TENTAMEN MEDICUM

INAUGURALE

DE

HYDROPE PECTORIS.
TENTAMEN MEDICUM INAUGURALE
QUEDAM DE HYDROPE PECTORIS COMPLECTENS;
QUOD,
ANNUENTE SUMMO NUMINE,
EX AUCTORITATE REVERENDI ADMODUM VIRI
D. GEORGIĬ BAIRD, SS. T. P.
ACADEMIE EDINBURGENE PREFECTI;
NECNON
AMPLISSIMI SENATUS ACADEMICI Consensu, et
NIBILITYM FACULTATIS MEDICÆ DECRETO;
PRO Gradu Doctoris,
SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;
ERUDITORUM EXAMINI SUECJICT
JOSEPHUS S. ALLANBY,
ANGLUS,
CHIRURGUS,
NECNON,
SOCIET. REG. PHYS. EDIN. SOC. EXTRAORD.

" —— paulatim in pectora venit,
" Vitalesque vias et respiramina claudit." Oвид.

CALENDIS AUGUSTI, HORA LOCOQUE SOLITIS.

EDINBURGI:
EXCUDEBAT P. NEILL.
MDCCXXI.
GULIELMO LOMAS, M. D.

ARTEM APUD ASPATRIAM SALUTIFERAM

FELICITER EXERCENTI,

ANIMI PROBITATE, MORUMQUE SUAVITATE,

INSIGNI;

SUB CUJUS TUTELA

MAXIMI ÆSTIMANDA,

MEDICINÆ PRIMUM INCUBUIT;

ACADEMICUM HOCCE TENTAMEN,

QUALECUNQUE SIT,

SUMMÆ PIGNUS OBSERVANTÌE;

D. D. D.que

JOSEPHUS S. ALLANBY.
VIRO REVERENDO,

JOANNI CURRIE,

DE MURROES,

AMICO SUO DILECTISSIMO,

VITÆ INTEGRO,

SCIENTIA PARITER AC VIRTUTIBUS

ORNATO;

HASCE PAGINAS,

OBSERVANTIÆ ET AMORIS,

PIGNUS PEREXIGUUM,

OFFERT

AUCTOR.
MIHI lauream apollineam in hac inclyta Academia petenti, paucula de Hydrothorace, morbo satis frequenti, et perquam exitiali, tentaminis causa, in medium proferre placuit; huncce morbum eoque magis considerare juvat, quod facientes medicinam hodierni rationem medendi æque incognitam vetustioribus, ac insperatam, monstrant; certissimum est enim, de natura hydropum varia ab antiquis parum cognitum fuisse, scilicet
qui (perpaucis exceptis) debilitatem pro causâ sola effusionis hydropicæ habuisse videantur. Per certas vero observationes nunc satis comprobatum est, hydropem longe aliam, actionem nimirum vasculorum nimis incitatam, nonnunquam agnoscere; ideoque recentiores ferramenta, utpote remedia efficacissima, haud raro in auxilium arcessunt. Hinc exitus felicior hydropicis, hinc salus frequentior quâ vero qualisque fuerit in hisce morbis medicina inter antiquos practica, quidve hanc inter et nuperiorem sit discriminis fusius exponere, a proposito meo omnino est alienum. Valde dolendum est, tantum abesse ut aliquem Hydrope pectoris adhuc recenti conflictari, pro certo cognoscamus, ut etiam signa ejusdem ulla quæ vitii aliis quibus viscera thoracis laborant, non sint communia, plane ignominemus. Scripturo igitur de morbo adeo multiformi, angustiae frequentes obveniunt. Quod si hydrothoracem ut a CULLENO definitum examini subjiciamus, vix inveniemus revera cui indicio utpote certo, malique nuntio constanti, fidem habeamus; id quod forsitan a quibusdam potius naturæ morbi adeo variæ, quam nosologo jure celebri, imputabitur. Sed pace tanti viri dixerim.
quædam notatu digna, definitioni quam tradit il-le, deesse signa; unumque rarissime perceptum, nempe aquam in pectore fluctuam, in ea locum habere. Alia quidem definitio præsto est, a Doctore Duncano juniore, viro tam medicinæ perito, quam literis, bonisque artibus imbuto, tra-dita, quæ in locum illius, me judice, bene suffi-ciatur. Statuit genus, et duplicem speciem.

Genus.—Dyspnœa, motus molestus, anxietas, urina parca, thoracis pars inferior percussa mini-me resonans.

