

374
1928 K 944
DE
HERNIIS
OBSERVATIONES ET MELETEMATA
QVAEDAM.

DISSE^TAT^O IN AVGVRALIS
QVAM
PRAE^SIDE
D. FRIDERICO LVDOVICO
KREYSIGIO

PATHOL. ET CHIRVRG. PROF. PVBL. ORD. VIC.

PRO
SVMMIS IN VTRAQVE MEDICINA HONORIBVS
RITE OBTINENDIS

DIE VI. MENS. SEPTER. A. R. S. C^{CCCC}XCVI.

H. L. Q. C.

PVBLICE DEFENDET

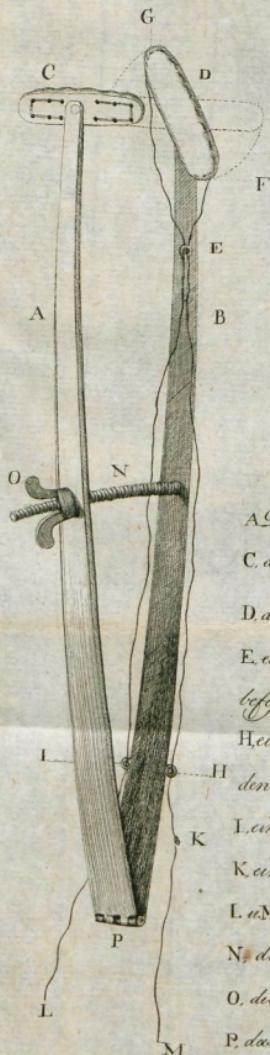
AVCTOR
HENRICVS TRAVGOTT SCHINDLER
GROEBA - MISNENSIS
MEDICINAE CAND. ET ARTIS OBSTETRICIAE INTER LAVBANENSES PRACT.

VITEBERGAE,
IN OFFICINA ADAMI CHRISTIANI CHARISII IMPRESSVM.

1796
250-11



B
O
K
F
P
E
L
H



Erklärung dieses Compressorū.

A Die obere und B die untere Platte.

C das an der oberen Platte feststehende Kissen.

D das an der untern Platte bewegliche Kissen.

E ein Ring, durch welchen die an den Kissens D befestigten Fäden F und G durchgehen.

H ein Ring, der bei Gleichstellung des Kissens den Durchgang des Knotens verhindert.

I ein Ring, durch welchen der zweite Faden geht.

K ein in dem Faden M befindlicher Knoten.

L u M die beiden Fäden.

N die Schraube.

O die Schraubenmutter.

P das Charnier.

Epitome of the Canon of the
Apostle Paul's Epistles



INTRODVCTIO.

Nemo facile erit quin, si vel mediocre studium chirurgiae impenderit, bene intelligat, doctrinam de natura et curatione frequentissimi istius morborum generis, quod herniarum nomine insignire solemus, indefesso plurium virorum praeclarissimorum studio, vna cum plerisque fere omnibus chirurgiae partibus tam egregie nunc illustrataq; et ad eiusmodi perfectionis fastigium esse effectam, vt videri possit, nihil omnino super esse aut addendum, aut in ea emendandum, vltioreisque huius argumenti disquisitionem fere esse inutilem. Reuera autem concedendum est, hanc chirurgiae partem, intra hos fere quinquaginta annos, ita exultari suisse, vt, si doctrinam de herniis, a scriptoribus, qui ante hoc tempus de iis egerunt, nobis traditam, cum ea comparamus, qua nunc gaudemus, eam fere plane mutatam inueniamus. Quae cum ita sint, reprehensionis periculum

A

incur-



incurrere mihi videbar, quod, data hac scribendi opportunitate, tale argumentum elegerim, in quo tractando noui aliquid, quod operae pretium sit, proferri vix possit. Interim vero quamuis bene intelligerem; systematicam et laxiorem, qua hoc argumentum omne exauriretur, tractationem, tum hac ex causa, ne bis cocta nos recoquere velle videremur, minus opportunam, tum vero etiam angulis libelli academici limitibus parum accommodatam esse, coeptum tamen consilium minime hinc omne mox deferendum et abiiciendum esse videbatur. Sunt quippe plura in hac doctrina maxime ad practicam eius partem pertinentia, quae, omnibus facile suffragantibus, emendationem non admittunt solum, sed exposcere adeo videntur; alia vero bene quidem iam flatuta nouas tamen obseruationes, quibus vel notae iam res confirmantur magis, vel etiam, quas rarius occurrunt et inde facile non sedulo satis animaduertuntur, in memoriam reuocentur, non inutiles reddunt. Quo quidem fine, cum non omni hac in re experientia destituti simus, ita quidem potiri studiimus, vt capita quaedam ex practica maxime huius doctrinae parte desumpta exponenda, eaque propriis obseruationibus illustranda et confirmanda nobis sumeremus, deinde vero, vt de his rebus ylterius nos cogitasse appareret, instrumentum aliquod maxime necessarium, quo chirurgia huc usque maximo aegrotantium damno caret, a nobis inuentum artis peritorum iudicio submitteremus; quod si non opni eorum plausu indignum iudicatum fuerit, maximae hoc mihi non solum voluptati sed summo etiam erit incitamento, vt in posterum quoque, omnibus intensis neruis, quantum in me est, ad augendam artis salutaris praestantiam symbolam conferre sim amissurus.

§. I.

*De causis herniarum in vniuersum earumque curatione
radicali.*

Si quae pars mollis in cauo interiori inclusa in aliud ita migrat, vt exterius tamen in conspectum non prodeat, herniam appellari hunc morbum neminem fugit. Strictiori interini huius vocabuli significatione partium mollium in abdome contentarum ex hoc cauo versus externam corporis superficiem egressum, intelligimus, ita vt ab integumentis tamen communibus in tumorem plus minus eleuatis adhuc continantur. Frequentissimum autem herniae abdominales morborum genus constituant atque in omnibus fere abdominis regionibus oriuntur. In vniuersum quidem duplice ratione abdominales herniae producuntur; vel enim partes internae abdominis ad externa migrant, qua parte in musculis abdomen circumdantibus naturalis iam aliqua apertura adest; maxime per annulum abdominalem dictum, seu hiatum illum in tendine musculi obliqui externi inueniendum, qui testibus et funiculo spermatico viam ex abdome aperit, vel per eum hiatum, qui sub ligamento a Fallopio et Poupartio appellato, seu sub tendine musculi obliqui externi abdominis, a spina superiori et anteriori cristae ossis ilei ad tuberculum ossis pubis extenso efformatur; deinde vero etiam per umbilicum, sulcum foraminis qualis dicti, denique per incisuram ischadicam ipsam; vel partes in abdome contentae per nouam et praeter naturam in abdominis musculis factam fissuram elabuntur, quod in omnibus fere abdominis regionibus euenire posse experientia compertum est. Hae vero in abdominis cauo contentae partes, quae pleraque fere omnes ad exteriora migrare herniamque efformare possunt, dum prolabuntur,

A 2

tur,



tur, membranam peritonei, qua vndiquaque, vt sacco, cinguntur simul pressione in saccum dilatant in eaque, nisi membra haec casu disrupta sit, continentur. Missis autem diversis herniarum diuisionibus, causas, quibus ortum suum debent, praecipuas ita exponamus, vt, quatenus causarum ratione habita radicalis curatio expectari possit, maxime appareat.

