Clysmatica nova: sive ratio, qua in venam sectam medicamenta immitti possint, ut eodem modo, ac si per os assumta fuissent, operentur: addita etiam omnibus seculis inaudita sanguinis transfusione / [Johann Sigismund Elsholtz].

Contributors

Elsholtz, Johann Sigismund, 1623-1688.

Publication/Creation

Coloniae Brandenburgicae : Ex officina Georgi Schultzi, impensis Danielis Reichelii, 1667.

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/t6def6bz

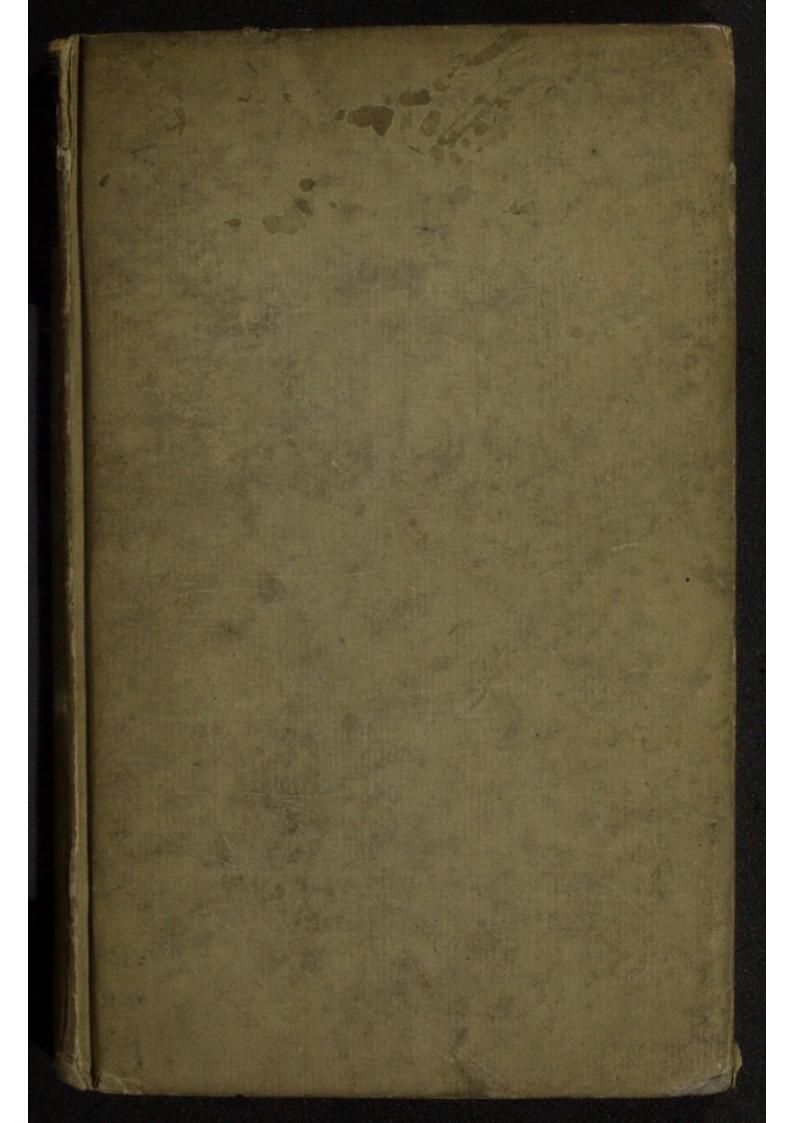
License and attribution

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



21661/A

without appendix (pp. 697-84)
added in 1668

65.B.67 30,023

0.8 med mod (g) Jo. Sig. Elsholtij,

D. & Serenis. Electoris Brandenburg. Medici Ordinarij,

CLYSMATICA NOVA:

Sive

Ratio, qua in venam sectam

medicamenta immitti possint, ut eodemi modo, ac si per os assumta fuissent, operentur: addita etiam omnibus seculis inaudita Sanguinis Transfusione.

Editio secunda,

Varijs experimentis per Germaniam, Angliam, Gallias atque Italiam factis, nec non Iconibus aliquot illustrata.

COLONIA BRAMDENBURGICE,

Ex Officina GEORGI SCHULTZI,
Typogr. Elector.

Impensis Danielis Reichelij, Bibliopola.

30,023 Hippocrates

Lib. de Prisca Medicina.

Εν Τη Τέχνη Ιηθερίη καὶ Τὰ ευρημένα πολλά, καὶ καλῶς έχουθα ευρηθα, ἐν πολλῷ χεόνω. मुंगे निकं रेगाम के हंग्यू हिम्मिन विष्

770

IN arte Medica tum Inventiones multa, ac praclara reperta sunt, longo tempore: tum relique invenientur.

paugolouidi

a smile stone stone hallis, nec non

Loanibus aliquos illuftrata.

varies experiments per Connaniam, Angli-



Illustri atque Generosissimo Domino,

RABAN DE CANSTEIN,

Serenissimo Electori Brandenburgico ab intimis Satus confilijs, Supremo aulæ Præfecto, Cameræ Electoralis summo Præsidi, Præfecturæ Hornburgensis, Bescovianæ, Zedenicensis & Liebenwaldensis Capitaneo, Domino in Canstein, Lindenberg & Mallenich,

PATRONO MAXIMO

Sal. & Felicit. १९९९ ४८९८० ४८९८० ४८९८० ४८९८० ४८९८० ४८९८० ४८७८०

Illustris & Generosissime Domine,

Ua cumprimis pace, suaque velut sponte præsens opusculum, cujus potior pars in describenda Transfusione sanguinis chirurgica occupatur, ad TE properat. Est enim argumentum-nostri seculi celebre admodum, nec uno Europæ loco inter elegantiores Medicos agitatum, Patro-

no-

no imprimis opus habet, Medicorum fautore & rerum, quæ in mundo quotidie geruntur, oculatissimo arbitro: immo qui ipse, licet in alio rerum genere, transfusionem multo celebriorem, magisque fructuosam exercet.

Prælusit huic artificio aliis longe in rebus & Natura, & Naturæ perpetua imitatrix Ars. Quid dicam de transfusione nutricii succi in stirpibus, qui per radicu fibrosas propagines in truncum coit, hinc vicissim per ramorum innumeros canaliculos distribuendus? Flumina in mare delabuntur, non equidem ibi asservanda, sed porro ad antra terræ transmittenda, ut ipsis peragratis prorumpere in conspectum denuo, & alveos repetere pristinos possint, mari paullo post iterum reddenda. In animantium corpore ad cor universus confluit sanguis, mox inde in membra rursum transiturus, & vitali illa perfusurus aura. Quod

aconom

10 910-

10mo:

um gelebno-

ricec, intenone

10105

Quod si à rebus naturalibus transitum ad ea facere licet, quæ in arbitrio hominum posita sunt: utique datur in Republica etiam insigne Transfusionis genus, sine quo sane illa ipsa constare firma diu validaque haut potest. Calculum mihi suum addent, quicunque de natura Ærarii commentatisunt, uno ore asserentes, in ipso omnem rerum gerendarum latere nervum. Nimirum, à multarum regionum subditis per longos tractus & quasi canales magna in illud auri argentique vis confluit, in usus Principis asservanda: hincad ministros subditosque per canales alios, pro meritorum magnitudine variantes, eadem iterum transmittitur, idem paullo post ad Ærarium reditura.

Inter cætera profecto, gravissimaq; munia id oneris quoque Serenissimus FRIDERICUS GUILIELMUS Princeps Elector Brandenburgicus & Dominus no-

)(3 ft

ster clementissimus, humeris tuis imponere voluit, ut acceptis expensisque suis præesses, id est, gratiosa Principis beneficia in bene merentes transfunderes. Quæ enim in TE est prudens gravitas, quæ probata sides, quæ in rebus agendis promtitudo ac dexteritas, non videbatur alteri munus hoc pari cum voto ac successu posse demandari.

At vero lusum jocum q; hoc dixeris, si expendantur cæteri labores tui, quibus tum aulam amplissimam & pene regiam gubernas, tum Præsecturarum per tot provincias sparsarum opes vel auges, vel conservas: ne quid de conssilis referam sacratioribus, quibus statum Opt. Max. Principis, quantum in TE est, stabilire contendis.

In sovenda samilia TE patremsamilias maxime circum spectum, & simul tamen splendidum ostendis: in reliteraria, & omni scientiarum genere tam

CS

121115

MIE

出

dine

teren

OM

poli

10,

IKI

TE

in

COD

fee

四日祖

es versatus, ut palmam dubiam aliis reddere possis, qui singulas didicerunt. Bibliotheca TIBI instructissima, & numismatum antiquorum tam insignis apparatus, ut paria, nisi in aulis Principum, vix inveniat sedulus indagator.

and the same

madi?

STARK!

gialle

DUS2

, DOR

cm

ICI),

,001

Dent

run

Fel

(01)

fla

nin

200

6

Id vero cæteris omnibus anteferendum duco, quod quæ de virtutibus tuis recensere hocloco breviter volui, sine omni adulationis specie, à me scribi possint. Norunt, istas non tantum dotes, sed & plures alias à Natura largissime in TE suisse transfusas, quicunque TE norunt, & colunt. Inter hos meum quoque nomen profiteor, certo confisus fore, ut patrocinio tuo devota studia, quibus TE prosequor, fovere pergas. Quam optime, diuq; vale DEO, Principi, bonisque omnibus, & mihi. Precor Illustris Va. Exc.

> submissus cliens Jo. SIG. ELSHOLZ.

AD PRÆNOBILEM, EXPERIENTISSIMUMQUE DOMINUM AUCTORE

Carmina Amicorum.

Ectavoluntatis certos habet Actio fines, Et sic in rebus, meta modusque datur. Ingenium tamen & dîæ vis enthea Mentis Arque Intellectus nescit habere modum.

Quà Natura patet, penetrat, nullusque sciendi, Ne lateat VERUM, terminus esse potest.

Quicquid Aristoteles docuit, Cousque Medentum Princeps, sive Plato, Pergameusve Senex:

Non fatis est, plus scire cupit, Novitatis Amator, Ut famæ acquirat nobile in Orbe decus.

ELSHOLZI, hos inter fulgens ceu gemma coruscas

Ingenio, atque manus dexteritate valens.

Hactenus extrahere, at jam nunc infundere, mirum! Sanguineos latices Te præeunte licet:

Macle novâ Virtute, DEI sie gloria crescat! Æger opem, Medicus præmia plura ferat!

O1193 10931 19 Ita applaudebat Cl. Dno Compatri suo Imque

Martinus VVeisius, D. Streniss. Electoris Brandenb. Consiliarius & Archiater.

