Isagoge breves prelucide ac uberime in anatomiam humani corporis. A communi medicorum academia usitatam. * / [Jacopo Berengarius da Carpi].**

Contributors

Berengario da Carpi, Jacopo, approximately 1460-approximately 1530.

Publication/Creation

Bonona : Benedictus Hector, 1522.

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/ujm5ynjj

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

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

D IV

Berengarius Jac.
de Carpa.

BERENGARIUS CARPUS (9.

782

Reg. completti

300 frs

112

~~15~~
782/

BERENGARIUS DA CARPA, J. [d. 1530]

Isagoge breves perlucide ac uberime in anatomiam humani corporis. Bologna: B. Hectoris, 1522.

~~1~~ ~~10~~
~~15~~
~~20~~
~~20~~
10
~~15~~
~~20~~
~~20~~
~~15~~
~~80~~
22 5

Emptus die 19 Januarij 1640 — 0 2 5

ISAGOGE Breues/perlucide ac uberime/in Anato/miã humani Corporis/a/cõmuni Medicorũ Aca/demia uſitatã/a/Carpo in Almo Bononiẽſi Gymnaſio Ordinariã Chirurgie pu blice Docente/ad ſuorũ Scho laſticorũ pces in lucem date.

¶ Niger Cremonenſis de Caſale maiori ad Lectorem.

Qui cupit exertos humani corporis artus/
Sectaq; membra ſuis quęq; uidere locis:
Ille legat docti perfecta uolumina Carpi:
Nec ſibi Mundinũ iudicet eſſe ſatis.
Ditior hic illo eſt.& quod Mundinus omittit
Quodq; docet pariter plenius iſte refert.
Singula de noſtro ſoluiſſe Promethea credes
Corpore: quę tenui finxerat ante luto.

¶ Nicolaus Bargileſius Bonoñ.

Diſſecuit uarios hominem Mundinus in artus
Subiiciens cupidis quęq; uidenda oculis.
Mundinum at melior diuiſit Carpus:& auxit:
Ne foret/alterutrũ qui ſibi forte paret.
Idem.
In Carpo ſeri diſcent tua ſcripta nepotes
Hęc Mundine etenim charta loquetur anus.

¶ Idem Nicolaus Bargileſius Bonon.

Iactauit quondam claro ſe Felſina a lumno/
  Italię ſummũ Felſina docta decus.
Gręcia culta ſuos cui non componere honores
  Audeat:aut celebres promere Roma uiros:
Inclyta Mundini quum primum ſcripta diſerti
  Aſſidua uidit uoluere quemq; manu.
Nunc uero quo nam merito te carmine dicam/
  Iam tolles nitidũ ſydera ad alta caput.
Nam cura/& magni effecit facundia Carpi:
  Laudibus ut ſurgas conſpicienda nouis:
Dum quicquid ſtudium fugit:mentemq; feſellit
  Mundini:(nam quis omnia noſſe queat:)
Legit:& in numerum melius:cultumq; redegit:
  Plurimaq; ingenti terſit:& auxit ope.
Vt quondam latio fueras quę prima ſub orbe
  Vna fores eadem gloria:& orbis honos.

WELLCOME INSTITUTE LIBRARY

¶ Illuſtriſs.ac Clariſſimo Dño.D. Alberto Pio/Carpoꝝ Comite & Dño meritiſs.Iacobus Berengarius Carpenſis . S . P . D .

c VM Diuturna/& pene ęterna Illuſtriſs.Princeps ea cęſeri ſoleāt/q̄bus/a/primis ānis aſueſſere ſole/mus/mihi perſuaſum eſt/ nullā obliuionē delere potuiſſe q̄plurima honeſtiſſima ſtudia/quę tecum in manſuetioꝝ muſarū rudimentis ſub fœlici me/moria Aldi Manutii Ro. pręceptoris noſtri cōferebam. Et illud in primis nequaq̄ de alta/ac diuina mente tua excidiſſe exiſtima rim : quod per iocū experiri placuit (nam ętas illa ioco plurimū gaudet) placuit autē:ut porci Anotomia/a/nobis fieret:mihiq; ſectionis munus demandatū eſt/utpote : qui ſub genitore meo in Chirurgica arte ab infantia pene exercitatus forē. Tanta (te/ſtor Deos īmortales) ex illo tēpore Anatomię dulcedo/mentē animūq; meū tenuit:ut omnē ętatem iis Medicinę elemētis:nō minori bonorū profeſſorū utilitate/q̄ priuata uoluptate cōtriue rim:libros huiuſce diſciplinę q̄plurimos:ſed indigeſtos lectitādo: quos eorū authores ad alia trāsferētes uolumina/fabulas potius q̄ Anatomiā ſcribere uidebanť:quo factū eſt/ut pauci/uel nulli: hac noſtra tēpeſtate/tam neceſſarię/ac pręcioſiſſimę artis finem nouerint. Accedebat inſup ad eius ignorationē (ſic mea fert opi nio) fœda/ac multis ſtomacoſa membrorū ſectio/creberrimaq; illorū atrectatio / Et cū ego q̄plurima centena cadauerū ſecue/rim:q̄ pauci ętatis noſtrę Medici hanc artem nouerint:intellexi. Quare præſenti/ac futuro ſęculo prodeſſe cupiens : non minus piū/q̄ ſaluberrimū fore putaui:cōmentaria quędā/& digreſſiōes ſup Anatomia Mundini cōponere:quę antiquoꝝ philoſophoꝝ: pariter & medicorū ſapienter ſcripta de humani corporis admi/rabili mole demōſtrant:illaq; copioſe traddita/a/q̄plurimis me dicinę ſtudioſiſſimis uiris rogatus in lucem dedi. Cū autē actu & oculata fide Academici Anatomiā cognoſcere cupiāt: Ars ī illis cōmentariis difuſa eſt : q̄ ut breuiter cognoſci poſſit. Et ꝓpea ad comunē omniū bonorū utilitatē pręſens perlucidū Enchiridion

omni alio ſibi pari ubetius de ipſa Anatomia cōpoſui:in quo oīa
in comuni ſectione deſignata apparent : eiusq; beneſitio : omnis
longę inquiſitionis labor aberit: Hocq; Alberte clariſſime/ac ſa
pientiſſime princeps nūcupatim tibi dedicaui: eorū aductus exē
plo:qui labores ſuos alicui deoꝝ cōſecrarūt:ut ſub illorū numine
ſecurius in manus hominū ꝑuenirēt:idq; inſtātius egi:ꝙ tu unus
inter reip.Chriſtianę primores/nō ſolū bonorū fortunę: Sed cu
ius uis Mineruę ſis facile princeps. Naturalis.n.ac moralis Philo
ſophia:& quę Deū cōtemplat. Theologia:& omnes deniq; ſcien
tię ſunt tibi tāta amicitia/ac affinitate cōiunctę: ut ſapiētis nomē
apud omnes merito tibi uendicaueris. Et cum ſemper benignus
fueris:ſiſq; Carpoꝝ patrię meę/meiq; meritiſſimus Princeps/for
tunas meas/ingeniū/cogitationē/mentē deniq; omnē/benigni
tati tuę debere non eram inſcius/& eo maxime:ꝙ in ędibus tuis
omniū bonarū diſciplinarū nido:huiuſce precioſiſſimę artis prin
cipia/tuo ſub fœlici auſpitio iniciauerim: Suſcipe igitur glorioſiſſi
me Princeps lęto animo/ac ſerena fronte : hoc de Anatomia
Enchiridion/a fido ac ſincero mancipio tibi dicatū : quādo non
minus Regium ſit/munera quātulacūq; fuerint/hillari fronte ſu
ſcipere:ꝗ ꝓcioſiſſima elargiri. Oblatiōes ſiquidē lacteas a cretēſi
paſtore Ioui datas gratiſſimas fuiſſe conſtat:nec eorum munera
aſpernūtur/qui cū Thus nō habeant/mola ſalſa litant/tantū.n.
ex labore meo ętatis noſtrę medici tibi debebunt/quantum &
uoluptatis: & utilitatis ex hoc libello ſuſcipient/quo/cum in hac
materia alius breuior:et lucidior nō fuerit: Celſitudini tuę ad de
cantandas laudes ſemper obnoxii mecum dicent:deus tua uota
fœcundet. Vale.

¶ ISAGOGE Iacobi Carpi in Anatomiã humani corporis.

Illumina me dñe ſpiritu ueritatis & manifeſtabo
opera manuum tuarum.

H OC Opus duas habet partes. Prima uniuerſa
lia: Secũda particularia tractat: Prima notat ſe
cundũ aliquos hoc nomen Anatomia deriuat
ab Ana. gręce: q̃d latine ſignificat: p. Surſũ/A
Aeq̃leq; Rectũ: & tomos: q̃d diuiſio ſeu ſectio
cit: quaſi recta per partes: uel circa ptes diuiſio.
¶ Sed uerius interp̃tando/Ana in cõpoſitione/p̃ter alia/ſigni
cat per ſingulas partes ĩueſtigationẽ quãdã/unde in cõpoſitio
huius uerbi temno/quod eſt incido/ſignificat in ſingulas partes
ſeco/inueſtigãdi cauſa quę et quot ſint: & quã q̃ ratio uideaẽ dici
de omnibus/quę partes habent/uſus tamen obtinuit/ut de ani
malibus & maxime de hominibus dicatur.
¶ Eſt igitur Anatomia ſeu Anatome diuiſio omnium corporis
aĩalis partiũ: inueſtigandi cauſa: earũ ſubſtantiã: quãtitatẽ/nume
rũ/figurã/ſitũ/& colligantiã: & hec in mortuis. Et ideo dicebat
Gal. in libro de cõſtitutiõe artis medicatiuę: puto neceſſariũ eſſe
nobis cũ hanc cõſtituimus artẽ nõ ſolũ cognoſcere particulas &
illarũ cõpoſitionẽ/ſed etiã operationes earũ: & in hoc differunt
medici ab ędificatoribus. Illi. n. domorũ particulas ſolas & cõpo
ſitionẽ ſciunt: nulla tamen earũ operaẽ eo quia nõ eſt animal: a
medicis aũt mẽbrorũ hominis: inquãtũ eſt animal: opatiões ſunt
querẽdę: & quia uere in uiuo homine & non mortuo opationes:
cõplexiones/& paſſiones ſunt: ideo hec tria in eis ultra ſex p̃dicta
iueſtigãẽ. Sũt igiẽ ĩ reali anatomia oĩa p̃dicta nouẽ cõſiderãda.
¶ Sed quia a toto tanq̃ a notiori eſt incipiendũ. Primo ſituato
aliquo cadauere ſupino in loco icisioni ac oſtenſioni apto. Prius
loto & a pilis raſo & a ſordibus optime mũdato/a capite uſq; ad
pedes. Sciendũ eſt corpus diuidi. In quatuor partes. ſ. in tres uen
tres notabiles/& in extrema. ſ. manus & pedes cũ aliis quibuſdã.
¶ Prima pars ẽ teſta: caput dicta eo q̃a ibi ſenſus initiũ capiunt:
in quo mẽbra aĩalia continẽẽ. hec pars ſupremus uẽter appellaẽ.

¶ Secunda pars eſt concauitas intra coſtas & oſſa eis annexa/in qua principaliter ſpiritalia ſeu uitalia & aliqua alia membra ſunt. Et hec pectus et etiam caſſus: & uenter medius dicitur.

¶ Tertia pars eſt cōcauitas: quæ eſt intra abdomen & partem dorſi infra ſeptumtrāſuerſum alias diafragma deſcēdendo ante uſq; ad pectinē & retro uſq; ad anum/inqua mēbra nutritiua & etiā generatiua pro parte cōtinētur: & hec uēter īferior nūcupat̃.

¶ Quarta pars eſt totū corporis reſiduū: uti collum/manus/& pedes/ac illis ſeruientia. Hec pro prima parte.

¶ De Anatomia uentris inferioris.

u Iſa parte uniuerſali ad particularē deuenio. īqua opator incipere debet ſectionē a uentre īferiori: inquo ſunt multa mēbra prius anatomizanda & abiiciēda: ne corporis reliquū ſua putredine & prauo odore (ſi poſtponātur) impediāt.

¶ Dicamus igit̃ iſtū uentrē iuxta predictas nouem conditiones cōſiderari debere: Et primo circa ſubſtantiā: quę eſt diuerſa tam ſecundū partes cōtinētes q̄ cōtentas. Subſtātia partiū cōtentarū loco ſuo apparebit: Continētiū uero in pte anteriori & laterali: pāniculаris & muſculoſa eſt: ut cōſtrictioni & dilatationi apta ſit propter impregnationē & cibaria & alia iis ſimilia.

¶ In iſtis partibus eſt etiā in corpore pingui notabilis pinguedo: In demacrato uero eſt pauca: & interdū nulla: & pinguedo nō eſt proprie mēbrum: ſed eſt adueniens & recedens tanq̄ ſuperfluitas/utilis tamen.

¶ Poſterior uero ſubſtantia huius uentris: eſt carnoſa/muſculoſa/oſſoſa: ac etiā parū mēbranoſa.

¶ Quantitas eius & figura patent: ſitus & locus ſuus: eſt ſub uentre uitaliū membrorū ſeptotrāſuerſo mediante: Incipiendo a furcula pectoris inferiori & a cōfinibus ab utroq; latere quinq; coſtarū inferiorū: & tranſit uſq; ad partem in qua corpus bipartitur a magnis pedibus/quibus alligat̃. Sua etiā colligantia eſt cū cerebro mediātibus neruis: & cū corde mediātibus Arteriis: & cum uentre medio per muſculos aliquos. De colligantia ipſius cum hepate & mēbris generatiōis omnibus notū eſt.

¶ Numero eſt unus uenter: Numerus tamen partiū eius eſt diuerſus: quia aliquę partes ſunt contētę/aliquę cōtinētes. Cōten/

tę ſunt Iecur cū ſua parua cyſti cõtinente bilē: & Lien:& Ventriculus a multis ſtomachus dictus:licet male:& ſex inteſtina cum uenis ꝑ ea diſperſis: & Renes cū ſuis emulgētibus:& Veſica cū poris uritidibus/qui dñr emulctoria renū/& Meſentereon cum ſuis glādulis.& Vena portę: & Vena chilis cū Arteria Aorta deſcēdētes:& Venę ac Arterię ūbilicales:& Vaſa ſeminaria cū Didimis & Teſtibus:& Matrix ī femina:& licet didimi & teſtes cū ſuo ſcorto ſeu oſcheo ſint exteriores:ponūtur tñ in iſto uentre quia alligantur ei īmediate.

¶ Partium uero cõtinentiū: Alie ſunt cões:alie proprie/& alię magis proprie/cões ſunt oēs illę partes q̄ iſtū uentrē circūdāt.ſ. anteriores:laterales: & poſteriores:anteriores & laterales latine dñr. Sumen/antiquitus uero abdomen: gręce epigaſtrion & ab aliquibus hetron:& arabice mirach/poſteriores dñr Imū dorſi.

¶ Partes uero proprie: alię ſunt ante/alię a lateribus/alię poſterius/quę ſūt āte a recētioribus medicis cõiter ponūtur qnq;.

¶ Prima a ſupiori incipiens q̄ eſt in medio corporis circa furculā inferiorē pectoris dicit̃ gladialis: & ſcutalis chartilago/& etiam pomū granatū/hec tamen pars eſt cõis uentri medio & īferiori paruū occupans locum.

¶ Secunda ſub iſta īmediate eſt pars dicta ſtomachalis:quia ſtomachus.i.uentriculus eſt in iſta regione cū ſua parte anteriori:& hec pars ſe extendit uſq; ad umbilicū.

¶ Tertia eſt pars umbilicalis dicta:& eſt ea pars in qua eſt umbilicus clauſus in medio abdominis iā fruſtratus in nato a ſuo principali opere.

¶ Quarta pars eſt dicta a Mūdino ſumen:quia eſt pars eminentior ipſius ſumen/& ibi ſumit̃ pars ꝓ toto:hec regio eſt ab umbilico uſq; ad pectinem.

¶ Quinta eſt pars pecten dicta intra quā eſt os pubis ſeu pectinis.In iſta regione intra uentrē īcipit collū ueſicę in utroq; ſexu & matricis in fœmina.

¶ Partes laterales ꝓprie ab utroq; latere equaliter diuiſæ. Communiter a medicis ſunt poſitę duę.ſ.ſupior & īferior:ſupior dicit̃ hypocūdriū/īferior dicit̃ iliū uel flancus:ilia ēt dicunt̃ lagona & cenona:ī hypocūdrio dextro ē Iecur ſiue hepar: Lien uero ē in

ſiniſtro.iliorũ pars ſupior incipit a ſupremo oſſium ancharũ & ſinitur uerſus inferius in extremo huius uẽtris/ipſorũ infima pars dicit̃ inguen & bubo. hypocũdria uero incipiũt ab extremis coſtaꝶ mendoſarũ/& iſerius terminant̃ ad ilia:inter ilia & hypocũdria apparet certa cauitas quãdo homo ad anteriora flectit̃ quę ab aliquibus uocatur colago & ab aliquibus itrum.

¶ Partes poſteriores proprie dictę / alię ſunt in medio / alię a lateribus/quę ſunt in medio dñr ſpina iſerior & filũ inferius dorſi.

¶ Laterales aliæ ſupiores & aliæ inferiores/ſupiores dñr regiones lũbares & renales:inferiores dñr ptes ſupra clunes ſeu nates.

¶ Partes uero magis proprie nominatę/alię etiã ſunt anteriores/alię laterales/& alię poſteriores. Anteriores & laterales coincidũt/& ſunt cutis primo occurrẽs/ſub qua ẽ pinguedo & octo muſculi/quoꝝ quatuor ſunt obliqui/& duo longi / & duo lati/ oẽs dilatati & uniti ad iſtar paniculi:qui põt uocari imo ab Aui. uocatur pãniculus carnoſus:nec ibi ẽ alter pãniculus carnoſus: ut putant moderni.

¶ Sub muſculis eſt membrana ſubtilis & dura. gręce pitoneon alias peritonion dicta:et arabice ſifac. hec omnia componunt abdomen ſiue mirach.

¶ Poſteriores uero partes etiã magis proprie dictę /ſunt cutis: interdum aliqua pinguedo / Caro muſculoſa ab utroqꝫ latere ſphondiliũ .ſ. ante & retro lũbaris ab aliquibus uocata:& caro nõ muſculoſa ſimplex replẽs huius ptis loca uacua:& ſphondili renũ ſiue alkatim/& tria oſſa oſſis ſacri/ſiue tres ſphõdili arabice alhouius dicti:& tres ſphõdili alhoſos ſiue caudę/& ſuę charthigines/cũ ſuis paniculis & neruis/uenis & arteriis: & paniculo pitonio:iſtarum partiũ anatomia dicet̃ loco ſuo: Nũc aũt ad anatomiã abdominis me conuerto.

¶ De cute Ventris inferioris & de Vmbilico.

c Onſiderabis primo locũ umbilici qui dicit̃ radix hominis:q habet extra corpus uerſus matricẽ duas uenas & ſepiſſime unã:& duas arterias putamine cuticulari obducteq inouiter natis ligat̃ & ſecat̃ ꝓpe abdomẽ & p ſe ꝯſolidatur ...udit̃:eius pars media ſic cõſolidata acrophalũ dicit̃:& qa coligata eſt dicit̃ uetula:& gręce grea:ꝑdictis cõſideratis ſeca cutẽ

ſecũdũ crucẽ in lungũ & latũ in toto abdomine:& excoria ipſam ſeruãdo umbilicũ illeſum:quem ſepiſſime uidebis ingredi uentrẽ cũ una uena notabili & duabus arteriis:quę inatis ſunt fruſtratę a proprio opere.

Vena eſt aſcẽdens penetrans in cõcauo hepatis ĩ uena portę.

Arterię deſcendunt per partẽ interiorẽ abdominis fere uſq; ad pectinẽ:et tranſeunt ad dorſum a lateribus ueſicę/et implãtant una a dextris alia a ſiniſtris in arteriã aortã circa os ſacrũ iſra Renes bifurcatam.

Ex iſtis uaſis meat ſanguis et ſpiritus ad Iecur et ad Cor ĩfantis in utero matris/iſtum umbilicũ melius uidebis poſt anatomiam abdominis/quem cũ diligentia ſeruabis cutẽ cõſiderãdo:quę duplex eſt:prima ẽ exterior:quę eſt mẽbrorũ groſſa ſupfluitas ideo renaſcitur:ſecũda eſt interior neruea nõ renaſcens/ſub qua uel in qua circa latera in quolibet ſexu ſunt duę uenę: una a dextris alia a ſiniſtris cũ difficultate in nato uiſibiles : ſed in fœtibus triũ menſiũ optime apparẽt quæ aſcendũt uſq; ad mãmillas:quas cõſidera et cõſerua pro anatomia mamillarũ maxime in femina.

In tota tñ cute corporis ſunt prętenues uenę in fibras diſperſę: et adeo tenues et anguſtę ut per eas penetrare ſanguis nõ poſſit aliud ue q̃ exilis humor/q ſudor et ſanguinis ſeroſitas appelatur.

De pinguedine.

P Oſt cutim eſt ſemp aliqua pinguedo maxime ĩ corpore nõ reſoluto ab egritudine/maior in uno q̃ in alio/quam remoue ut melius uideantur mẽbra ſub ea cõtenta.

De Muſculis uentris inferioris.

P Oſt pinguedinẽ ſunt uidendi octo muſculi abdominis: quorũ primo occurrunt quatuor obliqui nõminati/Eorũ duo locãtur a dextris et duo a ſiniſtris: qui cũ ſuis cordis tegũt a ſumo ad Imũ totũ iſtum uentrẽ anterius et ſupequitant omnes alios:In quolibet enim latere uẽtris et ante ĩmedio abdominis unus ipſorũ eſt deſcẽdens:et unus aſcendens/deſcẽdẽtes ſunt ſupra aſcendentes : quos uidebis duce docta manu.

Primo ſepabis caute deſcendẽtes ab aſcendẽtibus et repies in quolibet latere uẽtris eos inuicẽ icruciari/una Crux eſt a dextris alia a ſiniſtris/eorũ pars carnea ſe ſe inuicẽ incruciat ſicut neruea

ſeu cordoſa etiã ſe inuicẽ incruciat/ſui uilli tendũt ſemp̃ oblique a lateribus uerſus medium uentris/itaqꝫ cordę iſtoꝝ muſculorũ dextri lateris tendũt ad ſiniſtrã partem eiuſdem lateris dextri:et cõtrario modo tendũt cordę muſculoꝝ ſiniſtri lateris.ſ.in quolibet latere ſuę proprie cordę ſeſe inuicẽ incruciant.

¶ Et muſculi obliqui incipiunt facere cordã cũ obuiant muſculis lõgis/& cordę muſculorũ dextri lateris et etiã ſiniſtri terminãtur ubi muſculi longi ſunt cõtigui:qui locus eſt in medio uentris per lineã rectã/a pomo granato uſqꝫ ad pectinem.

¶ Deſcendẽtes trahunt ortũ a pectore/aſcendẽtes a regione ſuprema et anteriori oſſiũ ancharũ/ipoꝝ cordę ſunt bitunicales:latę ualde/de difficili ſeperabiles/ortę a pãniculis tegẽtibus eos:et a uilis neruels per eos diſperſis.

