

18

DISSERTATIO INAUGURALIS
MEDICA
DE
S T R U M A

QUAM
ANNUENTE SUMMO NUMINE
EX AUCTORITATE ATQUE DECRETO
CELEBERRIMÆ ET EXPERIENTISSIMÆ
FACULTATIS MEDICÆ
IN ACADEMIA REGIA DUISBURGENSI

PRO!
**GRADU DOCTORIS MEDICINÆ
ET CHIRURGIAE**

SUMMISQUE IN ARTE MEDICA HONORIBUS, IMMUNITATI-
BUS ET PRIVILEGIIS RITE LEGITIMEQUE
CAPESSENDIS

PUBLICE DEFENDET

GERARDUS VAN GRIEKEN
NOORDWYKA - BATAVUS.

DIE XI. APRILIS MDCCCLXXXVIIII.



D U I S B U R G I,
TYPIS VIDUE BENTHONIANÆ, ACAD. TYPOGR.

DISSEMINATIO INANGULATIS
TYPIS
40

AMULIA

MAUD

ALVINITATE SUMMO NIMIS
CUM VITRINAE ET TATIANAE
HACUNATIS MEDICIS
IN ACADEMIA RICCI DISSTINGUENTI

40

ERADA DOCTYORIS MEDICIS
ET CHIRURGICIS

ALVINITATE SUMMO NIMIS
CUM VITRINAE ET TATIANAE
HACUNATIS MEDICIS

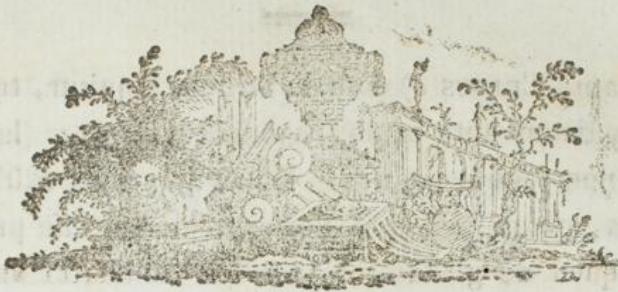
PROFERENT

ERADUS VAN GENEN
ALVINITATE SUMMO NIMIS

40 ALVINITATE SUMMO NIMIS

DUTS AUREA

TITAN VITRINA, AED. THERON



DE

STRUMA.

§. I.

STRUMA, quæ etiam *Botium* vocatur, proprie est affectio glandulæ thyreoideæ. Usurpatur vero vocabulum hoc, uti germanicum, *der Kropf*, & belgicum, *Kropgezwel*, a multis medicis, de quoquaque tumore in antica collî, imprimis laryngis, regione sito, unde quidem, cum ab antiquo tempore tam incertus & vagus jam fuerit yocis hujus sensus, illud impensis effluxit damnum, ut morbi diagnosis & tractatio ad nostra usque tempora dubiae & incertæ manserint. Sic, ut ex quibusdam tantum authoribus exempla

A 2

adducam,

adducam, CELSUS a) dum de Struma loquitur, tumorem cysticum ante oculos habuisse videtur; laudat enim non solum caustica, sed & imprimis extirpationem, quam facilem & non periculosa esse praedicit, quod de glandula thyreoidea tumefacta valere non potest. Multi Strumas cum scrofulis confundunt, e. g. GOHLIUS b) & Veteſes fere omnes; hinc HEISTER c) scrofulas majores, Strumas vocat, & Cl. LUDWIG d) Strumam dici vult glandulam colli obstructam, quae in aliis partibus scrofulæ vocandæ sunt. Imo SAUVAGES e) Strumas vocat tumores, a scrofuloso morbo oriundos, qui symptomata sunt scrofulæ. Rectius vero Cl. KORTUM f) vocabulum hoc de solis glandulæ thyreoideæ tumoribus adhibendum esse censet, & si a scrofulosa cacockymia ortus videatur tumor, potius *Strumann scrofulosam* vocandam esse monuit.

Angli tumorem hunc vocare amant *bronchocelen*,

omnis aspiratio, in ventribus adhuc in ventre, ita

a) De re medica lib. VII. cap. 13.

b) Einleitung zur Praxi chirurgica. Nürnberg, 1736.
p. 124.

c) Compendium praxeos p. 264. & ejusd. Chirurg. c. 103.

d) Primæ lineæ anatomiae patholog. §. 19.

e) Nosolog. methodic. T. III. P. 2. p. 40.

f) Comment, de vitio scrofuloso. T. 1. p. 49.

ita BELL *g*), WILMER *b*). Etiam Belgi, VAN GESCHER *i*) voci *Kropgezwel*, uti synonymon adjecit *Keelgezwel*, *bronchocele*, sed nomen hoc æque inepte de Struma adhibetur, cum potius valde diverso morbo reservandum sit, unde quidam etiam, si de Struma sermo erat, hanc bronchocelem notham vel spuriam nominare solebant, ita GOHLIUS *k*).

§. II.

Merito itaque inter varios colli tumores accuratius distinguendum est. Mihi quidem præcipue de Struma vera dicendum erit; quo vero diagnosis hujus morbi eo luculentius pateat, & de ceteris in antica colli parte occurrentibus tumoribus quædam, quounque id quidem scopus requirit, subjungam.

§. III.

Struma, sive *Botium*, est tumor glandulæ thyreoideæ totius vel tantum partis ejusdem, chronicus, circumscriptus, indolens; frigidus, cuti concolor,

g) B. Bell Lehrbegrif der Wundarznei, aus dem Engl. 4ter Th. Leipz. 1789. p. 337.

b) Cases and Remarks in Surgery. Lond. 1779.

i) Hedendagsche oeffenende Heelkunde. I. Deel. I. St. §. 630.

k) I. c. cap. 21. §. 630.

color, plus minus durus, interdum vero mollior, quam naturaliter glandula esse solet, tamen sine fluctuatione, in parte antica colli locum habens, mox tamen in uno vel altero latere magis protuberans, mox ex diversis colliculis constans, mox æqualis in utroque latere, rarissime hinc inde mobilis, ut plurimum subjacentibus partibus tenaciter adhærens.

§. IV.