Um Tibi CLYSMATICE, redituro à sanguine, cordi eft,

Et Vita Acropolin quô tuearis, habes; Urge iter Insolitum, VARIOQ. politus ab Wifu, ELSHOLZI, cupidos ULTERIORA doce.

olog; vale

Cetera

(MA

Yat

mile

Cetera sunt Cerebri Labor, Ingeniosaque VISA, Queis Oculus longe certior, ALTER abest. Nec tamen Applausus spondeto Tibi eminus omnes, Non omnes eadem, non Meliora probant. Infames hominum Fatui sunt Casibus Ignes, Lucifer Aurorum pone Diemque trabit : Arrident blando NOVA lumine CUNCTA REPERTA, Sed falsi toties Deteriora cavent. Sic Vario multum sudabis judice posthac, Atque aliquis supra desipiet crepidas. Ipse DEUS nobis prudens RERUM abscidit ORTUS, Veraque consulto nocte silente premit: Seu Nostraut nosmet monitos Caligine sur sum Ducat, Sà sese spondeat Omne jubar; Seu nimium adsuetos promissis CUNCIA SCIENDI Fallat, & Incautis obstruat Ipse Sophis. Interea latitans quam multo major Apelles, Post tabulam cunctos fert meminitque logos; Huicillo, Isti alio Suatempore Dicta reponens, Ex Fumo Lucem dat , Tenebrisque Diem. Non Ipsi fera Lingua placet, Rixaque potentes, Non quicquid Rabies tota Canina jubet: Larga Sophistarum vigilataque Somnia (pernit. Et quibus oftento est non nisi dictus Hylas. Ignavi Rerum, quantum fallacibus Umbris Nitimur, & Recti paucula cura subest! Plurima mortales Censura, MEUMve TUUMve, Vexat & in Parteis ocyus ire jubet. Quis PRIOR autPOST ME mereat Novus Auctor habers Quique Schedis nostris struxerit Insidias:

Quan-

Quantum quisque sibi furtivo more lucratus, Sublestaque semel caperit ire fide. Que totis memorata libris plus amplius extant, Quam juvat, aut cupidos ad POTIORA vocent. Unus Rerum Auctor DEUS, omni in climate prasens, Diffundit tubulis SCITA INOPINA suis, Plus magis, ac Radii Solis, pro more canali, Vimque ac Robur in hac Inferiora vehunt. Qua cum Prima fides & Maxima TRADUCIS ARTIS, Quis neget in Medicos fundere posse Eadem? Hacutcunque annis olim observata vetustis, Atque Synemptoses sape dedere NOVAS, Dum Rectimajore animo speculator amicus Ad Veri Libram pendere cuncta studes, Macte animo, ELSHOLZI, frontemque intersere Divis, Inque Incude NOVA tunde REPERTA NOVA. Si Curà rem cernis agi, Solidumque requiri, Et Vita Humana Commoda Justa peti; Quid cures Gerulum linguas, jocutosque dicaces? Illa Cicadarum Stridor & Horror erunt. Primum quodque REI SEMEN, dum crescit eundo, Quam breve, quot tandem Magna Reperta dedit! Miratur sapiens nibil; at neque Parvula tempsit, Sed Vetus Inventis contulit omne Novis. Vix tria cui thuris grana aut quis gallum adoleret, Victima huic tandem Tota HECATOMBA stetit. JOH. RAUE, Ser. El. Brand. Confiliarius & & Bi-

bliothecæ cura.

1050

想別

当問

20

Jo. Sig. Elsholz

BENEVOLIS LECTORIBUS S.

Ix lucem as pexerat anno clo Ioc LXV. Clysmatica nostra, cum de invento isto, ut sieri assolet, diversa ferrentur judicia. Erant, quibus probaretur: erant etiam, qui bonas horas in intersiciendis canibus me male locasse opinabantur. Alii concedebant, esse equidem novam medendi rationem: sed canibus fortassis aptam, hominibus non istem. Nos vero calumniarum securi, es de ejusmodi blateronibus, quibus omnis in lingua sedet sapientia, parum soliciti quievimus, expectando hactenus, quid dies aliunde apportaret.

Perquam autem opportune evenit, ut totam pene nunc Europam hoc Problemate repletam: neque tantum in animantibus experimenta nostris similia plura a Clariss. Viris passim factitata, verum etiam sanandi gratia humano in corpore artisicium istud feliciter ad-

hibitum fuisse, rescisceremus.

William.

Quocirca Exterorum tot illustribus testimoniis jam suffultus, non ambigo libellum tantisper auctum atque interpolatum secundo prælo subjicere, neque simul non obtrectatores hortari, ut tam præcipites ore atque animo esse desinant: quin ad frugem potius redeuntes, de novello hoc in Chirurgia phænomeno mitius imposterum & sentiant, & loquantur. Scrib. Berolini, d. XIX. Octobr. A. clo Ioc LXVII.

IN-

INDEX CAPITUM.

Cap. I. Anatomicorum recentissima inventa.

II. Inventæ Clysmaticæ novæ occasio.

III. Ratio nominis, apparatus, divisio.

IV. Experimenta auctoris, apparatus, divisio.

V. Observationes Italorum.

VI. Observationes Anglorum.

VII. Observationes Gallorum.

VIII. Experimenta facta in Boruffia.

IX. Quibus morbis Ars conveniat, conjecturæ.

X. Aliæ utilitates.

XI. Methodus operandi repetitur. XII. Conclusio.

為(0)5時

JO. SIG. ELSHOLZII CLYSMATICA NOVA.

Anatomicorum recentissima inventa.

Rtes quasdam veteribus notas, periisse nobis: & alias contra ipsis incognitas proximis inventas seculis fuisse, constat. In fasciculum multa collegit Guido Pancirollus eleganti volumine De rebus deperditis & nuper inventis, cui notæ Henrici Salmuth multam allucent facem. Cuncta illa repetere hic, extra meum est institutum: decurram nunc intra fines anatomicæ artis, & referam ea duntaxat breviter, & sine phaleris, quæ scopo meo inserviunt.

A Gaspar

Venæ lafenterij.

Gaspar Asellius Professor Papiencteæ me- sis venas lacteas sive chyliferas mesenterii anno clo Ioc. XXII. primus invenit. Joannes Pecquetus in Galliis anno clo Ioc LI. observavit, venas lacteas non tantum in mesenterio reperiri: sed ab ipsarum Receptaculo Canalem sursum ad ductum vertebrarum protendi, venæque axillari sinistræinseri. Qnamvis huncipsum Canalem superiori jamdum seculo in ventor ve- equis tum viderit, tum descripserit

B. Eustachius inctearum in thorace.

narum la-Bartholomæus Eustachius Sanseverinas, anatomicus profecto ingeniosus juxta atque industrius, cui inventi hujus gloriam merito jure hic vendico. Etenim is ipse libro De vena sine pari, quem edidit Venetiis anno clo lo LXV. antigrammat. XIII. mentionem facit magnæ cujusdam propaginis, quæ à vena jugulari germinet, & juxta vertebras deorsum lata, penetratoque septo transverso ad lumbos latior facta in obscurissimum finem, sibique non satis cognitum, desinat. Quoniam vero scripta ipsius non omni-

CLTSMATICA NOVA. omnium manibus teruntur, textum idscribam integrum. Itaque, inquit, in illis animantibus, ab koc ipso insigni trunco sinistro juguli, qua posterior sedes radicis vene interne jugularis spe-Stat, magna quedam propago germinat, que preterguam quod in ejus orizine ostiolum semicirculare babet, est etiam alba, & aquei humoris plena, nec longe ab ortu in duas partes scinditur, paullo post rursus coeuntes in unam, que nullos ramos diffundens, juxta sini-Arum vertebrarum latus, penetrato seoto transverso, deorsum ad medium usg, lumborum fertur, quo loco latior effecta, magnamá, arteriam complexa obscurissimum finem, mibig, adbuc non bene perceptum obtinet. Sane nec ipse Pecquetus, nec quispiam alius poterat Canalem thoracicum verbis mage perspicuis depingere. Ea sola interest differenria, quod obscurissimum illum finem & Eustachio nondum bene perceptum, solerti indagine Pecquetus exploraverit & hinc incipiendo ad jugulares inverso ordine

dine adicenderit. Debebitur ergo, pulli judice veritate illi prima hujus Carana nalis inventio: huic sola renovatio, can nostro facta seculo.

Vasa lymphatica. 1

Paullo post, anno nimirum clo loci que LII. Thomas Bartholinus Professor Regis honorarius Hafniæ Danorum, & sequenti anno Olaus Rudbec Suecus, scripta sua de Vasis lymphaticis, roriferis ac serosis, quæ per univerfum fere corpus vagantur, ediderunt. Et in recentiadhuc memoria habent anatomicarum rerum studiofi, quæ nuperrime in vasis istis porro inquirendis præstiterint Joan. Hornius Professor Lugdunensis in Batavia, Nicolaus Steno Danus, & Ludovicus de Bils Roterodami, qui fimul invenit, aut invenire conatus est rationem condiendi cadavera, ut non tantum mumiarum instar multos annos sine corruptione durarent: verum etiam, ut in ipsis simul intestina, musculi, venæ, & cæteræ partes singulæ distincte conspici posfent. Ne quid De glandulis, De suc-

5

marum ac salivæ, De structura renum, De cerebro & nervis, De gustus organo, & similibus à Thoma Wartono, Thoma Willis, Nathanaele Highmoro, Laurentio Bellino, Reinero Græsio nuper repertis otiose hic edisseram.

Sed vero inter reliqua seculi In- Motus venta nullum utilius est doctrina sanguinis de motu sanguinis in orbem, quam in circula. Guilielmus Harvejus Medicus Regius in Anglia, ante hos prope quadraginta annos in lucem produxit, & ostendit, sanguinem tam in homine, quam in animalibus, ex corde per arterias in totum corpus & fingula membra diffundi : & ex membris retro per venas in cor meare: motum vero hunc insuper esse celerem, & continuari quamdin vita superstes. Licet autem doctrina hæc ab ipso plurimis argumentis ita stabilita sit, ut ulla demonstratione amplius haut indigeat : reperti tamen subinde sunt, qui ipsam aut publicis scriptis refuParisanus Medicus Romanus, Hieronymus Franzosius Veronensis, & Jacobus Primirosius in Anglia: aut de ejusdem veritate adhuc dubitarent.

Inventa Clysmatica nova occasio.

MOI

MA

507

Vocirca præter priora, & ab Harvejo jamdum adducta fundamenta, exhibui ego spectatoribus novum hoc & indubitatum experimentum, cum anno clo Ioc LXI, cadaver undis extinctæ fœminæ Berolini anatomico cultro subjicerem. Brachio dextro ligaturam sub musculo Deltoide injeci arctissimam, in illa nimirum cavitate, ubi Fonticuli excitari consueverunt. Mox citra ligaturam denudavi arteriam axillarem descendentem, ipsique scalpello foramen iuflixi tantum, ut siphonis ampli angusta cuspis inseri posset. Adegi porro introrsum per arteriam aquæ

Experimentum
novum
per fiphonem:
1. In arterias.

aquæ calidæ libram unam vel alteram, statimque venæ omnes ultra ligaturam replebantur & turgebant, præsertim vero in cubito. Sèlegi ex istis Medianam, eamque à Chirurgo adstante lanceola aperirijussi: mox exsilientem aquam injectam cruori mixtam conspeximus: post repetitas vero aliquot aquæ impulsiones, aqua pura tandem prosilijt. Ex qua quidem demonstratione perquam clare patet motus sanguinis in circulum, ut dixi. Nisi enim adesset communio vasorum in extremis, & misi valvulæ venarum retro seu versus cor paterent: per rerum naturam fieri non posset, ut aqua arteriæ immissa per venam exsiliret. Contra quoque expositu isthoc valvularum patet, quare aqua in venam impulsa, per arteriam simili modo exsilire non possit.

Etiamsi vero demonstrationem 2. In vehanc non nisi in cadavere tunc secenas.

ram: nihilo tamen minus ab illo tempore sæpius apud animum me-

A4

um

um expendi, utrum in vivente quoque illa per siphonem injectio adhiberi in quemcunque finem tuto posset. Arteriæ antem cum profundins decurrant, & in vivente non sine periculo aperiantur: relictis ipsis, de solis venis cogitare capi. Imprimis vero de patentioribus illis in artubus, quæ in morbis communiter tundi consueverunt. Etenim hoc mecum pacto ratiocinabar. Quemadmodum, si in flumen vini cantharus effunditur, vinum simul cum aqua in mare defluit : ita liquor quilibet in venam immissus, una cum circumeunte sanguine in cor necessario delabetur. Liquorillapsus non potest non excitare in corde alterationem talem, qualem natura excitare aptus natus est. Alterationem illam cor per arterias in membra derivat, & propterea totum corpus inde proculdubio aliquid patietur. Nihilominus arduum opus videbatur, & in homine vix tentandum, nisi in brutis antea specimen capiatur. Ide-

IN

15

000

老佐

E.

