Exercitatio medico-chirurgica de setaceis / [Georg Wolffgang Wedel].

Contributors

Wedel, Georg Wolffgang, 1645-1721.

Publication/Creation

[Jena] : S. Krebs, 1673.

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/ek288374

License and attribution

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

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org Auspicio Dei Optimi MAXIMI,

Ex decreto illustris & Gratiosissimæ Facultatis Medicæ in florentissimå Academia Salana,

EXERCITATIONEM MEDICO-CHIRURGICAM

Des

SETACEIS,

PROLOCOMA

In prælaudatâ Facultate, majorum more, impetrando,

Publico eruditorum Examini submittit

GEORGIUS WOLFFGAN-GUS WEDELIUS, Medicinæ Do-

ctor, & Professor Publicus Ordinarius,

ad diem Martii,

ANNO M. DC. LXXIII.

In Acroaterio Medico,

horis consuctis.

JENÆ, Literis Samuelis Krebsii.

MED, DOCT, ET, PROFESS, PL

SERENISSIMO. CELSISSIMO QUE.
PRINCIPI. AC. DOMINO.
DOMINO.

ERNESTO.

DUCI SAXONIÆ JULIACI CLIVIÆ. ET. MONTIUM.

LANDGRAVIO. THURINGIÆ. MARCHI-ONI. MISNIÆ.

PRINCIPALI. DIGNITATE. COMITI. HENNEBERGIÆ.
COMITI. IN. MARCA. ET. RAVENSBURGI.
DOMINO. IN. RAVENSTEIN. &c. &c.

DOMINO. SUO. CLEMENTISSIMO.

INCLUTÆ, URBI, GOTHANÆ,
PERILLUSTRI, REGIMINI,
NOBILISSIMO, SENATUI,
RELIQUISQUE, AULÆ, ET, URBIS,
COLLEGIIS, SPECTATISSIMIS,

HAS. LABORUM. ACADEMICORUM. PRIMITIAS.
IN. MEMORIAM. COLLATORUM. BENEFICIORUM. PRINCIPALIUM. ET. INNUMERABILIUM.

HUMILLIMA. AC. DEVOTISSIMA. ANIMI.

SUBJECTIONE.
HUMILITER. ET. PEROFFICIOSE.
CONSECRAT.

GEORG. WOLFFG. WEDELIUS.

MED. DOCT. ET. PROFESS. PUBL.



mande CAPUTI di production l'avec et

Proœmium & Definitionem nominalem præmittit.

Leganter Cous, quæcunq; non sanant medicamenta, inquie, ea ferrum sanat; quæ ferrum, non sanat, ea ignis sanat; quæ ignis non sanat, ea incurabilia putare oportet. 8. aph.6.

In medicina πολυμηχανία est necessaria, qua levia sunt, molliori tractanda brachio, quægravia, nec cedere volunt prima instantia, asperius tractanda. Irrumpente belli tem. pore hoste varius requiritur apparatus, seu cominus, seu eminus pugnandum sit. Non persuasionibus exceptionibusve blandis, non ense res omnis decidi potest, machinis, tormentis & catapultis opus est, quarum vi vis repellenda & arcenda. Sic in medicina non semper ex culina solum, & diæta curari possunt morbi, sed medicamenta requiruntur, quæ alterant, & ad statum naturalem peccantes humores & partes reducunt; nec medicamentis semper res absolvitur, sed durus nodus durum requirit cuneum. Non ubique commendata jucunditate res absolvitur, nec cità ope æque succurri potest indigentibus, sed, modò tutò id fiat, cogitur interdum medicus esfe gratiosè crudelis, prout id urgens affectus indicaverit. Quacunque enim eò perniciosa funt, ut contra remedium invaluerint, plerumque contrariis curantur, hoc erit non molli via mederi, sed urere & secare, ut illa Senece nostra faciamus. Est, ubi natura ipsa, cujus minister est medicus, sceptra dedat, opem sibi ferre nescia, à solo medico expectans auxilium, quod in luxationibus fracturisque patet.

Excipiunt se hæc invicem gradibus, medicamenta, seupharmacia, ferrum & denique ignis, seu chirurgia & pyrotechnia chirurgica, quæ essicacis medicinæ titulum abunde tuetur, licet non semper ad palatum sit ægri. Exemplo sit setaceum, medicamen seu præsidium è chirurgico sonte petitum genero'um & heroicum. Non satis erat in brutis id sæpe utiliter applicasse veterinarios. Receptum estin scholam medicam, &licet delicatis adversari videatur, nih lominus ubi in usum trahendum est. strenuè se gerit. Dignum idcircò id judicavimus, quod, pro Loco in Facultate Medica adfignato, in proscenium ducamus,

&,faxit Deus feliciter, publice ventilemus.

Nomen habetSeraceum, veteribus & recentioribus celebratum remedium, à setis. Setæ enim è cauda equina petitæ & inter se certà crassitie artificiose complicata, antiquitus constituebant funiculum, per cutem corporis huje vel illius partis traduci folitum, id quod hodienum apud veterinarios, non mutatâ materia, obtinet, qui equis præsertim aliisq; brutis non rarò setaceas applicant chordas. Mansit nihilominus in scholis Chirurgicis usitatum nomen, licet in corpore humano consultius visum fuerit, ut setæ omitterentur,& in earum locum cesterit sericum,uti inferius pluribus docebimus.

HOMONYMIAM ut latius explicemus, opus non est, quippe cum in medico versemur foro, facilè colligere licet, nos neque Tetarium vel setacium instrumentum, quod v.g. in cribris Pharmacopæorum minoribus locum habet, nec excutias, aliaque ex setis parata hic intelligere, sed primo, speciali significatione vocabulo accepto, ita dicimus funiculum artificialem ex serico paratum, quod, uti jam diximus, in setarum locum usu trito & communi receptum est. Deinde generalius pro totà operatione sumitur, adeoque & ad ipsa instrumenta ad eam necessaria refertur, sic, ut funiculi per cutem traductionem & consequenter ulcus ipsum arte excitatum, quod apertum servat, includat.