Corpus, quod thyreoideam vocant glandulam, structuram habet singularem, ususque ejus Physiologos hucusque latet. Videtur quidem quibusdam organum esse secretorium, in quo liquor quidam præparatur, ad laryngem aut, ut alii opinati sunt, ad pharyngem vel œsophagum fluens, sed ductus excretorius adhucdum repertus non est. Hinc quibusdam Anatomicis ad glandulas conglobatas s. lymphaticas referenda esse videtur, magna enim vasorum absorbentium copia gaudet, sed ab his etiam structura valde differt; enormis quoque ad glandulam thyreoideam affluentis sanguinis copia diversam valde a conglobatis structuram docet. An forte organum hoc spongiosum, sanguinem facillime recipiens, est quasi diverticulum sanguinis nimio ad caput furore moti?--

Habet

Habet neinpe glandula numerosissima pre aliis corporis partibus vasa : quatuor arterias thyreoideas, duas superiores, in utroque latere ex carotide externa, quae maxima faltem parte ad glandulam ipsam pertingunt, & duas inferiores ex subclavie truncо, venasque tres, duas, dextram & sinistram in jugularем sui lateristerminatas, tertiam medium & inferiorem ex basi glandulæ ad truncum ex jugulari sinistra & subclavia confluentem. Præter hæc glandula singularem habet laxitatem vasaque facile dilatanda, unde ad congestionem & sanguinis accumulationem maxime disposita est. Præcipue vero in foeminis, ob majorem vasorum glandulæ laxitatem hæc in vasis accumulatio valde frequens est.

§. V.

Intumescentia glandulæ præternaturalis generaliter duplicitis esse speciei videtur : vel enim vasa ipsa ultra naturale lumen extensa sunt, vel in cavo quodam, aut pluribus diversis cavitatibus materia quædam præter naturam effusa tumidam reddit glandulam.

§. VI.

Prioris speciei plures dantur gradus ;

In leviori intumescentia, in qua pars anterior colligantum ob pinguedinem collectam solito magis protuberare

tuberare videtur, major naturali humorum copia in vasis extensis accumulata est; talis observatur in quacunque ad superiora sanguinis diuturniore congestione; hinc levior struma frequens est in puellis brevi ante mensium eruptionem, præprimis, quibus sero demum menstrua fluunt, a maiore sanguinis, cui naturalis exitus denegatur, ad superiora regurgitationem; hæc mensibus erumpentibus sponte iterum disparere solet.

Ita etiam in gravidis altero & sequentibus post conceptionem mensibus a sanguine retento plethora nata sanguinem ad glandulam hanc, uti generaliter ad partes superiores congerere solet; hinc quibusdam gentibus usu receptum est, filo circumdato collum neonuptarum mensurandi, quo ex collo tumidiori signa factæ conceptionis sibi comparent.

Hinc quoque, si ab aliis causis menstrua retenta vel obstructa sunt, levior quidem glandulæ thyreoideæ tumor apparere solet, qui, excretione menstrua restituta, sensim & sponte iterum evanescit.

Præcipue vero, si ob causam quamdam sanguis in venis jugularibus, adeoque & thyreoideis retinetur & difficulter ex ipsis ad finum venarum cavarum refluxit, accumulatio hæc in vasis & longe major qui-

dem

dem struma oritur, uti a spiritu retento, si colli simul musculi retrahentes agunt; sic in parturientibus sub nixibus ad partum, quare & in nuptis generaliter frequentiores occurtere solent strumæ, quam in virginibus; hinc strumæ sub graviditate ex frequenti & intenso vomitu & sub partu ex laboribus ortæ saepe solummodo ex solis varicibus vasorum thyreoidorum constant, uti Cl. POHL ¹⁾ observavit; ita etiam illi, qui capiti onera imposita gravia erecti incidentes portant, imprimis fœminæ ad hunc morbum per se jam dispositæ, strumas facile patiuntur.

In his casibus tumor, ab initio mollis, facile comprimi potest, sine fluctuatione tamen, & color cutis naturalis manere solet, successu tamen temporis tumor durior, compactior fit.

Interdum haec vasorum extensio in majoribus truncis præcipue locum habet, in quo casu venæ thyreoidæ ad enormem amplitudinem extendi possunt, ita ut fluctuationis species in ipso tumore, ex pluribus utplurimum colliculis constante, sentiatur, & ipsa quandoque vasa tumida colore cœruleo, sanguine mox magis, mox minus

1) Conf. Blumenbach Medicin. Biblioth. T. II, p. 740.

minus pro majore cutis in illo loco extenuatione,
transparente se produnt.

Tandem hoc referenda illa, licet rarius observata
Strumæ species, quæ scirihum æmulatur, in qua
glandula, utplurimum tota, indurescit & initio qui-
dem non tuinet, sed potius quasi extenuata, mole
minuta, imo sub sectione plane disparuisse visa est.
Interdum tamen glandula in hoc casu paulatim in-
crescit formatque tumorem durum, fortiter laryngi
& asperæ arteriæ adhærentem & respirationem in-
signiter lædentem. An in cancrum verum hæc indu-
ratio unquam transire possit, determinare difficile est,
cum observationes cancrosæ glandulæ thyreoideæ cer-
tæ non habeantur.

§. VII.

Altera Strumæ species est, in qua tumor utpluri-
mum ex tuberculis duritie & magnitudine diversis
constat, & ubi sub sectione cavum vel interdum plu-
res vesiculæ materia quadam præternaturali repletæ
in substantia glandulæ reperiuntur. Cavum hoc non
tam præternaturaliter formatum, quam potius cavea
tantum naturalis ab effuso humore condensato aucta
esse videtur, in quo quidem tumor magnam cum glan-
dularum congregatarum morbis habet similitudinem.

In hoc casu contentum cavi vel plurium vesicula-
rum valde diversum observatum est; ut plurimum solet
esse materia obscure flava, gummi prunorum aliquali-
ter similis, neque in aqua, neque in spiritu vini facile
solubilis, instar ceræ digitorum compressioni sensim
cedens. Interdum materia effusa calcareæ naturæ
sunt, qualis & in scrofulis antiquis ut & glandulis
bronchialibus non infrequens est *m*). *Lapideum* con-
tentum, si Veteribus quibusdam fides habenda est,
imo pilos *n*), ossa, aquam, hydatides in his cavis in-
venta fuisse, ex testimonio Variorum contendit MIT-
TERMEYER *o*).

