

Dissertatio medica inauguralis de melaena ... / [Harper Hall].

Contributors

Hall, Harper.
University of Edinburgh.

Publication/Creation

Edinburgi : Balfour et Smellie, 1782.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/n4xakzw2>

License and attribution

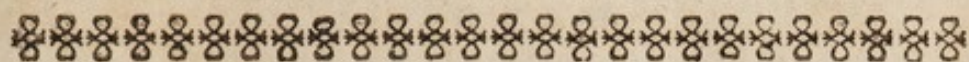
This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

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>

27559/p

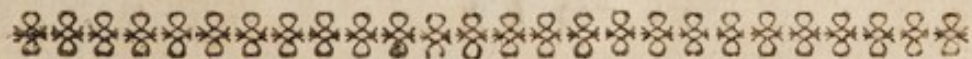


DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

M E L Æ N A.



317695

DISSERTATIO MEDICA

IN AUCURIA

M. E. L. M.

317695

DISSERTATIO MEDICA
INAUGURALIS,
DE

M E L Æ N A.

QUAM,
ANNUENTE SUMMO NUMINE,
Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,
D. GULIELMI ROBERTSON, S.S. T.P.
ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;

NEC NON
Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,
Et nobilissimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,
PRO GRADU DOCTORATUS,
SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;
Eruditorum examini subjicit

H A R P E R | H A L L,

DE INSULA BARBADA,

Soc. Phys. Edin. Praef. Annuus;

Nec non

Soc. Reg. Med. Socius Extraord.

Ad diem 24. Junii, hora locoque solitis.

EDINBURGI:
Apud BALFOUR et SMELLIE,
Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXII.

317675

317695

1804



LIBRARY

DE L'INSTITUT D'ALGER

Avunculo suo carissimo

GULIELMO CROYDON,

De Insula Barbada,

ARMIGERO,

Non tam ob affinitatem,

Quam ob amorem ardentem,

Quo,

Patris quam avunculi similior,

Se semper fovit,

Hasce studiorum primitias

Grato animo

Consecrat

HARPER HALL.

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

DISSERTATIO MEDICA,

INAUGURALIS,

DE

MELÆNA.

OFFICIA nec pauca nec levia quibus funguntur intestina, animalibus adeo sunt necessaria, ut nulli morbi quibus haec viscera sint obnoxia, summam attentionem non mereantur. Ex his, plurimis equidem, Melaenam breviter tractandam selegi; quae quamvis rara, non ideo est negligenda, quia nunquam periculi expers, immo plerumque exitialis evadit.

Melaena vel morbus niger apud antiquos significabat materiei nigrae seu ore five ano evacuationem *. De hac materie opi-

A

niones

* Cl. Sauvagesii Nosol. Method. Cl. IX. Ord. II.

niones admodum variae ac diversae extitere. Has autem nunc nec refellere nec confirmare in animo est, quippe qui eam internae haemorrhagiae signum solummodo fortuitum credam; quod quoque probare plenius fufiusque posthac sum conaturus. In praesentia, quum vocabulum nil finiat fontem profluvii, sub titulo Melaena, de omnibus haemorrhagiis e ventriculo, totoque intestinorum tractu, extremo recto excepto, paucis differere volo.

Ne quis hanc methodum rem tractandi criminetur, definitionem sequentem protuli.

DEFINITIO MORBI.

Sanguinis vel cujusdam materiei, colore fusco seu nigerrimo, vomitus aut dejectio sine mariscarum signis.

DIAGNOSIS.

D I A G N O S I S.

Sanguinem e stomacho vomitus satis distinguet ab eo ex ore, narium fauciumve superficie, proveniente; hic enim non vomitu sed sputo vel scretu ejicitur.

Difficilius est dignoscere utrum melaena an haemoptysis adsit, si modum ejiciendi solum spectes, quia vomitus ac tussis sese invicem excitant*. Hic igitur speciem sanguinis respiciamus oportet. E stomacho enim plerumque largus, subniger, coagulatus, magnaue cum colluvione commixtus; e pulmone autem parcius, floridior, mucosusque spumoso soli immixtus, invenitur. Adde etiam signa praecedentia, quae omnia vel affectum pulmonis indicant, vel talia sunt qualia mox depingam.