Accipitur setaceum collective seu generalius sumptum vel Late vel stritte. Late sumptum denotat traductionem letz seu funiculi pro excitando ulcusculo in tota extima corporis veste, seu cute, quocunque id fiat loco, Stritte acceptum restringitur potissimum ad cervicem, ubi applicatum xaj ¿ ¿ o x lu & pro-

prie dicitur setaceum.

Varia apud autores occurrunt setacei Stnonyma. Ulitatiora

tiora sunt simplicia: Seto, vel Seton, Setabulum, Setamen, illaqueatio; periphrastica: sonticulus duplex, cauterium in cervice duplicatum, colli paracentesis, & quæ alia id generis nomina sunt plura.

CAPUT II.

Definitionem realem exhibet.

Ræmissis his, quæ ad nominis originem & explicationem

faciunt, ad realem definitionem progredimur.

Setaceum duplici potest considerari modo, vel ut in fieri, vel ut in facto. Illo modo ad vulnera, arte insticta, seu diæresin absolute spectatam refertur, altero ad ulcera. Patet eo ipso, quod ad tertiam chirurgiæ operationum speciem, diæigeou dictam, quæ sectionem & ustionem complectitur, referendum ven at.

Si ergò finem ultimum spectamus, seu cujus gratia in usum trahimus setaceum, qui est, ut per ulcusculum materia vitiosa & morbifica seu pro derivatione, seu pro revulsione, seu alsus intentionis gratia inveniat exitum, sensimque educatur, hinc definitio talis fieri potest:

SETACEUM est ulcusculum duplex in nuchâ per trajectionems eutis duplicata, acu ancipiti, manu chirurgi factum, & funiculi seri-

cini ope conservatum, pro evacuanda materia morbifica serosa.

Definiendum id esse per ulcus confirmant chirurgorum primicerii, Gavassetus, libro de nat. cauterior inscripto c. 14. Thom.

Fienus I. 1. de cauter. c. 19. Marc. Aurel. Severinus & alii.

folutione continuitatis, in specie, cum excretione materix purulentx, seu uno verbo, ulcere. Hoc quia latissimè patet, & generale est vocabulum, plurimis aliis conveniens, edux quodam
limitatum est, per modum scilicet, non solum, quod per artificiosam chirurgi operam siat; sed, qux differentia quasi specifica est,
quod esse suum debeat funiculo, ex serico confesto, & utrinque
per cutem trajesto, quo ipso à fonticulis, cauteriis, & vesicatoriis
distinguitur. Licet enim genere conveniat cum iisdem modò re-

cen

censitis, & intentione; differunt tamen modo tum operandi, tum conservandi & deligandi, quæ cum per se manifesta sint, reliquas cum iisdem similitudines vel disparitates studio prætermittimus.

Definivimus verò setaceum non latiori sed strictiori significatione sumptum, quippe quod in soro chirurgico magis tritum & frequentatum est. Neque tamen differunt multum alio
in loco excitata setacea, nisi subjecto, unde si notum est, quid sit
setaceum in nucha appositum, facile cuivis liquet, quidnam sit in
aliis partibus.

Ulcus hoc minutum est, tantum nempe, quantum à set a seu funiculo extensum, nec excrescit, nec minuitur, sed in eodem statu utrinque conservatur, unde non simplex sed duplex est, cum cutem subeat funiculus ab una parte, ab alter a verò exeat, & ab

câdem tectus utrumque una opera apertum servet.

Subcutaceum, longum & angustum ulcus sub cute factum appellant alii. Id verò arte factum & manu chirurgi diximus, quo ipso innuimus, à nobis non intelligi ulcus ab erosione factum, nec in partibus CARNOSIS, quo modo ad tertium morborum genus pertinet, & præternaturale quid est. Non intentat hoc partis interitum, sed vel ipsam, vel alias à morbosa materia liberat.

CAPUT III. Setacei subjectum ventilat.

UBJECTUM DENOMINATIONIS, vellocus applicandis Setacei, est nucha seu cervix, ejusdemá; postica regio.

Nucha quid propriè significet, memoratu dignum est. Veterum plerique per illam intelligunt spinalem medullam, per spondylos seu vertebras dorsi transeuntem, ut Guido de Cauliaco Trast. 1. dostr. 2. cap. 3. Joh. Mich. Savanarola Tr. 6. c. 2. rubr. 1. p. 73. Vid. & Sylvat. in Pandest. Receptiori significatu denotat Cervicem, Germanis den Nacsen/quâ cum voce fere nucha nomen convenit. Vid. plura apud Martin. in Lexic. Philolog.

Cervix variis constat partibus, cutaceis, carnosis, osseis. Ossea non esse subjectum setacei, per se liquet. De carnosis disceptant autores. Musculos setacei subjectum esse affirmat Dure-

m. A. Severino pyrotechnia chirurgica l. z. part. 1. c. 14. p. 238.

Nos subjectum PRINCIPALE Statuimus CUTEM

cum panniculo carnolo.

Sed cum setaceum certâ sitcircumscriptum peripheria, neque plus spatii occupet, quam funiculi quantitas exigit, specialior locus ab autoribus determinatur varius.

Alii enim fossam nominant, circà commissuram capitis cum spina, seu locum inter primam & secundam vertebram. Alii inter secundam & tertiam, alii denique inter tertiam & quartam, sedem setaceorum collocant.

Nos, cum plerique in hoc consentiant chirurgi, assentimur, posse dictis locis hisce omnibus applicari setaceum, e atamen cautela, ut an primo, an secundo, an tertio recensitorum loco melius id sieri possit, artifex chirurgus ex cute ægri, cui id applicare est animus, dijudicet. Variat enim hæc crassitie pro diversitate hominum, modò macriorum, modò obesiorum. Ille locus tunc eligendus, quò cutis à subjectis partibus carnosis elevari attractione moderata possit, alias quippe incassum laborabit, & brevi funiculus excidet.

Extra hos verò limites non solet adhiberi setaceum.

Variant etiam Autores in modo cutem incidendi. Communis & usitatior modus est, ut per transversum vulnus fiat, &, facto hoc, setaceum traducatur.

Alii verò cutem cervicis in longum potius vulnerandam quamtransversum judicant, ut Paraus 1.9. cap. 24. Duretus in annotat. Enarrat. Holler. l. c. Thom. Fienus 1.3 de cauter. cap. 14. idque ob ductum fibrarum, ut cum rectà ibi ferantur, evacuatio

hincpromptior fuccedat.