¶ Duę tunicę cordarũ muſculorũ deſcendẽtiũ in quolibet latere et una tunica cordarũ muſculorũ aſcendẽtium ſupra tegũt muſculum longum ſui lateris:a ſũmo ad imũ:Vna etiam tunica muſculorũ obliquorũ tegit ſeu inuoluit muſculum longum ſui lateris uerſus inferius .ſ. uerſus cordam muſculi lati : quia muſculi longi carent proprio paniculo eos tegente ut ſenſus demõſtrat:et p̄dictos muſculos obliquos optime uidere potes in tribus imediate ſequentibus figuris:Omnes tamen eorũ cordas in ſecãdo diligẽter uide : quas non moueas integre niſi ſupra muſculos longos exiſtentes : quę autem ſunt ſub muſculis longis ſeruande ſunt uſqꝫ quo Anatomizaſti eos.

In hac
ſigura hẽs
duos mu/
ſculos obli
quos deſcẽ
dẽtes/unũ
a dextris
aliũ a ſini/
ſtris:q ſunt
ſupra oẽs
muſculos:
Eoꝝ ꝑs car
nea appa
ret a lateri
bus & i me
dio uẽtris.
Supra mu
ſculos lun
gos ſũt co
rũ cordę .ſ.
una a dex/
tris:alia a ſi
niſtris:pelli
culares et
latę:q̃ ter/
minãtur in
linea: q̃ eſt
ĩ medio uẽ
tris: ut ui/
des/ & cor
dę iſtę ſunt
duarũ pelli
cularũ.ſ. ſe
cũduȝ ſub:
& ſupra.

¶ In hac ſi/
gura hēs duos
muſculos ob
liquos aſcēdē
tes: qui ſe ictu
ciāt cū duobꝰ
deſcēdētibꝰ ī
alia figura po
ſitis: q̄ qdē de
ſcēdētes ſunt
ſupra iſtos a/
ſcēdētes: & to
tus unus ex p̄
dictis muſcu/
lis deſcēdenti
bus ſupra po
ſitis ī alia figu
ra cum corda
ſua ſupeq̄tat
obliq̄ muſcu/
lū unū ex iſtis
aſcēdētibꝰ ob
liq̄: & faciūt ſi
mul figurā. x.
lr̄e græce: &
iſtoꝝ muſcu/
loꝝ ēt ps car/
nea ē a latibꝰ:
Cordæ uero
eoꝝ ſunt ī me
dio uentris: q̄
ſunt ēt duaꝝ
pelliculaꝝ: &
hn̄t unā pelli
culā tm̄ ſupe/
q̄tātē muſcu/
los lūgos: alia uero pellicula ē īfra muſculos lūgos: q̄ adheret cordis latitudina
liū muſculorū: et iſtę cordę ēt terminātur ī linea: q̄ eſt ī medio uētris: ut uides.

¶ In hac ſi gura uides qualiter el/ leuatis muſculis lõgiſ: ſub eis eſt una pellicu la/ quæ eſt de corda muſculorũ obliquorũ/ quę habet uillos obli/ quos: & eſt una ſub qu olibet mu/ ſculo lõgo ut uides in hac figura: & muſculi lõgi ſunt il li q̃ pendẽt ĩter coxas: ut appare/ ant elleua/ ti a locoſuo naturali/ ut poſſint ui/ deri cordæ prędictorũ muſculorũ obliquorũ aſcenden/ tium.

De Muſculis longis.

m Vſculi longi ſeu recti:ſunt duo/ĩ medio abdominis ſub et ſupra cordas ãtedictas locati/a furcula ĩferiori pectoris tendentes cũ ſuis uillis per longũ uentris uſq; ad os pectinis:et ideo dicũtur longi:iſti ſunt ſibi contigui/occupantes partẽ anteriorẽ uentris per latum/in quãtitate latitudinis in totum octo digitorũ uel circa.Iſti muſculi non habent proprium pãniculum ſicut alii: habent tamen cordas breues terminatas in pectine:et non habent alias cordas.Sua ſubſtantia carnea eſt: et diuiſa in latum per duo intermedia neruea ſeu ligamentalia: quorum unum eſt ſupra regionem umbilicalem:aliud infra:taliter quod quilibet muſculus uidetur diuiſus in tres partes carneas notabiliter diſtinctas:ut potes uidere in figura ſequente.

¶ In hac fi
gura uides
duos muſc
ulos lõgos
ꝯnudatos a
cordis mu/
ſculorũ ob
liquoꝝ/qui
muſculi lõ/
gi ſũt ſupra
cordas mu
ſculorũ lati
tudinaliuꝫ:
et quilibet
muſcul⁹ ha
bet duas di
uiſiões ner
ucas ſeu li/
gamẽtales
in ſe ꝑ latũ
tendẽtes .ſ.
unaꝫ ſupra
umbilicum
et aliá infra
ut uides/et
ita quilibet
muſcul⁹ lõ
gus uidet̃
diuiſus in
tres partes
ſeu in tres
muſculos:
et hoc fecit
natura ꝗa
quãto ꝟilli

muſculorũ ſunt breuiores: tanto melius et facilius contrahuntur.

¶ De Muſculis latis:

u Iſis p̄dictis:muſculos tam obliquos q̄ rectos abiicias:ut melius uideas latos:qui ſunt ſub longis cum ſuis cordis mediante una ex tunicis cordarū muſculorū obliquorū aſcēdentiū/quā uide cū diligentia/poſtq̄ remoti ſūt muſculi longi: q̄ tunuica eſt ſubtilis ualde:alligata notabiliter cordis muſculorū latitudinaliū/q muiſculi lati hn̄t ſuā ptē carneā ſub pte car/nea obliquorū:& iſti dicūt lati qa poſitio ſuorū uillorꝫ ē p latū uētris/et iſti ſunt magis ſupra regionē umbilicalem q̄ infra: quia a ſupioribus ad inferiora eſt ſua principalis operatio:quę eſt expulſiuā inteſtinorū iuuare/eorꝫ pars carnea eſt dorſū uerſus: Terminātur in cordas in illa regione ubi eſt ſitus longitudinaliū:et dextro obuiat ſiniſtro mediāte ſua corda/ipſorū pars carnea eſt ſub carne obliquorꝫ:et corde ſuę ſunt īmediate ſub cordis obliquorū aſcendentiū predictorū/iſtę cordę ſunt etiā multū latę/et etiā bitunicales:durę:inuicē cōpactę:pāniculo pitonio ſeu ſiphac alligatę/et ſuę cordę īcruciāt ſe cū muſculis lōgis ad angulos rectos.

¶ Ex p̄dictis apparuit ſitus muſculorū uētris īferioris. Sua ſubſtātia/ſua q̄titas/ſua figura:ē cōſpicabilis: Numero ſunt octo: quattuor obliqui:duo lōgi/duo lati/colligātia ē oſtēſa: Firmiſſime.n. īuicē ſunt cōcatenati & talit̄ ſunt uniti ꝙ iudicātur unus pāniculus q dr̄ carnoſus: Cōplexio eorū in uiuo patet ex ſua ſubſtātia.

¶ Iuuamenta eorum ſunt calefacere inteſtina / et manutenere unita oīa mēbra nutritiōis:et iuuare retentiuā:expulſiuā tn̄ principaliter:iuuāt et interdū membra anhelitus:maxime in flamine cū ictu:et in uiolenta expiratione:paſſiōes oīuꝫ mōrꝫ p̄nt pati.

¶ Predictos muſculos uidebis ī prima figura ſubſequēte/et in ſecūda figura uidebis ſitū/locū et ēt figurā octo muſculorꝫ abdo/minis: ſeu epigaſtri:alias mirach:qui tamē melius hos muſculos et multa alia perſcrutari intendit/ad noſtra ſuper Mundino comentaria Recurſum habeat / de quorum labore poſt mortem me Amabit Inuidia.

¶ Habes in
hac figura
duos muſcu
los latos / ſu
pra quos er/
ant muſculi
lōgi & obliq
q nūc ſunt el
leuati ab eis
ut uides / &
iſtoꝝ muſcu
lorū latitudi
nalium pars
carnea eſt a
lateribus / ꝑs
uero eorum
neruea .ſ. cor
de eorū ſunt
in medio uē
tris / & ſūt ex
duabus pel/
liculis com/
poſite .ſ. ſecū
dum ſub &
ſupra / & ſūt
alligatæ cū
pāniculo ſi/
phac / & iſti
muſculi ſuut
magis in ſu
ꝑiori ꝑte hu
ius uentris q̄
in īferiori : ut
uides / ut me
lius expellāt
īferius qd̄ in
inteſtinis eſt.

¶ In hac fi/ gura ſũt tres ſpecies muſ/ culorꝫ .ſ. obli qui: longi & lati: & hẽs in dextra parte duos muſcu los / qui non ſunt tegẽtes totam partẽ dextrã ſicut faciunt natu raliter / & ut mõſtratũ eſt in prima & ſe cunda figu / ra : & ſic in hoc loco fa / cti ſũt: ut me lius uideatur eorum incru uatio / ĩ ſini ſtra uero par te hẽs unum muſculũ lon gũ / & unũ la tũ / cuius lati tãtũ apparet pars carnea / corda uero ipſi⁹ muſculi lati ẽ ſub mu ſculo longo prædicto.

¶ De Peritonio ſeu Siphac.

u Iſis predictis Eleua cũ cautela cordas muſculorũ latorũ ab una mẽbrana ſibi annexa uerſus inteſtina:quę eſt ſub tilis et dura:Peritonion et Siphac noĩata:iſta ambit totã uacuitatẽ uentris inferioris circũquaq;:Rotõda eſt nõ pfecte tñ. Sua ſubſtãtia eſt Neruea : dura;ſua figura dicta eſt.

¶ Ab iſto pãniculo oriuntur duę burſę uel ſacci : in quibus ſunt duo teſtes . intra ſcortũ locati:quę ſunt partes i pſius ſcorti / ſua quãtitas eſt quãta eſt uacuitas uentris inferioris/ſitus patet/nu mero eſt unus panniculus ſolus:colligantia ſua eſt cũ muſculis la tis et cum omnibus membris contentis in iſto uentre:& omnia mẽbra huius uentris habent pãniculum proprium ea inuoluen/ tem:ortum ab iſto peritonio.

¶ Colligatᷣ ſecũdũ Auic.cũ pleura/colligatur etiã ſeptotrãſuer/ ſo & teſtibus/ſua cõplexio eſt illa:quę eſt aliorum pãniculorũ.

¶ Iuuamẽta ſua;ſunt ligare dorſo mẽbra nutritionis & generatio/ nis:& caleſacere ĩteſtina:& ea ſeruare a Ruptura:& ea habet ma nutenere ab exitu extra uentrẽ.Iuuat ẽt ſimul cũ ſeptotrãſuerſo expulſionẽ cõtentorũ in uentriculo:& in inteſtinis:& in matrice.

¶ Paſſiones omniũ modorũ patitur / ſua propria paſſio eſt cre/ patura & mollificatio.Curã omniũ uide alibi:quia in demõſtra/ tione anatomie nõ cõuenit ponere curã aſclitis:neq; curã uulne rũ abdominis/nec inteſtinorũ/nec modũ caſtrandi/nec extrahẽ di lapidem/ſicut fecit Mundinus/nec etiã alterius egritudinis: dicemus tamen aliquid de flebotomia uenarũ Guidez:& forte aliqua alia ſingularia.

¶ De Omento ſiue Zirbo.

p Redicta mẽbra abiicienda ſunt:ut melius uideatur reſi duũ mẽbrorũ : & primo occurrit Zirbus ſeu Omentũ: Rete a uulgaribus dictũ/qđ ẽ mẽbrũ cõpoſitũ duabus pelliculis neruꝰis ſubtiliſſimis:cũ multa pinguedine ſibi ãnexa.

¶ Habet hoc mẽbrũ plures uenas pulſantes & quietas/manife/ ſtiores tamen in macro corpore q̃ in pingui:Sui pãniculi ſunt di ſcõtinui per totũ:niſi circa circũferẽtiã eius/habet formã marſu pii ſeu ſacci:eſt.n.inter ipſas pelliculas maxima concauitas.

¶ Sua ſubſtãtia eſt dicta:Colligantia eſt cũ Siphac/cũ Colon.&

cũ Splene. Suus ſitus eſt ante uerſus:ſupra inteſtina extenſus a uentriculo uſq; ad inguina. Sua magnitudo eſt cõſpicabilis: Numero eſt unũ mẽbrũ ſolũ. Sua figura eſt tacta: Sua cõplexio eſt cõplexio partiũ eũ cõponentiũ: Sua iuuamẽta ſunt iuuare digeſtiuã & remollire feces. Paſſiones omniũ modorum poteſt pati: Cauſat ramicem in ſcorto. In umbilico & in inguinibus: & alibi in ſumine: ſi rumpatur uel mollificetur peritonion.

ℭ De Inteſtinis.

e Leua Zirbũ & uidebis inteſtina quę ſunt cõtinua/a uentriculo ad Anum: uoluta & reuoluta: ut longo tẽpore retineant cibũ gratia boni finis/ & numero ſunt ſex.

ℭ P° ab ĩferiori/aſcẽdẽdo: ẽ Rectũ: lõgitudine palmi uel circa.

ℭ Secundo eſt Colon: quod aſcendit per partẽ ſiniſtrã uſq; ad regionẽ Renis & lienis/deinde trãſit a ſiniſtro in dextrũ: ſup equitando ſtomachũ: & in dextro unitur in teſtino ſacco: circa ſupmã partem oſſis Anche locato.

ℭ Hoc inteſtinũ ſaccus & Cecus dictus: eſt tertiũ in ordine numerandum: Et iſta tria dicũtur groſſę ſubſtantię: Carnoſa.n.ſunt. & poſſunt cõſolidari ſi ſoluãtur.

ℭ Quarto eſt inteſtinũ longũ. Ileon & Reuolutum ſeu inuolutum dictum: quia reuoluit unde quaq; per uẽtrem. Quinto eſt Ieiunũ. Sexto Duodenũ: Et iſta tria ſunt ſubtilia: ab aliquibus lactes dicta: quorũ ſolutio nõ cõſolidat̃ ſi eſt notabilis: Subtilia ſunt ſupiora per colligãtiam/& Groſſa inferiora/oĩa habẽt duas tunicas & pãniculũ cõmunem ortum a peritonio/ſupertegẽtem & alligantem ipſa dorſo.

ℭ In interiori eorũ parte Pituita alias Flegma adheret: ut reſiſtat coroſioni & lubricet feces/ in eis ſunt uilli omniũ modorũ/plures tñ lati/Sua cõplexio eſt frigida & ſicca: & Gracilia ſunt frigidiora Groſſis: quia ſubſtãtia ſua eſt Neruea/In Groſſis eſt aliqua caro/Sua figura apparet: Suus ſitus pticularis apparuit & apparebit ex dicẽdis: Iuuamĩta ſũt nota: Paſſiões oĩu3 modoꝶ patiũt̃.

ℭ Ad particularem anatomiã inteſtinorũ uidendã. Primo uide cũdiligẽtia Sitũ eorũ: & anteq̃ ea ſepares a meſenterio cõſidera Eorũ Venas: quę lactes ab aliquibus dicũtur: q̃ portant chilũ ad portam uenã/in quarũ ramis minimis incipit ſanguificatio duce

Iecinore. Nota etiã Situm Venę Portæ: quę eſt extra cõcauum Iecinoris tẽdẽs uerſus ĩteſtina: & uerſus ſtomachũ: Omẽtũ: & Lienem cũ octo ramis, quos oẽs uide cum diligentia ſi potes anteq̃ inteſtina abiiciantur.

¶ De inteſtino Recto.

I Stis expeditis. primo uidẽdum eſt Rectũ ſeu Iũgaon: q̃ eſt fece mũdandũ: ipſam manibus exprimẽdo ĩ Colon: & ſuũ extremũ uerſus Colon eſt ĩ duobus locis ligãdũ: & inter ligaturas ſecãdũ. Sua.n. poſitio eſt ab Ano ad ſuperiora per Ventrem aſcẽdes circa palmũ, paucas habens Venas meſeraicas, quia ſuũ cõtentũ parũ nutrit, terminatur circa Ilium ſiniſtrum: ubi incipit Colon: Recto unitum.

¶ De Colo inteſtino.

N Otabis Colon eſſe ſitũ ĩ ſiniſtro: & circa Renem ſiniſtrũ aſcendit, & ibi eſt ſtrictus: ut cedat locũ Spleni quẽ cooperit & cui alligatur, tendit ab hinc ad dextrũ latus, & ſupequitat Vẽtriculũ & ei alligatur: hinc fit ſyncopis ſeceſſus tpe: hinc ſuus dolor creſcit ſumpto cibo, ſed dolor Renalis creſcit in ſecũda digeſtione, alligatur Omẽto: a quo & etiã a uẽtriculo humectatur, tegitur penula Iecinoris ĩ qua eſt Cyſtis bilis, ideo ſubnigrũ eſt & amarũ, eſt cameratũ ſeu cellulatũ, pituita abundat. Cucurbitini & etiã alii uermes in iſto generãtur: In ipſo etiã ſtercus acqrit figurã inequalẽ, in iſto fit rugitus parũ ante aſcelandi horã: Taliter eſt ſituatũ ut a ſupiori ad inferius melius graue deſcẽdat. Ex ſuo ſitu habere ſitus cliſterizãdi: & locus applicationis medicaminũ in colica: Sua quãtitas eſt cõſpicabilis: Sua ſubſtãtia eſt carnea parũ: & neruea: ac pinguis & Solida: ut reſiſtat duris & accutis. Notabiles etiã habet Venas Meſeraicas p quas meat chilus & ſanguis.

¶ Sua ꝑpria paſſio eſt dolor uẽtoſus: ĩ hoc gñrant lapides & coria a pituita exiccata: iſtis uiſis potes excarnare Colõ a Meſenterio cui alligat, & dimitte Rectũ ĩ loco ſuo uſq; ad Anatomiã Ani: q̃ nõ põt pfecte uideri: niſi qñ facies anatomiã uirgę & ueſicę.

¶ De Sacco Inteſtino.

H Vic inteſtino circa os anche infra Renẽ in latere dextro locatur inteſtinũ unũ: Cecus: Saccus & Monoculus di

ctus:quia pendet ut Saccus/& unicũ habet orificiũ p̄ q̄ trahit &
expellit feces/in diuerſis tamẽ horis trahit ab Ileo & expellit ad
Colũ/ĩ iſto ſit maior digeſtio q̃ in alio ĩteſtino: Eſt.n.alter uẽtri
culus/pº attrahit/deinde digerit/poſtea ad Colõ expellit.

¶ Sua quantitas eſt circa palmũ per longũ/latũ eſt ut Colon:&
etiã plus/nõ eſt Mẽſetereo alligatũ:ſed pẽdet in uẽtre.In iſto ge
nerãtur Vermes/Serpentes dicti.

¶ Hoc tñ inteſtinũ ſępe reperitur fruſtratũ in natura: quia nihil
opatur de p̄dictis/& tũc reperit̃ etiã alligatũ Colo inteſtino &
ileo/& eſt tanq̃ additamẽtum quoddã:& ſua figura apparet cõ
pacta ſtricta:in tus tñ eſt uacua/& eſt minor digito minimo ma
nus per latũ/& eſt longitudinis triũ unciarũ uel circa.

¶ De ileo inteſtino.

Vic inteſtino Sacco aſcendendo ĩmediate alligatur pri
h mũ de gracilibus dictũ ileon/& longũ/& reuolutũ ſeu
inuolutũ/cuius ſubſtãtia eſt gracilis/ſua figura oblonga
eſt & retunda/quãtitas eſt lõgior q̃ oĩa alia inteſtina ſimul/ĩ iſto
inteſtino ſunt plures meſeraice q̃ in aliquo alio propter ſuã lon/
gitudnẽ/Situs ſuus eſt magis circa ilia eſt tamen alibi p̄ uentrẽ:
Alligatur Meſenterio:a quo debet excarnari ut alia in teſtina ſu
periora bene uideas:Sua propria paſſio eſt iliaca diſpoſitio/& paſ
ſio dicta miſerere mei:in qua ſtercora tranſeunt ad os.

¶ De ieiuno inteſtino.

Vic ileo cõtinuat̃ Secundũ de gracilibus:Ieiunũ:hira:et
h hilla:et ſterile dictũ:ſiue uacuũ:& eſt uacuũ:quia eſt pro
pinquũ iecinori a quo euacuat̃:attrahendo ab eo chilũ
& expellẽdo in eo contenta/mediante bili a Cyſti circa Duode
nũ in ipſo ingrediẽte/plures Meſeraicas habet aliquo alio inteſti
no ſibi pari in lõgitudine:ut cito ſuccurrãt iecinori/eſt tñ magis
uacuũ in ſua ſupiori parte iuxta Duodenũ: & nõ eſt totaliter re
ctũ/ſed incipit reuolui ubi alligatur ileo:& ideo p̄ parte eſt rectũ:
& pro parte ĩuolutũ/color eius eſt citrinus quia iecinori uicinus:
eſt ſimilis ileo in ſubſtãtia & figura: Sua quãtitas eſt cõſpicabilis:
nõ multa tamẽ:& ſuus ſitus eſt circa regionem Hepatis et parũ
infra:in medio tamen uentris.

¶ Iſtis uiſis potes excarnare etiã hoc inteſtinũ ſicut alia a Me/

ſentereo ut melius uideas duodenũ:quod cognoſces in ſua lun gitudine a ſtomacho infra:eſſe ĩ quãtitate quãtũ ſunt duodecim digiti per latum a ſtomacho uerſus inferius.

¶ De Inteſtino Duodeno.

u Ltimo loco eſt uidendũ ſupremũ de gracilibus dictum Duodenũ & Dodedactilon:cuius quãtitas p̃ longũ ap paruit ſupra:et ſua latitudo eſt minor omni alio inteſti no:et eſt tãta quãta eſt porta inferior uẽtriculi dicta grçce Pyle ron/latine Ianitor.

¶ Sua ſubſtãtia eſt gracilis: Non eſt reuolutũ ſed rectũ:alligatũ uẽtriculo uerſus ſuũ ſupius:et alligatur Meſentereo/circa ieiu num etiã alligatur Cyſti bilis:per canale ꝙ portat bilem ad inte ſtina mũdificãda/a pituita principaliter et a fecibus.

¶ Iſte canalis ingreditur diagonaliter in iſto inteſtino ĩter tunicã et tunicã:ne reaſcendat bilis et forte Chilus ad Cyſtim.

¶ Iſtud canale cũ cautella cõſidera/et conſerua pro Anathomia p̃dictę Cyſtis/ſua iuuamẽta/ſunt ſuſcipere a uẽtriculo digeſta:et trãſmittere ea ad alia inteſtina:patitur omne genus morbi.

