido evacuata per vomito e per seccesso è spesso rilevantissima e senza alcuna proporzione con la quantità degli alimenti e delle bibite prese dal malato. La durata di questo stadio è più o meno lunga, da alcune ore fino a 2 e 4 giorni, secondo la veemenza e l'importanza dei singoli sintomi, e secondo che da un lato, il totale abbattimento e la cianosi, o dall' altro la reazione vitale subentrano con maggiore o minore velocità in favore o contro il principio della malattia.

Se la forza vitale soggiace in questa pugna, e non è capace di liberarsi dall' oppressione, questo stadio termina con la morte dell' ammalato. Il vomito e la diarrea cessano per lo più in questo periodo, il paziente se ne giace insensibile a' suoi dolori in uno stato adinamico, con gli occhi socchiusi e stravolti; la bocca è aperta, il naso appuntito, e le pupille semi spente; la morte sussiegue o per depressione (non rifinimento) della forza vitale (*status paralyticus*, *apoplexia abdominalis nervosa*), ovvero per congestione sanguigna negli organi nobili (*apoplexia sanguinea*), oppure pel cessare della circolazione del sangue e della respirazione (*suffocatio*) in conseguenza a condensamento del sangue stesso.

In questo ultimo genere di morte l' ammalato conserva bensì l'uso de' sensi, ma viene assalito da sì crudele angoscia, che gli espelle un sudore freddo, glutinoso; si dimena pel letto, tenta ogni via per procurarsi dell'aria, fino a che la morte lo libera da questo tormento.



Se però vien fatto alla natura opportunamente assistita dall' arte , di vincere l'ostile influenza del *veleno choleric* segue una reazione , che sta in proporzione con l'influente nocevolezza e non con la forza vitale che tuttora esiste. I sintomi dello stadio precedente svaniscono con maggiore o minore velocità , ed ha principio lo stadio terzo.

*Stadio febbrile.* L'ammalato si tranquillisa ; la cute riprende poco a poco il calore ; la sua tinta livida lentamente svanisce , manifestasi turgescete ed incarnata , il volto riassume l'ordinaria fisionomia ; l'espressione di patimento profondo , e di angoscia si dilegua , gli occhi riacquistano vivacità ; e ritornano allo stato naturale , e le labbra nuovamente si colorano ; la bocca e la lingua riprendono calore , la pituita , che le copriva , si distacca. L'alito non è più freddo , la respirazione diventa regolare , talvolta alquanto più affrettata , e la circolazione alquanto più libera. Il polso divien più sensibile , acquista vigore ed un moto ondeggiante , il sangue , che esce dalla vena , ha le qualità normali. L'orina comincia a scorrere , dapprincipio è di color pallido e torbida , somigliante quasi al vino bianco di recente spremuto , poi acquista un color giallo più intenso con sedimento ; i granchi diminuiscono , e cessano alla perfine del tutto ; il vomito , e la diarrea divengono meno frequenti ; il primo offre spessissime volte tracce di bile , è verde come l'erba ; e somiglia al verde rame ; gli scarichi per seccesso sono giallognoli griggiastri , spesse volte di colore assai carico. La turgescenza della cute aumenta sempre più , finchè s'inumidisce , e tramanda un sudore caldo vaporoso , il quale solleva l'ammalato , e sembra dar termine alla malattia. Allora i pazienti si abbandonano per lo più ad un sonno ristoratore. Questo sudore non è però sempre necessario a ripristinare la salute ; anzi alcuni individui guarirono senza questo soccorso. Accaddero casi , ne' quali gli ammalati si risvegliarono

da questo sonno perfettamente risanati, come dopo una febbre intermittente. Nel maggior numero dei casi però essi si sentono assai indeboliti, e si lagnano ancora di molte sofferenze.

Non di rado succede, che 2 a 3 giorni dopo di questo decisivo avvenimento si appalesa di bel nuovo un vomito di materie biliose, il qual sintomo si annovera fra le crisi postume.

Si danno anco dei casi, ne' quali i sintomi si dileguano del tutto senza crisi spiegata.

Vennero talvolta osservate delle *eruzioni esantematiche*, le quali non avevano sempre il medesimo carattere, non osservavano nemmeno un corso prefisso, e non influivano sù la malattia; dopo l'eruzione si poteva però rimarcare un qualche sollievo. Questi esantemi comparivano sopra differenti parti del corpo, ma però più sul tronco che sulle estremità, e si dilatavano talora più, talora meno. Tale *eruzione* consisteva qualchevolta in macchie rosse non rilevate sulla superficie della cute, di forma quasi rotonda, irregolare e di diversa grandezza, pressocchè simili alla *Rosolia*; quest' *esantema* si dileguava senza disquamarsi.

Siffatte macchie erano talvolta di un rosso languido, alcun poco rilevate, e più somiglianti alla *miliare* od all' *Orticaria*. Qualche fiata si scorgevano soltanto poche, isolate pustulette, somiglianti a quelle della scabbia. In alcuni casi erano desse in gran numero, ripiene di linfa giallastra, e grandi, cosicchè nasceva quasi il pensiero di dichiararle *varioloidi*. Tali eruzioni ho osservate per lo più ne' fanciulli e negli adulti.

Avviene spessissimo, che mentre la forza vitale soggiacente allo spasmo torna a svilupparsi, la reazione nel sistema de' vasi diviene tale, che le congestioni passive del sangue si aumentano addivenendo effettive flogosi. Formansi allora affezioni infiammatorie al cervello,

al polmone, al fegato, ed ai reni. Gli ammalati sentono pressioni al capo, dimostrano inquietezza, sonnolenza, cadono in sopore, delirano, etc. etc.; altrimenti si lagnano di fitte nel petto, oppuredi dolori nella regione del fegato o delle reni, derivanti dai soverchi sforzi nella critica secrezione della bile e dell' orina. Soffrono pure dolore profondo negli intestini ed enfiagione negli ipocondri.

(Come IV stadio.)

*La riconvalescenza* succede per lo più in mezzo a sudori *critici*, ad evacuazioni biliose e ad abbondante secrezione d'orina. Ben considerata la veemenza della malattia, i progressi di questo stadio, quando concorra un opportuno metodo di cura non possono che destare meraviglia. In breve lo stomaco ed il canal intestinale si ristorano, e si riproducono le forze. Qualche volta però rimangono ancora per alcuni giorni sintomi parziali d'infirmità, i quali esigono particolare riguardo, come sarebbero: vomito dopo il cibo e le bibite; frequenti diarree e continua oppilazione; granchi *clonici* nei flessori delle falangi, e sovente anco nel *peroneo interno*, debolezza infinita nelle estremità, che dura incessantemente per alcuni giorni, principalmente dopo violenti granchi ed in persone d'età avanzata, difficoltà d'orina (singolarmente nelle donne), *edema* de' piedi, *parotide*, *afte* e singhiozzi, *dissenteria colliquativa*, *cardialgia*, e sudori. Le preaccennate *congestioni* si convertono talvolta in infiammazioni 2 a 3 giorni dopo vinto l'accesso del *cholera*.

La riconvalescenza però non sempre consegue immediatamente al ritorno della forza vitale, bene spesso questa si esaurisce negli sforzi critici dello stadio precedente, ed i sintomi del cholera si sono appena dileguati, che subentrano quelli dello *stato nervoso*, cioè: ingombro di capo, pressione al cervello, vertigini, apatia,

insensibilità, mente ottusa, delirii, pallidezza di volto, sguardo estinto, cute quasi fredda cruda e ruvida, lingua asciutta con ragadi, tremito, sussulti nei tendini, evacuazioni involontarie, sonno profondissimo, soporoso, coma; polso velocissimo, tenue, e fiacco. Ciò accade con singolare frequenza in individui di costituzione *nervosa*, in quelli, la di cui forza vitale era già affievolita prima dell' accesso del *cholera*, oppure che furono da questo oltramodo abbattuti, o curati con soverchi rimedii stimolanti. In allora la condizione dell' ammalato è assai scabrosa, ed esige tutta l'attenzione del medico, poichè molte persone, le quali avevano superato l'accesso del *cholera*, divennero vittime della febbre nervosa.

Nei fanciulli sviluppossi talvolta in simili circostanze un *idrocefalo acuto*.

*Prognosi.* Essa si regola secondo le massime universali; quelle però che si adattano singolarmente al *cholera* sono le seguenti, determinabili secondo la maggiore o minore durata della malattia, secondo la velocità del suo corso, secondo la veemenza dell' accesso, e secondo lo stato delle forze del paziente. Nel *primo stadio* la guarigione può attendersi con tanto maggiore sicurezza, quanto più presto fu procacciata all' ammalato una opportuna assistenza, qualora la sua forza vitale non sia stata talmente affievolita da precedenti malattie od altre cause, che il sistema *sensibile* si mantenghi indifferente verso tutti i rimedii adoperati e già esista una profonda corruzione del sangue; non è quindi indizio buono, se il *cholera* si sviluppa con somma lentezza. — Qualora la malattia ha raggiunto lo *stadio secondo*, la *prognosi* è dubbia, principalmente poi quando l'ammalato viene preso da freddo marmoreo, e barcollando, quasi fosse ubbriaco, cade senza potersi rialzare; quando il polso è soppresso ed il volto sfigurato, quando fin dappprincipio esistono granchi, *ortopnea* e *ciunosi*, quando senza che l'anima-

lato lo presenta, sopraggiunge una copiosa evacuazione di fluidi per vomito e per seccesso, quando la sua cute è ruvida, asciutta o bagnata da un sudore freddo e glutinoso, ed è coperta di macchie turchine, e quando, alla perfine, cessano tutti i dolori senza che i sintomi summentovati sieno svaniti, e l'ammalato ha un sicuro presagio di morte inevitabile, e da se stesso si ritiene perduto.

Si può conchiudere, che l'esito sarà favorevole allorchè nelle evacuazioni si scorgano tracce di bile; quando il vomito, la diarrea ed il granchio diminuiscano; quando ricompariscano e calore, e polso, ed orina; quando il volto riprenda il naturale aspetto, e quando l'ammalato dorma cogli occhi chiusi.

*Autopsia.* La maggior parte de' cadaveri era di colore turchino; le parti che poggiavano sopra alcun che di duro erano bianche, il volto deforme e sparuto, gli occhi infossati, le ossa zigomatiche prominenti; il naso appuntito, la bocca aperta, le estremità, e singolarmente le inferiori erano inflessibili, le dita delle mani e dei piedi alcun poco contratte; la palma della mano e la pianta de' piedi raggrinzate, i muscoli solidi, e alla polpa delle gambe talvolta durissimi, il basso ventre ritirato.

*Cavità del cranio.* I seni ed altri vasi del cervello erano ripienissimi di sangue nerastro, piceo; molto spesso si rinveniva fra la *dura* e la *pia* madre una essudazione gelatinosa; si potrebbe dire che la *tonica aracnoidea* fossesi in parte cangiata in una massa di gelatina. Questa *essudazione* qualche volta rassomigliava assai a quella che si scorge nei morti di *delirium tremens potatorum*. Nelle cavità si trovava per ordinario molto *siero*, di rado però commisto a sangue; il plesso n'era molto ripieno, la sostanza del cervello molle, il *ponte del varolio* allo incontro per la maggior parte più duro che di consueto; i nervi dell'olfato non si lacerano con quella facilità che di solito si osserva.

*Cavità del torace.* Il *cavum pleurae* si trovava per lo più maggiormente asciutto di quello lo sia in istato sano; il polmone pressocchè sempre assai ripieno di sangue. Nella massima parte dei casi si ebbero ad osservare macchie nere interne tutte proprie a quanto sembra, del *cholera*, le quali erano della grandezza d'una lenticchia fino a quella d'un mezzo scudo ed anco più, e si trovavano quasi sempre sui lobi inferiori del polmone. La sostanza de' polmoni si rinvenne talvolta *edematosa*.

La laringe era asciutta, e quando più e quando meno rossastra, non si rinvenne però impedimento alcuno, che fosse cagione del cangiamento di voce.

Il pericardio conteneva poco siero. Il cuore stesso era quasi sempre grande, floscio, molle, le cavità vizze, pienissime di sangue nero, la vena coronaria varicosa, avente alla base del cuore alcuni singoli punti echimotizzati. Nei ventricoli e nei grandi vasi si trovavano di frequente grumi di fibrina, paragonabili ad ostriche guaste, e ciò principalmente in persone colpite da lenta morte.

Le ramificazioni maggiori dei vasi si scorsero piene di sangue, le vene molto dilatate, e la cute interna qualche volta alcun poco rossiccia.

Nelle strozza si rinvennero talvolta le pieghe longitudinali oltramodo impresse, il diaframma mostrava tracce di spasmo.

*Cavità del ventre e del pelvi.* Il *cavum peritonei* si ravvisò assai più asciutto che di consueto, i vasi dell' omento molto affondati.

Lo stomaco era per la massima parte ripieno di fluido, d'aspetto talvolta sieroso, e tal altra giallo bruno o verdastro, contenente più o meno parti di muco. Vi si rinveniva qualche fiata rimasugli de' cibi, e ciò perfino in quegli individui i quali avevano rigettato frequentemente. La membrana mucosa scorgevasi il più delle

volte pressocchè spugnosa e ricoperta d'un glutine tenace. Gli intestini erano ripieni d'aria; e d'un fluido vizzo, più o meno torbido, e di colore giallastro o quasi grigio. In un individuo, morto dopo otto ore di malattia, fu rinvenuta una massa d'un fluido condensato rassomigliante alla cenere dei saponai. Gli intestini si mostrano talora rossicci, questo rossore però si ravvisava maggiormente sul lato ricoperto dal peritoneo. Nel duodeno trovavasi per lo più bile. — Qualche volta furono anche osservate delle *Intussusceptiones*.

Spessissimo si rinvennero rilevanti quantità di ascari; complicazione che fu rimarcata in molti individui nello spedale de santi Giovanni e Paolo di Venezia.

I piccoli nodi osservati su la membrana mucosa dello stomaco e del canale intestinale, sono un sintomo tutto proprio del *cholera*, e destarono particolare attenzione. Questi nodi sono più frequenti nel duodeno, nello stomaco e nell' intestino sottile, di quello lo sieno nel *colon*. Qualche volta sono dilatati quasi uniformemente sopra tutto il canal intestinale, e tal altra invece confinati sopra singole situazioni. Alcuni di tali nodi sono spessissimo tanto vicini l'un l'altro che si uniscono, ed anzi si scorgono tratti bislungi di differente grandezza formati interamente da simili nodi insieme uniti. Sono essi bianchi, prominenti al tatto, e si lasciano facilmente muovere di luogo con le dita. Alcuni sono appena visibili, altri della grandezza d'una lenticchia o d'un granello di miglio. I tratti nei quali molti si uniscono insieme, sono larghi da 2 a 4 linee e lunghi 18 ed anco più. In principio dell' epidemia i nodi si osservarono con maggior frequenza ad uno ad uno, in appresso poi quelli uniti assieme, cui si dà il nome di *isole*. Se si aprono, se ne sprema fuori un fluido latteo, ed il nodo sparisce. Questo fluido rassomiglia a quello rigettato per vomito. Il numero dei nodi non sta però sempre in proporzione

con la quantità della materia evacuata per vomito e per seccesso. Sono essi più marcati nei cadaveri di persone morte in accessi brevi e violenti.

Se si asciuga un pezzo d'intestino, i nodi separati se ne svaniscono a misura, che si dissecca il fluido che contengono, le *isole* all' incontro rimangono sempre sensibili al tatto, come una prominenza su la superficie dell' intestino. Nello spirito di vino rimangono più o meno riconoscibili.

Assistendo in Venezia alla sezione d'un soldato di marina dell' età di 24 anni, morto di *cholera* osservai che il di lui ileo presentava in tutta la sua lunghezza de' piccoli nodi morbidi, come la *miliare rossa*.

Dapprincipio si ritenne, essere questi nodi un *esantema* proprio del *cholera*, poscia si credette dover concludere, che fossero glandole del Peyer o del Brunner. Ma siccome l'anatomia ci insegna, che le glandole del Brunner non si rinvencono che nel duodeno verso il piloro, e quelle del Peyer solo laddove gli intestini tenui si attaccano al mesenterio, e siccome questi nodi non hanno invece sede stabile nel canal intestinale; così sarebbero essi piuttosto da ritenersi per papille assorbenti rigonfiate, e rese pressocchè spugnose; opinione, che sembra ottenere maggiore validità dal fluido, che contengono.

Le papille del mesenterio furono talvolta rinvenute alquanto rigonfie, ma, fuor di questo, non si potè ravvisare in esse cangiamento patologico alcuno, che fosse proprio del *cholera*.

Il fegato spesse fiata era floscio, friabile, assai sanguigno; la vescica del fiele or più or meno ripiena d'una bile oleosa, nerastra o verde grigia nè casi in cui il malato era morto nelle prime ore; quando moriva invece dopo alcuni giorni e dopo ripetuti vomiti, la vescica biliare rinvenivasi tal fiata vuota. La bile era flui-



disima, limpida come acqua, mucilaginoso, e di cattivo colore negli ammalati, che morivano non di *cholera*, ma delle sue malattie secondarie. Non mi venne mai fatto di trovar chiuso il *canale coledoco*, poicchè la bile si lasciava sempre spremere fuori con facilità.

La milza si rinveniva molto sanguigna, spesso floscia e più grande del consueto.

Il *Pancreas* era normale, i reni sanguigni, e quelli succenturiati sani. Nel loro baccino esisteva per lo più una pituita giallastra, che però si trovava in maggior quantità nella vescica. Quest'ultima non conteneva per solito la benchè menoma quantità di orina, ed era assai aggrinzata.

Il nervo vago s'incontrava spessissimo assai molle ed il suo tessuto cellulare asciutto e tenace; il *neurilema* sfilacciato; il nervo simpatico ed il ganglio cervicale più grandi e rossicci; il nervo *splanchnico* talvolta spugnoso e molle, ed alquanto spugnoso anche il *ganglio celiaco*, e qualche fiata alcun poco rossiccio e circondato di vene.

La cavità della midolla spinale conteneva talora molto siero sanguigno; la midolla stessa era alcun poco tinta di rosso, singolarmente alla *coda equina*, ed alquanto più molle che d'ordinario, ed in alcuni luoghi a segno tale, che sembrava disgiunta. Anche la dura madre si scorgeva di sovente alquanto rossiccia.

*Cavità delle giunture.* Queste cavità erano nella maggior parte dei casi vuote o scarsissime di fluido sinoviale, i muscoli quasi sempre d'intenso colore rosso e sanguigni.

I cadaveri putrefacevansi lentamente; quelli degli individui che erano stati soggetti a copiose evacuazioni si restringevano come mummie.

Sieguono le forme, sotto le quali il *cholera* d'ordinario si appalesò in Moravia:

1. *Diarrea cholerică o cholerică.* Si distingue con questa denominazione qualunque stato di malattia, nel quale viene evacuata ripetutamente un fluido sieroso simile alla decozione di riso, ma che, eccettuata una specie di dolori di ventre suoi proprii, una grande debolezza muscolare, ed una certa deformazione del volto, non offre nessuno degli altri sintomi del *cholera*. Questa è ben la specie di *cholera* più diffusa, ma insieme la più mite; quando però è negletta, e si ritardano i soccorsi dell' arte, essa col sopraggiunger di altri sintomi *cholerosi*, annunzia differenti passaggi nel *cholera squisito* ed in allora è per lo più mortale. Può essa però cagionare la morte anco per colliquazione, principalmente se viene curata con rimedii domestici, quali sarebbero l'acquevite col pepe ed altri.

2. *Cholera squisito.* Tale è la malattia, allorquando i sintomi del *cholera* sono spiegati distintamente, ed in forma da non poter prendere equivoco. Si sviluppa con maggiore o minore sollecitudine dopo il preludio. Il suo progresso è pure più o meno pronto, e dubbia la guarigione.

3. *Cholera secco.* Si da questa denominazione alla malattia allorchè, sebbene i sintomi del *cholera* sieno perfettamente spiegati, manca nullameno il vomito e la diarrea, e non sussistono che premiti e sforzi senza verun successo. Questi indizi sono di pessimo presagio. All' atto della sezione si trova negli intestini una quantità di fluido non maggiore di quella, che esiste in quegli individui che ne evacuarono una grande quantità per vomito e per seccesso.

4. *Cholera paralitico.* E' questo un accesso improvviso di *cholera*, il quale abbatte un individuo inaspettatamente. Compariscono quasi di botto, algore e cianosi, ed un granchio tonico incatena l'infermo. Sussie-

guono vomito e diarrea, non frequenti, ma bensì a scosse veementissime. La circolazione è tratto tratto interrotta, e precede una morte sollecita, locchè avviene nello spazio di 4 a 8 ore. Questi accessi micidiali non furono però osservati con molta frequenza.

5. *Cholera vertiginoso*. — *Cephalica typhodes*. — Così si denomina un accesso di *cholera*, allorchè oltre agli altri sintomi predomina fino da principio un affezione spiegatissima al cervello. L'ammalato va barcollando a guisa d'ubriaco, illividisce, accusa violente emicrania, vertigini, tintinnio nelle orecchie, cade in sopore letargico, e per solito muore in poche ore. Se l'arte riesce a salvarlo, egli soffre ancora per lungo tempo al cervello, ed è afflitto da febbri tifico-nerveose.

6. *Cholera bilioso*. Questa specie si fa conoscere dalla bile, che si osserva nelle evacuazioni. Abbenchè i suoi sintomi sieno parimente violenti, ciò nullameno non è tanto pericolosa, ed offre molta verosimiglianza di guarigione, poichè, quando le evacuazioni sono biliose, ne segue mai sempre un qualche sollievo, e questo sintomo solo basta a far concludere, che sia per subentrare una crisi benefica. Si osserva per lo più verso il fine dell'epidemia.

7. *Cholera intermittente*. Questo fu osservato assai di rado ed i singoli suoi accessi non furono di molta conseguenza. Comparivano per lo più durante la notte, e consistevano principalmente in vomito, diarrea, e granchio alle polpe delle gambe.

### Patogenia del Cholera.

Tutti i sintomi del *cholera* posti di confronto coi risultamenti delle sezioni dimostrano a colpo d'occhio, che in questo *incitamento* universale di vita hanno gran parte

una viziosa disposizione ed una difettosa decarbonizzazione ed ossidazione del sangue. Chiedesi ora d'onde provenga questo difetto nella *sanguificazione*, questa preponderante *venosità*, se sia d'essenza primitiva, e ne derivino quindi tutti gli altri sintomi del cholera, o sia invece conseguenza d'un altro anteriore sconcerto nell'organizzazione?

Sembra a me, che questo processo vizioso della ossidazione provenga da una perturbata funzione dei nervi polmonari dipendente da influssi esterni e da una contemporanea affezione nel sistema nervoso vegetativo, col quale i nervi polmonari hanno intima relazione. La malattia de' nervi polmonari poi può essere o primitiva, ed aver cagionato affezione nel sistema dei gangli, oppure dipendere dall'esistenza di quest'affezione nel sistema stesso, od in altra parte della sua periferia, e dall'averla comunicata anco ai nervi del polmone. In ogni caso la *principale causa del cholera* sembrami essere l'affezione del sistema nervoso vegetativo; e ritengo come sola conseguenza di essa lo sturbamento nel processo della respirazione.