Sp. Idiop.—Facies pallida, hypochondria lata, decubitus facilis, tussicula, excreatio fere nulla, pulsus mollis, haud abnormis, mors tranquilla.

Sp. Sympt.—Facies sublivida, decubitus difficilis, somnus sponte, subitoque, dum palpitat cor, ruptus, tussis molesta, pulsus durus, excreatio glutinosa, mucosa, morientis angor extremus.

Quanto præstantior est hæc definitio jam posita is rite sciet, qui, formas quas, pro ratione causæ,
DE HYDROPE PECTORIS.

induit morbus, annotaverit. Facere igitur plura verba de hac re, supervacaneum fore judico.

HISTORIA MORBI.

Morbus, de quo igitur, raro ex improviso invadit. Quaedam cordis præcipue vitiati indica, vel virium corporis deficientium, sæpe per plures dies, aut etiam menses, prius adsunt, ægrumque molestia afficiunt, quam signa morbi sese ostendunt. Inter prima sentiuntur molestia anxietasque, pondusve gravans in imo pectore, cui parti ut sedi miseriarum ab ægro plerumque referitur, qui alias de sensu animi deliquii, alias de palpitatione et strangulatione, varie conqueritur. His perstantibus, omnia cito evadunt graviora. Respiratio cum præcordiorum anxietate perpetua, fere semper difficilis, a causis etiamlevioribus gravior redditur; post motum solito fortiorem, ut scalarum ascensum, aut animi perturbationem, anxia fit, et anhela; noctu, ob corpus tum supinum, magis quam interdii, laborat. Sæpe, non nisi erecta cervice spirare potest æger; haud
raro citum et plenum spiritum ducere invitus notatur, qui pectori circiter adstricto afferat levamen. Si humor latus thoracis alterum solummodo occupaverit, decubitus in alterum non sine magna molestia est; notatu vero dignum, decubitum facile sustineri declivem, quando pectoris cavum ex integro aqua repletum fuerit; contra vero, si fluctuanti aquæ locus vacat. Quod si aqua in cavo thoracis utroque hæreat, sive supinus, sive in alterutrum latus, æger se composuerit, suffocationis sensu angitur; in dorsum cubans, capite humerisque erectis, maxima quiete fruitur. Respiratio quidem nunc ægro sedenti, corpore aliquantum curvo, facie in genua procli vi, nunc vero situ humili jacenti, pro mali ratione, facillima geritur. Motui cordis abnormi respondent pulsus arteriarum debiles, intermittentes, quandoque vero per totum morbi decursum nullo modo inæquales. Inter hæc, ægrum tussicula sicca, crebra, tentare consuevit, et, si aliquid sputi e pectore extunditur, illud parcum, tenue, glutinosum est; morbo vero progrediente, tussis humidior fit, magis magisque molesta. Functiones corporis multum turbantur, unde
DE HYDROPE PECTORIS.


Paucis in exemplis, latus thoracis alterum al tero tuberosius est; in paucioribus vero percipitur, "aqua in pectore fluctuans." De hac re, inquit illust. MORGAGNI, "Sed tamen hoc signum neque est, neque esse, perpetuum potest. Nam præterquam quod in nostris cæteris et iis omnibus Valsalvæ frustra perquiries, idem quoque accidit in plerisque eorum perlegendis, qui tam luculentam hujus morbi notam, si extitisset, prætermittere potuisse non videntur. Quin diserte a quibusdam adnotatum videbis, illam defuisse †". His tandem malis junguntur, sudores

* Vide MACLEAN On Hydrothorax, Cas. 61.
frigidi, qui super fronte et jugulo, dum pectus et cætera corporis calent, erumpunt. Præter hæc, genæ et labia, præsertim si morbus e cordis vel pulmonum vitii secundariis pendeat, lurido colore suffunduntur. Tanta humoris copia ad morbi extremum colligitur, quanta, ne respiratio fiat, absolute impediat. Ita æger aliquando lente, apoplectici aut suffocati instar, sæpius ex improviso, mortem obit.

CADAVERUM INCISORUM CHARACTERES.

