

Dissertatio Medica Inauguralis de cortice Peruviano / [Arthur Lee].

Contributors

Lee, Arthur, 1740-1792.
University of Edinburgh.

Publication/Creation

Edinburgi : A. Donaldson et J. Reid, 1764.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/ky66exj3>

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



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

32769/P
Dr David Keene from A.
DISSERTATIO MEDICA
INAUGURALIS, [P]

DE
CORTICE PERUVIANO:

QUAM,
ANNUENTE SUMMO NUMINE,
Ex auctoritate Reverendi admodum Viri,
GULIELMI ROBERTSON, S. S. T. P.
ACADEMIAE EDINBURGENAE PRAEFECTI;

NEC NON
Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,
Et Nobilissimae FACULTATIS MEDICAE decreto;
PRO GRADU DOCTORATUS,
SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS ET PRIVILEGIIS
RITE AC LEGITIME CONSEQUENDIS,

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT,
ARTHUR LEE, VIRGINIENSIS.

Ad diem 12 Septembris, hora locoque solitis.

Nos haec novimus esse nihil.

EDINBURGI:
IN AEDIBUS A. DONALDSON ET J. REID.
MDCCLXIV.




346719

PRAECEPTORI SUO SPECTATISSIMO,
GULIELMO CULLEN,
COLLEGII MEDICORUM REGII EDINENSIS
SOCIO,
MEDICINAE ET PHILOSOPHIAE CHEMICAЕ
IN ALMA ACADEMIA EDINENSI
PROFESSORI;

NEC NON
PRAECEPTORI SUO SPECTATISSIMO,
JOANNI HOPE,
COLLEGII MEDICORUM REGII EDINENSIS
SOCIO,
MEDICINAE, ET, DILECTISSIMAE SUAE
SCIENTIAE, BOTANICES,
IN ALMA ACADEMIA EDINENSI,
PROFESSORI:

OB INNUMERA, QUAE IN SE,
ET PUBLICE ET PRIVATIM,
CONTULERE BENEFICIA,
SACRUM HOC VOLUIT
EORUM OBSERVANTISSIMUS,

ARTHUR LEE.



Digitized by the Internet Archive
in 2018 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b30357081>

DISSERTATIO MEDICA

D E

CORTICE PERUVIANO.

INCLARUIT eousque Corticis Peruviani usus, ut nullum hodie medicamentum majori aestimatione dignum esse videatur. Effectus ejus, fidissimis ab autoribus memorati, sunt utique insignes. Quoniam autem variis in morbis, aequali fere cum successu, adhiberi solet; varias hinc et multiplices exercere vires creditur. Hinc modus operandi intellectu difficilis evasit; unde dubia, in ejus usum, cordata, et timida praxis; lites invidia movit. Haec omnia componere, vix erit fortuna hujusce dissertatiunculae. Si ea autem quas optimi scriptores de tuto ejus usu tradidere, uno hic sub intuitu ponamus; speremus nos ejus exhibitionem, et forsitan agendi modum certiolem quodammodo reddituros esse, et opere functuros nec ingrato nec inutili.

CUM Peruvianus Cortex, apud scriptores medicos, variis sub nominibus occurrit; recensenda sunt, imprimis, synonyma medica.

Pulvis del cinchon.	Quina quinae.
Pulvis comitiffae.	Quinquina.
Pulvis patrum.	Kina kinae.
Pulvis Jefuiticus.	Kinkina.
Jefuits bark.	Cinchona. Lin. Mat. Med. (a)
China chinae.	Peruvian bark. Lewis, M.M.
Chinchina.	

QUI Cinchonae hiftoriam naturalem, belle et graphice defcriptam, perlegere velit; adeat differtationem, a viro digniffimo RICARDO PULTNEY, in hac academia, nuper editam. Qui plantae ipfius iconem contemplari cupiat, aët. Parifian. ann. 1738, aut laudabilem differtationem fuper citatam, infpiciat. His ergo breviter praemiffis, ad propositum properemus opus.

S E C T. I.

De Cort. Peruv. ufu in febribus intermittentibus.

IN febribus intermittentibus, primus et notiffimus fuit Corticis Peruviani ufus. Narratur enim febrifugam ejus vim, primum, in his febribus, Indis Americae Meridionalis, cafu innotuiffe (b). Ægrotabat poftea, ex faeviffima febre

(a) P. 24. N^o 71.

(b) Morton. de Cort. Peruv. exercit. I. p. 118. Pomet's hiftory of drugs.

tertiana, uxor nobilissima proregis Hispani, in regione Peruviana, Comitum del Cinchon; omnibusque aliis remediis incassum tentatis, ex assumpto Cortice brevi convaluit (a). Hinc inclaruit Cinchonae fama per Europam, pulveris Comitissae sub nomine. Ex eo autem tempore varia subivit fata. Summo enim in initio specifici titulo insignitus, indiscriminatim utique et saepius imperite fuit exhibitus. Ex prava hac praxi, innumerabilia oriebantur mala; quae salubres, etiam et tutas, Corticis vires in dubium vocabant. Mox vero labentem ejus famam sustinebant maximi nominis medici, SYDENHAMUS et MORTONUS in Anglia; TORTI in Italia. Non autem celandum est, quod hocce medicamentum summo BOERHAAVIO nunquam placuisse videatur. Hinc usum ejus, innumeris restrictum cautelis, rarius admisit (b). Hoc autem vix Corticis vitio jure vertendum est. HOFFMANNUS enim BOERHAAVII contemporaneus, vir ingenio, doctrina, et medicinae peritia vere magnus, eundem Corticem summis cumulavit laudibus (c). Nuperioribus etiam, summisque practiacis, WERLHOFF, CLEGHORN, STORCK, DE HAEN, PRINGLE, SENAC, et nuperrime MONRO, satis innotuit ejus vis, et tu-

(a) Morton. *ibid.* p. 119. Cartheuser. *M. M.* vol. 2. p. 488.
Geoffroy *M. M.* vol. 2. p. 181. (b) §. 767.

(c) *Dissert. de recto Corticis usu.*

tus et salubris usus. Firme igitur statuitur in febribus intermittentibus Cinchonae usus, et in hodierna praxi est frequentissimus. Primum ergo in his merito ejus vires expendere debemus.

FEBRIS intermittens constituitur ex duobus vel pluribus paroxysmis, integrâ interveniente apyrexia.

UT melius in his febribus Cinchonae intelligamus usum, distinguendae sunt in vernaes et autumnales.

IN vernalibus adest diathesis phlogistica, et saepe inflammatio (*a*). Hinc, teste SYDENHAMO, methodo antiphlogistica et diaeta tenui felicius quam Cortice tractantur (*b*). Inflammatione autem sedata, nil vetat quin, si eum febris pertinacitas requiret, Cortex sit exhibitus (*c*). Et febrifuga quidem vis nonnunquam est omnimodo necessaria. Vernaes enim, licet plerumque, non tamen semper, methodo antiphlogistica, aut calore aestivo superveniente, solvi possunt. Testatur hoc experientia celebris. VAN SWIETEN. Saepius vidi, inquit, etiam vernaes intermittentes ad omnes alias methodos

(*a*) On doit observer, que les fevres printanniers intermittentes tournent souvent en maladies inflammatoires; principalement dans les sujetes jeunes et sanguines. Van Swieten maladies des armes, p. 55.

(*b*) P. 310.

(*c*) Huxam on fevers, edit. 2da, p. 23.

rebelles fuisse, foloque Cortice Peruv. tolli potuisse (a).

AUTUMNALIUM vero alia, et longe periculosior est indoles; et ut phlogistica vernaes, ita putrida diathesis illas concomitari solet (b). Debilitata igitur vi vitali, et sanguine, a constrictione cutanea, magis interne determinato, pessimae nascuntur obstructiones in visceribus internis. Hinc gravia istarum obstructionum symptomata, scilicet ventris induratio, cachexia, tumores hydropici, et alia, quae has febres saepissime, vernaes autem rarius sequuntur (c). Hinc corporibus debilibus et cacochymicis sunt saepe lethales. Cum ea igitur est periculosa febrium autumnalium natura, majorem exposcunt curam, et Cortice plerumque sunt sanandae.

DIXIMUS itaque quibus in febribus Cinchona praecipue sit administranda; et nunc quaestio oritur de eo morbi tempore, in quo optimo cum successu exhiberi possit. Consensere equidem plerique, Chinam in genere tutiorem esse, post aliquot paroxysmos toleratos; aut, ut ait SYDENHAMUS, postquam febris se marte suo aliquantisper protriverit. Verum ubi magna urget debilitas, et graves paroxysmi

(a) Comment. in §. 767. (b) Pringle's diseases of the army, edit. ultim. p. 72. et alibi. (c) Van Swieten tom. § 747. Pringle, edit. 3tia, p. 214.

periculum minantur, ad Corticem illico confugiendum est.