¶ De Meſentereo.

h Is uiſis incide Duodenũ infra porũ ad ipſum uenientẽ a Cyſti bilis:primo ligãdo eũ / ne in uẽtriculo cõtenta exeãt/et alia inteſtina eiicias/ſi ea prius ex carnaſti cau te ut p̃dictũ eſt a Meſentereo ſeu Eucaro:quod ab aliquibus ẽt dicitur lactes. Hoc mẽbrũ eſt inter ipſa inteſtina locatũ .in eorũ centro ea ligans dorſo/et cõpoſitũ eſt pelliculis duplicatis:et ex Pinguedine & Glandulis/in quo ſunt Venę multę ab Hepate uenientes:quę cõiter uocãtur Meſeraicę/& a Gal.dicũtur manus Hepatis/qa rapiũt ab ĩteſtinis mãꝫ sãguinis & illã dant hepati. Et iſtę Venę ſunt ex Ramis Venę portę:in iſto mẽbro ſunt etiã aliquę Arterię.

¶ Hoc mẽbrũ eſt bipartitũ:Prima pars eſt in ſuperiore parte ad ieiunũ & Duodenũ alligata/ꝗ eſt ualde glãdoſa / & habet ſuas pelliculas ſimplices/& per iſtã partem trãſeunt Venę portę ad Vẽtriculũ/ad Splenẽ/& ad Omẽtũ/hęc pars in porco eſt ſapo/ roſi guſtus/& uulgariter uocat̃ Dolce morſo & etiã Briſaro / et Bocca ſaporita/in iſtis magnis glãdulis cõtinetur interdũ mate

ria cauſans egritudinē:quę uocatur melācolia mirachia.

¶ Alia pars huius mēbri eſt alligata aliis inteſtinis. Cuius pelli/culę ſunt duplicatę:quia magna alligāt mēbra dorſo:et hęc ſecū da pars ab oībus habetur pro uero Meſentereo/iſta duo mēbra nutriūtur a uenis portę.

¶ Sua quantitas et figura apparent/prima eſt minor ſecūda/ſua cōplexio eſt frigida:Colligātur dorſo mediāte Siphac.

¶ Iuuamēta eorū ſunt ligare inteſtina dorſo:et ſubſtētare Venas meſeraicas:& alias Venas portę/et humectare feces inteſtinorꝝ.

¶ Numero ſunt duo mēbra etiam apud uulgares/poſſunt pati omne genus morbi:iſtud mēbrū ſeu mēbra debet dimitti in ſuo loco uſq; quo uiſa ſit Anathomia Venarum portę.

¶ De Vētriculo qui cōmuniter dicit̃ Stomachus.

e Xpedito meſentereo per duodenū ſupra relictū infla/ Ventriculū:quātum potes:propter eius magnitudinem ultimā uidēdam/deinde reducas ipſum ad inflationem mediocrem:ut melius uideātur in eo requiſita.

¶ Et primo notabis eius locū:qui eſt in medio totius remotis ex/tremis:et ē imediate ſub ſeptotrāſuerſo/a dextris habet Hepar a ſiniſtris Splenē/infra ſe inteſtinū Colum et alia inteſtina/ante Omētum et Abdomen/poſterius Dorſum et cōtēta in eo/ſuus ſitus eſt obliquus:ſub diafragmate dorſo alligatus/pars eius ſu/perior eſt ī ſiniſtro:ut cedat hepati in dextro et ī alto locato:et ut ad os eius facilius uadat melācolia a ſplene/pars eius inferior eſt ī dextro:ut cedat colo:qui eſt ī ſiniſtro magnū occupans locū:eſt tū ſua pars īferior ī dextro uerſus portanariū minor q̄ in ſiniſtro uerſus Colon:qa ī dextro Iecur occupat maiorē locū q̄ Colon ī ſiniſtro locatū:pars etiā eius īferior eſt ī dextro aliqualiter ne ori ficia ſint directa:et ut cibus retineat̃ melius : et ut colera a Cyſti facilius intret Duodenū cōtinuū pti ipſius inferiori.

¶ Sua ſubſtātia eſt neruea a pdn̄io/ſuus color patet:ſua figura eſt rotūda arcualis ad modū maurę cucurbitulę/ſua quātitas patet.

¶ Colligantur cordi per Arterias/hepati et Spleni per uenas/ce rebro per neruos deſcēdentes/alligat̃ Ano per inteſtina/et Ori mediāte gula/alligat̃ Zirbo ante uerſus/habet duas tunicas ue ras/itrinſecā magis nerueā propter appetitū: et magis groſſam:

rugoſam:et durã:quia obuiat cibariis duris/q̃ durior eſt in parte ſupiore:et etiã magis ſenſibilis/habet extrinſecã ſubtiliorẽ declinantẽ ad naturã paucę carnis/ĩtrinſeca aliquomodo nutrit̃ a chilo/extrinſeca nutrit̃ a Vena porte/ĩtrinſeca habet uerſus ĩterius uillos lõgos:attractioni ſeruiẽtes/uerſus exterius habet obliquos retinẽtes/extrinſeca habet Villos latos expellẽtes.

¶ Suũ fundum ſeruit digeſtiuę mediante exteriori tunica:et mediãte calore mẽbroꝝ circũſtantium: Eſt tñ ei uirtus propria occulta digerẽdi:ſicut Matrici generãdi:et hepati ſanguificãdi:ſuũ ſuplus ſeruit appetitui adiuuãte melãcholia a Splene ad os eius emulgente:et propter hoc Reperitur ſepe nigrum.

¶ Habet etiã Vẽtriculus tunicã cõem ĩuoluẽtem ipſum et alligãtem dorſo ortã a peritonio groſſiorẽ quocũq; alio mẽbro ĩ uẽtre ĩferiori cõtento:excepto Meſentereo ĩ quo eſt duplicata/et eſt talis ĩ Vẽtriculo propter extẽſionem cibariorum.

¶ Corpus eius eſt alligatũ dorſo cum orificio ſuo ſuperiore.ſ.inter.xii.et.xiii. Sphondilũ dorſi:quod orificiũ proprie dicit̃ Stomachus/et ibi ponũtur medicinę p̱ ꝯfortatiõe appetitus:et hoc orificiũ ẽ ĩ extremo ĩferiori Gule ſeu Meri:q̃ p̱forãdo diafragma aſcendẽdo cõtinuat̃ Oris extremo/maxime ſua ĩterna tunica:et hoc orificiũ claudit̃ a dyafragmate ne corporis ĩclinatiõe cibus facile redũdet: Alligat̃ ẽt dorſo cũ ſua p̱te ĩferiori.ſ.cũ pyluro alias pyloron/ſeu portanario ĩ loco ubi Duodenũ a Meſenterio alligatur dorſo/reliquum uero ipſius ẽ ſolutum et mouetur de facili undequaq;: Et portanariũ eſt altius fundo continente cibaria:ne de facili deſcendat cibus.

¶ Numero eſt unum mẽbrum:ſua complexio ex parte cõponẽtium eſt frigida et ſicca.

¶ Sua iuuamenta ſunt appetere/Retinere:et cõcoquere cibum: et dare partem groſſam inteſtinis/benignã aũt et digeſtam aliis membris:mediante Hepate.

¶ Paſſiones omniũ modorũ patitur: et propter eius magnum ſenſum ei compatitur cor et cerebrum.

¶ De Splene.

Elicto Vẽtriculo in ſuo loco pro uenis portę uidendis:
r Splenis ſeu Lienis anatomie eſt uacãdũ et primo uide/

bis ipſum in hypochōdrio ſiniſtro ſitū:hęrentē ſecūdū ſuū patuū cōcauū Vētriculo : & ſceūdū gibbū cōtiguū coſtis dorſum uerſus & uerſus latera:tectum peritonio.

¶ Eleuabis tamen cadauer:ac ſi ſederet:ut melius uideas eius ſitum/qui eſt infra dyafragma / imediate i hypochōdrio:maxime in uiuo:in mortuo uero iacente/uidetur eſſe ſub coſtis : quia ſua grauitas impellit dyafragma de facili ad ſuperiora : quia pulmo eſt uacuus & Rarus/de facili cedens:potes etiam aliquas coſtas mendoſas eleuare:ut melius uideas Splenis ſitū: ſic etiā facies i Anatomia hepatis :ꝑpter ṗdictā cauſam:Cōueniret etiā aliqualiter hic modus in demōſtrādo ſtomachi ſitū:qui etiam iacendo cadauere propter inanitionē pulmonis/uidetur eſſe cū aliquali ſua ſupiori pte ſub oſſibus pectoris magiſq̄ naturaliter ſit i uiuo.

¶ Figura ſua eſt quadrata aliqualiter lunata/Rarę ſubſtātię:colligatur cordi per magnas arterias (quas uidere debes) ſubtiliātes ſanguinē groſſum/qui ſubtiliatus Splenē nutrit:hepati ligatur ꝑ ramū portę.Cerebro ꝑ neruos: Meſētereo & Omēto ꝑ Venas & Siphac per pāniculū tegentem/ſtomacho per plures Venas: alique quarū nutriūt ſiniſtrum uentriculi : & una emulget ad os eiuſdē melācholiā:quātitas ſua eſt nota/ſua cōplexio ponit̄ calida & humida:& propter contentū ponit̄ oppoſita. Numero eſt unum mēbrū/iuuat totum corpus expurgando maſſam ſanguinariam a fece:& ideo Riſum prouocat/interdū ſanguificat/incitat appetitum/iuuat digeſtionē Stomachi/omne genus morbi patitur:& in eo eſt aliquādo peculiare curſus & fortis motus impedimentum:& traditur eo exempto per uulnus aialia interdū uiuere:& ſunt qui putāt ſui magnitudine riſum adimi:& interdū mutauit locum cum Iecinore:ſed prodigioſe.

¶ De Hepate ſiue Iecinore.

u Iſis prędictis cadauer ut ſupra patuit eſt eleuandum : ut hepar monſtret ſuū ſitum/qui eſt immediate infra dyafragma in hypochrōdrio dextro/in homine magnum: quia eſt animal calidū & humidū/lunaris eſt figure:eius cōcauū eſt uerſus uentriculū/gibbū uero eſt cōtiguū coſtis uerſus dya/

fragma ſuperius tamen:& uerſus latera:& dorſum uerſus:

¶ Sua ſubſtãtia eſt caro ipſius & Rete ex uenis cõtextum in ipſo diſperſis: ſua caro eſt ſanguis coagulatus / habet quinq; penu/ las interdum quatuor & tres/interdum duas.

¶ In concauo/eſt una Vena dicta porta: quæ ipſum ingreditur cum quinq; Ramis ad minima per totum uerſus gibbum diſper ſis: ut chilus in eis ad minima diuiſus / melius tranſmutetur in ſanguinem.

¶ In cõcauo etiã eſt cyſtis pua mũdans ſanguinẽ abili ſiue a cole ra anteq̃ trãſeat ad gibbũ. Incõcauo etiã in Vena portę ingredit̃ Vena umbilicalis adnutriendũ fetũ in utero matris.

¶ In gibbo eſt una Vena:chilis dicta:etiã cũ quinq; ramis ad mi/ nima per totum corpus eius diperſis/Minimi rami chilis coaſto/ mantur ſeu uniũtur cũ Ramis portę & ab eis ſugũt ſanguinem depuratũ a colera & a Melãcholia:mixtũ tamen aquoſitati: qui in gibbo ulteriorem acquirit decoctionem.

¶ Hepar euẽtatur in parte eius gibba a ſeptotrãſuerſo & a uena chili per ipſum aſcẽdente ad Cor:per quã alligatur ei/habet etiã Arterias paruas in cõcauo eius:per quas euẽtatur:hę Arteric ue niunt ab Aorta ibi propinqua cũ difficultate uiſibiles/alligatur Metaphreno per pãnicnlum ſuum ſuſpendentem:& Abdomini per Venam Vmbilicalem/ Cerebro per neruum/ Mediante ta men pãniculo orto a peritonio a quo circumuoluit̃: Alligatur ẽt omnibus membris habẽtibus Venam/ſua complexio eſt calida & humida. Numero eſt unum/ partes ipſius ſunt propria caro: Vena portę:& Vena chilis/Arterię: Neruus cum pãniculo/& Cyſtis cholerę:Sua operatio eſt ſanguificatio:Sua propria paſſio eſt hydrops:patitur tamen omne genus morbi.

¶ De Vena portę:

Xtra ſubſtãtiã hepatis ẽ etiã uena portę:teſte Gal. ſic di
e cta a uiro uerſuto circa naturam: & ab illo remanſit no/
men uſq; nunc:qđ Hyp.& totus cetus Aſclepiadis lau/
dauit/quia portãt ſui rami preelaboratum in Ventre cibum ad totius animalis digeſtionis locum:quem uocamus hepar.

¶Hęc Vena extra hepar habet octo partes:duę ſunt paruę/ſex maiores/una ex minoribus habet duos ramos/unus nutrit Duodenũ:et alter Meſenteriũ/Duodeno cõtiguum.

¶Alia Vena minor nutrit Vẽtriculũ iuxta portanarium.

¶Prima ex ſex maioribus nutrit partẽ latã exteriorẽ uẽtriculi.

¶Secũda cũ aliquibus ramis uadit uerſus Splenẽ: a qua primo unus Ramus uadit ad Meſentereon nutriendũ:deinde unus alter magnus ramus uadit ad Splenẽ:qui in uia ĩ plures diuiditur ramos/quorꝫ unus magnus nutrit ſiniſtrã ptẽ ĩferiorẽ uẽtriculi.

¶Hic met Ramus ſeqtur ĩgrediens Splenẽ:& emittit a ſe duos Ramos/quorũ unus aſcẽdit/alter deſcẽdit/aſcendẽtis tres ſunt partes:una pars nutrit Splenẽ/alia nutrit ſupiorẽ partẽ uentriculi:altera pars trãſit ad os eius emulgẽdo melãcholiã ponticã pro appetitu incitãdo:quę ut plurimũ egredit̃ cũ fecibus p inteſtina.

¶Vena ꝑdicta deſcẽdens bipartit̃:unus Ramus nutrit Splenẽ: alter uadit ad Omẽtum ĩ parte ſiniſtra & ipſum nutrit.

¶Tertius ramus ex ſex prędictis uadit a ſiniſtris ad Rectum inteſtinum ſuggendum.

¶Quartus etiam ramus ex ſex maioribus ĩ capillares ſpargit̃ ramos/quorũ aliqui ad dextrã partẽ Vẽtriculi nutriẽdã uadũt:& aliqui uadũt ad nutriẽdam partẽ dextram Omenti.

¶Quintus ramus uadit ad Meſentereõ ĩ loco:ubi alligat̃ coloĩ

¶Sextus uero uadit ad Meſentereon in parte:ubi alligat̃ ieiuno & ileo cũ ſuis ramis:qui dicũtur Vene meſeraice:& hęc ẽ ſatis magna:Subſtãtia harum Venarũ eſt qualis aliarũ/ Sua quãtitas/et ſuus principalis numerus:et ſitus:et figura ac colligãtia patẽt:ſua cõplexio eſt frigida & ſicca/ſed ratione cõtenti eſt calida & humida/ſuum iuuamẽtum eſt ꝑelaboratũ cibũ ducere ad hepar:digeſtionẽ etiã ſecũdam ĩchoat cũ ſuis ramis:portat etiã nutrimentũ uẽtriculo: Spleni & omento/et ĩteſtina nutrit: paſſiones omniũ modorũ patit̃:& ꝑſertim opilationes & etiã aptionẽ ſuarꝫ meſeraicarũ:et ĩterdũ ſciſuras:et cõpatit̃ hepati in oibus eius morbis.

¶De Cyſti (cõtinete colerã ſiue bilẽ) q̃ dicit̃ Fel.

Yſtis bilis uel colere Fel dicta/eſt ſoliculus ſiue ſaccus ĩ
c cõcauo hepatis adhęrens penulę mediantę eius/cõpoſitus eſt ex ſubſtãtia pãniculari:ſubtili:ſolida:carentę ſan-

guine:unã ſola hñs tunicã:tectã pãniculo tegẽte hepar/ĩ ea ſunt uilli omniũ modorꝝ:ĩterius hẽt lõgos et obliquos:exterius latos.
¶ Sua ſubſtãtia eſt ſubtilis:quia nõ digerit aliquid : et dura eſt ut reſiſtat acuitati colerę/habet unũ porũ intrãtem folliculũ imme diate (q dr̃ cõis) maiorẽ aliis/q ſecũdũ aliquos tripart̃.
¶ Vnus uadit ad hepar continuatus cũ Vena portę:a qua trahit coleram per anguſtas uias/in iſto poro ſuut uilli longi tantum.
¶ Vnus alter porus uadit uerſus ĩteſtina:qui eſt binus:in certa di ſtãtia/cuius una pars uadit ad Duodenũ uerſus Ieiunũ:ut mun det inteſtina a flegmate et fecibus:propter acuitatem colere per eum trãſmiſſe:et iſte porus ingreditur diagonaliter in duodeno inter tunicam et tunicam eius:ne colera:et in inteſtino cõtenta: retrocedant et oppilent eum.
¶ Alius ſecundũ aliquos uadit ad pyluron Vẽtriculi/ad cõfortã dũ digeſtiuã cũ ſua colera/qui ſi eſt magnus facit hominem infe licem propter continuum colere uomitũ:et iſtum porum aliqui negant:per collum cõmune fit attractio et expulſio.
¶ Sũa quãtitas et figura patet: Numero eſt unũ mẽbrũ/colliga tur cordi per Arteriã paruam q̃ habet : et cerebro per neruum paruũ/complexio eius innata eſt frigida et ſicca.
¶ Sua iuuamenta ſunt expurgare ſanguinem a colera : et caleſa cere hepatis digeſtiuã:et ipſum a putrefatione ſeruare:confortat etiã Vẽtriculũ:et ipſum mũdat a pituita:et iuuat expulſiuã inte ſtinorũ/interdũ/homo caret felle/hic tamen eſt Valitudine in/ firma:et breuioris uitę.
¶ Paſſiones omniũ modorũ patit̃:Sua propria paſſio eſt oppila tio:per quã cauſat̃ morbus regius ſeu Icteritia:et ſi eſt oppilatio: in poro cõi:et corpus nõ expurget̃ a colera:tũc fiũt egritudines colericę diuerſorũ modorũ/feces tamen poſſunt eſſe colorate.
¶ Si uero eſt oppilatio in colo tendente ad inteſtina et ad porta nariũ:tũc feces ſunt diſcoloratę:et ẽt colera nõ expurgat̃ a Cyſti ſed regurgitat ad hepar:et cãt diuerſas egritudines colericas.
¶ Et ſi in colo uerſus hepar fiat oppilatio:feces poterũt eſſe co/ loratę aliquo tempore:et cauſabit etiã egritudines colericas di/ uerſorum modorũ:ſed durãte oppilatione feces erunt diſcolora te/cętera diximus in cõmento ſupra Mundinum.

¶ De magna Vena chili:et Aorta deſcēdētibus:et mulgētib us.
Iſis pręditis abiicias Meſentereon:Splenē:& Hepar:de
u cuius pte giboſa reſerua illā ptē a qua imediate exit cāna
lis magnꝰ Venę chilis:ut poſſis uidere eiꝰ ortū:reliquēdo
tñ Vētriculū detumefactū i ſuo loco:ut de eo uideāť ēt aliq̄ alia.
¶ Primo uidebis a gibo hepatis exire Venā magnā:quę dicitur
parigiba:& chilis:& cōcaua:& uenarū mater:a qua ad oēs partes
aīalis mediātibus ſuis ramis diſpēſať ſanguis:cuius ſunt cōcepta
bula:Hęc Vena eſt ſubtilis:poroſa & lenis / non bitunicalis ſicut
Aorta Arteria / ne plurimū tēporis cōtineat ſanguinē:q̄ groſſius
eſt:ſed ut cito mēbra nutriat:eſt etiā talis quia motu caret : Arte
ria uero ſubtilem uehit ſanguinē qui ab aliquibus ſpiritus uitalis
nominať:hęc cōtinue ſiſtolat & diaſtolat / ideo dura / groſſa & cō
pacta eſt:ne rūpatur:& eſt talis ut diu cōtineat ſubtilē in ea con/
tētum ſanguinē:qui propter motum reſolutioni diſponiť:Huius
Vene pars ſuperior aſcēdit ad cor & ultra perforādo dyafragma:
quę uocať chilis aſcendens de qua ſuo loco dicetur.
¶ Hęcmet Vena deſcendit dorſo herēs directa:& uocať chilis de
ſcendens:quā cōcomitať magna Arteria deſcēdens:Aorta uo/
cata:quā cū diligētia uide ſimul cū Vena:Vena tñ eſt ſupra Ar
teriā / & ſunt ambę peritonio inuolutę.
¶ In deſcēſu ab utraq; earū:primo diuidūtur Rami:qui uadunt
ad faſcias ſeu pāniculos Renū: cū uero ſunt in directo Renum:
Vena pariter & Arteria emittūt a ſe unū notabilem Ramum a
dextris:aliū a ſiniſtris:qui ſunt Renibus ꝑtinui: hi Rami dicunť
emulgētes:ut plurimū dexter Ramus eſt altior ſiniſtro: quia de
bet eſſe propinquus hepati:ut cito mundet ipſum ab aquoſitate
in chili cōtenta:et ſiniſter ē depreſſior:ut ſuus Ren cedat Spleni
dep̄ſſiori hepate:iſta orificia nō ſunt ſibi directa:ut attrahať a pro
pinquis primo:a lōginq̄s secūdo:& ne attractio ſit ſe ſe ipediens.
¶ Ab iſta Vena ſimiliter & ab Arteria magna ſub Renibus aliæ
multę ſepantur Venę & Arterię:quę Rectū / Veſicā / Matricem
et partes ſibi uicinas nutriūt.ſ.q̄ idirecto cuiuslibet ſphōdyli ab
utraq; earū / unus Ramus ipſum ingrediť: et ſpargiť in muſculis
ſibi uicinis / ex p̄dictis etiā Ramis itra quēlibet ſphondylū:ingre
diūtur Rami ſubtiliſſimi:qui Nucā:pāniculos:et ligamēta ſphon

dylos ipſam Nucam īuoluētes et ligātes cibāt:ut in ipſoꝝ ſectio ne uidebis/ex p̄dictis etiā Ramis/aliqui uadunt ad muſculos et ad mēbranam Abdominis.

¶ Hęc Vena pariter et Arteria:circa os ſacrū infra sphondylos Renū bifurcaẽ in duas partes equales ad formā litere grę cęq́ Lamda dicit/iſtas Arterias bifurcatas aliqui uocāt ſempiternas: ī quibus īgrediūtur due Arterie Vmbilicales/una quarum eſt a dextris alia a ſiniſtris:q̄ ad latera ueſice ī ipſas deſcendūt.

¶ Iſte Arterie et uene bifurcate/una a dextris alia a ſiniſtris uer/ ſus coxas deſcēdēdo:secūdū aliquos ī quolibet latere in decem diuidūtur partes/quarū una nutrit īferius dorſi per lumbos uer/ ſus Renes diſperſa/intra et extra.

¶ Et una alia pars ī capillares Ramos diuiſa nutrit peritonion.

¶ Et una nutrit muſculos profundos coxe.

¶ Et una nutrit muſculos ani.et ab iſta oriūẽ uene hemoroidales

¶ Et una nutrit collū et os matricis/a qua etiā duo Rami uadūt ad Veſicā:unus ad fundū:alter ad collū ipſius:et qui ad collū:in feminis paruus ēſt/ī uiris uero magnus propter uirgam.