Praeterea, de modo evacuandi reputantibus

* Cullen's First Lines, parag. dcccviii.

bus reminiscendum semper est, si aeger epistaxi laboraverit, plurimum sanguinis e naso in stomachum descendere inter dormiendum posse, qui mane sequente forsan evometur aut dejicietur; sed in exemplis hujusmodi, attente observanti origo abunde patebit.

Sanguine deorsum dejecto, nullisque signis mariscarum conspectis, dolor ex alvi dejectione, aliaque signa topici affectus, cito manifestabunt utrum tumores intra rectum sint necne.

Dysenteriam, interdum notitia epidemici grassantis, saepius autem ac certius quantitas sanguinis pro ratione muci parca, tenesmus, torminarumque acerbior vis, eam ab aliis intestinorum haemorrhagiis distinguunt.

Denique, cum quibusdam placuerit nigram colluviem bilem esse, cui hic color interdum inditus; quod ad hanc quoque quaedam diagnosis forsitan expectabitur; sed, uti opinionem ipsam evertere, postea, cum
de

de causa proxima agetur, conabor, nil est cur nunc de ea plura verba faciam.

HISTORIA MORBI.

Ventriculum ipsum aliquando praecipue laborare, plurima signa gravissima, quae morbum praecedere solent, clarissime com-
monstrant. Cibus parum desideratur vel prorsus fastiditur et minus apte concoquitur; hinc flatus acidaeque eruptiones, quas quoque alvus admodum adstricta comitatur*.

Inde excipiunt dolor obtusus, onerisque in ventriculo sensus; quoddam cephalalgiae ac vertiginis; palpitationes subinde et nunquam non anxietas praecordiorum. Oesophagus interdum adeo constringitur ut deglutitio evadat difficillima†; spasmi dolorifici stomachum laceffunt‡; singul-
tus

* Home's Clinical Exper.

† Kempfii diss. inaug. in Haller. collect.

‡ Lieutaud prax. med. tom. i. Junckeri conspectus.

tus pertinax aegrotum urget, nausea, frequensque, praesertim post cibum captum, vomendi desiderium atque molimen.

Haec mala, quibus fors addere liceat dolores in regione jecinoris lienisve, per tempus nunc diuturnum nunc brevius durant; paroxysmus frigidus demum efficitur; magna stricture in sinistro hypochondrio sentitur; anxietas magis magisque instat; nausea fit molestior, aegerque evomit aliquod sanguinis nunc fluidi, saepius coagulati, cui color fuscus vel ex toto niger.

Post vomitum, eique invicem succedens, similis rerum colluvies deorsum dejicitur, mirum in modum foetida, adeoque nigra ut picem liquidam vel atramentum referat. Eodem tempore miser torminibus cruciatur, et si quae faeces naturales conspectae, scybalorum similes sunt *.

Signa dyspepsiae, de quibus jam dictum, haemorrhagiam a vasis mesentericis saepe praecedunt, una cum torminibus magis minusve

* Home's Clinical Experiments.

nusve acerbis, quibus forsan ante id temporis, eundem aegrotum aggressis, haemorrhoids levamini fuit. Aliquot, praesertim mulieres plethora et dysmenorrhoea affectas, melaena valde subito invadit. His in exemplis, pyrexia multo fit gravior; pulsus durior ac contractior; dolor acutus calorque auctus parti affectae adfunt; et, prout morbus sedem in stomacho vel intestinis habet, major anxietas acrioresve dolores colici fluxum sanguinis antecedunt.

Quantitas sanguinis ejecti variis in exemplis varia. Libram duasve interdum adaequat, et signa periculosissimae debilitatis exhibet. Pulsus prorsus debilis, frequens, aliquatenus ordinis expers, evadit; summum frigus ac pallor superficiem extremae occupant; in syncopen saepius inciditur; sudor frigidus, viscidus, per totum corpus prorumpit.