Inter omnes convenit, nos de causis et sedibus morborum, nisi cadaveribus incisis, sæpe certiores fieri non posse. Vix opus est verbis ut aliquis satis perspiciat, quantum morbi curatio a causæ notitia pendet, aut quanto medicina rationalis, quæ in tali cognitione paranda versatur, conjecturali praestat. Isne se vitiiis occurrurum, aut remedii allaturum, sperare potest, qui unde hæc sint, ignoret? Veruntamen id vitio medicis vertitur, eorum perpaucos, anatomiam pathologicam, ut par esset, excoluisse; ex his autem III. Mor-
gagni et Valsalva inter vetustiores; cel. Lænnac, et Bailie, inter recentiores, primum locum tenent. Verba quidem sola de notis cadaverum explicandis, ratione historiæ morbi ab initio ad extremum usque non habita, parum sunt; atque medici vere exempla luculenta, a Morgagni relata, historia integra et plena morborum unde extincti erant ægri, sæpe carere notarunt.

Thorax reclusus, liquorem plerumque in utroque cavo, sæpe vero in uno latere solummodo, collectum ostendit. Tanta aliquando cumulatur, copia, ut inter thoracem secandum, vi aliqua pro-siliat. Pericardium quoque aquis sæpe distentum, et immanem in tumorem, reperitur. "In pericardio juvenis viginti duorum annorum, (narrat Bonetus), ultra 3xxx aquæ limpidissimæ, dulcis satis saporis, est; unde valde extensum ". Ex aquarum pressu in diaphragma, tumores circa hypochondria, haud suspicione vitii hepatis aut lienis carentes, creberrime apparent. A Morgagni narratur, diaphragma in quodam exem-

* Vide Bonet. lib. ii. sect. i. obs. 60.
DE HYDROPE PECTORIS.

plo, deorsum actum magna laticis copia in cav
thoracis sinistro congesta, ea qua gula progre
turi parte, instar sacci renem sinistrum versus ita
protrusum fuisse, ut ventriculus hepati superja
ceret. Structura utriusque pulmonis plerumque
læditur, uterque faciei pleurae internæ arete alli
gatur. Alter, vero, multo sæpius altero morbo
sus animadvertitur; illius secti parenchyma den
sum, mole imminutum, et carnem hepaticam re
ferens, invenitur, et vi resiliendi non gaudet.

Textura pulmonum reticulata circa tubos aëris
interdum, quamvis rarissime, aquis oppletur. Cor
equidem raro justa magnitudine reperitur, mole
amplificatum, uterque ventriculus dilatatus, non
imminuta tamen, imo sæpius aucta, parietum
crassitudine; aut organum demum totum, pin
guedine obtectum, conspicitar. Concreta polyi
pi dicta, in vasis grandioribus crebro delitescunt.
Capite aperto, membranas inter et cerebri ventri
culos humor sublatet. Ventre demum disciso,
serum magna copia congestum; jecur, lien, ven
triculus, et pancreas, dura et structura læsa sub
inde detecta sunt. Neque profecto mirum erit
hæc ita sese habere, si quot labe thoracis hydropi
ca implicitorum, poculis epulisque dediti sunt, meminerimus.

**CAUSÆ PRÆDISPONENTES.**

**QUÆCUNQUE** causæ corpus aquæ intercuti, hydrothoraci quoque, obnoxium reddunt. Inter has ætas provecta, viresque hominis quocunque modo fractæ, mentionem primam merentur; scilicet quæ cor arteriasque resiliendo, et functionibus suis rite fungendo, minus apta reddant; senectus, porro, secum vasorum vitia generis multiplicis adfert, quæ per se etiam ad hydropem inducendum, haud parum conferunt. Quibus est forma corporis certa, verbi gratia, habitus obesus, statura brevis ad plenitudinem natura proclivis, præ aliis hydrothorax infestat. Morbi quidam, variaque infirmitatis vitia, qualia sunt podagra; catarrhus senilis, asthma, affectus animi depri-mentes, Venus nimis culta, hydropi jamjam secuturo præeunt.

Ratio vivendi prava, potus præsertim cerevisiæ meracioris nimius, ad hæc accedat. Unde venit vi-
ros quam fœminas hoc malo funesto correptos esse plures? — Licet a priori colligere fœminas, habitu corporis molli, spongioso, minus firmo, præditas, morbo qui sæpius in debilitate nititur, magis quam viros obnoxios fore. Pathologis autem dicere placet, hos, causis quæ morbum provocare possint, magis objectari; id quod revera minime negandum est; præter hoc, tamen, vasa sangui-nem maribus vehentia, calculis subductis, labem sibi allatam frequentius patiuntur. Structuræ enim læsiones quæ tunicis arteriarum fiunt, quo minus officiis suis hæ rite fungantur, obstantes, in ulceræ, tandem, aneurismata, et hydropes desituras, his quam illis sunt longe numerosiores*. Quæ cum ita sint, viros, ex sua natura, pectoris hydropi fœminis procliviores esse, dicamus.