¶ Et una alia de decem uadit ad partes pectinis.

¶ Et una alia tendit ad muſculos lōgos Abdominis:cuius Rami aſcēdēdo cōtinuātur cū uenis pectoris deſcēdētibus uerſus ipos: et iſti ſimul uniti tēdunt ad Mamillas:et ab iſto Ramo ī fœmina notabiles partes ē t uadūt ad matricē/a quo due Vene Arteriis nō aſſociate per abdomen uſq; ad Mamillas aſcēdunt/per quas ipſe alligātur matrici. Et ideo in p̄gnātibus et ī tēpore retētionis p̄ternaturalis mēſtruoꝝ:ut plurimū tumēt Māmę.

¶ Et una alia ex decē uadit ēt ad matricē ī fœmina:in Mare ue/ ro uadit ad uirgam et ad ſcortum.

¶ Alia uero uadit ad uniuerſos muſculos coxe.

¶ Et alia pars q̄ decima eſt/etiā ad coxā tēdit:et iſta ē notabilis: et deſcēdit per īterius coxe:et cū eſt prope genu ſub poplite diui ditur ī tres Ramos/quorū unus obliquaẽ uerſus exterius cruris: et tēdit uſq; ad paruū pedē:et hic Ramus uocaẽ ſciatica:quia in ipſius dolore inciſus cōfert/et ortum iſtius Rami non cognouit Mūdinus/unus alter ex tribus predictis deſcēdit per īterius uſq; ad pedē:et hic uocaẽ Saphena: Tertius uero Ramus tenet me/

diũ inter predictos ramos/qui oẽs cibant crus et pedẽ: et de iſtis fiet ſermo ĩ Anatomia magni pedis.

¶ Aduerte tamen quod ſunt plures uene q̃ Arterie: teſte Gal. xvi. de utilitate partiũ cap. xiii. & xiiii. & teſte ſenſu: & ratio eſt/qa ſunt multa mẽbra frigida naturaliter euẽtatione nõ ĩdigẽtes: quibus etiã ſufficit paucus ſpiritus. Ideo nõ habẽt Arterias multas: & ĩ manibus & ĩ pedibus & ĩ cerebro & in parte ſupficiali colli: & ĩ cute totius ſunt uene alique abſq; Arteriis: Nulla tñ Arteria eſt ſiue uena ſibi coniuge: alique; quarũ maxime notabiles/ſunt aligate ſimul per pãniculũ ortũ ab Arteria: et ſunt ſimul unite: ut firmetur & fortificẽtur Vene a pãniculo prędicto: et ut Arteria uiuificet uenã: & q uena det ſanguinẽ arterie ĩ neceſſitatibus: de quo fit ſpiritus uitalis & nutrit ipſa arteria: Arterie uero parue nõ ſunt ligate cũ uenis p pãniculũ pdictũ quãuis ſint ĩuicẽ ſotie: ſed ſunt ſotie ut uiuificẽt & nutriãt mẽbra/teſte Gal. ubi ſupra.

¶ Et uene & arterie apropinqoribus locis uadũt ad ſua mẽbra cibãda/exceptis uenis & arteriis Teſtiũ & Mamillarum: q̃ a remotis uadũt ad ipſa: ut ſanguis diu ĩ eis morã tradat: p quã melius digeritur & facilius ĩ bonũ cõuertit ſperma & ĩ lac: & ſunt multe arterie & uene ſẽſu in pceptibiles: ut q̃ ad oſſa & ad cutem & q̃ ad extrema membrorum tendunt.

¶ Situs harũ Venarũ & arteriarũ: & etiã ſubſtãtia & quantitas & figura patẽt: Numerus Ramorũ ipſarũ ĩ pceptibilis eſt: ſua colligãtia aparet ex dictis & dicendis: ſua iuuamẽta ſunt nutrire & uiuificare totũ corpus/paſſiones omniũ modorũ patiũtur.

¶ Accidunt tñ eis morbi cõpoſitionales de ſũma opilationũ/q̃ ſunt deteriores opilatiõibus nariũ: & ĩteſtinorũ: & ſimiliũ locorũ: tũ quia ſua opilatio prohibet mẽbra nutriri: nõ pmitẽs ſanguinẽ ad ea fluere tũ qa Regugitare faciũt ſãguinẽ ad hepar/qui facit in ipſo opilationẽ/uel putrefit/uel aliquas malas ĩducit egritudines: Sua etiã opilatio eſt mala/qa ſepe eſt ĩ cognita: & quia male eis applicãtur medicine: tam ĩtra corpus q̃ extra: sue ſolutiones poſſunt eſſe a cauſã ĩtrinſececa & extrinſeca/cuius tres ſunt ſpẽs: una cõiter dicitur dyabroſis/q̃ eſt uene coroſio/a dya quod eſt de ſeu compoſitio & broſis ſeu roſis quod eſt comeſtio/alia ſpẽs dicit Rixis/q̃ ĩciſio ĩterpretat. Tertia dicit Anaſtomoſis/quod

eſt idē quod apertio & dilatatio uenarū:unde uerſus/Dyabroſis
uenas corodit:Rixis eaſdē ſcindit:Anaſtomaſis eas apire facit.

¶ Venis uero emulgentibus euenire pōt īter alios morbos debi
litas atractiōis ſoliti ſanguinis aquoſi:Sicut etiā Renibus/quare
aut nō atrahunt aut debiliter / & īde euenit dificultas uel totalis
urine ablatio:etiā nō exiſtēte urina ī ueſica/ī quo caſu errāt Ru
des medici tentātes extrahere urinā cū Siringa uel alia opatiōe
manus de Veſica:& iſte eſt caſus ſingularis ut plurimū inferens
mortē:Quem ego uidi pluries:& īter alios cū multis aliis hono
ratis medicis fui ī cura Magnifici ac Illuſtris.D.Dñi Galeatii de
nobili familia Palauicinorꝫ:qui ab urinali aquoſitate in uenis to/
tius aggregata ſuffocatus ē:& hęc aquoſitas īduxit ei ſquinātiā:
pro qua applicauimus uētoſas ſine ſcarificatione diuertēdi cā:et
uentoſe per poros cutis implebātur pura aquoſitate:hęc tamen
incidenter ſcripſi ad iuuenū utilitatem et honorem.

¶ De Renibus.

Amis emulgētibus prędictis cōtinuantur duo corpora
r carnea:ſolida:peritonio tecta:Renes ſeu Renōes dicta:
Fuerint.n.duo et nō unū:ſicut Cyſtis colere : et Splen:
quia aquoſitas ē maior fece et ſpuma ſanguinis:cui requirit unū
magnū expurgatoriū uel duo parua:et non fuit unus Ren ma/
gnus:ne coartaret et exprimeret īteſtina:et ne dorſum Reddēt
īquale:et fuerit duo ut ſi ledatur unius opatio alterius firma ma/
neat:et fuere ſolidi:ut occurrāt multo cū paruo ſpatio: et ne ſan
guis exeat cū Vrina per aliquē eius porū:et ut nō attrahant niſi
ſubtile ſuggēdo ipſum:et ut reſiſtāt acuitati Vrinę: fuere ēt ſolidi
quia corpus ſpiſſum eſt fortius ad attrahendum.

¶ Sua quātitas patet/ſua figura eſt cōſpicabilis:ꝗ eſt ſimilis gra/
no faſeoli legumini/ſua cōplexio eſt calida : colligātur cerebro ꝑ
neruos:mediātibus pāniculis īuoluētibus:hepati ꝑ Venas prędi
ctas:cordi ꝑ magnas Arterias:Notauit Gal.magnas arterias in
Renibus nō eſſe ſolū nutritiōis et uiuificatiōis cā:cū Renes ſint
parua mēbra:q̄bus ſufficiebat pua arteria:ſed in eis ſunt magnę
arterie:quia ipſe etiā mundāt cor ab aquoſitate et colera:et dixit
etiā:multotiēs Aorta trahit a ſtomacho et ab īteſtinis ſanguinē
nō purū : imo chilū:quē emulgētes arterię expurgāt ad Renes.

¶ Ego ipſe etiã uidi anno.1521.in ſtudio noſtro Boñ.in anatomi/zato publice Arteriã unã ex emulgentibus facere unũ porũ in parte dextra extra Renẽ/qui in notabili diſtantia infra Renẽ ingrediebaꝫ porũ uritidem a p̃dicto Rene ortũ:& ambo per unũ cãnale tendebãt ad ueſicam:Hęc tñ etiã arteria emulgẽs ingrediebaꝫ Renẽ in loco ſolito: & in iſto ĩdiuiduo Renes erant cõtinui ac ſi eſſet unus Ren: & habebat duas Venas & duas arterias emulgẽtes:& duos poros uritides cũ uno ſolo pãniculo ĩuoluẽte/qui occupabat loca ſolita Renũ:& etiã mediũ dorſi:qđ eſt in loco inter Splenem et hepar parum infra ea.

¶ Dimitte ergo Renẽ ſiniſtrũ in loco ſuo propter uaſa ſpmatica uidẽda:& ſcinde dextrũ in eius cõcauo per mediũ ſecũdũ ſui lõgitudinẽ uſq; ad eius centrũ/cõſiderãdo locum Venę & arterię magnę ipſius:q̃ Renis ſubſtãtiam in parte eius cõcaua ingrediũtur:a q̃bus Ren trahit ſpiritũ: et nutrimẽtũ:& ſupfluitates aquoſas totius corporis colere mixtas/hęc oĩa mixta per totã Renis ſubſtãtiam licet ſolidã trãſeũt/quia ſunt ſubtilia.Sanguis.n.non trãſiret ſolus ad minimas partes Renũ:quia ſolidi ſunt:niſi eſſet aquoſitati & colere mixtus/quę oĩa mixta aſſimilãtur loturę carnis a Renibus attracte per emulgẽtes ab hepate et a corde chili Vena & Aorta arteria mediente.

¶ Hic ſanguis multe aquoſitati mixtus ſolus retineꝫ a Renibus pro ſuo nutrimẽto:et Aqua cũ colera ſimul a ſanguine defecata trãſit ad certã uacuitatẽ notabilẽ exiſtẽtem in cẽtro Renis: tãq̃ ad lacunã/quã fluuius ſeu cãnalis porus uritides dictus eam ducit ad ueſicã:hic porus.Vretra a gręcis dictus:eſt corpus oblongũ/pãniculate/ſolidũ/perforatũ/a/corpore ueſicę (quia ei aſſimilatur ut fertur) ortũ:& ad Renẽ terminatum/quẽ cũ cautela cõſidera & cõſerua ſimul cum Rene ꝓ anatomia ueſice.

¶ Et in Rene non eſt Rete nec aliud colatoriũ pãniculare ut putãt aliqui:ſed Renes facti ſunt organa cõcaua orificiis aliis quidẽ attrahẽtia/aliis aũt emittẽtia ſubtilem aquoſam ſuperfluitatem.

¶ Dicebat ergo Gal.4.de utilita.c.xii.multi deniq; ebrioꝝ anfo/ras ĩtegras bibẽtes & ꝓportionale multitudinis potus mingẽtes nõ ĩpediũꝫ circa diſcretionẽ / ſed paratiſſime & fallaciter ſanguis q̄ uenit ad cõcauã expurgaꝫ a Renibus totus nõ tãgẽtibꝰ uenã.

Prędicta lacuna habet circa ſe pāniculū ſolidum perforatū ultra decē foraminibus magnis:per quę mediāte certa Renis ſubſtantia parua ſimilis papillis mamillarū mulierū in prędictā concauitatem natuta emulget urinam.

¶ Renū colligantia patet ex prędictis/colligātur etiā per paruū neruū cerebro/mediāte pāniculo eos tegente.

¶ Eoꝶ iuuamēta ſunt expurgare totū corpus ab aquoſitate ſupflua & colera: Principalr̄ tn̄ hepar & cor:multa tn̄ aquoſitas ēt remanet ī aliis uenis cū ſanguine mixta/q̄ dicit̄ uehiculū nutrimēti: q̄ apparet ī ſanguine flobotomato uel alia uia acorpore extracto.

¶ Patiūtur oē genus egritudinis/q̄ fere oēs ſunt difficilis ſanationis:ſicut eſt diabetes.ſ.quaſi cōtinuū urinę ſtillicidiū. Patiūtur ēt debilitatē attractiue uirtutis/qua mediāte urina nō uadit ad ueſicam:& iſto modo īterdū ſuffocat̄ aial uel alia uia perit: fit etiam aſclitis a tali debilitate. Patiūtur etiā lapides/arenas:& pilos:ſed pili generātur ſeu cōdenſant̄ ī poris uritidibus/lapides eius ſunt rubei parui ſępe oblongi in prędicta lacuna geniti/qn̄ Renes ſunt debilitati nō potētes retinere ſanguinē urina exit ſanguinolēta:exit etiā talis qn̄ hepar eſt debile non diſcernēs aquoſitatem a ſanguineitate ſepatione & quātitate qua oportet.

¶ De Vaſis Seminariis.

ISTis expeditis in utroqꝫ ſexu. Primo notabis in uena magna chili & in Aorta arteria/īterdū ſupra Renes/īterdū īfra:unā Venulā & unā arteriā/q̄ ābo ad aliq̄ diſtātiā uniunt̄ ſe contāgentes deſcendēdo uſqꝫ ad Teſticulos dextri lateris.

¶ Notabis ēt duo ſimilia uaſa ſimili mō deſcēdētia & unita in latere ſiniſtro:ab emulgēte uena ſiniſtri Renis unū:& aliud ab Arteria Aorta/iſte oēs uēulę & arterie ſic deſcēdētes uocāt̄ uaſa ſpmatica ꝑparātia:hęc mēbra ſūt circūtecta a pāniculo orto a pitonio: a Celſo dictus Aegitroides:ſupiacet uena:ſubiacet aūt Arteria.

¶ Iſta uaſa ſunt latiora & duriora in mare q̄ in fœmina/excepto tēpore impgnatiōis & mēſtruoꝶ:ut patet ad ſenſum p.multū ſanguinē tūc ī eis retētū/ſed ī aliis tp̄ribus ī Mare ſunt duriora & latiora:& ēt ſemp ſunt longiora:quia ad longiorem diſtātiā habent ferre ſuum contentum:& ſunt talia quia maſculinum ſperma eſt

plus et groſſius fœmineo/p quã etiam lõgitudinẽ uaſorũ Maris ſuũ ſperma eſt magis digeſtũ:et ſperma dextri lateris Mares ge/nerat/quia ſua materia eſt magis digeſta et mũdificata ab aquoſitate:ſiniſtri uero fœminas/quia frigidũ eſt et aquoſum ab emul/gẽtibus prędictis ſanguine aquoſo repletis ueniens.

¶ Hęc uaſa ĩ utroq; ſexu ↄueniũt ĩ loco/a/q°: ſed diſcõueniũt ad quẽ:Eoꝝ termĩatio ĩ fœmĩa ẽ ĩtra corpus:ut diceẽ ĩ anatomia matricis:q̃ poſtponiẽ anatomie Virgę et Ani melioris ordinis gr̃a.

¶ Hęc uero uaſa ĩ Mare deſcẽdũt ab utroq; latere uſq; ad os pectinis ĩ fine Iliorũ ſupra Lumbos:et ideo uocãtur etiã Lũbaria:q̃ uaſa ſupra os pectinis deſcẽdẽdo ĩgrediũẽ ab utroq; latere ĩ uno uelamine pãniculari ab extremis Siphac pro parte orro/q; diciẽ cõiter Didimus & Cremaſteras:& trãſeũt ĩ ſcorto uſq; ꝑpe teſtes: ut põt uideri ĩ uno ſolo latere relinquendo aliud latus in tactum pro Anatomia Didimi uidenda:Caue tamen ne deſtruas ſcortũ ĩ aliquo latere/ſed trahe ad ſupiora uerſus pectinẽ illud uas ſolũ qđ uidere intẽdis ſimul cũ didimo ſuo & teſticulo.

¶ Hęc uaſa deſcẽdẽtia uſq; ꝑpe Teſtes ſunt ualde dura:& ſunt ſicut uarices reuoluta/unde Variciformia uacãẽ/quę cũ obuiant Teſtibus(circa quos reuoluũẽ) ne eos ſua duritie lędãt/efficiũẽ mollia:& ibi hęc uaſa uocãẽ Epydima/& Anẽdor/& Andros.

¶ Ab iſtis uaſis immediate trãſit materia ſpermatis ad Teſtes:in ſubſtãtia quorũ acquirit albedinẽ & uirtutẽ generatiuã: & a Teſticulis euomiẽ iteꝝ ad predicta uaſa mollia Epydima noiata/a q̃bus trãſit ad alia uaſa ĩferiora ipſis cõtinua:q̃ uocanẽ deſſerẽtia quorũ ſubſtantia alba eſt:& aliis durior: hęc Vaſa deferentia in Mare aſcendũt a teſtibus uſq; ad pectinẽ cũ preparãtibus prędictis deſcẽdẽtibus cõtiguuata:q̃ deferẽtia ſic ĩ ſuꝑmo oſſis pectinis aſcẽſa ab utroq; latere ĩtra uẽtrẽ reflectũẽ/q̃ ſimul cũ Teſticulis cũ cautella ↄſerua uſq; q°uidiſti anatomiã Didimoꝝ & ẽt teſtiũ.

¶ Hęc uaſa ĩtra uentrẽ reflexa deſcẽdunt inter Rectũ & Veſicã: & ibidẽ ſe dilatãt in plures cauernas ſpermate plenas: ideo ibidẽ hęc uaſa uocãẽ ↄſ̃uãtia & deferẽtia ſpma &/a/Gal.duce Eracleo dicũtur paraſtrata adeniformia/q̃a ipſa circũdat adenoſa caro.

¶ A dextris & a ſiniſtris hęc uaſa collũ ueſice pforãt:& ĩtra Virgã circa Anũ euomũt ſpma/qđ poſtea extra pelliẽ ꝑ cãnale uirgę.

¶ De Didimis.

h Aec uaſa ſimul cũ Teſticulis a fundo ſcorti uſq; ad imũ llio℞ in quolibet latere inuoluũtur uno pãniculo/cuius maior pars orta eſt/a/pitonio/in fine Abdominis in ſcorto deſcẽdente/qui cõiter dicit̃ Didimus et ſuſpẽſoriũ Teſticuli:a grecis dicit̃ Cremaſteras:ſubſtãtiã cuius cõſidera:q̃ eſt ex tribus & forte ſecũdũ aliquos ex quat̃ pãniculo℞ reuolutionibus.

¶ Prima ẽ exterior orta a pãniculis ſphõdiliũ:alia ẽ orta a Siphac ſeu pitonio iuxta femur ītra Abdomen ꝯtẽto:q̃ dariõ a Celſo dr̃.

¶ Ex iſtis duabus pp ſuã fortẽ colligãtiã fit q̃ſi una pellicula ſola.

¶ Alia eſt ex pãniculo ĩmediate inuoluẽte uaſa prædicta a peritonio circa dorſum orta/quæ dicitur Aegitroides.

¶ Alia eſt ex cordis muſculo℞ teſticulo℞:quæ exigua eſt.

¶ Cõſidera etiã q̃titatẽ & colligãtiã:cõplexionẽ & numerũ. Figurã hñt cyſtis:ĩ ſupiori ſtrictã:ĩ fundo latã q̃tũ eſt groſſities Teſtiũ.

¶ Iuuamẽta ſunt ſuſpendere teſtes & manutere uaſa prędicta.

¶ De Scorto.

e X iſtis pãniculis & cute cõponit̃ oſcheũ ſeu ſcortũ.i.burſa teſtiũ/ĩ q̃ ſũt aliq̃ nerui ſenſũ ei dãtes : & aliq̃ arterię & uenę illud nutriẽtes:& ſcortũ ẽ unũ mẽbrũ duobus Didimis cõe:& ẽ ſinus ſeu camera Didimis Teſtib⁹: & ſemĩariis uaſis.

¶ Hoc mẽbrum eſt p mediũ diuiſum a leui mẽbrana / q̃ ab aliq̃bus dicit̃ ſutura:& taurũ:& corda:q̃ ẽt aliq̃liter apparet ĩ cute exteriori ĩ medio ſcorti ſecũdũ longum corporis:huius mẽbri quãtitas:figura:ſitus:numerus:& colligãtia patent. Sua cõplexio eſt frigida & ſicca.iuuamenta eius patent.

¶ Hoc mẽbrũ cum didimis : oẽ genus morbi patitur. Sua ꝓpria paſſio eſt dillatatio eo℞/qua mediãte multę fiũt Ramices hernię dictę.ſ.Zirbalis:Omentalis dicta:alia inteſtinalis:in ſcorto etiã fit hernia ſiue hyrnea aquoſa:uẽtoſa:humoralis:& carnoſa: & etiam uaricoſa/quæ fit per repletionem uaſorum ſeminalium factam a ſanguine groſſo/ſeu multo & aquoſo.

¶ De Teſticulis.

I Ntra ꝓdicta ſuſpẽſoria ab utroq; latere ſunt duo mẽbra glãdoſa alba ſimilia carni mamilla℞ q̃ uocant̃ Teſticuli: quo℞ figura ẽ Oualis:& iõ etiã Oua dñr:caret ſua ſubſt

ſanguine & oi ſenſu: Sētit tñ ꝑ ſuos pāniculos: coꝝ ꝗlibet habet
duos muſculos pāniculis ſuis hęrētes: ut ipſos cuſtodiāt & eos ele
¶ Sua q̄titas/ſuus nūerus: & ſitus patēt: ſua cō/ (uēt ne laxēt.
plexio ĩnata ē tēꝑata ĩ actiuis/ĩ paſſiuis humida: Influēs tñ ē cali
da/qua mediāte teſte Ariſt. trahūt a toto ad ſe materiā ſꝑmatis
ſicut uētoſa: & a medicis ponūt ĩter mēbra principalia: colligant
aliis mēbris principalibus/ꝑ uenas/ꝑ arterias: & ꝑ pāniculos: ſua
iuuamēta ſunt cōſeruare ſpēm. Paſſiōes oiuȝ modoꝝ patiūtur.

¶ De Veſica.

i Stis expeditis eleua Renes cū poris uritidibus a ueſica
ortis/ĩtra tunicā eius magis uerſus collū q̄ fundū ĩgrediē
tibus dyagonaliter ne urina regurgitet ad eos/per iſtos
poros ĩterdū trāſit ad ueſicā lapillus ĩ Renibus genitus: in eis ex
tenſionē faciens cū intenſo dolore/quia ſunt neruei ut ueſica.
¶ Scinde pº corpꝰ ueſicę circa fundū eius/ꝙ ē unica tunica cōpo
ſitū/ĩ ꝑtę cuius exteriori uadūt duo nerui ꝓ ſenſu ipſius: Primo
notādo eius ſitū/qui ē in ĩferiori parte uētris in cōcauitate aqua
liculi/ĩ qua ē ēt Rectū ĩteſtinū dorſū uerſus & matrix ĩ coꝝ me/
¶ Notabis ēt ſuā colligantiā: & quātitatē: & fi/ (dio/ĩ fœmina.
gurā: & nūerū: ſubā cuius eſt neruea ex neruis ligamēti/incōſoli
dabilis ſi ſoluat/in collo carnea eſt: & iō ibi cōſolidat/ſuū collū ē
uirgę unitū per totū uſq ad extremū glandis unde exit urina.
¶ Sua cōplexio eſt frigida & ſicca: eſt circūuoluta uno pāniculo a
peritonio orto/ſua iuuamēta ſunt diu retinere urinā ne cōtinue
homo ſurgat ad eā emittendā: ſed quaſi cōtinue fluit a Renibus
ad eam/ſuā retentionē iuuāt certę carnes glādoſę principiū ſui
colli extra inuoluētes & comprimētes: cauſantes in ipſo collo an
fractus aliquos/propter quos ueſica nō mūdatur ab aquoſitate
integre/& ſuā retentionē uolūtariā & ēt expulſionē iuuat unus
ſolus ueſicę muſculus os eius inuoluens.
¶ Paſſiones omniū modorū pōt pati ueſica/q̄ ſunt interdū ĩcu/
rabiles/ſic̄ ē ꝑ grādis lapis: & excoriatio ĩ corꝑe colerico: & ĩ ſene.