I motivi che mi decidono a tale idea sono i seguenti:

1. Perchè fin dal cominciare del primo stadio, in cui il sangue non offre traccia veruna d'*ipercarbonizzazione*, si palesano sintomi di sensibilità sconcertata, come sono a modo d'esempio: mal stare, contristazione, affanno, languore, brividi, capogiro, alterazione del volto etc. etc.

2. Perchè succede perturbazione nelle funzioni di tutti gli organi soggetti al particolare influsso del sistema de' gangli. Difatti prima ancora che la *venosità* del sangue sia assai rimarcabile, cessa l'attività della cute; l'urina o scorre assai parcamente, o cessa affatto di scorrere, la secrezione della saliva è scemata, la bile manca nel canal intestinale.

3. Perchè per principio fisiologico, la decarbonizzazione e l'ossidazione del sangue non avvengono altrimenti in via di chimica, ma discendono invece dall'influsso dei nervi; e fino a tanto che questo non si cangia negli organi normali della respirazione, tale funzione procede imperturbata, se però non sia interotta da un cangiamento di composizione dell'aria respirata. Ora siccome l'autopsia non mostra nessun difetto organico nella respirazione e nella circolazione, così lo sturbamento dell'ossidazione del sangue, che cotanto è pronto, e sorprendente nel *cholera*, non può dipendere, che da impedimento nell'influsso nervoso, oppure da una proprietà chimica perniciosa dell'aria respirata. Adottando quest'ultima ipotesi sarà d'uopo concludere, che l'aria de luoghi nei quali domina il *cholera*, o non contiene la dovuta quantità di ossigeno, o lo inceppa a segno tale, che, venendo a contatto con la massa del sangue, non può agire liberamente, come di consueto. Sennonchè ove l'aria fosse veramente così difettosa, non si ammalerebbero forse tutte le persone conviventi nella stessa periferia atmosferica? o non dovrebbe forse ammettere, che il sangue di coloro che non si ammalano abbisogna d'una quantità minore d'ossigeno per giungere allo stesso grado d'ossidazione degli altri uomini, e, che quindi possiede per l'ossigeno una capacità minore di quella esistente nel sangue degli soggetti all'influenza di quest'aria? Oppure, il sangue degli ammalati diverrebbe egli improvvisamente per l'influenza del miasma così sopraaccarico di carbonio e d'idrogeno, che l'ossigeno dell'aria atmosferica non fosse più sufficiente alla sua decarbonizzazione? Ma perchè, essendo pur tutte le persone, che abitano lo stesso luogo, esposte al miasma, non produce esso tale effetto nella massa del sangue che per alcun soltanto? Il fondamento di ciò dovrebbe ragionevolmente cercarsi in una data predisposizione; e se non si vuol cercare questa nel sistema nervoso, devesi presupporla

nel sangue. Ora qual sangue potrebbe possederla in grado più eminente se non se quello ch' è di sua natura inclinato alla ipervenosità. — Ma perchè adunque rimangono illese da questa malattia tante persone, le quali da molti anni soffrono ipervenosità di sangue? Perchè ne vennero affetti anco degli individui, ne' quali l' *arteriosità* era sviluppata d' assai? L' inspirazione dell' ossigeno non sarebbe ella sola bastante alla guarigione? Non rimane adunque che adottare uno sturbato influsso del sistema nervoso de' polmoni sopra la respirazione, per poter essere in grado di spiegare la ipercarbonizzazione del sangue. Siccome però i nervi del polmone sono ramificazioni del nervo vago, e stanno in intimissima connessione col *simpatico massimo*, così la loro simpatia si può spiegare agevolmente, senza aver d'uopo di osservare, che coi grandi vasi penetrano nella sostanza polmonare anco i piccoli filamenti del nervo simpatico, ed hanno certamente grande influenza nella ossidazione.

4. Perchè tutti i sintomi del *cholera* si ponno ridurre ad una malattia del sistema de' gangli. Quelli del primo stadio sono quasi sempre perfettamente *nervosi* e comprovano una perturbazione nel sistema sensibile de' nervi.

L' ossidazione difettosa del sangue dipende da sturbata *integrità* de' nervi polmonari, poichè non si rinvengono difetti organici, come lo comprova l' autopsia, e perchè gli esperimenti eudiometrici provarono, che non manca altrimenti l' ossigeno nell' atmosfera durante l' epidemia cholerosa. L' ipercarbonizzazione del sangue prodotta dal difetto di ossidazione, produce la densità del fluido sanguigno, la quale è bensì propria del sangue delle vene, ma viene verosimilmente aumentata per la ragione, che l' idrogeno del sangue non si congiunge all' ossigeno dell' acqua, che d' ordinario si mescola allora col sangue arteriale. Derivano pure dall' ipercarbonizzazione il colore nero del sangue, la facile sua coagulazione, la disposizione a

decomporsi, il ristagnarsi che fa nei vasi, ed il cessare della circolazione, cosa che non sempre avviene meramente in via meccanica, poichè succede talvolta per la irritabilità del sangue stesso. Non può negarsi peraltro che i sintomi da ultimo accennati non provengano in gran parte dallo stato paralitico, nel quale si attrovano i nervi vasali spettanti alle ramificazioni del sistema nervoso vegetativo, cui manca in allora anco la consueta irritabilità del sangue. Tuttavia l'ipernervosità, che si sviluppa con tanta prestezza, non deve essere ascritta neppure allo disturbo nel *processo* di respirazione, poichè il cessare d'attività della cute nonche dei polmoni, del fegato, di questi importanti colatoi del sangue, contribuiscono al certo in gran parte al suo sviluppo. Anco le funzioni di questi organi sono però guidate dal sistema de' gangli, e dipendono dalla sua integrità.

Siccome il calorico dell' organismo proviene dall' energia della circolazione del sangue, e dall' operosità dei nervi assieme unite; e siccome nel *cholera* l'una è interrotta nella periferia, e l'altra inceppata, così vi si trova bastante ragione onde spiegare la diminuzione e quindi l'assoluta cessazione del calore cutaneo.

Dall' interrotta circolazione deriva: il colore livido della cute, perchè il sangue delle vene non viene più rispinto dalla periferia, e ne deriva pure pienezza de' vasi interni, perchè il sangue non viene più spinto dalle arterie verso la periferia stessa e deve quindi ammassarsi nel centro; quindi dispnea, sensazione di peso, angoscia, ortopnea, capogiro, asfissia, apoplessia, soffocazione. La ipercarbonizzazione del sangue può talvolta aumentarsi a segno, che il sangue stesso palesi sopra il cervello o la midolla spinale un'influenza velenosa narcotica, come quella dell' acido idrocianico, del cianogeno e di altri; quindi ne derivano grandi affezioni di cervello, que' sintomi di tifo che tanto di sovente si osservano, veementi

convulsioni e spasmi tetanici. Lo appalesarsi de' granchi, e principalmente quando sono moderati, può però essere prodotto dal passaggio dell' affezione del sistema nervoso vegetativo alle singoli ramificazioni dei nervi motori.

La debolezza e la raucedine della voce dipendono da affezione del nervo vago, il quale, come già fu detto, ha immediata connessione col *gran simpatico*.

Lo spandimento copioso di fluido nel canal intestinale è prodotto da un principio di decomposizione del sangue per l'inceppato influxo dei nervi, e dall' azione ch' esercitano verso l' interno le tuttora deboli funzioni dell' organismo. L' aumento delle secrezioni è una conseguenza del maggior concorso di sughi verso le membrane che servono alle separazioni. La secrezione sussistente nel *cholera* può paragonarsi ad una profusione di sudore, che si dirige verso il canal intestinale con un ascite acutissima, che non deriva dalle membrane sierose ma bensì dalle mucose.

Però, anche in questa copiosa secrezione, che ha luogo nel canal intestinale, non si può a meno di non ravvisare uno sforzo della natura intenta a liberarsi dal veleno della malattia, e questo sforzo opportunamente sorretto dall' arte, produsse la guarigione anche in casi disperati. Ad ogni evacuazione il malato si sente star meglio per alcuni minuti, le secrezioni biliose sono ognora un buon indizio, laddove il *cholera* secco allo incontro è sempre assai pericoloso, e per la maggior parte dei casi mortale.

Queste sono le ragioni che mi sembrano giustificare bastevolmente la mia opinione vale a dire, che la prossima causa anzi la prima origine del *cholera* sta in una spasmodica e paralitica affezione del sistema dei gangli. L' agente invisibile che produce tutti questi sturbamenti con la velenosa sua influenza sopra tale sistema (causa



efficiente del *cholera*) sembra essere un miasma specifico sparso epidemicamente nell'aria, il quale indipendentemente dal caldo o dal freddo, dall'umido o dall'asciutto, dalla pressione, od alterazione dell'aria, dalle fasi lunari o dai cangiamenti di stagione nasce in certe circostanze dell'atmosfera celate ai nostri sguardi. All'Indie s'ignora la prima derivazione di questo miasma. Non si sa con certezza s'egli possa prodursi spontaneamente anco nelle nostre contrade mediante una data influenza cosmico-tellurica ed atmosferica, oppure s'egli ci sia stato recato col mezzo dell'aria od in altra forma qualunque. E' inoltre incerto, se il miasma dopo di essere penetrato in un individuo e di aver prodotta la malattia, si distrugga con essa, oppure se, sotto date circostanze favorevoli, si possa riprodurre in questo medesimo individuo, e tramutarsi in contagio. Non si può negare, che molte volte non avvenga il primo caso ed il decorso dell'epidemia n'è una prova convincente; mi sono però noti vari fatti, che comprovano il secondo. Puossi quindi adottare con somma verisimiglianza essere il *cholera* una malattia specifica, epidemica, miasmatica, la quale però, date particolari circostanze e condizioni, può anche divenire talora contagiosa, e ciò specialmente quando l'epidemia è giunta al maggior suo grado. Molti fra i casi già noti sembrano darmi diritto a giudicare, che questo miasma possa e comunicarsi all'atmosfera e penetrare altri corpi e da questi nel concorso di determinate cause passare ad altri ancora, come fa il calore, l'elettricità, ed il magnetismo col quale ha la massima analogia, rispetto alla qualità e forma con le quali influisce sul sistema nervoso, abbenchè l'effetto che porta sia del tutto opposto a quelle delle dette potenze, essendocchè è deprimente, contraente, e promovente granchi, e stato paralitico.

Ma perchè l'influenza del miasma cagioni lo sviluppo della malattia è necessario, ch' esista nell' individuo una marcata predisposizione morbosa.

Questa suscettibilità non è però obbligata all' uno o all' altro stato, all' età, al temperamento od alla costituzione, abbenchè in generale siasi osservata meno nei fanciulli che negli adulti. L' aria fredda ed umida; le simultanee variazioni del tempo; gli alimenti nocivi, la leggerezza dei vestiti, l' abitazione malsana, l' intemperanza nei cibi, gl' infreddamenti, li stravizzzi; e quanto altro mai può influire a debilitare il sistema nervoso, ed a guastar la massa del sangue; le anteriori malattie, e quelle singolarmente del basso ventre, ma più di tutto il timore, sono cause che possono produrre, ed aumentare la indicata predisposizione. Allo incontro vien essa diminuita dalla risolutezza e dal coraggio. Non basta la malattia stessa a distruggerla, poichè frequenti sono le recidive. La scabbia, la sifilide, l' idropisia, la tisi e le ulcere suppurate non preservano da questa malattia, come dicesi aver elleno fatto in tempo di peste. Le donne gravide ne sono pur esse suscettibili.

Fino ad ora non esiste altro preservativo che un regolato sistema di vita pei sani, ed il coraggio pei malati. In generale nulla si puo dire intorno a ciò di positivo.

### T e r a p i a.

Dal fin quì detto si può dedurre, che tutto dipende dal ripristinare l' integrità del sistema dei gangli, dal ravvivare la sua attività, ed dall' ottenerne una distribuzione uniforme. Oltre a ciò pei singoli stadi si applichino le sequenti prescrizioni:

1. *Stadio.* S' impedisca lo sviluppo della malattia operando sullo stato dell' animo, modificando il sistema nervoso, togliendone possibilmente il miasma, ravvivando la circolazione, la respirazione la cute, e gli organi secretori.

2. *Stadio*. Si prevenga la decomposizione del sangue, ed il ristagno nella circolazione; si ripristini la mistione anomala; si liberi la circolazione quando fosse impedita, e si combattano i sintomi minacciosi.

3. *Stadio*. Si sorregga e si guidi il ridestato vigore della natura; si promuovano i moti critici e si faccia impedimento ai sintomi perniciosi.

4. *Stadio*. Si curino le malattie secondarie. E' da notarsi, che fino al momento presente non venne peranco fatto di scoprire un rimedio atto a rintuzzare la suscettibilità, che il sistema nervoso ha pel *miasma cholericum*, ed a distruggere una già esistente predisposizione. Non avvi pure alcun rimedio specifico che adempia a tutte le indicate prescrizioni e che sia applicabile a tutti i casi; la malattia è modificata dalla costituzione fisica degli individui, ed a questa conviene anche aver riflesso nella scelta dei rimedii. Il momento più favorevole alla cura è quello nel quale la malattia è concentrata al sistema nervoso, e non avvenne per anco decomposizione di sangue. Se il medico viene chiamato in questo periodo, gli riesce facilmente di guarire il male. Avverta egli però di non nutrire soverchia fiducia, e ritenga con certezza di aver soggiogata la malattia in allora soltanto, quando il capo sarà perfettamente libero, il polso più vigoroso, e la regione epigastrica libera di dolore.

Lo stato, in cui s'attrova l'animo del paziente, è in ogni cura della massima importanza, ma singolarmente poi in quella del *cholera*. Vedi morire persone le più robuste in conseguenza di tenui accessi, perchè fino dapprincipio avevano perduta ogni speranza di guarigione. Si cerchi quindi di allontanare dal malato ogni timore di acchetare le sue inquietudini, di rallegrare lo spirito e d'infondergli fiducia e coraggio.

E' tuttavia indeciso se anche nel *miasma choleroso* succeda, come già sostiensì per altri miasmi, che, pri-

ma ancora di aver manifestata la pernicioso sua influenza sul sistema nervoso, si possa giungere a distruggerlo mediante alto grado di calore o di freddo, neutralizzandolo a mezzo del mercurio dell'antimonio, e degli acidi, e fin dappprincipio con colagoghi diaforetici etc. etc. Egli è certo all' incontro, che l' influenza stimolante ed anti-spasmodica, con la quale l' emetico corrisposto a tempo debito opera sul sistema de gangli, è capace di scuotere, svegliare e dare un moto differente al sistema stesso, il quale già si trova in istato di incipiente spasmodica paralisi, e ciò a tal segno, che con una vigorosa reazione egli combatte l' influente nocevolezza e quindi termina la malattia, oppure le dà un confine agendo col suo specifico influsso stimolante sui nervi del polmone e del canal intestinale, sul nervo vago e sul simpatico massimo. L' azione del vomito opera inoltre beneficamente contro l' aumentata venosità, e ravviva la circolazione e l' attività della cute, dei polmoni, del fegato e degli altri organi addominali. Opera pure come rimedio calmante, divergente antispasmodico, e produce una misurata distribuzione dell' operosità nervosa. — L' emetico é particolarmente da usarsi nei casi, nei quali i conati sono violenti e senza successo; ed in allora produce egli quasi sempre una copiosa evacuazione di bile, ed un sudore da cui deriva un grande sollievo al malato. Questo rimedio è utile altresì nel *cholera* a causa della *dia-tesi* con complicazione gastrica, in individui di costituzione nervosa e linfatica. E' appena credibile quanto gli ammalati migliorino dopo un emetico dato loro a tempo debito; le macchie della faccia, la lividezza delle labbra, l' alterazione del volto svaniscono sovente d' improvviso, l' ammalato respira più libero; la circolazione riprende il suo moto, la traspirazione e l' orina non sono più impedito; l' ammalato ha buon aspetto, ed in breve lo si scorge passare allo stato di convalescenza. Anco nel suc-

cessivo andamento della malattia, quando la natura tende ad sperare una secrezione critica di bile, cosa che si ravvisa dalla materia gialla di cui è coperta la lingua, etc. etc., anco in allora è indicato un emetico, il quale in questo caso agisce assai vantaggiosamente facilitando l'evacuazione della bile per vomito, poicchè le secrezioni, che han luogo per le vie inferiori vanno sempre congiunte ad una debolezza che rimane anche passata la malattia. Lo stato susseguente nervoso-tifico, e la minaccia di paralisi del polmone consigliano spesso a prescrivere ulteriormente l'emetico.

*Uso*: — A prima giunta sembrerà forse strano l'uso degli emetici nel corso d'una malattia, un de' sintomi della quale è il vomito violento. Ma come fu già detto più sopra, non si può a meno di non riconoscere in questo sintomo lo sforzo della natura, la quale tenta sollevarsi per questa strada, e può servire ai medici per norma del loro contegno. Un vomito artificiale è inoltre assai differente da quello sintomatico di tale malattia ed io sarei *d' avviso* di chiamare il primo col nome di *attivo* ed il secondo con quello di *passivo*. Il vomito artificiale caggiona maggiori sforzi del sintomatico, e lunga esperienza ci ammaestra, che uno sforzo impetuoso di vomito fu per lo appunto indizio favorevole, e che al contrario l'evacuazione del fluido lenta, come se sortisse dalle cavità d'un morto, era pressocchè sempre seguita dalla morte dell' ammalato. Qualora si esitasse tuttavia a porgere l'emetico, per tema di togliere maggiore porzione di siero al sangue, il quale senza di questo ha già poca sostanza acquee nei malati di *cholera*, si rifletta, che il vomito produce anzi un maggiore risorbimento nel canal intestinale, e ciò come effetto consecutivo, e che a questa perdita di siero può di leggieri ripararsi con acqua appena attinta bevuta poscia dall' ammalato, la

quale per principio fisiologico passa senza cangiamento alcuno nella massa del sangue.

Fra il grande numero di emetici è preferibile come più proficua la *ipecacuana* amministrata in dose abbondante; il *tartaro emetico* ed il *rame solforico* sembrano tenere il secondo posto, perchè non posseggono gli effetti secondari, che sono propri dell'*ipecacuana*. Ben di sovente avviene, che la prima dose non produca reazione di sorta alcuna, perchè la sensibilità è già soverchiamente rintuzzata, anzi talvolta si fecero prendere all' ammalato 4 — 6 ed anche più dosi d' *ipecacuana* nel termine di mezz' ora e persino d' un quarto d' ora senza esito alcuno. In questi casi era frequentemente utile a risvegliare la sensibilità, il rinforzare la dose susseguente con *ispirito canforato*, il porgere dapprima al malato una polvere composta di due grani di *muschio* ed un grano di *canfora* mista con zucchero, oppur anche qualche altro rimedio aromatico ed eterico. Si applicano anche alla regione epigastrica sinapismi caldissimi di *ammoniaca caustica*, di *tintura di cantaridi*, di *aceto scillitico*, di *acido solforico* etc. etc. Dopo il vomito si porge acqua di recente attinta, e fresca con alquanto *acido di Haller*, cosa che d' ordinario è assai desiderata dall' ammalato. Se si manifesta però la traspirazione, la bibita fredda verrà cangiata con bevande calde, mucilaginose, e in debole grado aromatiche. Se il fluido rigettato è assai acrimonioso e riesce all' ammalato di sapor acido e gli recò dolore, si può porgergli qualche piccola dose di *magnesia carbonata* o *potassa carbonata* per neutralizzarlo, ed affinchè le susseguenti evacuazioni sieno meno incommode. Se le materie vomitate reagiscono d' assai sugli alcali, si ponno neutralizzare con acidi vegetabili o minerali e con decozioni mucilaginose. — Dopo il vomito alcuni medici sogliono continuare l' uso dell' *ipecacuana a dosi refratte*, ma la dose nel *cholera*

dev' esser maggiore di quella che s' adopera negli altri casi, cioè uno scrupolo infuso per sei once di colatura; prendendone una cucchiata ad ogni ora. L' uso e l'efficaccia dell' emetico devono però predisporci in molti casi con un salasso.

*Il salasso* usato opportunamente nel primo stadio può senza dubbio dar luogo alle più belle speranze. L' emissione di sangue non ha già per iscopo di far fronte ad un' infiammazione, ma si adopera bensì qual mezzo puramente meccanico per alleviare la circolazione del sangue togliendole ogni impedimento; per prevenire o sciogliere del tutto le interne congestioni del sangue arrestato nel suo corso, minorandone la sua quantità; per far cessare la soverchia dilatazione dei vasi prodotta dalla massa del sangue e che loro toglie il *tonus*; e finalmente per aumentare e liberare la circolazione. Nulladimeno il salasso deve impiegarsi con maggior parsimonia dell' emetico, ed il suo uso si limita per la maggior parte ad individui giovani, forti, e plettorici, e deve anco in questi precedere all' emetico. E' però indicato anco in altri casi.

Il salasso ha per lo più, giovato in principio della malattia, quando l' individuo viene assalito da fiacchezza, da sensazione di peso, da pressioni al capo, da vertigini ed emicrania, da oppressione, strignimenti e dolori al petto ed all' epigastro, ed inoltre quando il polso è aspro, tenue e teso. All' atto dell' emissione del sangue il polso riprende vigore, l' ammalato crede esser liberato da un peso molesto, si sente quasi rinato, e taluno, che appena poteva reggersi in piedi, potè dopo il salasso accudire alle proprie faccende, cose che varie volte ebbi occasione di osservare negli infermieri. Il salasso si dimostra utile anco nei casi, nè quali la malattia si era sviluppata rapidamente e manifestato il vomito, i granchi e l' algore. Oltre che egli è atto ad allontanare più o meno perfettamente gli impedimenti della circolazione, le congestioni etc. etc.,

ne avviene che dopo di esso la malattia procede con minore velocità, e lascia tempo di adoperare anche altri rimedi. Il polso non può nel *cholera* dar indicazione al salasso, come fa in altre malattie, poichè quasi sempre è debole e spesso non si sente. Egli non si libera che dopo il salasso, e talvolta dopo la prima emissione di sangue si mostra tanto pieno e robusto, che ne indica una seconda.

La quantità del sangue, che si deve levare dipende dall' individualità dell' ammalato e della malattia, per solito sta fra le quattro e le sedici oncie. Alcuni medici pratici consigliano di lasciar scorrere il sangue finchè si mostra meno denso e più rosso, locchè è certamente un buon' indizio, ma non si deve attendere in tutti i casi, che tale si appalesi. Quando il sangue non vuole scorrere, convien forzarvelo con fregaggioni e pressioni, bisogna per così dire spremarlo fuori. Si può anche aprire varie vene in una volta, immergere le membra nell' acqua alla temperatura di circa 35 gradi del termometro di Reaumur; in qualche individuo scorre però assai più facilmente dopo un emetico. La forza di contrazione del cuore, e dei vasi è talora cotanto affievolita in persone poco sanguigne, che minorando col sangue il principio vitale già debole per se stesso, si potrebbe accelerare una perfetta paralisi delle facoltà motrici, e la decomposizione del sangue, o produrre per lo meno malattie secondarie pericolose. Si deve parimenti ommettere il salasso, quando il *cholera* si è sviluppato assai lentamente, quando fu preceduto da diarrea di varii giorni o da altre malattie debilitanti, e quando l'individuo è assai debole, di poco sangue e cachetico. Se il sangue è già coagulato, si può anche spremarlo dalle vene della cute, mediante varie manipolazioni, ma i vasi interni non ne acquistano alleggerimento alcuno.