Herniae igitur vt omnes omnino morbi ex duplicitis causarum generis, praedisponentium nempe et occasionalium concursu oriuntur. Praedisponentium causarum praecipua in debilitate et laxitate integumentorum musculorumque cernitur, quibus internae abdominis partes fulciuntur, eaque vel naturalis vel praeternaturalis esse potest. Prior illa in infantili in primis corpore locum habet indeque sit, vt vestimentorum fasciarumque arcus applicatarum pressione, vehementiori eiulatu, nixu ad desidendum iis praesertim in locis, vbi naturalis aliqua in musculis apertura adeat, partes internae prolabantur. Hae quidem herniae, causis his occasionalibus, quibus viscera verius exteriore parts vehementius premuntur, remotis, tum bracherii bene constructi ministerio, tum roborantibus medicamentis in locum relaxatum applicatis, quibus tonus amissus restituitur, breuiori, longiori, temporis spatio facile et secure sanantur. Multa ipse equidem afferre hic possem exempla infantum octo, decem vel duodecim annorum, qui cum per tres quatuorue annos hernias laborassent, simplici hac methodo perfecte sunt restituti. Filium lictoris in vrbe Lauban, qui decem annos natus per quatuor annorum spatium neglectam circumgeserat herniam, hac ipsa methodo intra trium mensium spatium ab inueterato hoc malo penitus liberare contigit. Rariora vero sunt hominum adulorum hac methodo felicius ab hernia restitutorum

torum exempla, quorum tamen vnum ipse obseruauit. Vir quippe quinquaginta annorum hernia inguinali afficiebatur consiliumque meum mox a mali ortu petuit; curauit, vt hernia rite reducta, apto retineretur bracherio; et cum aegrotus vitam sedentariam ageret, nec vehementioribus motibus fese exponeret, post dimidium et quod excurrit annum perfecit sanatam inueni herniam.^{a)}

Saepius etiam herniae in iis locis abdominis, quae parum a musculis munita esse diximus, sola hac naturali prædispositione præsentem, ab iniuriis externis, quibus viscera in haec loca debiliora cito et vehementius premuntur, produci solent. Huc præceps a loco altiori, equi dorso etc. lapsus in corpus durum, ictus, onerum, spiritu cohibito, eleuatio, alia spectant. Curantur vero et quae sic oriuntur herniae diversis omnino aetatis temporibus, vbi, simulac malum dolore annunciatum est, auxilium mox quaerunt idque tum in bracherii rite constructi, tum in externa tonicorum remediorum applicatione revera experiuntur. Rarius accidere solet, musculorum abdominalium continuitate per vulnus aut ulcer laesa, partes internas prolabi et herniam constituere. Quod quidem vbi accedit, bracherii ope mali augmentum impedire omnino, minime autem radicalem curam expectare licet.

Praeter istam naturalem herniarum dispositionem, quae in abdominis quibusdam regionibus male ab extus mutantis cernitur, morbos etiam totius corporis debilitas et laxitas herniarum ortui maxime fauet, ita ut leviores etiam vires externae, quibus viscera versus externas partes premuntur,

A 3

V. C.

a) Similem casum videoas apud Cl. MOHRENHEIM: *Beobachtungen verschiedener chirurgischer Vorfälle*, 2ter Band.



v. c. sternutatio, vomitus, tussis, cantus, intestinorum a fecibus flatibus etc. distensiones ad malum nostrum producendum aptae reperiantur. In hoc casu, maxime vbi summa musculorum laxitas adest, bracheria ne ad compescendam quidem herniam nonnunquam apta sunt, sed vbi hac in parte bracherii ope retinetur hernia, alia mox in alia abdominis parte prodeat. Omnia igitur hic tentanda erunt interna et externa medicamenta, quibus vniuersalem istam laxitatem tandem compesci posse sperare licet; inter haec autem, nisi alia obstant, corticem Peruvianum et martialia interne sumta et frigida balnea, tonicis remediis mixta, et per sat longum tempus continuata, ceteris palmam facile praeripient.^{b)}

§. 2.

De strangulatione herniarum vera et spuria.

Partes in hernia contentae vel mobilitate gaudent et facilis, aegrius in abdominis cauum reducuntur, vel immobiles euadunt. Haec vero immobilitas herniarum duplices est generis: vel enim partes ex abdomine prolapsae diuersas ob causas, ob magnam earum molem et pondus, ob omenti aut mesenterii indurationem, vel quod diuersa ratione, aut cum sacco hernioso, aut cum vicinis partibus leuius arctius concretae sunt, in abdomen reduci quidem non possunt, ceterum vero vehementioribus symptomatis desituuntur; vel eadem partes ita a partibus continentibus constringuntur, vt non solum non reduci possint sed grauissima etiam et periculosissima tum a constrictione tum ab impedito per intestina prolapsa contemptorum transitu, symptoma nascantur. Posteriorius hoc

b) Plures methodos, quae ad radicalem herniarum curationem obtinendam commendatae sunt, video ap. Cl. RICHTERVM von den Brüchen, c. 32. Callisen sistema chirurgiae, T. II. §. 682 - 687. alias.

hoc immobilitatis herniarum genus, de quo nunc loquimur, maxime si intestinum constrictum est, doloribus acutis primum in loco, vbi strangulatio orta est, insurgentibus atque hinc herniae quid? quod toti abdomini dein communicatis, febre cum pulsu paruo et contracto, anxietate, nausea, vomitu assumtorum primo, dein fletoribus ipsius, alio pertinacissime clausa, inflatione vel et inflammatione tumoris externi simul que immobilitate herniae indicatur. Eadem fere, si alii obstructionem exceperis, sed mitiora plerumque sunt omenti in hernia strangulati symptomata.