Sanguinis extravasati exempla rariora partim ad
aneurysmata aut venas varicosas pertinent, vel sunt
effectus rupturæ vasorum majoris, quem observavit Cl.
ALIX *p*), in quo casu struma, quæ apoplexiæ lethæ-
lum creaverat, quinque libras sanguinis ex arteria
thyreoidea disrupta extravasati, singulari cavo contine-
bat.

Vacuæ

m) Conf. præter alios Alix obs. chirurg. fasc. I.

n) Celsus libr. VII. cap. 13.

o) Diss. de strumis & scrophulis. Erford. 1723. p. 19.

p) l. c.

Vacuæ aut aëre tantum plenæ, de quibus MITTER-MEYER *q)* loquitur, strumæ potius ad veram bronchocelen pertinere videntur.

§. VIII.

Quæcunque vero sit strumæ species, dummodo in ipsa glandula thyreoidea sedem habeat, a scrofulis & morbo scrofuloso, quo cum multis aliis Cl. CALLISEN *r)* & Cl. WHITE *s)* & Cl. BELL *t)* eam referunt, plane est distinguenda neque cum eo confundenda; solent enim sæpiissime, etiam proximæ glandulæ congregatae a tumore esse liberæ, quare b. STOLL *u)* tumorem vult esse solitarium, si struma dicendus sit; interim per se patet, tumorem glandulæ thyreoideæ insigniter aucto, tandem mechanico pressionis effectu circumiacentes glandulas congregatas increscere majoremque glandulam, satellitum instar, concomitari.

§. IX.

A struma ipsa verum differunt varii in hac regione
obseruati

q) l. c. p. 16.

r) Inst. chirurg. Ed. 1. §. 324.

s) A treatise on struma or scrophula, commonly called kings evil. 1784.

t) l. c. p. 341.

u) Præl. in diversi. morb. chron. Ed. Eyreel. p. 30.

observati tumores, qui vel in glandulis conglobatis hic sitis, vel in aspera arteria & larynge, vel in pharynge, vel in tela cellulosa, vel in vasis majoribus sanguiferis proximis locum habere possunt; pertinent nempe huc :

I. *Tumor glandularum conglobatarum* ante superiorem partem asperæ arteriæ & laryngem circa glandulam thyreoideam jacentium; in morbo nempe scrofuloso glandulæ hæ insigniter intumescere possunt, atque ita ab Antiquis inepte sic dictam strumam formare, qui vero tumor licet sedeni & figuram interdum strumæ veræ habeat, ab ipsa tamen eo dignoscitur :

- a. Quod sit inæqualis ex pluribus diversis & ab initio sejunctis globosis tuberculis conflatus.
- b. Quod tumores hi immediate sub cute jaceant, & super glandulam thyreoideam, quæ profundius jacet, saltem initio morbi sint mobiles.
- c. Quod scrofulæ vel lymphaticarum glandularum tumores simul plures in collo appareant.
- d. Quod & cetera cacockymæ scrofulosæ signa, ut labium superius tumens, alæ nasi tumidæ &c. in eo observentur, cum econtra in vera struma scrofulosi vitii signa plane desicere soleant.

II. *Bronchocele*, potius *tracheocele* dicenda, est asper-

ræ

ræ arteriæ vel gutturis hernia, quando nempe interna hujus canalis tunica inter annulos duos cartilagineos vel & inter laryngis cartilagines propulsa & pro tempore quasi incarcerata saccum & speciem herniam facit v); tumor hic ab ingenti nisu, qualis sub parturitione vel elevatione aut portatione magni ponderis & sub retentione spiritus violenta fieri solet, item a sternutatione, cachinno, tussi vehementi & vomitu oriri potest, & cognoscitur ex eo:

a. Quod tumor initio parvus, sensim increscens, sit elasticus, saltem mollis & qui facile comprimi potest.

b. Quod sub exspiratione augeatur & inprimis retenso spiritu increscere soleat; sub inspiratione vero decrescat, imo si levis sit, dispareat, & sub hoc incremento aut decremento singularem sonitum reddere soleat w), quæ quidem symptomata facile ex eo explicantur, quod inter saccum hunc & tracheam sat libera sit communicatio, adeoque & aëris liber motus. Interdum vero hoc commercium non ita liberum esse vel deficere videtur, probabiliter propter parvum ex

trachea

v) Girard Lupiologie p. 706.

w) Gohlius I. c. Cap. XXI. §. 3 & 5. & Neues Magazin für Aerzte III, B. 3. St. p. 241.

trachea ad saccum ducens ostiolum, ubi tunc tumor non ita sub inspiratione minuitur, neque sine dolore comprimi potest.

c. Quod tempore aestivo respirationem gravet ob aëris purioris & frigidioris defectum, aér enim, qui in facco mora incaluit, sub sequenti demum inspiratione aëri atmospærico mixtus in pulmonem transit; hinc hyeme ægri liberius respirant & hilariores sunt.

III. *Pharyngocèle* vel saccus, quem pharynx format, propter extensionem a coarctatione in loco quodam œsophagi inferiore scirrhosa vel ab inepta & violenta constrictione fasciæ collaris natam x), etiam a corpore deglutito & ob volumen in œsophago retento, observata est, dum interim æger continuo vorando famem sedare tentat, cibus vero deglutitus descendere nequit, ubi tunc gula supra locum angustatum, cibo inprimis solidiore repleta, extenditur, que extensio etiam dein obstaculo remoto, remanet. Malum hoc cognoscitur, quod tumor adsit, ut plurimum tantum in uno latere inter laryngem & colli vertebraas, mollis, qui sub devoratione ciborum insigniter increvit, deinde sub ruminationis specie sensim imminuitur,

x) Baldinger N. Magazin, 1. c.

tur, per externam quoque compressionem disparet, qua interim cibi contenti per vomitus speciem expelluntur.

IV. *Tumores cystici & quidem ut plurimum melicerides*, qui hic, uti ubique sub cute in tela cellulosa generari possunt; hi cognoscuntur ex situ immediate sub cute, cui adhaerent; ex mobilitate, fluctuatione, & quod circumscripti sint & in ingentem quandoque magnitudinem increscant; tales videntur observati esse ab ALBUCASI, CELSO & aliis, qui extirpationem generaliter ut remedium certum, laudarunt.