Sic in periculofissima morbi constitutione hortatur TORTI ut aeger deglutiat simul et femel Chinae femunciam, quae ita efficacior erit, quam si praebitis repetitis propineretur (*a*). Suadent etiam alii, Cortici ita propere exhibito, cardiaca, aperientia, et purgantia pro re nata adungere (*b*).

Cum tanta autem quantitas simul ingeri nequit, ejus vicem suppleat crebrior repetitio ad magnam copiam, secundum monita celeb. STORCK. Cum largo, inquit, et foetidissimo sudore vires omnes conciderunt, et facies facta est moribunda, magna copia debebat Cortex assumi intercalari tempore, ut certior sequatur effectus. Hoc confirmavit exemplo insigni. Fuit vir cui paroxysmus inusitatis gravissimisque symptomatibus erat stipatus; scilicet, post remissionem frigoris, tussis violenta, haemoptoe, faucium siccitas, titillatio, tumor, cum lividis labiis. Post tertium paroxysmum Corticis sesquiunciam repetitis dosibus exhibuit, et inde febrem omnino compescuit (*c*).

In febribus tertianis Minorcae, quae malignae fuerunt speciei, pro cita corticis exhibitione multum arguit celeb. CLEGHORN. Insigne est quod monuit

(*a*) Ther. special. l. 3. c. 3. (*b*) Cleghorn's diseases of Minorca, p. 194. Geoffroy M. M. vol. 2. p. 188. (*c*) An. II. p. 165.

egregius vir, nempe paroxysmum sextae diei, etiam propinato Cortice, nonnunquam se in proximum continuasse, cum delirio, &c.; haec autem symptomata, terribilia magis quam periculosa, ad octavam diem evanuisse, et repetito Cortice, ipsam disparuisse febrem (a).

AN Corticis usui evacuationes semper sint praemittendae, est quaestio in qua maxime dissentiunt autores practici. Sunt enim qui hanc cautelam in nixe inculcant; sunt qui eam non tantum inutilem, sed nonnunquam etiam injuriosam autumant.

MORTONUS, ante evacuationes, Cinchonam saepius propinavit; et negat eam naturae crisin turbare. Magnae quoque autoritatis CLEGHORN, cum viscera sunt etiam obstructa aut inflammata, Chinam, sine praemissis evacuationibus, innoxiam, immo et perutilem esse, arguit (b). Infelices metastases, quae Corticis praematurum, ut aiunt, usum sequi observatae fuissent, ab aliis causis ortas esse putat; quoniam malos effectus saepius a protracta quam a cita ejus exhibitione experiebatur (c). Sub eodem signo militat celeb. DE HAEN. "Et contra eos," inquit, "qui evacuationes criticas post Corticem dari negant, observavimus easdem, hic alvo, urina, haemorrhoidibus, sudoribus, id quod saepius in nosocomio observatum (d)." SYDENHAMUS mediam

(a) An. II. p. 131. (b) An. II. p. 204. (c) Ib. p. 206.
(d) Ib. p. 100.

quasi viam tenuit. Licet enim dixerit Corticem nec v. f. nec catharsin praemissam requirere, monuit tamen insuper, eum praemature nimis ingeri non debere, antea, scilicet, quam morbus suo se marte aliquantisper protriverit (*a*). Evacuationibus autem favens expertissimus STORCK nos ita monuit. “ Si
 “ ante Corticis usum P. V. a fordibus rite purgentur,
 “ et hypochondriorum obstructions resolvantur,
 “ tunc Cortex nunquam nocere potest; his autem
 “ neglectis, saepe cacochymiam et pessimam hydro-
 “ pem producit (*b*).” Eandem opinionem fovent illust. VAN SWIETEN (*c*), PRINGLE (*d*), SAUVAGE (*e*), SENAC (*f*), BAGLIVIVS (*g*), multique alii, qui uno ore evacuationes ante Corticis usum necessarias esse affirmant.

TANTAS componere lites, non nostrum est. Pauca tamen quae huc spectant, si liceat, proponam. Observaverunt medici, vel ab initio medicinae, circa felicem plerorumque morborum terminationem, materiam quamdam per corporis emunctoria expelli. Hanc alii putabant esse morbi causam, conaminibus victricis naturae, ita loqui amant, critice expulsam. Alii autem eandem hanc materiam existimabant morbo generatam fuisse, et, ut corpori noxiam, per vim vitae expulsam. Metuebant igitur illi, ne Cortex, quoniam vi insigniter ad-

(*a*) P. 93. (*b*) An. I. p. 76. (*c*) Com. in
 Boerh. § 609. 758. &c. (*d*) P. 207. (*e*) Nosologia,
 clas. 11. p. 340. (*f*) P. 208. (*g*) Prax. med. p. 71. 58.
 stringente

stringente gaudet, emunctoria constringendo, salutare hoc naturae opus impediret: hi autem, ne eadem vi humorum defaecationi obstaret. Ambos tamen plura in hac re metuisse, quam reapse metuenda fuere, constat ex fidissimis multorum observationibus. Et quidem, cum videmus naturam, morbo debilitatam, saepe crisin hanc vel omnino deserere, vel imperfectam relinquere; nonne merito concludamus, Chinam, dum morbum citius vincit, et vim vitae auget, crisin hanc auxiliaturam potius quam retardaturam esse (a)? Verum ubi nullum discrimen urget, et ea est febris benignitas, ut mora permittatur, tutius semper videtur evacuationes praemittere.

INTER evacuantia, emetica sunt efficacissima. Primas enim vias, humoribus biliosis, putridis, noxiis,

(a) Criticis evacuationibus Corticem saepius morbos solvere, multorum testimoniis probatur. Albertinus in Com. Bon. acad. p. 405. asseruit eum nunquam sine evacuationibus curare. Cinchona, inquit Albinus, alvum subducit, diuretica fit, diaphoresi agit; aliquando nihil accidit nisi quod vigor, calor, appetitus, et integra redeat sanitas. *De febre quartana*, p. 34. Urinam copiose et coctam movet, ex testimonio Brunneri. *Eph. natur. curios.* v. 1. ob. 128. Vid. etiam Torti, *Respon. Iatrop.* p. 430. Sudores criticos praecipue ad declinantem paroxysmum excitat. *Werlhoff*, p. 232. Corticem autem naturalem morborum crisin non suppressere, ex illustrium virorum testimoniis jam diximus; his etiam addere possumus decennem experientiam celeberrimi Munkley, qui testatur se Corticem crisin turbare nunquam vidisse. *Medical museum*, p. 27.

turgentes, optime expurgant. Excretoria omnia exagitant, absorptionemque promovent; unde noxia citius excernuntur, et boni humores de novo inhalantur (a). Cathartica Corticis exhibitionem praecedere jubent autores practici. Et tum ea praecipue debent praemitti, cum arcte constipatur alvus, et viscera sunt obstructa. Haec autem cautela, licet in genere sit utilis et necessaria, vix tamen semper possit admitti. De hac re sapienter utique loquitur ELIAS CAMERARIUS. “In intermittentibus,” inquit, “antequam primae viae expurgatae sint, solutaeque viscerum obstructiones, cavendum maxime monent a China china, a praecipitantibus et adstringentibus. Nota vero, quod si omnes viscerum obstructiones debent esse expeditae prius, vix unquam possis accedere ad remedia antefebri- lia, nec agere contra febrem. Sunt obstructiones illae diversi generis, nec omnes impediunt Corticis usum; cui etiam non semper commode evacuans praemittitur remedium. Id vero sua quemlibet experientia facile docebit. Nec enim semper febres ferunt purgantia. Fortiora, uti in omnibus obstructionibus viscerum, sic maxime in intermittentibus quae ex obstructionibus sunt, damnum inferre dicuntur (b).”

(a) Et pro re nata repetenda sunt emetica, scilicet quoties recrementis biliosis, aliisque noxiis exoneretur ventriculus. *Recon. feb. natur. p. 150.*

(b) *System. cautelar. medicar. p. 494.*

HAEC itaque sufficiant de purgantibus Cinchonae exhibitioni praemissis.

CORTEX plerumque cum salibus aperientibus diaphoreticis associari debet. Salia enim haec, ad spasmodum solvendum, Chinam, ad ejus reditum praecavendum, vim magnam habere, certa docuit experientia. Hinc, unitis viribus, perfectiorem promittunt curationem.

PROSIT etiam Chinam aliquando cum amaris, aromaticis, et adstringentibus, omnibus itidem in febrem agentibus, jungere. Haec olim praecipua fuere remedia in febres intermittentes; et etiam per hodiernam praxin, bono saepe cum successu, usurpantur. Laudavit illustris SENAC miscelam centaurii minoris, aut pulveris viperini; unde Chinae virtutes adeo auctas esse testatur, ut ex iis commixtis febre liberati fuerint innumeri aegri, alia omnia incassum experti (a). Centaurium minus est species gentianae (b), cujus radix purissima amaritudine gaudet, et cum Cortice, forma electuarii, juncta, in intermittentibus frequens propinatur. Quenam virtus pulveri inesse viperino possit, haud equidem video.

