

---

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

ICTERO.

---

---

---

DISSERTATIO MEDICA

IN AUCURIA

LECTOR

---

---

DISSERTATIO MEDICA  
INAUGURALIS,

DE

ICTERO;

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri

D. GEORGII BAIRD, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti,

NEC NON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,

Et nobilissimae FACULTATIS MEDICÆ decreto;

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS  
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subjicit

GULIELMUS CHAMBERS DARLING,

ANGLUS.

---

Ad diem 24 Junii, hora locoque solitis.

EDINBURGI:

CUM PRIVILEGIO.

TYPIS GULIELMI CREECH.

M DCC XCV.



*QUAM varia quam multiplex sit Icteri idea,—et quod i-  
dem nomine morbus, a diversissimis producatu-  
r causis; quarum tamen cognitio accurata tantam lucem affert cu-  
rationi instituendae; uti et ad formandam prognosin cir-  
ca facilem vel difficilem, possibilem vel impossibilem, Icteri  
sanationem.*

VAN SWIETEN.



PATRI SUO

OPTIMO BENIGNISSIMOQUE,

RALPHO DARLING,

ARMIGERO,

HAS STUDIORUM SUORUM PRIMITIAS

OBEDIENTIÆ MONUMENTUM

AMORISQUE PIGNUS,

D. D. C.

GULIELMUS CHAMBERS DARLING.





# DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

## ICTERO.

---

AUCTORE G. C. DARLING.

---

### DEFINITIO.

“ **F**LAVEDO cutis et oculorum; faeces al-  
“ bidae; urina obscurè rubra; immif-  
“ sa colore luteo tingens.”

### HISTORIA MORBI.

ICTERUS omnem aetatem atque temperamen-  
tum adoritur. Invadit ut plurimum languore,

A

lassitudine,

lassitudine, anorexia et nausea: Spiritus difficilior, et in regione epigastrica ponderis sensus, post pastum praecipue auctus, necnon tensio dolorifica quae plurimis in exemplis ad hypochondrium dextrum refertur, haec symptomata plerumque comitantur. Flatus, et in ventriculo acor, aegrum subinde molestiâ afficiunt. Nunc adstricta, nunc fusa est alvus; sed neque illa, neque hæc morbum perpetuo stipant; saepius autem constipatio adest. Horrores vehementes, per horam circiter persistentes, saepe saepiusque in die nonnunquam invadunt. Dolor, ut in hepatitide, summum humeri dextri plerumque corripit; et singultus, aliquando frequens, aegroto haud raro multum molestiae affert.

Cum per aliquot dies manserit morbus, oculorum tunica albuginea, cutis et ungues flavescunt. Tunc temporis, urina sedimentum crassum deponit, colorem obscure rubrum assumit, et linteum immixtum croceo tingit. Stercori nec color naturalis manet, neque odor

dor foetidus. Cutis nunc praeter solitum fit arida; et pruritus valde molestus, nullâ autem eruptione factâ, aegrum magnopere infestat. Os amaritiae imbuatur, ita ut cibus omnis etiam insulsus, et potus quoque saporem amarum praebent. Praeter haec, quidam auctores, et illi haud parvi nominis, visionem flavam nonnunquam icteri symptomata esse, affirmant\*.

Progrediente morbo, hypochondrii dolor et ventriculi multum torquet; pulsus crebrior validiorque evadit; alia quoque pyrexiae signa interdum succedunt; et violentissimè vomit fingitque aeger.

Color nimirum altior fit, altiusque per totum  
corpus

\* Quod ad hoc vero spectat, dubia quaedam moverit noster doctissimus GREGORY: in suis enim praelectionibus dicit, se multos vidisse qui de tali visus pravitate quaerantur, non autem ulli nisi mulieri uni eam contigisse censet; et illi parum scisus est.

corpus infidet: non modo partes externas, at cerebrum et medullam spinalem, atque ossa etiam ipsa flavedine tingit. Sanguis detractus, ferum luteum ostendit; et omnes secretiones, lacte tantum excepto, croceo tinctu afficiuntur.