*Emissioni locali di sangue* mediante sanguisughe e ventose, sono pur esse necessarie dopo di aver fatto precedere il salasso, per adempiere ad alcune fisse prescri-



zioni. Si applicano sanguisughe alle tempie oppure dietro alle orecchie per togliere le congestioni al cervello, principalmente in complicazioni tifiche. Nel caso di straordinaria sensibilità dei precordii, del fegato, della milza, dei reni eccetera si applicano parimente sanguisughe da un' ipocondrio all' altro. Trattandosi di fanciulli, le sanguisughe devono essere sostituite ad una emissione generale di sangue, ed o questa o quelle sono pur talora necessarie nelle malattie secondarie più sopra mentovate.

Le irritazioni alla cute sono indispensabili nella cura del *cholera*; rendono più efficaci gli emetici ed il salasso, risvegliano l'attività dei nervi, la circolazione del sangue e la traspirazione, quidano al di fuori l'incitamento dei sughi, e sono rimedi eccitanti, divergenti ed antispasmodici di gran valore in questa malattia.

*Senapismi.* Sono dessi da raccomandarsi assai, poichè una lunga esperienza ebbe a dimostrare, che sono utilissimi in quelle malattie, nelle quali, sussistendo uno stato di forza di reazione depressa ma non interamente repressa od esaurita, l'energia dei vasi è assai minorata, singolarmente nella periferia e quindi si formano anche contemporaneamente congestioni passive negli organi interni. Nella cura del *cholera* non si tosto i malati eran condotti allo spedale, si applicava loro un largo senapismo sul ventre, e talvolta anche sul petto, oppure secondo le circostanze alle polpe delle gambe, e singolarmente poi facevasene uso, se grande era l'angoscia, la pressione ed il dolore allo *scorbicolo* del cuore, e se minacciava svilupparsi uno *stato nervoso*.

*Vescicanti.* Essi non operano con tanta sollecitudine quanto i senapismi, ma hanno un' influenza più durevole sull' attività dei vasi. Ben di sovente però non se ne può far uso alcuno in questa malattia a motivo dei gravi dolori, che molestano i reni. D'altronde operano essi eccellentemente come rimedio che eccita con costan-

za e vigore l'attività della periferia dei nervi e dei vasi, e promuove le secrezioni; fu quindi usato con molta frequenza, parte al cominciar del secondo stadio, e parte per far fronte ai sintomi durante le malattie secondarie.

*Lavacri freddi* con acqua di ghiaccio, e frizioni con ghiaccio furono usate in tutti gli spedali, ed anco frequentemente nelle case private, per lo più con esito favorevole. I primi adoperati in uno stato, nel quale il corpo è già, quando più e quando meno freddo e talora diacciato al tatto, sembrano a prima vista contrari allo scopo per cui si usano, ma sottoponendoli ad un più diligente esame, la teoria ci apprenderà che operano come rimedio stimolante energicamente, e ponno aver forza di ravvivare l'attività depressa dei nervi e dei vasi. Il freddo agisce come stimolo veemente sulla cute, e ove sia di breve durata e venga tolto d'improvviso produce una reazione dell'attività dei vasi tanto nel centro, che nella periferia, in conseguenza della quale i sughi affluiscono maggiormente verso la cute e la sua vitalità è aumentata. Essa si riscalda e divien rossiccia, il polso appoco appoco riacquista moto e vigore, e per poco che il malato si copra, passa in un sudore vaporoso, in virtù del quale si sente alleviato e rinvigorito in ogni parte del corpo. Se adunque l'irritabilità e la sensibilità non sono nel *cholera* di soverchio deboli od ottuse, ma soltanto inceppate e depresse, si risvegliano e si liberano per l'impressione d'un rimedio freddo, improvviso, il quale purchè non operi troppo a lungo scuote e stimola la cute, rianima la forza del sistema nervoso, e la vigoria delle fibre irritabili dei vasi in guisa, che coi loro sforzi vicendevoli ponno annientare la malattia.

*Inaffiamanti freddi* ebbero talvolta buon esito nel capogiro, nel sopore, nello stordimento e nell'aridezza della cute, ma questa deve poscia ben bene asciugarsi, e l'ammalato coprirsi opportunamente.

Fomenti freddi al capo furono vantaggiosi nelle affezioni di cervello singolarmente nelle malattie secondarie nervose, tifiche, e sono utili del pari nel principio della malattia; perchè giovano ad impedire le congestioni cerebrali. Per lo più si empieva di ghiaccio pesto una vescica di majale e si applicava al capo ben legata affinchè sciogliendosi il ghiaccio pel calore del capo non ne scoresse l'acqua giù pel corpo e non producesse quindi un infreddamento, cosa che per lo più avviene se si lega il ghiaccio entro a pannolini. I fomenti freddi applicati al petto erano spesso di grande vantaggio in caso di violenta palpitazione di cuore.

*Le frizioni* alla cute con panno asciutto e ruvido, oppure con linimenti volatili e piccanti, con fluidi spiritosi, come sarebbero: *Spirito di rosmarino, Spirito di sale ammoniaco. Aceto caldo con Spir. di formiche, Spir. canforato e ammoniaca caustica, Opodeldoc, Olio di Trementina, Spir. d'angelica*, tornarono utili; e per destare il calore i lavacri freddi giovarono assai. Le frizioni però denno aver luogo continuatamente per lungo tempo ripetendole di sovente.

*I bagni caldi* vennero adoperati con frequenza in principio della epidemia, ma siccome non si scorsero di grande utilità, principalmente quelli di *potassa caustica*, così più raro ne divenne l'uso anche pel motivo che apportano soverchia debolezza. Verso il termine dell'epidemia l'uso di essi fù nuovamente ripreso, essendocchè i casi non erano più tanto violenti, ed i malati potevano allora meglio sopportare un bagno.

*I bagni a vapore* furono usati con migliore successo. Una macchina costrutta appositamente conduceva nel letto dell'ammalato dell'acqua mista ad alcun poco di aceto od acquavite, a mezzo di un tubo, allorchè il sudore non poteva ottenersi. Questi bagni non debilitano tanto quanto gli altri.

*I cataplasmi* di semi di lino sul basso ventre furono talvolta adoperati per calmare i dolori che si appalesavano in quella regione, e ciò dopo l'applicazione delle sanguisughe, ma sembra che il loro peso incomodasse assai gli ammalati.

*Il riscaldare il corpo* con pannolini caldi, con bottiglie d'acqua bollente, con pietre, sabbia, ceneri roventi etc., fu cosa ritenuta generalmente come assai utile, e non venne quasi mai negletta per nessun ammalato.

*I clisteri* furono pure frequentemente usati, e particolarmente nel caso di inutili premiti, di bruciore violento all' intestino retto etc. Si usarono talvolta clisteri mucilaginosi od oleosi con oppio, ma talora anche semplicemente d'acqua fredda. In molti casi avevano fortunatissimo successo; il dolore veniva per mezzo d'essi calmato, e l'ammalato restava per lo più affatto libero da questo incomodo.

*Cauteri, Moxa* etc. vennero adoperati con buon esito in Moravia nel *cholera* quando minacciava una paralisi negli intestini, quando esistevano granchi reiterati, per cui il ventre era molto ritirato, ma si usarono pure qual mezzo per accertarsi della morte del paziente.

*I bagni narcotici locali* di *Cicuta, Giusquiamo, e Belladonna*, risultarono utili oltramodo contro il granchio. (Il granchio come malattia secondaria del *cholera* si riconobbe proveniente da soverchio aumento di sensibilità.)

*Le bibite fredde* sembrano essere desiderate dalla stessa voce della natura, poichè quasi tutti gli individui affetti da questa malattia, lagnansi d'un inestinguibile, ardentissima sete, e dimostrano un veemente desiderio d'acqua fredda e di bibite rinfrescanti. Non mi venne mai fatto d'osservare, che il bere acqua fresca producesse funeste conseguenze, qualora ciò non avvenisse in uno stato durante il quale la traspirazione è per manifestarsi. L'acqua fresca d'altronde accheta la sete tormentatrice meglio di qualunque siasi altro liquido, diminuisce il vomito sintomatico proveniente da soverchia irritabilità dello stomaco, mitiga il penoso bruciore nell'epigastro, s'insinua più facilmente d'ogni altra bevanda nella massa del sangue, e non debilita lo stomaco nè gli intestini, come fanno le

bibite calde. Anco l'acqua di ghiaccio è benissimo accetta come bevanda, ed è di distinta utilità anco nello *stato nervoso*, quando esistono congestioni al cervello, calore intenso, aridezza alla cute, sete ardente, lingua asciutta etc. *Le pillole di ghiaccio* estinguono la sete, minorano l'aumento d'irritabilità dello stomaco, ed acchetano il vomito sintomatico, ma devono essere adoperate con precauzione perchè molto facilmente possono cagionare infiammazioni. Vidi una volta svilupparsi la glossitide dall'uso prolungato delle pillole di ghiaccio e susseguirne la morte.

*Gli acidi* sono attissimi ad essere adoperati come accessori all'acqua fredda, principalmente se l'ammalato brama bibite fresche ed acidule. L'*elisir acido del Haller* con l'aggiunta d'alquanto *Syr. rubi idaei* entro l'acqua fresca, da una bibita prediletta agli ammalati e che solitamente giova lor molto bene. L'acido solforico, l'acido salino e di nitro, l'acido fosforico furono usati da molti medici; così pure un *decotto di Salep, orzo, ed altea* mescolato insieme e fatto bere tepido all'ammalato produsse buon effetto singolarmente se esistevano congestioni alla testa ed al petto, forte batticuore, e polso assai agitato e vemente. Gli acidi vegetali, come l'aceto, l'agro di limone e l'acido tartarico vennero precipuamente adoperati allorchando i precordi erano ingombri di materie biliose e la lingua coperta di materia bruno giallastra, e asciutta. Sono però opportuni anche come bibita ordinaria in limonata, adolcita con lo zucchero. Assai rimarcabile fu l'effetto benefico degli acidi in ammalati che erano gran bevitori. *Potio Riverii pulvis aërophorus Vogleri* etc. furono adoperate soltanto per far fronte al vomito sintomatico proveniente da soverchia sensibilità dello stomaco, e per la maggior parte solo allorchando erano spariti i rimanenti sintomi del *cholera*. Non ponno essere adoperati contro il vomito di materie biliose.

*Le bibite calde* con deboli infusioni di fiori di tiglio, di melissa, di menta, di camomilla etc., non si fecero bere agli ammalati se non quando il polso era alcun poco rinvigorito, la cute alquanto riscaldata, e quando si aveva motivo di aspettarsi una vicina traspirazione. In allora erano di buon effetto come rimedii leggieri e *diaforetici*; talvolta per accrescerne l'efficacia vi si aggiungeva anche un pò di *Liqu. Ammon. Acet.*

Di nessun frutto tornarono queste bibite in individui, il di cui corpo era al tatto di un freddo marmoreo, ed il meglio che far si potesse in tali casi era di adoperarle solo in allora, che l'attività vitale era stata alcun poco eccitata dal precedente uso di emetici, di frizioni e lavacri freddi, e di senapismi.

Poco effetto si può attendersi dai rimedii diaforetici se sono assai stimolanti; anchè quando sforzano il sudore, non lo fanno che a grande stento, e l'abbattimento, che ne deriva, è quasi sempre mortale.

Il *caffè nero* contro diarree invecchiate fù di sovente adoperato con buon successo nello stadio di convalescenza, quando non si manifestava tendenza veruna a congestioni.

I rimedii analettici o stimolanti, come sono *Valer.*, *Serpent.*, *Angelica*, *Arnica*, gli *eteri*, *Sal e liqu. Cornu Cervi*, *Ol. animale Dippellii*. Vino e Spir. di vino, *moschus* e *Castoreum*, *Camphor* etc., assai limitatamente vengono adoperati nel *cholera*. Non sempre vien fatto di togliere con questi rimedii la paralisi ed il granchio dei nervi, e di rinvivare l'azione dei vasi, cosa che d'altronde non sarebbe nemmeno proficua, essendochè non si farebbe con ciò cessare la venosità, la massa del sangue si fermenterebbe ed il sistema nervoso si affievolirebbe con inutili sforzi. Anche nel caso di buon esito per altro la soverchia irritabilità ed il raffinamento, che nè risultano sono per l'ordinario di natura tale, che dopo l'accesso del *cholera* producono febbri adinamiche

perniciose, e traggono seco la morte del paziente. Non si possono precisare anticipatamente regole generali di nessuna specie per l'uso in questi rimedii; la loro giusta applicazione esige molta esperienza e grande criterio per parte del medico, principalmente nella cura di teneri fanciulli, ne' quali rimarcai talvolta subentrare un *idrocefalo acuto* come malattia secondaria, cosa che si ascriveva al uso soverchio di queste medicine. Quindi procede la necessità di agire con molta precauzione. Potrebbero però essere adoperati nello stato nervoso che non di rado sussegue agli accessi di cholera, seguendo le stesse norme prescritte per le febbri nervose.

*Olii eterei.* Valga per essi quanto fu or ora detto per i rimedii analettici e stimolanti. L'olio di camomilla fu corrisposto con frequenza, in casi particolari al principio dell'epidemia, ma convien dire che non abbia avuto successo favorevole, perchè fù lasciato in breve. Fra gli olii eterei pare che l'*Ol. Cajepat* meriti i maggiori riflessi, poichè è un rimedio incitante e così volatile, ch'è dotato di proprietà rattivanti ed antispasmodiche, ed inoltre riscalda assai meno degli altri e perfino della canfora. Ma nel progresso nemmen esso fu più adoperato.

*Oppio.* Per quanto venga egli apprezzato da molti medici, che curarono il *cholera* nelle Indie orientali ed in Russia, ciò nullameno non si dimostrò dappertutto vantaggioso, poichè affretta il passaggio allo stato dinamico-nervoso, produce congestioni, sopore etc. Se si vuol acchetare con l'oppio il vomito e la diarrea, non si fa che agire in via sintomatica contro oggetti non pericolosi, anzi si procede verosimilmente in opposizione alla natura, che cerca ajutarsi con queste evacuazioni. Se si nutre però intenzione di togliere con l'oppio l'attività del sistema vasale e di allontanare il granchio da quello dei gangli, si rifletta, che l'oppio oltre di avere quest' eccellente efficacia, possiede altresì una proprietà

perniciosa, narcotica, la quale favorisce la sussistente venosità, e da motivo a pessime malattie secondarie. L'oppio non può quindi venir usato universalmente; e non è da adoperarsi che con grande precauzione, e (quando l'individualità dell'ammalato lo permette) si dovrebbe fargli precedere un salasso. Se dopo svaniti i sintomi del *cholera* l'ammalato soffre ancora diarrea *colliquativa* e granchi dolorosi, si può prescrivere con esito felice l'oppio in decotti mucilaginosi con *Colombo* etc., oppure anco amministrare la sera la *Pulvis Dauwerii*. Nella *diarrea choleric*a può parimenti essere usato con *infusioni aromatiche* in unione a mucilagine ed oppio contro il granchio? (acido idrocianico contro il vomito come malattia secondaria.)

Il *calomelano* fu adoperato da molti medici assai limitatamente. Dovrebbe bensì essere utile come rimedio che promuove la secrezione della bile e quindi non solo devia energicamente il sangue dal cervello e dal petto, ma contribuisce anco d'assai alla sua decarbonizzazione, siccome però lo stomaco ed il canal intestinale si trovano in uno stato, durante il quale pressocchè nulla viene assorbito, così il suo effetto non può riescire che debole e tardo. Ne feci uso una volta congiunto alla giallappa in un uomo di 40 anni, assai malatto di *cholera* senza vomito e diarrea, il cui ventre era assai tumido addolorato, e faceva sentire frequenti borborigmi. Operò varie separazioni biliose e un grande alleviamento, e ripetuto nel giorno susseguente fè sì, che l'ammalato lasciò in breve, il letto. Pochi però sono i casi di buon successo che si possono noverare.

Il *Magisterio di Bismuto* si adoperò con fortuna contro il singulto, allorquando si svillupava dopo cessati i sintomi del *cholera*, e fu corrisposto quasi sempre con *Extr. Belladon.* o con *Giusquiamo* in parti equali (gr. vj.) e zucchero.



Il *cloruro di calce* non fu mai da me amministrato per bocca, nè vidi altri usar di questo rimedio.

In casi pericolosi allorchè l'infermo è colpito d'assissia, denno essere posti in opera i consueti tentativi pel suo ricupero, affine di non aversi a rimproverare di trascuranza in nessun punto. Durante questo periodo, ed anco nella *stanza destinata ai morti* credesi osservare talvolta un qualche indizio di ritorno alla vita, mentre le dita delle mani e de' piedi cominciano ad agitarsi, ed a muoversi; ma questi movimenti convulsi sembrano essere un sintomo tutto proprio del *cholera*. Tutte le cure usate in questi casi non poterono far sì, che l'individuo si rattivasse.

La *Tinctura Ferri Nitrico Aetherea* da 30 fino a 100 goccioline, posta in una decozione aromatica, fu assai utile nei casi di *cholera* per diarrea negletta.

L' *oleum juniperi* si usò con esito propizio come rimedio diaforetico e diuretico in moltissimi casi. La dose è di 2 a 4 goccioline nel tè.

*Dieta.* Durante la malattia gli infermi nulla chieggono a mangiare, sono sufficienti adunque le bibite mucillaginose oppure i brodi tenui. Quando però è passato l'accesso del *cholera* ed ha principiato la convalescenza, l'appetito non tarda a farsi sentire e talvolta è anco assai forte. Non deesi però soddisfarlo tantosto, poicchè gli organi della digestione sono ancora troppo deboli, e quindi non fu permesso che un brodo di carne caldo, una zuppa di vino, etc., e solo in appresso si diede ai malati qualche cosa di sostanzioso, ma però sempre in cibi assai leggeri. Ai malati avvezzi al vino se ne permise dipoi l'uso moderato purchè di buona qualità.

Medicine della classe amara e tonica erano d'ordinario quelle che compievano la cura a fine di ripristinare le forze digestive ed il tonus del canal intestinale.

# **DIMOSTRAZIONE PROSPETTICA**

DEL

## **CHOLERA EPIDEMICO DOMINANTE**

NEL VILAGGIO DI LAZSANEK NEL CIRCOLO DI BRÜNN IN MORAVIA

DAL 20 DICEMBRE 1831 AL 7 GENNAJO 1832.

Nome, Età, Sesso ed Abitazione.	Complesione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe cominciamento la malattia.	Sintomi particolari.
Tauer Giuseppa d'anni 45 al Civico Nr. 21.	Robusta.	20 Dicemb. di notte ore 1.	Capogiro, Emicrania, Sete, faccia rossa, lingua arida, Vomito di materia verdastra, pressione all' epigastro, borborigmi, diarrea, polso forte, duro, cute arida.
Hrazdjra Marianna. d'anni 32 al Civico Nr. 47.	Macilente.	20 Dicemb. di notte ore 1.	Vertigini, occhi infossati, e così pure la faccia. Vomito di materie grigie. Sete. Asma, borborigmi, diarrea. Senza polso, orina biancastra, cute fredda, arida.
Schebella Matteo d'anni 53 al Civico Nr. 46.	Macilente.	20 Dicemb. di mattina ore 6.	Peso al capo, occhi infossati, faccia turchinicia, dolori allo stomaco, borborigmi, diarrea, polso debole, cute arida.
Strecsek Teresa d'anni 22 al Civico Nr. 19.	Robusta.	19 Dicemb. di notte ore 11.	Diarrea da dieci giorni tenuta nascosta, per cui morì senz' assistenza in mezzo a veementissimo granchio. Non volle prendere medicina.
Jerabek Giuseppe d'anni 40 al Civico Nr. 19.	Macilente dedito alla ubbriacchezza.	20 Dicemb. di mattina ore 6 1/2.	Diarrea. Vomito. Sete, Granchio, Ventre ritirato. Asma, corpo freddo, polso insensibile, tutto il corpo turchiniccio. Orina nessuna.

Ma- lattie Secun- darie.	C u r a .	Recon- valescenza.	Epoca della Morte.
— —	Salasso Unc. vjj. Potio Rive- rii, Senapismi sull' epigastro. Decozione Mucilaginoso di orzo. Stanza mediocrementemente calda.	Li 28. Dicemb. la malata lascio il let- to, ma non potè peranco uscir di casa.	— —
Febris nervosa torpida.	Un ora Infus. Valer. e Cam- for. gr. vj. poi un' altra ora Polv. Dauwer con Polv. Acor. Frizioni con Spir. Vini. Camph. e Spir. Sal. Ammon. Senapismi sul petto. Da bere aceto nell' acqua. Poscia Arnica con Spir. C. C. succin.	Li 29. Dicemb. l'ammalata sorti di camera.	— —
— —	Tè di Melissa, una cucchiata ogni $\frac{1}{4}$ d'ora. Polv. Dauwer. De- cozione mucilaginoso d'orzo. A bere cuochiate d'acqua fredda. Frizioni con aceto caldissimo. Clistere d'amido con giallo d'uo- vo e tintura d'Oppio.	Li 21 Dicemb. sva- nirono tutti i sin- tomi. Il 23 l'amma- lato curandosi bene sorti di camera.	— —
— —	L'ammalata non prese che acquavite con pepe; panacea universale del luogo. Non volle assolutamente lasciarsi curare.	— —	Li 25 Di- cemb. di mattina alle ore 3.
— —	Fomenti freddi al capo, fri- zioni, Senapismi allo stomaco ed alle polpe delle gambe. In- fus. Valer. e Camphor. A bere acqua. L'ammalato non ricercò la mia assistenza che il 7 <sup>o</sup> giorno.	— —	Li 20. Di- cemb. alle ore 11. an- timeri- diane.

Nome, Et�, Sesso ed Abitazione.	Complezione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe cominciamen- to la malattia.	Sintomi particolari.
Jerabek Francesca d'anni 2 al Civico Nr. 19.	Delicatis- sima.	20 Dicemb. di notte ore 1.	Faccia ed estremit� turchine, diarrea, granchio, vomito, polso debole. Escrezioni di ascaridi.
Jerabek Marianna d'anni 3 al Civico Nr. 19.	Passabil- mente Robusta.	20 Dicemb. di notte ore 2.	Vomito, diarrea, sete, polso veloce e forte. Non si rimarco colore turchino. Sudore. Urina rossiccia.
Neswed Barbara d'anni 16 al Civico Nr. 18.	Delicata.	22 Dicemb. di notte ore 11 1/2	Emicrania. Volto rosso. Sete. Sapore acidulo. Rutti. Lin- gua biancastra. Diarrea biliosa. Granchi ai piedi. Polso debole.
Jerabek Marianna d'anni 23 al Civico Nr. 24.	Debole.	24 Dicemb. di notte ore 1 1/2.	Vertigini. Capogiro, vomito, gorgogliamenti. Da 3 giorni nes- suna evacuazione. Polso debole. Granchi alle mani.
Wondra Anna d'anni 23 al Civico Nr. 20.	Robusta.	25 Dicemb. ore 3 pomeri- diane.	Capogiro. Volto turchino. Occhi infossati. Vomito e diar- rea di materie bianche. Nessun polso. Granchi. Cute come la pergamena. Nissuna sete.