HACTENUS de iis quae Corticem vel praecedere vel concomitari solent; pauca autem sunt dicenda de Chinae effectibus in ventrem inferiorem, qui, du-

(a) Recondita februm natura, p. 197.

(b) Linnaei species plantar. edit. ult.

rante ejus exhibitione, caute semper notari debent. Si Cortex igitur alvum stringat, eccaprotiis aut purgantibus jungendus est, secundum celeb. BIANCHI (a). Monuit autem illustris. SENAC purgantia, dosi solito minori, Quinquinae jungenda esse, quoniam haec illorum vires catharticas intendit (b). Alvum, durante Corticis usu, strictam, clysteribus, potius quam purgantibus, solvi jubet HOFFMANNUS (c).

CUM vero alvum solverit (d) ipse Cortex, et diarrhoeam, vires suas infringentem, induxerit; tum vis cathartica est opio compescenda. China quidem eo certior alvum ducit quo recentior*; sed quoniam semper vi leniter stimulante gaudet, alvum saepius movet quam constringit †.

AN Cortex in initio, an in progressu morbi, rectius sit administrandus, jam supra diximus: nunc itaque videamus, paroxysmi an intermissionis tempore, propinari debet. Ex auctoritate SYDENHAMIANA, plerique practici Cinchonam, non nisi in

* Hic vero notandum est, quod si Cortex leniter tantum alvum ducat, opio haud corrigi debet; quoniam intermittentes inveteratas leni catharsi nonnunquam feliciter compescuit. *Vid. Wilson on the autumnal dysentery, p. 47.* Et hinc Chinae rhabarbarum semper uniri suasere Mead, Monro, et Wilson.

† Hinc alvi contractionem habitualement Cortice feliciter solvi notavit egregius Werlhoff, p. 84.

(a) Hist. hepat. p. 111. 287. (b) Ibid. p. 198.

(c) De recto Chinae usu. (d) Hoffman. ib. Ray's hist. plant.

apyrexia, exhiberi jufferunt. Eam etiam, vicibus partitis, per totum intervallum assumi voluerunt; ut debita quantitas una in apyrexia ingereretur (a): parum enim prodesse videtur, pluribus ingesta intermissionibus.

FUIT vetus praxis, Corticem per unam vel alteram largam dosin, paroxysmo appropinquante vel in ipso horrore, propinare.

LISTERUS, in mantissa ad exercitationes de hydrophobia (b), ita inquit. “ Si Cortex una vel altera hora ante adeuntem paroxysmum propinetur, quando scilicet corporis est integritas, debellat plus una ejus dosis quam decem alias exhibitae (c).” Testatur etiam clariss. WERLHOLF, Corticem ita exhibitum saepe ipsam instantis paroxysmi accessionem fustulisse (d). Huic vero sententiae repugnat celeberr. TORTI. Ait enim, “ Quae China china exhibetur paucis admodum ante accessionem horis, ea pro inhibenda hujusmodi accessione nihil valet (e).”

INCLARUIT olim empyricus quidam Anglus, nomine TALBOTIUS, ex remedio quodam specifico, tempore paroxysmi exhibito: arcanum hoc, magno, a rege Gallico, emptum pretio, erat infusio Corticis, in vino rubro, cum succis emollientibus, aromaticis, vel acetosis varie temperata (f). Nuper in noso-

(a) Werlhoff, p. 88. (b) P. 90. (c) P. 90. (d) De febribus, p. 171. (e) Ibid. p. 161. (f) Vide Werlhoff, p. 90. Blegney du remede Anglois, p. 41.

comio Londinensi, Sancti Bartholomaei dicto, sub auspiciis ingeniosissimi medici Doctoris PITCAIRN, multis aegris febre intermittente laborantibus, in ipso paroxyfmi initio, Corticis dr. duae vel tres una dofi fuere propinatae. Eorum historias mihi retulit benevolens industria gratiffimi mei amici, DAVIDIS MILLAR, M. D. in literis fuis Londini fcriptis. Effectus Corticis ita exhibiti erat in plerisque, proſperus. Paroxyfimum ipſum nunquam ex integro ſuſtulit; breviorẽ tamen, ut et mitiorẽ, ſæpius reddidit. In quibuſdam paroxyfimus haud amplius redibat. Operandi modus nunquam fenſibilis. Tuſſi laborantibus expectorantia praebebant. Si primae viae laborarent, ſi obſtructionis vel hydropis eſſent ſigna, emetica et cathartica praemittebant. Vidi ipſe eadem experimenta in noſocomio regio Edinburgeno, ſub expertiffimis medicis DRUMMOND et CLERK, nuperrime inſtituta. Idem erat hic obſervandum, ac in noſocomio Londinẽſi.

UTCUNQUE autem ſit Cortex exhibitus ita ut paroxyfimus tollatur; uni ſublato fidere non licet, ſed recidivus, repetito Corticis uſu diebus intercalaribus, praecavendus. Quoſque continuari debet, ex re nata judicandum eſt. Non autem omnino abſtinendum, donec laeſae functiones ſanae iterum et integrae reſtituantur (*a*). Continuationem Corticis

(*a*) De hac re conſule doctif, Werlhoff, p. 150. 157. 162. &c.

MORTONUS enixe suavit ; quia, hac omiffa, febrem faepius recrudefcentem vidit. Sed in hanc praxin dubium movit SYDENHAMUS, monens fe rheumatifmum fcorbuticum a longa Chinae continuatione ortum vidiffe (a). In hoc autem bonus vir hallucinatus effe videatur. Afferuit enim GRAINGER, fe a Cinchonae ufu rheumatifmum fcorbuticum nunquam comperiffe ; fed obfervaffe fcorbutum faepe intermittentes fine Cortice curatas fequi (b). Cachexiam, fcorbutum, et hydropem intermittentes, aliter tractatas, fuperveniffe teftatur MEIBOMIUS (c). Teftatur idem celeberrimus WERLHOFF. “ Multos vidi,” inquit, “ ex aliorum impotentiorum remediorum ufu, “ interdum etiam methodico, cachecticos, et hydro- “ picos, et tympaniticos, quidem plerumque imme- “ dicabiles ; nullum ex genuina Corticis dandi me- “ thodo (d).” Suavit ergo illuftris vir, ut continuaretur Cortex donec fanitas rediret integra. Liqueat ergo ex his innumerifque aliis medicorum teftimoniis, nullum ex continuatione Corticis metuendum effe periculum ; eamque ad recidivum praecavendum omnino effe neceffariam.

EVACUATIONES, quaecunque fint neceffariae, poft febres China curatas, tuto inftitui poffunt (e).

(a) Ibid. p. 108.
 mica, § 37.

(d) Ibid. p. 56.

(b) De febre intermittente epidemica, § 37.
 (c) Epift. refponfor. I.

(e) Werlhoff, ibid. p. 96.

De purgationibus quidem dubitatur, quod MORTONUS movit catharticas post Corticem vires ejus inefficaces reddere, et morbum revocare. Narrat etiam, se morbum recidivum vidisse vel ab enemate catharsi, post aliquot hebdomadas a quo peracta erat curatio (*a*). SYDENHAMUS pari modo purgantia, post febrem Cortice fugatam, vetuit (*b*). Hanc autem opinionem a propria sua experientia refellens, BIANCHI, affirmat, se aegros a febre liberos, post exhibitum Corticem, tutius a relapsu, per subrogata purgantia, praecaveri cognovisse (*c*). Tuta etiam, et nonnunquam necessaria esse cathartica, monuere celeberrimi in arte viri, WERLHOFF (*d*), LANCISIUS (*e*), HOFFMANNUS (*f*), CLEGHORN (*g*), SAUVAGE (*h*), PRINGLE (*i*), &c.

SUPPOSUIMUS hucusque Corticem per os esse exhibitum, quod ita in adultis fere omnibus exhiberi possit. Infantes vero plerumque eum, quantitate debita, deglutire renuunt: unde auxilio optimae hujus febrifugae privantur. Egregium autem in his angustiis nobis commonstravit subsidium, ingeniosus medicus SAMUEL PYE; scilicet, ut indua-

(*a*) Pyratologia, p. 176. (*b*) P. 306. (*c*) Histor. hepat. p. 283. 644. (*d*) Ibid. p. 96. vid. etiam hanc rem plenius tractatam, p. 152. lit. (*f*). (*e*). L. II. epid. 4. c. 8. § 22. (*f*) Tom. 4. p. 64. (*g*) Diseases of Minorca, p. 94. (*h*) Nosolog. method. p. 341. (*i*) Ibid.

tur infantulus, indusio ex duobus laminis syndonis, cum interposito Corticis pulvere, confecto. Hac methodo plures infantulos, intermittente laborantes, sanavit (*a*). His, et etiam adultis, qui vel nolunt vel nequeunt eum ore accipere, clysmatum forma, in intestina, cum successu injici potuit (*b*). Observandum autem est, haecce enemata diarrhoeam saepe excitare; unde Corticis vires irritae redduntur. Hanc ut praeveniamus, sopienda est intestinorum irritabilitas narcoticis, vel simul vel paulo ante exhibitis. Hic etiam cavendum est, ne, frequenti nimis narcoticorum usu, fatalis his partibus inducatur atonia (*c*).