Primi impetus rarissime exitium afferunt, sed si morbus cito revertatur, ut fere fit, saepiusque recurrat, viribus systematis ex toto confectis, aeger tranquille inter syncopen

pen animam efflabit, vel miti delirio abripitur. Alias, vires aegroto adeo infractae, ut omnibus eum roborandi modis iterum iterumque frustra tentatis, in hydropicum affectum incidat, quo citius feriusve opprimatur.

Quibusdam in exemplis, indicia congesti-
onis fluxu sanguinis adimuntur, et aeger ad
pristinam sanitatem, natura duce, redit; alias
autem, in mulieribus praecipue, morbus
statutis periodis impetum saepius redinte-
grat.

CADAVERUM SECTIONS.

Iis quibus melaena exitio fuerit dissectis,
pleraque viscera abdominalia, alia in aliis,
morbida fuere comperta.

Jecur et lienem schirro affectos pluri-
mumque auctos, lienem quoque mire mol-
lem multi notarunt. In ventriculo etiam
aeque

aeque ac in variis intestinorum partibus scirri similes observati *.

Stomacho, totique intestinorum cursui, magnam copiam materiei sanguineae inesse, certiores sumus facti. In intestinis magnis, nigrior est quam alibi, odorque imprimis ingratus manibus adeo haeret, ut post lotiones pluribus vicibus repetitas ablui aegerime possit.

Ventriculum flatu magnopere tumefactum; tunicasque ita teneras ut ne quidem tractari sine laceratione possent, quidam invenerunt. Eum quoque gangraena aliquando correptum; exiguae maculae, in interna superficie conspectae, plane testantur †.

Venae stomachi nunc tument, nunc, etsi rarius, in varices intumescunt; alias, pallor insignis jecinoris aliorumque viscerum, quanta haemorrhagia fuisset, plene probat ‡.

B

Est

* Lieutaud, Prax. Med. Tom. 1.

† Ibid.

‡ Morgagni, Ep. xxxvi. Art. 11.

Est ubi vas ruptum clare innotescat; faepissime autem, nec mirum, aciem oculi effugit *.

C A U S A P R O X I M A.

Quum materies nigra effusa diversis de morbi natura opinionibus originem prae-buerit, has considerare, et argumenta quibus quaeque innitatur, expendere, oportet.

Etsi plurima apud antiquos de atrabili, quam causam hujus multorumque aliorum morborum finxerunt, inveniuntur, de ea nil equidem dixissem, nisi ill. V. Swieten ad eam explicandam ac defendendam semet accinxisset †.

Illi auctori celeb. placuit, atram bilem, de qua antiqui verba faciunt, esse materiam
in

* Morgagni, Ep. xxxvi. Art. 12.

† Comm. Boerh. Aph. 1091.

in liene interdum collectam; exemplumque profert, ubi, cadavere dissecto, morbus hujusmodi a Doctore Simpson revera comperitus, qui rem hifce verbis enarrat: “ —Lienem, a figura teretem, a colore admodum atrum, a superficie undique laevem et splendentem, comperi: Adactoque intro scalpello, continuo obviam prodit fibilus; deinde materia fimillima picis liquidæ: Mox collapsa latera in pertenuem abierunt pelliculam, nullo uspiam comparente puris vestigio *.

V. Swieten, ut reddat rationem materiae transeuntis in stomachum, ponit eam fluere per venam splenicam in jecur, unde per ductus biliarios in duodenum devehatur. En res neque probatu nec intellectu facilis. Qui fit enim ut lien, post internam structuram penitus deperditam, nam id quoque traditur, materiam istam nihilominus transmittere possit?

Auctores nuncuparunt similem in liene speciem putrefactionem ejus organi, et aliquot

* Diff. de Re Med. p. 154.

quot exempla ejusmodi e Boneti, Sennerti, aliorumque scriptis excerpta, in Lieutaud invenies *. Sed, quamvis vomitus sanguinis nigraeve materiae ante mortem aliquoties apparuerit, cadaverum sectiones ita memorantur, ut, ex iis nil certi, quod ad nexum inter lienis morbum vomitumque sanguinis, colligere liceat.