¶ De Virga.

Oſt ꝑ̄dicta mēbra occurrit Virga/q̄ eſt de ſubā ligamē
p tali: neruoſa ēt & cauernoſa eſt ut ſpongia cū aliq̄bus tñ
muſculis/hēt Virga pariter & Lingua plures & maiores

Venas & Arterias q̃ aliud mẽbrum ſibi ſimile ĩ magnitudine/ꝑ prędictas poroſitates duce imaginatiua Virga ſola ſępe a ſpiritu magnificat̃ & erigit̃. In ea.n.eſt uirtus naturalis per quá cũ aíal mouet̃ad coitũ ĩflat̃ & dilatat̃:ſicut fit naturalr̃ motus ĩ corde & ĩ Arteriis/ĩ his aũt fit ſemp ꝑꝑ neceſſitatẽ:ĩ hoc uero aliqñ cũ ne/ ceſſariũ ẽ/ſua origo & ſitus ẽ ex ꝑte pectinis ĩ medio oĩbus nota.

¶ Sua figura eſt oblonga rotũda/hñs in ſe cánale per quod exit Vrina & ſpma/ſũma pars eius Glans & caput Virgę dicta eſt:& ibi eſt cõpacta/dura/& obtuſi ſenſus ne ĩ coitibus lędat̃: Iſtã glã dem circũdat certa pellis mollis:quę dicitur Preputiũ obediens reuerſioni in omni confricatione.

¶ Hoc prępuĩtũ in parte inferiori ĩ medio tm̃ ꝑ longũ alligat̃ ma iori parti glãdis ꝑ certũ pelliculare mẽbrum a uulgaribus dictũ el filello. Numerus & ẽt q̃titas eius patent. Sua cõplexio ĩnata ꝑ ĩfluentẽ eſt calida & humida:colligat̃ cũ oſſe pectinis:cũ Adeno ſis paraſtatis:cũ ueſica mediãte cãnali extra riuãte urinã/cũ Ce rebro mediãtibꝰ:neruis ad muſculos & ad cutim eius uenientibus cũ corde & hepate mediãtibꝰ arteriis & uenis deſcẽdẽtibꝰ p̃dcis.

¶ Virga; habet ĩ ſe tria foramina:unũ latũ ꝙ eſt cõe ſpmati & uri nę:& duo parua:ꝑ q̃ ĩ ſto cõi ĩgredit̃ ſpma a uaſis ſemiariis ante dictis ueniẽs:Iſta duo oriſitia ſeu uaſa ĩgrediũtur hoc cãnale in lo co dicto perineon/q eſt locus ĩter Virgã & Anũ/ab iſtis forami/ nibus ad ueſicã ſecũdum ueritatẽ iſtud cãnale dicit̃ collũ ueſice: ab hinc uſq; ad extremũ glãdis dicit̃ foramen cõe & cãnale uir/ gę:& ab aliquibus dicitur Vretra.

¶ Habet ẽt Virga quatuor muſculos:duos uerſus ſuum inferius ab utraq; ꝑte unũ iuxta cãnale urinę/qui ſecũdũ lõgitudinẽ ex/ tẽſi ſunt & dilatant Virgã:& illã eleuãt ut ſperma ꝑ ipſam cũ fa/ cilitate penetret. Duo ſunt alii eius Muſculi a radice ipſius uer/ ſus os pectinis orti:uenientes trãſuerſi uerſus glandem in parte eius ſuperiori/qui cũ tendũtur Virga eleuatur:& cum ceſſant a tenſione deprimitur/ꝙ ſi uni accidit tenſio & alteri non/uirga declinabit ad partem Muſculi tenſi.

¶ Vtilitas Virgæ eſt facta principaliter pro conſeruatione ſpẽi. Ipſa.n.mediãte mittit̃ ſperma in Agro naturę.ſ.in Matrice: quę ſi eſt moderatę quantitatis ſicut & lingua laudatur & utilis eſt.

Ipſius.n.breuitas nõ ducit ſpma ad locũ debitũ:& ſua nimia lon gitudo eſt cauſa reſolutionis ſpirituũ in ſpermate.

¶ Virga ẽt p colligãtiã ſuã euacuat ueſicã ab urina:cuius ſignũ ẽ ꝙ pediculus oriſitio ei⁹ extremo applicitus mordicãdo ꝓuocat eã

¶ Iuuamenta preputii & pelliculę pdictę alligãtis eum glãdi:ſunt pbere aliq̃ delectationẽ i coitu:& tueri glãdẽ a nocumẽtis extrin ſecis.Iſtud pputiũ eiiciũt hebrei in circũciſiõibus:opãtes ꝯtra in/ tentũ naturę.Paſſiones omniũ modoꝝ patitur uirga.ſua propria paſſio eſt priapiſmus.

¶ Ad iſtã anatomiã bene uidendã prius notatis antedictis & no/ tato ſitu Recti ĩteſtini:ſcalpro/falce/uel ſerra/uel alio ingenio:ſe para os pectinis a ſua pte laterali:& ſimul cũ oſſe ſepara notabilẽ partẽ cluniũ·ſ.illã in qua ſunt muſculi Ani:& eleua Rectũ:ueſi/ cã:& uirgã cũ uaſis ſeminariis & poris uritidibus pdictis:& pone pdicta mẽbra prius lota & mũda a ſtercore & ſanguineitate in eis cõtenta ſupra aliquã tabulã:ut prędicta melius uideas/a/pdictis mẽbris cum diligentia ſolum os pectinis abiiciendo.

¶ Et primo notabis locũ poroꝝ uritidoꝝ pdictoꝝ ueſicã ĩgrediẽ tiũ:i eis ponẽdo ſpecillũ ſeu radiũ uel aliq̃d tale:& uiđbis penetra re eũ diagonalr̃ p ſubam corpis ueſice i ſuã ꝯcauitatẽ ut pdictũ ẽ.

¶ Iſtis uiſis uidebis ẽt uaſa ſeminaria pdicta ĩter rectũ & ueſicã in gredi/& cũ ĩciſorio aliquo cũ cautela ſepara rectũ a ueſica/qa in loco iſto hęc mẽbra ſunt firmiſſime alligata:& uidebis pdicta pa raſtata cauernoſa & lata:& ea ĩcidẽdo uidebis ſpma ibidẽ ꝯtẽtũ p duob꜄ uel plurib꜄ coitibus:& hęc uaſa terminãt̃ i cãnali uirgę.

¶ Et circa iſtũ locũ uidebis carnẽ glãdoſam notabilẽ ad latera colli ueſicę/quę aliqualiter digerit & dealbat ſpma ibidem contẽ tũ/uel ſaltẽ ꝯſeruat ne exſiccet̃:ꝯſeruãdo ẽt i eo ſpiritũ genitiuũ.

¶ Tenent ẽt iſtę carnes ne collũ ueſicę exſiccet̃:& ẽt uirgã:q̃ prę ſua lõgitudine extra pẽdens exſiccari & claudi apta eſt:& pp hoc iſta carne carẽt fœminę.Iſte ẽt carnes cum ſua aliquali unctuoſi tate reſiſtunt a cuitati urinę.

¶ Iſtis notatis potes ſcindere uirgã p lõgũ:& uidebis cãnale pdi/ ctũ cũ orificiis:p q̃ ĩgredit̃ ſpma/q̃ ſunt duo unũ a dextris/aliud a ſiniſtris nõ multũ diſtãtes a ꝯcauitate ueſicę:uidebis ẽt corpus uirgę cauernoſũ uel poroſũ ad iſtar ſpongię nõ multũ cauernoſę ſed cõpacte aliqualiter.

¶ De Recto.

n Otatis p̄dictis debes reminiſci de loco inteſtini Recti ſupra dimiſſi p̱ anatomia Ani: q̄d ꝯſiderabis eſſe ĩ cõcauitate Aq̄liculi & terminat̃ ĩtra Nates ĩ loco dicto Anus a quo exeunt excremẽta primę digeſtionis ordine naturali. Eius pars ſup̄ma tendit ad ſiniſtrũ ubi ĩteſtino colo alligatur.

¶ Cõſiderabis ẽt ſuã q̃titatẽ q̄ patet:& ſuã figurã:ſitũ/& numerũ uidiſti ſupra:colligãtiã hẽt cũ corde/cũ hepate & cerebro:cũ ueſica in Mare/cum Matrice in fœmina.

¶ Cõſidera ẽt eius cõplexionẽ/q̄ ẽ frigida. Iõ ẽ ĩtra nates ne lę/(dat̃ a frigore.

¶ Deinde ſeca ipſum p̄ lõgũ:& optime lauãdo: notabis eius ĩuerſionem/q̄ eſt ab exteriori ĩterius aſcẽdens p̄:4. digitos uel circa. Videbis.n:ſępę terminũ ſuę ĩuerſiõis:& interdũ nõ uidebis:hęc ĩuerſio mũdat ipſum a fece/q̄a egerẽdo rectum aliqualiter deſcẽdit:& hoc optime uidetur ĩ equis egerẽtibus.

¶ Extremitas eius ĩferior dicit̃ Anus & podex & Sphicter:& alia multa hẽt noĩa a me recitata ĩ cõm̃tariis ſup anatomia Mũdini.

¶ Sua ſub̃a eſt carnea & pãniculoſa/q̄ cũ muſculis reddit̃ magis carnoſa/ĩ eo ẽ aliqua pinguedo extra uerſus/ĩ eo ſunt uilli multi lati & lõgi/pauci obliq̄:lõgi ſunt extra & ĩtra/iuuãtes expulſionẽ

¶ In eo ſunt.4.muſculi:unus ẽ ĩ orifitio eius (ĩferius trahẽdo. extremo:cuti mixto cũ ipſo p̱ totũ diſperſus:q̄ cõſtringit Anum undequaq̄:/quo fit ut ſtercora ĩtegre ab eo mũdent̃:eſt alter muſculus magis ĩtra/uerſus caput hoĩs eleuatus/qui hẽt duo capita & hic cõtinuatur cũ radice uirgę:huius utilitas ẽ extremũ Ani arctare:poſt iſtos ẽ unũ muſculoꝝ par ſupra alios trãſuerſalit̃ tẽdẽs: cuius iuuamẽtũ ẽ rectũ ſurſum eleuare/quo mollificato fit Recti pręcipitatio extra inter Nates/ad certam diſtantiam.

¶ In extremitate huius ĩteſtini apparẽt plures uenę/ĩ aliq̄bus notabiles:in aliq̄buius occultę/quę dicũtur Aemorroidales/paroxiſmaliter fluentes/quas conſidera.

¶ Iſtę Venę oriũtur a Ramis Venę chilis deſcẽdentis muſculos Ani nutriẽtibus:multi eorũ profluuio uice purgationis utuntur: nec ualde debiles ob id fiunt.

¶ Iuuamenta Ani ſunt educere ſtercora hora debita:ſui muſculi iuuãt paraſtata ĩ emiſſiõe ſp̄matis ĩ coitu:cuius ſignũ ẽ q̄ ſũt aliq̄

coeũtes ſimul & egerẽtes:iuuãt etiã ueſicã in emiſſione Vrinę.
Paſſiones omniũ modorꝫ patiť Anus/ꝙ oẽs ſunt difficilis ſan/tiõe : & iter alias/Recti extremitas ſicut & matrix procidit/quã ſtypticis Retro ducimus. Cõdylomata ẽt ſeu Tubercula ꝗdam: ficus & ẽt fungi inaſcũtur: Mariſca itẽ & Ragadas ſeu Ragadię:ꝗ ex iflamatiõe oriri ſolẽt. Hos tñ morbos iterdũ laſciua luxurię ꝓcacitas:& extuãs libido i utroqꝫ ſexu diuerticula ꝗritando/neglecta natura/ nõ ſine ipſa & maieſtatis diuine iniuria facit.

De Matrice nõ pręgnãte.

u Iſis mẽbris in Mare in uẽtre iſeriori cõtentis/ad fœminã anatomizãdã trãſeo. In qua uidẽda eſt anatomia matri/cis. Suorꝫ Teſtiũ cũ uaſis ſeminariis & ſua ueſica:

Matrix ꝗ ẽt Vulua diciť duas habet ꝑtes. ſ. Receptaculũ : ſeu ſinũ uel cõcauitatẽ:& ceruicẽ ſeu collũ:& ẽ mẽbrũ ad ꝓpagatio/nẽ a natura genitũ:ſubſtãtia ſui Receptaculi eſt neruea/ex neruis ligamẽti & carne confuſa mixta:ideo parum ſentit:& unica tunica eſt compoſita/circũuoluta peritonio : & eſt Neruea ut extendatur in coitibus:& ut aggregeť apud quantitatẽ paruam i partu/ tota etiam ſua ꝯcauitas mouetur ad cẽtrũ in acceptione ſpermatis:& illud amplectitur & tangit cum ſuis lateribus.

Subſtantia uero ſuę ceruicis ſeu colli eſt lacertoſę carnis/quaſi cartilaginea cũ aliquali pinguedine/hñs Rugã ſupra Rugã:quę dãt delectationẽ i cõfricãdo i coitibus. Hęc pars ẽ ſatis ſenſibilis.

Sua cõcauitas diciť Vterus:uẽter:& Receptaculũ fœtus/fixu/ra quę eſt in orifitio ceruicis diciť pudendum muliebre & uulua: & natura:& os genitale.

In hac ceruice locatur uirga in coitibus.

Inter ceruicẽ & receptaculũ intrinſecus eſt certa ſubſtãtia pellicularis carnea ſatis ſenſibilis:in medio ꝑforata:dilatabilis & con/ſtringibilis/os matricis dicta/formã habens capitis mugili : alias Cephali:ſiue Tencę piſcis:ſeu Cati nouiter nati:quę i coitibus & partubus & i mẽſtruis aperitur ordine naturę:in aliis uero tẽporibus maxime cum pregnãs eſt : ſic clauditur ut nec ſubtilis Acus eam ingredi poſſet niſi uiolenter.

¶ Ceruicis figura ē Oblōga:Rotūda : cōcaua/iuiolata tanta eſt quāta eſt uirga ſecum coeūtis:in uirgine uero eſt minor.

¶ Huic circa eius mediū ē pāniculus uirginalis ut Rete:cōtextū ligamentis ſubtilibus & pluribus Venis/quo uiolata caret/quia rūpitur ī primo coitu cum Mare:hic pāniculus uocatur Eugion & Cento/& Imen.

¶ Extremo ceruicis Additę ſūt a laterib⁹ pelliculę:q̄ ꝓputia dn̄r.

¶ Intra ceruicē parū uerſus os pectinis īgredit̄ collū ueſicę breue:cuius orifitiū clauditur a certis paruis Additamentis carneis & pānicularibus a quibus & a preputius antedictis mediāte aere fit intermigendum aliquis ſtrepitus.

¶ Figura receptaculi eſt quadrangularis cum aliquali rotunditate:inferius concaua ſicut Veſica.

¶ Receptaculo uerſus ceruicem eſt ab utroq; latere unū additamentū ligamētale dorſo uerſus anchas alligatum cornu limatię formā habens.Ideo cornua matricis hæc dicta ſunt.

¶ Circa hęc cornua utrinq; eſt unus Teſticulus durior & minor q̄ in Mare/nō perfecte rotūdus ſed ut amigdala compreſſus : in eis generatur ſperma/nō groſſum ut in Mare:nec calidum:ſed aquoſum tenue & frigidum.

¶ Iſti Teſtes nō habent unicū pāniculum in quo ambo cōtineātur ſicut eſt ſcortū in Mare:ſed quilibet habet proprium pāniculum ortum a peritonio eos circa cornua alligantes:& quilibet eorum habet unum Muſculū paruum a quo mouetur.

¶ Iſtis Teſtibus implantant̄ Vaſa ſeminaria prędicta/quę a chili & ab Aorta & ab emulgētibus deſcendunt dicta prępatantia: īde alia uaſa deportātia nominata/ cōtinue ſe dilatando uſq; ad receptaculū tēdūt:& ītra Matrices concauitatē ſpma ducūt.

¶ Horū Vaſoꝝ orificia foſſulę & cotilidōes dicūtur/ per ea fluūt mēſtrua/ab eis fœtus haurit nutrimētum per Venas & Arterias Vmbilicales foſſulis prędictis alligatas.

¶ In fœmina nō ſunt paraſtata uaſa/nec epydidimū uas/quia in fœmina uaſa mollia ſunt nō ledentia Teſtes ſicut in Mare propter eorum duritiem.

¶ Matrix tota cum ſuis Teſticulis & uaſis ſeminariis eſt ſimilis membris generationis uirorum / ſed membra uirorum ſunt

cõpleta extra pp ſuũ calorẽ expulſa:fœminarꝫ uero ſunt diminu ta intra retenta propter ſuum diminutum calorem.

❡ Et matrix eſt quaſi cõuerſum iſtrumẽtum. Collum.n.matricis ẽ q̃ſi uirga: & eius receptaculũ cũ teſticulis & uaſis ẽ ſicut ſcortũ. ſcorto.n.iuerſo itra ipm ẽ ꝯcauitas:& extra ei ẽt i uerſo iacẽt teſtes & uaſa ſeiaria ſic̃ receptaculo matcis:uiroꝝ tñ teſtes & uaſa ſt̃ ma

❡ Situs fiſſurę matricis eſt inter Anũ & os pectinis/& lo/ (iora. cus qui eſt inter utraq꜄ orificia perinion dicitur.

❡ Ceruix a fiſſura p uentrem ſupra aſcendit uſq꜄ ad receptaculũ: cuius locus eſt inter Rectum & Veſicam.Hęc omnia ſunt in con cauitate Aqualiculi per longum ſita.

❡ Receptaculi q̃titas in puellis exigua ẽ:& minor ſua ueſica: nec cõplet̃ ſua cõcauitas niſi cũ cõplemẽto augumẽti corporis cuius eſt/in adultis uero (niſi grauida ſit) eſt nõ multo maior q̃ manu cõphendat̃: Creſcit tñ pp mẽſtrua/parietes q̃ſi carneos/dẽſos & groſſos hñs/in p̃gnante uero eſt maxime dilatata & ſubtilis ma/ gis neruea apparens:& tunc aſcendit uerſus Vmbilicum plus & minus ſecundum fœtus quantitatem.

❡ Vnicã ꝯcauitatẽ ſeu cellulã hẽt: q̃ tñ aliqualiter circa eius fun/ dũ in binas ptit̃:ac ſi eẽnt duę matrices ad unũ collũ terminatę.

❡ In pte eius dextra ut plurimũ alligãt̃ Mares/i ſiniſtra fœminę.

❡ Colligat̃ cerebro p neruos/cordi p Arterias: hepati & mamil/ lis p Venas/Recto iteſtino p pãniculos/Veſicę p collũ eius:qđ eſt breue nõ penetrãs extra ſicut in Mare/anchis p cornua:ſed a cornibus ſupra:Receptaculũ eſt undequaq꜄ ſolutũ:& ideo præci pitat ad latera:& interdũ ſuũ receptaculũ exit totaliter extra cor pus per collum ſeu ceruicem ipſius.

❡ Numerus eius patet:& forte nõ errat qui dicit eſſe duas matri/ ces/qa ſunt duę cõcauitates:ut duę manus cõcauę ſe inuicẽ tan/ gentes unico pãniculo coopte ad unũ cãnale terminatę.

❡ Et ut aliqualr̃ tibi ſatiſfacias de ſua figura:loco: & ſitu/ uideas iſraſcriptas figuras imediate ſeq̃ntes/ad quas uidẽdas/nõ ueniat q nõ ẽ igenioſus & exptus i lineis & ũbra/ſeu in pictura/q̃ multũ iuuat medicos & alios multos artifices.Cõplexio matricis innata actuata p iſluẽtẽ ẽ calida & humida. Sua iuuamñta ſũt expurgare corpus a ſupfluitate ſãguiea naturali:ꝯſeruare tñ pricipalr̃ ſpẽm.

¶ Pōt pati oẽ genus morbi / ſepe procidit:& tota pōt extrahi a corpore durāte ualitudie:unā Matricē coruptā ego uidi extrahi integre in terra Carpi a genitore meo q̄ ſanata eſt & diu uixit.

¶ Ego etiā Bononię extraxi unā aliā integre q̄ erat cancrenata anno .M.D.VII.de menſe Maii/ quę ſupuixit ſana.