Medium inter hos modum invenit & excogitavit Matth. Glandorpius Gazophylac. polyplus. c. 20. p. 137. obliquum nempe, ut v. g. à dextrâ parte inseriori insixa acus, sinistrâ superiori funiculum educat, adeoque unum foramen in dextro latere sit declivius, in sinistro verò elatius, quem modum præ reliquis magis commendat.

Verum, quod ad primum attinet, qui per longum & rectum

infigit setaceum, musta is secum trahit incommoda, non solum quod hoc modo cutis aptè attolli, & sub ea ave acus serri nequit; sed &, licet acu incurva incisio siat, molestissima tamen deligatio dolorum continuos saces accendit, cum funiculi pars altera ad dextram superiori parte, altera ad sinistram inferiori sit collo circumducenda, non sine tensione cutis, & periculo cita ruptionis. Adde, quod hoc pasto superius ulcus sit supervacaneum, cum ad inferius ferantur motu omnium gravium humores, cum tamen eo sine potissimum pra sonticulo eligatur setaceum, ut duplici scaturigine essuant & educantur. Vid. Aquapendens part. 1.6.5.

Alter modus per obliquum Glandorpianus melior quidem est, suas tamen in deligatione non minus patitur difficultates. Quare communem modum, familiarem chirurgis plurimis, præreliquis amplectimur & approbamus, qui & facilem operationem, & deligationem commodissimam conjunctam habet.

subjectum AD & QUATUM sunt variæ partes corporis cutaceæ, quæ scilicet apprehendi forcipe vel manu possunt & extendi.

Ita auricula lobum transfixit utiliter Scultetus, armamentar. Chirurg. Tab. 34. p. 41. colli partem anteriorem sub mento pro curanda gutta rosacea & aliis faciei vitiis, Guido Cauliac. Tr. 7. dostr. 1. c. 3. fol. 119. idem l. c. varia alia nominat loca, circa pectus, pro althmate; in regione ventriculi, hepatis &c.

In melancholia hypochondriaca setonem supra splenis jecorisve regionem applicandum commendat Ludov. Mercat. L. 1. de morb. intern. c. 17 & l. 2. de morb. mulier. c. 4. Consentit Matth. Martin. Tr. de aff. hypoch. qui in hypochondriaco affectu

idem in regione splenis commendat.

In scroto pro hydrope curanda, & hernia aquosa applicat Guido l. c. (ubi tamen usitatior est acus cannulata recentiorum, autoritate ipsius Galeni l. n. M. M. c. 13) pro lue venerea curanda & peste præservanda Paul. Zachias de aff. hypoch. l. 1. cap. 19 pag. 181. sub alis & inguine, Severinus Pyrorechn. chirurg. l. 2 part. 1. c. 46. in sur Spigelium ischiadico applicus se setaceum testatur Glandorpius l. c. qui & plures autores allegat, apud ipsum videndos.

Ufitatior locus est nucha, minus usitati reliqui.

CAPUT IV.

Indicantia & permittentia setaceum recenset.

Auteria, Trepanum, Setaceum rarius apud nostrates Germanos admitti solent, ita ut vel nomen indicasse sape moveat horrorem. Optandum tamen esset, ut frequentius solito in usum vocarentur tum reliqua, tum inprimis setaceum.

Evacuationes tam pharmaceuticæ quam chirurgicæ aliæ sunt communes, & generales, aliæ privatæ & propriæ. Illæ has ordine præcedunt; hæ sequuntur. Si ergò per illas, v. g. per venæsectionem, per ava vel نهمده المعمومية, aliaque id generis nondum sufficientes laboranti membro latæ sunt suppetiæ, ut fluxioni finis imponatur, adeoque particulari adhuc opus sit revulfione, aversione, interceptione, vel derivatione, locum habent inter alia setacea.

Ubi ergò indicatio est derivandi, revellendi, attrahendi, intercipiendi & evacuandi, conveniunt, ceu indicata generosa, vesicatorium, cauterium, aut fonticulus, & setaceum. Singula hæc eidem debentur indicationi, sed ratione diversa. Vesicatorium breviori absolvitur temporis spatio, & medicamentum est divinum in quamplurimis morbis capitis, quatenus plura alia

membra, aurem, oculos &c. sub se continet.

Fonticulus illic loci positus usu suo non caret, sed effectum tardiorem sortitur, præter alia quædam incommoda. Hôc verò non minorem sed majorem longe vim habet setaceum, teste præter experientiam Sennerto l. 1. med. pract. part. 1. cap. 5. p. 45. primum, cum per foramina duo plus evacuetur, quam per unum, unde cum duplex quasi sit fonticulus setaceum, geminum quoque præstat fructum, majorem quippe, quam qui ex duobus fontanellis redundare posset; Deinde, quod neque ita commodè pila eò loci in fonticulo gestari possit. Adde, quod iterata dextrorsum & Gnistrorsum funiculi ductione, alliciantur humo-

res, quod in sonticulo sieri nequit. Et licet satendum sit, paulò majore cum molestia conjunctam esse setacei quam sonticuli applicationem; utilitas tamen major hanc molestiam abunde

compensat, fitque aversio & major & præsentior.

Aversio hæc ad contraria sit secundum omnes dimensiones. Secundum longitudinem quidem supra infraque; secundum latitudinem verò huc illuc, hoc est, ad dextram & sinistram; secundum prosunditatem verò ad anteriora & posteriora, ut elegantissimum locum Galeni 5. aphorism. comment. 68. nostrum saciamus. Ultimus modus locum habet in setaceo, sit enim aver-

fio ad posteriora.

Ut luce evidentiori corulcet setaceorum indicatio & do-Arina, eleganter ex medicina speciali commentatoria huc referri potest motus caus morbifica localis, & fluxionis ratio. Sive enim materia morbifica, præsertim serosa, (hæc enim præ reliquis indicat setaceum) collecta sit in capite, oculis, naribus, aliisque partibus vicinis, per ovvæ gegioudov, congestionem, propter partis essentialem debilitatem; sive à toto corpore per poundous, successem, eò promota, medicus, naturæ auxiliares laturus copias, modò retrahere hunc hostem & revellere, modò intercipere ipsius impetum, modò aliò derivare belli sammam satagit, & intendit.