801

10,1

Ideoque à canibus initium facere statui tandem, in quibus quid præstiterim, & qua ratione negotium ad homines quoque à nobis perductum sit, in sequentibus postea patebit.

CAP. III.

Ratio nominis, apparatus, divisio.

Tunc vero prius, quam ad experimenta singulatim recensenda progrediar, in medium afferre convenit, quacunque de nova arte in

genere dici possunt.

Et de ratione quidem nominis ita Etymon. fentio. Cum hæc operatio in immissione per siphonem consistat: nisi quis verba minus usitata fastidit, forsan non inepte adeo ipsa Ars Enematica aut Clysmatica nova diceretur. Clysteres enim in anum injici auresque, & in uterum, vesicam, ac penem, itemque in sinus & fistulas, vulgo constat, & pertinerent hi usus ad Clysmaticam antiquam:

recen-

recentiorum vero industriæ deberentur injectiones illa, qua praterea fiunt in ipsas arterias, venasvé corporis.

Apparatus.

Quemadmodum autem in cœteris artibus certis instrumentis adeo opus est, ut in proverbium abierit, Bona instrumenta faciunt bonum artificem: ita hic quoque apparatus aliquis, sed exiguus requiritur. In brutis adsit imprimis Mensula, Culter, Lanceola, Sipho, Tubuli, & Liquor injiciendus: deinde etiam Spongia, Aqua frigida, Fascia, & Acus filum trahens. In homine pauciora sufficiunt: nimirum Lanceola, Sipho, Tubuli, Liquor & Fascia: reliquorum minor necessitas, & quorundam nulla. Conferantur Icones. De vesicis animalium, quibus communiter apud nos Enemata alvina injici consueverunt, monendum, minus aptas esse huic operationi : ope vero siphunculi metallici promtius rem peragi.

Pati-

CLTSMATICA NOVA.

Lill

Patitur præterea nova ars novas Divisioetiam distinctiones. Primo equidem, nes.
si sinem respicias, dividi potest in

Euriosam, quæ sibi nudam cognitionem proponit, & in brutis exercetur:
nec non in Salubrem, quæ sanandi gratia, in homine scilicet, instituitur.

Deinde dispesci juxta diversas operationes potest in Infusoriam, ubi nimirum liquor aliquis in hominem, aut bestiam simpliciter immittendus est: atque in Transsusoriam, quando sangvis ex animali in animal, aut ex animali in hominem, aut ex homine in hominem transfertur. Et potest porro isthæc Transsusio simplex vocari, habito ad mutuam respectu, cujus exemplum infra cap. X. proposituri sumus.

CAP. IV.

Experimenta auctoris, tam in brutis, quam in bomine.

Posteaquam primarias artis distinctiones attulimus, proximum erit exempla singularum exponere: incipipro incremento Medicinæ ipsi propria manu fecimus. Quod enim ad
experimenta aliena, sive Historias,
ut Galenus lib. De opt. sect. ad Thrasibul. cap. XIV. distinctim nominabat,
attinet: sequentibus illas capitibus
subjungemus.

s. Per a. quam.

Principio quidem in mensula canem majorem, quales quidem huic chirurgiæ aptissimi, per artus ligavi, in dextri cruris latere interno cute dissecta Venam cruralem ejus loci detexi, lanceola foramen paravi, jubendo antea ministrum, ut injecto indice venam ultra incisionem pro fluxu sangvinis impediendo comprimeret. Mox aqua unciam in siphunculum argenteum attractam, verfo ad abdomen cuspide, velut icon appolita ostendit, per fissuram impuli, non parum gavisus, negotium tam commode succedere. Cuspidem siphonis (ficuti in ista operatione animadverti) rectam effe, non curvam oportet: impedit enim impulfionem

OLTH Historias, Arthur, oministat, capitibas em hoic ejus loci impuf.



fionem curvitas potius, quam adjuvat. Hinc frustulo sungi orbicularis imposito, cutem acia consui, atque ita canem in terram reposui. Ipse lambere vulnus horam mediam, mox surgere, & sugam quasi nihil passus, arripere.

Explicatio literarum in Fig. 1.
qua depingitur

Infusio simplex in

brutis.

a. Vena cruralis, in Cane detecta.

b. Sipho liquore medicato repletus, & vena secta insertus.

t. Manus Chirurgi sinistra, vaginam tenens.

d. Manus Chirurgi dextra, scapum impellens.

e. Manus ministri, digito venam comprimens.

Hac igitur ratione certior redditus, 2. Per viimmissionem istam pon tantum innum.
cadavere sieri posse, quemadmodum
in brachio sussociate mulieris à me superius fuit ostensum, sed etiam in
vivente: tentavi idem in secundo
cane, ea tamen disserentia, ut loco
sim-

Jo. SIG. ELSHOLTII simplicis aquæ vinum Hispanicum generosum infunderem. Quid factum, rogitas? Signa ebrietatis manifesta neutiquam adverti. Fortassis autem non ea quantitas fuit ingesta, quæ temulentiæ concitandæ sufficeret? Ita sane ego quoque sentio, & propterea de effectu isto, si plus infundatur, nullus dubito.

3. Per fo-

Non acquievi autem his specimimniferu. nibus, sed tertio cani Extractum opii liquidum ad unciam indidi hora antemeridiana decima. Edamli autem valde robustus & ferox canis hic erat, quique durante infusione turbas faciebat tædiolas: opere tamen absoluto mirum quam mansuetus factus fuit: immo post mediam horam dormire oculis nebulofis & femiclausis adeo cœpit, ut cervicem digito fortiter percussus non evigila-Quoties vero saucium pedem tangebam, caput quidem elevabat parumper, sed statim iterum quasi foporosus reclinabat. Circa duodecimam cum linguam adverterem exertam,

原料

PAT THE

B

CLTSMATICA NOVA. ertam, digitis ipsam compressi: ad eam pressionem cum non moveretur, acicula linguam pupugi. Ubi nec hoc perciperet, transadegi eandem penitus, & tunc rursus caput tantisper erigebat, mox iterum resupinandum. Hoc pacto de stupore incipiente certior, pedem posteriorem sanum pungere cœpi, observando canem nil moveri, si acus per cutem solummodo adigebatur: quod fi ad nodulum usque in carnes ipsas impellebatur, signa sensus dare. Porro circa primam pomeridianam surgere, in gyrum aliquoties vertere, mox temulenti instar iterum labi & obdormiscere. Admotum ori panem & patinam, aqua plenam ita aversatus est, ut hydrophobia correptus videretur. In mentem mihi commode tum veniebat, esse canem venaticum: ideoque sictis clamoribus ad venationem excitatus, parere quidem & surgere nitebatur, irrito tamen conatu præ sopore & membrorum quasi paralysi. Ita dormitando

tando reliquum diei hujus, & sequentem noctem, diemque totum transegit, priusquam veterno excusso ad sese rediret, & pedibus consistere sirmiter valeret. Tandem tamen perfecte convaluit.

4. Per medicamentum purgans.

Spiritum vita aureum sive catharticum, aulicæ nostræ Officinæ usitatum, quarto cani ad unciam, quantum homini equidem sufficit, hora decima matutina infudi. Is per aliquot horas male habere visus est, & hinc inde vagari illis similis, qui ametron medicamentum, quod movet, non promovet, biberunt. A meridie tandem, circa quintam bis, sed satis copiose dejecit. Cæterum tardam illam & debiliorem operationemà nimis exigua dosi provenisse non ambigo. Et quanquam purgantia non æque caninam naturam, atque hominum afficere, quispiam suspicari posset: rem tamen possibilem esfe, satis ex hac vel imperfecta operatione colligo.

Vinum

CLISMATICA NOVA. 17

01711

Vinum emeticum ex Croco me- 5. Per votallorum paratum, quinto cani ad mitorium. unciam unam, circa secundam pomeridianam infudi. Is sane graviter decumbentium instar sonora ducere suspiria, & inter singultus ac falivationes oris, secunda ab infusione hora vomere occepit: valde inquietus interea, & ex uno angulo in alterum prorepens. Materia erat partim tenuis, partim lenta & pituitosa, cujus portionem primo ejectam canino more resorbuit: sequenti nocte dormienti similis jacuit, & mane præter intentionem extinctus fuit inventus. Quare vero præter vomitum, mortem etiam medicamentum hoc intulerit, causfam conjicio fuisse, quod ad intendendam ejus vim Crocum metallorum ad sedecim grana, cum in homine octo sufficiant, assumserim, & insuper infusum data opera per chartam bibulam non colaverim, Evenit inde, ut non tantum vinum qualitate stibii imprægnatum, sed simul iple

Jo. Sig. Elsholtii ipse pulvis croceus in substantia, ut vulgo ajunt, cor per venas lethaliter subierit. Quod si prævia filtratione & moderata dosi administretur Vinum hoc emeticum, de tam vio-Ienta operatione nullatenus esset metuendum. Mihi vero in tyrociniis his versanti, parcæ dosis adhuc nulla cura fuit, sed summa potius exhibita generatim hactenus inquisivi, num medicamenta diversa per venam injecta diversas, & tamen fingula sibi consueras operationes essent editura. Ediderunt autem rite: & licet cathartica illa medicina justo debilius, vomitoria vero ultra modum operatæ fint: attamen illa varietas dofi, cujus accuratam notitiam tempus aperiet, imputandavenit.

6. Per venenum.

Album denique arsenicum in aqua decoxi, & illius stagmatis unciam aut paullo plus sexto cani ingessi. Post quadrantem horæ rhonchos ducere per intervalla, cum borborigmis in abdomine inchoavit, mox spumare per os, excrementa alvi & vesicæ co-

pio-

HOE D

1017

de con-

0105

(rap)

(taics

KE

MI, IX

den e

diff

20

CLYSMATICA NOVA. piose dejicere, & ex uno latere in aliud, tametsi pedes quaternos stricte colligatus, violenter se volutare: hinc frequentius & alte stertere, o-Pavio. culos contorquere, & cuncta fere symptomata pati, quæ haustum arsenicum sequi consueverunt. Laadheca bente secunda hora oculos claudepocius bat, rictuque aperto sonore admo-AULIP. dum ejulabatur: paullo post vero, & antequam tertia inciperet, obticuit, & mortuus est.

> Quod si denique per os venenum, 7. Per veantidoton per venam: aut contra an- nenum, & tidotú per os, per venam venenum antidoton exhibeatur, quis pugnæ illius exitus

esset futurus, appareret.