Itaque mihi persuadetur, ut quomodo-
cunque status lienis morbidus oriatur, is
nunquam secus pro causa melaenae fit ha-
bendus, ac quatenus plus sanguinis in ra-
mos arteriae splenicae quae stomacho san-
guinem suppeditant, propellit. Eodem
modo viri jure celeb. Sauvagesius † et
Morgagnius ‡ rem explicuere. Denique,
lien admodum mollis in iis quibus melaena
fuerit lethifera interdum repertus. Sem-
per, etiam sanus, parum firmus videtur.
Sit autem mollities supra sanam, annon
hoc,

* Hist. Anat. Tom. 1.

† Nos. Meth. de Haematem. ex Splene.

‡ Ep. xxxvi. Art. 12.

hoc, aequè ac alia viscera, causis atoniam sanguinisque congestionem afferentibus, objectum? Hae causae lienem mollire certe sufficiunt, quas quoque opportunitatem ad melaenam praesertim formare, postea monstrabitur.

Dein, sunt qui credunt materiam nigram esse bilem, diu in vesica fellea stagnando, fluidisque partibus absorptis, nigram factam.

V. Swieten hanc sententiam quoque dissectionem a Simpson, illo humoralis pathologiae adversario praepotente, cujus verba sequuntur, enarrando, defendit: ‘ In viri,
“ * * * * * longa tabe tandem
“ resoluti, vesica fellea multum inveni materiae nigrae, *aut verius subnigrae*, nec
“ undequaue sui similis, at germana bilis
“ flavedine prorsum fraudatae, tum *adeo*
“ *spissae*, ut premente digito vix posset e
“ vesica pelli in ductum cysticum; tametsi
“ is adeo patebat, ut stilum majusculum
“ non aegre caperet *.”

Verisimile

* Diff. de Re Med. p. 155.

Verisimile videtur Morgagnio bilem ita spissam aliquando ejici. Ita prorsus opinatur celeb. Percival, a quo compluria exempla ad opinionem confirmandam allata *.

Tantium auctorum pace, cur aliter credam nunc dicere liceat.

Sectio jam memorata tantum probat, quod et aliae priores abunde probaverant, bilem valde fuscam fieri posse. M'Lurg equidem monstravit, bilem flavam in nigram evaporatione converti; sed spissitudo quam nanciscatur oportet, exitum e vesica magnopere, vel ex toto, prohibebit.

In uno alterove exemplorum, a Percival allatorum, copia fat magna materiae nigrae, tenacis, ac foetidissimae ejecta: Bilis autem, praesertim adeo spissa, non ante multum temporis elapsum ita putresceret, eamque interea intestina, stimulo nempe ex majore spissitudine admodum adaucto, ejicere properarent.

2do, Plurimum fluidorum in ventriculo ac intestinis, tali stimulo adhibito, secernatur

* Ess. Med. and Exper. vol. 2.

tur et effundatur necesse; quocirca bilis, quantumvis antea tenax, adeo dilueretur, ut color naturalis ei rursus rediret.

3^{to}, Amarities antehac necessario nacta tanta esset, quanta bilem procul dubio detegeret; quod tamen non fit.

4^{to}, Denique, si quod ejicitur nil aliud ac bilis sit, unde venit magna istius copia quam Percival ipsi vidisse aliquoties contigit? Quinetiam, diuturnitas qua opus est bili sic mutandae, huc iterum referenda.

E contra, in duobus prioribus hujus medici insignis exemplis, aegroti haemorrhagiis internis fuisse maxime opportuni videntur. Nec vero absimile, symptomata istius materiae evacuationem praecessisse dicta, a sanguine acrido vel putrido in primis viis pependisse. Huic nil adversantur nulli grumi visi.

Signa febrilia infantum piceis dejectionibus levata idem commemoravit; at exempla hujusmodi auctoris sententiam nequaquam probant. Ineunte enim aetate, bilis dilutissima, unde igitur, talem spissitudinem

dinem adipiscatur, qualis rarissime etiam in adultis observatur, conjicere nequeo.

Si ad effectus dejectionum picearum, in exemplis jam allatis, ut et in aliis tribus asthmatis acuti animos advertamus, haemorrhagiam fuisse causam verisimillimum videbitur.