CAUSÆ EXCITANTES.

HYDROTHORAX cum causam duplicem, haud secus ac aliae hydropis species agnoscit, effusionem

* Vide "Hodgson on Diseases of Arteries and Veins," passim.
seri nimirum auctam, vel idem minus justo resorptum, paucis exponamus, unde utraque original ducat. Satis facile perspicitur, omne quod ne sanguis ex arteriis in venas libere recipiat, tardare et impedire potest, effecturum, ut plus aequo humoris e vasis exhalantibus effundatur. Aquæ intercutis interdum vestigia premit, plerumque vero ex laesis thoracis visceribus, oritur hac labes hydropica que jam tractatur. Inter causas hujus frequentissimas, repertum est cor vari et vitiatum; ad quod quandoquidem antehac animum adverti, de eo nil amplius addam. Aneurisma arcus aortæ, aut tumores cujuscunque generis sint, venas vel ductum thoracicum prementes, malum hoc di-rum concitare possunt. Ad causas pessimas referendi sunt, morbi pulmonum universi, velut accessus pneumoniacæ frequentes, quibus duri, per-densi, et sanguini aequi invii ac aer pulmones fiunt, asthma quoque inveterascens, tuberculæ, catarrhus. His aliae neque levissimae causæ adnum-merandæ, nimium scilicet sanguinis dispendium, salivæ fluxus perperam motus, purgatio alvi immodica, et alia similia, quorum effectus est, solida corporis relanguescere, fluidis tenuitatem inferri. Quidam ductus thoraci diruptionem causarum nu-
mero adscribendam judicant; minus vero recte, ni fallor; situs enim vasis hujus hydropem fieri pectoris non sineret, nisi qua rumpatur, via simul per mediastinum posterius aperta foret; patet igitur, id nisi accidat, nihil esse unde thoracis potius quam cutis, vel abdominis cavi, hydrops oriatur. Multis aliis prætermissis, restat denique memorare, vasa lymphatica sæpe ita dilabi, ut humorem effusum pari passu ac spiratur, haurire nequeant; exinde igitur hydrothoracem sæpenu-mero derivatum, fluere.

CAUSA PROXIMA.

Satis patet, malum hydropicum de vi exhalan-tium nimis aucta, vel vigore pristino resorben-tium imminuto, vel de utroque vitiato, pendere. Censebat Darvinius resorbentium fluida, ubi-que in hydrope, retrorsum cursu converso, acta refluere*; quod vero minus constat; equidem

* Darwin’s Zoonomia, sect. xxix. 2.
sententia fundamento adeo lubrico nitis, ut per se corruat. Proxime, juxta consuetudinem, de ratione symptomatum disserendum esset; quoniam vero hydrothorax, formas adeo varias incertasque sibi assumit, ut reddere rationem, de qua causa signa illius penderent, sape difficillimum foret; maxime vero, ut diagnosin, rem majoris momenti, fusius exponendi spatum esset, illud propterea omnino prætermittere satius existimo.

**DIAGNOSIS.**

Novit quisque natura et morborum charactere minime exercitatus, quanta difficultate inter thoracis vitia rite distinguatur. Si quis in animo habeat, signa dicta hydrothoraci propria, vitiiis aliiis haud paucis sæpius adesse, cavaque pectoris quorumdam vivorum humore plena existimata, post mortem vacua fuisse nonnunquam reperta, ingenuus exclamabit cum Jo. Jacob. Vicario, Quam fallacia sunt subinde diagnostica*! Quam-

---

vis quidam magni interesse hydropem pericardii
ab pectoris hyrope discernere, opinati sunt, et
notas utriusque proprias posuerunt; multum du-
bito an multis in exemplis, ulla deprehendere
signa, quibus natura mali vera est rite distin-
guenda, possit medicus etiam exercitatissimus:
nihilominus, quibusdam persuasum est, ægros
hydrocardia, leipothymia frequentiori, et gravi
circa cor anxietate, affici; spirandi vero difficul-
tatem mitiorem in thoraci hyrope esse solere;
illosque obdormire sedentes, capite ad pectus in-
clinato, ac, (si qua AVENBRUGGERI fides) soni-
tum circa cordis sedem, obtusiorum deprehensum,
ita suffocatum esse, ac si frustum carnis percus-
sisses *. Nescio quidem haud expertus, an per
Stethescopum (instrumentum a LAENNEC celeberrimo,
Parisiensi, nuper inventum†), quis hyrope-
m pericardii detegere, quave ratione, ab aliis
morbis hunc distinguere, potest.