HAEC sunt generalia de Corticis usu in febribus intermittentibus; sed pro vario intermittentium typo, variisque symptomatibus, pauca sunt varianda.

• IN quotidianis sanguis invenitur esse densior, eoque propius ad statum inflammatorium ut accedat necessum est (*d*). An igitur in his evacuationis dilutionisque major necessitas, et Cortex serius exhibendus? certe in quotidiana castrensi,

(*a*) London medical observations, vol. 2. p. 245.

(*b*) Hoffman. Van Swieten, § 767. Helvetius, methodus febres ita curandi ut nihil ore assumatur, p. 4. Senac, ibid. p. 8. Monto on diseases, an. 1764, p. 186.

(*c*) Recondita feb. natura, p. 231.

(*d*) Dr Langrish's modern theory, c. v.

celeb. PRINGLE malos observavit effectus a Cortice ante evacuationes exhibito. Curationem ergo aggressus fuit v. s. aliisque antiphlogisticis, et nonnunquam his eam perfecit. Talibus vero praemissis, si perseveraverit, aut exacerbata fuerit febris, tum demum Corticem, et optato semper cum successu, exhibuit (*a*).

BREVITAS intervalli, in quotidianis, Chinam vix debita quantitate introduci sinit. Incipiendum est igitur quam celerrime, ubi calor paroxysmi deferbuerit; vel etiam antequam febris plane abiverit, uti suavit expertus GRAINGER (*b*). An vero methodus Cinchonam in ipso paroxysmi horrore exhibendi, huic typo praecipue sit accommodata?

QUARTANAЕ sunt omnium intermittentium tenacissimae, adeo ut omnia olim medicamina illuferint, et nunc etiam vi Corticis nonnunquam resistunt. Unde SYDENHAMUS monuit, eas Cortice suspendi saepius quam tolli (*c*). Quinimo vis vitae et systematis nervosi debilitas, in quartana quam in ulla alia intermittentium specie, major esse videtur; unde maxima frigoris sensatio observatur, praesertim in senibus quartana laborantibus (*d*). Nonne hinc ratio patet, quare in hoc morbo Cinchona mi-

(*a*) Ibid. edit. 4ta, p. 212.

(*b*) Ibid. p. 115.

(*c*) P. 93.

(*d*) Com. § 749.

noris sit efficaciae, et melius succedat stimulantibus adjutus? Stimulantia quae huic indicationi infervant, sunt aromatica, et inter haec praecipue serpentaria Virginienſis. Dum viscera ſunt integra, miſturam ex pulvere Cornachini, agarico, et ſale ammoniaco, cum Cortice Peruviano, ut egregiam laudat clarif. SENAC (*a*).

TANTUM de quotidianis et quartanis; et jam pauca annotanda ſunt in eas intermittentium varietates, quarum paroxyſmi inſolitis ſub ſymptomatibus quaſi larvati incedunt; et tamen cum periodici (*b*) ſunt, Cortice itidem tuto ſanantur (*c*). Inſignem hujusmodi caſum memorat celeber. STORCK, in quo periodica amauroſis virum quotidie corripuit, viſu iterum poſt binas horas integro redeunte. Aſſumebat aeger Corticis unciam unam omni hora, et intra unam diem perfecte erat ſanatus (*d*). Puer novem annorum, paroxyſmo quotidiano convulſionum, dein tetano, miſere erat cruciatus, remediis decantatiſſimis fruſtra tentatis, donec vires aegri proſtratae fuerunt; exhibuit tandem idem egregius vir, intercalari tempore, Corticis extracti dr. vi.; hoc aſſumpto, proximus paroxyſmus erat

(*a*) Ibid. p. 225. (*b*) Senac recond. feb. p. 100.

(*c*) Et praecipue ſi cum frigore et horrore incipiunt, aut cum prodit urina lateritia, intermittentis inſallibile pathognomicum, ſecundum Senac, ibid. iii. (*d*) Ann. 1. p. 76.

mitior, et repetito extracto puer evasit tandem sanus, robustus (a).

INSIGNEM memoravit SYDENHAMUS intermittentium speciem, cujus paroxyfmi non more solito, cum horrore, rigore, et calore, accedebant, sed cum horrendo insultu apoplectico. Larvatam vero et periculosam, solita sua sagacitate, intermittentem suspicatus, Corticem sine mora exhibuit (b). Hanc praxin ex professo illustravit, multisque sustinuit exemplis, in eruditissimo suo libro de febribus, illustris. archiater WERLHOFF. Ad intermittentes larvatas etiam referendae sunt pleuritides periodicae, MORTONO (c) memoratae, cum febricosis apud TORTI et SENAC descriptis, et Cortice feliciter tractatis (d). Hos autem morbos omnibus nonnunquam Corticis viribus indomabiles mansisse, ingenue fassus est celebr. STORCK. An quia non verae fuere intermittentium naturae? non omnis enim morbus periodicus de indole est intermittentium, aut Cortice curabilis.

INTERMITTENTES vel anomalis cum symptomatibus stipatae, vel aliis cum morbis associatae, Cinchona sunt curandae. Ita intermittentem, cum convulsionibus et aponia, Quinquinae usu cito tolli

(a) An. II. p. 166. (b) Epist. responsor. I. p. 307.

(c) De intermittentium diagnosi, p. 88.

(d) Vid. Sauvage nosolog. method. vol. 2. p. 462.

monuit celeb. VAN SWIETEN (a). Vir nobilis, in haemorrhoides caecas et podagram pronus, febre intermittente, cum delirio, horrendisque convulsionibus epilepticis, correptus fuit; sed paucos intra dies per Corticem liberatus convaluit *. Febrem intermittentem tertianam, et quartanam duplicem, cum arthritide (b), Cinchona debellatam memorat celeb. WERLHOFF (c).

Si febres intermittentes morbum quemcunque supervenient, Cortice illico sunt medendae †. In ictero confirmato et immedicabili, orta est febris intermittens, gravissimis stipata signis; conserva autem ex Cort. Peruv. et sale polychrest. exhibita, febris brevi disparuit; et continuato Cortice, cum fero lactis, icterus itidem subactus fuit, et aegra perfecte convaluit (d). Horripilationes et febris periodicas exacerbationes, pessimam peripneumoniam super-

* Liceat hic in transitu notare, Sydenhamum in ipsius podagrae intermissionibus Corticem suavisse. *Vid. Tractatum de podagra.*

† Generalis haec regula nihil valet, cum ab intermittente superveniente boni aliquid sit expectandum; nonnunquam enim graves morbos intermittens superveniens solvit. Ita epilepsiam et convulsiones solutas fuisse monuit Hippocrates, *epid. lib. 5. tom. 6. sect. 5. aphor. 70.* Epilepsiam Galenus, *epid. 6. sect. 6.* Paralyfin, asthma convulsivum, podagram, calculum, aliosque morbos, Hoffmannus, *tom. 4. § 6.*

(a) § 767. (b) Werlhoff de febr. p. 250. (c) Ib. p. 55.

(d) An medicus, *an. 1. p. 92.* Corticem etiam in ipsa febre icterica laudatam invenies in Commer. literar. Norimberg. anno 1731, hebdom. 23. p. 182.

venientes,

venientes, magna Corticis copia suppressit clariff. STORCK (a). In morbo praesertim exanthematico, China illico compescenda est febris intermittens. “Vires enim vitae debilitat, et naturam,” sunt verba celeberr. STORCK, “ad exanthemata luctantem obruit (b).” “In periculosissimis,” inquit, “morborum circumstantiis, si periodicae horripilationes et manifestae febris calorisque intensiones observatae fuerunt, tum China subitum levamen attulit (c).” Addidit egregius vir, “Si hae mutationes ab imminente suppuratione ortum suum duxerunt, tum parum juvit (d).” Intermittentes mammarum caneros tumoresque malignos supervenientes, dum horum curationem cicuta gerebat, Cortice cum cicuta associato fugavit (e).

S E C T. II.

In febribus continuis exacerbantibus.