300000

vanit

2002

BOA

tit

S III

nare

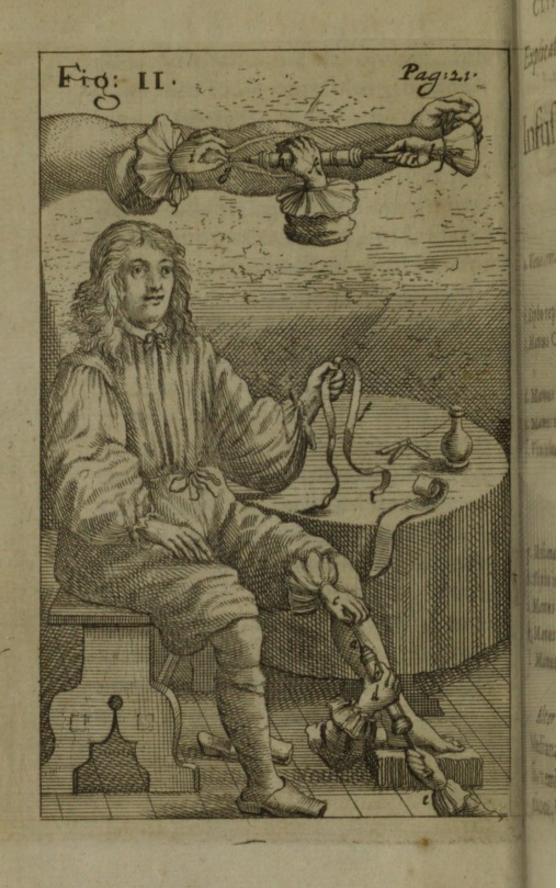
ette

Ad homines porro à canibus pro-Observagressus, captare occasionem cœpi tiones in apud ægros cordatiores, an admitte-homine re Insusionem vellent. Et admise- tres. runt sane nuperrime milites gregarii tres de legione prætoriana Serenissimi Electoris nostri.

Primus ulcere in crure sinistro antiquo quidem, sed ad consolidationem

Jo. Sig. ELSHOLTII nem jam tendente laborabat. Ipfi dolo non malo consului, si sanari cito desideraret, è re fore, ut aperto venæ cruralis ram o interno&ulceri vicino tantillum liquoris cujusdam balfamici per canaliculum fubtilem immitteretur. Cum spe salutis facile is consentiret, jussi venam illam aperiri ab Andrea Horch, dicta legionis Chirurgo primario, quemque artificium hoc eo fine docui, ut in exercitijs supra recensitis me adjuvaret, & laborem minueret. In venam incifam siphonem parvum aqua plantaginis repletum indidi, & compressa cute sursum sine obstaculo aut noxa impuli : quemadmodum Iconem secundam contuentibus apparet. Post fasciam injectam, num intrusio canalis insignem dolorem sibi intulisset, ægrum interrogabam: fere nullum, respondit. Atque ita hic fuit dimissus.

tit abar. Ipfi Julianari or sperincipus. venam dicta quemcu, ut me adarvoon idi,& moentidolointerior Ex



Explicatio not arum in Fig. II. qua monstratur

Infusio simplex in

Homine.

In crure.

a. Vena cruralis ramus internus, lanceola apertus.

b. Sipho repletus, & Vena insertus.

c. Manus Chirurgi sinistra, cutem comprimens.

d. Manus Chirurgi dextra, vaginam tenens.

e. Manus ministri scapum impellens. f. Vinculum post sectionem remotum.

In brachio.

g. Mediana secta.

b. Sipho immiss.

i. Manus Chirurgi sinistra.

k. Manus Chirurgi dextra-

l. Manus ministri.

Alter propter febrem venam sibi Medianam aperiri expetebet. Suasi, ut emissa sangvinis sufficiente portione, liquorem prætetea aliquem B 3 antiantifebrilem sibi infundi concederet. Annuit ipse, & nos sub sinem cochlear aquæ carduibenedicti stilla-

titiæ agili manu impulimus.

Tertius inculpata valetudine ab ineunte ætate usus, antea nunquam
sibi venam tundi curaverat. Annis
vero proximis ex inordinato victu
impuritatem scorbuticam in venis
collegerat, gravitatem inde membrorum sentiens. Phlebotomiam
igitur suasi, admonendo prima vice, ut sibi caveret ab inspectione
brachii, ne sorte expavesceret. Bene, inquit, ego averso capite constanter manebo. Hac ratione nos
post extractam sangvinis convenientem quantitatem, aquæ cochleariæ portionem inscio immissmus.

Operatio Tribus his experimentis animus in homine meus valde tum fuit confirmatus, facilior, certiorque redditus, novam hanc arquam in tem Enematicam non tantum in canibus bestiisque locum habere: sed in ipso quoque corpore humano, & quidem longe promtius exerceri

posse.

mai 21

西山

MEIS.

north.

CHIE

TII

no finem

lupquam]

Annis

Banis

mem-

(METON)

Dia NI-

ections

et. Be

Hem

dila

nus-cious

2000

posse. In canibus seindenda prius pellis est, & à membranulis non sine tædio venæ liberandæ: prætereaque in ipso opere à jactatione utcunque vincti animalis non raro turbamur. In homine ligatis artubus venæ turgent, & in conspectum se dant ipsæ: nec resistet operanti homo sanæ mentis, & qui semel consensit. Insuper venæ in homine adulto patentiores sunt, & proinde liquorem facilius admittunt, quam in canibus: etsi molossos dari, non inficior.

CAP. V. Observationes Italorum.

HActenus equidem ea, quæ nobis propria suggessit industria: nunc sequentur, quæcunque alii in aliis passim regionibus scrutando repererunt.

Prodiit autem non ita pridem, ut ab Italis ordiamur, Bononiæ primum, mox Parisiis Tetras anatomicarum epistolarum, quarum B 4 binas

Jo. SIG. ELSHOLTII binas posteriores conscripsit Carolus Fracassatus Anatomicus Pisanus. In illis pro stabilienda arte nova, quaterna à se facta experimenta recenset: veluti eadem ipsa au Journal des Seavans, sive in Diario Eruditorum Parisiensi, sub Mense Augusto labentis anni, repetuntur.

的印刷

THE CO

CHEER,

skt a

dente

901 3

KIL

ter O

ETHORIT.

IN L

cough

建語

THE SE

No.

Can

是重要

tem.

Initio itaque refert Fracassatus, quam for-postquain venam jugularem, itemque in cruralem animali Aquam separatoriam communem, sed paullo debilitatam, infudit, quod actutum illud interierit. Aperto cadavere, tum sangvinem omnem coagulatum, magis tamen in valis, quam circa intestina: tum quoque majora vasa fissa esse observavit, per naturæ fortassis impetum, quemadmodum in his, qui Apoplexia obeunt, vasa pulmonum plerumque rupta reperiuntur. Atqui hinc etiam conjiciendum, Apoplexiam quandoque à congelatione sanguinis caussari, cui quidem dissolventis medicamenti matura per venam immissione mederi liceret. DeinCLTSMATICA NOVA. 25

OLTH

Pat Care

S. Plans

the paris,

Mirz .

D, ttem-

ol auc

d paullo

davere,

gouls.

diam

81012

Sippo

0000

120

個

CH

ent.

100

Deinceps alteri animanti Spiri- 2. Per Spitum vitrioli injecit, qui præcedente ritum viliquore tardius interemit. Diu et- trioli. enim ejulavit animal, spumamque more epilepticorum, cum respiratione frequentiori & jactarione pectoris projecit. Tandem cum moreretur, cruorem quidem in venis itidem coivisse, sed in grumos separatum, similemque fuligini in fornace, animadversum fuit.

Porro Spiritum Sulphuris cani per 3. Per Spifiphunculu in venas impulit : qui ta- ritum fulmen exinde, etiam post aliquoties Phuris. iteratam infusionem, non fuit mortuus. Obligato igitur vulnere dimittebatur, ut appareret, quid acturus sit. Is statim discurrere, angulos cameræ omnes pervestigare, & inventis ossibus, ipsa rodere cum summa aviditate, ac si appetitum cibi ipsi liquor excitasset.

Cani alii Oleum tartari fuit im-4.Per Olemissum, qui post ejulatus repetitos um tartaintumuit totus, ac periit. Post a-ri. pertionem repertus non præter ad-

mira-

mirationem sanguis suit haut inspissatus, sed econtrario suidior, atque solito rubicundior. Unde mortem æque à sangvinis nimia fluiditate, quam ab ejusdem coagulatione inferri posse, elucescit.

かから

is this

DO DIK

fina]

duodi duodi Galli duo

Car

THE REAL PROPERTY.

帧

TO

Cir

Observationes Anglorum.

Rtificium hoc simplicis Infusionis latius fuit extensum ab Anglis, tentataque ratio, qua ex uno animante sanguis in aliud transfundi valeat. Quammultæ id genus Obfervationes legi poterunt in Volumine illo, quod de præsenti argumento Regia Societas sive Collegium experimentale Londinense prælo jam parare perhibetur. Cæterum in Diario Anglicano extat Cl. Dn.D. Lovveri experimentum, quod Oxoniæ fecit, & per literas Domino Boylæo communicavit: ubi methodus, qua in transmittendo per tubulos ex pennis compositos, è Carotide

de unius canis in Venam jugularem alterius usus est, patescit. Imitatus methodum istam videtur Excell. Dn. Dionysius, in Universitate Parisiensi Philosophiæ atque Mathematum Professor: imitatus autem sic est, ut in nonnullis eam simul emendaverit. Quocirca è re suerit, alterius loco substituere hic experimentum recentius, quod Parisiis in duobus canibus à Dn. Dionysio factum este Ephemeris Eruditorum Gallica sub M. Martio currentis anni commemorat, in sequentem sere modum:

Canis alter masculini, alter so. Transsusio minini sexus erat. Foemina succi- in brutis. plena, & mare paullo major: altitudine enim duodecim pollices, mas vero decem tantummodo æquabat. Cum vero vitam utrique servare in animo haberemus, noluimus Carotidis periculosam sectionem tentare, verum deteximus foeminæ Arteriam cruralem, quippe quæ cum à cerebro remotior sit, minusque profun-

de decurrat, tutius secatur. In mare vero Venam jugularem scissa pelle denudavimus.

Arteriæ postea duæ ligaturæ, unciam circiter ab invicem distantes
fuerunt injectæ, quarum inferior
nodum strictum sive sirmum, superior vero seu cordi propinquior habebat laxum sive facile rosolubilem:
inter hæc duo vincula introduximus
tubulum æneum subtilissimum, pollicem unum cum medio longum &
in altera extremitate recurvum, ita
ut curvatura cor respiceret, pro excipiendo sanguine, quando nodus ille
laxus solveretur. Tenui etiam margine cincta erat curva illa extremitas, ne silū alligandū decidere posset.

Injecimus itidem Venæ alterius canis binas ligaturas, quarum quidem distantia priori æqualis erat, verum utraque laxum obtinebat nodulum. Inter illas indidimus duos canales priori similes, ea ratione ut curvatura unius ad cor vergeret, pro deferendo sanguine, cum nodus

ejus

inim

in for

malis !

2 Va

12005

120

en le

COF TE

(olean

nett de

emile

ration

MB

DR

2000 1000 1000

ejus laxaretur: & curvatura alterius caput respiciens, sanguinem deorsum labentem exciperet, atque in patinam nodulo soluto exoneraret,

III

In fæmina porro arteria cuspidi canalis sui valide adalligabatur, itemque Vena in mare geminis tubulorum immissorum extremis: tum
canibus juxta se positis ita, ut crus
fæmellæ maris jugulo responderet,
primum tubulum arteriæ inhærentem secundo, qui venæ immissus
cor respiciebat, inseruimus. Mox
solutis tribus nodis laxis, sanguinem non tantum exarteria crurali
seminæin venam jugularem maris
transire vidimus: verum etiam tertium interim canaliculum in patinam suppositam sere tantundem
sanguinis ex mare profundere, quantum is ex sæmina recipiebat,

Quo autem certior fierem, sanguinem revera transire ex arteria maris in venam fœmellæ, neque in intervallo exiguo trium plus minus digitorum coagulari: propterea primum canalem ex secundo subinde protrahi jussi, nec tamen sanguinem ita dispositum invenimus, quasi in via hæsurus esset, siquidem & movebatur, & calebat vehementer. Præterea etiam fluxus ipsius facillime percipiebatur, imponendo digitum venæ maris infra ligaturam: ibi namque infignis calor & tumor sentiebatur, quorum nihil apparebat, quoties arteriam fœminæ digito premebam, impediendo hac ratione, quo minus in tubulum communicationis fanguis intraret.