V. *Aneurysmata carotidum*, rarius quidem, attamen interdum observata y) orta esse dicuntur a nisu vehementi, tussi, risu & vomitu, & cognoscuntur ex sede in regione carotidis, mollitie, facilis compressione, pulsatione ceterisque aneurysmatum signis.

§. X.

Zosteropis,
Hydrocephalus
et de fricta.
y) Et. Reg.
Cervicis
Gonorrhoea
Gonorrhoea
y) pro et latente
ita de in et inven
ita in et. hanc
in in et. hanc
et in et possum
est, labi in pectori, hanc lope & pectori, an hanc. Davidi non est ap. facta pr

Cause strumæ difficulter eruendæ sunt. Veteres intumescentiam glandulæ thyreoideæ comparabant cum farcocele, & uti hæc post violentam tunicæ albugineæ testiculi disruptionem oriri credebatur, ita etiam strumæ originem deducebant a peculiari disrup-

ptione,

y) Bell l. c. P. IV. c. 38. Sect. 3. §. 9. p. 337.

ptionie, qua glandula hæc circumducta ipsis videbatur, hac enim rupta substântiam glandulofo-tubulosam ex-crescendo luxuriari opinabantur, ita ut non tam infarctum humorum coagulatorum in hac glandula, sed potius ipsis substantiæ augmentum statuerent Veteres.

Merito vero distinguendum est inter causam, quæ endemiam strumam & quæ morbum sporadicum creat.

Endemice morbus in regionibus montosis totius ferè Europæ occurrit, secundum tritum illud : *Quis tumidum guttur miratur in alpibus?* ^{z)} præcipue vero in Helvetia, Styria, Carinthia, in Delphinatu Galliæ, in Comitatu Derby ^{a)} frequentissimus est. Málum hic locale esse videtur; homines enim eo correpti ceterum sani esse solent, quare b). STOLL l. c. ad strumæ diagnosis requirit, ut *homo sit ceterum sanus*, hinc etiam incolæ natale solum relinquentes sponte sanari solent, & qui aliunde ad has regiones delati domicilium ibi per aliquod tempus figunt, strumas sibi contrahunt, quæ dein, postquam patriam relegunt, sponte iterum

^{z)} Juvenal Sat. XIII. v. 136:

^{a)} Derbyshire, unde *Derbyneck* Anglis vocatur,

rum disparent b). Quænam vero hujus causa sit, inter Medicos disputatur. Plurimi aquam nivalem, i. e. ex colliquata nive vel glacie, si communis potu adhibetur, accusabant, quæ sententia nuperrimis observationibus Peregrinatorum, in primis Cl. FORSTERORUM confirmari videtur, & ex eo explicatur, quodaqua per congelationem aëre fixo orbata materiam obstruentem deponat, sed merito de hac causa adhuc dubitatur, cum in pluribus regionibus, in quibus incolæ aquam talem pro potu ordinario adhibent, uti Groenlandi & septentrionali mari accolæ, strumæ rariores sint; & econtra in variis regionibus, in quibus aqua hæc non potatur, strumæ frequentiores sint, hinc non raro observatur in quibusdam oppidis regionum Alpinarum strumas rarissimas occurtere, cum in aliis, imo proximis frequentissimæ sint, unde etiam patet, neque aëri montoſo endemici hujus mali causam cum probabilitate adscribendam esse; imo observatum est, in eadem quandoque urbe incolas, qui eandem aquam adhibebant, eundemque aërem spirabant, plutes eandem domum habitantes, strumofos

b) Ita de militibus Borussicis, qui bello capti in Styriam transferebantur, observatum est, conf. Richtiger Gebräuch des Blei-Extracts in äußerlichen Zufällen. Halle, 1783.

strumosos factos esse, dum in reliqua urbe strumosus vix inveniretur, sic Cl. LANGE c) inter 46 infantes paedagogii militaris Cronstadiensis vidit 36 strumosos, causamque in inepto alimentorum genere reperit, quare hac causa remota, malum sponte brevi tempore disparuit.

Aquæ frigidæ usum, in primis copiosum multi incusabant, ita FORESTUS d); transeuns nempe aqua gelida per guttur vasa proxima constringere & obstructionem creare ipsis videbatur, sed causa hæc æque dubia est, cum frequentissima sine hoc effectu occurrat.

Quod *sporadicæ*, quales in nostris regionibus observantur, strumas attinet, causæ quidem minus latent, neque tamen plane distinctæ semper sunt. Generaliter huc referri debent, quæcunque sanguinem ad superiora congerere possunt, in primis si plethora accedat, hinc nixus & labores quicunque in attollendis aut portandis ponderibus, in primis si capiti imposita sub ingressu erecto gestantur; porro labores sub parturitio-

c) Ej. Beobachtungen, apud Richter Chirurg. Biblioth.
T. VIII. p. 500.

d) Obs. chirurg. lib. III, obs. XIII.

turitione, quare in nuptis frequentiores sunt, quam in virginibus; deinde vomitus vehemens & frequens, præcipue gravidarum; strangulatoria compressio, tussis ingens, vociferatio, sternutatio, cachinnatio, ejulatus. Videtur in his casibus ut plurimum subito ex humorum accumulatione in glandula, vasis cuiusdam forte lymphatici disruptio & liquidi fieri extravasatio, non quidem, uti GIRARD l. c. opinatur, tam in telam cellulofam, quæ circa laryngem jacet, quam potius in contextum ipsius glandulæ; interdum vero etiam in vasis tantum ipsis humores accumulantur & sensim molem glandulæ augent; quare vero morbus hic in foeminis multo frequentior sit quam in viris, non quidem plane ex causis solis, quæ in graviditate occurserunt, explicari potest.

§. XI.

Effeclus strumarum raro metuendi sunt. Antequam ad certum incrementum & volumen magnum pervenerunt, nullum pariunt incommodum, nisi ut deformitatem creent, hinc sœpissime ad feram senectutem innocuae tolerantur, & si tandem valde increverunt, etiam tunc molestiam magis quam periculum causantur. Si vero tumor valde augetur, simulque duritiem contrahit, sensim non solum vasa venosa

compr-

comprimuntur & varicosa fiunt, novumque tumori incrementum addunt, sed & vasa absorbentia compresa glandulas conglobatas tumidas reddunt, unde massa augetur, inde vero, si tumor ingens fit, glandulæque indurantur, jugulares venæ comprimuntur, congestio sanguinis ad cerebrum orta parit vertiginem, cephalalgiam, stuporem, lædit oculorum aciem, imo apoplexiam causatur e), vel & aspera arteria tandem ita comprimitur, ut per eam aëris liber ad pulmones accessus denegetur, unde suffocatio fieri potest.