Ma- lattie Secon- darle.	C u r a.	Recon- valescenza.	Epoca della Morte.
— —	Tintur. anodyn. simpl. in Tè di Menta. Clistere d'amido. La bambina non poteva sopportare le frizioni ed i senapismi. Salep. decoct. con alcun poco di vino fu preso volentieri.	Li 20 Dicemb. la fanciulla era risanata.	— —
— —	Salep. decoct. con Tintur. anodyn. simpl. Tè di melissa e zucchero valse ad acchetare la sete. Clistere d'amido. Zuppa di spelta.	Li 25 Dicemb. risanata perfettamente.	— —
— —	Magnes. Carb. con alquanto Rabarb. Calorico asciutto al ventre. Per la sete acqua d'orzo con Liqu. † d. Haller. Frizioni ai piedi. Contro la diarrea che in appresso divenne fortissima: Poly. Dauwer. con Salep. decoct.	Li 27 Dicemb. risanata perfettamente.	— —
Febris gastrico- biliosa nervosa.	Dapprincipio Magnesia con Rabarb. Fomenti asciutti di cenere sul ventre. Frizioni alle mani. Poscia calomelano con oppio alternato con Inf. Valer. con Spir. C. C. Frizioni alla regione del fegato, di Liniment. volat. con Ungv. ciner.	Li 23 Dicemb. risanata. Le rimase una grande debolezza muscolare.	— —
— —	Arnica con Spir. C. C. e Spir. Minder. Senapismi. Frizioni. Di frequente tè caldo richiesto dall' ammalata. Uso i rimediū con negligenza, e sorti di letto in sudore.	— —	Li 26 Dicemb. di mattina alle ore 3.

Nome, Età, Sesso ed Abitazione.	Comples-sione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe cominciamen-to la malattia.	Sintomi particolari.
Zacchar Maria d'anni 24 al Civico Nr. 14.	Robusta.	25 Dicemb. a mezza-notte.	Tre volte vomito ed una volta diarrea. Polso piccolo e debole. Dolori alla spina dorsale. Cute arida. Orina poca.
Jerabek Francesca d'anni 19 al Civico Nr. 40.	Gracile.	25 Dicemb. di mattina alle ore 7.	Improvvisa amenorea dopo di un infreddamento. Vomito, diarrea, polso debole, dolori alla spina dorsale. Volto con espressione d'angoscia. Cute arida.
Wondra Franzesca d'anni 19 al Civico Nr. 17.	Pingue pletorica.	25 Dicemb. di notte ore 2, dopo diarrea negletta di 3 giorni.	Diarrea violenta con vomito. Grandi dolori allo stomaco, ed al ventre. Nessun polso. Gran-chio universale. Trismo.
Waschiczek Catterina d'anni 23 al Civico Nr. 7.	Gracile.	25 Dicemb. di mattina ore 3.	Emicrania proveniente da timore ed angoscia. Diarrea. Sete. Polso debole. Dolori laceranti ad amendue i piedi. Occhi infossati.
Weswed Matteo d'anni 26 al Civico Nr. 26.	Robusta.	25 Dicemb. di mattina ore 10.	Diarrea in massimo grado. Nissun vomito. Faccia e Voce choleric. Polso debole e tenue.

Ma- lattie Secon- darie.	C u r a.	Recon- valescenza.	Epoca della Morte.
-- --	Infus. Melissae tiepido con Spir. Minder. Senapismi all' epigastro. Corpo coperto caldamente. Quindi acqua con poco aceto contro la sete.	Li 27 Dicemb. si licenzio risanata.	-- --
Febris nervosa eretica.	Pediluvii. Catapl. ad genitalia. Infus. Serpentar. con Camfor. gr. jj. Fomenti freddi su lo Stomaco, poi infus. Valer. con Liqu. + d. Haller, e finalmente amaro-aromatica.	Li 2 gennajo rimanendo debolezza ai piedi.	-- --
-- --	Frizioni continue. Senapismi con polv. Cantharid. Clistere con oppio. Scottature con ferro rovente alla regione del Musculo Massetere. Nulla si potè usare internamente.	-- --	Li 25 Dicemb. ore 10 antemerid.
Febris gastrico rheuma- tica.	Infus. Valer. con Spir. C. C. poi polv. Dauwer. Frizioni ai piedi con panno grosso caldo. Poscia Dctum. Althaeae con Nitrum, e lenia diapnoica.	Li 31 Dicemb. si licenzio risanata.	-- --
Febris nervosa torpida.	Dcto. infus. Althaeae con Valer. et Pulv. Dauwer. Arom. fomenti al ventre. Salep. Decoct. con vino nero. Poscia infus. Acori con Liqu. Hoffmanni.	Risano il giorno 1. di gennajo.	-- --



Nome, Età, Sesso ed Abitazione.	Complezione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe cominciamento la malattia.	Sintomi particolari.
Tauer Giacomo d'anni 34 al Civico Nr. 20.	Debole. Temperamento bilioso.	25 Dicemb. di mattina ore 6.	Diarrea sierosa. Sete. Faccia e Voce choleric. Dolori alla spina dorsale. Dolori laceranti alle mani ed a' piedi senza granchio. Cute arida. Mancanza d'orina da 13 ore.
Schebella Giuseppa d'anni 19 al Civico Nr. 46.	Robusta.	25 Dicemb. di notte ore 11 1/2.	Forte vomito e diarrea di materie biancastre. Raucedine senza traccia d'inflammazione. Escrezioni di ascaridi.
Nesval Francesca d'anni 5 al Civico Nr. 15.	Debole fanciulla scrofolosa.	25 Dicemb. di mattina ore 5.	Volto infossato turchino. Occhi infossati. Vomito pituitoso. Diarrea. Ascaridi in quantità.
Jerabek Vittorina d'anni 15 al Civico Nr. 16.	Delicata.	25 Dicemb. di mattina ore 6.	Faccia e Voce choleric. Diarrea griggio biancastra. Mancanza di orina da 24 ore. Polso debolissimo. Cute arida.
Matuschka Francesco d'anni 68 al Civico Nr. 11.	D'ossatura forte.	25 Dicemb. di notte ore 1.	Forte vomito verdastro. Mancanza di secrezioni da 3 giorni. Immensi dolori alla spina dorsale.

Ma- lattie Secon- darie.	C u r a .	Recon- valescenza.	Epoca della Morte.
Svaniti tutti i sintomi, restò per 6 giorni una grande debolezza ai piedi.	Tintur. d'Opio simpl. gtt. X in Dcto. Salep. Ammolienti sul ventre. Clisteri d'amido. Si getto su le bragie ardenti gummi galban. ed olibanum, e riscaldati sopra il fumo dei pannolini si fecero frizioni ai piedi.	Risano li 30, Dicemb.	--
--	Tintur. ferri-nitrico-aetherea ogni 2 ore 4 goccioline in infus. Valer. con Melissa. Nella riconvalescenza Polv. Moschatae con poly. rad. Acori.	Si licenzio risanato il 28 Dicemb.	--
--	Infus. Valer. con Mentha. Polv. Dauwer. Poscia si usarono i vapori dell' aglio in decozione di latte, e piu tardi asa foetida.	Il 29 Dicemb. risanata.	--
--	Dapprincipio Dctum. Salep. con Tint. anodyn. simpl. Poscia nux Vomica, e finalmente Infus. Menthae con Extracto Acori e Liquor. Hoffmanni.	Il 29 Dicemb. risano.	--
Conge- stioni al Capo.	Potus Riverii con Acqua di Chamomill. Clisteri ammollienti ogni 5 ore. Ghiaccio sul Capo. Poscia Liqu. + d. Halleri.	Il 29 Dicemb. risano.	--

Nome, Età, Sesso ed Abitazione.	Complesione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe cominciamento la malattia.	Sintomi particolari.
Pernitza Anna d'anni 19 al Civico Nr. 29.	Robusta plettorica.	25 Dicemb. di mattina ore 5.	Morbus maculosus Werlhoffii. Faccia e voce choleric, forte diarrea, Polso veloc, duro. Mancanza di orine da 16 ore. Nel declinare epistassi.
Strecsek Catterina d'anni 68 al Civico Nr. 19.	Habitus Phtysicus.	25 Dicemb. di notte ore due.	Dopo diarrea negletta da 5 giorni faccia e voce choleric. Granchi forti universali ai muscoli. Tutto il corpo turchino. Polso non sensibile. Sudore.
Tesar Barbara d'anni 34 al Civico Nr. 33.	Debole.	25 Dicemb. di mattina ore 10.	Voce choleric. Diarrea veemente. Dolori laceranti ai piedi. Mancanza d'orina da 18 ore. Polso debole.
Strecsek Anna d'anni 22 al Civico Nr. 19.	Debole (di cattiva vita).	26 Dicemb di mattina ore 3.	Dopo una diarrea negletta per 8 giorni si sviluppò il cholera squisito.
Mozni Tomaso d'anni 46 al Civico Nr. 46.	Robusto assai muscoloso.	26 Dicemb. di notte ore 2.	Veemente diarrea di materia bianca somigliante alla decozione di riso. Raucedine. Polso debolissimo. Mancanza d'orina.

<b>Ma- lattie Secun- darie.</b>	<b>C u r a.</b>	<b>Recon- valescenza.</b>	<b>Epoca della Morte.</b>
Conge- stioni ai polmoni.	Antiflogistici. Salasso di 8 on- cie. Salep Decoct. con Ligu- + d. Halleri. Clisteri d'amido. Mantenere il corpo fresco.	Risano li 31 Dicemb.	— —
— —	Moschus con Sale Corn Cerv. Canfora in infus. Arnicae. Con- tro la colica violenta cauterio al ventre. Senapismi alle brac- cia, al petto, ai piedi.	— —	Li 25 Di- cemb. la sera ore 8.
— —	Infus. Menthae con tintur. anodyna semplice. Fomenti sec- chi al ventre ed ai piedi. Fri- zioni asciutte.	Risano il 26 Dicemb.	— —
Febbre nervosa con para- lisi del piede, e della mano destra.	Infus. Valer. con Canfora. Poi- puly. Dauwer. Senapismi. Fri- zioni con Spir. Vini Camphor. Peggiorò dopo aver bevuto ac- quavite fino ad ubbriacarsi. quindi Muschio.	— —	Li 28 Di- cemb. a mezza- notte.
— —	Quattro volte al giorno, 4 goc- ciole di Ooglio di Ginep. in infus. di Melissa. In alcune ore svanirono per la maggior parte tutti i sintomi.	Risano li 27 Dicemb.	— —

Nome, Età, Sesso ed Abitazione.	Complesione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe cominciamento la malattia.	Sintomi particolari.
Mozney Martino d'anni 16 al Civico Nr. 46	Debole sempre malaticcio.	26 Dicemb. di notte ore 1.	Dapprincipio Febbre gastrica. Poscia cholera squisito, granchi non violenti. Ricorso assistenza troppo tardi.
Strecsek Francesca d'anni 43 al Civico Nr. 29.	Debole.	26 Dicemb. di mattina ore 5.	Angoscia. Vomito. Asma. Batticuore. Diarrea. Granchi veementi universali.
Strecsek Francesca d'anni 32 al Civico Nr. 4.	Debole.	26 Dicemb. di mattina ore 6.	Dapprincipio diarrea cholericica. Sorti di camera sudando, e le si sviluppo il cholera squisito.
Mozney Tomaso d'anni 11 al Civico Nr. 46.	Debole scrofoloso sempre malaticcio.	26 Dicemb. di notte ore 2.	Vomito di materie biancastre con ascaridi. Cianosi. Granchi veementi. Polso debole.
Jerabek Anna d'anni 61 al Civico Nr. 14.	Mac <sup>te</sup> nte isterica.	26 Dicemb. di notte ore 1.	Faccia e voce cholericica. Diarrea di materia biancastra con forte tenesmo. Granchi clonici al piede sinistro.

Ma- lattie Secun- darie.	C u r a.	Recon- valescenza.	Epoca della Morte.
-- --	Rimedi nervini e sudoriferi. Fregagioni e Senapismi.	-- --	Li 26 Di- cemb. di mattina ore 9.
-- --	Oglio di Ginep. alla stessa guisa come precedentemente. Sale caldo e caffè bruciato so- pra lo stomaco. Indi frizioni.*	Risano li 27 Dicemb.	-- --
-- --	Dapprincipio tintur. ferri- nitrico-aetherea. Poi in infus. Arnicae Camphora. Senapismi. Non si senti il polso per 24 ore.	-- --	Li 28 Di- cemb. di notte ore 1.
-- --	Nulla si potè impiegare, ec- cetto delle fregagioni spiritose e dei fumenti esterni.	-- --	Li 27 Di- cemb. di mattina ore 4.
Diarrea ostinata	O. di Ginep. Poscia Polv. Dauveri. In appresso Noce vo- mica, e finalmente alume. Cli- steri pituitosi nutritivi. Inter- namente caffè generoso.	Risano li 31 Dicemb.	-- --

Nome, Et�, Sesso ed Abitazione.	Complezione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe cominciammento la malattia.	Sintomi particolari.
Jerabek Giuseppa d'anni 34 al Civico Nr. 19.	Di forte muscolatura.	26 Dicemb. di mattina ore 8.	Dapprincipio diarrea. Poscia Faccia e voce choleric. Forti granchi al petto.
Janitschek Catterina d'anni 23 al Civico Nr. 41.	Robusta.	26 Dicemb. di notte ore 12.	Emicrania. Capogiro. Pressione all' epigastro. Batticuore. Cute arida. Dolori laceranti ai piedi. Polso forte e lento in pari tempo.
Wondra Giuseppa d'anni 16 al Civico Nr. 20.	Robusta.	26 Dicemb. di mattina ore 4.	Diarrea choleric. Dolori laceranti ai piedi. Indi sopravvenne Febbre nervoso-putrida petechiale.
Mozny Catterina d'anni 40 al Civico Nr. 46.	Mediocre.	26 Dicemb. di mattina ore 6.	Capogiro. Sete. Batticuore. Asma. Pressione all' epigastro. Grande debolezza. Cute calda. Polso duro. Granchio.
Neswal Catterina d'anni 41 al Civico Nr. 23.	Debole.	26 Dicemb. di notte ore 11.	Vomito. Diarrea. Pressione allo Stomaco. Volto e mani turchine. Polso debole.

Ma- lattie Secon- darie.	C u r a.	Recon- valescenza.	Epoca della Morte.
-- --	Rimediî mucilaginosi con Can- fora. Fomenti aromatici sul ven- tre. Senapismi al petto.	-- --	Li 26 Di- cemb. a mezza- notte.
Formica- zione in tutto il corpo.	O. di Ginep. in un infuso di Menta. Acqua con Liquor. + d. Halleri. Frizioni.	Risano il 1. giorno.	-- --
Febbre nervosa putrida.	Dictum. Acori con Gomma arab. e Tint. Anodyn. simpl. Frizioni. Senapismi. Dipoi Dictum. Chi- nae cum Spir. Nitri dulc. Vino nero.	Risano il 6. genna.	-- --
Sing- hiozzo.	Salasso di 6 Oncie. Ghiaccio al Capo. Salep con Liqu. + d. Haller. Sale caldo e caffè sullo stomaco. In appresso Sol- fato di Zinco.	Risano il 1. genna.	-- --
Diarrea.	O. di Ginep. Fomenti di Sale e caffè sullo stomaco. Si rav- viso del miglioramento nello spazio di 2 ore. Finalmente la Cascarilla.	Risano il 1. gennajo.	-- --



Nome, Età, Sesso ed Abitazione.	Com- ples- sione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe comincia- mento la malattia.	Sintomi particolari.
Nejesleb Antonio d'anni 42 al Civico Nr. 17.	Robusta.	26 Dicemb. di mattina ore 9.	Capogiro. Occhi assai infos- sati. Sete. Asma. Borborigmi. Polso assai lento.
Jerabek Anna d'anni 46 al Civico Nr. 42.	Macilenta dedita alla Ubbria- chezza.	26 Dicemb di mattina ore 2 1/2.	Vomito. Diarrea. Cute arida. Polso percettibile al tatto.
Nejesleb Antonio, d'anni 3 al Civico Nr. 17.	Fanciullo robusto.	26 Dicemb. di mattina ore 8.	Vomito. Diarrea quasi lattea. Occhi assai infossati. Voce cho- lerica. Escrezione di ascaridi.
Zwrkalka Maddalena. d'anni 43 al Civico Nr. 14.	Robusta.	26 Dicemb. di mattina ore 10.	In seguito a forte disputa le sopraggiunse vomito, diarrea, granchi, e tremore in tutto il corpo.
Nejesleb Petronilla d'anni 26 al Civico Nr. 7.	Robusta.	26 Dicemb di mattina ore 6.	Da timore, dimagrimento del corpo. Dolori laceranti alle mani ed ai piedi. Diarrea. Grande debolezza.

Ma- lattie Secun- darie.	C u r a.	Recon- valescenza.	Epoca della Morte.
Debolezza ai piedi.	Inf. di menta con Spir. Min- dereri. Fomenti secchi di crusca sul ventre. Senapismi sul petto. Frizioni con Spir. aromatico.	Risano il 1. gennajo.	-- --
Emicrania.	Olio di Gin. Genere calda sopra lo stomaco. Pediluvii sti- molanti contro l'emicrania.	Risano il 2. gennajo.	-- --
-- --	Infus. di melissa con tint d'opio semp. Due bagni al giorno d'in- fuso di chamom. Aglio cotto nel latte contro gli ascaridi.	Risano il 3. gennajo.	-- --
Febbre nervosa eretica.	Potio Riverii. Per la sete ac- qua con poco aceto. Poi infus. di valer. con Spir. di vitriolo di- luito. Frizioni aromatiche. Se- napismi.	Risano il 1. gennajo.	-- --
Dolori laceranti ai piedi.	Infus. di chamom. con Spir. C. C. Frizioni ai piedi. In ap- presso medicamenti mucilagi- nosi.	Risano. il 1. gennajo.	-- --

Nome, Età, Sesso ed Abitazione.	Com- ples- sione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe comincia- mento la malattia.	Sintomi particolari.
Musil Paolo, d'anni 31 al Civico Nr. 47.	Robusto.	27 Dicemb. di notte ore 2.	Dopo aver mangiato eccessi- vamente carne di majale, vo- mitò per 3 volte, diarrea, vio- lenti granchi, polso debole.
Jerabek Maria d'anni 24 al Civico Nr. 8.	Corpo tumido vizzo.	27 Dicemb. di mattina ore 4.	Vomito per tre volte. Dolori laceranti. Lingua bianca. Pres- sione all' epigastro. Corpo fred- do. Polso lente e debole. Man- canza d'escrezione per secesso da 4 giorni.
Pernitza Francesca d'anni 50 al Civico Nr. 29.	Macilenta. Ammalata per la prima volta in sua vita.	27 Dicemb. di mattina ore 6.	Angoscia. Batticuore. Sete. Bocca asciutta, Sospiri. Tenes- mo senza diarrea. Polso duro lento. Debolezza rilevante.
Zupak Maria d'anni 23 al Civico Nr. 4.	Robusta.	27 Dicemb. di mattina ore 5.	Faccia e voce choleric. Prin- cipio di Cianosi. Granchio ai piedi fino alle anche. Polso debole.
Wondra Antonio d'anni 52 la Civico Nr. 20.	D'ossatura forte.	27 Dicemb. di mattina ore 6.	Capogiro, vomito, dolore acu- to nello scorbicolo del cuore. Sussulti ai tendini delle mani.

<b>Ma- lattie Secun- darie.</b>	<b>C u r a.</b>	<b>Recon- valescenza.</b>	<b>Epoca della Morte.</b>
-- --	Dapprincipio magnes. carbon. Poscia polv. del Dauwer in infus. di menta. Fregagioni. Finalmente estr. di trif. fibrino con liquor. mineral. del Hoffm.	Risano il 2. gennajo.	-- --
-- --	Rabar. con magnes. e cremor. di tart. Fomenti caldi asciutti su lo stomaco e sul ventre. Fregagioni pur asciutte ai piedi. Infus. di menta tiepido.	Risano il 1. gennajo.	-- --
-- --	Liquor. + d. Halleri con Syc. Rubi Idaei. Quindi Dec. di Salep. con Tint. anodyna simpl.	Risano il 2. gennajo.	-- --
-- --	Infus. di valer. con O. di Ginep. Fregagioni con Spir. di vino canforato, con Spir. di Sale Ammoni. caust. Senapismi sul petto.	Risano il 1. gennajo.	-- --
-- --	Infus. di Menta con O. di Ginepro. Fregagioni alle mani con aceto caldo.	Risano il 1. gennajo.	-- --

Nome. Et�. Sesso ed Abitazione.	Comples-sione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe cominciamen-to la malattia.	Sintomi particolari.
Misola Tommaso d'anni 45 al Civico Nr. 19.	Di forte Ossatura.	27 Dicemb. di mattina ore 5.	Vertigine. Sete. Grande debolezza. Volto e mani turchine. Polso debole. Granchio.
Jerabek Antonio d'anni 52 al Civico Nr. 42.	Di forte muscolatura.	27 Dicemb. di sera ore 7.	Diarrea choleric. Sete. Cute arida. Polso debole. Dolori laceranti nella coscia ed nella tibia sinistra.
Neswal Teresa d'anni 36. al Civico Nr. 32.	D'aspetto cachettico.	27 Dicemb. di notte ore 11.	Diarrea choleric. Singolare indifferenza. Polso debolissimo.
Tauer Francesco d'anni 74 al Civico Nr. 21.	Assai macilente, dedito alla ubriacchezza.	27 Dicemb. di notte ore 10.	Faccia e voce choleric. Diarrea di materia biancastra. Sete. Grande prostrazione di forze.
Schenk Anna d'anni 76 al Civico Nr. 46.	D'aspetto cachettico.	27 Dicemb. di mattina ore 3.	Vomito di materia grigiastra. Faccia e voce choleric. Volto turchino. Mancanza d'orina da 28 ore.