Observandum boc loco, quod satius sit, Canalem ex penna mediocri paratum, qualis Fig. III. lit. o. pingitur, inter Tubulum primum ac secundum interserere. Fiet enim bacratione 1. ut propter penna pelluciditatem promptius observari possit, an sanguisrite fluat. 2. Si Tubuli sint breviores, interveniente penna una aut pluribus conjungi

pro libitu poterunt.

Durante operatione adverti, quod tertius canaliculus per jugularem

ma-

Fren

maris longe majorem sanguinis copiam, quam fieri ordinario consuevit, exoneraret: procul dubio exinde, quod per secundum tubulum accipiebat sanguinem arteriosum, qui confertim subiens in venas, mediante sanguinis circulari motu, nereffario tantundem sanguinis vicisfim expellebat.

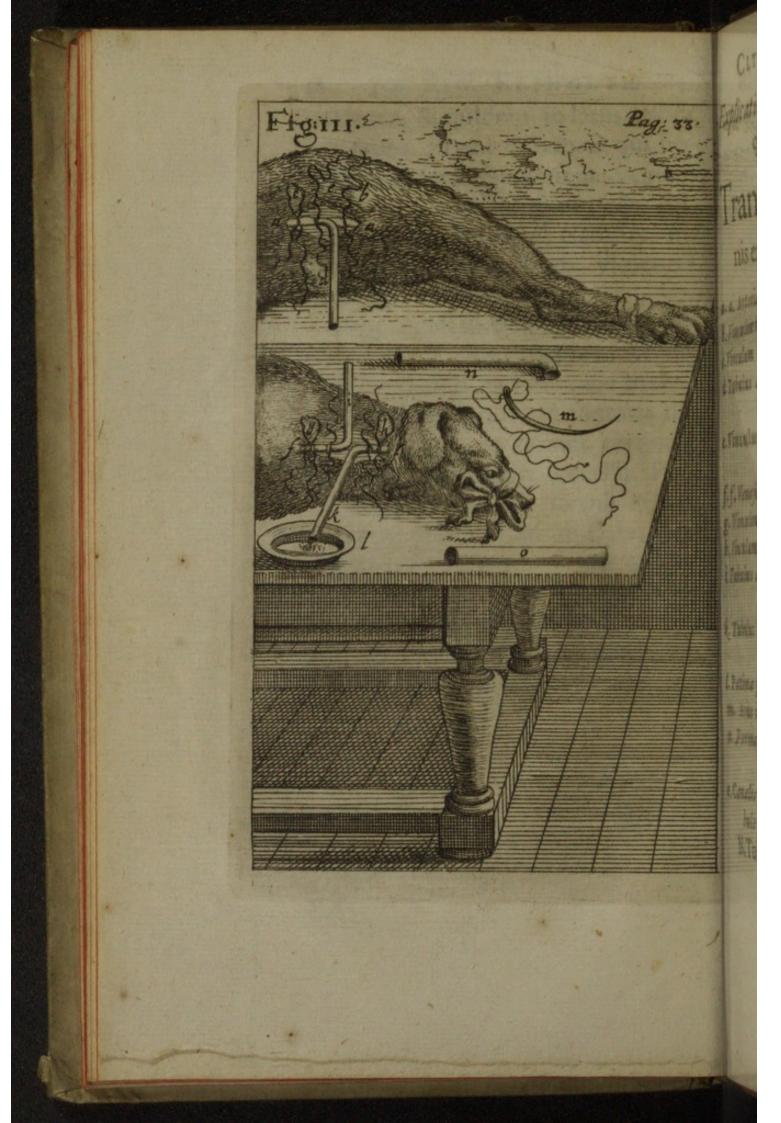
14711

Posteaquam novem unciæ sanguinis in patinam per tertium tubulum ex mare profluxissent, fæmina quæ ipsi tantundem reddiderat, debilitari quasi exhausta incipiebat. Quocirca ab opere statim destitimus, nodum laxum in arteria ipsius penitus constringendo: quin simul etiam duas ligaturas firmas Venæ jugulari maris, in vicem duûm nodorum laxorum ejus loci, injecimus, atque canes ita tandem à vinculis liberatos dimifimus.

Fæmina, quæ sanguinem communicaverat, satis erat debilis, neque plus ipsi virium superabat, quam utabiret in angulum cameræ procubitura, & quidem in latus adhuc integrum. Econtrario mas, qui novum acceperat sanguinem, vegetus apparebat: adeo ut dum pedes solveretur, capistrum ad clamores inhibendos sibi impositum, violenter excutere tentaret.

Paucis post diebus idem Dn. Dionysius aliud experimentum secit, transfundendo ex hoc cane masculo sanguinem, quem à sœmina nuper acceperat, in canem tertium: & quidem cum selici successu. Porro sanguinem canis juvenis & sani in canem vetulum atque scabiosum transcolare itidem instituit: quæ quidem omnia hic repetere, & nimis longum soret, & supervacaneum. Operationem autem ipsam adjecta repræsentat Icon.

OLTH 185, qui nom, vegetas Pedes folamores in-Da. Dio. ne maleu. Die of terium; ifu. Por-is & fani biolom quz & ni-加益



Transfusio sanguinis ex animali in animal.

a. a. Arteria cruralis, in cane detecta.

b. Vinculum strictum.

c. Vinculum laxum sive cum ansula.

d. Tubulus argenteus primus, arteria secta insertus.

e. Vinculum arteriam constringens circa canalem.

f.f. Venajugularis, in altero cane detecta.

g. Vinculum laxum inferius.

b. Vinculum laxum superius.

i. Tubulus argenteus secundus, cum suo vinculo stricto.

k. Tubulus argenteus tertius, cum suo vinculo stricto.

1. Patina pro excipiendo sanguine.

m. Acus incurva, pro subjiciendis filis.

n. Forma Tubuli argentei cum margine, pro animantibus.

o. Canalis ex penna anserina mediocri, Tubulo primo & secundo interserendus.

N. Tubulus n. pictus est in com-

petenti magnitudine: Tubuli vero d. & i. &. k. juxta proportionem imminuti.

Observationes Gallorum.

Lterius autem progressi Galli, Transfusionem sanguinis à brutis ad hominem ipsum perduxerunt, immittendo nimirum agninum sanguinem in venas humani brachij: cujus specimen adjecta monstrabit Icon, Binas autem observationes Parisiis factas una Epistola complexus est idem Cl. Dominus Dionysius: cujus epistolæ argumentum itidem in Ephemeridibus Gallicanis sub M. Junio anni labentis, hoc propemodum tenore, proponitur.

Transfuminem.

Tandem aliquando Transfusio ilsio in ho-la sanguinis, quam nonnulli sieri posse negabant, quamplurimi vero periculosam, plerique inutilem judicabant, vicit & in duobus hominibus feliciter fuit usurpata, adeo ut

pri-

primum experimentum à morbo fatis gravi ægrotum liberaverit. Brevitatis studio non repetam cuncta ea, quæ contra hanc operationem dici possunt, & jam à quam multis dicta sunt: attamen primaria quædam argumenta, pro declaranda rei utilitate, adducere nunc sufficiat.

Initio itaque considerandum, Argumenquod sanguinem nova hac arte trans-ta pro eaferre nihil fit aliud, quam imitari dem. Naturam, quippe quæ pro nutritione fœtus in utero, perpetuam ex-ercet transfusionem sanguiuis ex matre in corpusculum embryonis per venam umbilicalem. Deinde quod Transfusionem admitrere nihil aliud sit, quam nutriri per viam ordinaria longe propiorem: hoc est, venis immittere sangvinem jam confectum, loco cibora, qui non nisi post plurimas mutationes in sanguinem vertuntur. Præterea quoque compendiaria isthæc nutritionis ratio præferenda alteri esse videtur, quod alimenta per os assumta, dum par-

fronfo.

tes plurimas, interdum male dispositas, transire coguutur, pravis imbui qualitatibus possunt ante, quam in venas subeant, & proinde variis obnoxia sunt alterationibus, quæ procul dubio evitantur, si sanguis confectus immediate venis inditur. Adde quod ista operatio discrepantes conciliat Medicos, quorum aliqui venæ sect onem probant, alii improbant: illos equidem, quoniam hæc operatio corruptum sanguinem evacuat; hos, quod vires ægri, dum in locum extracti fanguinis alius refunditur, non imminuuntur. Denique ipsa ratio dictitat, quod morbi ab intemperie atque sanguinis putredine pendentes, per Transfusionem sanguinis puri & optime temperati, sanari postuleut.

Objectio cum refponso.

At vero barbarum facinus videri posset, ad servandum unum hominem, alterius uti sanguine: id est, hujus vitam prolongare, & illius abrumpere. Verum responsio est in promtu: ad servandum sci... tho-

minem

patient regular langua

野神

052510

脂酚

Expus

homin

VII-III

COLER

ings

denfa

tripto

PERMIT

BER

fact

版

Alex

Homines sane, cum variis animi pathematis agitenturnon solum, sed regulas in victu etia paru observent, fanguinem necesse esse habeant longe, atque bruta impuriorem, quippe quæ erroribus istis non sunt obnoxia. Usu inde venit, ut in ipsorum venis sanguis semper purus, in venis vero hominum etiam maxime fanorum vix inveniatur fanguis fine aliqua corruptionis labe aut nota: immo in ipsis infantibus, cum hi quoque, dum sangvine & lacte materno nutriuntur, juxta cum alimento corruptionem sugant.

Insuper, quamobrem sanguis animantium non conveniret humanæ naturæ? profecto non differt ipse specie à lacte aut carne, quibus tamen homines communiter vescuntur. Neg, obstaret bic decretum Apo-Stolorum in Actis cap. XV, 29. quippe quod de comestione cruoris ore facta,

Trans-

pocine

Had a

mi.

ell;

sab

affe.

the

inem

38 Jo. SIG. ELSHOLTII

nequaquam de infusione per venas,

intelligendum.

Porro si Anthropophagi, ut Indicarum Navigationum Scriptores annotarunt, multis gravissimis morbis affliguntur, à quibus vicini ipsorum, carne animalium vescentes, plane immunes sunt: sequitur, quemadmodum caro humana insalubrior est carne bestiarum, quod sanguis etiam Transsusioni minus aptus sit.

Poles India

in in draw

THIP

CONTRACT OF STREET

but

dues

(et ro

App

2970

Præterea cum ad curationem diversorum morborum sanguis nunc calidior aut frigidior, nunc crassior aut tenuior requiratur: veluti diversæ illæ qualitates magis prævalent in diversis animalibus, ita sanguis ipsorum Transfusioni aptior quoque erit, quam hominum, in quibus diversitas illa non tam late patet.

Huc accedit istud commodum, si quis pro Transsusione sanguinem animalium usurpet, quod audacter magis operari: immo animalia per pabulum, sue intentioni conveniens, prius præparare possit. Ad

CLTSMATICA NOVA.