Empyema.—Medicus etiam sagax diagnosi
empyema inter et hydrothoracem recte instituen-

* Vide Corvisart, Comment.
† Laennec, passim.
dæ, aliquando impar est; signa enim multa utriusque sunt communia, et fons quo ambo oriuntur, haud infrequenter idem. Spiritus difficilis, et decubitus in latus quo fluidum non est aggestum, molestus, quies subito et sponte interrupta, artuumque tumor hydropicus ambobus instant; attamen, si historiam morbi per scrutinando, inventum sit, pulmonum præcessisse inflammationem non solutam, dolores vero pectoris et febrem, ex acutis mitiores et magis obtusos factos, aut prorsus cessisse; si his praeterea excipisse signa febricitantia, qualia sunt, sudores frigidi, glutinosi, huc illuc erumpentes, dum caetera calent, vultus sibfusus, et urina materiam subfuscam demittens, medicus, his caute perspectis, alterum morbum ab altero, non dignoscere vix potest.

*Syncope anginosa,*—quando per se sola existit, satis facile a pectoris hydropis discriminatur. Illo morbo implicitus, dolore summi sterni acuto, qui in brachium sinistrum per pectus transversim tendit, spiritu laborioso strangulationi proximo, et gravi circa cor anxietate, subito correptus est; supino jacti evanescit accessio, serius vero oculis
reditura. "In simple Angina pectoris," inquit A. Burns, "there is no actual dyspnœa present; the feeling of suffocation which patients experience under a paroxysm of this complaint most probably arises from the venous state of the blood accumulated in the heart; if there be real dyspnœa, the case is not syncope anginosa, or it is complicated with effusion into the chest*.

*Asthma,—signis sibi propriis bene dignoscitur. Accessiones habet statas, quae paucas post horas sese remittunt, tandem omnino cessant, ægrumque omni fere molestia vacuum, et valetudine mediocriter secunda utentem, relinquunt. Respiratio, quamdiu perstat accessus, difficilis, anhela, redditur, et propter angustias per quas evadit spiritus, sibilum edit. Omnia vero apud hydrothorace laborantem, fere aliter sese habent. Hie ærumnis et molestia, quæ dies noctesque, plus minus eum vexant, quamvis aliquando mitigescant, nunquam omnino vacat; neque accedunt, certis tempestatibus spiritus gravioris impetus,

* Vide Burns on Diseases of the Heart, p. 140.
DE HYDROPE PECTORIS.

qualiter asthmaticis accidit; quin sub exercitatione paulo violentiori, et quando inveteraverit malum, motu corporis quidem minimo, vix unquam non urget dyspnœa. Præterea, hoc potius quam illo morbo laborantem, motus abnormes animique defectio, cum inflatione artuum hydro-pica, frequentiores et maturiores premunt; asthma vero inveterascens, hydrops pectoris aut intercus minime raro subsequitur.

Chlorosi,—gravissimæ licet signa hydrothoracis simulantia adsint, plerumque diagnosin statuere possumus. Puellas quibus menstrua nondum profluxere, tentant palpitatio, respiratio, sub motu difficilis, pulsus facile concitatus, interdum abnormis; quæ omnia, aegra cubante, contra ac hydropicus evenit, maxime sublevantur. Ægro-tantibus etiam a chlorosi, œdema faciei, pedum, et manuum, horrores quoque summæ cutis, sub vesperram, leves, fieri consuerunt; medico autem, sexum ægri, et ætatem, et alia concurrentia, secum perpendenti, quid sit mali genus locus erit nullus dubitandi.
Aeurismata,—intimi thoracis, inter initia, vix aut ne vix quidem, ab hydrothorace dignosci possunt. Respiratio laesa, palpitatioque subinde vehemens, dolores similes et molestias creant, ac in Hydrope pectoris esse solent; quam ob rationem principio, dignoscere aliquando non poterit medicus solertissimus, an humor sit effusus. Quod si dolor pulsans, infixus, cum palpitationibus et pulsu inaequali, ex motu aut causa aliqua impetum sanguinis incitante, fuerit ortus, aneurisma delitescere merito est suspicio; morbo autem provecto, tumor pulsans, mollis, pressuræ cedens, qua sedem habet aneurisma, apparat, qui thoracis ossa, assidua sua palpitatione absumens, musculos et tegmenta attollens, viam sibi paulatim ad exteriora parat, augescitque, donec ad molem immanem distendatur; quando ad hæc perventum est, medicus minime expertus de morbi natura errare nequit.