Quod causas strangulationis herniarum attinet, eae in omnibus omnino partibus ad herniam constituendam concurrentibus; nempe vel in apertura muscularorum abdominalium, vel in sacco hernioso, vel in ipsis partibus ex abdomen elapsis, intestinis aequo ac omento vel in pluribus earum simul sedem suam habere possunt, et vel citam vel lentam strangulationem inducunt. Ea quippe abdominalium muscularum apertura, per quam saccus herniosus elapsus est, v. c. annulus vel hiatus sub ligamento Poupartii, strangulationis et quidem subitaneae causam continet, si spasmodica muscularum tendinibus suis has aperturas constituentium, contractione cauum earundem coarctatur et partes prolapsae vehementius constringuntur, vel si, absente etiam tali spasio, plures intestinalis partes simul et citius in hanc aperturam, hernia quidem iam quodammodo dilatata, attamen naturali sua elasticitate adhuc gaudentem illabuntur; vel in ipso herniarum, maxime ex vehementia quadam externa illata, in homine robusto productarum initio. Eadem vero haec partes herniarum aperturas constituentes lentam inducunt strangulationem, vbi, quod rarius accidere videtur, ipsae tumore inflammatio intumescunt, vel, quod saepius euenit, tela cellulosa

circa



circa aperturam collocata callosam et cartilagineam fere durum assumit, vel cystici etiam tumores in vicinia orti paulatim crescendo aperturam magis magisque coarctant et partibus prolapsis vna cum earum contentis redditum denegant. Saccus porro herniosus in causa esse potest, ut aequa vel cito vel paulatim partes in hernia contentae strangulentur; et cito quidem vbi, quod rarius quidem accidit, saccus disrumpitur et pars aliqua eorum, quae in eo continentur, per hanc scissuram egressa comprimitur. Saepius vero hic saccus vel in cervice vel alio, pluribus adeo nonnunquam in locis indurescit paulatimque seco coarctans strangulationem lentam sic inducere potest, vel citam quoque, vbi, retenta per bracherium per longum tempus hernia, talis in sacco exorta est induratio et, bracherio ablato, denuo hernia in eundem induratum nunc saccum cito prolabitur.

Denique partes etiam in hernia contentae strangulationis causam continent, vel enim stercore lenta accumulatione, induratione et subsequente irritatione sibi ipsis viam claudunt, vel corpora duriora peregrina improviso deglutita, vel flatus, vermes inter se conuoluti, omenta, intestini aut mesenterii cum aucto volumine induratio etc: canalem intestinalis angustam reddunt et tum sterorum transitum, tum humorum deinde circuitum impediendo simulque pressione irritando strangulationis symptomata adducunt. Denique ipsa intestinalis in hernia contenta, aut inter se conuoluta, aut intus susceptione laborantia aut inflammatione a causa interna correpta, aut omento circum ea ducto constricta herniae strangulatae symptomata producere possunt; qui quidem casus quam vis proprio sensu, dum hernia tunc haud semper immobilis redditur eaque non causam, sed sedem tantum, modo morbi ilei continet, ad stran-

strangulationem vix pertinent, tamen cum omnes, inflammatione excepta, tandem operationem chirurgicam, herniotomiam nempe exposcant, non est, cur his strangulationis non men denegemus; inflammatio vero cum, partibus intumescentibus, veram herniae strangulationem serius tandem producat, hac certe ratione inter causas incarcerationis referri meretur.

Silentio interim hoc loco praeterire non licet, in hominibus hernia quadam affectis symptomata nonnunquam oriri, quae incarcerationem ejus mentiantur, cum tamen talis revera non adsit. Potest quippe intestinum in hernia contentum, ut mox adduximus, aut inflammatione aut colica passione affici, vel potest homo hernia laborans passione iliaca mulctari, quae a causis intestina extra herniam posita male habentibus producitur; qui vterque casus herniae incarceratede imaginem pree se feret; in priori allato casu, vbi vel inflammatione vel colica intestinum in hernia contentum tenet, strangulationem non adesse, maxime ex eo concludendum erit, quod dolor non in annulo seu aperturae herniosae regione sed in ipsa hernia est; ista vero apertura omni tensione destituitur; quod si in tali casu, quae mobilis antea erat hernia, nunc immobilis facta esset, ex hoc tamen solo incarceratedam eam esse concludi non poterit, cum intestinum flatibus ut fieri in colica solet, distentum ipsis in abdomen regresum impedit possit: In altero vero casu, vbi intestinorum pars, quae non in hernia continetur, passione iliaca affecta est, ipsa totius herniae molitudo, doloris in ea et tensionis in annulo seu apertusa herniosa absentia horumque symptomatum in abdomine praesentia, herniam strangulatam non esse certiores nos reddit. Interim vero cum hoc malum sepe tandem ad ipsam herniam extendere vel etiam nova quedam intestini plica in herniam iam

B

inue-



inueteratam denuo immissa stranguli possit, facillime omnino error a chirurgo committitur. Hujus indolis exemplum, quod ipse obseruaui, alias etiam ob causas memorabile hic asserre liceat.

Ante hos tres annos mulier quaedam omnibus herniae incarceratae symptomatis affecta auxilium meum imploravit. Inueni herniam magni voluminis, (nymphocelen) quae labium finistrum pudendorum omne occupabat; narrat aegrota, se per plures iam annos hanc herniam circumcessisse; eamque, cum libera ab initio fuisse et faciliori negotio potuisse reponi, nunc a longo inde iam tempore immobilem redditam fuisse, ita tamen, ut nunquam grauiora adduxerit symptomata; nunc vero simul cum symptomatis, quibus exeruciaretur, vomitu nempe, dolore, tensione abdominis vehementi, pertinaci alui obstructione etc. herniae volumen quoque fuisse auctum. Evidem, dum herniam exploro, non solum mollem et dolore expertem eam inuenio, sed poterat etiam aegrota tentamina ad reducendam herniam a me facta facilis ferre. Sub ipsa hac exploratione plures partes duriores et inaequales distinguere potui, ex quo concludere poteram, maximam eorum, quae in hac hernia continerentur, partem ab omento efformari; ceterum vero num intestinum quoddam simul in eadem contineretur, detegere non poteram. Omnia, quae ad reducendam hanc herniam et symptomata ista profliganda in usum vocabantur, remedia effectu exoptato destituebantur; per tres dies integros symptomata ista eadem vehementia continuant; hernia interim ipsa per omne hoc tempus ne quicquam mutatur. Iam indico marito herniotomiae necessitatem, simulac in hernia ipsa mutatio quaedam praeternaturalis contingere; sed vero quarto deinde die, alio tandem respondentie,

dente, incarcerationis symptomata mox abeunt, nec tamen in herniae ipsius conditione quicquam mutatum inuenitur. Cum vero aegrota deinde, suadente viro Exp. et Cel. *Lockio*, urbis Laubanensis Physico bene merito, primum purgante medicina, deinde medicamentis resoluentibus simulque clysmatibus eiusdem indolis frequentioribus per diem et per sat longum tempus continuatis esset vsa, vix elapsis tribus mensibus indurationes istae omenti, quae tactu bene distingui potuerant, in totum disparuerunt, nec herniae, quae solo suspensorio continebatur, vllum superstitit uestigium.³⁾