SANA utcumque cum theoria, febres remittentes de indole intermittentium esse suspicamur; cum nulla tamen spectabilis apyrexia adest, de tuto Corticis usu apud plerosque dubitatur. In febribus biliosis remittentibus, licet remissiones fuerint

(a) An. II. p. 38. (b) An. I. p. 26. 31. (c) Ib. p. 59.
 (d) Ib. p. 50. De hac re consule etiam Werlhoff, ibid. p. 51.
 (e) Dissert. de cicuta, part. 2. cas. 2.

infignes,

infignes, et urinae sedimentum felicem a China curationem promiserit, eam tamen, ante plenam intermissionem antiphlogisticis inductam, injuriosam invenit expertis. PRINGLE (*a*). Interea autem hoc pro certo constat, Corticem potentem esse in febres remittentes ex intermittentibus natas. Stabilivit hoc praxis SYDENHAMIANA, quae in febribus hujusce constitutionis, primam et vel minimam remissionem, ut Chinam propinaret, arripuit. Huic etiam adjiciamus nuperiorem experientiam clariss. MONRO, quae idem edocuit (*b*). Omnibus autem audacior MORTONUS, monuit, se Corticem, modò methodo ad variantia symptomata accommodata fuerit exhibitus, aequè curativum invenisse in his febribus (*c*), ac in ipsis intermittentibus (*d*). Cum statas exacerbationes et remissiones observavit, narrat, se Corticem semper, et vix unquam sine felici successu, propinasse (*e*); et, ut hujusce thesios veritatem sustineret, multas morborum historias ita feliciter tractatorum recensuit (*f*). Admonuit insuper, quod mirum est, febres inflammatorias Chinam duplici saepe quantitate irritam reddere (*g*). Monendum autem est, MORTONI praxin cum Cortice in febribus caute imitandam esse; scilicet ut pecu-

(*a*) Diseases of the army, edit. ult. p. 212. (*b*) Ibid.

(*c*) Mortonus eas continentes vocat, *Exercit.* 1. p. 68.

(*d*) *Exercit.* 2. p. 290. (*e*) Ibid. p. 343. (*f*) Ibid. p. 351.

(*g*) Ibid. p. 297.

liari theoriae de earum natura accommodatam. Audi enim, qua cum ratione ejus usum aufpicatur. “ Quid opus est,” inquit, “ multa verborum ambage, ubi natura potius quam arte res agenda sit, siquidem antidotus quocunque modo exhibitus, modo exhibeatur, venenum delet? ut paucis rem absolvam, simplex hujusce febris natura, nihil praeter antidotum forma aegrotanti gratissima exhibendum exigit (a).”

IN febre, quam continuo remittentem vocat illustris STORCK, Corticem magna dosi exhiberi jussit, si exacerbatio aegrum nimis defatigaverit (b). In catarrhali febre, per sputum judicari solita, ubi exacerbationes periodicas cum levi horripilatione observavit, Chinam, post paregorica cum nitro, &c. propinavit, sine ulla paroxysmi mitigatione; et, quod observatione dignissimum est, sine ullo aegris damno aut crisi impedimento (c). In febre rheumatica exacerbationes periodicas Corticis usu lenivit (d). Tritaeophyam eloden aut diaphoreticam inter species febrium remittentium numeravit SAUVAGE, testaturque se eam bis Cortice curatam vidisse (e).

(a) Exercit. 2. p. 342. (b) Annus medicus, an. 2. p. 103.
 (c) Ibid. p. 28. (d) Ibid. p. 129. (e) Nosol. method. v. 2. p. 296.

S E C T. III.

In febribus nervosis.

OPTIME de his febribus differuit celeber. HUXAM; et in descriptione, quam graphice et methodice tradidit, summa functionum omnium, per totum morbi decursum, debilitas notanda est.

IN *functionibus animalibus* ad motum impotentia, cum summa lassitudine. Sensus omnes hebetant. Appetitus vix ullus, aut fastidium.

IN *vitalibus*. Pulsus frequens, debilis, inaequalis; respiratio anxia, difficilis.

IN *naturalibus*. Parum ingeritur, parumque excernitur. Urina limpida. Lingua sicca, tremula. Qualitates sensibiles sunt pallor, squalorque faciei, cum flammis fugacibus. Omnes demum resolvuntur vires, et convulsiones tremoresque tragoediam claudunt (a).

CUM tanta ergo est omnium virium prostratio, aliisque remediis plerumque insuperabilis, nonne probabile videatur, Corticis usum et tutum et salubrem, etiam in initio, esse potuisse? Multum equidem vereor ne

————— *sero medicina paretur,*
Cum mala per longas invalere moras.

(a) Vide Huxam, et Lieutaud precis de medecine, sur le titre de fevre maligne, edit. 2. p. 31.

Nec quicquid video, quod in initio Chinam vetet; multa autem quae eam postulent, cuilibet rem rite contemplanti, facile apparebunt.

CELEBER. VIRI HUXAM ET LIEUTAUD Corticem non nisi ad declinationem morbi praescribere, et praecipue cum sudores colliquitivi aegrum, aliter convalescentem, debilitaverunt (a).

S E C T. IV.

In febribus putridis malignis.

SAGAX et ingeniosus PRINGLE, morbos putridos malignos, a putrido miasmate, sanguinem inquinante, fibrasque motrices resolvente, ortos, non sine gravissimis rationibus, putavit (b). Morbum in tria stadia divisit.

PRIMUM, a tempore quo incipiebat, ad id in quo decumbere aeger cogitur. Methodus medendi in hoc stadio, est imprimis aëris renovatione cum emeticis, alexipharmacis, et si plethoricus sit aeger, v. f. Secundum, a tempore decubitus, donec pulsus viresque labascunt. Hoc stadium gravia multa et fallacia symptomata comitantur, unde meth. med. prudentem utique et exquisitam requirit, quam vide (c). Tertium, cum pulsus languescere

(a) Ibid. (b) Diseases of the army, edit. 2. p. 305.

(c) Ibid. p. 271.

incipit,

incipit, cum virium prostratione, stupore, petechiis, &c. tum felici adeo cum successu Corticis et serpentariae decoctionem (a) exhibuit, ut ex triginta novem aegris, quatuor tantum fato succubuerint (b). Monuit insuper se Chinam saepissime, et fausto semper cum eventu, exhibuisse, etiam (c) praesente delirio (d).

MEMORATUR apud celeberrimum HUXAM, insignis casus viri febre putrida correpti, in quo paene universalis tum fluidorum tum solidorum dissolutio apparuit. Cinchona autem, cum spir. vitrioli, exhibita, aegrum in novam vitam revocavit, sanitatemque illibatam restituit (e). Idem celebris vir in hisce febribus decoctionem Corticis cum serpentaria, cochinchina, &c. laudat (f). In febre putrida, quam tanta comitabatur vis vitae dejectio, ut vesicantia nil operata sint, Cort. extr. cum spir. vitriol. optimum invenit remedium illust. STORCK, adeo ut omnes eo utentes salvi evaserint (g).

NOBILISSIMA matrona a febre putrida in hecticam incidit. Ossa femorum et innominata erant

(a) Vide formulam huic indicationi optime accommodatam, sub titulo, *Decoctum antefebriale*. Lewis's new dispensatory, p. 554.

(b) Ibid. p. 276. (c) p. 278.

(d) De tuto Corticis usu in febre continua cum delirio, vid. exemplum citatum illustris Crantz, M. M. pars 2. p. 27. art. *Peruv. Cortex*.

(e) On fevers, edit. 2. p. 66. (f) Ibid. p. 122.

(g) An. med. an. 2. p. 115.

ulceribus pessimi moris obsita, exesa. Vigilium, apositia, livor faciei, pulsus parvus frequens, cum urina pure onusta, marasimum desperatissimum minitabantur. In hoc discrimine praescripsit medicus Cort. unc. duarum in aqua decoctionem cum lacte caprina quotidie assumi; et ex hoc solo remedio, post quatuor menses, ea sanissima evasit (a).

In dysenteria.

IN dysenteria quinque sunt indicationes.

1^{ma}, MATERIEM acrem et scybala evacuare.

2^{da}, ACRIMONIAM remanentem aut de novo generatam corrigere,

3^{ta}, MATERIEM perspirabilem ab intestinis revellere.

4^{ta}, TENESMUM et tormina lenire.

5^{ta}, AMISSUM intestinis tonum restituere.

INDICATIONI 2^{dae} et 5^{tae} optime respondebit Cortex. Acrimonia in hoc morbo a putrefactione oriri videtur; unde faeces putride spirantes contagiosae fiunt (b). Cinchona hanc indolem sine dubio corrigere possit, quoniam vi insigniter antiseptica pollet, uti constat experimentis claris. PRINGLE; et quod ipse ego in aliis inveni. Minime

(a) De Haen ratio medendi, p. 224.