Ratissime strumæ, si unquam, cancerosæ fiunt f), interim HEISTER g) effectum hunc observasse testatur.

§. XII.

Quod ad Prognosin attinet, observandum est in initio morbi curam sæpe esse facilem, in progressu vero morbi struma difficulter sanationem admittit.

Quæ in fœminis post partum difficilem oritur, aut in puellis, in quibus catamenia se nondum ostende-

runt,

z) Talem Cl. Alix obs. chirurg. Fasc. I. ex struma lethalem observavit a compressione valorum venosorum capitis.

f) Platner Chirurgie §. 297.

g) Chirurg. cap. 103. §. 1.

runt, in graviditate aut post mensium effluxum sponte
sæpe decrescunt b).

§. XIII.

*Curatio strumæ propriæ sic dictæ fit vel resolutione,
vel suppuratione, vel extirpatione.*

I. *Resolvendi* scopo adhibentur primo sic dicta *specifica*, quorum modus agendi non patet, vis vero certa esse creditur. Huc pertinent :

i. *Spongia marina combusta*, remedium valde antiquum, ab ARNOLDO DE VILLANOVA jam laudatum, & quod ad nostra usque tempora famam sibi perpetuo conservavit.

Remedium hoc usitatissimum a quibusdam sine ullo additamento, saltem nullo, a quo effectus aliquis in strumam exspectari potest, adhiberi solet, ita Ill. QUARIN i) commendat pulv. ex part. 3. spong. mar. cum duab part. eleosacchari anisi ad gr. XX--XXV. Cl. LANE k) strumam in virgine post frustra adhibita varia medicamenta, spatio mensis, ope spong. mar. ad dr. I.

de

b) PETIT *Traité des maladies chirurgicales*, par Mr. Lesne, Paris, 1774. T. I. p. 208.

i) Obs. in *morb. chronicos*.

k) Memoir. of the medical Society of London, vol. I.

1787. *Histor. Soc. x, 143*

de die propinatae, sanavit & similem effectum hujus medicamenti expertus est in alio exemplo, ubi struma jam per duos annos ægrum infestaverat; imo Cl. THILENIUS *l)* strumam ope hujus medicamenti nunquam non sanasse testatur, nisi forte vetustate nimium indurata fuerit. Interim Quidam usum spongiæ post annum ætatis trigesimum utplurimum fallacem esse contendunt *m).* Qualis vero sit hujus medicamenti agendi modus, ignoratur : Quidam instar topici agere volunt; hinc III. BRAMBILLA *n)* pulverem spong. mar. sensim vult deglutiri, vel tam diu in ore retineri, donec sponte diffluat.

Alii remedium hoc diversis medicamentis miscere amant, ubi interim spong. mar. tamen præcipuum ingrediens esse videtur. Huc referenda sunt :

a. Remedium a MUSITANO *o)* jam laudatum & numerper a Cl. BATE *p)* promulgatum : Rx. spong. mar. ust.

cort.

l) Medic. chirurg. Bemerk. 1789. *K. 4. Col. 9. p 571*

m) Conf. Lettsom Memoir. of the medical society of London, Vol. III.

n) Reglement für die Kaiserl. Chirurgos. Wien, 1789.
1ster Th.

o) James Diction. univers. de medecine 1746. Tom. II,
art. Bronchocele.

p) Wilmer cases and remarks.

cort. querc. suber. combust. pumic. aa. gr. X. f. cum
melle bolus d. omni vespere, & sensim in ore diffuat;
mane datur pulvis ex flor. chamom. rad. gent. sumit.
cent. min. aa. gr. XV. Initium curæ fiat die post ple-
nilunium, quo emeticum datur, sequenti die purgans,
tum bolus per 7 dies, die octavo purgans repetitur;
hæc sequenti mense eodem modo, excepto emetico,
reiterantur.

b. Remedium GIRARDI *q*), quod ex recensione Chi-
rurgi cuiusdam Bavarici commendat: Rx. spong. comm.
dr. I β. sulphur. unc. 1. pann. varii color. manipul. 2.
calcinentur v. se clauso f. pulv. cujus dimidia pars in-
tra sex dies propinatnr, reliqua cum lacte & mica pa-
nis albi externe tumor i applicatur.

c. Remedium Cl. PROSSERI *r*), quod ante vigesim
um primum aetatis annum adhibitum certissime sanare
contendit; hæc quidem assertio a multis medicis,
qui remedium hoc adhibuerunt, confirmatur *s*).
Medicamentum fit ex cinnab. antimon. opt. laevigat.
scrup. 1. milleped. ppt. & spong. calcin. aa. gr. XV.

Pulvis

q) Lupiologie l. c.

r) An account and method of the cure of the Bronchocele.
Lond. 1770.

s) Cf. inter alios Cl. Lange ap. Richter Chirurg. Biblioth.
VIII. B. p. 502.

Pulvis hic sumitur mane secunda ante jentaculum hora & vesperi hora quinta vel sexta per duas ad tres septimanas; deinde per 14 dies pulveris usus intermititur, tum denuo medicamenti quatuor doses per diem & simul omni vesperi pilulæ mercuriales phamaop. Edinburgens. ea dosi adhibentur, ut alvum non laxent. Ante initium curæ laxans ex manna & sal. med. propinetur. Cura instituatur tempestate calida & æger sibi caveat ab aëre frigido. Tumor externe ope linteui sicci vel faliva matutino tempore fricitur.

2. *Testæ ovorum combustæ & calcinatæ* a Cl. DAPEYRON DE CHEIYSSIOL ^{t)} commendatæ, quæ ad gr. XX -- LX. cum trib. cochlear. vini rubr. generosi mane & vesperi propinantur. Ante usum hujus medicamenti detur purgans vel decoctum aperiens. Remedium hoc aperte agit instar diuretici, urina enim sub ejus usu fit turbida & sedimentosa, quasi gypsea. Autor promittit sanationem tempore paucarum hebdomadum & exstant Variorum testimonia de felici e-jusdem effectu ^{u).}

3. Medi-

^{t)} Journal de med. Tom. XXXII. 1770. p. 264.