Haec argumenta, me judice, non modo probare valent bilem non fuisse in exemplis supra positis ejectam, sed nunquam posse nigram ejici.

De materia nigra in febribus *biliosis*, *putridis* male nominatis, aliquando ejecta, idem haud cunctanter affirmo; quam opinionem, petechiae et haemorrhagiae, ejus evacuationis in febre flava Indiae Occidentalis comites, haud mediocriter firman-
talis comites, haud mediocriter firman- *

Post tam multa jam dicta, si cui res adhuc dubia videatur, ad experimenta clinica ill. Home adeat.

Ut rem igitur ad finem demum perducam, causa proxima melaenae est, sanguis in

* Diff. Inaug. Sam. Curtin.

in vasis ventriculi vel intestinorum congestus, qui distentione, ea vasa in actionem nimiam stimulat concitatque. In illorum extrema sanguis vi majore adactus, ea aperit anastamosi, vel rumpit. Systema totum interea, uti ex signis pyrexiae scire licet, consentit.

C A U S Æ R E M O T Æ.

Huic morbo opportunitas in statu canalis alimentarii debili ac pleno constare videtur.

Mulieres ei sunt opportunissimae, partim ex majore corporis imbecillitate, partim ex debitaе exercitationis defectu qui plethoram gignit. Mos vivendi sedentarius quoque, circuitum sanguinis per exteriora segniores reddendo, majorem copiam per interiora transire cogit. Huc porro addenda, frequens menstruorum, cui evacuationi
C assuefactum,

affuefactum, a graviditate aliisque causis oriunda, suppressio, quae plethoram insuper adauget. Attamen haec suppressio saepius fit causa excitans modo mox explicando.

Melancholici maxime omnium melaenae sunt objecti. Iis enim motus sanguinis perquam segnis; congestiones in abdominis visceribus saepissime occurrunt, more ignavo et desidiofo plerumque degitur: Hinc, potissimum si, ut haud raro accidit, cibus nimius vel luxus omnigenus delectet, debilitas intestinorum et plethora systematis simul aderunt.

Causae atoniam et congestiones stomacho intestinisque afferentes adeo sunt multae, adeoque patent, ut eas omnes enumerare et difficile, et supervacaneum foret.

Quae mutatio in systemate, annum circiter trigessimum quintum, venis plethoram afferat, ea sese primum in vena portarum haud dubie ostendet; ibi enim sanguis, et, ob externae pressurae, et ob valvularum defectum lentius movebitur. Ecce igitur,
aetate

aetate provectioribus, hujus haemorrhagiae una origo.

Melaenam juniores invadentem ad quendam topicum affectum plerumque referre possumus.

Plurima inveniuntur exempla ubi schirrus jecinoris lienisve, illius, reditum sanguinis per venas impediendo, hujus, plus aequo in arterias ventriculi impellendo, causa melaenae extiterit.

Quin et sanguis, a visceribus rediens, situ ipso corporis, forsan aliquatenus prohibetur. Itaque melaena observata non modo in iis diu sedentibus, sed in his quoque quorum corpora prona diuturne deflectuntur.

Ex causis supra traditis, seorsum vel simul operantibus, insolita sanguinis congestio efficitur in vasis canalis alimentarii, actio eorum multimodis augetur, et ipsa facile disrumpuntur.

Sint exempla impetus electrici, per regionem ventriculi parum caute transmissi *,
acria

* Percival's Essays, vol. 2. p. 183.

acria medicamenta ingesta; cuncta quae sanguinis impetum, uti nimii caloris, immodicae exercitationis, pathematumque excitantium, stimulus, adaugent; subitae inter saliendum vel equitandum succussiones; magni totius corporis nisus, violensve partis cujusdam, uti stomachi in vomendo, actio.

Addatur frigus superficiei externae adhibitum, quippe quod, sanguinem introrsum propellando, eosdem edat effectus.

Nec hic loci praetermittenda menstruorum suppressio, quae melaenam saepe subito affert. Professori nostro celeberrimo videtur, nullum tale aequilibrium inter arterias caeliacam et hypogastricam existere posse, quale reddat rationem hujus rei; eam igitur nervoso consensui stomachum inter ac uterum, cujus tam multa indicia extant, tribuit *.