Maximè verò locum hic invenit fluxio. Cumque triplex potissimum cujuslibet ex confluentia morbi sit causa, multitudo humoris ad fluendum apti nati, fortitudo membri à se repellentis, & recipientis insirmitas. Vid. Macrob. lib. 7. Saturnal. c. 4. p. 517. prudenti consilio à nobiliori parte, fluxionem ejusmodi recipiente, ob debilitatem morbosam vel naturalem, avocant setacea ad aliam, quam arte debilitant, ut recipiendo humori siat idonea, & contra ea pars prius affecta, ab obsidente liberata humorum co-

pia, novum robur acquirat.

Locum ergò hic habet Lors pulso, qua superflua tum quantitate, tum qualitate, à robore partis in imbecilliorem aliam ablegantur. In parte verò recipiente accedit La sus attentio, à calore & dolore promota. Accedit, quod modi illi quatuor Galenici aptitudinis in parte debili recipiendi fluxionem in setaceo quoque applicari possunt. Adest enim 1. imbecillitas natumlis,

quia ut in genere cutis διλόγως ενδέχε) τα τε σώματ 🕞 όλε σειτωμαζα, bona mitone suscipit corporis totius excrementa; ita &c in specie, ea quæ in collo est, capitis. Conciliatur dein parti huic imbecillitas acquisita per manum & artem. 2. non raritas solum adest, sed apertio ipsa, ut quasi è fonte solenni via exire possint attracta excrementa. 3. dolor & calor ad attrahendum magis disponunt, ut & ipsa tractio funiculi quotidiana. Ipsum denique membrum, cervix, 4. est anivnov, magis quieti, quam motui deditum. Pluribus hæc diduci possent, si commodus hîc esset locus. Videri potest instar omnium Methodus med. comment. spec. Magnif. Dn. D. Rolfincii l. 2. f. 3. c. 27. 5 28.

Nos ex dictis solum repetimus, indicari setaceum à farragine humorum serosorum caput aliasque vicinas partes infestantium, nec medicamentis, aliisque universalibus vel topicis præsidiis mobilium. Cumque non tam illa revulsio commendetur ex principiis Galenicis, quæ semel & confertim, quam quæ sæpiùs & parcius evacuat, egregiè id præstat setaceum. Quin & illas conditiones revultionis explet, ut fiat procul ab affesto loco motus fluentis humoris, & in contrariam partem, proposita à Galeno 1.4.

meth. med. c. 6. l.s. meth. med. c. 3. & l. 13. c. 11.

Fiat verò id in tempore, quod rerum omnium est primum, antequam morbus habituatus curationem renuat, & viribus constantibus.

Competit Setaceum omnibus ATATIBUS. Novimus Serenissimo infanti duorum annorum utiliter applicatum setaceum. Nos ipsi in puella quinque annorum, ophthalmia diuturna, cum oculi diminutione & pupillæ maculis laborante, summo cum fructu id applicavimus.

Indicat sæpe natura setaceum in pustulis eminentioribus digitorum, pure aquoso refertis, ubi filum sericeum vulgò non inutiliter trajicitur. Sic & in hydropicis intumescente umbilico

apertionem & pro re natâ setaceum indicat eadem.

Select Select

Ratione HABIT ûs CORPORIS, minus convenit obesis,

CAPUT V.

Instrumenta ad setaceum parandum necessaria delineat.

Ariat instrumentorum numerus & qualitas, prout ipsa applicatio seu operatio est vel majoris, vel minoris apparatus: prout item cum igne, vel sine igne, solà sectione,

perficitur.

Nos pro majoris apparatûs operatione tria necessaria requirimus instrumenta: duo ferrea, forcipem & acum; sericeum unum, funiculum seu chordam. Pro minoris apparatus operationis executione, duo solum requiruntur, acus & funiculus, cum forcipis loco digitorum opem substituant hujus modi autores.

FORCEPS, aliis tenacula, perforata est utrinque, hâc cutis elevatur & apprehenditur, ita ut per foramina ejus acus commodè trajici possit. Margines hujus aliquantulum requiruntur extantes, obtusi tamen, ut comprehendant solum cutem fortiter,

non lædant.

a cus alterum est instrumentum, seu cultellus sanceolatus, in postica parte perforatus, pro recipiendo filo, antica parte acutus & scindens, forma, ut nonnulli eligunt, tricuspidali, anceps. Magnitudo sit paulò minor forcipis foraminibus, ut per ea utraque facile possit adigi. Materia est ferrum, seu chalybs optimus.

Olim duo hujus loco in usu erant instrumenta, & duplex eligebatur acus, alia ad pertundendam cutem, alia ad trajiciendum funiculum. Sed consultius est, minusque molestum, una, quod ajunt, sidelia duos dealbare parietes, adeoque una acu & scindente & silum recipiente compendiose absolvere negotium. Unde nec opus est, aliam præ ferro eligere materiam, uti pristino tempore acus ex ære elaborata, (quippe quo insticta vulnera solent haberi pro tutioribus,) quibusdam in usu erat; ferrum enim magis scindit.

rilum, seu funiculus, chorda, laqueus, fibula etiam nonnullis audiens, ex serico artificiose contexto & complicato constat. Crassities ejus proportione respondet acus extremitati, ut commode per eam trajici possit, Alii eligunt filum lineum præsericeo convenientis crasstiei, idque cerà traducuut, sed dolorisicum id est nimis, adeoque molestiam patienti creat majorem, & instammationem
facilè concitat. Quò mollius enim cutem afficit & tangit suniculus, eò facilius gestatur, & contra; quæ causa quoque est,
cur funiculus ex caudæ equinæ, vel alterius animalis pilosiotis setis confectus, antiquitus, ut supra innuimus, usitatus, in
usum trahi desierit.

Nonnulli ex cottone, vel lana communi contorto utuntur funiculo; omnibus tamen his præstat sericeum setaceum.