Hic per traclatis, diuersae incarcerationis herniarum species, signa cuique peculiaria, et methodus medendi a nobis exponenda esset; sed cum hae res ita iam a viris Celeberrimis, qui de hoc morbo scriperunt, maxime autem a Cel. Richtero⁴⁾ expositae sint, vt, quod iis apponere possim, non habeam, ad operationem ipsam, quae in herniis strangulatis saepe instituenda est, describendam, mox progredior.

§. 3.

De herniae, inguinalis et cruralis maxime strangulatione, per operationem tollenda.

Inter omnes medendi methodos, quibus ad liberandam, ab incarceratione herniam vti licet, ea omnino certis-

B 2 simam

c) Similem casum & Cel. Acrel relatam video in libro eius: Chirurg. Vorfaelle p. 380. 1 Band. Dimidiam omenti et quod excurrit partem, eamque induratum, venis turgentibus circumdatam in se ipsam implicatam in hernia inuenit, annuloque dilatato, omnem hunc glomerem in abdomen repositum. Incarcerationis symptomata mox cesserunt; haec vero omenti induratio, quae egregie in abdome tactu distingui poterat, tribus elapsis mensibus omnis disparuit.

3) lib. c. cap. X — XX.



simam aegrotis salutem promittit, quae in operatione chirurgica, herniotomia dicta, comprehenditur. Quamuis enim ceteris remediis internis et externis, quae hoc fine adhiberi solent, iustam, quae iis debetur, laudem denegare minime possumus, quid? quod ea omnia prius tentanda esse nobis persuasum est; tamen, cum operationem in crastinum differre saepe nihil aliud sit, quam mortem ipsam temere expectando adducere, neque nimiam in ista remedia fiduciam ponendam, nec nimis longe in eorum usu persistendum esse, auctores sumus. Maximi autem momenti quaestio ea est, quibusnam sub conditionibus et quo demum tempore haec operatio recte instituatur. Quod priores attinet, sunt ominino quaedam internae conditions herniarum incarceratarum, quae semper operationem exposcunt nec sine ea unquam tolli possunt. Huc maxime pertinent intestinorum inter se conuolutes, eorum ab indurato omento pressiones aut a conuoluto omento constrictiones, stercorum induratorum magna in hernia accumulatio vel peregrinorum corporum in ea delapsorum cauumique delectantium praesentia; intestinorum per facci herniosi rupturam elapsorum constrictio; annuli aut facci induratio etc. Sed vero cum plura horum non tam facile cognosci possint et cum omnia fere hac ratione periculum afferant, quatenus aut inflammationem producant aut vires exauriant; haec duo in primis, tum in vniuersum, num operatio haec instituenda sit, tum quo tempore ea fieri debeat, optime definient.

In vniuersum citius quam tardius eam instituendam esse, nunquam vero temporis, per quod strangulatio iam continuauerit, sed solius status, in quo partes strangulatae versantur in definiendo, quo herniotomia institui debeat, tempore, rationem habendam esse cum omnibus praestantioribus chirurgiae magistris suademus. Vbi igitur, omnibus, quae

ad

ad reponendam et a strangulatione liberandam herniam facere possunt, strenue, rite et cito, sed frustra adhibitis, symptomata potius augentur, maxime autem dolor in hernia vehementius increcit abdominique communicatur, ita ut hae partes ne minimum quidem tactum ferant; cum herniotomia, quantum fieri potest, properandum est. Ita autem ea instituatur. Lotio prius evacuato aegrotus in conclavi lucido in tabulam reponendum est ita, ut, capite dorsoque horizontali situm occupantibus, osse sacro puluinalis ope quicquam eleuato, et femoribus a duobus adstantibus sursum pauloque extrorsum ducatis, musculi abdominales relaxentur. Chirurgus inter femora collocatus, abrasis prius crinibus, cutim nunc externam, si fieri potest, in plicam transuersalem compositam et sublatam magno vulnere ita disceindit, ut hoc pollicem fere supra annulum aut aperturam sub ligamento Poupartii positam incipiat et in inferiori tumoris herniosi parte finiatur. Accidit autem nonnunquam, vt ob summam tumoris herniosi tensionem cutis vel in nullam omnino plicata vel in tantam certe componi non possit, ut vna eademque incisione vulnus satis longum cuti infligatur; in quo casu scalpelli ope in cutim, pollice et indice sinistrae manus magis adhuc tensam caute quidem, ne in herniam ipsam intres aut in inguinali hernia funiculum spermaticum, qui, etsi rarius, mox sub cute fortasse latet, laedas, incidendum vulnusque deinde tum superiora tum inferiora versus dilatandum est. Hoc facto, tela cellulosa sat crassa saepe, caute a sacco separanda est, ut partes in hoc contentae transpareant. Saccus deinde herniosus, si vel minimus esset, cum saepius ipse, alias vero, quae in eo continentur partes, strangulationis causam contineant, semper aperiendus est. Si aquam in inferiori huius sacci regione effusam deprehendis, commodissime