Polysarcia.—"Obesi," ait Celsus, "plerumque acutis morbis et difficultate spirandi, strangulantur; ergo si plenior aliquis, speciosior et colorior, factus est, suspecta habere bona suad-
bet *.” Res quidem certissima est, multum adipis circa cor et ejus vasa congesti, eorum motui adversando, signa hydropis pectoris, velut dyspnoe-am, somnum subito discussum, cæteraque mentiri; si vero inflationes absint aquosæ, urina justa copia excernatur, omnesque secretiones, ut salutie integra, rite se habeant, timor hydropis fugandus est; veruntamen valde obsos, hydropi formae alius atque alius, plerumque succumbere notatur.

PROGNOSIS.

Sequitur ut proprias notas proxime explicem, quæ spem vel periculum ostendant. Perraro ad sanitatem ab hoc morbo pervenitur, quippe cujus causæ in visceribus læsis, adversus quæ ars medicinalis parum valet, creberrime lateant. Prænotiones hujus, haud aliter ac morborum aliorum, necesse est de causis ejus excitantibus, quaque

* Celsus de Medicina, lib. i. p. 32.
conditione æger se jam habeat, omnino pendeant. Medici igitur explorare, primo, an existat visceris læsio alicujus; secundo, quo statu res jam sit ægrotanti; et tertiio, morbi diuturnitatem, et humoris effusi copiam. Semper cavendum est ne exitus praedicatur faustus; exemplum enim hydropis nostri omne, periculi haud expers habendum est. Mali autem, vix non morbi lethalis testimonio est, ætas provecta, præcipue quibus corpora Baccho epulisque, vel morbis prioribus, soluta sunt et infirmata; quibus quoque est spiritus gravissimus, cum doloribus pectoris acutis, et summo virium defectu; morbus etiam cordis vitia et pulmonum subsequens: 'Osi de ὑδροχυστες, notat Hippocrates, òι ευ τῶν ὀξεων νοσημάτων γενόμενοι ἀπαντες, κακοί'. Ad ultima vero jam ventum esse testantur, orthopnoeea perpetua, pervigilia, genæ et extrema livida, tempora collapsa. Contra autem, indicia ex quibus colligere possimus, morbum secundi ominis futurum, sunt; ubi ætate florente æger, integra valetudine ante

* Vide Ἱπποκράτους προγνωστικον, Τμημα διυτις. a.
morbi accessum fuit usus; ubi neque præcessere morbi acuti, neque vitia fabricis organorum officientia: ubi hydropi intercuti supervenit malum, et raro actio cordis abnormis aut dyspnœa urget, res bene cessuras præsentire licebit. Cognitis indicis quæ nos vel spe consolentur, vel metu terreant, ad curationem morbi transeundum est.

RATIO MEDENDI.

Consilia medendi duo memoria tenenda sunt; primum, humores effusos educere; secundo, actionem partibus affectis salutiferam redintegrare, qua justum æquilibrium fluida exhalata inter et resorpta fiat, morboque ne redeat, occurratur. Quibusdam omnibus ab initio secundi morbus, post aquam eductam, ex toto cedit; in remedii tam men consilium secundum assequendo aptatis, spes erit ponenda.

Alicui vero causas varias quas agnoscit hydrothorax secum reputanti, patebit, quanti est, ut feliciter medeatur, caute dignoscere, ex quibus originem duxerit morbus. Medico igitur primæ curæ esse debet, fluidum quod molestias affert
graves, impeditque ne functiones vitales rite perficiantur, educere. Quibus modis autem id optime fit, proxime est exponendum.

Diuretica, qaue majorem urinæ fluxum moveant, atque ita e corpore res extraneas, corruptas, acres, varii generis, nutriendo minus aptas, vel vitae nocentes, eliminent, aliis medicamentis sunt anteponenda. Ex illis, digitalis purpurea, scilla maritima, supertartras potassæ, et sales alii medii, maximo cum commodo, hodie adhibentur. Digitalis ad urinam movendam efficacissima, jure habetur. De modo vero quo operetur, inter auctores multum discrepat; rem igitur sub judice, incertam, in medio relinquere satius videtur; paucis autem dicere qualibus hydropicis optime convenit, quæque sint ejus administrationis regulæ, abs re erit. Clarus Withering*, primo edocuit, digitalem quibus sunt corpus molle, laxum, et tenerum, vultus pallidus, labia livida, pulsus debilis, cum artuum œdemate facile digitis cedente, maxime prodesse; atque contra ejus usum hominibus plenis, corpore viridi, facie colo-

* Vide "Withering on Foxglove," p. 189.
DE HYDROPE PECTORIS. 25

rata præeditis, quibus arteriarum pulsus, filo simili
ter vibrat, raro feliciter evenire.