^{u)} Cf. Duprè Tr. sur le virus cancreux. Paris, 1774.

3. Medicamentum a b. HAENIO v) commendatum.
R. Nihil albi unc. IV. off. sepiæ, putamin, ovorum
 aa, unc. II. panni scarlatini unc. I β mista combur, va-
 se clauso & pulveris. Dosis est gr. XVIII. bis de die
 adhibenda. Observandum simul est circa usum hujus
 medicamenti, ut in ipso plenilunio purgans sumatur,
 tum per sequentes sex dies adhibeatur pulvis & inte-
 rea locus tumidus probe fricitur. Si æger non fana-
 tur, sequenti plenilunio medicamentum est reiteran-
 dum. Remedium hoc a Cl. MENSURATI, Græcensi
 Medico communicatum est, & in Styria & Carinthia
 usitatissimum. B. HAEN ex hoc medicamento ma-
 gnum expertus est levamen, ubi frustra spongia jam
 adhibita erat. Strumæ vero, quæ disparuerant, de-
 inde, probabiliter ob dispositionem remanentem re-
 dierunt.

¶. XIV.

II. Porro memoranda sunt *resolventia* ipsa & qui-
 dem :

a. *Interna*, quo cuncta, quæ ad scirrhum commen-
 dantur remedia, pertinere dicuntur; præcipue vero
 laudari solent sequentia :

I. *Mercurialia*, maxime mercurius dulcis ad gr.
 I - I β de die per longum tempus interpositis laxan-
 tibus

tibus adhibitus. Alii mercurium sublimatum in pilulis præferre amant.

2. *Cicuta*, in primis in extracto; ita legimus strumam lapideæ duritiei ope hujus extracti in liq. terr. sol. tart. soluti sanatam esse v), non tamen intermissis externis remediis. Tumore in strumosum pugni magnitudine interno usu cicutæ & repetitis purgantibus curavit b. DÜNKLER w).

3. Multi *mercurium* & *cicutam* conjunctim propinare amant. Sic in Novis Actis Natur. Curiosor. T. VI. N. 9. maxime commendatur, ut eximum resolvens, remedium ex extracto cicut. mercur. gum. ammon. sap. venet. & millepedibus. Mercurio sublimato & extracto cicutæ strumam sanavit FOUCET x), & Cl. THILENIUS l. c. in tumoribus his laudat extractum cicutæ cum mercurio, aff. fætid sap. antimon. cui oleum sassafras, præcipue eo scopo, addit, ut stimulus in yasis febrilis excitetur, quia experientia ipsum docuit, febrim excitatam quandoque hos tumores solvere.

4. *Eme-*

v) Richtiger Gebrauch des Blei-Extracts l. c.

w) Verhandelingen uitgegeeven door het Zeeuwsche Genootsch. der Wetensch. te Vliessingen. VII. deel. p. 255,

x) Gazette de santé, Paris, 1773.

4. *Emetica* etiam a variis laudantur, neque improbabile est, uti in aliis tumoribus, ita & in struma reforbentium vasorum actionem per emeticum usum adjuvari, uti expertus est Cl. WEIKARD y). Etiam subito ingentem strumam per emeticum adhibitum diminutam esse, testatur Cl. ROUSSEL z). Alii *purgantia* eodem scopo laudarunt; hæc vero uti & emetica, in primis luna crescente sumenda esse, ex observationibus alias Chirurgi vult Cl. WILMER l. c.

5. *Aquam aëre fixo impregnatam* laudat Cl. SELLE a), quia quibusdam visum est strumas ex aqua nivali vel glaciali, quæ fixo suo aëre orbata esse dicitur, oriri.

6. *Aquam marinam* aliis medicamentis præfert Cl. MACBRIDE b).

7. *Saponem venetum*, *gummi ammoniacum*, *antimonia* & tandem *cort. peruvianum* multi resolvendi scopo non sine fructu adhibuerunt.

8. *Medicamenta vero diuretica cunctis*, quæ strumam resolvere dicuntur medicamentis, palmam præripiunt,

y) Obs. med. Francof. 1775.

z) De variis herpetum generibus. Paris. 1779.

a) Cf. Medicina clinica, 2te Aufl. 1783. p. 43^o.

b) Einleitung in die Arzneiwissen(sch).

ripitunt, quare & supra jam dicta specifica ex hac classa desumpta esse videntur, extant etiam observationes sponte obortæ diabetis, qua strumæ eximis magnitudinis sanatæ sunt c). Evidem spongiam combustam, test. ovor. &c. per urinam agere, eoque resolvi strumam verosimile est, quo vero cetera diuretica, sal, alcalia, millepedes aliaque non excluduntur, imo a pluribus & jam antiquitus laudata reperiuntur. Sic legimus *essentias diureticas*, *pimpinell. alb. helen.* *lign. sassafras*, *rad. vincetoxic. a b. JUNKERO d)*, *sucum digitalis purpureæ a Cl. DARWIN*, *aquam calcis vivæ*, *tussilag. farfar. a FOUCETO e)*. Decoctum ex radice rub. tinctor. cum pilulis ex *milleped.* G. sagapen, vitro antimon. & oleo juniper. a b. MARX f) laudata.

b. *Resolventia externa*, ex quibus, cum strumæ malum topicum esse videtur, non minus, quam ab internis, auxilium exspectandum est, præcipue si usus internorum remediorum jungatur. Huc referuntur:

1. *Spiritus Mindereri*, in discutiendis tumoribus
jam

c) Cf. Girard Lupiologie p. 429.

d) Conspectus chirurg. Ed. 2da, Hal. 1731. p. 211.

e) Gazette de Santé. 1774.

f) Cf. Obi. med. Hannov. 1774. T. I.

jam diu & nuperrime a Cl. MICHAELIS g) commen-
datum, remedium valde efficax & usu comprobatum,
frictione applicatur.

2. *Spiritus salis ammoniaci causticus* cum oleo amygdalarum vel cremore lactis recenti mixtus, vel & sal volatile cornu cervi cum unguento alth. vel simili non minorem, experientia teste, utilitatem habent.

3. *Camphora* oleo soluta, imprimis methodo Cl. DUNCAN h) laudata sequenti: Rx. camphor. unc. I. spirit. sal. ammon. compos. olei olivar. aa. unc. III. diu terendo probe misc., ter de die diligenti frictione applicatur.