B 3

qui-



quidem hoc ipso in loco plica forcipis ope paululum cleuetur et paruum vulnus infligetur; si nulla aquae in herniam effusae fluctuatio percipitur, incisio in qualibet fere facci parte, nisi qua stricturae adsint, institui poterit. Ne vero partes sacco inclusas simul laedas, hac opus est cautione, ut forcipis vel specilli sulcati et acuti ope paucas singula vice tantummodo facci fibras attollas, easque cultello horizontaliter ducto disseces, vsque dum repetitis his minutis incisionibus in ipsum eius cauum intraueris. Apertura haec scalpello quod primum specillo sulcato, deinde vero sinistram manus digito indice in saccum immisso muniri debet, vterius, et inferiora quidem versus vsque ad ipsum facci fundum, superius vero ad quandam ab annulo distantiam paulatim dilatanda est. Hac methodo vsus vix unquam intestinum laedes, et si vel aliqua parte aut intestinum aut omentum cum sacco concreta essent, haec loca facile omnino aut vitari aut adhaesiones separari quoque possunt. Quodsi saccus aliquo in loco coarctatus partes in eo contentas vehementius constringit; strictura haec, modo supra descripto, soluenda est; hac tamen cautione, vt si digitus immitti nequit, apex digitii loco constricto, quantum fieri potest, proprius apponatur, strictura vero cultello, apice obtusa munito, paruis iisque repetitis incisionibus liberetur. Eodem hoc in casu, nisi ea facci pars, quae supra partes in eo contentas constricta est, indurata et quasi in cartilagineam substantiam mutata est; uncus etiam a Cl. ARNAVD inuentus ad dilatandam talenm stricturam adhiberi potest; quo facto saccus deinde consueto more vterius disceinditur. Sacco bene aperto, partes in eo contentae et in conspectum positae rite sunt examinandas; quae si aut inter se aut cum sacco, mediante tela cellulosa aut filis tenuioribus leuiori modo concretae sunt, digiti vel cultelli ope a se inui-

inuicem separentur. Intestina si inter se ipsa conuoluta aut a mesenterio constricta inueniuntur, ab his implicationibus liberanda sunt. Hoc facto ad explorandam aperturam, quam partes in hernia contentae transierunt, v. c. annulum accedendum est; in quam si digitus facile immitti potest, incarcerationis causam non in hoc sed alia in parte sedere concludendum est; simul vero digitus huius sic immissi ope, num intra ipsum abdominis cauum, circum circa hanc aperturam cohaesiones aut indurations locum habeant, inquirendum est; si nullae deprehenduntur, intestinorum aliqua pars pollices aliquot aequans ex abdominis cauo per hanc aperturam protrahatur, vt partim videoas, num forte quaedam intestini stricatura in abdominis cauo adsit; partim vero, vt stercora in intestinis herniis constituentibus collecta per maius spatium distribuantur vel et ex parte, per annulum in abdomen reprimantur. Quodsi digitus in aperturam herniosam immitti nequit; aliqua tamen etiam, si cauta quidem manu fieri potest, eaque noua intestini portio ex abdomine protrahatur; saepe enim accidit, vt, quae nunc tentanda est partium elapsarum reducione egredie sic possit absolui. Iam vbi haec tentamina vel ob maiorem stercorum accumulationem vel nimiam aperturae coarctationem successu felici destituuntur, tunc eam incidentam esse plerique suadent. Antequam interim ad hoc nos accingimus, aperturae, (nisi ea forte in cartilagineam substantiam, vt in inueteratis herniis ex longiori bracherii vsu non raro contingere solet, abiit,) primo tentanda omnino est dilatatio; quae dupli methodo, vel peculiari instrumento forcipi simile secundum Cel. Le Blank, ⁹) vel vno breuiori te-

nuiori

⁹) vid. eius librum von den chirurg. Operationen 2ter Band et egregias usum huius instrumenti in hunc finem ab eo inuentos attinentes animadversiones in Richters chirurg. Bibliothek 3ter Band p. 413. seq.



nuiori laeuique secundum Cl. ARNAUD institui potest. Quodsi
vehementior aperturae strictura adest, vt vix tale instrumen-
tum immittere possis, tunc ab omni ulteriore, aperturae spa-
tium augendi, tentamine omnino abstinentem; et, ne partes
vehementius iam strictae magis adhuc premantur inflammen-
turque, ad ipsam incisionem aperturae properandum est; hac
ipsa autem tunc nullo modo carere possumus, ubi, vt modo
dictum est, apertura herniosa in cartilagineam fere duritiem
abiit, quam quidem omni dilatationis tentamina elusuram esse
per se iam patet.

§. 4.

De incidendo annulo abdominali et ligamento Poupartii.

Annuli abdominalis ligamentue Poupartii incisio, ad
reponendas, quae in herniam inguinalem et cruralem ex ab-
domine defenderunt, partes saepe necessario instituenda in se
quidem omni caret periculo sed vero ab arteriarum quarundam
his in partibus currentium faciliorem simul laesionem maxi-
mum adducere potest vitae discriinem. Operae pretium igit-
ur fore credidi, si, priusquam ad describendam harum par-
tium incisionem progrediar, arteriarum his in locis intuenien-
darum cursum paucis exponerem. Notandum igitur est, ar-
teriam cruralem, simulac vna cum vena neruoque crurali ex
abdomine per arcum cruralem a ligamento Poupartii forma-
tum prodit, ab anteriori sua parte ramum emittere sat ma-
gnum, qui in inferioribus musculorum abdominalium parti-
bus distribuitur indeque *arteria epigastrica inferior* appella-
tur. Haec arteria, vix ex trunco crurali egressa, anteriora et
superiora versus reflectitur et obliqua directione ascendendo
marginem inferiorem musculi recti abdominis legit, hac ipsa
autem via angulum annuli abdominalis superiorem attingit.
Dein

Deinde alia quaedam arteria vel ex epigastricae vix e crurali egressae trunco vel ex hac ipsa oritur, *spermatica externa* dicta, quae ad annulum abdominalem tendit, vt cum funculo spermatico coniungatur et toto hoc itinere interiori ligamenti Poupartii superficie eiusque margini inferiori apposita est. Denique *obturatoria* etiam arteria, quae proprie arteriae hypogastricae propago est, nonnunquam ex hac epigastrica vel infra hanc ex crurali ortum dicit; in hoc vero casu sub ligamento Poupartii in peluim et versus superiorem foraminis obturatorii partem reflectitur ita, vt immediate sub annulo abdominali sita sit. Ex hac arteriarum decursu, quem modo descripsimus, appareat, quanta cum facilitate diuersae arteriae, maxime cum non raro a consueto suo cursu aberrent, tum in annuli abdominalis tum ligamenti Poupartii incisione simul possint discindiri; quanto vero cum periculo talis laesio sit coniuncta tum ex ambitu earum non tam minuto et loci, quo currunt, profunditate accessum fere omnem eludente, coniicere licet, tum vero tristi etiam experientia comprobatum est, Denique ex eodem hoc arteriarum decursu, qualis esse debeat incisionis tum annuli tum ligamenti Poupartii directio, in qua definienda diuersos scriptores a se inuicem abire videmus, optimè diuidicare licebit. Quod annulum abdominalem attinet, in eo incidendo Cel. MOHRENHEIMI consilium omnium maxime probandum sequendumque esse credo, qui annulum transuersali incisione versus lineam albam vulnerandum esse suadet.^{f)} In hac enim parte ab arteria epigastrica quantum fieri potest, longissime abes; cum e contrario eademi arteria, ubi incisio extrorsum simulque sursum aut etiam introsum et superiora versus instituitur, ex institutis hac de re a Cel. MO-

REN-

^{f)} Beobachtung verschiedener chirurgischer Vorfälle, 1ster B. Wien 1789.