Quoad Colorem, alii sericum rubrum, alii album præferunt. Nos usi sumus communiter albido, partim, ut eò melius hæmorrhagiam vel minimam dignoscere possimus; partim, si audiendus est Glandorpius l. c. quod chermesinum recipiat inter alia pro tinctura arsenicum, unde instammationem non rarò obortam observavit idem. Periculum tamen id tantum non esse credimus, quin & rubrum quandoque si placeat, recipi possit.

Longitudo hujus funiculi tanta sit, ut commodè circumplicari collo queat, cujus intercapedo cum pro diversitate ztatum, & habitus corporis variet, solemus in adultis utplurimum adulnas duas circiter longum recipere, paulò minorem in infantibus. Nec brevior multò sit, nec longior; ille enim dissicilius gestatur & dolorem facilè excitat, hic circum-

gyratione productiore in collo molestus est.

Sunt, qui loco funiculi hujus annulum aureum, vel plumbeum eligunt. Divinitus, inquit Job. Paul. Pernumia l. 4. de curat. arte p.m. 52. apud quosdam practicos fili loco, ablatâ acu, annulus aureus æqualiter apertus immittitur: postea ne excidat, ejus extrema adducuntur, & identidem quotidie dimovetur, ut dolore & attritu materia trahatur, & vacuetur multa, manè & vesperi quotidie tergendo. Confer ea, quæ ex Gattinaria, Paschalio & Columella hanc in rem citat Severinus l. 2. pyrotechn. part. 1. cap. 14. p. 259.

In setaceo umbilici vel scroti funiculum ex lana potius, quam

quam denso serico confici debere, ad aquam magis imbibendam & transmittendam, monet Fienus libr. 3. de cauter. cap. 14.

Sin cum igne perficitur operatio, quarto opus est instrumento, frame a scilicet, seu stylo acuto, quem ex ferro chalybeato parari jubet Gavassetus l. de natura cauterior. c. 14. Hoc candesa coutis adstricta pertunditur, ut per eam latus viam aperiat subsequenti acui & suniculo. Instrumenta in icone exhibent Paraus, Hildanus, Glandorpius, Scultetus & alii.

Operationemipsam proponit.

E jam benè deliberatà, & an setaceum applicandum sit, decisà, dividimus administrationem hanc in antecedentia eam, operationem ipsam, & quæ post illam sunt observanda.

Sint itaque ad manum instrumenta modò recensita, principalia: forceps, acus, & suniculus; minus principalia: forsex, spongia, lintea tum integra, tum concerpta. Funiculus ut eò melius transeat, & suppurationem juvet, minus que doloris excitet, imbuatur prius oleo rosaceo, vel bypericonis. Aliis albumen ovi placet cum oleo rosarum conquassatum.

Paratum quoque sit emplastrum & plagulæ, ut ad deligati-

onem nihil amplius restet.

Præparato itaque corpore, eger confirmato animo in sellam vel scamnum sedeat, loco, qui sucem necessariam admittat, caput sirmum teneat, erecta cervice & ad posteriora paulu-lum reclinata, ne prono positu cutis sirmius adstricta, operationem impediat.

Chirurgus, loco probè prius signato & observato, manu sinistrà cutem cervicis posteriorem elevet, forcipe apprehen-

dat, &, ut sensatio fiat minor, valide eam constringat.

Quidam tempore brumali nivem aliquanto tempore parti applicant, ut dolor minus sentiatur, id quod tamen omitti potest.

Hinc dextra manu, inserto prius acui funiculo, superiori

parte

parte præter imbutum oleum, unguento digestivo illito, acum promptè & qua sieri potest agilitate, per cutem, forcipe perforata apprehensam, transadigat, & suniculi acui inserti extremitatem alteram simul traducat.

Vulnere hoc utrinque facto, spongià sanguinem effluentem abstergat, unguentum digestivum linteo concerpto exceptum ejusdem foraminibus applicet, emplastrum desensivum superimponat, & chordam collo blandè circumducat.

Intentio est operatione peraclâ, primò, dolorem sedare, deinde, ut ulcusculum fiat, ad suppurationem deducere, & demum

partes defendere, ne inflammentur.

Solent communiter pro primâ & tertia intentione, præfertim si empyreuma ab igne actuali accedat, uti albumine ovi,
probè conquassato, quod linteo duplici vel solum, vel cum aqua
rosarum mixtum applicant Guido, l. c. Hildanus cent. 1. obs. 41.

Barbette & alii.

Nos, uti jam præmisimus, silum ipsum imbuimus unguento digestivo, & oleo quodam traumatico, ipsumque unguentum vulneri utrinque applicamus. Emplastrum verò desensivum apponendum censemus, tum quia deligatio hoc pacto sit
melior, tum quia sic unà & dolori occurritur, & pars roboratur,
& desenditur, ipsaque hæmorrhagia certius præcavetur. Sic uno
præsidio pluribus satissit indicationibus.

Suppuratione post aliquot dies apparente, & per dicta jam digestiva convenientia promota, indies funiculus modò à dextra ad sinistram, modò vice versa à sinistra ad dextramleniter trahendus, cum ut præcaveatur vulneris coalitus, tum, ut sanies

sensim sensimque cum funiculo evacuetur.

Leniter movendus est indies funiculus, uti dictum, una solummodò vice, si bene suxus habeat, sin callosa evadat cutis, bis.

Non verò probamus illorum morem, qui singulis septimanis novum funiculum substituere consulunt. Unus enim idem-

que funiculus plerumque sufficit.

Setacei linum oleo Dli inunctum magis vellicare, autor est Riolanus Enchirid, anatom, auttar. p. 354. Sed potiori ratione ab eo abstinemus. Eo enim ipse funiculus facillime corroditur & rumpitur, dolor excitatur major, & suppuratio impeditur.

Nec hellebori radicem vulneri inserere, vel juxta Paraum unguento digestivo diagrydium, rhabarbarum, agaricum aliaque purgantia miscere vel opus, vel tutum semper est, nam, humoribus attractis, dum crescit dolor, vires nonnunquam collabascunt, quod ex proprià & aliorum observatione annotat Rho-

dius in analect. p. 621.