Icterus rarissime cursum determinatum tenet, sed nunc longiore, nunc brevior, temporis spatium solvitur.

Cum autem inveterascit, symptomata graviora invadunt. Febris ardens etiam cum delirio; in capite dolor pungens atque acutus; maxima respirandi difficultas; diarrhoea putrida, sudorque olidus, subsequuntur. Nunc totum corpus in nigellum evadit; crura fiunt oedematosa; magis magisque maceratur aegrotus, et vires admodum labuntur: Natura tandem exhausta, et superveniente hydrope, apoplexiâ interdum, atque forsitan haemorrhagiâ, oneri gradatim succumbit.

DIAGNOSIS.

## DIAGNOSIS.

QUUM diagnosis methodum medendi ad dirigendum utilissima sit, summa itaque cura ad morbos accurate internoscendos semper adhiberi debet.

Icterus ab historia modo tradita, ab aliis fere morbis distingui potest: Quidam tamen ei similes quodammodo esse videntur; isti sunt, *Dyspepsia, Chlorosis, Serpentium Morsus, et Febris Occidentalis Flava.*

De his quoque, ordine pauca dicere in animo est.

*Dyspepsia.*—Symptomata jam recensita, icterum, ut nobis videtur, a *Dyspepsia* satis distinguunt: Quum autem indicia ista clario-  
ra, haud tam planè sese ostendunt, difficile forsitan erit, nomen malo imponere. Attamen collatis utriusque historiis, symptomata plurima et huic et illi communia esse videmus; ideoque

ideoque notis propriis eos discriminare necesse erit.

Superveniente ictero, aeger de somnolentia, pigritie, sitique urgente, ut plurimum quaeritur; ad epigastrium dolor acutissimus atque pungens est, in dextrum hypochondrium quodammodo tendit, ibique fere semper profus permanet.

Contra vero dyspepsiâ correpti, dolorem primò habent obtusiolem, et distentionem vel ponderis sensum referentem, quae totam ventriculi regionem occupat.

Dolor etiam ad humeri dextri summum, qui ictericos aliquando, dyspepticos nunquam afficit, discrimen quodammodo facere potest.

Animus dyspepticorum timidus dejicitur, malumque semper metuit; et ventriculus plerumque debilitatur, quae symptomata rarissime in ictericis occurrunt.

Flavedo cutis, et faecium albedo, diagnofin optimam praebent: et hisce, modum vivendi, consuetudinem, multaque alia addere possumus,

quae

quae his morbis ab invicem fecernendis maxime conferunt.

*Chlorosis.*—Ab hoc morbo, notis sequentibus discernitur icterus, nempe; colore cutis pallido, potius quam flavo; dolore minime Epigastricam regionem, sed dorsum praecipue corripiente: Appetitu semper voraci; atque postremo, chlorosi laborantium faeces et urina coloris naturalis semper sese ostendunt.

*Serpentium morsus.*—Partes vulneratas ab initio tantum afficit: atque color flavidus a vulneris margine incipiens, inde sensim ad reliquas corporis partes diffunditur: et quoniam caetera icteri indicia desunt, haud difficile erit inter flavedinem a morsu serpentium ortam et morbo arquato dignoscere.

*Febris Indiae occidentalis flava.*—Febrem Indiae occidentalis flavam inter et icterum dignoscere postremò pergimus.

In hoc morbo, pyrexia omnia alia symptomata praegreditur. In ictero autem, haec, nisi hepatitide (ut aliquando fieri dicitur) originem duxerit,

erit, per totum morbi decursum saepè abest, et rarissimè initio se ostendit.

Haec febris in regionibus calidis, perrarus vero frigidioribus, invalescit, et interdum epidemicè grassatur; plerumque diarrhoea et sudor olidus comitantur, dum oculi vultusque nimirum rubescunt. Icterus autem contra, nunquam in populum tendit; et eo correptis, oculorum adnata mirifice flavescunt, dum cutis arida, alvusque constipata fit.