Ratio digitalem exhibendi optima et tutissi-
ma est, a portione parvula primo incipere, eam-
que sensim ampliare, donec, aut urinæ moverit
profluvium, aut alvi fluxum, nauseam, vertiginem
intulerit, tum vero, medicamentum confestim in-
termitti debet. Si autem ob remedium prave
usurpatum hæc mala advomitum usque, pulsu idem
tardo, abnormi, corpore demum deficiente process-
serint, periculum vitae maximum instabit. Opia-
ta, vinum, et acida, adversus hæc optime respon-
dent. Intestina debilium et mollium, quibus
utilissima est digitalis, ex ejus usu etiam parco
facile moventur, ideoque opium ei adjici debet;
est tamen laxantibus præscriptis providendum, ne
hæreat alvus, eoque magis quo tardior ea diure-
sin alioquin rite perficiendam remoratur.

In exemplis ubi urina, calore admoto, cogitur,
Doctore Blackall digitalem remediorum tum
esse principem ac minime fallacem, invenit*. Hy-

* Vide Blackall on Dropsies, sect. iii. p. 292.

Scilla maritima per se virtute urinam ciendi haud mediocri gaudet; ideoque omni ævo ad hydropem discutiendum fuit usurpata, et sibi summas laudes nec immerito acquisivit. In quibusque effusio thoracis supervenerit asthmati aut catarrho vetusto quem exscreatio difficilis comitatur, præsertim si, ut fere accidit, urina parca nebulosa et sine albumine reddatur, scilla aliis diureticis antehabenda est; quippe quæ cum excreta e pectori adjuvet, tum urinæ fluxui accelerando, maxime conducat. Equidem, re explorata, constat scillam cum hydrargyro conjunctam, lotium efficacissime moturam, et hydropicis, quibus alia

sine fructu porrecta sunt, multum profuturam; ratio cujus rei haud obscura videbitur, si memoria teneamus, quantum valeat hydrargyrum ad actionem vasorum resorbentium ciendam, et quam potenter scilla in renes agat, quo etiam hydrargyrum quasi dirigat. Quod ad remedias salis attinet, quamvis omnia hujusmodi ad secretionem urinæ expediendam nonnihil polleant, super tartras potassë, et acetas potassë, optima jure sunt existimata; alia non paucæ tamen suos laudatores habent; multum vero commodi ab aqua, ni fallor, quæ solvuntur, potissimum pendet; etenim si eos aqua parca exhibe namus, urinam parcam tantummodo eliciunt; ex his autem valentissima est super tartras potassae latice copioso diluta, quæ scilicet vim insignem vasa lymphatica ad actionem magis vegetam, unde hauiatur humor effusus, stimulandi possidere videtur. Obesis quos invaserit hydrops pectoris, maxime prodest.

Inter hæ remedias quoque animus fert ponere aquas illas medicinales, quæ, ob actionis similitudinem, eundem in modum hydropico opitulantur; quas equidem quanquam ad hydropem pectoris vin-
cendum minus valeant, medicus tamen pro adjuvantibus habere debet. Praeparata ætheris alii remedii auxilio sunt; aliquando autem, hydropicis maximum levamen afferunt. Medicamenta hujusmodi ad spasmos fugandos valentia, adversus signa urgentia sunt præsentissima; sensum enim corporis nimis irritabilem, ventriculique inflationem, satis bene tollunt; neque fluxum urinæ incitandi vi aliqua carent. Existimatum fuit olim, et hodie apud multos opinio valet, purgationem alvi fortæm, ad hydropem curandum, vix non necessarium esse, igiturque, in omni pene exemplo, dejectionem variis medicamentis, crebraque alvi ductione moliendo, morbum depellere solenne fuit. SYDENHAMUS, vir ille ingeniosissimus et medicus solers, ita præscribit: "Magni refert ut diligenter observemus in omnibus hydropibus, ea cathartica, quæ vel segnius vel minus potenter operantur, officere magis quam prodesse*." Talis vero nunc fere obsoluit medendi ratio, minime quidem hydrothoraci convenit. Si tamen juniorem, obsum, pleniorem, subito invadat morbus, et nimiam

* SYDENHAM, "Tractatus de Hydrope," p. 248.
DE HYDROPE PECTORIS. 29

vasorum incitationem pro causa habeat, purgatio alvi modica utilis erit; quæ quidem cum intestina tum vasa exhalantia stimulando, multum sanguinis abdomen versus derivat, et inde exire copiam humoris majorem efficit. Accedit quoque quod haec curatio vasa lymphatica ad aquas congestas e cavis hauriendas, atque in circuitum sanguinis deferendas, incitet.