C



RENHEIMIO experimentis in priori casu semper, in altero vero in sensis casibus quater vulneretur. Quae quidem experientia quamvis in cadaveribus, arteriis cera repletis, instituta sunt, quarum situs hac ex causa quicquam mutatus esse potuit, non omni tamen momento carent; reuera enim hanc arteriam epigastricam in dissecando annulo laedi posse, maxime si incisio extrorsum dirigatur, tum ex decursu eiusdem consueto ad superiorem exterioremque eius angulum, tum vero etiam experientia in viuis corporibus comprobatum est.^{g)} Optimus vero incisionis annuli modus hic esse videtur. Manu sinistra partes ex abdomine prolapsae ita retineantur, vt index eiusdem simul, quantum fieri potest, intra saccum herniosum, in annuli abdominalis angulum interiore, vix tamen vehementiori adhibita vi, immittatur; cultellus deinde apice obtuso et paululum incuruato praeditus, ita quoque in annulum immittatur, vt dorsum eiusdem digito indice sinistre manus; prius in annulum immisso, innitatur; margine annuli hoc ipso momento quicquam dissecto, apex cultelli anteriora verius ad peritoneum applicetur et acies eius ulterius incidat; quo facto, digitus apex citissime cultellum in abdominis cauum sequatur ipsumque, ne aliae partes forte eodem laedantur, obtegat. Vulneris annulo infligendi longitudo, cuius a nonnullis certa quedam mensura adeo praescripta est, tanta in viuis sum esse debet, vt digitus facilius in annulum possit immitti; quod ipsum, strangulationem sublatam esse, optimo certissimoque esse potest testimonio. Interim partium ex abdomine elapsarum aucta nimium moles maiorem omnino interdum incisionem imperat; quae vero, vbiunque modo fieri potest, breuissima potius, vt quae saepenumero sufficit, quam longior faci-

^{g)} Cel. BERTRANDI Operationi chirurgiche. p. 29.

facienda est. Annulo vero sic aperto, nisi alia obstant, quae hic exponi non possunt, partes prolapsoe, quantum fieri potest, cito abdominis cauo restituantur.

Eadem vero ratione ligamenti quoque Poupartii incisio instituenda est; quae tamen ob maiorem spatii amplitudinem saepe euitari et mediante dilatatione iuste facta, magno aegrotorum solatio superflua plerumque reddi poterit. Quodsi enim cogitamus, arteriam spermaticam per omnem fere ligamenti huius longitudinem ad interiorem eius superficiem ad annulum tendere, arteriamque epigastricam sub eodem hoc ligamento ex crurali ortam obliqua directione sursum reflecti, nonnunquam vero harum arteriarum cursum a consueta norma aberrare; quantum cum incisione huius ligamenti periculum sit coniunctum, cuique patet. Si igitur hoc ligamentum recta linea sursum incideris, spermatica arteria necessario fere laedetur; si cultelli aciem obliqua directione sursum, aut extrorsum aut introrsum, inducas, maximum epigastricam laedendi periculum est. Quae cum ita sint, in incidendo hoc ligamento Cel. Richterum^{b)} sequendum esse credo, qui incisionem hanc, quantum fieri possit, obliquam, versus interiorem hiatus angulum directam, ceterum vero breuissimam fieri debere suadet; in hac enim parte ob remotiorem epigastricae arteriae cursum tutissime non solum incidi poterit, sed cum partes in hernia contentae per hunc plerumque angulum prolapsoe sint, breuiori etiam hoc in loco incisione, ut strangulatio liberetur, opus erit. Ceterum vero, quamuis plerumque hac in parte dictum illud ligamentum incidentum esse credimus, vasorum tamen cruralium situs semper et maxime est attendendus. Quae quidem si ad externum herniae latus

C 2

sunt

b) l. c. cap. 36. p. 669.



sunt posita, ut plerumque fieri solet, tutissimè angulus inter-nus incidetur; si vero horum vasorum pulsatio aut sub ipsa hernia aut ad internum eius latus animaduertitur, incisio ex-teriora versus potius erit dirigenda. Aliud, quod securius adeo videri possit, consilium, in hanc partem ita incidendi, vt arteriae a laesione defendantur, Cl. Bellium⁴⁾ habet aucto-rem, qui ligamentum hoc leuioribus iisque repetitis incisio-nibus a superiori ad inferiorem marginem pertinentibus et pol-licem longitudine aequantibus, digito sinistrae manus intra intestinum elapsum et ligamentum ipsum prius immisso, ita paulatim secundum eius crassitatem dissecandum esse suadet, vt paucae tantummodo fibrarum striae a posteriore parte in-tegrae remaneant; interim vero opinarer, si tantum superfis spatum, vt digitus intra partes prolapsas ligamentumque pos-sit introduci, incisione vix opus esse et hiatum sola per vncum aut dilatatorium Cl. Le Blanc dilatatione ita posse ampliari, vt partes elapsae commode in abdomen possint reduci: deinde vero, nisi chirurgus quam maxime attentus est, ligamentum etiam per omnem suam crassitatem facile vna cum spermatica arteria discindere posset.

§. 5.

*De arteriae epigastricae et spermaticaे vulneratarum
procedentia et curatione.*

Quamvis vero, si haec ligamenti incisio summa, quam supra commendauimus, cautione instituitur, rarius omnino vas quoddam arteriosum in his locis obtuuum laedetur; fieri tamen nihilominus hoc posse, ipse obseruavi, vt mox fusius sum expositorus. Quid igitur sub deplorando hoc rerum statu faciendum est? Plures quidem sunt, qui funestum sanguinis

pro-

⁴⁾ Lehrbegriff der Wundarzneikunst 1st. Theil p. 289.