#### CAUSAE REMOTAE.

INTER has plures atque variae enumerantur res; quo igitur certior fiat earum operum notio, satius esse duxi, eas in duplicem ordinem dividere, nempe omnia, 1mo, Quae secretionem bilis adauctam inducunt: et, 2do, Quaecunque cursum ejus versus duodenum impediunt.

In classi prima comprehenduntur, *Emetica violentiora*, vel *Cathartica drastica*, saepius  
repetita.



repetita, atque, secundum nonnullos, *animi affectus vehementiores.*

Hiscæ igitur attentionem adhibebimus, et de singulis in ordine tractabimus.

*Emetica violentiora.* Tam mirus est consensus inter hepar et ventriculum, ut vomitu violentissime excitato, et bilis secretio præter naturam augefcitur, et ductus biliferi emulguntur. Quomodo hæc fiunt neminem latet. Inter vomendum enim valde afficitur jecur, tum ob propinquitatem ad ventriculum, tum propter diaphragmatis et musculorum abdominis contractiones violentes, quibus viscera omnia abdominalia quam maximè concutiuntur: Hiscæ motibus et ductus biliferi, et vesica etiam fellea deplentur. Bilis sic quantitate nimium auctus, per duodenum ad intestina descendit, ubi faecibus alvinis commiscetur et vasis lymphaticis absorbetur; quo fit, ut cum sanguine per totum transeuns, superficiem colore luteo facile tingat.

*Cathartica drastica.*—Haec sine dubio icteri causam sese aliquando praebuerunt: et modo haud emeticis diffimilè agunt.

*Animi affectus vehementiores.*—Ob consensum inter hepar obtinentem et totum genus nervosum, (et praecipuè cerebrum,) istae affectiones bilis secretionem quam maximè gignere existimatae fuerunt.

Hanc sententiam quodammodo confirmant illa phenomena, quae post cerebri concussiones et cranii fracturas haud raro observantur. “ Si cerebrum (dicit clar. Celsus) membranave ejus vulnus accepit, sanguis per nares, quibusdam etiam per aures exit; fereque vomitus exsequitur.”

Nonnulli attamen opinati sunt affectiones violentiores, et praesertim iram, hunc morbum producere, aut totum corpus valde concutiendo, aut spasnum ductus communis inferendo.

Classis secunda omnia complectitur quaecunque cursum bilis versus duodenum impediunt. Hujusmodi genus sunt ductuum spasmi illorum

ostia circumgentes ; tunicarum ductuum prope duodenum crassities ; hydatides ; concretiones biliariae ; meconium ; bilis nimis spissa ; graviditas ; Tophi, vel alia corpora extranea duodenum oppilantes ; hepar, vel pancreas, vel alia viscera adjacentia, schirro correpta, quo ductus comprimuntur, et bilis omnino fere cursus tardatur.

Ad has causas, igitur, paulisper attendamus, et quam brevissime earum naturam explicare conemur.

*Ductuum Spasmi.* Num constrictio ductuum spastica unquam obtinet necne, diu acriterque inter medicos disputandum fuit. Nostris autem diebus minime ni fallor negandum erit, spasmus pro causa vera nonnunquam habendum esse. Interea, parum erit dubitandum, talem duodeni constrictionem juxta ductus communis orificium bilem descendantem impedituram esse. Ductu hac igitur occluso, neminem latet icterum malum enasci posse.

*Ductuum Tunicarum Crassities.* Hocce vitium rarissime

rarissime si unquam occurrit. Quandocunque autem accidit, ab inflammatione antegressa exoritur, et effectus ejus edit, ductus aut nimium comprimendo, aut delendo: quo pacto fit, ut bilis in canalem alimentarium descendere nequeat\*.

*Hydatides.*—Hae inter causas icteri nonnunquam recensentur: et hanc causam saepissimè adesse, multi medici praeclari docent; quamvis in morbi initio haud satis manifeste hydatides se ostendunt. Agunt sine dubio, vel biliferos ductus implendo; vel in medio hepate cavum faciendò, in quem bilis secreta effunditur et vasis lymphaticis absorbetur.