Notandum verò est, quod Abuali de cauterisatione pracipit, ne fortitudo cauterisationis ipsius ad nervos perveniat, neque ad chordas, neque ad ligamenta, l. 1. fen. 4. dectr. 5. c. 29.
id etiam in simplici sectione observandum esse. Nec profunde
nimis, nec superficietenus nimis transfixio siat; illo enim aliàs
pacto musculi facile simul ladentur, vel ligamenta, convulsionibus, aliisque symptomatibus insequentibus; hoc verò cutis
facilius rumpitur, nec humoris evacuatio desiderata quantitate
sieri potest.

Quæsiti de termino setacei, quamdiu gestandus suniculus, & ulcus apertum servandum sit, respondemus, variare illum secundum affectus seu primi indicantis rationem, qui si curatus sit, consolidari ulcus, exempto suniculo, potest. Sic, prout è re esse videatur, per sex, septem menses, & annum integrum interdum eò solemus impendere. Interdum sponte excidit suniculus, præsertim in infantibus & pueris, teneriori cute à frequen-

ti attritu ruptâ.

In setone cervicis cavendum monet Thom. Fienus 1. 4. de cauter. cap. 1. ab arteria carotide, venis jugularibus & nervo recurrente.

Minoris apparatus operatio facilior quidem est, & in aliis locis extra cervicem magis locum habet, priori tamen non anteferenda.

Hanc describunt Hornius microtechne p. 177. & Barbette c. 21. Chirurgia p. 78. Vid. quoque sape laudatus Fienus l. c. l. 3. c. 14. Non differt ab altera priori quoad essentialia, sed quoad instrumenta & parandi modum. Omisso enim persorato forcipe procutis interceptione, & per eam acus vel ignita vel frigida traductione.

Aione, primum locus adinventus signatur, hinc cutis una manu ministri, altera chirurgi magistri elevatur, & vel acu acuminata non candesacta, postica regione pro excipiendo silo persorata, vel lanceolæ solum robustioris cuspide pertunditur, & è vestigio ligula traducitur, quæ dehinc digestivo unquento imbuenda, &, uti in altero jam diximus processu, quotidiè commovenda, & commovendo permutanda est.

CAPUT VII.

An cum igne, ansine eo applicandum setaceum, disquirit.

A Ntiqui cauterium ultimum dicebant instrumentum medicinæ, non fine, sed ordine, reliquis omnibus incassum tentatis præsidiorum generibus, ceu colophon adhibendum.

Applicata hinc sunt primitus setacea cum igne, ut serri & ignis conjunctorum opem tantò præsentius experiretur æger. Nec veterum solum, Rhazis, Albucasis, Æginetæ, sed & recentiorum, Guidonis, Lanfranci, Gavasseti, Paræi, Sculteti, Solenandri, aliorum-

que plurimorum autoritas idem confirmat.

Rationibus evincunt idem, ignis patrocinium qui suscipiumt. I. Actio ignis est simplicissima: ή τε πυρές φύσις ιδιαντάτας έχει δυνάμεις των ἀπλων, ignis natura, autore Eresio l. de igne, omnium simplicium singularibus maximeá, peculiaribus potestatibus pradita est; adeoque partem una roborat. Actio ipsius est momentanea, dictum factum officium suum explet, nec ulterius partem lædit.

II. Ignis sanguinis suxum, una opera, sistit. Est quasi caput Gorgonis, quo ostenso sanguis in torulis suis consistit, nec es-

fluere audet.

III. Quò præsentior revulsio sieri potest, eò melior. Ignis ob dolorem majorem ελξιν etiam majorem procurat,& ita morbum citius juvat.

Autoritas eam munit virorum in chirurgia celeberrimorum.

Guili-

Guilielmi Fabritii Hildani, Gregorii Horstii, Marci Aurelii Severini, & aliorum recentiorum, qui sectione rectius, quam ustione conficiendum administrandum que remedium hoc statuunt, idque ob prægnantes rationes.

1. Ægri facilius sectionem quam ustionem, vel utrumque simul admittunt. Cui usui est remedium, quod æger omnibus viribus renuit? Ipse animus contentus majorem conciliat ju-

vandi & applicandi fiduciam.

2. Idem obtinetur finis. Ex duobus itaque malis seu

molestis, minus est eligendum, ferrum præigne.

3. Ignis desiccat, adeoque tantum abest, ut suxum tâm bene procuret, ut potius eundem impediat; roborat, hinc non tâm bene partem ad recipiendum disponit, cum potius sit debilitanda.

4. Dolor metusque minor est, & sanguinis fluxus neutiquam timendus, quod, qui diæresin hanc cruentam viderunt,

experientià oculari testari possunt.

5. Quod palmarium est, à Severino adnotatum, pertusa ferro candente cutis pauco post tempore sic extenuari solet, ut abrumpatur, id quod ex perpungente scalpro minime suturum

eft, cum caro sic non liquetur neque exteratur.

Quod si tamen affectus magnitudo requirere videatur, ut extremo morbo extremum exquisitè conveniat remedium, nec sufficere posse solum ferrum & sectionem prudens arbitretur medicus, habitu præsertim ægri non dissentiente, interdum & cauterium locum habere potest.

CAPUT IIX.

Symptomata setaceo supervenientia ut sint corrigenda, indicat.

Sidicto superius modo tractetur setaceum, rarius symptomata ingruunt, ad ulcus nempe probe redacto per digestiva

vulnere, & parte defensa.

Ne labia foraminum utraque coalescant, chordam indies leniter trahendam esse innuimus. Accidit verò interdum, ut, coalitum coalitum attentante natura, ipsa tractio siat cum magno cruciatu, hæmorrhagia, & molestia, neque suniculus amplius prompte
sequatur. Tunc, si apertum eundem locum servare consultius
judicet medicus, pulverem corrosivum ex One usto, \$\frac{1}{2}\to &c.\$
aspergere necesse est, quale exemplum videre licet apud Platerum
l. 1. observ. p. 106. Sin minus, claudi idem bono consilio poterit,
vel fonticulus in brachio excitari, setacei claudendi vicarius,
vel pro re nata reliquum naturæ committendum est.

Excogitavit hanc in rem instrumenta percommoda tum ex argento, tum ex ligno hederaceo, Hildanus, qui consuli potest.

Si fluere renuat, ob angustata ulceris orificia, præter jam

dica, radix gentianæ in usum vocari potest.