P R O G-

* Culleni Praelect.

P R O G N O S I S.

Inter auctores convenisse videtur, melænam sexui foemineo quam masculo minus esse exitiosam. Nec hoc a vero alienum. Quoties enim a menstuis suppressis oriatur, omnibus notum; immo memoriae proditur, hanc, vel aliam haemorrhagiam, in vicem eorum per plures annos statutis periodis successisse, et procul a sanitate imminuenda, mulieribus fuisse salutiferam.

Prognosis aequè fausta de morbo, cum idiopathicus est, a cel. Home prolata fuit. Cum autem a jecinore aut liene induratis vel ampliatis oritur, curatio absoluta vix speranda, et pessima sunt praefagienda, cum prioribus morbis seniove confectos aggreditur.

Ægrotum in morbum facile relapsurum valde timendum. Doctor Chalmers affirmat,

mat, fere omnes, quos sibi vidisse contigit, post intervalla, nunc diuturniora, nunc breviora, fuisse relapsos *. Hoc forsan ex obstructionibus viscerum, istis in regionibus frequentibus, quod et Chalmers ipse notat, pendere potest.

Affirmationem Chalmerii Simpson quoque roborat; ita enim inquit:—" Ex quacunque corporis fatigatione, vel morbi asperioris, *qualis est renum calculus*, accessione, vel in foeminis graviditate, vel etiam cibi potionisque actuosioris assumptione, eadem semper recurfabant signa. Adeo ut quos semel pervasisset hoc morbi genus, deinceps miseri fierent et inertes; geniumque defraudantes suum, sicca et enecta vita contenti viverunt †."

PROPHY-

* Diseases of S. Carolina, vol. 2.

† Diff. de Re Med. p. 153.

P R O P H Y L A X I S.

Quum morbus hic periculofus aliquando gradatim accedat, est ubi ei, protinus fcilicet adorturo, occurri potest.

Ubicunque igitur figna congestionis femet oftendant, etiamfi ex libramine fanguinis circumeuntis, ob affectum topicum quodammodo turbato, oriri poffunt; plethora fystematis, quippe quae tales inaequalitates neceffario fit auctura, omnimodis eft tollenda *. Cibi igitur quantitas imminuatur, vel minus nutriente utatur. Sanguinis detractio, cum ad plethoram procliviores reddat, omni tempore minime conveniet; fi figna tamen talia fint, qualia impetum morbi imminere portendunt, fanguinis plus minufve, prout res exigat, detrahare, haud dubie licebit.

Si

* Cullen's Firft Lines, Par. DCCXLV.

Si symptomata topicae congestionis a menstribus suppressis, schirrore cujusvis visceris, plane sint orta, ad remedia utrique origini accommodata est decurrendum. Ut menstrua iterum fluant, quaedam utero ipsi adhibere oportebit; hujusmodi sunt semicupium tepidum, impetusque electrici per uteri regionem transmissi. Quae tamen, menstribus reducendis apta, totum systema stimulando, agunt, ea, haud secus ac alias morbi hujus causas remotas, sedulo est cavendum.

Vis mercurii stimulatix, aliquatenus sed non prorsus, ejus usum ad schirrum, hoc in exemplo, solvendum, prohibet. Nos autem certiores facit il. Home, cremorem tartari admodum dilutum, ad drachmas quatuor vel sex quotidie adhibitum, remedium esse hic perquam efficax.

Plethora, seu generali, seu topica sic sublata, ne quid postea iisdem in vasis congeratur, tonicorum, quorum praecipua cortex Peruvianus et chalybeata sunt, usu curare decebit. Ad circuitum per totum corporis
aequabilem

aequabilem servandum frequens, sed modica exercitatio adhibeatur.

METHODUS MEDENDI.

Ubi haemorrhagia haec adfit, consilia medendi tria sunt: Nempe,

1mo, Actionem nimiam omnigenam compescere;

2do, Os vasis sanguinem profundentis occludere; et,

3tio, Certis symptomatibus occurrere vel ire obviam.