(b) Pringle, edit. ult. p. 263. Degnerus, histor. dysenteriae, cap. 2.

vero tuta est Cinchonae exhibitio in primo morbi stadio, antequam scilicet inflammationem tempus leniverit, aut methodus antiphlogistica compe-
 fcuerit. Haec cautela praecipuae est utilitatis in
 dysenteriis veris et hyemis, quae indolis sunt maxi-
 me inflammatoriae (a). In pessimo dysenteriae
 genere, cum aphthae os aegri obsidant, instantem
 in intestinis gangraenam indicant; et spes sola est
 in Cortice; ergo sine mora is exhibendus est; et
 in maxima quantitate, quam ferat aeger, quem
 haud raro a morte, aliter ineluctabili, vindicat (b).
 Non autem tacendum est, indoluiffe celeberr. CLEG-
 HORN, se Corticem in ultimo dysenteriae stadio,
 ad minitantes gangraenam praecavendam, exhi-
 buiffe, rarius eo quem exoptavit successu (c).
 Haud video quid vetat, quin Chinae decoctionem
 in rectum injiceremus, unde malum citius ac cer-
 tius domaretur, et praesertim cum morbus hicce
 in intestinis magnis sedem suam habet (d). Si per
 os exhibitus sit, fortis decoctio pulvere melior esse
 videtur, quoniam citius per pylorum fluat, et fae-
 cibus sese putridis, eas correcturam, immisceat.
 In hoc consentit praxis optimorum medicorum
 WHYTT et PRINGLE (e). Tenesmus in hoc mor-

(a) Pringle, *ibid.* p. 237. (b) Vid. Wilson on the dy-
 sentery, p. 29. (c) *Ibid.* p. 237. (d) Vid. dissectiones
 cadaverum dysentericorum apud Pringle, Morgagni, Baker, et
 Monro. (e) Vid. Pringle, *ibid.* p. 245.

bo videtur esse cum inflammatione, nec, nisi post evacuationes, narcoticis compescendus. Sed cum acrimonia putrida tenesmi fomes est continua, Cortex huic quoque indicationi respondeat, quatenus acrimoniam hanc corrigit. Pulchre ergo et utilissime cum confectione Japonica (*a*), sub electuarii forma, secundum praxin celeberrimi nostri professoris WHITT, conjungi potest (*b*). Cum debita med. meth. graviora symptomata leniverit, ultimo restituendus est solitus intestinorum tonus; ne aeger, aucta eorum sensibilitate, facilius in eundem morbum recidivus incideret. Huic scopo optime inservit nota vis Corticis adstringens (*c*). Quinimo, cum antisepticus est, corrigit manentem adhuc diathesin putrefactoriam humorum, et integram sanitatem restituat.

MORTONUS olim Corticem cum opio in curatione dysenteriae praescripsit, et feliciore longe cum successu, quam ubi opio per se utebatur. Morbum hunc vocat diarrhoeam cum torminibus (*d*), quae apud alios dysenteria audit. Si dysenteriam intermittens superveniret, cum periodicis exacerbationibus, Corticem in remissione propinari suadet (*e*). In omnibus dysenteriis, simul ac remitterentur do-

(*a*) Vid. Pharmacopoeiam Edinburgenf. Pringle, ibid. p.
 (*b*) Vid. Pringle, ibid. p. 246.
 (*d*) Exercit. I. p. 186. (*e*) Ibid. p. 190.

lores, Chinam cum opio jussit (*a*). Idem etiam remedium in dysenteriis castrensis propofuit (*b*). Duas hic historias insigniores, in quibus Cortex singularis erat efficaciae, ex MORTONO breviter recensimus.

PRIMA. Mulierem sub intermittente laborantem immitis tandem dysenteria corripuit, cum urina ruberrima, turbata. Praescripsit statim MORTONUS decoct. alb. pro potu ordinario; tum per opiatum induciis ab horrendo dolore impetratis, Corticem exhibuit, unde brevi dysenteriam et intermittentem subegit. Corticem tum repetendum ad prophylaxin suavit; sed cum sperneretur consilium, mox recrudescere morbus, cum spasmo universalis mirum in modum aegram excruciantem. Morbus tandem in ophthalmiam dolorificam abivit; ab hac autem methodo antiphlogistica cum Cortice liberata, mulier perfecte convaluit (*c*).

SECUNDA. Mulier toto graviditatis tempore dysenteria laboraverat, quae, opiatis et adstringentibus incassum tentatis, post partum exacerbata erat; tum vero China cum diascordio exhibita eam feliciter compefcuit (*d*).

IN dysenteriis plerisque observabat MORTONUS remissiones et exacerbationes, et tum semper Cor-

(*a*) Append. p. 424.

(*b*) Ibid. p. 426.

(*c*) Exercit. I. p. 201.

(*d*) Ibid. p. 207. et 344.

ticem in remissione propinabat, faustissimo cum eventu (*a*). Haec bene conveniunt cum observationibus celeberrimi CLEGHORN, qui in hac re nos ita admonuit, febrem et tormina, cum periodice exacerbarentur, Cortice saepius curari, et praecipue ubi exacerbationes cum horrore incipientes in sudorem terminarentur (*b*).

In Petechiis.

PETECHIAE (*c*) tum praecipue solent erumpere, cum putrida labes humores inficit, vitaeque vires prostravit; adeo ut a multis dubitari videtur an quidquid sint praeter malignum febris putridae gradum.

UTCUNQUE vero haec sint, petechiis extantibus, si Cortex detur, mox omnia symptomata lenit, vires revocat, et morbum ad felicem exitum saepius perducit. Sed praeterea, si deficiente vi vitae maculae introcedant, China eas evocet, cum certo aegri levamine (*d*). Laudatissimus DE HAEN multas narravit historias, egregios Cinchonae usus demonstrantes (*e*). Expertus fuit mictum cruentum alvique aeruginosam depositionem, symptomata in petechialibus permaligna, Corticis exhibitione in natura-

(*a*) Appendix, p. 424. &c.
p. 236.

(*c*) Purpura dicta apud Sauvage. Nosolog. method. vol. 2. p. 214.

(*e*) P. 163. 245.

(*b*) Diseases of Minorca,

(*d*) Ibid. p. 245.

lia mutare (*a*). Monuit tamen necessum esse ut
larga dosi esset exhibitus (*b*).

ANNON tutius semper foret, in initio hujus mor-
bi, modo febris non vehemens, nec inflammati-
onis signa adsint, Corticem dare? scilicet ut dia-
thesin putridam praeveniamus. Tanta enim est hu-
jus morbi malignitas, ut praeceps in lethalem, nec
China facile compescendam, gangraenam ruat. Er-
go monitum hocce celeber. HAENEI in his, ut in
aliis exanthematibus, utilissimum esse videtur;
nempe, “Cortex Peruvianus, vel declarante se
“ malignitate, vel cum ipsa exanthematum eru-
“ ptione, vel etiam ante eruptionem eorum, vel ab
“ ipso morbi initio, illico summo cum effectu da-
“ tus est (*c*).” Nonne morae huic tribuenda Cor-
ticis inefficacia, fidissimo viro STORCKIO exper-
ta (*d*)? Habet et ipse DE HAEN casum unicum, in
quo, morbo improvide protracto, et magna cum
malignitate exasperato, Chinam frustra propina-
vit (*e*). Nec tamen, in pessimo hoc rerum statu,
omnino desperandum est, nec a Cortice abstinend-
um; melius enim est anceps quam nullum expe-
riri remedium. Exstant etiam exempla ejus effica-
ciae, in desperatissimo hujus morbi stadio. Celeber.
HUXAM Cinchonam, in febribus malignis pete-

(*a*) P. 164. (*b*) P. 165. (*c*) Ibid. p. 159. (*d*) Ibid.
an. I. p. 20. (*e*) Ibid. p. 248.

chialibus, cum successu exoptato, exhibuit (a). Narravit historiam febris petechialis ceber. STORCK, in qua pessima symptomata, cum ulceribus in ore foetidis, citam praefagebant gangraenam; hanc autem Cortex largiter exhibitus sistebat, et tum aliorum remediorum ope, praeter omnem spem, sanus evasit aeger (b). In alio casu, morbus ab initio gravis, ab ipso tamen aegro in 4tum diem neglectus erat; unde tantas vires acquisiverat, ut, Cortice omnibusquè aliis remediis non obstantibus, poenas negligentiae suae luebat infelix aeger, et morti succumbebat (c). In febribus petechialibus a propria sua experientia Chinam laudat clariss. VOGEL (d).

S E C T. V.

In suppuratione promovenda et gangraena sistenda.

AD suppurationem laudabilem, certus requiritur vis vitalis gradus. Peccare igitur potest vis vitae vel in debilitate, vel in vehementia. Haec enim omnia perturbat, et in gangraenam, nisi evacuationes, v. f. et alia medicamenta antiphlogistica interveniant, brevi praecipitat; illa autem Cinchonae, quae felicissimo plerumque cum successu ministra-

(a) Ibid. p. 54. & 66.

(b) Ibid. an. II. p. 77.

(c) Ibid. p. 106.