Si putrilago adsit, & sordidum ulcus evadat, unguentum fuscum Würzii, vel Ægyptiacum mediante funiculo ulceri ap-

plicetur.

Si dolor sit major & urgeat, emplastrum de byoscyamo laudatissimum prodest. Sin inflammatio timenda, ob humorum acrium assluxum, idem & Saturnina locum habent, & strenuè se gerunt.

Alia si superveniant accidentia, ut caro excrescens & luxurians, scetor &c.ex propriis sontibus petenda accommodare-

media.

Si consolidare ulcus sit animus, exempto funiculo emplastrum Phænicinum, barbarum, diapalma (quod & gestationis tempore convenit,) de minio &c. prosunt, adhibito quoque, si opus sit, unguento sarcotico Fieni.

Usum setacei in affectibus capitis subjungit.

Sus setacei generalis est, divertere, trahere, intercipere & evacuare humores vitiosos à capite & vicinis partibus, o-

culis, auribus, naso, palato &c.

Ut hostis, diversione per arma contraria alibi facta, eò dirigere copias suas cogitur, & consequenter obsessum locum C 2 relinrelinquere; ita in corpore humano à parte affecta morbosa vis inimica vitiosorum humorum aliò derivatur, ut pars ipsa roborata novas acquirat vires, insultus morbificos depellendi.

Trahunt setacea & derivant aliorsum materiam peccantem, eandemque unà eliminant. Tractio non intelligitur quasi magnetica, vel directa, immediata, sed ελξις talis, quæ, dolore id procurante, advocat humores, & naturæ monstrat viam, ubi se levare ab inutili pondere possit. Nec obstat autoritas Fernelii, qui consilio g. fol. 18. Setones, inquit, in occipite, non eam, quam dixi, trahendi vim obtinent, neque ab iis id præstari experior, quod ab aliis præsidiis, ac sæpe ægrotos sine fructu miserrimè torquent, id quod repetit cons. 11. fol. 21. occipitis, inquiens, atque cervicis appellatos setones non probavi, quandoquidem nullo illos usuvel commodo, sed gravisæpe periculo insixos animadverti.

In Dolore Capitis, cum dolor est valdèrebellis, & quando tanta est partium imbecillitas, ut materia necessario multiplicetur, setaceum laudat Eustach. Rhudius l. 1. de corp. bum. assect. cap. 1. p. g. præprimis in hemicrania, & si dolor anteriori capitis parte magis assigat, argumento 5. aph. 68. ubi Cous scribit: dolenti parte capitis posteriore, in fronte resta vena incisa prodest. Non minus ergò in occipite aversio instituta prodest, si in anterioribus dolor resideat, teste Galeno l. 13. Meth. Med. cap. 19. & l. 2. de compos. sec. loc. c.2. Si verò quæratur, an in postica parte dolore existente etiam conveniant setacea, assirmandum illud statuimus, sed tunc non tam revulsio sit, quam derivatio.

Caput dolenti aut circumdolenti sanies aut aqua effluens per os aut nares solvit ægritudinem, teste Hippocrate, 6. aph. 10. unde Horstius 1. 2. obs. 14. p. 73. vix præsentius aliquod ai á duvov in capitis diuturnis doloribus ob sluxiones ab hypochondriis communicatas & diuturnitate temporis in capite radicatas hoc

ipso setaceo dari posse statuit.

Extendit hunc usum ad capitis etiam mala à lue Qea orta Fonseca Tom. 2. cons. 63. licet ibidem de cauteriis solum ipsi sermo sit.

In APOPLEXIA præcavenda & curanda convenire setaceum late probat Horstins loco citato.

In

In EPILEPSIA prodest setaceum. Sic Guilielm. Fabritius eent. 1. obs. chirurg. 41. refert, se juvenem quotidiè epilepsi laborantem, & cent. 4. obs. 81. puellam 18. annorum ab ipsa infantia epilepticam solo setaceo restituisse. Cauterisationem in occipite ex Celso consirmat Pernumial. 619.96. Exemplum etiam habet Pareus 1.9.c. 24. p. 436.

Notandum tamen hoc loco est præceptum Rondeletii l.1. meth. curand. morb. c.36. in epilepsiâ, quæsit per consensum alicujus partis externæ, nunquam adhiberi debere setones, nisi

morbus ob antiquitatem jam factus sit essentialis.

In HTDROCEPHALO, catarrhisque gravioribus summo cum successu sonticulus excitari potest in nuchâ, eò quod sinus duræ meningis eo circiter loco venæ jugulari jungantur; in pueris maximè, in quibus insigniter sæpius suturæ dehiscunt, ut autor est Barbette chirurg. l. 2. c. 1. p. 332.

In MANIACIS & VERTIGINE setacea locum inveniunt. Ita meminit medici cujusdam Guido tr. 7. doctr. 1. cap. 3. f. 119. qui per setaceum diu apertum servatum curavit maniacos, scotomi-

cos & vertiginosos.

Solent aliàs in his affectibus capitis commendari cauteria in commissura sutura coronalis cum sagittali, sed attendi merentur, qua contra ea scribit Andr. Laurent. Hist. anat. 1. 2. c.10. p. 126. Præstat eligere nucham, & ibi applicatum setaceum.

In sur ditate cum loquelæ defectu cauterium in nuchâ & setacea commendat Platerus l. 1. obs. p. 117. ea intentione, ut

diversio à capite siat, & causa à nervis occupatis recedat.

In LESIONE AUDITUS Capivace. l. 1. pmct. med. c. 49.

CAPUT X.

Utilitates setacei in affectibus oculorum & aliis recenset.

Uod Pergamenus in genere de revulsoriis præsidiis ait, illa κωλύων, τὰς σφοδερτάτας Επιρροας των χυμῶν ἀθερως καξα-

namoungleiv, vebementissimas influxiones bumorum, ne acervatimirruant, impedire, l. de birud. revuls.&c. id etiam locum invenit in setaceis, in specie in affectibus oculorum. Potenter enim & diu revellunt.