*Concretiones biliariae.*—Causa morbi hujus longe est frequentissima calculi biliarii. In ductibus, saepissimè autem in vesica fellea inveniuntur. Varietates plurimas habent. Quod ad colorem

\* MORGAGNI affirmat ductum communem ad capillarem angustiam redactum, vel chordae instar solidae arctatum, icteri interdum esse causam.

lorem pertinet, nonnulli flavi, virides alii, albescentes et nigri. Tum colore tum etiam variantur figurâ ; alii globosi, alij oblongi, aliique angulares sunt. Gustui sunt amari, atque divisi, corticem, etiamque lamellas circa nucleum circumjectas plerumque ostendunt : atque hae lamellae ex cyfallis minutis a centro ad superficiem vergentibus constant. De eorum autem ortu, nihil pro certo tradere possumus. Nonnunquam multi, atque parvi reperiuntur, saepius vero unus totam vesicam felleam implens \*. Apparet igitur complures concretiones morbo de quo agitur nonnunquam esse causam, nonnunquam etiam unicam tantum.

Quando hae concretiones vel in vesica fellea, vel ductibus fitae sint, fatis novimus, bilis cursui impedire, et morbum arquatam deinceps inducere posse.

#### *Meconium.*

\* Calculi biliarii, secundum nos. PROF. MONRO, saepe in vesica fellea ex cadaverum incisionibus inveniuntur, nullo homini viventi incommodo inde oriente.

*Meconium.* Notum est, brevi spatio, plerumque paucis tantum diebus, post partum, infantes nonnunquam ictero corripri: qui tamen adeo saepissime levis est, ut vix unquam colore luteo tingat. Oritur, ut videtur, ex meconio copiosiore in duodeno retento, bilis descensum impediēte: et experientia docet, ut meconio purgato, omnia mala exinde provenientia omnino sanantur.

*Bilis nimis spissa.* Bilis aliquando diu in vesica fellea manens, adeo fit viscida, ut pene ductuum oscula obturat. Hujusmodi exempla in commentariis suis citavit clarissimus Van Swieten. “ Quandoque (dicit) vidi bilem instar glutinis  
“ cohaerentem, vomitu redditam fuisse, nun-  
“ quam postea redeunte ictero.”

Icterus ab hoc bilis vitio proficiscens, illos vitam otiosam agentes, studiosos, atque incarcerationos plerumque afficit: quomodo hi morbo procliviores essent, omnibus facilè apparet.

*Graviditas.* Quibusdam faeminis uterum gerentibus, icterus haud raro contingit; etiam si

nec ante graviditatem, nec post puerperium hoc morbo afficerentur.

Hujus phenomeni hanc rationem reddamus.

Uterus jam gravidus, omnia viscera abdominalia non modo comprimat, sed etiam miro modo a fitu detrudit: ea compressa atque detrusa ductus biliferos occludunt; alvo praeterea constrictâ, colon intestinum faecibus durioribus fit distentum, ita ut bilis quo debet, profluere nequeat. Ratio igitur patet, cur icterus illis uterum gerentibus interdum superveniat, et quamvis nulla remedia sint exhibita, foetu ejecto, sponte evanescat morbus.

*Tophi, vel alia corpora extranea, duodenum oppilantes.*

Hujusmodi exempla tum in hominum tum quadrupedum intestinis interdum inveniuntur; et planè manifestat, quando aegagropilae vel calculi, vel alia corpora extranea duodenum infarciunt, ductus biliferos comprimendo, fellis fluxui libero penè vel penitus obstant.

*Viscus Schirro correptum.*—Hic morbus haud

raro a tumoribus certis oritur, quae a cadaverum sectionibus in hepate ceterisque visceribus observantur.

Facillime erit intellectu, quomodo schirrus aut jecoris ipsius, aut pancreatis \*, aliorumque viscerum adjacentium, hunc morbum producat.— Nam si hujusmodi tumores ita siti sint, ut vel ductum communem vel hepaticum comprimant, tunc bilis colari non potest, et icterus e necessario oritur.