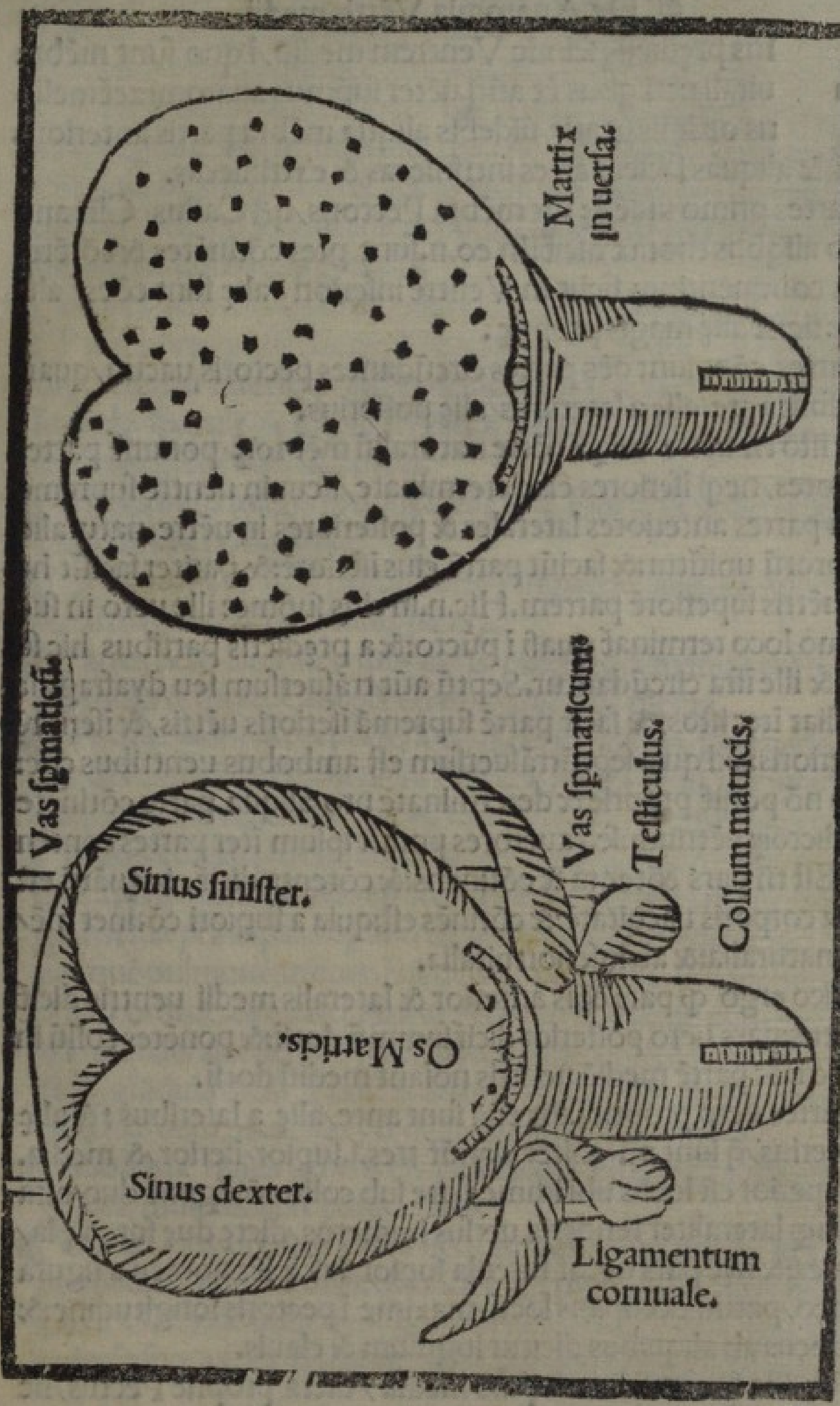
¶ Vnā aliā coruptam me pręſente nepos meus ex fratre Damianus extraxit ītegre in cętu doctoꝝ & multoꝝ ſcholaſticoꝝ āno Dñi.M.D.XX.die.V.Octobris.Iſta ultima noīe Gentilis:erat uxor Chriſtofori Briāti de Mediolano/habitatoris Boñ.in contrata dicta lo inferno/quę hora iſta.1522. decima Nouēbris eſt ſana & exercet negotia familiaria.

¶ Si maiora queris uide cōmentaria mea ſupra anatomiā Mundini:& ibi habebis de matrice pręgnante & alia multa/& hęc ſufficiant de Anatomia Ventris inferioris.

¶ Habes in
hac ſigura
matricē cum
ſuis cornibus
ad latera:īfra
quæ ſunt te/
ſticuli in ſuo
loco naturali
alligati uaſis
ſeminariis/ q̄
uaſa terminā
tur ad corp⁹
matricis ut ui
des:& oriunt̄
ſupra circa re
gionē renum
ab emulgēte
& auena chili
utſupra dictū
eſt:& hęc ma
trix eſt ſigura
ta magna ac
ſi eēt p̄gnás:ī
p̄te cuius an/
teriori ē ueſi/
ca cū ſuis po/
ris uritidib⁹:
& collū ueſi/
cę terminat̄ i
collo matri/
cis parte ſupra
ſixurā q̄ dicit̄
uulua:& teſti
culi ī hac ſigu
ra ſunt ī loco
ſuo debito:
hęc tñ melius uidentur anatomizādo fœminā p̄gnátem & ēt nō prægnátem.

¶ Habes in
hac ſigura
matricē inte/
grā cū corni
bus & teſti/
culis ſupra
cornua: & ui/
des qualiter
uaſa ſemina
ria uadūt ad
teſticulos: &
a teſticulis
ad matricē:
ſed teſticuli
non ſunt ī ſuo
loco natura
li: quia locus
ſuus natura
lis eſt īfra cor
nua/ ſed ſic
ſūt ſupra cor
nua in hac fi
gura qa me/
lius uidentur
ingredi in eis
uaſa ſemina
ria/ & uides
in hac figu/
ra q̄liter os
matricis eſt
ſupra colluꝫ:
qđ os ē illud
foramen ꝙ
uidetur ſu/
pra collum
matricis.

¶ Habes in
uentre huius
ſigurę matri-
cē apertā ī q̄
uides puncta
aliqua nigra ī
dicātia capita
uenarꝝ q̄ dñr
cotilidōes:ha
bes pręterea
matricē īuer-
ſam extra uē
trē : & ē illa ſi
gura ſupra q̄
uides digitū
indicem præ
ſentis ſiguræ
& ī fundo ma
tricis eſt certa
depſſio ut ui-
des/q̄ ē illa q̄
diſtiguit ſinū
dextrū a ſin
ſtro:neo ī ma
trice reperit
alia diuiſio:&
illa puncta ni
gra ſunt coti
lidones:& ui-
des q̄liter col
lū matricis ē
ſine cotilido-
nibus : & ui-
des q̄liter col
lū aſſimilatur
uirgę uirili.



¶ Quia decies repetita placere ſolēt: habes hic duas alias Matricis imagines/quarum una eſt ī uerſa/in qua uides qualit̄ ꝑ totū ī Receptaculo ſunt multa ueſtigia nigra īdicantia totidē Cotilidones: qui tamē nō ſunt in collo. In alia figura uides matricem naturalē cū Teſticulis & uaſis ſpmaticis /& ligamētis cornualibus/q̄bus alligatur Anchis: Vides etiā collum & os /ꝑ quod exeūt menſtrua & fœtus:& īgreditur uirile ſemen.

¶ De Anatomia Vētris medii.

Iſis prędictis ſcinde Ventrem mediū/ī quo ſunt mēbra
u uitalia:cū qbus ēt anq̄ uēter ſupmus anatomizeť melio
ris ordinis gratia uidebis aliqua mēbra partis anterioris
colli:& aliquas faciei partes intrinſecas & extrinſecas.

¶ Partes primo uidēdę ſūt mēbra Pectoris/qđ Caſſus/ Clibanū & ab aliqbus thorax dicit:In eo.n.ſunt ptes cōtinētes & cōtētę.

¶ Et continentium ſicut in Ventre inferiori/ alię ſunt cōes/ alię proprie:& alię magis proprię.

¶ Partes cōes ſunt oēs partes circūdantes pectoris uacuū/quaꝝ alie ſunt ante/alię a lateribus/alię poſterius.

¶ In iſto tñ uētre/neq; i uētre naturaliū mēbroꝝ/ponunť partes ſupiores/neq; iferiores eis determinate/ſicut in uentre ſupremo quia partes anteriores laterales & poſteriores in uētre naturaliū mēbrorū uniūtur:& faciūt partē eius īferiorē:& pariter faciūt huius uētris ſuperiorē partem.Hic.n.in eius ſupmo: ille uero in ſuo infimo loco terminať quaſi i pūcto:& a prędictis partibus hic ſupra:& ille īfra circūdantur.Septū aūt trāſuerſum ſeu dyafragma mediat īter iſtos/& facit partē ſupremā īferioris uētris/& īferiorē ſuperioris:ſed quia ſeptū trāſuerſum eſt ambobus uentribus cōe: ideo nō ponit proprie & determinate pro aliqua parte cōtinēte prędictoꝝ uētrium:ſed auctores ponūt ipſum īter partes contentas:Eſt tñ pars cōtenta & cōtinens:& cōtenta dicit/ inquātū eſt intra corporis uacuitatē:& cōtinēs eſt:quia a ſupiori cōtinet mēbra naturalia:& ab inferiori uitalia.

¶ Dico ergo ꝙ pars cōis anterior & lateralis medii uentris dicit Pectus:pars uero poſterior dicit ſummū dorſi:& ponētes collū in dorſo hāc partē mediā uentris noīant mediū dorſi.

¶ Partes uero proprie/alię etiā ſunt ante/alię a lateribus:& alię poſterius/q̄ ſunt añ/cōiter ponūt tres.ſ.ſupior/īferior/& media.

¶ Superior eſt locus ubi immediate ſub collo cōiūgunt duo oſſa utrinq; lateraliter tendētia uerſus humeros/dictę duę furculę laterales:& hęc pars uocat furcula ſupior/ſuſcipiēs nomen a figura & loco/paruū occupans locū/maxime i pectoris longitudine:& hic locus ab aliquibus dicitur iugulum & clauis.

¶ Sub iſta immediate eſt pars media / dicta proprie Pectus/ſic

dicta/qa pexa eſt inter eminẽtes mamillarum partes:& hęc pars:eſt a prima pdicta pte inſra uſq; prope ſeptũtrãſuerſum p longũ: in latũ uero eſt tãta quãta ē latitudo oſſiũ pectoris/coſtis exceptis.

¶ Inferior uero pars/eſt locus ubi pdicta oſſa pectoris terminant circa regionē ſeptitrãſuerſi:& quia talia oſſa lateraliter tendũt fur culã etiã faciẽtes:ideo hic locus dicit furcula iferior/in medio cu/ius eſt cartilago ſcutalis:dicta pomũ granatũ:quia aſſimilat parti balauſtii.i.floris mali granati.

¶ Partes uero latales dñr coſtatus:& latera:& mamillarũ regio.

¶ Partes uero poſteriores:Alię ſunt medię:& alię laterales/Me/dię dicuntur interſcapiliũ & metaphrenõ: & noton:laterales dñr ſcapulę/ſpatulę/& ſcapiliũ: Aliqui tamen uocant laterales cũ me diis/metaphrenon/& noton.

¶ Partes uero magis proprię: Alię etiã ſunt anteriores/alię late/rales: & alię poſteriores.

¶ Q uę ſunt ãte/ſunt primo cutis/pinguedo/aliqui muſculi:oſſa & cartilagines:& pãniculus pleura.

¶ Partes uero laterales/ſunt cutis/pinguedo/mamillarũ ſubſtan tia/muſculi multi:Coſtę & etiam pãniculus pleura.

¶ Vltimo ſunt partes poſteriores.ſ.cutis / aliqua pinguedo / mu ſculoſa caro:& nõ muſculoſa ſimplex replẽs oſſiũ uacuitates ali quas/duodeci ſphõdili coſtarum ſiue pectoris: & pãniculus pleura.

¶ Partes cõtentę/ſunt muſculus dyafragma ſeptũtrãſuerſum di ctus:qui ſecũdũ aliquos eſt iter cõtenta pectoris numerãdus. in quãtũ ſua principalis opatio eſt ſeruire cordi/mediãte ſuo motu: per quē pulmonē mouet. Eſt deinde pãniculus mediaſtinus: ca/pſula cordis:Cor cũ ſua Aorta Arteria: & Pulmo cum ſuis uaſis: Vena chilis aſcẽdens/Nerui deſcẽdentes:& aſcẽdẽtes Reuerſiui dicti/glãdula dicta Timũ & Morũ/Gula.i.cibi ab ore ad uentri/culũ uia/cum pãniculis prędicta membra tegentibus.

¶ Subſtãtia huius uentris eſt pelliculoſa/pinguis/oſſoſa/cartila/ginoſa/muſculoſa:& pãniculatis.

¶ Oſſa.n.eius nõ ſunt unita ſicut in capite/ſed diuiſa/ ut pectus ſit obediẽs motui anhelitus:& ideo pp motũ in eo ſunt muſculi. Dixit Gal.7.de utilitate:ſi pectus eſſet factũ ex ſolis muſculis.illi caderẽt ſupra Cor & Pulmonē:ut igit ſpatiũ fiat aliqd itus:ſimul

aũt & moueat̃ totũ organũ: Muſculi oſſibus altnatim poſiti ſũt.

¶ Hic Venter Pectus dictus / quantitate eſt inſignis / quia ſeruit multis & magnis mẽbris: habet tñ maiorẽ cõcauitatẽ poſterius q̃ ante / initiũ cuius uerſus poſterius / eſt a primis ſphondilis īfra col lũ uſq; ad ſeptũtrãſuerſum / q̃tũ ꝯtinẽt duodecim coſtę / ſed ante rius occupat tm̃ ptẽ ꝯtẽtã īter furculã ſupiorẽ & īferiorẽ īcluſiue.

¶ In homine Pectus eſt latũ / nõ carinatũ ſicut ĩ maiori parte bru torũ: latius tñ eſt in Mare q̃ in fœmina / ad portãdos autẽ fœtus: uẽter īferior ẽ ĩ Fœmina maior q̃ in Mare: & pp hoc regio Renũ: Oſſis ſacri / & Anchaꝝ / in fœmina eſt ualde lata.

¶ Figura / & numerus / & ſitus pectoris patent / ſed eius cõcauitas interior / eſt ſimilis ꝯcauitati ſemiOui oblique per latũ ĩciſi / cuius pars magis acuta eſt uerſus collũ: eſt etiam ſimilis ungulę Buba / linæ / ſicut eſt pulmonis figura.

¶ Colligat̃ cum toto corpore / complexio eius eſt ſecundum ſuas partes: Sua complexio innata actuata ꝑ influentem eſt calida: iu uamenta eius / ſunt cuſtodire cor & pulmonem principaliter. paſ / ſiones omnium modorum patitur.

¶ De Mamillis.

i N parte anteriori pectoris uerſus latera / ſunt duo mem bra rotũda Mamille a ſua figura nomen ſumẽtes ab an tiquis Rumę dicta / in medio cuiuſlibet eorũ / eſt unum tuberculũ paruũ quod Papilla dicitur per quę ĩfans papat / circa quas / eſt circulus / qui eſt rubricetus ſeu roſetus / & interdũ nigri / cans / Fos gręce dictus / ſubſtãtia quarũ / eſt ex Venis / Arteriis: & neruis. Inter quas eſt uacuitas / quã replet caro glandoſa / alba ſenſu carẽs: & propter ſuã albedinẽ / quãdo morat̃ in eis ſanguis albificat̃ / & fit lac: & Mamilla cõuertit ſanguinẽ ad albedinem & facit lac / ſicut hepar ꝯuertit chilũ ad rubedinẽ: & facit ſanguinẽ. Vnũquodq; .n. eorũ / cõuertit humiditatẽ in eo cõtentã ad ſimi / litudem ſuam / in natura & colore: huius ſanguinis albificati: una pars nutrit Mamillas / alia eſt lac: & hęc eſt ſuperfluitas utilis.

¶ Ad mamillas ueniũt deſcẽdendo a regione aſcelarũ circa co / ſtas / ſuę Venę & Arterię: & etiã a regione pectinis ueniũt Venę per abdomen / quas ſeruaſti ſuperius / iſtę Venę & Arterię opti me apparẽt in corpore demacrato / in pingui uero occultę ſunt:

ſed optime uidentur in fœtu/trium uel quatuor menſium.

¶ Numerus Mamillarũ/& quãtitas patet:ſunt tñ maiores ĩ fœ/mina q̃ in mare/propter lac generãdũ/ſuus ſitus/eſt in pectore: quia eſt latũ/nõ carinatũ/in quo poſſunt locari cõmode: & etiã quia ſuperfluitas mẽbrorũ ſupiorũ nõ trãſit in crines/nec in dentibus:nec ĩ cornibus: ut ĩ brutis. Colligãtur cerebro per neruos: cordi per arterias/hepati & matrici per Venas: A matrice tamẽ ſuſcipiũt maiorẽ partẽ ſanguinis/ex quo fit lac/ideo lactãtes nõ hñt mẽſtrua/niſi raro & pauca: & nõ mẽſtruãtibus tẽpore debito/tumẽt Mãmę/tument etiã & dolẽt Mãmę/parũ ante tẽpus mẽſtruorũ:quia matrix:& Venę ſecũ alligatę ſunt plene.

¶ Iuuamẽta earũ/in mare ſunt ad decorem:& ad tutelã mẽbrorũ pectoris:& reuerberãt calorẽ ad cor:& ĩterdũ in mare fit lac propter abundãtiam nutrimẽti/maxime ĩ habẽte magnas & fortes Mamillas. In fœmina etiã habẽt prędicta iuuamẽta:ſed principaliter ſũt pro lacte generãdo:ut nutriat̃ eo nouiter natus/uſq; quo poſſit deglutire cibũ ſolidũ:& lac eſt proportionatũ nutrimentũ nouiter nato/quia fit ex ſanguine a quo prius nutriebat̃ in Ventre. Paſſiones omniũ modorũ patiũtur.

¶ De Muſculis Pectoris.

u Iſis & notatis prędictis/potes excoriare cutem totius pectoris/relinquẽdo Muſculos in loco ſuo/& ſcindere Mamillas:ut uideas eius ſubſtãtiã/maxime carnem/in qua ſunt Venę & Arterię p totũ diſperſę: & uidebis Papillas habere plura foramina exigua ualde/a q̃bus exit lac/ad quę foramina: ſecundũ aliquos terminãt̃ extremitates Venarũ p̃dictarũ/p quę exit lac:& ſecũdũ alios/lac exit a ſpõgioſitatibus carnis Mamillę terminatis ad foramĩa papillę:& nõ a uenis ĩmediate:utrũq; ẽ pl'e.

¶ His uiſis/notabis in pectore multos Muſculos/qui mouẽt pectus uolũtarie:q̃uis etiã pectus naturaliter moueat̃.ſ. ad motum cordis & pulmonis/ut in noſtris cõmẽtariis diximus/quorũ aliqui ſunt exteriores/alii inter coſtas/& alii intra pectus.

¶ Exteriorũ/duo ſunt ſub furculis ſuperioribus/ꝯtinui cum coſta prima/qui ad caput ſpatulę tendũt:& cum iſtis unitur unũ aliud par:cuius unũquodq; ĩpar/eſt duplans primũ par: & faciens ĩpm in duas partes/pars cuius ſuperior cõtinuatur collo: & ĩpm mo/

uet/inferior uero pectus mouet: & hoc par/cõtinuatur cum uno pari/quod eſt cõtinuum cum quinta & ſexta coſta.

¶ Poſtea eſt aliud par in ꝯcauo ſpatulę/cõtinuatũ cum uno pari ueniẽte a ſphõdilis uſq; ad ſpatulã: & iſti oẽs ſunt ſicut unum par: qui ꝯtinuãtur cum coſtis poſterioribus.

¶ Poſtea eſt aliud par/ortũ/a/ſexto ſphondili colli: & a primo & a ſecũdo ſupiori ſphondili pectoris/ꝯtinuatum eiſdem coſtis: & iſti Muſculi ſunt oẽs dilatãtes pectus.

¶ Poſtea eſt unũ aliud par/ſub radicibus coſtarum ſupiorꝫ extenſum: qđ deſcẽdendo unitᷓ cũ ſuis extremitatibus uni pari/qđ ẽ circa furculã iferiorẽ/ꝯtinuatũ cũ muſculis lõgis abdominis/ſupra qđ par/ſũt duo paria/q̃ ipm coopiũt: & iſti oẽs ꝯſtringũt pectus.

¶ Muſculi uero ĩtra coſtas/ſunt dilatantes & ꝯſtringẽtes/inter ſe differẽtes in ope: & hi qui ſunt inter coſtas: inter coſtam & coſtã ſunt quatuor: ſcilicet Muſculi duo uerſus exterius/& duo uerſus interius/quos leuiter ſepando cognoſces per inceſſum ſuorꝫ uillorum/primi duo ſuperiores/habent uillos tranſuerſales: & dillatãt pectus. Secũdi uero ĩferiores hñt uillos latos: & ſũt ꝯſtrigẽtes.

¶ Muſculi uero intra pectus/eſt ſolus unus.ſ. Dyafragma ſeu ſeptũtranſuerſum/qui cum quieſcit/ꝯſtringit pectus/per accidens tamen: & cum mouetᷓ/dilatat illud/motus tamen dyafragmatis/eſt compoſitus ex uolũtario & naturali.

¶ Numerus quorꝫ in totũ eſt/centũ & quinq; muſculi/exceptis Muſculis p̃dictis dorſi: & colli.ſ.duo primi ſub furculis ſuperioribus: & duo alii ꝯtinuati cum quinta & ſexta coſta. Poſtea Muſculi duo a ꝯcauo ſpatulę ueniẽtes ꝯtinuati coſtis poſterioribus/poſtea duo a ſexta ſphondili colli: & a prima: & a ſecũda pectoris eiſdem coſtis ꝯtinuati. & iſti ſunt octo in totum/omnes dilatantes. Sũt etiã totidẽ ꝯſtringẽtes/excepto dyafragmate/qđ ẽt dilatat.

¶ Et de ꝯſtringẽtibus primo ſunt duo ſub coſtis ſuperioribus: & duo circa furculam inferiorem/ſupra quos/ſunt quatuor alii eos cooperiẽtes/qui oẽs ſimul cum dyafragmate/ſunt decẽ & ſeptẽ. Poſtea ſunt inter.xxiiii.coſtas.xxii. ſpatia: & pro quolibet ſpatio ſunt quatuor Muſculi/qui ſunt in totũ inter coſtas.lxxxviii. & ſimul cũ.xvii.p̃dictis/faciũt numerũ centũ & quinq; muſculorꝫ.

¶ Sed ut iſta omnia bene uideãtur/excoriãdę ſunt etiã ſpatulę: &

dorſum:& primo uidebis Muſculos exteriores/ſecũdo muſculos
inter coſtas. Dyafragma uidebit̃ inferius loco ſuo: hęc tamen la/
tius a me ſunt dicta in cõmentariis ſuper Mundino:

¶ Aduerte lector ꝙ motus pectoris ſunt quatuor.ſ.expiratio uio
lenta/& inuiolenta:& inſpiratio inuiolẽta:& etiã uiolẽta/quibus
obediunt Muſculi predicti.

¶ In motu inuiolento inſpirationis/ſeruiũt Muſculi ĩter coſtas di
latantes pectus/ſeruit etiã ei/motus cordis & pulmõis. Dum.n.
dyafragma mouetur/trahit pulmonẽ/qui ut clibanũ aere reple
tur/adiuuãte motu cordis dilatatiuo:& pectus dilatat. Iſtũ mo/
tũ/adiuuãt ẽt duo primi Muſculi q ſunt iuxta furculas ſupiores:
& iſte motus ẽ mixtus ex uolũtario & naturali:naturali uincẽte.

¶ Ad uiolẽtam autem inſpirationẽ/cõcurrũt cum prędictis/oẽs
alii Muſculi pectus dilatantes/ſimul cum dyaphragmate: & iſte
motus eſt etiã cõpoſitus ex naturali & uoluntario/uolũtario ſu/
perante/ſtante ualitudine cordis.

¶ Ad motum autem inuiolentũ expirationis/ↄcurrunt (leuiter
tamen) Muſculi interiores coſtarũ:& oẽs alii Muſculi cõſtringẽ/
tes/ſed principaliter hic motus eſt naturalis/quia fit a corde & a
pulmone/ad expirationis uero uiolentũ motũ/iuuãt/cor & pul
mo/ſed principaliter iuuant omnes muſculi conſtringentes: &
etiam Muſculi Abdominis.

¶ Ex prędictis/patet colligantia Muſculorũ pectoris / & figura:
ſitus & quãtitas:& eoꝝ ſubſtãtia. Numerus eſt dictus. Cõplexio
ſua eſt calida & humida. iuuamenta dicta ſunt. Paſſiones omniũ
modorum patiuntur.