Ma- lattie Secun- darie.	C u r a.	Recon- valescenza.	Epoca della Morte.
Febbre nervosa torpida.	O. di Ginep. cinque dosi, di due goccioline l'una. Poscia Can- for. La malattia terminò con una diarrea critica biliosa.	Risanò il 4. gennajo.	— —
— —	10 goccioline di Tint. d'opio semp. in infuso di melissa con- giunte a fregagioni asciutte furono bastevoli ad annientare i sintomi.	Risanò il 1. gennajo.	— —
— —	Polv. di noce moschata. Dto. di salep. Fomenti aromatici asciutti sul ventre. Tè di menta debolissimo contro la sete.	Risanò il 2. gennajo.	— —
— —	Il malato non volle assoluta- mente essere curato. Chiedeva ansiosamente acquavite.	— —	Il 1. genna. di notte ore 1.
Febbre nervosa torpida.	In seguito a Spir. C. C. con tint. d'opio sempl. migliorò d'as- sai. Poscia avendo bevuto senza permesso acquavite fino ad ub- briacarsi, le sopraggiunse una febbre nervosa torpida.	— —	Il 2. genna. di mattina ore 9.

Nome, Et�, Sesso ed Abitazione.	Complezione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe cominciamento la malattia.	Sintomi particolari.
Mozny Francesco d'anni 8 al Civico Nr. 46.	Macilentissimo Scrofoloso. Ventre gonfio.	27 Dicemb. di notte ore 2.	Capo assai ingombrato. Sete. Asma. Vomito. Polso debole. Mancanza di escrezioni per successo da 3 giorni. Evacuazioni di ascaridi. Granchio.
Janiczek Giuseppina d'anni 20 al Civico Nr. 41.	Robusta.	27 Dicemb. di mattina ore 5.	Amenorrea. Diarrea cholericca. Granchio. Polso debolissimo. La separazione d'urina era per� generosa.
Pjsarik Francesco d'anni 62 al Civico Nr. 36.	Ben nutrito.	1 gennajo di notte ore 1.	Faccia e voce cholericca. Granchio universale. Polso debolissimo.
Nejesleb Giuseppe d'anni 68 al Civico Nr. 17.	Ben nutrito.	1 gennajo di mattina ore 6.	Improvvisa prostrazione di forze. Cadde a terra tremando in tutto il corpo affievolito. Il tremore rimase. Granchio.
Nejesleb Francesca d'anni 38 al Civico Nr. 17.	Cachetico. Congestione cronica del fegato.	2 gennajo di mattina ore 3.	Dejezioni per vomito e per successo di colore bianco grigio. Sudore freddo. Polso debole e piccolo.


Ma- lattie Secon- darie.	C u r a.	Recon- valescenza.	Epoca della Morte.
Encefalite.	Calomelano un grano all' ora fino al sopraggiungere delle evacuazioni. Ghiaccio al capo. Infus. di valeriana. Clisteri d'asa foetida. Salep con spir. di vitriolo diluito.	Risano il 3. gennajo.	-- --
-- --	Dapprincipio Polv. del Dower in infuso di chamom. Nel 2º giorno minorando i sintomi, Borace. Senapismi alle coscie. I catammeni comparvero con sollievo.	Risano il 1. gennajo.	-- --
Formi- cazione.	Internamente O. di Ginep. Fregagioni. Sopraggiunte congestioni al capo, si applicarono alcune mignatte dietro alle orecchie. Clisteri ammolienti.	Risano il 5. gennajo.	-- --
-- --	Infus. di valer. con canfora. Bagni di sapone. Salep con vino. Fregagioni.	Risano il 6. gennajo.	-- --
-- --	Infus. di arnica con canfora. Muschio. Fregagioni. Senapismi.	-- --	Li 2. gennajo di sera ore 8.



Nome, Età, Sesso ed Abitazione.	Complesione fisica.	Giorno ed Ora in cui ebbe cominciamento la malattia.	Sintomi particolari.
Schebella Francesca d'anni 24 al Civico Nr. 28.	Robusta.	2 gennaio di mattina ore 5.	Vomito. Dolori di ventre. Cute arida. Sete. Polso passabilmente vigoroso.
Strecsek Francesca d'anni 6 al Civico Nr. 4.	Fanciulla ben nutrita.	3 gennaio di notte ore 1.	Vomito frequente. Diarrea rara. Faccia turchina. Sete, evacuazioni di ascaridi.
Jerabek Giuseppa d'anni 19 al Civico Nr. 14.	Robusta. Temperamento assai sanguigno.	3 gennaio di notte ore 12.	Emicrania. Volto rosso. Sete. Cute arida. Vomito. Borborismi. Polso debole.
Janitsek Francesco d'anni 61 al Civico Nr. 41.	Macilente tosse cronica.	3 gennaio di mattina ore 7.	Improvvisa diarrea con polso assai debole. Gran sete.
Stretsek Giuseppe d'anni 3 al Civico Nr. 4.	Delicata. Complicazione verminosa.	3 gennaio di mattina ore 4.	Violento granchio con vomito. Faccia infossata turchina. Occhi approfondati. Sete ardente.

Ma- lattie Secun- darie.	C u r a.	Recon- valescenza.	Epoca della Morte.
--	Potio Riverii. Poscia infuso di melissa tiepido.	Risano il 3. gennajo.	--
--	Infus. di valer. e melissa con Spir. di cor. di cerv. Poscia bagni di cammomilla.	Risano il 6. gennajo.	--
--	Potio Riverii. Tè di menta tiepido. Fomenti caldi asciutti al ventre. Ghiaccio al capo. Senapismi ad amendue i piedi.	Risano il 7. gennajo.	--
--	Il malato desiderava ghiaccio e n'ebbe ogni $\frac{1}{4}$ d'ora un pezzetto grande come un avellana. In breve risanò.	Risano il 5. gennajo.	--
--	Tint. d'opio sempl. in Tè di cammomilla. Bagni di cammomilla. Questi rimedii operarono assai velocemente.	Risano il 4. gennajo.	--

<b>Nome, Età, Sesso ed Abitazione.</b>	<b>Complesione fisica.</b>	<b>Giorno ed Ora</b> in cui ebbe cominciamento la malattia.	<b>Sintomi particolari.</b>
Mokry Tecla d'anni 34 al Civico Nr. 2.	Ben nutrita.	4. gennajo di notte ore 2.	In seguito a forte turbamento d'animo sopraggiunse vomito, diarrea, freddo al corpo e vemente granchio alle polpe delle gambe.



## RIASSUNTO.

		Ammalati.	Guariti.	Morti.	
<b>Fanciulli</b> da 2 a 11 anni	}	Maschi	4	3	1
		Femmine	4	4	0
<b>Adulti</b>	}	Maschi	19	16	3
		Femmine	33	25	9
<b>Totale</b>			61	48	13

<b>Ma- lattie Secun- darie.</b>	<b>C u r a.</b>	<b>Recon- valescenza.</b>	<b>Epoca della Morte.</b>
— —	Spirit. di cor. di cerv. 5 goc- ciole in Tè di menta a riprese. Le rimase una grande debolezza che scomparve dopo 15 goccioline di Tint. aromatica acida.	Risano il 7. gennajo.	— —



## APPENDICE.

Relativamente alle cause produttrici del morbo, ed alla sua propagazione puossi indicare quanto segue: Il villaggio, abitato da 350 anime giace in una stretta valle, quasi di continuo ingombra di nebbie; nel mezzo e precisamente sotto al fabbricato, che serve ad uso di scuola avvi un fondo pantanoso di mediocre estensione, le cui esalazioni non sono al certo le più atte a purificar l'aria. A tutto questo aggiungasi la proprietà epidemica dell'atmosfera da lungo tempo umida, e che queste perniciose potenze furono rinforzate e sostenute dalla pulitura dei pavimenti, e dalla imbiancatura delle pareti ripetutasi prima del Natale. Le predette circostanze comunicarono il carattere epidemico alla malattia dei due primi individui, che morirono, vale a dire a *Teresa Strecsek* ed a *Giuseppe Jerabek* i quali trascurando entrambi il male, e rifiutando l'assistenza medica perdettero la vita. Grande angoscia e timore si sparsero allora in tutto il villaggio, circostanza, che devesi riguardare come atta precipuamente a predisporre al *cholera*: Si è procurato di togliere per quanto fù possibile, tale angoscia usando di persuasive ragionevoli, ma tutto riuscì inutile; gli abitanti si rinchiusero nelle loro case senza più uscirne, dandosi a bere smodatamente acquavite per rinforzarsi, e sopraggiunto il 24 Dicembre in cui si celebra la vigilia del S. S. *Natale*, nella sera venne generosamente riparata l'astinenza d'alimento fatta durante il giorno. Queste circostanze possono offerire bastanti spiegazioni sulla vera causa dei molti casi di malattia avvenuti nei giorni 25, 26 e 27 dicembre. Ben facilmente

potrebbe insorgere il pensiero di stabilire per contagioso il *cholera* in *Lazsaneh* e ciò pel motivo, che nella maggior parte delle abitazioni ove dappprincipio si ammalava una persona, cadevano pur malati uno dopo l'altro, gli altri, che colà abitavano. Ma dietro a più matura riflessione questa stessa circostanza è una prova appunto in opposizione al contagio, poichè dappprincipio non si ammalava d'ordinario che un solo individuo, ed esso non era da quel momento più abbandonato dalla famiglia, che notte e giorno attorniava l'infermo, passava insonni le notti, riscaldava eccessivamente la stanza in onta ad ogni opposizione, ed era inoltre oppressa da un angoscia indescrivibile. Queste cause erano bastanti, perchè dall'aria guasta in queste stanze si producesse il male anche in quegli individui, ch' erano sani. In appresso diminuita l'angoscia, si consigliò ai sani di uscire due volte per giorno; e sopravvenuto d'improvviso un tempo asciutto e freddo, al menomo sintomo di mal stare gli individui ricercarono l'assistenza medica, fiduciavano nei farmachi, e quindi ne guarirono molti, per cui anche la malattia minorò da un istante all' altro.

Varii erano i sintomi, che si appalesavano secondo il grado della malattia; alcuni individui n' erano colti subitamente, e cadevano a terra quasi percossi dalla folgore. Venivano assaliti da vertigini, da capogiro, la loro faccia diveniva terrea, gli occhi assai infossati, le palpebre trasudavano non di rado una materia bianco-giallastra, la quale era assai acrimoniosa, e corrodeva le guancie. Spiegavasi tintinnio d' orecchie, grande debolezza, sete, vomito d' una materia talora verdastra, e talora bianco grigia, sensazione di pienezza nello stomaco, difficoltà di respiro, talvolta batticuore, dolori violenti nello *scorbicolo* del cuore, borborigmi nel ventre bene spesso molto ritirato, e quasi sempre scevro di dolori, e diarrea il più delle volte sierosa, d' ordinario

seguita da immensa debolezza. Scorgevasi cianosi delle mani, de' piedi, ed anco non di rado di tutto il corpo, granchi dolorosi alle estremità, spessissimo però anche dolori laceranti ai piedi fino alle natiche ed alla spina dorsale lungo il nervo ischiatico. Il polso era per lo più debolissimo, o tale da non sentirsi al tocco, e v' erano persino de' malati, nei quali non lo si trovava per 24 ore. Le estremità erano come di mumia. Anche la secrezione dell' orina soggiaceva ad alterazione, poichè talvolta mancava per ben 30 ore, ed in questi casi sussisteva di sovente un sudore abbondante ma freddo. In alcune altre persone erano i sintomi cotanto tenui, che gli ammalati non si distoglievano dalle loro faccende, ed a grave stento si riusciva a persuaderli di corricarsi. Non osservai mancanza di sentimenti che negli agonizzanti, od in coloro, che avevano forti affezioni di cervello. Alcuni possedevano tutti i sintomi, ad altri ne mancavano molti.—In quanto al calore animale era egli deficiente nella maggior parte dei casi, e non era aumentato che in quegli individui, nei quali sussistevano delle importanti complicazioni infiammatorie. Per lo più mancava la traspirazione della cute, e nel maggior grado della malattia il sudor freddo era un indizio assai *ominoso*, il quale, pur troppo, era per la massima parte susseguito da morte. In un caso osservai un *Mictus cruentus* durante il cessare dei sintomi; ciò era nell' ammalato Nr. 25 *Mozny Tomaso*, e con rilevante sollievo. Una breve lipotimia precedette il mictus cruentus.

*Terapia.* I mezzi di precauzione consistevano soltanto, oltre alle misuro di polizia, nella stretta osservanza della dieta, e principalmente nell' astenersi dall' uso frequente di cibi vegetabili flatusi, come sarebbero i pomi di terra, e ciò sopra tutto sussistendo le cotanto frequenti complicazioni verminose; nell' evitar di bere a freddo ed anco d'abusare dell' acquavite e del vino; e

nello schivare le passioni e gli affetti violenti, l'aria fredda ed umida, principalmente avendo il corpo assai riscaldato od in sudore, consigliando per ultimo al popolo di chiamare l'ajuto medico al menomo caso di malattia. La cura medica del male si regolava secondo l'individualità dei singoli casi. In un grado inferiore del male si adoperarono felicemente i rimedii sudoriferi congiunti ai nervini, come sarebbero polvere di *Dauwer. Laudan. liqu. Sydenh., Liquor Cornu Cervi succ., Cumph.* — Tè caldi d'erbe aromatiche. *Acetas Ammoniae*, frizioni stimolanti con *Spir. vini camphor., Spir. arom. Spir. sal. ammon. caust.*; in alcuni casi anche con aceto caldo mescolato con acquavite. Qualora non esistevano che dolori laceranti ai piedi, si teneva del panno grosso al di sopra d'un fumo prodotto da *Gummi Galbanum* ed *Olibanum*, fregandone poscia i piedi ed avvillupandone li dentro. I senapismi si applicarono secondo le circostanze a differenti parti del corpo, ed erano assai estesi; poichè l'esperienza ebbe ad apprendermi, che tanto essi, quanto i fomenti e le frizioni non giovavano che allorquando agivano sopra grandi parti del corpo. Così, a modo d'esempio si applicarono dei senapismi sopra l'intero petto, o su tutto il ventre, o si praticarono frizioni sopra tutta la coscia e tutta la tibia, e fomenti su l'intero ventre e le estremità inferiori. Eccellenti risultarono i salassi moderati, tanto in principio del male quando nel periodo del suo cessare, solo è da osservarsi, che in quei casi nè quali se ne fece uso, il sangue era di colore cupo, ed astento scorreva dalle vene. Siccome il tempo non permetteva l'applicazione delle sanguisughe, furono esse surrogate da fomenti freddi, da ghiaccio, da forti senapismi; i primi tornarono di molto profitto applicati al capo, ed a tal fine si poneva alquanto ghiaccio pesto in una vescica di majale ammollita nell'acqua, e poscia legandola strettamente, la si adattava al capo. Questi fomenti avevano di buono che il



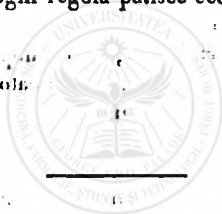
ghiaccio sciogliendosi non faceva colare l'acqua giù pel corpo e quindi non dava motivo ad infreddamento, cosa che facilmente avviene, allorquando si adopera il ghiaccio avvolto in pannolini. — Quando esistevano forti granchi e lo stomaco nulla sopportava, il ventre era assai ritirato ed in pari tempo l'infermo era tormentato da dolori pizzicanti nel ventre e da diarrea con forte tenesmo, usavasi in alcuni casi con buon esito la cauterizzazione del ventre, seguendo la direzione delle fibre muscolari, al quale scopo adoperavasi un pezzo di ferro. Nello stadio di convalescenza avveniva di sovente, di che gli ammalati, soffrivano leggieri indisposizioni allo stomaco accompagnate da stordimento. In questi casi io prescriveva l'uso di *Aether Vitrioli Dr. j.* *Ol. Chamom. gtt. Xj.* *Tint. Opii gtt. XV.* D. U. S. mattina e sera nella quantità di 5 o 6 goccioline in una cucchiajata di Tè di cammomilla, o menta. Riguardo alle bibite da porgersi per acchetare la sete, che tormantava cotanto i deplorabili infermi, dovevasi avere ben riflesso all'individualità. Talora davasi loro *Liqu. Acid. Halleri* con amido nell'acqua, tal altra acqua semplice con aceto fino a che acquistasse un acido piacevole; qualche fiata acqua fredda, ma tutte queste bibite non si porgevano che in dosi assai piccole, ad ogni  $\frac{1}{4}$  d'ora, ad ogni 10 minuti una cucchiajata, affinchè lo stomaco già senza di ciò oltramodo irritato, non lo addivenisse maggiormente dal soverchio bere di acqua o di Tè. In generale se l'ammalato palesava viva brama per questa o quella bibita, spettava il permetterne l'uso alla ragionevolezza ed all'acume del medico, il quale saprà determinare così il tempo come la qualità di essa. Alcuni palesavano *idiosincrasia* pel tè, altri per l'acqua.

Su l'uso dell'*Ol. di Ginep.* Questo Ol. fu adoperato per lo più nei casi derivanti da uno infreddamento, od almeno quando non sussisteva gastricismo od infiammazione, e ciò nel 1. o 2. stadio della malattia, quando

però se ne adoltano tre pel *cholera*. Ecco come se ne deve far uso. Postocchè si scorge in qualcuno i primi indizii del male, quand' anco ciò fosse in debolissimo grado, si faccia coricare l'infermo in un letto ben bene riscaldato, si fregghi fortemente la spina dorsale, le mani ed i piedi con *Spir. vini camph.* e *Spir. sal. ammon. caust.*, si copra petto, basso ventre e piedi, che per la maggior parte sono freddi, con crusca oppure cenere più calda che sia possibile,empiendone a tale scopo dei sachetti, e sopra-ponendo una calda coperta; lo si lasci ben sudare per 3 o 4 ore, avendo cura che il capo rimanga libero. Per produrre il sudore, si fanno prendere al malato 2 o 4 gocciole d'oglio di ginepro (secondo l'età e la fisica costituzione) entro ad una tazza di tè caldo di cammomille o di melissa. Se la dose vien rigettata, si re- plichì dopo un quarto d'ora, e così dopo un' altro per la terza volta, quand' anco avesse cessato il vomito. Dopo 3 a 4 ore si cangiano lenzuola, coperte e tutto quanto appartiene al letto, come pure la biancheria dell'infermo con altra ben riscaldata, e coprendolo leggiermente lo si abbandoni ad una dolce traspirazione cutanea. L'ar- dente sete, che si fa sentire durante il sudore, dev' essere acchetata con tè debole di cammomilla o di menta, oppure in loro mancanza con acqua d'orzo tiepi- da. Secondo le circostanze devesi pur tacitare l'apetito con brodo di carne leggiero, o con debole decozione d'orzo, oppure con zuppa di cumino, preparando in tal guisa lo stomaco a cibi più sostanziosi. L'effetto principale e ri- marcabile di questo metodo fù di aumentare il sudore, e la secrezione dell'orina, ed ottenere quindi per la maggior parte la cessazione di tutti i sintomi minacciosi della ma- lattia.

In quanto alla sezione dei cadaveri, offeri essa i me- desimi risultamenti di cui fo cenno nella seconda parte, in non tutti i casi però, poicchè di sovente avvenne, che

in individui morti di *cholera* non si rinvennero gli indizii che d'ordinario si trovano in consimili cadaveri. Così per esempio, il cervello e la spina dorsale anziche essere della consueta consistenza erano in alcuni più molli. Importante osservazione fù la seguente: che in casi di forte granchio alle estremità superiori si trovavano all'atto dell'autopsia anco più consistenti le parti superiori della midolla spinale; quallora però il granchio predominava nelle estremità inferiori o nel ventre, per solito si rinveniano più solide le parti inferiori della midolla stessa. In generale siccome nè morti di *cholera* i muscoli sono contratti solidamente, così anco il cervello e la midolla spinale sono più consistenti al tatto, ma però solo nella maggior parte, poicchè: ogni regola patisce eccezioni.



# I N D I C E.

---

Prefazione . . . . .	Pag. VII
----------------------	-------------

## SEZIONE I.

Nozioni intorno al Cholera in generale . . . . .	1
--	---

## SEZIONE II.

Sintomi e Natura di detta malattia . . . . .	10
Prognosi . . . . .	19
Autopsia . . . . .	20
Patogenia . . . . .	26
Terapia . . . . .	33

---

Dimostrazione prospettica . . . . .	49
Riassunto . . . . .	74
Appendice . . . . .	76

---

I N D I C E

CONTENTS

SECTION I



1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

# NOSOCOMIUM

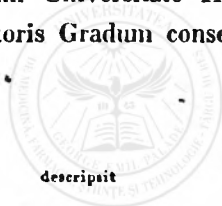
CIVIUM PESTIENSIVM

A D

**SANCTVM ROCHVM,**

quod,

Consensu et Auctoritate Inctytae Facultatis Medicae  
in Regia Scientiarum Universitate Hungarica, dum  
Medicinae Doctoris Gradum consequeretur,



descripsit

**JOSEPHVS SCHWARCZL**

ejusdem Nosocomii h. t. Assistens Medicus primarius.

---

Theses adnexae publice defendentur in Palatio Universitatis  
majori mensis Augusti die 1834.

**PESTINI,**

**TYPIB TRATTNER-KÁROLYIANIS.**



MAGNIFICO AC SPECTABILI

DOMINO

LUDOVICO A JOHN

SACRAE CAESARAE ET REGIO-APOSTOLICAE  
MAJEST. AD EXCELSUM CONSILIUM REGIUM  
LOCUMTENENTIALE HUNGARICUM  
CONSILLARIO,

NOSOCOMII AD STUM ROCHUM

A PLURIBUS ANNIS

COMMISSARIO REGIO.



**V I R O**

**ERUDITIONE, HUMANITATE, NOBILITATE**

**I N S I G N I,**

**FAUTORI BENIGNISSIMO**

**I N**

**SEMPITERNUM GRATI ANIMI**

**E T**

**PROFUNDISSIMAE VENERATIONIS MONUMENTUM**

**PRIMITIAS HAS LABORUM SUORUM**

**SACRAS ESSE VULT**

**AUCTOR.**

the 1990s, the number of people in the world who are under 15 years of age is expected to increase from 1.1 billion to 1.5 billion.

As a result of the demographic changes, the number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

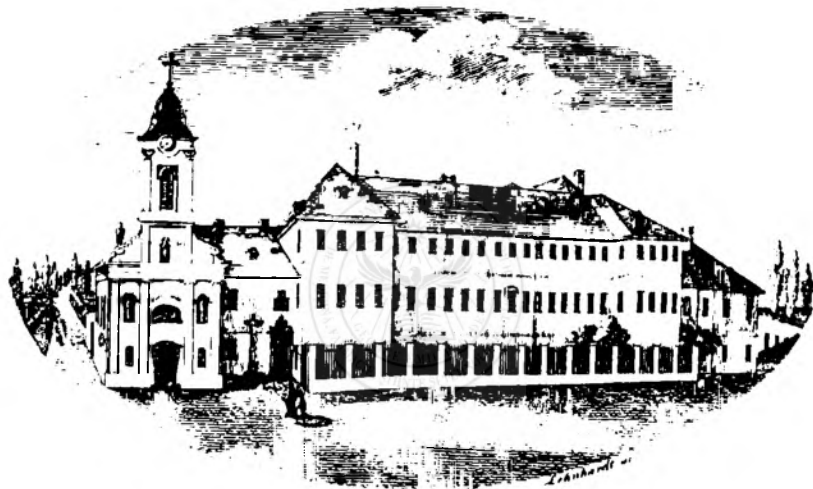
The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.