Cuivis obstaculo igitur bilem in intestina descendentem impediendi maximâ ex parte tribuendus est icterus.

### CAUSA PROXIMA.

OMNES ni fallor medici conveniunt icterum pro causa proxima habere, bilem per totum corpus  
cum

\* MONRO illust. pancreas servatum tumefactum, auditoribus suis quotannis ostendit, quod hujus vitii in causa biennium erat.



cum fanguine diffusam, omnia hujus morbi indicia praebentem.

Inter doctos autem magna quondam existit controversia, quomodo tantum bilis cum fanguine misceatur? Nostris autem temporibus de hac re, unica solummodo opinio extat\*.

## P R O G N O S I S.

TAMETSI hic morbus nequaquam valde lethalis consentiatur, prognosis attamen semper est incerta.

Ad verum eventus icteri praesagium formandum causas remotas perpendere necessarium erit.

Si pro causa habeatur laesio organica, morbi solutionem faustam vix expectare possumus. Sed plerisque exemplis, ubi spasmo, vel graviditate,

C

te,

\* Hoc manifeste patet ab experimentis claro MONRO institutis.

te, vel aliis certis causis jam memoratis exoritur, feliciorē sperare exitum licebit. Nihilominus, secundum aetatem aegroti viresque, et morbos varios concomitantes, et praecipue violentiam atque durationem causarum, periculum nonnunquam erit existimandum.

Ad ultimam, nequaquam vero parvulam hujus dissertationis partem, nunc animum advertamus: si enim ratio medendi non apte constituta sit, omnia quae supra diximus prorsus ut inutilia atque inania erunt.

## METHODUS MEDENDI.

INDICATIONES quae ad morbum removendum maxime accomodantur, sunt,

*1mo*, Causas remotas quam primum amovere:  
et,

*2do*, Symptomata molestissima levare.

Ad primam igitur indicationem perficiendum conemur.

Si morbus, ut antea diximus, causam suam agnoscit

agnoscit fchirrum vel hepatis ipsius, vel pancreatis, aliorumve viscerum adjacentium, est cur metuamus, omnes conatus medicos, quamvis aptissimos, nil valere.

Auxilia tamen sunt varia, quae hisce affectionibus accomodata esse censentur: hujusmodi princeps est hydrargyrum, quod medici, remedium efficacissimum adversus fchirrum, sive hepar, sive aliam quamcunque partem, obtinentem, testantur.

Multas laudes tartari crystallis cumulavit noster doctissimus HOME, quae ad fchirros solvendo plurimum possunt.

Cicuta quidem diu laudibus elatum fuit maximis; hodiernis autem temporibus medici tantas huic remedio laudes neutiquam tribuerunt.

Jamjam memoravimus, Causam icteri frequentissimam esse calculos. Ad horum solutionem efficiendam, diu atque frustra laboraverunt medici; quare res votis haud responderunt, nequam latebit, si modo reputemus, quod, antequam ea remedia solventia dicta ad calculos ipsos

fos devenerint, per totum sanguinis circuitum transire necessarium, ideoque multis mutationibus obnoxia esse; et hoc modo effectus eorum valde dubios reddi: Nam difficile est intellectu, quomodo medicamenta post totum corpus transissent, ita in calculos agere possunt, ut eos dissolvere valeant, eodem quo extra corpus rata fuerunt modo.

Si unquam haec remedia aliquod boni afferunt, quæ cathartica ut nobis videtur, agunt.

Attamen BEDDOES medicus expertus, nuper de vi solventi sodae in opusculo, jamjam a se edito, mentionem fecit. “ I can adduce some proofs  
 “ of the utility of soda pills in relieving biliary  
 “ concretions, in two cases; in both of which,  
 “ the patients were far advanced in years. In  
 “ the first instance, the disease had existed upwards of fifteen years, and returned pretty regularly, at intervals of six or eight weeks, and  
 “ sometimes oftener; the paroxysms occurred  
 “ with violent pain, which usually lasted many  
 “ hours; the skin became deeply tinged with  
 “ yellow,

“ yellow, and after a day or two, a slight diar-  
 “ rhœa seemed to relieve her. With some dif-  
 “ ficulty I persuaded her to try the remedy ;  
 “ which was made into pills, with soap, and a few  
 “ drops of oleum nucis moschatae were added.  
 “ Upwards of three years have now elapsed since  
 “ she had any return of the symptoms.