¶ De Oſſibus Pectoris.

o Sſa pectoris nõ ſunt unum continnũ ſicut in capite:ſed
plura cõtigua/ut poſſint dilatari/quę ſunt ante & a late
ribus/proprie ſunt oſſa pectoris:ſed quę ſunt poſterius:
ſunt magis appropriata dorſo/oſſa pectoris lateralia/a latinis di/
cuntur coſtę/dictę gręce pleura ſeu pleuron:& chondron: Nu/
mero ſunt. xxiiii. duodecim in quolibet latere/de quibus de/
cem inferiores/ab utroq; latere quinq; gręce Roas dicte: aliis
ſunt breuiores: & parum oſſoſæ/ſed cartilagineæ/quæ a latinis
mendoſę & incõpletę dictę ſunt:ſupiores uero completę et inte/

grę ſunt:& uocãt̃ uere Coſtę/quę ĩ quolibet latere ſunt ſeptem:
qbus ↄtinuat̃ utrinq; os pectoris p̃dictũ:qd os ĩ medio eſt dur̃:&
uerſus coſtas cartilagineũ.ſ.q̄ int̃ os pectoris & coſtas ē cartilago.

¶ Hoc os ſecundũ aliquos/eſt ex ſeptẽ oſſibus cõpoſitũ/quibus
utrinq; uniũtur ſeptẽ coſtę uere: & ſecundum aliquos alios eſt ex
quindecim.ſ.ſeptẽ in quolibet latere:& unũ in medio:& ſecundũ
alios eſt ex.xxi.ſ.ex ſeptẽ in medio:& utrinq; ex ſeptem cartilagi/
nibus/quibus uniuntur coſtę uere.

¶ Sua figura eſt lunata.Sua ſubſtantia:& quãtitas:& ſitus patent
Coſtę colligãtur duodecim primis ſphondilis infra collum:& oſſi
bus pectoris p̃dictis:& pãniculis eas tegẽtib⁹.Sua ↄplexio frigida
eſt & ſicca.Sua iuuamẽta patẽt.Paſſiões omniũ modor̃ patiũt̃.

¶ Suã Anatomiã optime uideres:ſi in uno indiuiduo eis ſolis ua/
cares/nõ habendo reſpectum membris ſpiritalibus.

¶ De Pleura Pãniculo.

Nter mẽbra ↄtinẽtia/ponit̃ pãniculus ĩmediate coſtis &
i oſſibus pectoris herens/q dicit̃ Pleura/cuius ſubſtãtia ē
neruea/dura & ſubtilis/a/qua oriũtur pãniculi/mẽbra ĩ
ĩſto uẽtre ĩmediate tegentes.Sua figura eſt plana/extẽſa per totũ
in circũferẽtiis pectoris:& etiã circa dyafragma uerſus ſuũ ſupius
extẽdit̃ per totum ipſi firmiſſime herens. Sua quãtitas ex p̃dictis
patet/occupat totam concauitatẽ pectoris/excepta certa parte
anteriori eius/quę occupata eſt a mediaſtino.

¶ Numerus/& etiã ſitus/& colligãtia:& ſua cõplexio patent.Iu/
uamẽta ſunt ueſtire & tueri mẽbra pectoris:& ligare ſua oſſa inui
cẽ:& mediare iter oſſa & mẽbra ↄtẽta in pectore/ne molle ledat̃:
a duro ualde.Paſſiões omniũ modor̃ patit̃.Iſtũ pãniculũ nõ ui/
debis p̃fecte/niſi ĩcidẽdo coſtas apias pectus eo mõ q° ĩfra dicet̃.

¶ De Septotrãſuerſo ſeu Dyafragmate.

Iſis partibus ↄtinẽtibus/ↄtenta occurrũt:& p̃timo eſt ui
u dendus Muſculus pãnicularis Dyafragma dictus. Secũ
do pãniculus Mediaſtinus. Tertio pãniculus Capſula &
receptaculũ cordis dictus.poſt iſta mẽbra/uidebitur Cor: & reſi/
duum contentorum in pectore.

¶ Dico ergo quod intra corpus/inter uẽtrem Imũ & Mediũ/ eſt certa ſubſtantia pãnicularis & carnea/ dorſo circa duodecimũ ſphondilum alligata/ quę dorſo ante uerſus alligatᷓ/ ſemp̱ extremitatibus coſtarũ mẽdoſarũ uſq̨quo terminetᷓ & alligetᷓ extremo furculę inferioris pectoris: & ſic diuidit mẽbra naturalia a uitalibus: & hoc mẽbrũ noiatᷓ Septũtrãuerſũ: & Paries: & Phrenes: & Dyafragma: & Gal. in libro de uoce & Anelitu uocat p̱cordiũ: qđ eſt muſculus & non pãniculus: fungitᷓ tñ officio pãniculi/ in tuendo Cor: & mẽbra ſup̱iora a uaporibus olidis/ eleuatis a mẽbris nutrimenti/ ſua pars carnea/ eſt ad extrema eius: & ſua corda/ eſt ĩ eius centro/ pulmoni unita/ quia habet cum tali ſitu/ illum mouere.

¶ Huic uerſus ſup̱ius/ p̱ totũ alligatur Pleura: & eodẽ mõ ĩferius Sipbac eſt ei alligatus/ p̱foratᷓ uerſus dorſum/ a chili Vena aſcẽdẽte/ a qua ĩ ipſo/ una a dextris/ alia a ſiniſtris/ remanent duę Venę ipſum nutriẽtes/ p̱forãt etiã ipſum uerſus dorſum/ Aorta Arteria deſcendens: & Gula ſeu Meri/ quæ uerſus uentrem inferiorem alligatur Ventriculo immediate.

¶ Sua figura/ & quãtitas patet/ ſua ſubſtãtia/ & colligantia/ & ſitus dicta ſunt. Alligatᷓ tñ p̱ paruas Arterias cordi: & cerebro per tria paria neruorũ/ quorum duo ueniunt a Nuca: & unum a cerebro/ & iſti apparent interdum notabiles.

¶ Sua cõplexio eſt calida & humida. Iuuamenta ſua ſunt pro p̱te dicta: Gal. tñ dixit in ipſo eſſe originẽ reſpiratiõis & omniũ uiriũ corporis: & hęc iuuamẽta ipſe inuenit primo. Iuuat etiã in expellẽdo a Vẽtriculo/ & ab ĩteſtinis/ & a Matrice aliq̃ ſua ꝯtẽta: p̱uocat ẽt riſũ: ſecũdũ aliquos mouẽdo mẽtẽ p̃ter uolũtatẽ ĩ titillatiõib⁹.

¶ Paſſiones omnium modorum patitur: ſua ſolutio eſt lętalis.

¶ De Mediaſtino.

P Oſt Anatomiã Dyafragmatis/ occurrit pãniculus mediaſtinus/ ſic dictus/ quia diuidit caſſum pectoris ſecũdũ lõgũ p̱ mediũ: alia etiã habet noĩa: ad quẽ uidẽdũ: primo a dextris & ſiniſtris ſepara oſſa pectoris a coſtis: taliter ne ledas cõtenta ĩ pectore ſepa etiã dyafragma ante uerſus ab oſſibus pectoris: & uidebis iſtũ pãniculũ/ ab imo ad ſummũ: & ab ante retro/ diuidere pectus. Sua ſubſtãtia ẽ pãnicularis: ſua figura/ & quãtitas patẽt: ſitus eſt dictus: numero ſunt duo pãniculi/ uerſus anterius

Notabiliter diſtantes/habẽtes in ſe notabilem uacuitatem / ſed uerſus dorſum apparet unus ſolus/colligatᷣ pleure/a quo ſecũdũ aliquos oritᷣ:colligatᷣ etiã dyafragmati:& dorſo/ & pulmoni/me diante pãniculo a pleura orto/colligatᷣ etiã meri teſte Auic.& ẽt oſſibus pectoris:colligatᷣ ẽt cerebro ꝑ neruos/cordi ꝑ arterias: hepati per Venas. Sua cõplexio eſt frigida & ſicca/ſua iuuamẽta ſunt diuidere pectus & pulmonẽ per mediũ/ut ſi contingat uni parti nocumẽtũ/ne ꝯtingat alteri:tuetᷣ etiã furcas ſupiores:ab eo etiã ſit cõſeruatio caloris cordis. Paſſiões omniũ modoꝝ patitᷣ.

ℭ De Capſula Cordis:

u Iſis prędictis/debes eleuare oſſa anteriora pectoris ſepa rãdo ea a parte ãteriori pãniculi mediaſtini:quẽ dimitte in loco ſuo uſqꝫquo uidiſti Anatomiã pulmonis. Eleua etiã utrinqꝫ coſtarũ ſũmitates/ut locũ amplũ habeas pro aliis ui dendis:& in iſta ſectione bene cõſiderabis oſſa pectoris:& etiam pleura:totũ tamen dyafragma in loco ſuo ubi potes ꝑmitte alli/ gatũ: maxime dorſo : ut uideãtur nerui ad eũ uenientes a ſuperio ribus:& ut uideatur gulę ſiue meri cum ipſo colligãtia.

ℭ Iſtis eleuatis/uidebis pulmonẽ in medio cuius ẽ unus pãnicu lus mediaſtino alligatᵘ q ẽ durus & groſſus/ut melius tueatᷣ Cor ab extrinſecis:figura cuius ẽ ſicut eſt cõtentũ ab eo uiſcus/cor no minatũ/qui cõcauus eſt:& ſimilis marſupio:& ideo dicitᷣ capſula: in quo eſt cor ipſum/& Aqua ĩ notabili quãtitate/ipſum irrorãs: & prohibẽs ne exſiccetᷣ a forti calore/quę ſi exauſta ſit cardiacus morbus efficitᷣ:quo aial ad tabẽ ꝑducitᷣ: ut cõtigit ſimię Gal.hęc capſula eſt ualde ſenſibilis : & forte ꝯpletiue primo genita corde. Subſta/ſitus/figura:& iuuamẽta ſua dicta ſũt: Numero eſt unus: quãtitas patet:colligatur radicibus pãnicularibus cordis/& pleu re/& mediaſtino/& dyafragmati:per pelliculas ſuas : hepati per Venas/Cordi per Arterias : Cerebro per neruos. Sua cõplexio innata eſt frigida & ſicca:influens uero calida/quia cordi proxi/ mus. Paſſiones omniũ modorum patitur.

ℭ Prędictam capſulam/& mediaſtinum/& dyafragma/dimitte in loco ſuo uſqꝫquo uidiſti Anatomiã neruorum deſcẽdentium:

qui deſcendendo ad uentrem īferiorem/mittūt ramos ad prędi/
cta membra : ut dicetur infra.

¶ De Corde.

P Oſt Capſulā Occurrit Cor:in cuius Anatomia & etiam pulmonis : & etiam aliquarum capitis & colli partium propter ipſorum artificioſam compoſitionem & opera/tionem uberius procedam.

¶ Cordis enim dignitas aliis particulis prȩualet. Omnium enim mēbroꝝ eſt principaliſſimū:& dicitur ſol microcoſmi. Alia enim membra ſuo ſpiritu illuminat. Huic enim ē prȩcipuus calor/pal pitat certe : & quaſi animal motum habet.Ideo naſcentibus pri mum in utero formari fertur:Deinde cerebrum & hepar/tardiſ ſime uero (ut aliquibus placet) oculos:ſed hos primo mori/cor uero ultimo:ſolū hoc mēbrum uitiis nō maceratur : nec ſuplicia uitȩ ſubſtinet:ſed leſum notabiliter illico mortem affert:& cȩteris corruptis uitalitas ī eo durat:& propter hoc nō decolat̄ animal: in cuius corde repiat̄ nocumentum ſicut eſt in aliis particulis.

¶ Aialia.n.quibus cor paruū eſt/audatia ſunt: pauida uero ſūt q bus ē pergrande/ut proportiōe Muribus/ Lepori/Aſino/Cer/uo:& oībus timidis/aut propter metum maleficis:magnū tamē cor multo ſpiritu pollens/audaciores cȩteris reddit.

¶ Hirto corde naſci quoſdā homines fertur:& hi ſunt aliis auda tiores fortioreſq;:ut ī exēplo eſt Ariſtomenes Meſſanius qui.ccc. occidit lacedemonios: & ipſe cumuulneratus captuſq; / tandem per uulpiū cauernā fugiens euaſit : iterū captus/audax aufugit: tertio laqueis aphenſus/lacedemonii pectus diſſecuere cauſa ui/rilitatem eius uidendi/hirſutūq; cor eius repertum eſt.Cor item eſt omnibus animalibus ſeptūtrāſuerſum & ſanguinē habenti/bus teſte Ariſto.2°.de hyſt.cap . xv . in aliquibus tamen pre ſua exiguitate cerni nequit.

¶ Situs cordis in medio pectoris eſt intra pulmonem/homini tā tum cum ſua ima parte ad leuam papillam declinat / ne obuiet oſſibus pectoris/nō carinatis ut ī brutis:ſed in latū cōpſſis.

¶ Figuram habet pyramidalem/gibbam tamen/nō talem prin cipaliter:quia ſit calidum ignis ſequēs formam : ſed quia e/ſt mix tum perfectū animatū poſſidet formam operi ſuo cōpetentem.

¶ Sua ſumma pars qua ſupriora petit & dorſo alligat͂ lata eſt/ &
hęc pars eſt nobilior partium cordis/quia mediantibus duobus
orificiis arteriarũ ſiniſtri lateris ab iſta parte uenie͂tibus ꝯſeruatur
uita aĩali: Ima uero in acutũ ſe colligit/exitq; pene in mucronẽ:
& in anteriora eſt eminens.

¶ Sua pars etiã gibba ſupiora pectoris ſpectat: & eſt talis formę:
ut ſua fabricatio ſupior & inferior ſit bona: & nõ ſit in ea ſupflui/
tas/apta impedire ſuũ ꝯtinuũ motũ/& ut in eius cuſpide ſit agre
gatũ ad punctum unũ/ut illud ꝙ leditur tactu oſſium/ſit minus
partium eius/ut minorem ſuſcipiat leſionem.

¶ Sua ſubſtãtia/eſt ex carne ſimplici/ubiq; ſolida/habet autẽ ſub
mucronis & partẽ eius ſiniſtrã ſpiſſioris carnis/ut ſpiritũ ibidẽ lo
catũ ꝯſeruet: & ut ſua grauitate eqpolleat põderoſitati ſanguinis
ĩ dextro uẽtriculo ꝯtẽti/cuius pietes ſũt leuiores ſiniſtri uẽtriculi.

¶ In ſuis cauis/ſũt ligamẽta plurima alba/carũculis/multis ibidẽ
exiſtẽtib⁹: & pelliculis ſiue oſtiolis uenę chilis: & arterioſę uenę al/

¶ Cor etiam ſubtili firmaq; inuoluit mẽbrana cum pin (ligata.
guedine quadã/quę ipſius ſubſtantiam & calorem conſeruant
Corroborãtq;: & exſiccari ipſum perhibent.

¶ In ſũmo eius ubi dorſo heret/ſunt duę pelliculę/rugoſę & cõca
uę dictę auriculares/q̃ ſũt domiciliis ſeu uẽtriculis eius/dextro.ſ.
& ſiniſtro unitę/eius ſpiritũ & ſãguinẽ ſupfluẽtẽ tãq̃ bonus œco
nomus accipiẽtes & ꝯſeruãtes/& poſtea ĩ neceſſitatib⁹ reddẽtes.

¶ Iſtas auriculas ordinauit natura/ut ſanguinẽ & ſpiritũ interdũ
in corde ſuperfluẽtem ſuſciperent ſupplẽtes uices magnitudinis
cordis/ꝑ quã occupaſſet alioꝝ mẽbroꝝ ſibi uicinium loca.

¶ Sua etiã magnitudine fuiſſet graue motui ineptũ: & ſępe etiam
ſi eſſet magnũ ualde: propter ſpiritus & ſanguinis penuriã eſſet
uacuũ: & ꝯſequẽter debile/ut eſt in timidis aĩalibus magnũ habẽ
tibus cor.ſ. proportione ſanguine & ſpiritu uacuum.

¶ Eius radices ſũmo ipſius ſunt alligatę/quę ſolidę ſunt ac durę
& quaſi cartilagineę/ut ſuper his ſit agilis ſuus ꝯtinuus motus.

¶ In corde etiã ſunt inuli multiformes: & diuerſimode locati/ut
ꝯtinuos & fortes ſuſtineat motus: qui ſunt naturales: & nõ uolũ
tarii: & ideo in eo nõ eſt lacertus aliquis.

¶ In ſũma pte eius per exterius/eſt una uena a chili orta/oblique

uerſus mucronē undeq̄q; ad minima ſe ramificās/q̄ ipm nutrit.

¶ Ibidem etiā ſunt duę pulſantes uenę/ortę ab aorta p exterius diſcurrētes/una eſt eodē ſitu quo eſt nō pulſans pdicta quę ipm uiuificat: Alia in ſinu dextro ſpargit:& ei uirtutē uitalē affert: ſanguinē etiā ibidē cōtinue itrātē cōcoquit & uiuificat:& iſta mediāte/p chilim hepar i ſui gibbo euētat:& uitalitatē ppriā cōſeruat.

¶ Sinū triplicem ſeu cauū alias domiciliū uel uētriculū poſſidet: dexter eſt ſiniſtro maior:& ſiniſter uſq; ad extramitatē ſuę cuſpidis peruenit. Dexter aūt ſub illo modicū finitur loco.

¶ Inter iſtos/eſt paries dēſus & ſpiſſus/a Gal. dyafragma dictus: in quo ſunt foramina plura parua/a dextro ſinu in ſiniſtrū tendētia/latiora a quo/q̄ ad quē:iſta foramina dilatātur dū abbreuiat & aperit Cor:& ꝯſtringūtur dū elōgatur & cōſtringit/hinc ſanguis ſubtiliatus & pręparatus a dextro in ſiniſtrum meat/ubi in ſpiritum uitalē complete mutatur.

¶ Hęc orificia/a medicis habētur pro ſinu medio : iſtū ſinū teſte Auic. Gal. uocat foueā & meatū:& nō uētrem/ ut ſit receptaculum nutrimēti quo nutrit cor:quod nutrimētum eſt ſpiſſum forte ſimile ſubſtātię ipſius:& ē minera ſpiritus generati in ipſo a ſanguine ſubtili:& ſuddit ꝙ tēperatior ſanguis eſt in medio uentre:

¶ Dexter uero ſinus/i eius ſummo duas habet uenas/una quaꝝ cuius tunica ſimplex ē/eſt cęteris uenis maior/a iecinore ueniēs chilis/& cōcaua : & audax aſcendens dicta.& hęc per grādis eſt. quia oībus aliis uenis intra cor & extra ſanguinē tribuit:ab eis nihil ſuſcipiens:& ideo plus de ſanguine in cor ducit q̄ reducat. Eſt etiā pergrādis: ut pluries multum fluentem & refluentem contineat ſanguinem:& ut eum breui ſpatio cordi afferat:ut concoqui poſſit commodius ab eo.

¶ Hic ſanguis ſic coctus tripartit/una pars ex ſubtili birioſo minor ceteris ad pulmonē nutriendum uadit.

¶ Altera prędicto maior & ſubtilior per dyafragmatis foramina ad ſiniſtrū ubi ſpirituat ſinum tendit.

¶ Reliquū uero eius/nō ſic ſubtilis:& quod etiam longe plus cęteris eſt/pluries in dextro ſinu ingreſſum & egreſſum : ut integre coquatur & uitalitatem ſuſcipiat/per eādē chilim ad omnes animalis particulas tranſit:& eas nutrit.

¶ Auicena tñ ponit quartã partẽ in uentre medio/quã dicit eſſe temperatam/ſed hęc eſt oculis meis incognita/forte ꝙ in pariete medio cordis penetrat ſanguis eũ nutriens:ſed tranſit in ſubſtã/tiam nutriti/quia ibi nõ eſt ſanguis extra uenas iudicio meo/niſi in uentre dextro & ſiniſtro.

¶ Huius uenę ſummũ oriſiciũ/cordi terminatur / dũ cor dilatať & trahit ſanguinẽ apitur:& dũ cõſtringitur eũ expellẽdo clauditť: ſed nõ integre/quia pro parte remanet apertũ. Ideo ſemper ĩ eo tãq̃ theſaurũ & caloris minerã natura retinet aliq̃ feruentis ſan/guinis portionem/qui denuo aduenientem ſanguinẽ in ſui natu ram mutat ei ſe uniendo.

¶ Et hoc oriſitiũ aperitur & clauditur a tribus pelliculis nerueis ſeu ligamẽtalibus/quarũ color eſt albus ad parietes p̄dicti ſinus ꝑ ligamñta alba & ſolida/ſuis extremitatibus ſupioribus alligatis.

¶ Iſtę pelliculę oſtiola noĩata/aperiuntur ad intra ſinũ integre/ce dentes ſanguini intranti:& claudũtur ad extra/nõ integre tñ. Et iſtę pelliculę ſolidę & durę ſunt:pariter & pelliculę arterioſę uenę ne in magnis & cõtinuis cordis motibus eis adueniat diſruptio: quia alligãtur in ſuo ſummo ligamẽtis eas ꝯtinue extẽdẽtibus.

¶ Pelliculę uero Aortę arterię/& uenę arterialis/ſunt iſtis minus durę/qa ꝑ ligamñta aliq̃ nõ extẽdũť:& iõ diſruptiõis timore carẽt.

¶ Alia uena ad pulmonẽ uadit/huius nomen ẽ uena nõ pulſans: ſiue quieta. Diciť etiã uena arterialis:& dicta ẽ uena/quia portat ſanguinẽ ad pulmonẽ nutriẽdũ:& dicta ẽ Arterialis qa duas poſ ſidet tunicas/ut ſit fortis & ꝯpacta ꝑꝑ ſanguinẽ biliosum & ſubti lem in ea manãtem:& ne rũpatur ꝑꝑ eius ꝯtinuũ motũ: in cuius oriſitio ſunt tres pelliculę/ſiue oſtiola/intra ſinũ ſe integre claudẽ tes:& extra ſe apiendo/exeũti ſanguini cedẽtes:in dilatatiõe cor/dis claudũtur integre/ne ſanguis ad pulmonem regurgitet:in cõ ſtrictione uero aperiũtur:& hęrẽt parietibus uenę/nec alibi ut pri mę per ligamenta ſunt unitę.

¶ Harꝫ ſubſtãtia ẽ pãnicularis: Sua figura ẽ ſimilis uacuitati quę eſt in littera. C. ideo uocantur oſtiola. C. formia. Habent etiã illã formã circularem quã habet unguis humanus/quæ pelliculę cũ ſua parte circulari alligantur corpori uenæ.

¶ Siniſter uero ſinus aliis nobilior/quia ei primo famulãtur dex/

ter & medius:& etiã pp ↄtentũ ſpiritũ aliis p̃ualet) ĩ eius ſummo duas habet uenas:unã magna chili p̃dicta nõ multo minorẽ:quę eſt uelut ſtipes ad totũ corpus diſtributa/& hęc eſt pulſans:& bi/tunicalis/cuius ſpiſſitudo teſte Erofilo/ẽ ſexcupla ad uenã:& hęc dicit̃ arteria aorta/& magna:cuius tunica interior durior eſt exteriori/qa obuiat pcuſſiõi & ſubſtãtię ſpiritus/cuius ĩtẽdit̃ cuſtodia.