Simile fere est a Cl. GRUNERO commendatum medicamentum, ex camphor. dr. I. olei amygdal. dulc. unc. I. spiritu sal. ammoniaci unc. β & oleo petræ dr. II. constans, quod flanellæ illitum tumori imponitur.

Cl. LETTSOM i) laudat emplastrum ex empl. sapon. part. IV. & camphor. part. I. corio molli superindutum & tumori impositum, dum simul quotidie linimentum saponatum cum larga camphoræ portione mixtum

g) Cf. Richter Chirurg. Biblioth. 5. B. p. 127.

b) Mediein. Commentar. Dec. II. Vol. V. 1791.

i) Memoir. of the med. Society of London, Vol. III.

mixtum frictione applicatur; plures strumas hoc medicamento curasse affirmat.

4. *Mercurialia* generaliter ad indurations & quos-
cunque fere chronicos tumores adhiberi solita merito
& hic in usum vocantur. Sic passim *k) unguenta &*
emplastrum mercuriale commendata legimus. Ante o-
mnia vero & inter mercurialia præcipuam laudem
meretur *mercurius sublimatus corrosivus*, ita quidem,
ut mercurii gr. II -- II β in aquæ destillatæ unc. I.
soluta sint; solutio hæc leni frictione bis de die appli-
catur, & quamprimum cutis ruborem a medicamento
contraxit, quod in quibusdam citius, in aliis tardius
fieri solet, a frictione abstinendum, locusque aqua
frigida aut Goulardi fovendus est, donec in natura-
lem statum in eo loco redierit cutis; plures hoc me-
dicato solo strumas resolutas esse novimus.

5. Veteres *oleis* magnam vim adscribabant, præci-
pue animalibus certis, quibus vis aliqua in hos tumo-
res inesse credebatur, infusa vel decocta. Ita *oleum*
laurinum *l.*, & *chamomillæ* non solum, sed & *lumbrico-*
rum terrestrium & *aranearum* a b. JUNKERO *l. c.*
oleum

k) Heister *l. c.* §. 2. Junker *l. c.* p. 211. Bell *l. c.*
p. 342.

D) Scultetus Observ. chirurg. obs. 39.

oleum bufonis a BORELLO, *oleum lacertarum* a SCULTETO, *oleum scorpionum* a b. PLATNERO ^{m)}, *oleum philosophorum* laudata quidem sunt, sed hæc hodie fidem uon inveniunt.

6. Ex *succo* recenter expresso *digitalis purpureæ* unguenti forma applicato bis felicem expertus est effectum Cl. THILENIUS l. c.

7. *Sal commune & ammoniacum* frictione applicatum a Cl. GIRARD l. c. magnis encomiis extollitur.

8. *Oleum tartari* per deliquium, uti & *sal ammoniacum* cum emplastro resolventi Cl. VAN GESSCHER ⁿ⁾ proponit.

9. *Spongiae ustæ part.* I. *alumin.* part. II. *rad. dauci,* *far. tritici,* *miliæ,* *piper.* & *conch.* cum *vitello ovor.* in *cataplasma* redacta commendat LA FOSSE.

10. Unguentum ex extr. saturni Goulardi unc. II. *olei thereb.* unc. I. *sev. leporin.* unc. I $\beta.$ & *olei petræ dr.* $\beta.$ sæpius de die frictione applicandum maxime laudatur ^{o).}

11. Emplastra varia resolventia, uti empl. saponat, de sper-

^{m)} Einleitung in die Chirurgie, §. 257.

ⁿ⁾ l. c. I. Deel. I. St. §. 634.

^{o)} Richtiger Gebrauch des Blei-Extracts, l. c.

de spermate ceti, ex gum. bdell. in aceto solut. paſſim p), imo *empl. vesicatorium ipsum q)*; Cataplasma-
ta etiam diſcutientia & leniter adſtrigentia ex rad.
& herb. imprimis *rad. vincetoxici r)*, cui Veteres
ſingularem efficaciam in hos tumores adſcribebat,
commendata ſunt.

12. Fomentum ex aquæ unc. III. tintura cantha-
rid. unc. β. & mercurii ſublim. gr. X. externe, im-
primis noctu, cum felici effectu applicavit Claris.
MARX l. c.

13. *Folia Nicotianæ* diligenter masticata in homine
25 annorum ſtrumam fanaffe teſtatur PROSSER l. c. *Kocher L. C.*

14. *Electricitatem*, a qua vero vix aliiquid in reſol-
vendis magnis tumoribus exſpectandum eſt, etiam
laudatam legimus s).

15. *Compreſſio per monile plumbeum*, mercurio a-
gitatum, lenis, die noctuque continuata paſſim & inter
alios ab HEISTERO t) laudata, vix ob periculum a com-
preſſione metuendum huic referri meretur.

16. *Fri-*

p) Bell l. c. p. 342. Junker l. c. p. 211.

q) Bell l. c. p. 344.

r) Junker l. c.

s) Kühn Anwendung der Electricität &c. Vol. II, p. 70.

t) Chirurgie l. c. §. 2.

16. *Frictio* autem & lenis pressio ante omnia commendari merentur, imo plurimorum externorum, qui frictione applicari debent, remediorum vim ea eximie augeri, imo fortasse unice in frictione consistere valde probabile est; hinc sola frictione magnas strumas sensim esse resolutas experientia non infrequens docuit u).

§. XV.

Supereft, ut de *remediis superstitionis*, amuletis & sympatheticis quædam moneamus, quorum quidem in hoc motbo, qui longam adeoque ægri patientiam facile fatigantem curam requirit, magna vulgo fides est. Plurima etiam hic pertinentia contactum vel frictionem levem requirunt, adeoque non sine aliqua efficacæ specie sunt.

Primum vero locum merito obtinet *viva manus* applicata & quidem *regia*: notissimum est, Antiquitus Galliæ regibus v) vim adscriptam esse strumas solo contactu sanandi, quæ deinde prærogativa etiam ad Angliæ reges çum regno transiisse credita est w), qua-

re &

u) Cf. inter alios Girard Lupiologie p. 570.

v) Andr. Laurentius de mirabili strumas sanandi vi solis Galliæ regibus divinitus concessâ.

w) Browne de strumis & scrophulis.

re & hi sub tegiminis auspicio undique convocatis
strumosis manum admovere solebant, pronunciatis
interim ab adstante ministro gravibus verbis: *le Roi
vous touche, Dieu vous guérissé*, unde probabiliter
morbus noster a Gallis *Mal du Roi*, ab Anglis vero
the Kings Evil vocatus est, & adhucdnm vocatur.