“ The other lady had suffered extremely from  
 “ successive similar attacks, and was relieved a-  
 “ bout eighteen months ago by the same reme-  
 “ dy, but is under the necessity of a regular per-  
 “ severance in the use of it \*.”

Inter remedia quae vi calculos eliminandi  
 praedita sunt †, emetica atque purgantia aptif-  
 sima videntur. Supra diximus haec medica-  
 menta suos effectus, ductus emulgendo biliferos,  
 edere.

Fotus

\* Vide Observations on the Nature and Cure of Calculus, auctore T. BEDDOES, pag. 35.

“ † I have more reason to be satisfied of the effect of vo-  
 “ mits in dislodging these calculi than any other, or indeed of  
 “ all other medicines.” Vide Treatise on Biliary Concretions,  
 auctore DR COX, ch. 2. pag. 253.

Fotus quoque, et quodcunque ad partes laxandas valent, eundem effectum edere possunt.

Spasmus se causam ictero haud raro praebet; et quando adest, antispasmodica et internè et externè adhiberi debent.

Inter medicamenta antispasmodica dicta, interne, opium praecipue, et clysmata emollientia profunt; atque externe, fatus hypochondrii dextri, balneum calidum et epispastica in auxilium vocanda sunt.

Faeces fortasse in intestinis induratae interdum ductus arctando, bilem stagnare faciunt. Quum hac a causa provenit icterus, eodemque tempore bilis omnino in intestinis deficit, cathartica drastica feliciter praescribenda sunt.

In ictero vel gravidarum, vel infantium, sola prodest patientia, et nihil, nisi promoveatur motus intestinorum peristalticus, necessarium videtur.

Quando morbus arquatus a causis oritur quibuslibet, quae bilis secretionem, et fluxum in intestina praeter naturam augent, causa per se  
plerumque

plerumque recedente, gradatim ipse quoque recedet.

Quum autem res aliter se habent, fellis fluxum quam maxime compefcere nitendum est.

Hoc, ad alias partes derivando, (nempe ad superficiem vel renes,) effici potest.

Emetica, draffica, et omnia quaecunque sanguinis circuitum folito majore excitant, funt fugienda, et laxantia leniffima cautè exhibeantur.

Jam reffat, ut indicationem fecundam, viz. fymptomata moleffiffima levare, ad confequendum conemur.

Si dolor hypochondrii dextri valde torqueat, et fi eodem tempore pyrexiae figna nonnulla adfint, fanguinem detrahete, et aegrum regimini antephlogiflico fubjicere neceffe erit. Sin autem haec remedia levamen haud afferunt, praecipue juvabunt opii dofes ampli, balneum tepidum, enemata emollientia, hypochondrii fofus, atque forffitan huic regioni epifpaffica applicata.

Cutis pruritu, fymptomati nonnunquam moleffo, aptiffime quoque prodeff opium, praefer-

tim vero si huic adjungantur, fomentationes, et medicamenta diaphoretica dicta.

Eidem plerumque remedio cedit vomitus: hoc autem incommodo adhuc saeviente, haustus salini, inter effervescendum administrati, multum levaminis afferunt.

Cum singultus adest, atque aegroto multum molestiae affert, opium cum fructu exhiberi potest.

Alvum constipatam facilè solvent cathartica mitia: quum vero haec ob caeteris indiciis minus sunt idonea, clysmata emollientia perutilia sunt.

Si omnia haec remedia parum profuerent, ad equitationem aut ullum aliud exercitationis genus confugiendum est. Haec enim cautione minore admittenda, atque non minore beneficio; sin autem sanguinis cursum nimis acceleret, vel symptomata graviora reddat, aeger ab ea prorsus abstineat, et alias auxilium petat, oportet.

F I N I S.