(d) M. M. p. 289.

tur, praecipue poscit opem. Cum atonia igitur fit ille corporis status, in quo Corticis vis suppuratoria deposcitur, nonne verosimillimum videatur Chinam huic indicationi respondere, eam energiam, quae inflammationi necessaria fit, cordi vasisque restituendo? Sine inflammatione enim nulla suppuratio. Atonia autem est ea debilis fibrarum conditio, cum qua inflammatio fieri nequit. Ergo cum atonia, nulla suppuratio. Videamus quantum cum morbi natura haec hypothesis conveniat. Sitque in exemplo cruris amputatio; quam, si male cefferit, haec symptomata sequi possunt: pulsus celer debilisque, anxietas circa praecordia, caro ad partem amputatam pallidè-rubra, tenui serosoque liquore suffusa. Detur cortex. Brevi tempore fit tardior fortiorque pulsus, calor amoenus corpori redit, et bonum et laudabile pus parti vulneratae, jamque vividae, affunditur (a). Ingeniosus autem juvenis JOANNES MORGAN, in dissertatione sua de puo-poiese, superiori anno edita, fatis, ut opinor, probavit pus esse secretionem, et certum vasorum secretoriorum conformationem requirere. Quae conformatio videtur esse vel maxime atoniae contraria; hujusque praesentiam, symptomata prius memorata clarè indicant. Ex his igitur liceat hanc conclusionem ducere, atoniam cordis arteriarumque, motum illum oscillatorium, in quo consistit inflam-

(a) Ranby on gunshot-wounds, edit. 2. p. 67.

matio, impedire, eoque suppurationem reprimere; Corticemque, tonum debitum restituendo, eandem promovere.

Cum membri partem gangraena occupavit, rapideque serpit, si Corticis dr. una aut plus, modo aegri stomachus ferat, quarta quaque hora detur (*a*); mirandum utique est quam cito malum sistat, partesque adhuc vivas, geometrica fere cum exactitudine, a mortuis separet. Huic etiam proposito multum inservit forte decoctum parti gangraenosae applicatum (*b*).

PRIMUS qui Corticis virtutes in suppuratione promovenda, sphaceloque praecavendo, detexit, erat egregius chirurgus JOANNES RUSHWORTH (*c*); vir aeternam, ex divino hoc invento, meriturus laudem. Experimentis ejus rationibusque persuasi, Chinam simili modo et successu exhibuerunt celeb. ejusdem temporis chirurgi; unde mox stabilitus erat hujus remedii usus et efficacia (*d*).

(*a*) Nec hanc vetat inflammatio in reliqua membri parte. Vid. Ranby, p. 78.

(*b*) An. med. an. II. p. 22. Corticem quantitate unc. unius ad unc. sex, S. V. R. in B. M. pro duabus aut pluribus horis, digestum, tincturam saturatissimam praebere ab experimentis inveni. Nonne haec praeparatio huic proposito optime inserviret, quoniam et ipsum menstruum est antisepticum praepollens?

(*c*) An. 1715. Vid. A proposal for improving the practice of surgery, by John Rushworth, p. 3.

(*d*) Vid. Philosoph. Transactions, N^o 426. § 5. et Werlhoff de febribus, p. 256. observ. 48.

IN ulceribus parotidum suppurationem promovebat clariss. STORCK assiduo Chinae usu: hac enim omissa, pus illico bonum esse cessabat (*a*). Ulcera venerea, et praecipue bubones, qui, post mercurialia, ad virus venereum debellandum, satis assumpta, mali tamen ichoremque fundentes manebant; ad suppurationem Cortice perduxit et sanavit celebrer. RANBY (*b*). Vulnera etiam sclopetorum, dum ichorem tenuem puris loco fundebant, China itidem insigni cum successu tractavit (*c*). Cinchonae quoque ad vim suppuratoriam merito referendi videntur insignes ejus a clariss. DE HAEN experti effectus in spina ventosa, et in cancro mammae. In hoc enim laudabile pus pro ichore venenato produxit, unde ferox morbus feliciter evanuit (*d*). Camphorae paucillum ad sedandos cancri dolores Cortici conjungere suadet *. Qui Corticis vires in gangraena sistenda plenius testatas videre velit, adeat historias recensitas in actis medicis Edinburgensibus (*e*).

Si quodlibet infortunium Chinae exhibitionem per os prohibeat, efficaciam ejus in intestina injecti,

* Ad suppurationem promovendam foetoremque putridissimum corrigendum, Corticem cum cicuta in cancro horrendissimo junxit celebrer. Ludovicus Rouppe, de morbis navigantium, anno 1764, p. 333.

(*a*) An. II. p. 22. (*b*) On gunshot-wounds, p. 44.

(*c*) Ibid. p. 37. (*d*) Ibid. p. 225. (*e*) Vol. 3. Vide etiam De Haen rat. medend. p. 198.

experientia

experientia edoctus, laudat celeberrimus vir, MORTONUS sen. (a).

In variolis.

MORTONUS Cinchonae usum in variolis olim laudavit, sed praecipue post judicatum morbum; aut in aliis morbis malam in variolis crisin supervenientibus; sic cui, curatis variolis, languet convalescenti appetitus, nocturnique sudores corpus debilitant, ei corticem suadet (b). Si febris intermittens variolas sequeretur, Chinam more solito praescripsit. Cum tussis variolas, praesertim in hyeme, superveniens, et exacto morbo, persistens tamen peripneumoniam hecticam minitaretur; Corticem cum medicamentis emollientibus et v. s. si opus fuit, exhibuit (c). In strumis, post variolas male judicatas, Chinam propinari jubet; sed inflammationem, si aderat, v. s. prius extinxit (d). Cum sub initium maturationis febris suborta est, remissionibus et exacerbationibus periodice recurrentibus, Corticem, durante remissione, propinavit; unde variolae, benignarum more, citissime maturatae fuere (e). In variolis malignis, cum febris vel non cessavit, vel recidiva spiritus opprimit, mortemque intentat; tum Corticem jubet, cum vesicatoriis, alexipharmacis, et opiatis pro re nata, adjunctis (f). Multas narravit historias, in quibus Corticem propinavit. E quibus

(a) Medical essays, vol. 5. p. 58. (b) De variolis, p. 384.
(c) Ibid. p. 327. (d) P. 330. (e) P. 249. (f) P. 298.

hanc, utique memorabilem, breviter hic recensere liceat.

VIRGO aegrotabat, et nono die morbi, variolae erumpebant distinctae; febre autem perseverante, augebantur pustulae usque ad diem duodecimum, cum depresso, flaccidae, paene cohaerentes apparebant; suborta deinde salivatione, sine febre maturari coeperunt. En autem! ptyalismo die decimo sexto subito suppresso, illa nocte aegra vigil et delira vehementem paroxysmum febrilem perpeffa est; proximo die, febris remissionem pulsus celer et debilis indicabat, exanthemata erant depresso, lympham non pure cocto plena, aegra interim vigil et delira, sed non, ut ante, furiosa. In hoc rerum statu, vesicatoria ad carpos applicari iussit, et julapium sudoriferum cum L. L. praescripsit. His igitur sumptis, somno et mente sana fruebatur ad mediam usque noctem; tum vero, recurrente paroxysmo, fit vigil et furibunda. Die proximo anodynum et medicamenta heri praescripta repetivit, sed nocte sequente recurrebat paroxysmus. Hoc ergo cessante, Corticem quarta quaque hora repetendum praescripsit. Proxima nocte redibat paroxysmus; sed repetito Cortice ptyalismus revocatus erat, et diarrhoea suborta aegram sine febre, sed languentem adeo reliquit, ut hysterica instaret suffocatio; tum vero julapium, ex Cortice castoreo et L. L. compositum, propinavit, unde brevi perfecte convaluit virgo.

PRIMUS inter recentiores Corticem, ad promovendam suppurationem in variolis, exhibuit celeberrimus professor noster MONRO senior (a); vir laude quidem nostra major, ad anatomiae scientiam excolendam felici sub sidere natus. Ubi ad tempus debitae suppurationis langueat vis vitae, si pustulae siccae sint, aqua vel ichore impletae, circulo rubro destitutae, cum maculis nigris interspersis; Cortex largiter ministratus et per intestina et per os, vim vitalem suscitatur, pustulas materiae bona replet, et aegrum morte ab instante rapit (b). Petechias purpureas, languentibus aegri viribus, septimo die erumpentes vidit celeberrimus STORCK; exhibuit statim Corticis extractum, cum paregorico et cardiacis, unde vires mox redintegratae fuere, et morbus feliciter cessit (c). Pessimi autem est ominis, cum petechiae nigrae ad ipsum eruptionis tempus appareant, et sola spes est in China cum alexipharmacis (d). Sed etiam, cum pustulae in medio conciderunt lividae, purpureae; pulsu debili, extremis frigidis, facie nunc rubente nunc pallente, non desperandum est; in simili enim casu, extractum Corticis cum spir. vitrioli praescripsit illustrissimus STORCK, quod votis respondens, morbum cito in melius mutavit (e). Chinam post quartum decimum diem

(a) Edinb. medical essays, vol. 5. p. 68. (b) Ibid. p. 87.
 (c) An. II. p. 162. (d) Huxam ib. p. 54 (e) An. II. p. 159.
 continuavit;

continuavit, licet tum omnis periculi suspicio disparuerat (*a*). In variolis lymphaticis Cinchonam esse remedium invenit celeberrimus HUXAM (*b*). Chinam variolas pessime contagiosas in benignissimas mutasse docuit DE HAEN (*c*). In benigniore variolarum statu, hodierna praxis bonos experitur effectus a Cortice, die secundo vel altero, ante expectatam suppurationem dato: hanc enim Cortex optime promovet; si tamen magna esset febris, is vix tuto exhiberi possit (*d*).