1711

Demais a

labrior d

Medical

MERCH

ne é-

BHIK

相

212

fail-

pid

late

ent

Ad experimenta autem ipsa quod 1. In adoattinet, primum factum est in Juve- lescente ne quindecim plus minus annos na- soporoso. to. Is febre contumaci correptus, spatio duorum mensium viginti venæ sectiones pertulerat : inde tandem, qui natura alias erat bene difpositus & vigil, plane iners, soporosus & stupidus evasit. Memoriam pene perdiderat, mente hebes, & quamquam singulis noctibus decem aut undecim horas dormiret, nihilo minus obdormiscebat interdiu discumbens, comedens aut quodcunque aliud negotium suscipiens, quo somnus arceri aliàs solet. Judicabant Medici, soporem illum inde provenire, quod paucus sanguis residuus à calore febrili justo spissior esset redditus, quæ quidem crassities infuso novo sanguine corrigi posset. Approbato itaque remedio, vena ægro in brachio fuit tusa, detractæque unciæ circiter tres nigri crassique sanguinis: & sine mora per idem foramen immissus sanguis agni ex

Carotide ad octo uncias. Durante operatione bene habuit ægrotus, nisiquod sentire se diceret insignem calorem à foramine venæ apertæ ad axillam usque: qui sensus proculdubio à calore currentis arteriosi sanguinis provenit. Obligata vena se statim leviorem sensit, inter prandendum non amplius obdormivit, paulatimque hilarior factus, vigilantiam suam sequentibus diebus excusso torpore recuperavit.

Explicatio literarum in Fig. IV. qua ostenditur

Transfusio sangui-

nis ex animali in Hominem.

a. a. Arteria cruralis Agni detecta.

b. Vinculum Strictum.

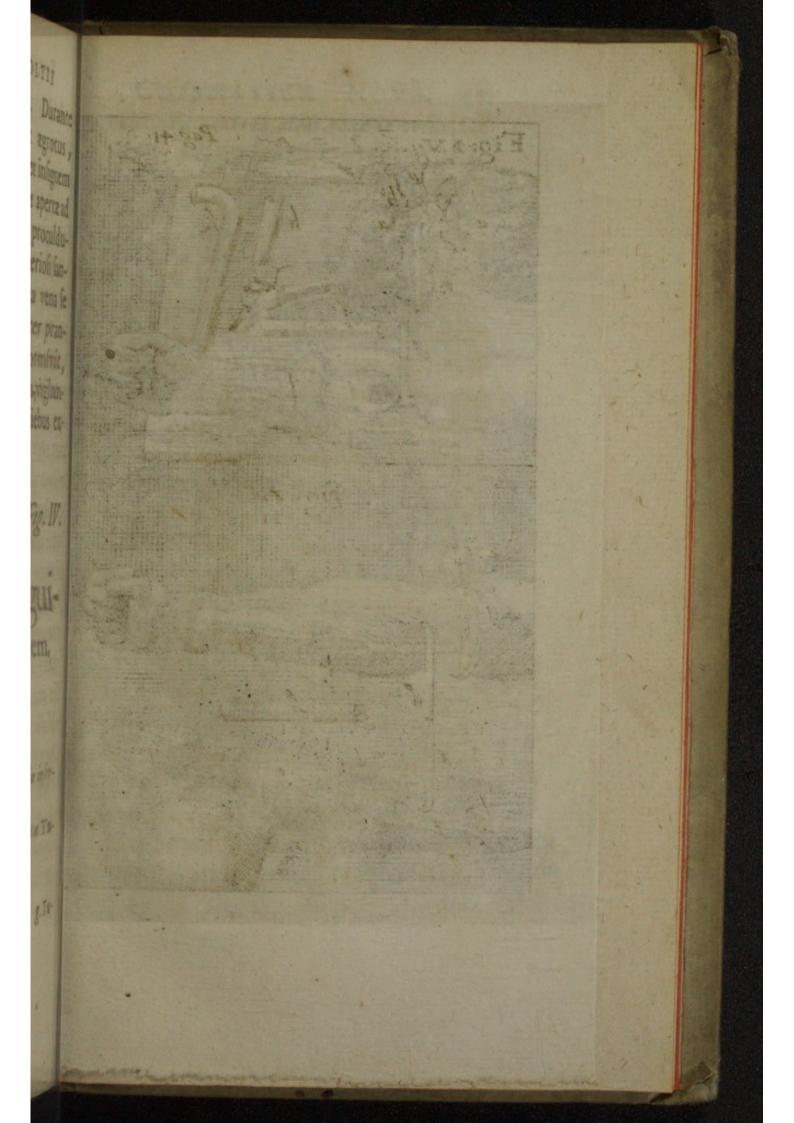
c. Vinculum laxum.

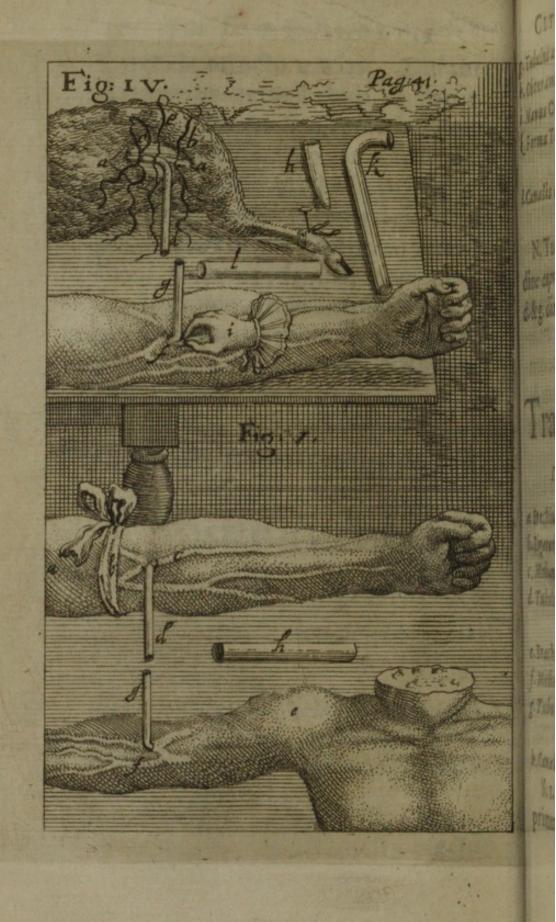
d. Tubulus argenteus primus, arteria insertus.

e. Vinculum arteriam constringens circa Tubulum.

f. Mediana secta.

g. Tu-





CLTSMATICA NOVA. 41

g. Tubulus argenteus alter, vena insertus.

b. Obturamentum Tubuli, ex penna.

i. Manus Chirurgi cutem comprimens.

k. Forma Tubuli argentei sine margine, pro Homine.

l. Canalis ex penna, utrique Tubulo interserendus.

N. Tubulus K. in debita maguitudine exprimitur: Tubulorum vero d. & g. diminuta est proportio.

Transfusio ex Ho-

mine in Hominem.

a. Brachium mandans.

b. Ligatura ipsi injecta.

c. Mediana ejus fecta.

d. Tubulus argenteus insertus, curvatura ad manum versa.

e. Brachium recipiens.

f. Mediana ipsius secta.

g. Tubulus argenteus insertus, curvatura ad cor versa.

h. Canalis ex penna, intercedens.

N. 1. Manus Chirurgi cutem com-Cautelæ primentis in utroque brachio scien-auctoris.

C 5 ter

42 Jo. Sig. Elsholtii ter omissa est, cum ex Fig. IV. lit. I.

fatis pareat.

II. Tubulos d. & g. minori forma pictor exhibuit, proportionis observans: cœterum magnitudo ipsis conveniens ex Fig. IV.lit.K. apparet.

III. Cum Incisio per Lanceolam triplex ratione magnitudinis sieri possit, minor, mediocris & maxima: observandum, quod mediocris Tubulo K. in sig. IV. unice competat. Minor etenim tubulum inserendum non admitteret, maxima sanguinem nimis dissipat.

IV. Quodsi inter incisuram & tubulum inserendum debita servatur proportio, adeo ut foramini is exacte quadret: tum cutis compressione vix opus est, sed gossypii tantil-

lum circumposuisse sufficit.

V. Si vero ob incissonem majusculam cutis compressio necessaria videtur, moderatam illam esse oportet & sine omni cutis tractione: alias sanguinis sluxus plane impeditur.

VI. Pro

bogiac

MI

DOD 64

toni k

Hope ?

OH 201

Palign

[2540]

trans

lo las

quetp

COTO TO

futte

facile

如語

porne voice fulli

西山

VI. Pro incisione equidem largiore possent etiam crassiores adhiberi tubuli : verum experientia constat, quod per angustiorem canalem liquor omnis fortius vibretur, &

longinquius.

10

12 1/4

VII. Sanguis in brachio mandante non debet esse crassus, sed natura tenuis & fluxilis: quod si placet, frictione præmissa in aere calido, fluxioni adhuc aptior reddi potest. Justin si aliquando, dum tubulum insertum sanguis primus ob crassitiem ægre transiret, ut extracto vicissim tubulo singuis iste crassior ad uncias aliquot prius evacuaretur: quo facto, cum tubulus iterum immitteretur, succedentem sanguinem tenuiorem facile transire observavimus.

VIII. Qui impertire imbecilliori fuam abundantiam debet, ipsum oportet esse Hominem robustum, juvenem, plethoricum, & sangvine sluxili atque ad vibrationem apto præditum: inter duos enim imbecilles, aut sanguine existente crassi-

ore, operatio aut nullatenus, aut minus feliciter procedet.

larum.

2010

2. In por- In bajulo autem, homine robutitore sel- sto, sano, 45. annum agente experimentum factum est curiosim potius, quam necessarium. Parvo ære is conductus, Transfusionem læto toleravit animo: cumque plethoricus esset, demtæ decem ipsi unciæ sanguinis & ex crurali arteria agni propemodum viginti iterum redditæ fuerunt. Similem autem, sicut alter, calorem versus axillam percipiebat, de quo tamen minima conquerebatur: quin potius tam egregium transmittendi sanguinis inventum sub ipso opere mirari non desiit. Fascia vulneri injecta, ut domi quietus reliquum dici transigeret, admonitus fuit: promisit etiam, scd à meridie occasiosiem lucri nactus, sellam more solito gestavit, asserendo se nunquam habuisse melius, & rogando, ne quis alius præter se, si opus hoc repetendum foret, vocaretur.

Porro

cats to

KITATO C

Epino

porter

cosill

the ch

Frien

arrie

ftz vi

one

膨

dia

bor

CLTSMATICA NOVA.

01711

both

die!

ter !

et,

brio

Porro hoc ipso mense Octobri, dum libellus præsens imprimitur, Ephemeridum Gallicanarum Latina versio duobus Tomis comprehensa, & Lipsiæ ante proximas nundinas autumnales excusa, ad nos adfertur. In calce posterioris Tomi, Ephemeridenimirum XLII. ex Literis Lutetiæ Parisiorum d. 23. August. 1667. datis, sequens etiam refertur Ob-Gervatio.

Non diu est, inquit Auctor illius 3. In Fe-Epistolæ, quod novum aliquod Ex- bre cum perimentum in Nobili quodam Sue-Diarrhoea co à Medicis jam desperato iustitutum est. Ille enim, cum jam esset semimortuus propter febris cum diarrhœa biliosa & fluxu hepatico mistæ violentiam, mediante transfusione sanguinis ex vitulo ita restitutus est, ut loqui iterum potuerit & **Anti**dicta intelligere. Quanquam duobus post diebus, quoniam intestina jam erant putrida, & intestinum Ileon à summo ad imum in seipsum redierat, ita ut vivere haut potuerit .

46 Jo. Sig. Elsholtii

rit, animam efflavit. Apud Ducem Guisium duorum arietum sanguis equo vetulo infusus est, unde validus factus & vegetus.

CAP. VIII.

Experimenta facta in Borussia.