Vivam similiter *manum filii septimi*, qui non ha-
buit sororem natu majorem, etiam illius, qui ranam,
bufonem vel talpam tam dū in manu tenuit, donec
animal mortuum est, contactu sanandi vim habere,
vulgaris & antiqua traditio est.

Mortui etiam *manum*, imprimis ex chronicō mor-
bo, maxime ex phthisi defuncti, ad strumas tollendas
vim laudant, ubi tamen ex frigore, quod quidam hic
agere volunt, nil exspectandum est.

Mures vivos dissectos applicatos; caput talpæ, bu-
fonis, lacertæ impositum; filum per murem vivum
trajectum collo alligatum, cuius vim b. STAHLIUS x)
expertus esse dicitur, vel filum sanguine muris imbui-
tum dupli vel triplici circuitu collo circumdate
ita, ut undique cutim stricte tangat, vel lorum e
corio humano loco tumenti applicatum alii laudant.

Facile

x) Junker l. c. p. 212.

Facile vero patet, his omnibus nullam, nisi forte ex imaginationis vi, inesse efficaciam.

§. XVI.

Altera, qua struma curari potest, methodus est, ut sensim *suppuratione* exedatur. Naturam enim hac via strumas quandoque sanare, obseruationes Vario-
rum docuerunt y). Hinc medici eo tramite inceden-
tes felicem saepius experti sunt effectum ex suppara-
tione, quam artificialiter in tumore excitarunt z).

Suppuratio promovetur vel *caustico* tumori imposito
a), ubi dein pure oborto per unguentum ex cantha-
ridibus, mercurium præcipitatum rubrum, alumen
ustum aliave digestiva irritantia suppuratio ad consum-
tionem totius usque sustentari debet; vel *setaceo* per
strumam transmisso, quod GIRARD l. c. aliis præfert.

Alii amant in tumore ulcus producere artificiale,
uti *fonticulum*, quo tumor sensim minuitur, dum sta-
gnanti vel accumulatae materiae effluxus via patefit.

Si

y) Cf. Sellin apud Schmucker vermischte Schriften 2. B.
p. 175. ingentem strumam suppuratione sanavit, & præ-
ter alias Cl. Tode Biblioth. T. III. P. 3. p. 6.

z) Academia Chirurgor. Parisiensis plures communicatas
possidet ejusmodi observationes.

a) Cl. Wilmer l. c. laudat imprimis butyrum antimonii.

Si vero natura, quod interdum fit, sponte tumorem maturet, incisio non nimis mature fieri debet, sed per maturantia ad integri tumoris emollitionem usque promovenda, & ubi tandem apertura vel a natura vel arte fit, ex consilio PETITI *b)* vesica lacte plena ad sustentationem partium relaxatarum, & ad suffocationem a nimis libero aëris in pulmones transiit metuendam collo circumponi debet, quod posteriorius consilium tamen suo loco positum volumus.

Monendum vero est, ab his remediis in eo casu abstinentiam esse, ubi cancerosa tumoris indoles metuenda est, vel ubi tumor valde magnus est, in quo casu, merito observante Cl. BELL *c)*, vix magna voluminis diminutio ab effluxu puris speranda erit.

§. XVII.

Quod supereft, tertium remedium consistit in *extirpatione* tumoris. Hoc quidem Veteres fere generaliter & præcipue CELSUS, ALBUCASIS, PAULUS AEGINETA, FABRICIUS AB AQUAPENDENTE &c. commendant, sed probabile est Medicos veteres sub struma vel scrofulam vel tumorem faccatum subintelle-

b) Oeuvres posthumes apud Tode l. c.

c) L. c. p. 343.

xisse. Exstirpatione enim valde periculosa est, præter varias alias nobiliores partes, inter quas tumor sæpe radices egit vel cum quibus tamen intime sæpe concrevit, & quæ sub operatione facile lœduntur, proxime jacent vasa magna, præcipue arteriæ, carotides, quibus tumor interdum ita adhæret, ut sine vulneratione integer separari nequeat; periculum vero eo augeatur, quod vasa hæc, quæ, uti sectiones docuerunt, sub incremento strumæ etiam lumine maxime augeatur, læsa, ob situm profundiorem non comprimi neque facile ligari possint. Hinc rarum non est, ægros, quibus exstirpatio facta est, ex sanguinis fluxu enormi non sistendo, sub ipsa operatione d), aut non diu post ipsam periisse e). Plura hinc fatalis exitus exempla passim apud medicos occurrunt f).

Neque tamen reticendum est, dari etiam felicis successus

d) Palfyn Anatom. Tom. II. p. 313. Id etiam b. Kalschmidio operanti accidit, teste Cl. Theden in Ej. Bemerkungen Th. 2. p. 109.

e) Gooch Med. and chirurg. obs. p. 136. habet exempla duo, alterum tertio, alterum sexto demum die lethalis extirpationis.

f) Cf. inter alios Cl. Alix obs. chirurg. fasc. I. p. 33. qui ex propria experientia tale exemplum profert.

successus relationes, quales HEISTER^{g)}, VOGEL^{b)}
& CL. THEDENⁱ⁾ notarunt, quæ vero, cum rarissima
sint exempla, vix Medico operationem tam difficilem
& periculofam instituendi, animum addent,

g) Ej. dissert. de tumoribus cysticis, 1744.

b) Obs. chir. apud Richter Bibl. I. part. 3. p. 171.

i) Ej. Bemerkungen 2 Th. p. 108., ubi dimidia struma
cultro, reliqua caustico auferebatur.

THESES.

Uteri fibræ non sunt musculares.

II.

Violenta placentæ solutio nunquam licita.

III.

Aloen gravidis exhibere non semper est illicitum.

IV.

Imo abortum præcavere potest.

V.

Obstetricator indiget instrumentis.

VI.

Nullum datur emmenagogum certum.

VII.

Venæsectio est remedium anceps in gravidis.

VIII.

Similiter & opium.

IX.

Puerarum febris ad classem inflammatoriarum
non pertinet.

X. Puer-