Si febris suppuratoria ad diem usque tertium decimum sese extenderet, periculosissima erit; at si intermittentis typum indueret, utcumque brevis sit intermissio, Cortex largiter assumptus egregium erit remedium (*e*). Monuit illustrissimus STORCK, variolis perfecte sanatis, superstuisse raucedinem gravem, et sanatu difficillimam nisi Corticis usu, quo brevi et tuto erat solvenda (*f*).

Cum morbilli (*g*) variolis immiscentur, quod nonnunquam accidisse testatur HAENEUS aliique (*h*), non utique certus est Corticis salutaris usus. In

(*a*) An. II. p. 161. (*b*) Ibid. p. 153. (*c*) Ratio med. p. 99.

(*d*) See A proposal for improving the practice of medicine, by Malcolm Flemming. 1742.

(*e*) Halleri histor. morborum, p. 282. (*f*) An. II. p. 162.

(*g*) Rubeola rectius dicti. Sauvage nosolog. vol. 2. p. 386.

(*h*) Ex morbillis variolisque junctis obiit Maria Regina. Vid. Harris de morbis infantum, p. 189.

morbillis enim, insignis est determinatio ad pulmones, cum magno lethalis peripneumoniae metu; Cortex autem haud raro subitam constrictionem circa pulmones inducit, ideoque eos jam laborantes in periculum ducere potest. Monuere etiam celeb. MONRO et LEWIS (a), respirationem laboriosam, aliaque obstructionis pulmonicae signa, Chinam in variolis simplicibus vetare. Etsi haec autem Corticis liberiolem in morbillis cum variolis junctis usum prohibeant, haud tamen omnino prohibere videntur; nuper enim celeb. CAMERON tutam Cinchonam et efficacem invenit in morbillis, et foliis, et cum morbis putridis comitantibus (b).

S E C T. VI.

In miliaribus.

ORTA est nuper, inter illustrissimos VIENNAE medicos, acerrima lis de vera miliarium indole. Afferuit clariss. HAENEUS exanthemata miliaria, sicut et petechialia, rarius esse morbi symptomatica essentialia, sed *επιπροσφυσια*, et pravae therapiae plerumque soboles (c).

HANC sententiam impugnare illustres medici STORCK et COLLINUS, qui multa ratiocinatione ex-

(a) M. M. p. 429.

(b) Medical museum, p. 281.

(c) p. 244.

emplisque demonstravere, miliaria esse vera et legitima peculiaris febris symptomata, nec culpabilis medelae semper progenies (*a*).

UTCUNQUE autem de natura miliarium disputent expertiff. viri, satis consentiunt de Corticis usu et efficacia.

CLARISS. DE HAEN Chinam in febre miliari et rubra et alba, pessimisque cum symptomatibus, saepius salutarem invenit (*b*). Introcedente eruptione, Corticem largiter exhibuit; unde miliaria revocabat, cum omnium symptomatum, nempe anxietatis, respirationis difficilis, vomitus, singultusque insigni levamine. Deinde in usu remedii perstabat, donec sanitas illibata redibat (*c*). ALLIONIUS, qui dissertationem de febre miliari ex professo scripsit, Corticem contra miasina miliare antidotum non esse statuit (*d*). Febrem miliarem, quam descripsit SYDENHAMUS, inflammatoriam esse judicavit; eam ergo methodo antiphlogistica tractari jussit (*e*). Febrem autem ita lenitam, quandoque observavit recrudescentem, cum aphthis et singultu; quorum utervis, si non sponte faceffat, sed in longum tempus decurrat, facile, inquit, fugatur usu pulver. Cort. Peruv. (*f*). Admonuit celebrer. STORCK, eruptionem nonnunquam copiose exiisse, absque sympto-

(*a*) Vid. an. med. et le lettre de M. Collin a M. de Haen.

(*b*) Ibid. p. 97. (*c*) Ibid. p. 100. (*d*) De feb. miliari, p. 92. (*e*) Ibid. p. 121. (*f*) Ibid. p. 123.

matum levamine; unde vires prostratae fuerunt, cum respiratione difficili, sopore, cephalalgia, sudore viscido foetido: in hoc casu Quinquina invenit optimum esse remedium (*a*); haec enim omni semihora propinata, morbum desperatissimum cito in meliorem mutavit, et omne mortis periculum sustulit (*b*). Febris miliaris haud infrequenter intermittens typum induit; et tum China semper ministrari debet. In miliaris albis intermittentem ortam, Cortice fugavit STORCK; eumque ad prophylaxin continuari jussit, unde miliaria mox optime cesserunt (*c*). Haemiritaeam miliaria supervenientem, China, largiter ministrata, fugavit clariss. HAENEUS (*d*). Cum febris intermittens miliaria supervenit, et signa status inflammatorii simul adsunt, ad Corticem illico confugere vetat ALLIONIUS; sed statum inflammatorium v. s. et diluentibus prius emendari docet, et tum Chinam chinam exhibendam (*e*). At, si lene sit miliarium genus, nec inflammatione comitatum, curationem Cortice statim institui sinit (*f*).

CONFECTIS jam historiis de Cinchonae usu in febribus et petechialibus et miliaribus, restat ut

(*a*) Ibid. An. I. p. 51. (*b*) Ibid. p. 57. (*c*) Ibid. an. II. p. 22.
 (*d*) Ibid. p. 98. (*e*) Cum febris miliaris periodice exacerbata fuit, post reseratas p. v. Chinam jussit Fordyce, de miliaribus, p. 73. 101.
 (*f*) Dissert. de feb. miliari, p. 3.

admoneamus, exanthemata haec saepius in eodem aegro erumpere solita esse, et tum Cortice aequae curabilia. Pulchre hoc illustravit praxis clariss. DE HAEN. Observandum autem est, eum Chinam, longe majori quantitate, exhibuisse, quam qua apud nos unquam, ni fallor, exhiberi solet; nempe extracti Corticis unciam unam, pro 21 diebus, quotidie praescripsit; eumque, minore dosi, diu post repeti iussit (a). Credo equidem, Cinchonam spem nostram saepius fefellisse, vel ob pravam Corticis qualitatem, vel ob ejus exhibitionem justo feriolem vel parciorem; quam ob boni Corticis, tempestive et copiose satis propinati, veram inefficaciam.

S E C T. VII.

In morbis lentis.

In hysterica.

GENERALI sub hoc nomine comprehendere velim et passiones hystericas et hypochondriacas dictas. His in morbis SYDENHAMUS Corticem felici cum successu exhibuit. Mane et sero Chinam deglutiri iussit, quae, in eis praesertim qui vehementer spasmodici fuere, mirandos praestabat effectus (b).

(a) Ibid. p. 166.

(b) P. 412.

In strumis.

OBSERVAVIT olim MORTONUS, strumas glandularum, variolas imperfecte judicatas, nonnunquam secutas fuisse. In his Corticem exhibuit, inflammatione, si aderat, v. s. prius extincta, et medelam perfecit. Expertissimus STORCK insignem memorat febris putridae crisin, quae saepius terminabatur in parotidibus duris, dolentibus, febre intermittente comitatis; haec quidem convalescentes valde debilitabat, et parotidum suppurationem impediisset, ni Cortice citius suppressa fuisset; cui brevi cessabat. Sed admonuit insuper, non illico, suppressa intermittente, a remedio hoc abstinendum esse; ne languerent aegri, et ne strumae parotidum durae, dolentes manerent: quae, continuato Cortice, mox in laudabilem suppurationem ibant (a). Illustriss. medicus FOTHERGILL nuper Corticem ad curandos tumores scrophulosos usurpavit. Cujus efficaciae multa exempla cum publico communicavit in observationibus medicis Londinensibus (b). Ex his igitur concludere liceat, Corticem esse remedium utile et efficax in omnibus glandularum strumis.

ATQUE haec sunt quae de medico Corticis Peruviani usu nunc dicere liceat. Plura quae ex scriptoribus medicis collegi, et experimenta Chemica quae institui, non hic recenseri sinunt limites hu-

(a) Ibid. An. II. p. 20. (b) Vol. I. p. 303. vol. II. p. 265.

jusmodi dissertatiunculis necessario ponendi. Haec igitur, benevole lector, indulgenter accipe. Vitia, quae humana parum cavit natura, facile mihi, aut cuilibet, te aequum condonaturum esse credo. At te, ea insuper, quae tenue meum ingenium, et parva eruditio, in hac dissertatione, genuere, mihi ut condones, humillime precor.

T A N T U M.

in modo dicitur, necesse est, ut in hoc
 libro, benevole lector, indulgenter recipere. Vix
 quod nonnulli pariter caveant, facile mihi, aut
 quilibet, et adquam condonatum esse credo. At
 si ea inquit, quae tunc meum ingenium, et
 me erant, in hac dissertatione, generare, mihi
 et condone, humillime precor.

T A N T U M