profluuium eodem remedio, quo et alias felicissimo cum suc-
 cesso uti solemus, *ligatione* nempe arteriae laesae, fistendum
 cohibendumque esse existimant. Quid? quod facilioris non
 solum negotii rem esse, has arterias ligare, sed ipsam adeo
 earum laesionem vix alicuius momenti esse, nonnulli docue-
 runt.⁷⁷ Interim vero quantum in vtraque re a vero aberra-
 rint, tum tristia aliorum exempla tum casus quidam a me ipso
 obseruatus luculenter docent; quem quidem testimonii loco
 hic pluribus enarrare liceat. Chirurgus quidam dexterimus
 aequae ac bene institutus ante hos quatuor annos ad hominem
 quadraginta annos natum, hernia crurali, quam plures iam
 per annos circumgesserat, nunc incarcerata laborantem voca-
 tur. Omnibus, quae ad soluendam hanc strangulationem fa-
 cere possent, prius quidem sed incassum adhibitis ad hernio-
 tomiam transit meque, vt ipsi assitam, rogat. Integumentis
 et sacco hernioso apertis, aperturam herniosam induratam
 et callosam fere, strangulationis sedem esse aniquaduertimus.
 Tentauit chirurgus, vno a Cl. ARNAUD proposito, hiatum,
 si fieri possit, sola dilatatione ampliare sed, successu felici desti-
 tutus, opus incisione perficiendi consilium cepit. Incisionem
 hanc ita instituit, vt summa cum cautione fibras in angulo hia-
 tus interno obliqua directione paulatimque dissecaret; cultello
 ad duas aut tres lineas immergo, sat liberam nunc inuenit
 aperturam, vt digito in eam intrare posset; mox vero sanguine-
 m laete rubentem magno impetu ex eodem hoc hiatu pro-
 pelli vidimus, qui arteriae maioris laesionem indicabat. Par-
 tibus in herniam prolapsis cito in abdomen reducis, laesam
 arteriam inquirere eamque ligatura comprehendere annisi su-
 mus. Sed vero tentamina nostra arteriam laesam vinculo
 comprimenti ternis vicibus omni successu destituebantur ae-
 gretusque ob haemorrhagiam vehementem viribus orbatus,



duas post operationem horas vitam cum morte commutauit. Casu igitur hoc infelici edocemur, arteriae, (quam cum cadas-
ueris sectio non concederetur, epigastricam fuisse in hoc no-
stro augurari tantum licet,) laesionem, omni adhibita cautione,
nonnunquam in dissecando ligamento Poupartii contingere o-
mmino et lethalem adeo insequi posse haemorrhagiam; praete-
rea vero etiam laudatam a multis ligaturam non semper succes-
su coronari felici. Idem vero etiam tum aliorum exemplis^{k)}
comprobatur, tum vero etiam ex remota profundaque arteria-
rum in his partibus currentium fede, quo non facile accedere
licet, per se facile intelligitur. Quae cum ita sint, et infelici,
quo ligatio arteriae discussae in casu supra narrato gaudebat,
successu maxime admonitus, de inueniendo instrumento cogi-
taui, quo laesa in hac operatione arteria bene securoque pos-
sit comprimi. Hoc ipsum igitur, quod paucis adhuc descri-
bere et artis peritorum iudicio subicere liceat, tabula aenea
magnitudine naturali expressum ad calcem huius dissertatio-
nis affigere placuit. Conuenit autem instrumentum nostrum
fere cum forcipe, qua in anatomicis vti solemus; cuius ta-
men crura seu laminae duplo maiori fere longitudine et iun-
ctura versatili (Charnier) gaudent, ita vt a se inuicem remo-
veri et iterum propiores sibi reddi possint. In superiori vtrius-
que cruris parte laminulae duas ferreae angustae, pollicis longi-
tudinem habentes, foraminulis pertusae, quorum ope paruum
ex corio confectionum puluinari iis adsutum est, applicatae sunt;
quae in superiori crure inueniuntur laminula haec seu puluinaria
angustum et longiusculum, immobile est et transuersim posi-
tum, quod vero in inferiori crure est, mobilitate gaudet;
cum hoc ipso inferioris cruris puluinari mobili vtrinque fila
sunt coniuncta primo per annulum quendam paruum commu-
nem,

k) Guntz de herniis' p. 77.

nem, superioris in interiori eiusdem cruris superficie positum, deinde vero per duos alios annulos inferius ad utrumque eiusdem cruris latus collocatos, (quodcumque filum per annulum eiusdem lateris, ex quo ortum est) ducenda; in filo porro altero, infra eius transitum per annulum inferiorem nodulus erassiusculus applicatus est ita, ut, si puluinari transuersalem situm occupat, huic annulo proxime inhaereat et impediatur, ne filum huius lateris, ubi alterum attrahitur, ultra hoc punctum per annulum vix nominatum superiora verus migrare et puluinari, quod in transuersali situ remanere debet, in longitudinem sic reponi possit. Alterum vero filum nullo nodo interrumpit, postquam annulum inferiorem transit, plures pollices infra eundem libere fluctuat. Denique in interiori laminae inferioris superficie infra medianam eius partem cochlea firmata est paululum curuata, quae foramini in superiori lamina obvio, in quod cochlea immitti debet, responderet. Applicatur hoc instrumentum sequenti ratione: Ut raque lamina instrumenti a se inuicem remota, et mobili puluinari, quod in inferiori lamina inuenitur, ope fili inferius nodati eum in modum posito, ut cum lamina sui lateris rectam efforimet lineam, haec ipsa, praeeunte puluinari in longitudinem exorrecto, in aperturam herniosam usque ad locum, qui sanguinem fundit, quantum fieri potest, proxime ad peritoneum, immittatur, ne forte intestinum inter peritoneum et hoc instrumentum prolabatur et comprimatur; deinde ope fili alterius, quod nodo caret, puluinari mobile in situm transuersalem reduceendum est, quod factum esse appetet ex eo, si nodulum alterius fili annulo suo iuste appositum esse videmus. Puluinari interno sic posito et loco, ex quo arteria disseissa sanguinem plorat firmius applicato, superiori instrumenti lamina in eundem cum inferiori situm reducenda et



vtrumque puluinar sibi inuicem exacte respondens, ope cochleae ita sibi proprius reddendum est, vt arteria inter vtrumque comprehendenda paulo fortius comprimatur. Filum deinde liberum in instrumento ipso ope nodi firmetur. His factis, aegrotus in latus ponendus est, vt arteria num sanguinem adhuc fundat an bene compressa sit, appareat. Cum vero pulvinaria pollice fere longiora sint, arteriam laesam, quamuis nonnunquam curuaturas et arcus efformet, certo sic semperque comprehensum iri, sperare licebit. Praeterlapsis aliquot diebus, si, arteriam discissam concretam esse, certus esse poteris; instrumentum eadem ratione ac introductum fuerat, i.e. superiori lamina iterum ab inferiori remota et puluinari interno, quod in abdomen situm transuersalem occupauerat, ope fili nodati, ita iterum posito, vt laminae ad longitudinem sit appositum, e vulnere educatur. Ceterum monendum adhuc esse videtur, Cl. CHOPART aliquod hunc ipsum in finem inuenisse instrumentum, quod cum nostro aliquam similitudinem habet; constat quippe simplici forcipe, cuius extremitati in abdomen immittendae spongiae frustulum applicatur; externae laminae linteum complicatum subjiciendum et vtraque lamina, postquam internae laminae extremitas loco, qui sanguinem pluit, applicata fuit, ope fili fortioris coniungenda est. Ex hoc ipso vero simul apparere credo, ita comparatum esse hoc instrumentum, vt nostrum, vel nouum vel emendatum *Chopartii* id nomines, propterea non inutile sit pronunciandum. Quod vero reliquam herniae incarceratae, operatione instituta, curationem attinet, quam vterius exponere angusti huius libelli limites vetant, lectores, vt egregium Cl. Richteri de herniis inscriptum librum de ea consulant, rogamus.