FAcere autem non possum, quin honorificam hoc loco mentionem injiciam Cl. Viri D. Jo. Dan. Majoris, in Academia Kiloniensi Professoris publici, qui Anno 1664. tractatum de præsenti argumento, titulo Chirurgia infusoria circa agonisantes nonnullos adhibenda edidit. In co cogitationes suas docte, subtiliterque posteritati exposuit, adeo ut magnas propterea laudes sit promeritus. Caterum, quod pace Auctoris dictum volumus, non desunt, qui istud Scriptum mere theoreticum esse existiment, atque in ipso experimenta propria manu facta magnopere desiderent. Artes equidem solis speculationibus non absolvi, in aprico est: alias, si nuda

CLISMATICA NOVA. Diem nos animi sensa citra experientiam mundo obtrudere voluissemus, libellum de Operatione hac nullo negotio conficere ac vulgare eodem anno 1661, poteramus, quo per administrationem anatomicam supra ministrationem anatomicam supra cap. II. indicatam, ansa nobis suit &

occasio præbita.

entio-

latts :

11 00

ter-

co di

10mb

âo:

西京 经 经 经 日本日

108

Porro vero idem Dn. D. Major, anno præsenti 1667. publici juris fecit Delicias suas hybernas sive Tria Inventa Medica: quo scripto novi artisilo nititur, nobisque una, quod ejus in prima Clysmaticæ nostræ editione mentionem nullam fecerimns, amice exprobrat. Sane extra culpam ego versor, cui de Chirurgia ipsius, cum Observationes meæ & factæ & in literas relatæ jamdum efsent, nondum quicquam constitit: haut defuturus alias surgenti famæ insignis amici. Cæterum neque ex his ipsis Deliciis video, quæ experimenta accire huc valeam, nisi aliena illa Gedanensia, quorum historiam, lite48 Jo. SIG. ELSHOLTII literis Dantisci d. 27. Februar. 1666. ad amicum Hamburgensem datis, recensuit Dn. D. J. Mollerus Medicus Dantiscanus. Ejus verba Germanica, in latinum versa, sic habent:

. In Lue venerea.

Ex invento illo novo bini ægri apud nos maximam perceperunt utilitatem. Primus erat miles, morbo gallico adeo infectus, ut curationibus aliquot liberari ab hoc malo non potuerit. Ulcera in tibiis, dextrum brachium tumidum & contractum, dolores capitis tanti, ut manus contactum fugeret. Huic Medici Gedanenses per infusionem certi liquoris in venam opem tulere subitaneam, ut intra 24. horas non solum dolor capitis, sed & tumor ac paralysis brachii plane evanuerint. Quin etiam ulcera intra tres dies, fine emplastris, coaluerunt.

1. In Epi- Insuper ancilla, quæ ab ineunte ætate comitiali morbo obnoxia fuelepfia. rat, ope DEI gloriosi & virtute hujus remedii ita convaluit, ut aliquot

menses jam ab Epilepsia prorsus li-Pro-

bera fit.

Profecto nisi quis argutulus de side narrationis dubitare satagat, duas has curationes à D. Mollero perscriptas, cunctis illis Parisiensibus longe superiores esse, fateri convenit-

OLTH

TO27, 1666.

to cata,

ensilledi.

copa Gar.

Laboration of the same

State of

les, mor-

oc malo

high.

Consta-

H m

Hick.

em ctr-

tulare

17 1100

moras

urint.

品,

cont

施

ho.

000°

CAP, IX.

Quibus morbis Ars conveniat, conjectura.

Ils ita constitutis clare patet, Transfusionem sanguinis non tantum esse possibilem, sed medicatos etiam & salubres alios liquores pro re nata, in venas agrotorum immittere licere. De venenis enim hoc pacto infusis neutiquam dubitandum, quin æque, aut celerius sint jugulatura hominem, ac tela Americanorum infecta, quorum mentio frequens in libris Navigationum versus novum Orbem institutis. Neque enim vulneratis, nisi ex solo sanguinis motu cuncta illa tam subitanea, & tam horrenda symptomata, quæ ibi narrantur, illata fusse credendum est.

D

Ad

Liquorum Ad salutaria autem & naturæ huinfunden- manæ convenientia medicamenta
dorum quod spectat, initio statim distindisferenguendum esse arbitror interea, quotia. rum operatio aut visceribus in abdomine contentis, aut capiti cerebroque magis convenit: & interea,
quæ cordis affectibus proprie resistunt, adeoque mediæ corporis ca-

vitati dicata funt.

Medicamenta ali- tera quidem medicamenta Catharas potius, tica, Emetica, & Narcotica. Purquam cor, gantia, quoniam ventriculum, inte
partes re-stina, & vicina viscera purgare despicientia. bent, commodius per os, quam ve-

nam exbiberi præsumuntur: Vias enim proximas semper esse eligendas, passim iuculcabat suo jamdum tempore Hippocrates, & per loca convenie ntia materiam educendam, Lib. I. aph or. XXI. Vomitoria itidem pro eluendo ventriculo majori ex parte dantur: siquidem quod pectus simul expurgant, per accidens contingit ob compressionem, & propterea

cretu

talli

CLTSMATICA NOVA. pterea hic quoque os ad ventriculum propinquior via est. Somnifera, cum vis ipsorum in capite præcipue se exerat, ope Clysmatica hujus per cor propius, quam per os bibita, ascenderent. Verum enim vero legitimam tutamque dosin horum, & antecedentium in homine reperire non facile ausim: oporteret ejusmodi experimenta per decretum Magistratus primum sieri in iis, qui ob facinora ad publicum supplicium damnati sunt.

M

TORS PO-

Kilton

n din.

1000

E all als

it dere

विकित्य,

HEL(S)

Po-

8 68

noun

1002

海湖沿海

01

De alterius generis medicamen- Medicatis, quæ cordis affectibus proprie menta medentur, vix est dubium, quin in- cordis affusio ipsorum cordi proficua esse fectibus possit. Sunt antem primarii cor- propria.

dis affectus, qui lequuntur.

I. Virium imbecillitas, Lipothymia ac Syncope. His mitigandis conveniret Tinctura quædam cordialis, ex Corallis, Margaritis, Lapide Bezoar, Ambra, Confectione alchermes, Auro potabili, & similibus parata. Profecto exoptata esset methodus hac,

Jo. SIG. ELSHOLTII

si in Syncope, ubi per os non liceret, paucæ guttulæ ejusmodi Tincturæ aut Essentiæ per venam in solatium cordis infundi possent.

II. Febres ardentes, & Intemperies cordis calida. Præstaret ibi delicata quædam Tinctura refrigerans, præsertim si æger sit nauseator, & cuncta remedia ore sumenda aversetur.

III. Febres petechiales, Pestis, Venenum seu haustu, seu morsu commu-Tum vero cor maxime patitur omnium, & frequenter usu venit, ut aut fauces constringantur, aut vires prosternantur adeo, ut per os ingerinihil amplius queat. Hoc casu Orvietanum aqua theriacali dissolutum, aut aliud pretiosum alexipharmacum forte multum conduceret, & plurimos servaret.

IV. Palpitatio cordis. Ei malo mederi hactenus fuit perquam difficile, quod remedia per os sumta iter ad cor nimis longinguum facere coge-Inventajam propiori via, bantur. fortassis facilius tolli morbus iste V. Præ-

poterit,

orafitos

dis fort

Gari Cir

transitu

dyma

menta:

bus mu

05 (000)

- VIII

in fort

Seffeta morbi

freeto

die,

29

bas, t

cocm tis tis

tem(

11711

on liceret,

Todara Comm

ompo-

MUPS.

胶块

(100)

Hos.

PR.

3/21/

100

rat.

ogo.

1/2

Pra

V. Præter vero affectus modo reeensitos, cum sanguis è dextro cordis sinu per plumones brevi & peculiari circulo feratur, adeoque hoc
transitu universum ipsarum parenchyma penetret: in Phthis medicamenta congrua hoc pacto pulmonibus multo propinquius, quam per

VI. Norunt boni Practici, quoties in forti Apoplexia, Epilepsia, Angina, Suffocatione uteri, & his geminis morbis acutis atque subitaneis, non sine consternatione Medici & adstantium, omnis per os medicatio pereat. Miseris autem ægrotis in tali tantoque vitæ discrimiue versantibus, methodo quantumvis inusitata opem ferre, quid prohiberet? Satis tutum esset remedium, ad mentem Cornelii Celsi, quod est unicum.

VII. Insuper quoniam cor non tantum primarium sangnisicationis organon tum ab Aristotele olim, tum à recentioribus plerisque hodie statuitur: verum etiam, quoniam san-

D 3 gui

54 Jo. SIG. ELSHOLTII guis toto corpore contentus, fine intermissione per illud transit: conjicere liceret, in Scorbuto, Podagra, Cachexia, Lue venerea, & id genus morbis, in quibus massa sanguinis impura, salsa, aut alio modo corrupta est, non sine emolumento Tin-Auram sanguini depurando comparatam posse injiei. Si quis Tincturam Philosophorum universalem, aut aliam quandam particularem duntaxat, & din satis quæsitam possidet Panaceam: ea hæctempore, & hac ratione non fine infigni gloria, in ufum trahi poslet.

tates aliquot-

Transfusi- Speciatim vero de usu Transfusioonis utili- nis conjecturandum, I. Quod ope ipsius animal unum vivere possit per sanguinem alterius: & quod animalia, quibus parum est sanguinis, aut quorum sanguis est corruptus, restaurari queant substituendo sanguinem ab aliis auimantibus petitum, nec non observando, uti tum in quantitate convenienti infundatur, tum infusio reiteretur, quoties opus est,

cum

entre entre

Saga

toda

Stat.

Itti

A facin-

TO 100-

Padina

id goods

Bing

10000N-

no Tig-

COR MI

Total

新疆

100

nosedet

WHI.

, mar

(111)

cum sanguis per se facile dissipetur.

II. Quamvis Dn. Dionysius, ut supra cap. VI. memoravimus, sanguinem brutorum, quam hominum, Transfusioni aptiorem ese ob rationes satis plausibiles contendat: negari tamen contra non potest, sanitatem hominum in infigni politam esse latitudine. Sunt inter homines robustissimi juvenes & maxime inculpatam nacti valetudinem, quos equidem suo sanguine superfluo senibus imbecillis, aut aliis à morbo debilitatis prodesse posse, haut videtur adeo absurdum.

· III. Quod si Temperamentorum exactam haberemus notitiam, tentandum foret, an temperiem Melancholici sanguinem infundendo Sanguinei, ac crasin Phlegmatici infundendo sanguinem Cholerici, paullatim corrigere atque invicem attemperare possimus.

IV. Morbi ab acrimonia fanguinis orti, quales sunt Ulcerum multa genera, difficulter plerumque cu-

ran-

rantur, quod medicamenta per os fumta vires magnam partem in via perdunt: at vero sanguis novus bene temperatus, sive exalio homine, sive agno, vitulo, aut simili animante transumtus, dum recta ad partem affectam abit, promtius & tutius medelam videtur allaturus. Plures ufus tempus aperiet.

神経

fiction

त्रा वर्षा

id gen

Sentu

040

dici di

media

tafio

QUIE

Ada

comp

Audi

qui p

matic

tu,

nes.

13.

juk

THOD

CAP. X. Alie utilitates.

DErgamus autem, & ulterius pervestigemus, num alio quoque pacto prodesse novum Artificium queat. In propatulo sane est, quantum studium impenderint Scriptores illi, qui libros de morbis humani corporis in arbores transplantandis composuerunt. Cavent autem ipsi ad unum omnes, ne quid veneficii subesse lectores suspicentur, & proinde transplan- cuncta per Magiam licitam, Sympathiam, aut Vim magneticam fieri potestantur. Ita dentium dolorem mediante sanguine ex gingivis

Curationes morborum

CLISMATICA NOVA. 57 prolecti in sambucum: podagram autem per sanguinem pedum scarificatione elicitum, & tenellæ salici ter affusum sanare instituunt, atque id genus alias curationes plures moliuntur.