Hinc in affectibus oculorum gravioribus optime se gerit setaceum. Seton enim seu sunis hic, per cervicis pellem traductus utrinque, est ophthalmiæ, lippitudini, imò ipsis catarrhactis, & vitiatæ digestionis oculorum remedium, ut verba Helmontii in contrarium, id est, bonum vertamus sensum, libro cauterium inscripto §.22. Neque enim illos forte fortuna & ex accidenti juvamen inde sensisse credendum est, qui ab adhibitis generosis aliis, è pharmaceutico sonte petitis, remediis non adjuti, ex chirurgico per setaceum salutarem estectum experti sunt.

In offithalmia & aliis ad oculum fluxionibus, dum oculi observantur prompti ad suscipiendum, nil præstantius setaceo pronunciat, in parte capitis posteriori applicito, Eustach. Rhud. l. 1. de corp. hum. aff. c. 20. p.62. Ipse Galenus in ophthalmia, si vehemens suerit capitis gravitas, occipitio cucurbitulam adsigere jubet, concisa prius cute scalpello, exuctumque ab illa sanguinem frequenter essundere, l. de remed. facile parabil. c. 28. qua ratione diuturnas oculorum sluxiones sæpius sanatas esse confirmat 5. aphorism. comment. 68. Longè eminentius ergò opem serent setacea, quia diutius, magisque evacuant. Confer 1. 13. Meth. Med. c. 18. ubi cucurbitulam in occipite desixam essicax remedium vocat ad oculorum sluxiones, evacuato prius toto.

De ususetacei in ophthalmia plura vide apud Horst. cent. 3. problem. decad. 3. qu. 1. p. 36. segq. Exempla quoque habet Amat. Lust. cent. 4. cunt. 68. p. 280. Hildan, cent. 1. obs. 41. Et nos aliquoties in praxi nostra feliciter id in ophthalmia sæpius redeunte experti sumus.

In suffusione plurimi autores commendant setacea. Ita Victor Trincavella l.3. de rat. curand. partic. affect. c. 13. p 88. cum vesicatorium dixisset plurimis ejusmodi ægris profuisse se expertum, essicacius adhuc remedium, utut molestius, pronunciat setaceum. Consentit Capivacc. l.1. pmx. c.37. hac tamen

cipio & in fieri constitută, aliisque prius tentatis & usurpatis auxiliorum generibus, in usum trahatur. Gemina his est commendatio Pernumia l. 4. de cumt. arte p. 52. & Mercurialis l. 1. consil. med. 87. qui nullum magis præsentaneum in his assectibus reperiri scribit, quam setamen.

In GUTTA SERENA setaceum dilaudat Zacutus Lusitanus prax. adminand. l. 1. obs. 56. p. 13. Confirmat experientia sua Scultetus armament. chirurg. observ. 34. p. 91. ubi setaceum ad hujusmodi nervorum obstructiones præstantissinum se invenisse

adserit.

humorum copiam ortus, à setaceo curationem expectat. Hoc modo juvenis apud Zacutum Lusitanum prax. admir. l. 1. obs 61. p. 15. cum diu celebratis aliis remediis convalescere non posset, tandem laqueo usus est ad nucham indito, ex quo cum sanies setida longo tempore emanaret, sanitatem omnimodam inde obtinuit.

In VISU IMBECILLI Pernumial. c. & COECITATE IM-MIMENTE Pareus l. g. c. 24. p. 436. Paschal. tr. meth. cap. de ophthalm. commendant setaceum. Quin in omnibus oculorum assectibus diuturnis, ad evacuandum & divertendum suxus inveteratos & oculorum & totius corporis setacea proficua scribit Guidol. c.

In POLYPO & ULCERE CACOETHE NARTUM setaceum auxilio est. Lanio, cum polypo laboraret, lege artis curatus, assum humorum novum sentiens, & veterem hospitem antiquum quærere domicilium, tum ab aliis universalibus & topicis, tum præcipuè, cum reliqua non sufficerent, à setaceo, nostro suasu, sensit auxilium, per quadriennium jam salvo meatu narium, & respiratione liberrimâ.

AFFECTUS PULMONUM à destillatione catarrhali orti à setaceo opem præstolantur. In CATARRHIS & destillatione ad pectus, semiphthisicis, qui & sanguinem & pus expuerunt, id expertus est Hildanus cent. 1. obs. 41. & cent. 3. obs. 38. Alii in

his

his ceu divinum auxilium extollunt eadem. Setacea enim, cervici applicata, materiam sinon penitus revellant, intercipiunt tamen, in actu περφυλάξεως maximè, fatendum quippe est, hoc præsidii genus urgente necessitate, præprimis si catarrhus suffocativus ingruat, parum opis adferre, sed ut sluxionem sistat, & intercipiat, morâ quâdam egere, donec pars debilitata recipiat humores. Non tamen in actu σεραπείας catarrhorum omninò repudianda, si urgeat diuturnitate & gravitate malum, Vid. Rolsinc. Dissert. 12. de ass. p. 29.

Inphthisi Fonfeca Tom. 1. confult. 5. In ORTHOPNOEA

Zacutus Lufit. loc. cit. l. 3. obf. 131.

In Tussi quoque nonnulli non incommode adprobant setaceum, in scroto excitatum, ob consensum maximum testium & thoracis, ab Hippocrate confirmatum l. 2. epid. sett. 1. & sett. 2.

In FURORE UTERINO commendat setaceum Horst.l.2.
obs. 28. p. 96. ubi remedium vocat omni ex parte tutissimum &

in gravisimis capitis affectibus præsentissimum.

In cutaneis affectibus, ut vitiligine, impetigine, aliisque cutis, præsertim saciei, sæditatibus mire laudant setaceum, & in eo majorem spem ponunt, quam sonticulis, Mercatus l. 1. de rect. presid. usu c. 16. p. 182. & 187. & Thom. Fienus l. 1. de caut. c. 19. In tinea consult idem Fragosus apud M. A. Severinum l. c.

Plura qui desiderat, ea large inveniet congesta apud citatos, Severinum, Glandorpium & alios. Nos hâc vice hîc claudimus.

The straight of the

attifections 136 referrations libertim

FINIS.

setum pracing cum tellique non lufficerent , a latacco.

nector, Liviobeinfols, auf & languinem & pite expuerunt,

the experiment the higher cone, a obt. 40, the cone, 3, obt. 78. Alie in

notice further the suxumm, per quadriennium jaminiyo me-