THESES.

1.

Curatio febrium intermittentium per medicamenta resoluentia sola, quae efficitur, tutissima est.

2.

Depressio cataractae extractioni merito est praferenda.

3.

Balnea frigida in iuuentute saepe instituta arthritidem optimè auertunt.

4.

Spiritus salis ammoniaci in asphyxia infantum numquam potest adhiberi.

5.

Motus conuulsui sub exanthematum eruptione non semper periculosi sunt.

6.

Sine diaphoresi raro crisis perfecta.

7.

Abcessus sine inflammatione antegressa orti periculosiores sunt iis, quos phlegmone produxit.

8.

Sine audacia nulla chirurgia.

2323HT

Cum in primis litteris omnibus, sed magnis etiam in aliis

Appellate jurisdiction is limited to reviewing judgments of lower courts.

D N . S C H I N D L E R O

MEDICINAE CANDIDATO DIGNISSIMO

AMICO LONGE AESTVMATISSIMO

S. P. D.

T. C. A. VOGT

MEDIC. FRACT. INQUE THEATR. ANAT. VITEE. PROSECT.

*Q*uantum mihi semper, ex quo mihi contigit Te familiariter vti, dulcis exhibuisti amicitiae, quantumque adiumenti in laboribus meis anatomicis, quos manu in corporibus dissecandis versatissima ac prompta facultate TIBI que quasi innata, perficere soles, plures, qui familiarizatorem, inter nos quae intercedit, cognitam habent, melius sciunt quam ut hisce ex litteris possit luculenter intelligi. Ne vero ingrati animi a quibusdam forsan accuser, temperare mihi non potui, quo minus TIBI hoc exiguum amicitiae in gratiam ac iucundam memoriae continuationem monumentum ponerem, simulque TIBI mox laurea doctorali condecorando cuncta fausta ex animo sincerissimo appreccaver. Faxit Deus, ut diu fruariis diligentiae fructibus uberrimis, quorum semina tam largiter dispersisti, ut splendide orneris probitatis, quae egregie excellit, praemiis. Sis felix, sis faustus, sis mihi quoque in posterum amicus!

ДУ СЧИНИДАЛО

MEDICINE CAMBRIDGE DEDICATED

AMICO LONGE AESTAMATIS. MO.

T C V VOET

ЧЕЛОВЕК ПОСТИГАЕТ МИР СВОИМ СУДОМ, ТОЖЕ ВСЕГДА

V E R I S

EXCELENTISSIMIS IVRIVM CONSVLTISSIMIS
EXPERIENTISSIMIS AMPLISSIMIS

C O N S V L I B V S

S Y N D I C O

P R A E T O R I B V S

S C A B I N I S

RELIQVISQUE

S E N A T O R I B V S

V R B I S L A V B A N E N S I S

P A T R O N I S S V X S

OMNI OBSERVANTIA AC PIETATIS CVLTV COLENDIS

AETATE
CONVENTUS HABITAT
AMBIENTIBVS
HANC
DISSERTATIONEM IN AVGVRALEM

PIA MENTE
SYNICO
B. D. D.
SCVBI NIS
SENIATORIBVS
ARBI TUVANNENSIS
SCHOLARIBVS

CLiens OBEDIENTISSIMVS, OBSERVANTISSIMVS
HENRICVS TRAVGOTT SCHINDLERVS.

Wittenberg, Diss.; Ergbd. 7, 1792-96

vol 18

f

ULB Halle
004 335 651

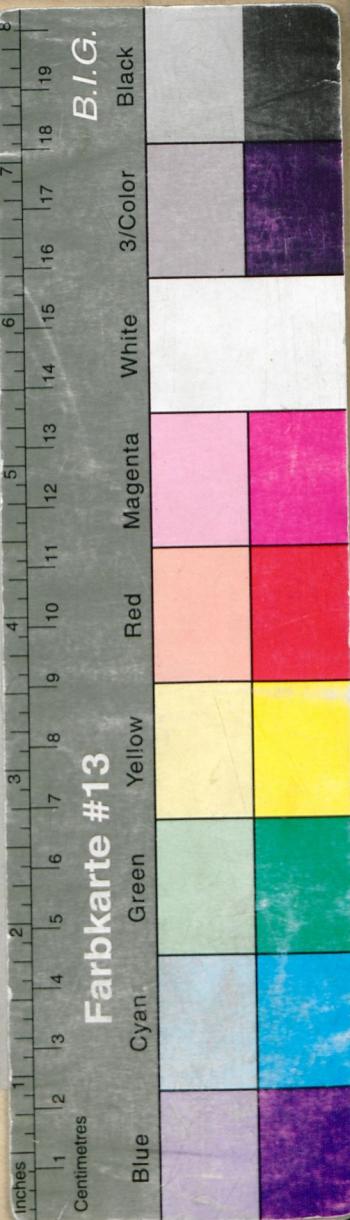
3



86



W
1



1928 X 944

四

HERNIIS
OBSERVATIONES ET MELETEMATA
OVAEDAM

DISSERTATIO IN AVGVRALIS

QVAM

P R A E S I D E

D. FRIDERICO LVDOVICO
KREYSIGIO

PATHOL. ET CHIRVRG. PROF. PVBL. ORD. VIC.

P R C

SVMmis IN VTRAQye MEDICINA HONORIBVS
RITE OBTINENDIS

DIE VI. MENS. SEPTBR. A. R. S. CCCXXCVI.

H. L. Q. C.

PUBLIC DEFENDER

AVCTOR

HENRICVS TRAVGOTT SCHINDLER

GROEBA - MISNENSIS

MEDICINAE CAND. ET ARTIS OBSTETRICIAE INTER LAVBANENSES PRACT.

VITEBERGAE.

IN OFFICINA ADAMI CHRISTIANI CHARISII IMPRESSVM.

179