Quod si quid veri subest magneticis his sanationibus, promtior & certior ratio esset, ejusmodi affectus mediante sanguine in bestias, quam arbores transfundere. Magis enim distant stirpes ab humana natura, quam animalia: traherentque bruta facilius contagionem morbi in se,

quam Vegetabilia.

III

a pet as

din via

THE SECTION AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AD

parten

765 8-

HE

200

est

Adde quod plerique Secretorum compilatores, inter quos etiam est Auctor Steganologiæ Germanicæ, qui vulgo Daniel Suenterus Mathematicus Norinbergensis esse creditur, lib. III. num. 5. itemque Joannes Staricius part. II. Thesauri Heroum, mentionem faciunt arcani, cujus beneficio amici etiam in dissitis constituti regionibus, animi sensa in momento sibi invicem exponere

beates

2000

Heast !

op in

placue

DESERVE

職

patrio

day

2591

capit

CORP

DE

OCET

BOO

D

possint. Suadent autem, utante, quam discedant, Mars sibi in brachio leve vulnus scalpello infligat, sanguinemque ad siccitatem fere fluere Mercurius itidem digitum sibi vulneret, procurando, ut binæ vel ternæ guttulæ sui sanguinis in vulnus Martis destillent, ibi imposito mox emplastro detinenda atque una cum vulnere consolidanda. Contra sibi & Mercurius in brachio vulnusculum parat, & ex digito Martis sanguinis aliquot stillas excipit: adeo ut alter alterius particulam sanguinis in brachio fecum circumferat. Porro cicatrices illas, qua post vulnerum coalitum relinquuntur, plane sympatheticas fore afferunt, adeo utsià Mercurio acu locus pungatur, Mars absens, ob latentem ibi fui portionem sanguinis, mox punctionem in sua cicatrice percipiat: & econtrario. Jam inter ipsos ante discessum quoque conveniri oportet, quid per unam, geminam, triplicemve punctionem intelligi debeat : -209

beat: atque hoc modo futurum esse arbitrantur, ut de certis aliquot quæstionibus ex compacto inter se colloqui sine errore, & quotiescunque placuerit, amici illi aut fratres non nequeant.

alle-

pol

IW (S

(Min

DEF

TIE!

th

(61

Hujus arcani nolim ego quidem patrocinium nunc suscipere: credant, qui experti sunt. In medium tamen afferre visum est, ut appareat, mortalium animos dudum occupatos suisse in invenienda ratione, qua per immissionem sanguinis in corpus alterius laude dignum facinus aliquod esset patrandum, supponendo cumprimis decantatam illam omnibus seculis Sympathiam.

Quod sinobis pergere conjectu-Fratrum rando tantisper liceat, propositum atque modo Secretum in alios usus per-Conjutraheremus. Sane nimis quam fre-gum dissidentium quens in communi vita est inter ger-conciliamanos fratres, itemá; inter conjuges tio. dissidium, quandoque etiam implacabile, & reperitur isti malo rarissime medela esticax. Quid si inter

Maritum & Uxorem dissidentes fieret Transfusio sanguinis, & quidem mutua? Num spiritus in sanguine maritali spiritibus in corpore uxoris, & contra uxoris in corpore mariti invicem commisti, in suavem harmoniam mutuo esfent conspiraturi? Certe nisi, quæ de Sympathiæ viribus prodiderunt Philosophi, cuncta falsa sunt, hic multum boni sperandum. Operatio per se tuta, nec adeo difficilis, præsertim si per Siphones saltem instituatur, non per Tubulos: qua de differentia Caput sequens consulendum. Quod si inter dissentientes conjuges feliciter res succederet, unicum hoc arcanum & bono publico multum prodesfet, & ad colligendas opes Medico sufficeret. Immo Medicus ista arte præstans majori jure, quam Petrus Aponensis, nomen Conciliatoris in Republica promeriturus esset.

-11/2/

deque viden per co ou our our our

clara

20 53

pet is political De

BRO

mine

Untr

fin

CAP. XI. Methodus operandi repetitur.

111

one fie

min (min

laguine .

OTO ETC.

pore ma-

faren

ontaine.

Postlike.

icen-

offic-

th nec

MS.

on per

Caput

dia

100 地上

Ntea autem, quam libello huic finem imponam, junctim fuccin-Reque hic repetenda & explicanda videtur via atque ratio, quam in opere ipfo juxta fingulas Inventi species observare convenit. Et ad sim- Methodu plicem quidem Infusionem quodat- observada tinet, ea à nobis supra cap. IV. variis 1. In Infu experimentis, & binis Iconibus de sione simclarata fuit tam dilucide, ut incas- plici. sum hic præcepta traderentur: cum ad exemplum dictorum, liquores varios tam brutis, quam hominibus per venas injicere, unicuique non possit esse non in proclivi.

Deinceps alteram illam speciem 2. In si respicias, qua sanguis ex animali Transfusiuno in aliud, aut ex animali in Ho- one sanminem, aut ex Homine uno in ali- guinis. um transmittitur, ea per Tubulos in-

stituenda est, veluti supra cap. VI. & VII. describitur, atque pingitur. Ista

ratio

ratio quamvis operosa videatur, elegans tamen est, & spiritus fluentis sanguinis, ne evanescant, optime omnium servare valet, Nihilominus datur etiam facilior modus per Sipbonem, & quidem paulle majorem illo, qui in simplici Infusione usurpari solet.

Nimirum, si ex agno in Hominem transmissio sieri deberet, primu cuspis siphonis acu crassiore accuratissime obturetur, mox extracto scapo vagina moderate calefiat. Tunc sive Arteria sive Vena aliqua major agni tundatur, impositoque digito sanguinis profluxus tamdiu inhibeatur, donec vagina calida vulneri sit admota.

Observanda autem hoc loco quatuor monita sunt. I. Membrum, in quo venam aperuisti, sursum invertatur, adeo ut sanguis in vaginam suppositum fere perpendiculariter delabi queat. II. Ut vagina sectæ venæ satis arcte, ad prohihendam spirituum dissipationem, appona-

tur.

platur

MARKE

prepto

fat MA

His

THE PLANT

VEELEY

計學

SUSTER!

CELOTE

mer i

ratibi

語り

- Di

動き

STATE STATE

Trans

CLISMATICA NOVA. 63 tur. III. Ne vagina ad summum impleatur marginem, sed ut vacuum transversi pollicis relinquatur, IV. Ut excepto in vaginam sanguine scapus fine mora intrudatur.

His peractis relicto agno ad Hominem, qui extractum sanguinem recipere debet, te convertas. El venam in cubito, aut crure, minister agili manu aperiat, aut jamdum apertam teneat: tu vero tulæ venæ cuspidem siphonis, acu extracta, leniter intrudas, cutem comprimas, contentumo; sanguinem calentem, paullatim scapum per ministri manum adigendo, perinde uti supra quoque Cap. IV. Fig. II, videre erat, cor versus impellas.

OT ARE

o his

III

m,

ME

man

PAT .

12

att

MH

multimo ad Transfusionem illam 3. In inter duos Homines mutuam quod Transfusispectat, quicunque modum simplicis one mu-Transfusionis per Siphonem, jam tua. explicatum bene calluerit, mutuam adeo ignorare non potest: nisi quod in mutua bini requiruntur siphones, cum in simplici unicus sufficiat, Sci-

licer

licet sanguinis extractio in utroque homine simul persicienda est, priusquam immissionem aggrediaris: mox etiam sanguis extractus utrique simul debet injici unde duplici pror-

sus apparatu opus est.

Quod si per Tubulos peragi deberet istac operatio, longe quam per siphones laboriosior futura esfet: nec tamen aduvalo magis, quam si quis ex brachio dextro sibi in sinistrum transmitti sanguinem postulet. Sicut enimisti homini in utroque brachio venæ aperiendæ, & tubuli inserendi: ita quoque si bini id desiderent. Mars namque è dextro brachio sanguinem mandaret in finistrum brachium Mercurii, & vicissim è dextro Mercurii in sinistrum fuum reciperet : interim ligatura esset injicienda dextro utriusque humero, & tubulorum curva extremitas, dum ipsi inseruntur, ad profundendum atque accipiendum sanguinem rite dirigenda.

ne susinu jorian

CAP.

CAP. XII. Conclusio.

Tandem igitur ex his, quæ in medium prolata sunt, patet, per primarias Europæ regiones Inventi hujus sparsa hodie esse semina, quæ per industriam artisseum paullatim, ni fallor, fructus plures proferent miseris ægris profuturos. Patet insuper etiam ratio, qua opus istud universum tam in homine, quam brutis apte persici queat.

Cæterum, quoniam nuper inno- De prime tuit, quod Galli inventi gloriam An- inventore glis, & hi cæteris omnibus dubi- controveram reddere conentur: opportu- sia.

am reddere conentur: opportune in memoriam nobis revocamus, Eruditos, quod olim de sui seculi hominibus ajebat M. Cicero, hodieque sibi indicem insidias struere. Dimicent autem de prioritate Itali cum Gallis, & Angli cum Germanis: fortassis utrobique sue runt, quorum cogitationes circa eandem rem coinciderent, Sicuti

電子母等是看名品的品

E olim

66 Jo. Sig. Elsholtii olim Rotam figulinam Anacharfis Scytha, & Hyperbius Corinthius, locorum intervallo longe dissiti, simul invenere: quam conformitatem propterea Graci peculiari voce Συνέμπωσιν, Coincidentiam nominarunt. Confert hic calcem & arenam, alter aquam aut lateres, ubi regia struenda domus est: pari modo hic quoque proceditur.

eludendi.

Germani Non autem me tantopere angit ab inventi ambitio, ut gloriolam istam invideglorianon re aliis velim: tantum abest, ut funt ex- mihi ipse mordicus tribuam. Extat enim in S. Literis: Laudet te os extranei, non autem os tuum: labia alterius, non autem tua. Proverb, XXVII, 2. Nihilo tamen minus re hinc inde serio ventilata, nec errare mihi, nec cuiquam injurius elle videor, si credidero, quod experimenta simplicis Infusionis, quibus totum hoc Inventum nititur, primus ego tum justo numero, ac competenti varietate fecerim: tum eadem ATTELIO.

(in

Anglo

OLD.

說禮

800

the

CLISMATICA NOVA. 67 (in quo quidem cardo rei versatur) prælo primus commiserim,

Morain.

DENTINE.

a comp

the kare

res di

Pan Bio

तेर शहर

mints.

· 推进

merit.

100

DOT!

153

1

(in

Profecto non hic sufficient nuda speculationes, aut cum amicis habita colloquia, similesque dissertationes, cujusmodi fuerit etiam illa Domini Roberti des Gabets Ordinis Benedictini, in Diario Gallicano citata: sed operatione manuali, & publicis scriptis opus est. Ut enim Londini aut in Galliis tentatum aliquid esset jamdudum, id tamen privato solum studio factum videtur: cum ante annum hujus feculi fexagesimum quintum, quo Clysmatica nostra prima vice prodiit, nullum (quod equidem sciam) Gallorum Anglorumve, multo minus Italorum hac de re Scriptum extet publicum.

Age autem linquamus certamen istud, in quo haut immerito dixeris, quod dimicetur

---- De paupere regno: exhortemur potius Medicos atque

Chir-

Chirurgos universos, ut fracta jam glacie, ne pergant esse desides aut meticulosi nimis: quin potius de tutis remediis per novam hanc viam adhibendis sint soliciti, ac ubicunque occasio se dederit, virili animo documenta capiant, artemque crescentem, in DEI Opt. Max. gloriam & agrotantium salutem roborare pergant.

FINIS.



De partiere regio:

exhortemur potius Medicos atque

OVA, rada jan de dois de de credois de cregloriglori-