The number of people in the world who are 65 years of age or older is expected to increase from 200 million in 1990 to 600 million in 2050.



*PESTANUM CALAMITOSORUM DOMICILIUM.*

---

FRANCISCO. II. M. THERESIA.

AVGG. CONJVGIBVS.

JOSEPHO. ARCHIDVCE. REG. LOCVMT.

STRENI. CIVES. PESTANI.

INTRA. BIS. QVINQVE. ET. VNVM.

MENSES.

ARDVIS. LICET.

BELLI. GALLICI. TEMPORIBVS.

IIANC. FABRICAM.

CONATV.

PIO. SOLERTI. MVNIFICO.

AD. FASTIGIVM.

ET. HVNC. DECOREM. EVEXERVNT.

M. DCC. XC. VI.

**M**ens aeterna Dei, quae sacris et arcanis moderatur legibus orbem, in dulce lenimen calamitatum et miseriarum, fragilis et imbecilis humanae naturae comitum, commiserationis sensum humano cordi insitum esse voluit, unde nullo etsi officii stimulo urgente, interna quadam animi commotione impellimur ad succurrendum adflctis, ad recreandum miseris perditos; nec ulla ex re svaviorem iucunditatem, maioremque imo pene divinam persentiscimus voluptatem, quam ubi nostra opera et auxilio servatum quempiam conspicimus.

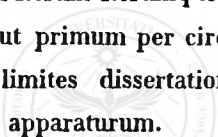
Beneficus hic sensus nullo tempore, nullo unquam in populo tam conspicuus erat, quam in subditis **Sacratissimae Suae Majestatis FRANCISCI I<sup>mi</sup> Imperatoris et Regis nostri vere Apostolici**, qui pio suo exemplo a dimidio fere seculo benignissimo sceptro subjectis ad virtutes omnes praelucet. Testantur id innumera monumenta in omni ditone Austriaca „*arduis licet belli gallici temporibus*“ ut inscriptio nostra dicit, ad consolationem adflctae

humanitatis erectorum institutorum. Non mirandum itaque si et cives Pestani oculis in Patrem Patriae, miserorum tutorem et praesidium, dulce decusque omnium directis, breve intra undecim mensium tempus, collata undique munificentissime pecunia, aedificium vere regale in commodum miserorum morbo afflictorum extruxerint.

Cives quidem hi longo jam antea tempore hospitium morbo fractis destinatum suo aere intertenebant, ast cum hoc, incremente in dies inquilinorum numero, copiam egentium capere non amplius posset, non pauci humanissimo animo id pervidentes, magnam suae substantiae partem in ampliandum hoc institutum testamento conscripto reliquerunt: sicque urgente viro integerrimo MICHAELE HAFFNER moles, quam Lector benevole parva in imagine cernis exstructa, et sensim investita est ita, ut vigesima quarta Maii 1798 jam aeger primus assummi potuerit. — Tardius cum hocce instituto alia duo prius jam existentia coniungebantur nimirum: ptochotrophium foundationis Pintérianæ pro civibus et aliud, pro quondam ad aerarium civicum contribuentibus, nunc ex morbo aut senio ad promerendum panem invalidis. — Be-

neficam huius instituti activitatem• vel id solum demonstrat, quod intra triginta quinque nunc elapsos annos 63673 aegri suscepti, atque ex his adminus quadraginta nullia gratuito tractati fuerint.

Dum paucis nunc sequentibus pagellis instituti saluberrimi descriptionem cruditorum iudicio, legibus academicis satisfacere cupiens subiicio, non me latet multa in ea desiderari; quare indulgentiam lectorum iterum iterumque exoro, simul promittens, me ut primum per circumstantias licuerit, exactiorem, limites dissertationis utique multum excedentem, apparatusum.



---

## S e c t i o I.

### Situs nosocomii et descriptio aedium.

**F**undus, quem institutum hoc occupat, in suburbio Josephino bis mille passibus ab urbe interiori orientem versus, qua nimirum via Kerepesinum ducens decurrit, loco elevatori situs, est formae regulariter quadrangularis et 2809 orgias quadratas ( $53 \times 53$ ) dimensione sua complectitur. Latere occidentali respicit civitatem et foro utcumque amplo ab anteposita serie domuum separatur; latere septentrionali adjacet viae publicae Kerepesiensi satis latae; orientali limitatur fundo privato pro nunc vacuo; meridionali vero platea minori (Schützengasse) a domibus adjacentibus sejungitur, sicque hucdum undique liber est.

In fundo hoc plura exstant aedificia diversis benefici hujus instituti usibus inservientia: In angulo occidentali septentrionali est A) Ecclesia, quam cum aedificio principali in latere occidentali decurrente nectit B) domus intergerina unius contignationis. Ipsum C) aedificium principale fronte et duabus alis procurrentibus constans duarum est



contignationum, et finitur in angulo occidentali meridionali domo F) unius contignationis, ei immediate nexa; praeterea adnexas habet duas D. E) alas laterales orientem versus sub angulo recto ex eo prorumpentes, ejusdem cum principali altitudinis. — In latere septentrionali retro ecclesiam duae sunt domus minores G. H) ab hac, et a se invicem portis majoribus separatae. Similes domus I. K) symmetrice cum prioribus exstructae adsunt in latere quoque meridionali. Reliquum fundi spatium efficit aream L) per alas laterales aedificii principalis ultra medium in tres partes divisam latere orientali muro satis alto cinctam.

A) Ecclesia haec anno 1711 tempore pestis in ambitu hujus civitatis dirissime saevientis per cives, viris magistratualibus ad latus murariorum vices operariorum gerentibus exstructa, et honoribus Sancti Rochi dicata, 15 orgias longa et 5 lata, 400 circiter hominibus capiendis sufficit. Anno nunc decurrente sub cura moderni Parochi, Admodum Reverendi Domini Joannis Wohldran, pia ejus solertia effectum est, ut penitus renovata novis aris, et campanis provisa fuerit.

B) In domo intergerina est infra contignationem janua, ducens ad atrium nosocomii, et habitatio janitoris; supra contignationem vero est oratorium pro aegris, convalescentibus, et personis curam nosocomii gerentibus, ac cubile pro nunc unius ex Assistantibus medicis.

C) In aedificio principali :

a) infra contignationem primam (im Erdgeschoß) immediate penes atrium nosocomii in ala procurrente septentrionali est ascensus principalis in contignationes superiores; et sub Nro I. conclave procoëtone (Vorzimmer) instructum, olim pro assumptione aegrorum destinatum, nunc in pharmacopaeam et ejus laboratorium conversum. In ipso aedificio frontali sequitur sub Nro II. cubile amplum nunc in duas partes divisum a Provisore pharmacopoeae, et ejus famulo inhabitatum; sub Nro III. cubile priori simile, in quo nunc aegrorum, opem instituti hujus impetrantium, inscriptio suscipitur; olim labris instructum, et pro mundandis aegris neosusceptis destinatum erat. — Sub Nro IV. V. et VII. sunt cubilia ampla pro receptione virorum, morbis ad chirurgiae sphaeram pertinentibus adfectorum destinata, 29 lectis instructa. Inter Nrum V. et VII. sub Nro VI. est cubile Assistentis chirurgi, cum culina communi. In ala procurrente meridionali sub Nro VIII. unicum est cubile amplum 15 foeminas morbis externis laborantes recipiens.

b) In prima contignatione, et quidem in ala septentrionali sub Nro XXI. et XX. est habitatio Parochi nosocomialis e duobus cubilibus, et culina constans; sequitur sub XIX. cubile, quod nunc per pharmacopoeae Provisoris sodalem inhabitatur. Sub Nris XVIII., XVII., XV., et XII. sunt cubilia ampla pro viris morbo interno decum-

bentibus destinata et 17 lectis provisae (horum ultimum jam in ala procurrente meridionali situm est); in medio horum cubilium sub Nro XVI. est habitatio Assistantis medici alterius cum simili, ut in tractu infimo, culina communi.

c) In secunda contignatione sub Nro XXIII. sunt duo cubilia separata cum procoëtone quorum fenestrae clathris ferreis provisae sunt, et in quae vesani nobilioris conditionis recluduntur; sequuntur sub Nro XXIV. et XXV. duo cubilia separata, singulum unico lecto instructum pro hospitibus nobilioribus curae nosocomiali se concedentibus, perinde sub Nro XXVI. est cubile separatum 5 lectis instructum eodem fini adaptatum; sub Nro XXVII. cubile amplum continens 14 lectos pro foeminis; sub Nro XXVIII. cubile cum culina pro Assistente medico agrorum in tractu hoc decumbentium curam gerente, nunc a scriba ordinario cancellariae nosocomialis inhabitatum; sub Nro XXIX. cubile cum 12 lectis nunc viris repletum; tandem sub Nro XXX. cubile in ala procurrente meridionali simile cubilibus sub Nro XII. et VIII., 15. lectis provisum foeminas recipiens.

D) In ala laterali septentrionali:

a) Infra primam contignationem sunt gradus angustiores ad superiores contignationes ducentes; dein cubile cum culina a mediastinis inhabitatum; sequuntur duo cubilia ampla interje-

cta culina, unum pro viris, aliud pro foeminis beneficio fundationis Pintérianæ utentibus; juxta cubile foeminarum decurrentis ambitus pars resecta et reponendis vestibus aegrorum (Garderobe) adaptata est.

b) In contignatione prima juxta gradus est culina, reliquum vero tractum occupat cubile amplum 30 foeminas senio confectas aut tabidas recipiens, cum adjacente camera ex ambitu resecta, quæ asservandæ suppellectili nosocomiali inservit.

c) In contignatione secunda similis est subdivisio, et inhabitatur per viros senio confectos 18.

E) In ala laterali meridionali:

a) Infra primam contignationem sunt:

1mo gradus, 2do habitatio obsoniatoris tribus cubilibus constans, cum culina ampla, et promptuario. Ultima vero tractus hujus pars in duo cubilia divisa, 7 lectis instructa et recipiendis captivis morbo correptis, a domo civica scopo curationis huc transmissis adaptata, ambitus vero ante hæc cubilia existens pro vigiliis servandis reclusus est.

Cubilia, hæc antea Balnearium constituebant.

Tantum sub hac ala existunt cellaria.

b) In contignatione prima est cancellaria; reliquum tractum inhabitat Inspector ac una Oeconomus instituti.

c) In contignatione secunda penes gradus sub Nro XXXI. est cubile pro recipiendis 9 gravidis cum suis neonatis; sub Nro XXXII culina, retro hanc cubicellum pro duabus parturientibus et penes eam camera, in qua requisita quaeprim obstetricia reconduntur; in nexu cum cubicello parturientium sub Nro XXXIII. est cubile gravidarum partum exspectantium, nunc 7 aegrotis foeminis repletum. Sequitur sub Nro XXXIV. cubile tribus gravidis solventibus destinatum, et aliud sub Nro XXXV. clathris ferreis provisum, in quo nunc requisita diversa deposita sunt.

F) In domo adnexa, cum Ecclesia et domo intergerina symetrice exstructa:

a) infra primam contignationem est habitatio chirurgi in nexu cum habitatione Obstetricis;

b) in contignatione vero ipsa est habitatio Directoris, et primarii Medici cum cubili sessionali et Bibliotheca instituti.

In hac asservantur Protocolla medica ab erecto instituto usque annum proxime elapsum et collectio ampla librorum, omnis aevi classicorum a Magn. quondam Directore Andrea Bossányi nosocomio legata, quae recentiori tempore omni anno impensis nosocomii augetur; praeterea instrumentarium chirurgicum sat completum a c. artificibus Malliard, et Gockl Viennae confectum; machina electrica, et apparatus magneticus.

Aedes hae, medio ambituum reclusorum et fenestris provisorum per totam earumdem log-

gitudinem in singulo tractu a tergo cubilium decurrentium, inter se connexae sunt.

G) In domo minore, pone ecclesiam sita, est habitatio aeditui, camera una requisitorum crudiorum, et camerae quatuor ambitu conjunctae pro recipiendis vesanis, aut secus morbi genere, moralitate, aut aliis ex causis a caeteris aegrotis separandis.

H) Altera domus in latere hoc Septemtrionali existens est domus mortuorum in duo cubilia et unam cameram satis amplam subdivisa. Cubile primum fornace et lecto provisum pro hominibus apparenter mortuis resuscitandis, secundum pro sectionibus pathologicis et medico-forensibus, camera vero deponendis cadaveribus destinata est.

I) Domus in latere meridionali orientem versus e regione domus mortuorum posita in tres partes divisa, continet cubile et culinam pro lotricibus instituti, et conclave in tres rursus partes subdivisum, constituens balnearium quinque labris instructum.

K) Domus altera symetrice cum domo G) exstructa in varias cameras, et stabula subdivisa est.

In Angulis, ubi alae laterales ex aedificio principali prorumpunt, ex ambitu tam aedificii principalis quam alarum lateralium adest aditus ad latrinas utrinque octo, adeoque in tribus tractibus in summa 48, quarum canales in cloacam

communem concurrunt; adsunt praeterea latrinae duae in domo adnexa cum propria cloaca.

L) Areae pars media latior consita est arboribus, umbram reficientem aegris largientibus, scamnis pluribus hinc inde collocatis; adsunt praeterea putei quinque, quorum praesertim ille retro ecclesiam (der Einsiedler Brunn) aquam purissimam et sapidissimam largitur; reliqui tres pone alas laterales, et quintus ad domum lotricum et balnearium positus est.

Cum vero ab exstruktionem nosocomii impopulatio civitatis ad triplum fere adcreverit, aedesque nosocomiales, in illius consequentiam pari ratione multiplicatum, numerum aegrorum non amplius recipere valerent; hinc provida ac humanissima resolutione Amplissimi Magistratus domus in platea Sándoriana sita (G e m s e) pro filiali nosocomio designata, et recipiendis 50 aegris adaptata est.

## S e c t i o II.

### Instituti administratio.

#### 1-mo Status Personalis.

Personae in hoc instituto diversa officia exequentes triplicis sunt ordinis; nimirum: oeconomicae prospicientes (personale oeconomicum), aegrorum curam gerentes (personale medicum),

et tandem personis institutum inhabitantibus beneficia religionis administrantes (personale ecclesiasticum).

**A) Personale oeconomicum.**

1-mo. Inspector, et simul Oeconomus instituti, qui denominatur per Magistratum Civicum, administrat omnem rem oeconomicam, et salario annuo 400 fl. provisus est.

Inspectoris munus inde ab erecto nosocomio gesserunt:

D. D. Jac. Wass, Andreas Mitterpacher Franc. Gruber; nunc inde ab Anno 1808 Sp. D. Dem. Radoicsics Senator ad honores, cujus valetudinarii vices gerit P. D. Georg. Schumayer.

2-do Ad latus sui habet scribam ordinarium cum salario annuo 200. fl. et 3-o scribam diurnistam cum diurno 30. xr. 4-o. famulum cancellariae, qui simul instituti cursor est. 5-o. Janitor et simul conservator vestium cum solutione menstrua 11. fl. 40. xr. securitati aedium invigilat, et claves omnium aedium conceditas habet; huc pertinent: 6-o. mediastini tres, qui labores crudiores in instituto obvios, utpote sectionem lignorum, calefactionem furnorum, accensionem lampadum et alia perficere tenentur; 7-o lotrices tres quarum una, plerumque janitoris uxor, reliquis duabus praeposita immundam suppellectilem lineam a parabolanis recipit, et mundatam restituit. 8vo Huc spectat denique obsoniator,



cum suis famulis, aegros et alios beneficio instituti utentes alimentis et potulentis pro defixo praetio providens.

Qua Scribae ordinarii inde ab erecto instituto serviverunt D. D. Ant. Stockinger, Jos. Habalay, Joh. Georg. Windisch, Mich. Tahy, Chr. Alb. Arnold, Franc. Neubauer, Joh. Schlegel, Anton Daamen; nunc ab Anno 1824. D. Joannes Ruzsanszki caesarum Juratus Advocatus.

### B) Personale Medicum.

Huic praeest 1-o. Medicus primarius, qui simul Director totius instituti et una Physicus primarius Civitatis est, denominatur per Magistratum qua Patronum instituti, et salario 800. fl. provisus existit.

Dignitatem Directoris inde ab erecto instituto gesserunt Sp. D. Michael Haffner, Magn. Cons. Franciscus a Bene ad Regiam Scientiarum Universitatem Hungaricam Facultatis Medicae Senior et Professor Med. pract. etc. etc, Mag. Cons. Andreas Bossányi de eadem; ab anno vero 1825. usque hodiernum in diem indefesso zelo salutis aegrorum ac totius instituti invigilat de Patria meritissimus Sp. Dominus Leopoldus a Windisch Med. et Chir. Doctor Inclyt. Com. Nitriensis Tab. Jud. Assessor etc. etc.

2do. Ad latus Medici primarii adsunt duo Assistentes medici, quorum primarius et senior aegris in contignatione prima demorantibus, al-

ter vero iis in secunda contignatione existentibus invigilat, et quilibet 200 fl. salario gaudet.

Assistentes Medici ab erecto instituto erant Sequentes:

D. D. Jac. Gali, Mart. Csermak, Anton. Schwinghammer, Dem. Petrovich, Paul Dutchievitz, Josephus Steinhübel, Joh. Sultz, Lud. Brandt, Johan. Schuster, Georg. Baicsevics, Jos. Fleischer, Paul Bastasics, Carl. Bobor, Steph. Rácz, Carl Patatsich, Joh. Schönbauer, Carl. Nngy, Steph. Kamenzky, Thom. Fleischer, Ant. Jankovich, Ign. Havass, Franc. Meltzer, Johan. Streim, Alex. Leop. Pauer, Franc. Szerwirth, Carl. Devan, Jos. Schwarczl, Joh. Eugenius Schwarcz, Victor Ivánchich.

3tio. Medicus secundarius, qui simul Physicus honorarius, cum Assistente medico honorario provident aegros ad nosocomium filiale ex defectu spatii translatos.

Medici secundarii hucdum erant D. D. Jos. Gozleth, Ign. Pauer, hoc vero tempore Cl. D. Josephus Pólya. — Assistentes honorarii Jos. Schwarczl, Math. Korneli.

4to. Chirurgus instituti, qui simul obstetricator et inspector mortuorum, habet salarium annum 400 fl.; huic sors aegrorum in cubilibus inferioris tractus degentium tanquam ordinario concredita est; ad latus habet Assistentem chirurgum cum salario annuo 200 florenorum et chi-

rurgiae candidatum cum honorario menstruo 5 fl, qui deligationem aegrorum perficiunt.

Chirurgi ordinarii et assistentes erant Thom. Fleischer et F. Schneid. — Franc. Szerwirth, Jos. Lánecz, Andr. Wimmer, Jos. Molnár, Ferd. Landgraf, Steph. Reder, Franc. Straub, Simeon Posonyi, Johan. Meszerschmidt, Jos. Fleischer, Fran. Neubauer, Hein. Straka, Jos. Hartwig, Ant. Lóstainer, Ant. Hildenstab, Lad. Hugel, Jos. Bawenits, Ign. Ballossy, Jos. Ószy, Math. Havlitsek, Joh. Riszdorfer, Car. Freyschlag, Anton Weidinger, Andr. Riffel.

5to. Obstetrix cum salario 200 fl.

Pharmacopaeae, quam gremium pharmaceuticum Pestinense pharmacis pro dimidia legali taxa providet, praeest Provisor a gremio constitutus et solutus cum sibi adiuncto sodali, ad labores autem pharmaceuticos crudiores perficiendos utitur famulo pharmaceutico (vulgo laborantio)

Qua Provisores in pharmacopea nosocomiali (quae ab erecto instituto usque annum 1824 per Egr. F. Frübauer pharmacis provisiva fuit) qua Provisores servaverunt D. D. Ign. Vranics, Jos. Kredics, Max. Neichl; actu adest D. Fran. Lust.

### C) Personale Ecclesiasticum.

Beneficia Religionis in hoc instituto inde ab ejus erectione usque ad annum 1822. per Capella-

num titulo beneficiati administrabantur, eo autem tempore Ecclesia ad St. Rochum in Parochiam elevata Parocho independente provisa est, salarium hujus est: 260 fl.

Munus hoc Ecclesiasticum omni cum pietatis zelo obierunt, Optatus Magyar Ord. Cap, Joan. Nep. Juhász, et D. A. R. Joan. Vohldrann ab Anno 1831. qua primus Parochus investitus.

### 2do. Directio Instituti.

Diriguntur omnes res institutum concernentes per peculiarem comissionem, cui nomine Suae Majestatis Sacratissimae praesidet Commissarius per Excelsum Consilium Regium Locumtenentiale Hungaricum designatus.

Dignitatem hanc gesserunt: Sp. D. FRANC. A ZIRTY, Sp. G. MÁTHE, Illus. D. L. BERZEVICZY; ab anno 1825. usque modernum tempus Magn. Dnus Cons. LUDOVICUS A JOHN, sub cujus imprimis auspiciis institutum hoc feliciora coepit incrementa.

Membra comissionis hujus sunt Director instituti, Inspector, Medicus secundarius et Chirurgus. Fiscus civicus qua Notarius comissionis, Rationum exactor civicus primarius; Orator electae communitatis, cum pluribus electis civibus peculiariter a communitate civium Pestinensium delegatis.

Commissio haec omni mense semel considet, relationes Inspectoris oeconomicas documentis fulcitas excipit, caeteraque negotia instituti per-

tractat; coordinationes necessarias determinat, et de his actis conceptum protocollum Amplissimo Magistratui submittit. — Immediata itaque instituti hujus inspectio est penes constitutam instituti directionem; superior penes Magistratum Civicum, qua Patronum instituti; suprema penes Excelsum Consilium Regium Locumtenentiale Hungaricum, cui etiam menstrua directionis protocola, pro benigno gratiosa ratificatione, sub-sterni solent.

### 3tio. Proventus Instituti annui.

Fontes perceptionum instituti hujus sunt sequentes: 1) Capitalium fundatorum interusura. 2) Camerae aeriarii civici subsidium. 3) Praestationes sub transcriptione fundorum. 4) Sub acquisitione jurium civis; 5) a lignorum divenditoribus; 6) a vinis in urbem invectis. 7) Tributum nundinale. 8) Proventus a taxa pro choreis, in locis publicis celebratis. 9) Dimidium proventus unius theatralis productionis. 10) Mulctarum pecuniarum pars a capitaneatus officio defixa. 11) Legata 20 florenos non excedentia. 12) Restitutio expensarum alimentationis captivorum. 13) Proventus Ecclesiae, ac tandem 14) Donaria specialia, summae menstruae aut annuae a benefactoribus quibusdam collatae, et in bursis de septimana in septimanam collectae. Praeter haec accedunt summae a diven-

ditis vestimentis in nosocomio demortuorum gratuito tractatorum; summae pro cura nosocomiali ab aegris juxta taxam defixam solutae, (qui fere quotannis unam tertiam partem summae omnium tractatorum efficiunt).

#### 4to. *Expensae nosocomii.*

Erogationes in nosocomio quotannis sequentes necessariae sunt:

1mo. In comparationem omnis novae suppellectilis circiter 1300—1700 f.