Missio Sanguinis.—Licet, ob humorem tarde congestam, plerumque pulmonibus detur temporis spatium quo thoraci minus capaci se aptent; quando tamen in ægris habitu pleno, ætatis flore, ex causis inflammationis subito conflata fuerit affectus, pulmones quam sustinere queant, citius et plenius contrahuntur; quæ res sanguini quo minus per cerebri vasa et pulmonum facile transeat, impedimento est; unde apoplexiæ aut strangulationis signa inducantur. Quæ cum acciderint, nullum dubium erit, quin missioni sanguinis soli quo avertatur periculum instans, sit fidendum.

Epispastica—ad signa vehementia debellanda plurimum possunt, et fere iisdem ægris quibus
sanguinis detractio, opitulantur. Meloës vesicatorii emplastrum thoraci qua insidet tormentum, admove re oportebit, et quandocunque pars exulcerata prope sanata fuerit, id ipsum iterum atque iterum imponere, ita ut irritatio perpetua servetur. Hæc non solum spirandi impedimento, et anxietati circa pectus ingentæ magnæ est auxilio, verum etiam organa urinæ secernentia ad actionem fortiorem commovet. De remediis quæ sudorem eliciunt, nihil quod dicam habeo, nisi per ea sola hydropem pectoris sanari nunquam posse. Evocare quidem diaphoresin, citra vero sudorem, præparatis ipecacuanhæ et opii, aut antimonii, adhibitis, proderit, maximeque, si ab exhalatione cutis quocunque modo obstructa, ortum trahat morbus. Si ægrum noctes insones cum doloribus opprimunt, opiata adhibenda sunt; sedantibus vero quippe quæ vires deficientes reddant, abstinendum. Omnibus remediis memoratis ad curationem faciendam minus potentibus, nobis suspicari licebit, affectum aliquem organorum sublatere. Cum caetera haud prospere successerint, nil denique restat, nisi aquam manu chirurgi emittendam commendare, quo aëger jam pene
DE HYDROPE PECTORIS.

Confectus, quod vitæ reliquum est, quiete majori producat.

Consilium secundum est, post humorem educ-tum, ab ejus reditu præcavere; quod quidem semper difficillimum est, sæpissime nequit effi-ci. Imprimis vigilare oportet, ne causis quæ corpus infirmatum, huic malo obnoxium red-dunt, valetudinarius objiciatur. Cum malum læsa viscerum structura caret, atque partis alicujus vel corporis universi infirmitate provenit, usu robo-rantium, quorum optima sunt preparata e ferro, aquæ medicinales ferrariæ, cinchona officinalis, et acida, cum exercitatione leni, ægrum tandem ad sanatatem pristinam restitutum iri sperabitur. Neque inter hæ aliquamdiu negligenda sunt diu-retica, quæ tonicis commode adjici possunt; ra-tio victus quoque habenda est, ut cibus nostrum bene nutriat, concoctu facilis, nec copia inutilis ventriculo unquam supersit. Aqua supertartrate potassæ medicata, vel decoctum furfuris c nitrate potassæ, ægro pro potu communi porrigenda est. Vinum album Hispanicum tenuius, si vires la-bant, beneficio subinde erit; liquoribus vero al-
98. DE HYDROPE PECTORIS.

coholis supersedendum videtur. Alvum faciorem servare, corpusque dudum extenuatum vestimentis lansis munire, expedit, quo excretiones per eas rite promoveantur. Cum vero, ut Celsi oratione utar, ex toto convaluerit æger, periculo-se, hanc victus rationem subito mutabit, et inordinate agit. Paulatim vero debebit, omissis his legibus, eo transire ut arbitrio suo vivat. —Jamque tentamenti hujus finiendi est animus:

"Et, mihi, dulces
Ignoscent, si quid peccaverò stultus, amici."

FINIS.