Primo consiliorum respondet venaesectio. Si haemorrhagia, ultro jam orta, signa congestionis minime sustulerit, si spasmus inflammatorium dolor manens, pulsusque durus adhuc adesse testantur, nil dubium quin ea sit aptissima. Ubicunque etiam habitus sit plenus, vel aegrotans aetate floreat, ea usum omnium adstringentium praecedere debet.

Regimen antiphlogisticum sedulo adhibeatur, nimiumque caloris summopere evitetur. Situs recumbens quoque, quippe facilem sanguini per venas a parte affecta redditum praebens, omnino necessarius.

Post sanguinem libere venae detractum, si nihilo fecius spasmus inflammatorius, vasa unde sanguis sponte fluat, infestet, ad epispastica confugere fas erit.

Una cum epispasticis, spasmo melius solvendo, sanguinique ab internis ad vasa exteriora avocando, tepida inferiorum fomenta proderunt.

Ut sanguis segnius moveretur, ligamenta extremis fuere injecta. Sed, utrum effectus sive magnos, sive diuturnos edant, adhuc dubium; compertum autem habemus, ea plurimum molestiae, immo doloris, secum afferre.

Refrigerantia, praesertim acida, ac nitrum, admodum laudantur *. Illa equidem omnibus votis respondent; at hoc, quippe quod

* Hoffman.

quod vomitum faepiffime ciet, rarius exhiberi potest.

Secundo confilio accommodantur adstringentia. Eorum omnium acidum vitrioli longe praestantiffimum, quia et fedat et adstringit. Caeteris adstringentibus, ob vim laxantem et antifepticam, quoque praestat. Hujus copiam fat magnam, sine ullis torminibus efficiendis, praecipere possumus, si modo gummi Arabici solutioni immisceatur *.

Si potentioribus adstringentibus opus fit, ex vegetabilibus, gummi Kino, et terra Japonica, optima sunt; e fossilibus autem alumen.

Aquam quam maxime frigidam summo cum commodo nonnulli praeceperunt.

Frigus externe adhibitum, quippe sanguinis impetum interiora versus majorem faciens, adhuc dubium. Si stomachus sit haemorrhagiae sedes, ipsi ori vasis rupti medicamenta adhiberi possunt; sin autem

ex

* Clinical Experiments.

ex intestinis profluat sanguis, et si celerissime adstringentibus sit opus, tunc forsan frigus experiri fas erit.

Quod ad *tertium consilium*; signa a sanguine in primis viis putrido oriunda, occurrentia, vel, si id fieri nequit, auferenda sunt. Stimulus sanguinis putridi, nec non scybalorum, lento intestinorum motu formarum, acres spasticas intestinorum contractiones, graviaque tormina, efficient.

Quantumcunque tamen sanguinis hujus evacuatio, nempe, ut haec signa gravia prohibeantur, expetenda est, eam certe emeticis nunquam moliri oportebit. Atonia enim stomachi effectus modicae admodum dosis incertos reddit; et ubi a Doctore Home periculum factum, nigrae dejectiones numero, pulsus autem celeritate, augebantur. Praeterea, nonne vomitio periculum rumpendi reliquis vasis minuitur? vomitus ideo nunquam ciendus. Laxantia lenia et antiseptica, qualia sunt ol. ricini, inf. tamarindorum, vel cremor tartari, omnia commoda sine periculis emeticorum praebent.

Scybala

Scybala ejicere spasmosque levare, enemata mitia quoque adjuvabunt.

Imbecillitati et ad syncopen proclivitati cavendae, modica cardiaca optime convenient.

Sanguinis fluxu his similibusque remediis represso, contra ejusdem recursum, juxta praecepta in prophylaxi tradita, cavere decebit.

F I N I S.

Geological Society of America
Transactions, Vol. 1, No. 1, 1890
Published by the Geological Society of America
Washington, D. C.
The Journal of the Geological Society of America
is published quarterly, in January, May, September,
and December. It contains original papers, reports
of the committee on the geology of the United States,
and other matters of interest to the geological community.
The subscription price for 1890 is \$2.00 in advance.
Single copies, 50 cents.