2do. In alimentationem aegrorum 9000—10000 f.

3tio. In procurationem medicamentorum 5000—7000 f.

4to. In salaria officialium 3100 f.

5to. In pensa menstrualia famulitii 2900 f.

6to. In ligna focalia, oleum, et candelas etc. 1400—3000 f.

7mo. In lotionem vestium albarum et repurgationem lectisterniorum 300—400 f.

8vo. In conservationem aedium 450—500 f.

9no. In requisita scripturistica et alias necessitates cancellariae 100 f.

10mo. In Ecclesiam 30—60 f.

11mo. In diversa alia, uti diurna, vecturas et similia 100—300 f.

Si numerus aegrorum quotidie praesens per integrum annum in summam contrahatur, atque

cum expensis nosocomialibus conferatur, apparet: quod anno  $18\frac{2}{3}$  singulus aeger quotidie nosocomium constiterit  $21\frac{1}{2}$  xr.;  $18\frac{3}{2}$   $24\frac{1}{2}$  xr.; anno vero  $18\frac{2}{3}$  25 xr.

## S e c t i o III.

### A c t i v i t a s I n s t i t u t i.

Cum restitutio sanitatis curae suae commissorum praecipuum scopum hujus instituti e pia mente fundatorum efficiat, hinc activitas ejus imprimis circa strenuam coordinationem mediorum ad hunc scopum ducentium versatur. — Media haec naturali suo ordine hoc loco enumerare nunc in animo est.

#### I m o. A s s u m p t i o a e g r o r u m.

##### a) C o n d i t i o n e s a s s u m p t i o n i s.

Ad nosocomium pestanum aegri omnis generis, sexus, aetatis et religionis certa tamen cum restrictione assumuntur, etsi illud proprie nonnisi aegris adultis, morbo acuto, aut chronico sanabili adfectis inquilinis destinatum sit. Quique autem recipiuntur, aut pro cura eis administrata certam altissimo loco ratihabitam taxam dependendam habent, aut certo ex respectu gratuito curantur.

Ad solutionem taxae stringuntur omnes, quorum facultates praestationi huic sufficiunt. Est autem taxa haec triplex: infima 16 xr., media 36 xr., et altissima 1 fl. pro singula die commorationis in nosocomio, quo ex respectu et triplex classis aegrorum exurgit. Ad hoc autem ut quis pro solutione suscipiatur nihil aliud requiritur, quam ut taxa, classis determinatae aut selectae, pro triginta diebus anticipative deponatur; pro eo vero casu si morbus in longius tempus protraheretur expetitur simul obligatio aegri aut alterius sufficienti hypotheca instructi pro omni fors majori summa. — Ab hac lege excipiuntur sodales opificum et artificum, qui collata determinato tempore in aerarium sui collegii pecunia, peculiares in hunc scopum habent bursas, e quibus pro singulo membro impensae nosocomiales exsolvuntur; hi nimirum nonnisi scheda recommendatoria ab antistite bursae (qui aut electus senior sodalium, aut ipse antistes collegii magistrorum est) provisi illico absque solutione anticipativa assummi possunt.

Immunes a persolvenda taxa sunt:

1mo. Personae omnes ad institutum pertinentes.

2do. Ptochotrophiorum diversorum intra et extra aedes nosocomii existentium membra; attamen beneficia, similibus secus obvenerint, per totum tempus curae e legibus instituti in bonum cassae nosocomialis cedere debent.



3tio. Satellites civici (vulgo trabani) et omnes reliqui ad famulitium civitatis pertinentes, hi schedis commendatoriis a suis superioribus providendi debent.

4to. Captivi e carceribus civicis graviore morbo adfecti per capitaneatus officium id svadente medico ordinario cum hujus testimonio transmissi; ast pro his summa quaequam ab aerario civico dependenda venit.

5to: Foeminae publicae infectae per politiae commissarios comprehensae; uti et omnes in plateis aut aliis in locis publicis inventae personae vagabundae, si morbo quopiam adfectae per officium capitaneatus transmittantur. Pro prioribus tamen facti cum illis lenocinii convicti expensas nosocomii, juxta taxam infimam computatas, de lege persolvere tenentur.

6to. Infortunato casu laesi aut adminus praesentaneo auxilio medico egentes ac ad nosocomium adlati.

7mo. Pauperioris sortis inquilini et servilis conditionis utriusque sexus, si testimonio paupertatis et medici (cujuscunque) de statu morbi provisi Sp. Dni Consulis annutum et subscriptio nem adferant.

8vo. Qui per benefactores nosocomii munificentiores, uti et per patronos lectorum foundationis Feszlianae et Marczibanyanae commendantur;

9no. denique parturientes absque omni exceptione.

b) Modus assumptionis.

Assumptio de regula immediate post matutinam aegrorum visitationem medicam, ubi nimirum numerus lectorum disponibilium innotuit, ab uno ex Assistentibus, quorum quotidie alteri nomine inspectionis hoc munus obvenit, praesente simul Scriba cancellariae perficitur; nihilominus tamen et tardius de die aut noctu advenientes non remittuntur, dummodo adhuc lectus vacuus adsit.

Aegri, qui ob gravitatem status morborum non amplius pedibus valent, per suos familiares quoquo modo ad nosocomium deferri debent: tantum in extraordinario casu, aut ubi solutio determinata praestatur, exmittuntur mediastini cum lectica nosocomiali ad hoc perficiendum. In singulo autem hujusmodi casu necessario praecedere debet percontatio Assistentis inspicientis de eo, an certo suscipi possit aeger aut non, ne fors lectis omnibus jam repletis aeger remitti debeat, et sic noxam capiat.

Aegri advenientes aut adlati a janitore ad conclave sub Nro III. deducuntur, ad quod dato mox a janitore cum peculiari campana signo in-

vitati Assistens et Scriba comparent. Examinantur nunc aegri, secus titulo uno aut altero e prius enumeratis ad assumptionem apti, per Assistentem relate ad naturam et gradum morbi, sine adaequatae distributionis et ne fors necessarii selectus, si nimirum major eorum numerus, ut saepissime fieri solet, confluxisset, quam cui recipiendo nosocomium eo tempore par est. Si ultimum hoc accidit, morbis acutis periculosioribus adfecti iis, qui leviori aut chornico malo laborant, caeteris autem paribus solventes imprimis sodales opificum gratuitam curam ex contra optantibus praeferuntur. — Determinato dein per Assistentem cubili, quo aeger deducendus est, inscribitur a Scriba ejus nomen interim sub numero currente in protocollum nominale (Zauffer); dein exaratur schaeda numero eodem currente protocolli provisae lecto aegri mox adfigenda (Bettzettel) continens nomen et cognomen aegri, locum natalem, religionem, aetatem, conditionem vitae, an coelebs vel uxoratus aut nupta, quo sub titulo susceptus et si solvens est, quid anticipative solverit, in altera vero schaeda (Garderobe zettel) conscribuntur vestimenta aegri secum adlata, pecuniae, documenta, fors alicujus momenti etc, etc.; utraque haec schaeda per Assistentem subscribitur.

Schaedae adlatae pro assumptione commendantes transmittentes aut eam admittentes, pecunia deposita, documenta et his similia a Scriba

recepta deferuntur ad cancellariam. Aeger vero, si ipse pedes ad locum destinatum pertingere non posset, eo per mediastinos una cum duobus dictis schaedis transfertur et concernente infirmario (aut - ae) traditur. Aeger vestibus depositis, si necessum, mundatur, in balnearium deducitur, puro indusio nosocomiali providetur, et ad assignatum lectum collocatur. — Vestimenta eius in fasciculum colligata una cum schaeda enumerationem eorum continente janitori pro curanda asservatione traduntur, a quo, si id status eorum exposceret, prius debite mundantur et ventillantur, et sic ad loculum depositorii sub numero protocolli deponuntur.

Parturientes absque omni nunc dicta formalitate quovis diei aut noctis tempore suscipiuntur, et per janitorem obstetrici traduntur, nomen et caetera cancellariae insinuantur, ubi sub numero corrente protocolli adnotantur.

## 2do. Distributio aegrorum.

Aegri ad nosocomium assumpti servata antiqua subdivisione in externistas et internistas dispescuntur; quibus adhuc accedit sectio tertia parturientium et puerperarum. Externistis adnumerantur omnes, qui morbo ad chirurgiae sphaeram pertinente adfecti sunt. His cubilia infra primam contiguationem aedificii principalis sub Nris. 4. 5. 7. 8. de-

stinata sunt. Omnes reliqui internistarum nomine insigniuntur; hi omnia reliqua cubilia in 1ma et 2da contignatione ac in nosocomio filiali occupant praeter cubilia sub numeris 31. 33. 34 — gravidis et puerperis reservata.

Aliud fundamentum distributionis sistit classis, cui aegri assumpti adpertinent. Triplex, ut superius diximus, distingvitur in hoc nosocomio classis: infima quam taxam infimam solventes et gratuito suscepti constituunt, hi in cubilibus majoribus communibus curantur; media, eorum nimirum, qui taxam mediam dependent, pro quibus cubilia paucis lectis instructa secundae contignationis sub Nro. 26. et 34. adaptata sunt; ac suprema ad quam hospites nobiliores supremam taxam pro cubilibus separatis (23. 24. 25. 35.) dependentes numerantur. — Ab omnibus aliis separati sunt, in Nro. 10 et 11 captivi scopo curationis nosocomio transmissi et ii, quorum personae requisitione peculiari politiae civicae invigilandum est.

In omni sectione et classi mares a foeminis strenue separati, in distinctis cubilibus curantur.

Naturae morbi in distributione aegrorum prohdolor! in nosocomio nostro respectus nullus haberi potest. Magnus enim numerus aegrorum continuo se insinuantium omnem similem, saepius jam tentatam, dispositionem in tantum impedit, ut saepe nec quidem superius adductae distinctiones fieri pos-

sint, verum aeger neoassumptus aut plane nosocomio obtrusus illuc collocari debeat, ubi recte spatium adhuc invenitur; unde non raro internistae inter externistas et vicissim inveniuntur, saepe cubilia integra aliis aegris, quam quibus destinata sunt, replentur. Summe optandum foret, ut ad minus pro morbis contagiosis frequentius occurrentibus, ut syphilide et psora, distincta conclavia adessent. — Vesani quoque non prius ab aliis aegris separantur, quam ubi societati nimis molesti fiunt.

### 3tio. Instructio cubilium.

Cubilia communia infimae classis tot continent lectos, quot spectata salute aegrorum capere possunt. — Lectus singulus constat: sponda abiecta septem pedes longa et tres et dimidium lata vernice bruneo communiter tincta, sacco stramento referto et desuper posito gausape quadruplicato, quae linteo obteguntur; porro adsunt in eo duo pulvini capitis, unus stramine alter pilis equinis farctus ac indumento lineo (communiter coeruleo) obductus, tegmen efficit lodix amphitapa gossypina colorata subsuto linteo albo. In spondae parte superiore (Kopf:Ende) adfixa est tabula nigra numero lecti provisae, cui inscribitur nomen aegri cum die assumptionis, status morbi et duratio, sub ordinatione vero adscribitur diaeta. Duobus lectis, tribus pedibus ab invicem distantibus, interposita

est bifariam divisa mensula, in qua pro singulo adest cochlear, culter et furcinula cibaria, poculum unius circiter sextarii pro potulentis, phiala vitrea ad assumendas medicinas, quae eidem mensae adponuntur; praeterea mantile, pecten; sputatorium et lagena urinaria. Singulus aeger insuper accipit indusium, mitram dormitorium, amiculum cubicularium, tibialia, et par crepidarum. — Cubile autem ipsum pro communi usu provisum est: urceis pro aqua pura, pelvi figlina pro lotionem, sellis duabus et una patina patrochli, sputatoriis duobus ligneis majoribus arena repletis, pluribus sellis, velis portatilibus duabus, et lampade. Peculiari vero sub parabolani cura adest scrinium simul mensam efficiens, in quo asservatur suppellex omnis cubili destinata, materiale deligationis, et vincula lorea ad devinciendos delirantes. Adest praeterea horologium. Plura cubilia simul habent patinas et fascias pro venaesectione, syringas pro clysteribus adplicandis, batillum cubicularium, apparatusum Mugdeianum pro suscipiendis vaporibus et in culina communi in quolibet tractu plures ollas et vasa tripodae figlinae pro potibus theatis, cataplasmatibus, clysteribus et aliis coquendis.

Cubilia secundae et tertiae classis eodem fere modo instructa sunt ut priora; ast suppellex omnis elegantior est.

In chirurgico tractu ea occurrit differentia instructionis, quod in singulo cubili ad sit lectus

pro fracturis et apparatus major deligatorius. — In sectione obstetricia adsunt requisita obstetricia, et labra pro balneandis neonatis, praeterea penes singulum lectum puerperae lectulus pro ejus neonato.

In cameris pro vesanis praeter spondam stramine refertam et sellam patrochli nihil continetur.

Quidquid ex utensilibus et suppellectili quoquo modo usu deteritur, corrumpitur aut confringitur id ab oeconomo adlatis et restitutis per parabolanum concernentem fragmentis aut residuis novo permutatur. (das Kassirn)

#### 4to. Tractamen medicum aegrorum.

Aegri mane tempore hyemali hora 7ma, aestivo vero 6. ab ordinariis visitantur et quidem, in sectione internistarum in nosocomio ipso ordinationem perficit Medicus primarius, in nosocomio vero filiali Medicus secundarius; sub ipsa ordinatione adest simul Assistens concernentis tractus, qui jam ante tempus ordinationis singula ei commissa cubilia inspicit, de statu aegrorum se informat et omnia necessaria praevisae coordinat. Ordinatio fit secundum numerum lectorum, Assistens necessaria Ordinario refert, et ordinationem schaedae peculiari numero protocolli cubilis et lecti ac nomine aegri provisae inscribit. Diaeta ut superius dictum est tam tabu-



lae nigrae quam schaedae nunc memoratae adscribitur. — Quae secus circa aegrum faciendae sunt parabolano injunguntur.

Omnes schaedae ordinationis unius cubilis asserculo peculiari adfixae terminata in eo ordinatione immediate in pharmacopaeam transmittuntur.

Postmeridie circa horam 4 altera instituitur visitatio per Assistentem, sub qua aegri hac die suscepti strictiori examini subjiciuntur, diagnosis quantum fieri potest accuratissima construitur, et illico tabulae lecti una cum caeteris superius dictis adscribitur, et necessitate exposcente illico debita coordinantur.

Terminata hac visitatione vespertina, Assistentes Ordinario observata et a se ordinata referunt, atque in casibus gravioribus consilium Medici primarii expetunt.

Non obstante hoc ordine et aliis temporibus diei, ubi aeger morbo graviori adfectus adfertur, aut ubi in aliquo aegro jam diutius in nosocomio commorante peculiaria se offerunt symptomata, id annunciante parabolano, ab Assistente necessaria coordinantur.

In sectione chirurgica ordinationes medicae in casu leviori et in quantum ad ipsam tractationem chirurgicam spectant, a chirurgo suo Assistenti dictantur; in casu tamen graviori et hic

obligatur consilium Medici primarii expetere aut illius curae aegrum penitus committere.

Quod tractamen medicum aegrorum in hoc nosocomio concernit, id solum adnotandum venit, quod simplicitati summum impendatur studium; formulae quidem aliquae compendii causa in usu sunt, his tamen ordinarius nequaquam adstringitur; sed omnia juxta optimum saum scire ordinat et praescribit, minus parsymoniae, quam salutis aegrorum respectum habens, ita tamen ut omne dispendium evitetur.

### 5to. Tractamen chirurgicum.

Omnes in nosocomio necessariae encheireses chirurgicae a Chirurgo nosocomii perfici debent. Operationes majoris momenti nonnisi ex consilio primarii medici suscipere licet. Deligationem ulcerum, vulnerum etc. etc. quotidie mane hora 5ta socio Assistente absolvit. Si in alia sectione deligatio aegri alicujus, venaesectio, et his similia necessaria sunt, ea quoque immediate post acceptum desuper nuncium Chirurgi perficere tenentur, nisi Assistens medicus concernentis tractus ea sponte ipse exequi velit.

Applicatio hirudinum, vesicantium, sinapismorum, cataplasmatum, fomentationum, injectio clysmatum, inunctiones etc. parabolani, singulus in sibi commisso cubili, perficiunt.

## 6to. Tractamen obstetricium.

Gravidæ beneficio hujus instituti uti exoptantes ab Obstetrice nosocomii investigari debent; si partus proximus expectatur in nosocomio retinentur, secus vero ea cum inviatiōe remittuntur, ut certo tempore iterum se investigationi sistere velint.

Parturientibus Obstetrix e lege absque exceptione adsistere debet, si tamen quid sub partu accideret, quod manus exercitati Obstetricatoris, aut Medici praesentiam exigeret, inommissis in priori casu Chirurgum, in altero Medicum primarum in auxilium vocare tenetur.

Puerperae cum neonatis quotidie per primum Medicum, et suum Assistentem invisuntur, ut nefors necessaria coordinare possint.

## 7mo. Res pharmaceutica.

Medicamenta necessaria secundum schaedas ordinationales quam fieri potest citissime in pharmacopoea praeparantur; parata a parabolanis dato prius eis signo ad sua cubilia in tabulis loculis provisus deferuntur, et secundum adscriptos singulo medicamento numeros distribuuntur.

Potus theatos parabolani in culina communi, uti et cataplasmata hisque similia praeparant.

Quaedam materialia uti sapo oleum malthum aut hordeum etc. sic et hirudines per Oeconomum erga Assistentis assignationem administrari solent.

E schaedis ordinationibus sectionis internistarum Assistens medicus junior, in chirurgica vero sectione Assistens chirurgus similes ordinationes extrahit, et sic quotidianam ordinationem quotidie conscribit et Provisori pharmacopoeae tradit, qui taxam singulo numero adjungit et sis pro subscriptione Medico primario substernit. — Visitatio pharmacopoeae quotannis instituitur per Inclytae Facultatis Medicae Decanum, et per Professores Chemiae et Botanices, praesente simul Directore nosocomii.

### Svo. Alimentatio aegrorum.

Alimenta aegris juxta ordinationes medicas ab obsoniatore pro certo pretio administrantur.

Quadruplex autem in hoc nosocomio usu venit relate ad quantitatem alimentationis modus: quadrans portio, aut diaeta tenuis constat tribus jusculis mane, tempore meridiano et vesperi propinandis, et  $\frac{1}{4}$  panis; media portio mane jusculo, ad meridiem jure carniū, embammate et dimidio pane, vesperi jusculo constat;  $\frac{3}{4}$  portionis efficiunt mane jusculum ad meridiem jus carniū, embamma cum duabus unciis vitulinae, olera farina incocta et  $\frac{3}{4}$  panis, vesperi itidem

jusculum; integra vero portio constat mane jusculo, ad meridiem jure carniū, embammate cum duabus unciis vitulinae, oleribus farina incoctis cum 4 unciis carnis bubulae coctae, et integro pane, vesperi ut omnibus jusculo cuminaceo; panis nosocomialis 7 uncias appendit.

Si quae fercula, uti farinacea, lacticina, fructus cocti, assaturae, juscula vinacea etc. Ordinario necessaria esse viderentur, ea extra ordinem data assignatione, ab obsoniatore parari, ita ita et vinum, cerevisia, acetum, sal etc. per eundem administrari debent.

Ut autem obsoniator requisitam quotidie quantitatem alimentorum accurate et suo tempore administrare valeat, submittitur ei schaedia diaetae per Assistentem primarium illico post visitas medicas confecta a Directore, subscripta, in qua per singulum cubile numerus diversarum portionum, uti et quantitas vini, aceti etc. in peculiaribus columnis inscripta est.

Alimenta aegrorum secundae et tertiae classis a prioribus differunt eo, quod magis exquisita et delicatiora sint.

Tempus alimentationis pro jentaculo est hora 7, pro prandio 11ma et pro coena hora 6 postmeridiana. Cibi parati dato signo per campanam a parabolans ad cubilia in phialis stanneis peculiari tabulae impositi deferuntur, ubi Assistens

inspectionista ejusdem diei ea quoad quantitatem et qualitatem investigare solet.

### 9no. Respectus munditiei.

Primum praeter medicamenta et alimenta ad feliciter curandos morbos requisitum aër purus est ; hinc cubilia aegrorum ventilatoriis in fenestris instructa sunt, praeterea ut vapores stagnantes e cubilibus efferantur inter duo et duo cubilia camini per parietes decurrunt usque ad pavementum supremum aedium ; hac ratione et eo tempore aër renovatur dum fenestrae ac portae apertae relinqui non possunt. Caeterum renovatio aëris quotidie ternis vicibus mane ante visitam, dein post sumptum prandium, et a meridie rursus post visitam apertis omnibus fenestris et januis suscipitur. -- Praecavetur vero aëris corruptio imprimis eo, quod omnia quae liberam ejus per totum cubile circulationem impedirent, sollicite amoveantur ; quod vela portatilia nonnisi agonizantium lectis applicentur, dein quod vetitum sit vestimenta quaecumque aegrorum in cubilibus asservare ; et tandem quod omnes inunctiones quantum fieri potest studiose evitentur.

Cubilia ipsa quotidie summo mane mundantur, lecti novitus sternuntur, infecta fors indumenta eorum mundis permutantur ; conten-

ta vero sellae patrochli lagenarum urinaria-  
rum, sputatoriorum, sanguis fors venaesectione  
emissus, vomitu rejecta, et similia pathognomo-  
nica illico post visitam ejiciuntur.

Quovis die Sabbathi pavementum cubilium  
aqua medio setacci abluitur, ita et ambitus a  
tergo cubilium decurrens a parabolanis, gradus  
vero a mediastinis purgantur. — Omni anno  
semel et quidem de aestate, ubi id numerus ae-  
grorum admittit cubilia evacuata per aliquot dies  
ventillantur, et dealbantur quo tempore simul  
necessariae reparaturae in omni suppellectili eo-  
rundem suscipitur.

Decedente aegro lectus novo stramine, indu-  
mentis mundis et lodice bene eventilato provi-  
detur, ita ut neadveniens aeger ad omnino  
mundum lectum collocari possit. Aegro diutius  
in nososomio commoranti linteum et indusium  
adminus omni septimana semel mundis per-  
mutantur.

## 10mo. De cura animarum.

Aegri in nosocomio civico existentes con-  
solationem spiritualem quotidie obtinent. Paro-  
chus nosocomii aegros neosusceptos adit, quibus  
quietem mentis conscientiae et confidentiam  
in Supremum Numen commendat, ac eos post-  
quam S. Exomologesin peregissent S. Synaxi

reficit, debiliores omnibus morientium Sacramentis providet, generaalemque omnibus absolutionem impertitur.

Alterius confessionis aegri, si specialiter id exoptent, visitantur, et suo more sacris providentur a suis Pastoribus aut eorum cöoperatoribus.

In ecclesia nosocomiali quotidei mane hora 9 diebus vero domini et festis hora 10 Missae Sacrificium in praesentia convalescentium, et multorum extra nosocomium habitantium celebratur.

### **Immo. Convalescentium exscriptio.**

Si sub visitatione medica aegri cujuspiam aut convalescentis aut adminus emendati dimissio ab Ordinario decernitur, tunc illum concernens schaedä ordinationalis, et altera prius lecto affixa nationale illius continens (Ropfszettel) Assistenti medico primario ex omni sectione transmittuntur, qui nomina illorum, cum numero currente protocolli, et numero cubilis in schaedä peculiari adnotat, et Cancellariae submittit; ab ea vero janitori eadem traditur consignatio, ut vestes ab eo asservatas proprietariis restituere possit.

Solventibus nota praestandae solutionis traditur, et id, quo jam anticipative deposita sum-



ma praestationem excedit, eis redditur; in contrario vero casu solutio ab illis expetitur.

Dimittuntur autem convalescentes ex instituto assumpto prandio.

Ii, qui per officium Capitaneatus qualicunque sub titulo nosocomii curae committebantur, vigiliis provisi ad domum civicam remittuntur data simul schæda dimissionali per Assistentem medicum primarium, quæ per vigiliarum magistrum civicum subscripta rursus remittendâ est.

## 12mo. De mortuis.

Morbo lethali succumbentes, ubi nulla amplius dant vitæ indicia, deferuntur per mediastinos aut ab ipsis parabolanis ad domum mortuorum, altera vero die suscipitur sectio pathologica, cujus resultata peculiariter adnotantur.

Sepultura curatur vel per nosocomium ipsum gratuito, vel vero per consanguineos aut amicos demortuorum. Beneficii gratitæ sepulturae et alii pauperioris sortis in ambitu civitatis demortui participes fiunt, si a suis Parochis dimissi, ad nosocomium deferantur; similiter et ii, qui infelici casu interierunt atque sic nosocomio tradebantur; omnes gratuito sepeliendi linteo crassiori involuti per Parochum benedicuntur, et in capulo communi curru deferuntur ad coemeteria diversa civitatis.

li vero, qui cura amicorum exquisitiori ritu sepulturae traduntur, hi pro diversitate majoris vel minoris pompae plus vel minus dependendum habent.

### 13tio. De protocollis et relationibus medicis.

Ut hucusque enumeratus ordo observari possit, diversa ante omnia necessaria sunt protocol-  
la, nimirum :

1mo protocollum Medico-chirurgicum (das medicinische Krankenprotokoll); huc secundum numerum curentem inscribuntur nomen et cognomen, locus natalis, vitae conditio, Religio et aetas aegri, an coelebs — an uxoratus vel nupta — viduus vel vidua, dies assumptionis, numerus cubilis et lecti, conditio susceptionis, status morbi, dies exitus aut mortis, et in casibus extra ordinariis succincta morbi historia; haec ultima tria non nisi sub exscriptione aegri inseruntur. Protocollum hoc concinnat et asservat Medicus Assistentens primarius.

2do. Est protocollum principale personale aegrorum; simile est priori eo excepto, quod ipsum morbum concernentia desint. (das Hauptkranken Protokoll).

3tio. Est protocollum vestimentorum in quo etiam sub numero currente protocolli inscribuntur nomina susceptorum et vestimenta, ac alia

ab iis adlata, praeterea continet columnam in qua inseritur dies et modus restitutionis, aut in casu ubi quis gratuito susceptus et tractatus in nosocomio demortuus esset, quandonam vestimenta haec in emolumentum nosocomii vendita sint. Haec duo protocolla in Cancellaria curantur.

4to. Sunt protocolla duo demortuorum, quorum unum a Parocho aliud vero a chirurgo qua mortuorum inspectore ducitur; in haec inscribuntur omnes tam in nosocomio demortui, quam illuc pro sepultura, adlati cujuscunque religionis, aut confessionis sint.

Inspector praeterea plures habet libros rationarios, quorum enumeratio hic superflua esset.

Ut autem Director nosocomii et Consul civitatis omni tempore statum aegrorum in nosocomio perspicere valeat, hinc primo quotidie relatio praestatur ab Assistente medico primario tabellaris in duplo (*Tagß Rapport*), in hac adducitur 1. secundum sectiones in nosocomio usitatas numerus aegrorum priori die praesentium, dein numerus eodem die assumptorum 3. numerus dimissorum, demortuorum, aut ex una sectione in aliam translatorum, quibus in summa a prioribus detractis resultat numerus mane sub visita medica praesentium; adscribuntur praeterea a tergo huius relationis nomina priori die demortuorum cum

causa mortis; denique nomen Assistentis inspectionistae huius diei adducitur.

Sub fine mensis vero datur relatio specialis de omnibus in nosocomio hoc mense tractatis in tabellarem conspectum contracta; enumerantur adeoque morbi systematice cum numero aegrorum a priori mense residuorum, in altera columna continetur numerus hoc mense e singulo morbo accedentium, in tertia summa priorum adeoque omnium tractatorum; dein in suis singulis columnis sanati, emendati et mortui, atque in fine horum summa exponitur; ultima denique columna continet residuos e singulo morbo decumbentes aegros.

Adnectitur sub fine conspectus generalis omnium in nosocomio elapso mense tractatorum, dimissorum, mortuorum; et adnotatur numerus eorum qui e demortuis in agone tantum, quod saepe fieri solet, nosocomio tradebantur. Relatio haec conficitur per Assistentem medicum primum in triplo, subscribitur a Directore et traditur cancellariae. Exacto vero anno ex omnibus mensuris construitur iterum per Assistentem medicum primum 1. Relatio specialissima super omnes per decursum anni in nosocomio tractatos, 2. conspectus tabellaris generalis totius anni, qualis relationi menstruae in fine adnecti solet. Hae relationes in triplo expeditae et a Directore instituti subscriptae per cancellariam ulterius ad Magi-

stratum et hinc ad Excelsum consilium promovetur.

Praeter relationes has tabellares ipse Director nosocomii quotannis specialissimam Excelso Consilio Locumtenentiali Regio submittit relationem, in qua genius epidemicus cum atmosphaerae constitutione, morborum tractatorum specialis character, methodus tractandi et huius resultata, casus obvenientes memorabiliores, verbo omnia, quae tantum scitu digna occurebant, dilucide deducuntur.

## A p p e n d i x.

Conspectus generalis morborum per triennium frequentius in nosocomio isthoc occurrentium, habito respectu constitutionis atmosphaerae et genii epidemici.

18<sup>30</sup>/<sub>31</sub>

**N o v e m b e r.** venti N. — sereni dies nulli; pluviae 7. temperatura moderata; — genius epidemicus praevalens nullus, occurrebant phlogoses, rheumatismi, catarrhi, febres intermittentes cum malis posthumis, copiosi hydropes.

**D e c e m b e r.** Ventus regnans N. coelum toto mense nubilum et pluviae frequentiores; magna hoc mense rheumatismorum frequentia, copiosi morbi exanthematici praesertim variolae; evoluta est hoc mense in nosocomio filiali gangrae-

na nosocomialis, fere omnibus, quos praehendit lethalis.

**Januarius.** Venti regnantes N. initio mensis frigus moderatum, pluviae et nives, circa medium intensius, aura sicca, — character inflammatorius regnans, copiosae phlogoses organorum pectoris. —

**Februarius.** Venti regnantes. N. et S. nebulae per dies 15, pluviae per dies 4, nives per dies 6; — morborum genius omni respectu similis genio mensis prioris.

**Martius.** Venti N. et W. tempus frigidum ventosum et nubilum integro fere mense, pluviae per dies 10, nives per dies 7, boreas per dies 3; — genius morborum inflammatorius perdurat.

**Aprilis.** Venti S. pluviae 9, temperatura variabilis, mane aura frigida, circa meridiem valde calida, vesperi aspera; — haec temperaturae conditio characterem inflammatorium sustentavit, et frequentes catarrhales ac rheumaticas affectiones genuit.

**Maius.** Venti W. pluviae per dies 14, temperatura secus nimium variabilis; — febres intermittentes copiosae, et rheumaticae characterem nervosum facile assumentes.

**Junius** Venti N. pluviae per dies 15, tempestates duae, tempus secus valde inconstans; — frequentes catarrhi, rheumatismi, circa finem mensis copiosi morbi abdominales, quorum in

systemate cholopoetico haesit radix; occurrit quoque saepius febris putrido nervosa cum purpura typhode.

Julius. Venti W. W. aestus magnus pluviae copiosae per dies 14, et 4 cum tempestatibus, nebulae densae post ortum solis evolutae toto fere die persistentes, inamoenum lutosum odorem unde quaque spargentes, homines aegerrime adficientes; — haec aëris inconsveta conditio genuit innumeros catarrhos ad initium mensis epidemicos; febris intermittens licet rarissima duabus sororibus aliquantum jam tumentibus sub stadio frigoris lethalis evasit. Stupendum in reliquo hoc mense apud nos intercessit morborum decrementum supremis naturae moliminibus in id quasi conversis, ut organismi nostri, post concessas has a potentiis nocentibus inducias, novis iustoque vehementioribus impetibus cosmicis reniti queant viribus valentioribus; sicque dum quisquis laudaret statum incolumem, vulgus profanum morbum imminem in dubium vocaret, dumque coordinationes medico-politicae ad reprimendam hanc calamitatem susceptae, gravium turbarum evaderent causae, irruit cholera indica severitate sua magnas undique sub sui ingressu edere consveta strages, nec sexui nec aetati, nec conditioni, nec vitae generi parcendo invasit, secus incolumes, et aliis morbis iam diutius distentos, et tanta quidem vehementia, ut quot

quot initio prehenderet, totidem fere evaderent victimae morbi fatalis.

**Augustus.** Venti N. coelum raro serenum nubilae fere perpetuae coloris rubro-coerulei utraque civitates undequaque obnubilantes, pluviae per dies 12; — morbus priori mense epidemicus perstat, et licet altiori jussu nosocomia alibi pro eo erecta haberentur, aderant tamen quotidie complura morbo correpta individua; intercurrit huic cholera biliosa, aderant praeterea plures casus dysenteriae biliosae; comparentibus demum circa finem mensis febribus intermittentibus, paroxysmis suis choleram indicam mentientibus mox tamen mitioribus, quae sub evolutione epidemiae hujus penitus disparuere epidemia haec sensim cessare coepit.

**September.** Venti N. S. nebulae spissae temperatura semper frigidiuscula, aurora borealis; — copiosae febres intermittentes saepe larvatae, aliquoties formam cholerae induentes; complures febres nervosae, torpidae et putridae; ac hydropes.

**October.** Venti N. mensis hic constanti serenitate, calore et amoenitate sua se peculiariter distinxit; — febres intermittentes perdurant aderant secus exanthemata, morbi biliosi, et phlogoses sat validae.



Conspectus tabellaris morborum praecipuorum  
1857 in nosocomio St. Rochi tractatorum, ha-  
bito respectu frequentiae eorundem.

	tractati	sanati	emendati	mortui	remanentes
1. Febres intermittentes	501	475	—	2	24
2. Syphilides .....	380	331	22	7	20
3. Febres gastricae ....	315	305	—	—	10
4. Inflammationes omnis generis .....	294	248	—	26	20
5. Adfectiones rheuma- ticae .....	266	253	—	—	13
6. Febres nervosae .....	205	169	—	32	4
7. Hydropes .....	182	90	—	71	21
8. Cholerae orientales ..	176	76	21	77	2
9. Phthyses .....	172	—	20	148	4
10. Adfectiones catarrhales	163	154	—	—	9
11. Exanthemata (35 erys.) (25 variol.) etc. ....	141	130	—	—	11
12. Febres putridae .....	101	73	—	28	—
13. Diarrhoeae et Dysen- teriae .....	73	56	—	15	2
14. Infarctus, et induratio- nes viscerum .....	54	42	1	8	3
15. Scorbuti .....	43	35	—	7	1
16. Paralysis et Apople- xiae .....	40	11	3	23	2
Morbi interni reliqui di- versi .....	158	122	28	—	8
Morbi ad chirurgiae sphaeram pertinentes	274	177	32	6	29
Morbi mentis .....	22	4	17	—	1
Marasmi .....	41	—	5	34	2
(Parturientes .....	92	—	85	2	5
(Neonati. ....	86	—	66	13	7

in Summa : | 3779 | 2754 | 300 | 530 | 198

Inter 530. mortuos sunt: 92. in agone adlati.  
Extra nosocomium demortui, et sine impetranda gratui-  
tae sepulturae ad domum mortuorum delati sunt 188  
mares, 90 foeminae, 84 proles.

## A n n u s 18 $\frac{3}{2}$ .

**November.** Venti N. W. nebulae frequentes, pluviae per dies 10, nives per dies 4; — morborum genius ut mense priori.

**December.** Nebulae perpetuae foetentes; — febres omnis generis cum propensione in characterem adynamicum.

**Januarius.** Initio mensis coelum serenum aër siccus electricus, noctes algidae; — phlogoses innumerae graviores; — repentina circa medium mensis frigoris remissio cum nebulis perpetuis genuit catarrhos, rheumatismos et febres intermittentes. — Convalescentia tardior, et relapsus faciliores, copiosae phthyses.

**Februarius.** Primis 6 diebus pluviae perpetuae dein repentina serenitas, et tempus amoenissimum usque finem mensis; — adfectiones rheumaticae omnis generis et febres intermittentes.

**Martius.** Venti N. W. temperatura toto mense amoena serena; — febres intermittentes tertianae ac quotidianae.

**Aprilis.** Venti N. Coelum in toto fere mense serenum, pluviae per dies 4, nives per dies 4; — initio febres intermittentes copiosissimae, circa medium mensis phlogoses omnis generis.

**Majus.** Usque 21-am venti ingrati frigidi, pluviae frequentes; character inflammatorius eminentiori

in gradu persistit, febribus quoque intermittentibus se frequentius obtutui sistentibus.

**Junius.** Venti N. perpetui frigidissimi, coelum nunquam serenum, nubes multae, pluviae rarae et parcae; — character morborum ut mense praeterlapso.

**Julius.** Singularis et insolitus observabatur hoc mense atmosphaerae status, magna Barometri et Thermometri variabilitas, pluviae per dies 11, sed nec aërem nec terram reficientes, venti perpetui N. W. fortes, et tamen morbi pauci mites, plerumque inflammationes leviores; febres intermittentes cum remittentibus confluentes; — funera perrara.

**Augustus.** Venti N. W. et S. W. moderati, toto mense, ingens siccitas, tempestates 6; — magna morborum in statum nervosum opportunitas; copiosae diarrhoeae serosae in choleram facile transientes, Cholera ipsa sat frequens.

**September.** Venti N. W. aura subfrigida; — magna febrium intermittantium praesertim tertianarum copia, phlogoses cum nota biliosa.

**October.** Venti fere nulli tempus die noctuque amoenum et calidum; — morbi biliosi, adfectiones catarrhales, copiosae variolae, varioloides et aliquot scarlatinae.

Denominatio morborum ;	tractati	sanati	emendati	mortui	remanentes
1. Febres intermittentes	413	399	—	—	14
2. — — gastricae ....	393	382	—	—	11
3. Inflammationes .....	363	328	—	18	17
4. Syphilides topicae et universales .....	285	234	8	4	39
5. Hydropes .....	189	106	—	77	6
6. Exanthemata .....	175	150	—	3	22
7. Adfectiones rheumati- cae .....	161	151	—	—	10
8. Phthyses .....	146	—	3	133	10
9. Adfectiones catarrhales	128	121	—	—	7
10. Diarrhoeae et Dysente- riae (17) .....	99	85	—	12	2
11. Febres nervosae .....	91	51	—	34	6
12. Cholerae orientales ..	71	34	—	37	—
13. Infarctus et induratio- nes viscerum .....	62	52	—	6	4
14. Paralysis et Apoplexiae	33	6	2	21	4
15. Haemoptoë et Haema- temeses .....	26	18	—	5	3
Colica pictorum ....	20	13	—	2	5
Icteri .....	11	8	—	—	3
Morbi interni, reliqui,	139	109	—	15	15
Morbi ad chirurgiae sphaeram spectantes	264	176	19	35	34
Morbi mentis .....	16	9	4	—	3
Marasmi .....	27	—	3	22	2
(Parturientes .....	61	—	57	2	2
(Neonati .....	60	—	55	3	2
in Summa :	3233	2432	151	429	221

Inter 429 mortuos sunt 66 in agone adlati.  
Extra nosocomium demortui et sine impetrandae gratui-  
tae sepulturae ad domum mortuorum hoc anno delati  
sunt: 117 viri, 80 foeminae et 50 proles.

A n n u s 18 $\frac{32}{3}$ .

**November.** Nebulae per dies 12 pluviae per dies 9, nives per dies 2, aura frigidiuscula, venti N. W. adfectiones rheumaticae omnis generis complures febres intermittentes, morbus variolosus.

**December.** Coelum toto fere mense nebulosum et triste, nives solenniores per dies 3, pluviae per dies duas, ultimis diebus frigoris sensibile incrementum, venti N. W.; — character morborum idem cum eo mensis prioris, variolantium iterum complures, nonnullae febres nervosae.

**Januarius.** Intensissimum constansque frigus usque 28vum, dein repentina remissio, nives per dies 10, nebulae per dies 15, venti rari N. W.; — phlogoses omnis generis strictiorem remedium antiphlogisticorum apparatus exposcentes, rheumatismi acutissimi et copiosae variolae naturales.

**Februarius.** Temperatura mollis venti S. et frequentes pluviae per dies 2, nives per dies 3; — morborum genius phlogisticus mitior, variolae frequentes benignae, morbi catarrhales.

**Martius.** Usque 6 ultimos mensis dies pluviae et nebulae crassae, in reliquo id hoc mense erat memorabile, quod consveti ventus aequinoctiales penitus emanserint; character phlogisticus intercurrentibus nonnullis pyrexijis, intermittentibus typi quotidiani, et tertiani, variolarum sat magnus numerus.

**Aprilis.** Venti varii N. W. S. et S. W. nebulae perpetuae et temperatura frigida; character morborum subinflammatorius, complures febres intermittentes, nonnullae biliosae, circa ultimos mensis dies nonnulla Influenzae (Grippe) indicia.

**Majus.** Constans et insolitus aestus, venti perpetui septentrionales, pluviae paucae nebulae nullae; — morbi catarrhales sine et cum nota biliosa, nonnullae phlogoses et aliquot nervosae febres.

**Junius.** Aestus fere constans, tempestates nullae, pluviae per dies 3 venti N. W. et S. Influenza penitus evanida, febres intermittentes et biliosae copiosiores evaserunt.

**Julius.** Intensissimo prioris mensis calori successit sensibile frigus magnaue temperaturae iniquitas, Aprili potius propria, coelum semper triste, nebulae crassae, et pluviae copiosae, tempestates frequentes et fortes; — character morborum idem cum eo mensis praeteriti, morbi plerumque mitis.

**Augustus.** Calor moderatus, pluviae magnae per dies 19, tempestates sat graves procellosae; — magna rheumatismorum copia, morbi biliosi sensim evanuerunt.

**September.** Usque 24am pluviae, tandem coelum serenum, temperatura calida amoena, tempestates 3, venti fortissimi N. W. et N. O.; character biliosus increscit comparentibus simul phlogosis, aderant nonnulli rheumatismi ac febres intermittentes.

October. Temperatura mollis et amoena, serenitas perpetua, venti rari, genius epidemicus nullus, morbi rarissimi et mitissimi.

Denominatio morborum:	tractati	sanati	emendati	mortui	remanentes
1. Inflammationes .....	379	346	—	22	11
2. Syphilides .....	352	299	12	—	41
3. Adfectiones rheumaticae	220	210	—	—	10
4. Adfectiones catarrhales	197	186	—	—	11
5. Febres gastricae .....	173	166	—	—	7
6. Febres intermittentes	161	151	—	—	10
7. Phthyses .....	147	1	3	136	7
8. Hydropes .....	123	77	1	43	2
9. Variolae .....	(101	90	—	11	—
Exanthemata reliqua	(110	99	—	2	9
10. Febres nervosae .....	67	39	—	23	5
11. Infarctus et indurationes viscerum .....	48	42	1	1	4
12. Paralyses et Apoplexiae	48	17	—	27	4
Febres putridae .....	20	11	—	9	—
Diarrhoeae et dysenteriae .....	48	36	—	12	—
Morbi interni reliqui ..	246	213	8	8	17
Morbi ad chirurgiae sphaeram spectantes	287	214	21	33	19
Morbi mentis .....	13	7	1	2	3
Marasmi .....	22	—	2	19	1
(Parturientes .....	85	—	83	1	1
(Neonati, et inventitii (6) .....	94	—	87	6	1
in Summa:	2941	2204	219	355	163

Inter 355 demortuos sunt 42 in agone adlati.  
Extra noscomium demortui et fine impetrandae gratulae sepulturae ad domum mortuorum hoc anno delati sunt: 104 viri, 63 foeminae, 58 proles.

Conspectum hunc morborum tantum generalem esse singulus pervidet. Limites enim dissertationis multum excederet, si ea quae in hoc instituto per triennium acta sunt, specialius delineare studuissem, quod utique eo minus necessarium esse duxi cum Sp. Dominus Director Leopoldus Windisch, quam plurimas et egregias a pluribus annis de hoc argumento publici juris fecerit relationes. — Vide :

Orvosi Tár 1831. 1ső kötet 2 Füzet:

2) Számadás azon betegségekről, mellyek 1830ban Pesten a' polgári Kórházban orvosoltattak; közli Dr. Windisch Leopold.

— — — — — 2dik kötet 4 Füzet:

3) Dzondi bujasenyvellenes gyógymódja, tulajdon tapasztalásaival megtöldva közli Dr. Windisch Leop.

— — — — — 1832 3 Füzet:

5) A' dohányfestvény a' vízkórban Dr. Windischtól.

1) Számadás azon betegségekről mellyek 1831 Pesten a' polgári Sz. Rókustól nevezett kórházban orvosoltattak, közli Dr. Windisch Leopold.

— — — — — 1833 1 Füzet:

1) Számadás azon betegségekről, mellyek 1832 Pesten a' polgári Rókuskórházban orvosoltattak közli Dr. Windisch Leopold.



Orvosi Tár 10 és 11 Füzet:

4) Számadás azon betegségekéről, mellyek 1833. Pesten a' polgári Rókus kórházban orvosoltattak; közli Dr. Windisch Leopold etc. etc.

Proxime vero in: Schmid's Jährliche Berichte der in, und ausländischen gesammten Medicin Leipzig 1834. 7 Heft, sagacissimae observationes clarissimi hujus viri erudito medicorum publico tradentur.



---

## *T h e s e s :*

1. Magna est nosocomiorum , omni respectu , utilitas et necessitas.
  2. Omnis febris est tantum symptomata.
  3. Jurisconsultus in casibus occurrentibus medici forensis iudicio carere nullatenus potest.
  4. Omnis morbus sub certis circumstantiis est contagiosus.
  5. Crises negant , qui eas turbant.
  6. Cura homoeopathica est diaetetica , nullis remediis adjuta.
  7. Temerarias operationes chirurgicas suscipere valorem chirurgi minime auget.
  8. Mors physico considerata est nova generatio.
-