¶ Iſta ad totũ aĩalis corpus uitalẽ ſpiritũ ducit:& illud in uita conſeruat. Per iſtam.n.arteriã dicebat Gal.oĩa mẽbra pulmone excepto/inſpirãt & expirãt/ne eoꝝ uitalitas ſuffocet̃:uenę aũt/uelut repoſitaria cibi ſunt/dyaſtolari neq; ſyſtolari ĩdigẽtes:& ideo eaꝝ corpus/eſt ſubtile/poroſum & lene. Pulmo aũt ĩſpirat & expirat propter motum cordis & pectoris.

¶ Hęc Arteria ſeu Rami ſui raro ſunt ſine chili ſibi ſotia:& Aorta aſcendẽdo paꝝ ſupra cor bipartit̃/una pars obliquatur ĩferius & deſcendit/quę in pectore & in imo uentre uſq; ad pedes a ſe multas emittit fibras:& eoꝝ mẽbra uiuificat. Sub iſto Ramo inferius obliquato/aſcẽdunt a ſiniſtris nerui uocis/qui dicũtur reuerſiui: & hic locus dicit̃ flexor & girgilius/de quo alibi dicetur.

¶ Alia ps aſcẽdẽdo circa pulmõis ptẽ & glãdulã timũ/ſũmũ pectoris/brachia/collũ & caput/ac eoꝝ ptes uitalitat & ſpũ replet.

¶ Et ſemp illę arterię/q̃ ſunt aligatę uenis/p multos poros ſiue fibras paruas inuicem uniũtur ſeu coaſtomantur:& uena imbibit arteriã:& eↄtra. Arteria Venã:& a Vena in arteriã trãſit ſanguis: qui ibidem ſpirituoſat̃ ĩ neceſſitatibus:& ab arteria in uenã trãſit ſpũs uitalis ↄeoquens ſanguinẽ eius:& ipm ↄſeruans in ſua uirtute: Tunice etiã eaꝝ nutriũtur & uiuificãtur ab eaꝝ ↄtento:& hęc arteria ſupra cor ẽ minor q̃ ĩfra teſte Gal.xvi.de util.c.xi.& facta ẽ talis qa a corde ĩfra ſunt plures aĩaliũ particule q̃ ſupra ipſum: & tãto eſt maior hęc arteria deſcẽdens aſcẽdente p dorſum/quãto & multitudo ĩferioꝝ particulaꝝ excedit ſupiores/& in hoc cognoſcit̃ nõ parua nature iuſtitia/uena chilis deſcẽdẽs debet etiã eſſe maior aſcendente propter eandem cauſam.

¶ In huius pulſantis uenę otificio ꝙ auritium dicit̃: ſunt etiã tria oſtiola.C.formia/eo tempore & eodẽmodo ſe aperientia & claudentia/quo aperitur & claudit̃ uena arterialis.

¶ Alia eſt in iſto uẽtriculo uena nõ pulſans/ſed qeta/arteria ue/

nalis dicta:& dicta eſt arteria/quia portat & reportat ſpiritũ ſiue aerem ad cor:& a corde ad pulmonẽ/a quo extra pectus mittit: & dicit uena quia ſimplicẽ tunicã poſſidet/in huius orificio ſunt tantũ duę pelliculę/ſeu oſtiola:eiſdẽ modis alligarę:& incõpletę: ac ſe aperiẽtes & claudentes in cordis dilatatione & cõſtrictione quibus faciũt oſtiola ĩ orificio uenę chilis exiſtẽtes. Hęc etiã arte rialis uena/plus ad cor portat de aere q̃ extra ducat/quia ex ſan guine & aere ab ipſo ĩtroducto/ſpiritus generatur uitalis:qui per Aortam ad omnes aĩalis particulas tranſit.

❡ Ex prędictis/cordis colligãtia:& cõplexio ac eius iuuamẽta pa tẽt. Sua quãtitas eſt cõſpicabilis: Numero eſt unũ:licet iã ſit rep tum cor ſimii habere duo capita prodigioſe tamen: fertur etiã in paphlagõia bina perdicibus corda eſſe. Ei poteſt accidere omne genus morbi:illos tamen nõ patitur ſi diu durant.

❡ De Pulmone.

u Iſo corde occurrit pulmo/flabellũ/& uentilabrũ/latine dictus/& gręce pneumon : Hic.n.eſt ſpirandi artifex/& aeris officina:unde aliter aĩa:ſicuti cibis corpus/ hic cir/ ca cor/pectoris ꝯcauũ replet quinq; ſuis penulis/ſiue lobis/qua rũ duę ſunt a ſiniſtris : & tres a dextris magis:ex iſtis tribus/una eſt aliis minor/dorſo herens quaſi ĩ medio/q̃ paruas habet fiſtu/ las:ſed nullũ fere motũ:& hęc eſt culcitra aſcendẽti chili/& iuſta iſtã penullã uerſus ſuperius eſt etiã certa adenoſa caro q̃ eſt ſimul cũ prędicto lobo culcitra ſeu ſtragulũ prędictę uenę: & hęc caro eſt notabilis magnitudinis & ab auctoribus uocat Morũ & Ti/ mũ:& a uulgaribus noĩat Animella & laticiniũ:& ẽ ĩ cibariis uſi tatis ſaporoſi guſtus/maxĩe illa q̃ repit ĩ Vitulis & hedis lactãti/ bus.

❡ Pulmonis ſubſtãtia/mixta eſt ex carne rara/leui/leni & rubea ad albedinem declinãs/ſimilis ſanguinis coagulatę ſpu mę:& ex tribus uaſis ſeu fiſtulis/per oẽs eius partes irretitis:eodẽ modo quo in hepate ſunt rami uenę chilis/& porte:hęc cõpoſi/ tio/eſt fauo mellis & etiã ſpongię ſimilis:ideo ẽ ſanguinis:& aeris capax. Eſt.n.pulmo/ceu quoddã prõptuariũ aeris ad cor/ambo bus motibus/dilatatiõis uidelicet & cõſtrictiõis famulari aptus.

❡ Sua quidẽ caro rara eſt : ut in eo cõtinue multus ſit ſanguis & aer. Multitudinẽ ſanguinis indicãt duo uaſa/in ipſo/illũ cõtinen

tia/q̃ in pulmone ſunt maiora q̃ in alio mẽbro ſibi pari / corde ac hepate exceptis/in quibus uaſa ſanguinem cõtinẽtia/maiora ſunt/nõ pp ſe quidẽ:ſed quia oĩbus mẽbris ſpm̃ & ſang. tribuũt.

¶ Hic ſanguis/in pulmone eſt multus/quia pp motũ cõtinuum reſoluit ex eo habũdãs copia/cui multitudo reſiſtit ꝯtinue:& eſt ſubtilis:ut cito ad oẽs pulmonis penetret ptes:ad eũ nutriendũ: Et etiã ſubtilis/ut leuis ſit/ne grauitate ĩpediat pulmonis motũ.

¶ Multitudinẽ etiã aeris in ipſo ſemp eſſe indicat aĩalis longa in aqua abſq; ſuffocatione ſubmerſio:& lõgę ac cõtinuę uocis & flaminis emiſſio/ab acceptione noui aeris impediens/aut cum quis eũ abhorret pp fœtorẽ uel alias cauſas. Hic tamẽ aer in ſubmerſionibus & ĩ fœtoribus p̃dictis cõſeruat ĩ ore et ĩ faucibus:adiuuãtibus Tonſillis cum ſuis pelliculis.

¶ Huius aeris cõtinue attracti iuuamentũ/eſt ut ab eo prius alterato cor refrigeret & cõtempet in neceſſitatibus: & etiam ut euẽtet cor ne ſuffocet: eius etiã utilitas/eſt ut ex ipſius nõ modica parte/generẽt ſpiritus pro eſſe & bene eẽ neceſſariĩ: & iuuamentũ expulſionis attracti:ſupfluentis calidi & fumoſi/eſt ad introitũ aeris minus calidi/ĩ pulmõe prius et ĩ mẽbris p q̃ meat alterati.

¶ Hic fumoſus aer/tãq̃ ſupfluitas ſpiritus aduſta ppulſantẽ uenã:in trachee ramis pellitur in cordis cõſtrictiõe:& hinc poſtea adiuuante pulmonis fiſtolatiuo motu/per tracheã:& per nares & os/exit ab animali.

¶ Aer uero ingrediens ad cor alterationis habet initium/in naribus:in ore/in faucibus:in trachea:& ĩ Ramis ipſius diſperſis in pulmone/pari ordine quo nutriens ex cibo & potu habet in ore in gula: & uentriculo/ac hepate.

¶ Pulmonis .n in aere alteratio/cõparat hepatis alterationi in chilo/ab hepate.n.ex chilo fit ſanguis:qui integrã in corde cõcoctionem ſuſcipit/a pulmone uero pręparat ex aere ſpiritus/qui uere in corde uitalis fit/hic ſupiora petens/in mirabili rete ſeu in minimis arteriarũ ramuſculis iuxta cerebrũ iterũ alterat:inde cerebri intrans uentres/integre uere animalis ſpiritus efficitur/q lucidus/leuis & purus/eſt ſpiritus.

¶ Caro etiã pulmonis leuis eſt/ne ipſius motũ impediat:eſt etiã lenis:ut eius uaſa a ruptura tueatur:& eſt rubea/clara/ad album

declinās/propter aeris dominiū ſuper illud:quo nutritur : & etiā
propter eius frigiditatem.

¶ Hanc pulmonis ſubſtantiam/uelat pāniculus rarus / ex pluri/
bus mēbranis a ſuis fiſtulis & a pāniculis pectoris enaſcentibus:
quo mediante ſentit.

¶ Pulmonis fiſtulę ſunt tres/una ipſarū/ſicut & alię/ſemper mi/
nuendo/ad oēs eius partes/uſq; ad inuoluētem pāniculū incluſi/
ue/a faringa ſeu epyglotti per partē anteriorē colli gulę unita de/
ſcendit/hęc eſt dura:& ſemper aperta/ac etiā aliis maior:& eſt ex
pluribus chartilaginibus cōpoſita/quaꝝ q̄libet una eſt iuxta aliā
per pānicularia ligamenta unita:& hęc uocatur trachea:& aſpera
arteria:& laringa : & brōchiū/ſuę chartilagines in pulmone inte/
grę ſunt:& etiā ānulares:in collo uero ſunt incompletę:&.C.for/
mes: A ſua magnitudine & figura/iudicat̄ i earū ſcreatu/an ulce
ra ſint/in pulmonis partibus extremis/uel mediis/uel in collo.

¶ Inter has chartilagines:& in tota trachea itra & extra eſt pānicu
lus medię ſubſtātię/perfecte circularis:faucibus & ori alligatus:in
quo ſūt uilli/tracheā ellūgātes & abreuiātes/i pulmōis motibus.

¶ Huius pāniculi iuuamētum:eſt etiā has cartilagines tueri ab ex
traneoꝝ ingreſſu:& egreſſu/eſt etiā uocis lenitiuus.

¶ Hęc fiſtula nō ſanguinē:ut alię:ſed ſolū aerem ducit/per hanc
etiā ſolā/extranea in pectore cōtenta expurgātur:ingreſſa ipſam
tempore dilatationis pulmonis per pāniculū Rarū ipſum inuol/
uentem. Ideo fit/ad os/& extra / ſaniei ac aliorum extraneorum:
non moleſtato corde expulſio.

¶ Hęc fiſtula etiā/inter alias/ſitū mediū poſſidet : A dextris eius
eſt uena quieta /a ſiniſtris uero/ uena pulſans. Pulſans tamen in
anteriora extra Cor immediate pulmonis ſubſtātiā ingredit̄/ne
propter eius motū/quia ſubtilis eſt/ſoluatur : Non pulſans uero
uena/quia bitunicalis eſt & ualida/nō immediate pulmonem in/
greditur/ſed circūdans prius tracheā/in poſteriora tendens pul/
monem etiam intrat.

¶ In hoc ſolo uiſcere non ſine cauſa pulſans uena cum non pul/
ſante ſubſtātiam cōmutauit. Nō pulſans.n.uena arterialis dicta:
in aliis mēbris ſimplex/in pulmone bitunicalis eſt.primo ne rum

patur/propter eius continuũ motum/ſecũdo ut etiã ſanguinem ſubtilem contineat/pulmonis carnem:& etiã tracheã cibantem.

¶ Pulſans uero uena/arteria uenalis dicta/ſimplicis eſt tunicę:in motu agilis/ut breui ſpacio dilatationi & cõſtrictioni ſeruiat/hęc aerem ad cor ducit:& educit/in iſta eſt etiam ſpirituoſus ſanguis: ut aliquibus placet/etiã pulmonẽ nutriens/magis tamen eum ui talitans/ſui rami uniũtur/ſeu coaſtomãtur cum ramis trachęę:p quos pulmo cordi aerem dat/cor uero nõ ingratum / uitam ei & nutritionem donat.

¶ Huius uenę rami/adeo anguſti ſunt:ut per eos nõ penetret ad tracheã ſanguis: Et ideo aeri ſunt peruii/& ſanguini inuii/qui ſi notabiliter aperiãtur/ab eis ad tracheam fluit ſanguis:& forte/ut aliquibus placet/a ramis nõ pulſantis uenę/etiã in tracheã fluit ſanguis/quo fit ſanguinis ſputum/abſq; pectoris uenarum ſolu/tione:Vena tamen pulſans ad hoc magis apta eſt.

¶ Vnũquodq; pręlictoꝝ uaſoꝝ/in primo pulmonis ingreſſu in quinq; diuiditur ramos/per omnes eius partes ſemper minuẽdo: & ramos multiplicãdo:duo ſunt ĩ ſiniſtris:& tres a dextris/quorũ minor cęteris/ad paruũ lobum/in dextro magis dorſo hęrẽtem uadit/qui ut ſupra diximus/ſtragulũ eſt aſcendẽti chili.

¶ Pulmonis figura/eſt bubalinę ungui ſilis:Numero aliq putant ꝙ ſint duo membra ĩ unum unita:taliter ꝙ apparet unus pulmo cum quinq; lobis:ſimiles in duas diuiſus partes:ut leſa una:altera firma maneat:ĩ poſteriori longior eſt q̃ ante/ſeptitrãſuerſi ſequẽs ſitum:Numero eſt unus/ipſius quãtitas/ſitus:& colligantia pa/tent:Sua complexio eſt calida/ex parte ſui contenti & loci:accidẽ taliter tamen:propter flegmata in eo exiſtentia ponit̃ frigida:ſua iuuamenta ſunt pręparatorie & latorie ſeruire cordi ſeruit etiam anhelitui & uoci/pariter & loquele:& ſuus paruus lobus famula/tur aſcendenti chili.Paſſiones omnium modorum patitur.

¶ De Anatomia aliquarum partiũ colli & uenarũ pulſantiũ & quietarũ:ab hepate et a corde aſcendẽtiũ uſq̧ ad caput & manus incluſiue.

Iſis p̃dictis in partiali ſectione:primo occurreret trachea u & epyglotis & etiã gula. Hęc tamẽ de p̃ſenti nõ poſſunt bene uideri niſi pręponat̃ aliquarum colli et faciei partium anatomia:quibus uiſis de prędictis fiet ſermo. Expedito igit̃ pulmone/ipſius aliquã ſupremã partẽ carneã pro uidẽdo troncho trachee arterię reliquũ deponendo ſerua/excepto quinto ipſius lobo/qui dorſo heret. Serua etiã certã glãdulã ſibi propinquam: q̃ morum et timũ uocat̃:ut ſuper his uideatur ſitus chilis et arterię aſcẽdentis/q̃bus hęc duo mẽbra ſunt ſtragulũ. Cor etiã/et ipſius capſulã/ac pãniculũ mediaſtinũ:et uentriculũ ſimul ac ſeptũ trã ſuerſum ſeruabis:in locis ſuis propter alia de eis inueſtiganda.

¶ Iſtis ſeruatis melioris ordinis gratia primo de collo ſermonem aggredior:et dico collum eſſe mẽbrũ organicũ nobile et ualde neceſſariũ homini pp mẽbra in eo ꝯtẽta/quod teſte Ariſt. 3°. de partibus.c.iii.eſt factũ pp tracheã pulmoni ſeruiẽtẽ et pp gulã.

¶ Sed Gal.viiii.de iuuam.c.primo dicit ꝙ eſt pricipaliter pp pulmonem/quoniã carentia collo carent pulmone:ut piſces/ſubdit tamen ꝙ collũ eſt uia illorum mẽbrorũ quę deſcendunt ex ſuperiori ad inferius:et illorum quę aſcendunt ex inferiori ad ſuperius:quę deſcẽdunt ſunt nerui/gula/aliqui muſculi et nuca: Aſcendentia uero ſunt uenę pulſantes et quietę:et nuca cõtinetur a ſphondilis:ut ſit tuta a nocumẽtis extrinſecis:et illud uacuum ꝙ eſt inter partes uenarum et arteriarum impletur per glandulas ibidem exiſtentes:et omnia iſta cuſtodiunt̃ a coopertoriis & ligamentis: deinde omnia tegũtur cute: et illud q̃d cõponitur ex omnibus iſtis eſt collũ / q̃d eſt poſitum propter cãnam pulmõis/per quã ſit uox et anhelitus/collum etiam in aliquibus animalibus eſt loco manus/quia capiunt cibum ex terra adiuuante collo propter lõgitudinẽ ſuorum pedũ. Huiuſmodi uero collũ nõ eſt niſi pp cãnã pulmonis:& ipſo mediãte ad brachia:et ad palmas / et ad dyafragma: et ad alia mẽbra duce nuca tendunt nerui/et iõ pp originem neruorum fuerũt poſiti ſphõdili inter pectus et caput/ ex

quibus cōponit̃ collũ:hęc Gal.qui tñ nō dicit an trachea aſcēdat uel deſcendat:& quãuis dicat gulã deſcendere forte ꝙ etiam ipſa aſcēdit/nec ſuus deſcēſus pōt ꝓbari magis quã aſcēſus: neqꝫ tracheę:qa manifeſtũ nō hñt ortũ/ſicut uenę:& arterię:& ſic̃ nerui.

¶ Dicamus igit̃ collũ de p̃nti ſummi pro illa parte ſuper qua ſub/ſtinetur & uertitur caput/q̃ ſeruit uentri ſup̃mo/medio: & etiã inferiori mediãtibus neruis a cerebro & a nuca deſcēdentibus:cuius ſitus eſt ante a furculis ſupioribus pectoris:& poſterius a ſup̃mo ſphondili coſtarũ:& a lateribus ab humeris ſupra uſqꝫ ad os capi/tis/baſilare dictũ:& ↄmuniter pars ipſius poſterior ceruix dicitur: de qua alibi fiet ſermo. Anterior uero uocat̃ collum: & quia hoc mēbrũ eſt principaliter pp tracheã/ip̃a erit nobilior harũ partiũ: propter cuius nobilitatē anatomia colli eſt ſecũ ponenda: & quia trachea ē ꝑs pulmōis:q eſt de p̄cipalioribus ꝑtibus uētris medii ãndicti. Iō anatomia colli ꝗ p̃nti uenit cũ anatomia uētris medii.

¶ Hęc pars trachea noĩata/a multis dicit̃ Guttur/& faringa:licet faringę/ſecũdum aliquos ſint uenę quę ĩtumeſcũt in magnis uocibus:& iſtę uenę a Celſo granges & fragitides dicũtur: & ab aliqbus sfragitides:& iſtę uenę apud arabes uocãtur guidez: & apo/pletice/& ſomni:& ab aliquibus pēſiles/& ſpermatice/& iuueni/les/& iugulares/& organice:& a Gal.in libris de utilitate partium uocãtur fagotides qa ſunt iuſta uiã cibi:& ab aliqbus carotides ſiue ſomni.Celſus tñ ſolas arterias ibidē exiſtētes uocat carotidas: a caros dictę/ꝙ ē ſomnus/qa ut plurimũ ſecũdũ aliquos/ĩ ramis iſtaꝝ arteriaꝝ fit oppilatio cauſans ſomnũ & ēt apoplexiã.

¶ Et iſtarũ uenarũ/utrinqꝫ eſt una ĩmediate ſub cute/quę cōiter dicit̃ guidez manifeſta:utrinqꝫ etiã infra aliquos muſculos nota/biles colli/eſt una uena quę dicitur guidez occulta & profunda: quæ arteriæ carotidæ eſt ſocia.

¶ Iſtis arteriis & uenis profũdis utrinqꝫ aſſociatur unus neruus notabilis magnitudinis/qui dicitur deſcēdens/a quibus utrinqꝫ oriũtur reuerſiui/de quibus omnibus parum infra fiet ſermo.

¶ Pars etiã anterior colli ab aliquibus dicit̃ iugulũ: & ab aliqbus gula/licet male/quia gula eſt uia ciborũ & potuũ:& iugulũ eſt ea pars quę eſt ĩmediate ſupra furculas ſupiores pectoris: Aliqui tñ uocant furculas p̃dictas iugulũ/& clauim/& clidas/& clidia/haꝝ

furcularum extremitas uerſus ſpatulas dicitur Epomis:altera uero pars uerſus medium pectoris uocatur paraſſagis.

¶ Notatis prędictis/occurreret poſt cutem anatomia muſculoꝝ mouentiũ collũ & caput/ſed nõ poſſumus ipſoꝝ habere inueſti/gationẽ integrã/niſi deſtruat̃ iſtoꝝ neruoꝝ uenaꝝ ac prędictarũ arteriaꝝ anatomia. Ideo ſuper his ponat̃ ſilentiũ:remittẽdo legẽ/tes ad Gal.ad Auic.& ad alios auctores. Hi.n.muſculi ſunt multi numero & diuerſimode locati:& ideo eſſent cum diligẽtia uiden/di:ad inueſtigationẽ quoq; ipſis ſolis eſſet uacandũ: quia cũ diffi/cultate anatomizãtur:& pp hoc Gal.xii.de util. partiũ .c.viii. ubi loquit̃ de iſtis muſculis/dicebat. Pręexercitari congruit diligẽter eũ/qui ſtudet certitudinaliter aſſequi ea quę hic dicũtur. Dicit ẽt ibidẽ/ꝙ ſolus ſermo nõ ſufficit ĩ anatomia/ſed requirit̃ tactus & uiſus. Et ideo ad ꝓdictos auctores ſit refugiũ/quia ſoli collo & capiti eſſet uacãdũ/in quibus ſunt muſculi multi/tam circa ſphon/dilos quã alibi/qui in cõmuni anatomia uideri nõ poſſunt.

¶ Capiti.n.mediante collo cũ ſuis oſſibus & muſculis ſunt multi motus/quoꝝ aliqui teſte Auic. prima primi ſunt proprii capiti: & aliqui cões ipſi & quinq; ſphondilis colli/per quos eſt motus cõpoſitus ex declinatione capitis & colli ſimul / & iſti motus aut curuãt anterius/aut poſterius/aut a dextris/aut a ſiniſtris: & ĩter ĩpos eſt motus cõuerſionis ſeu circũductionis:& iſti muſculi ſunt multi & magni/qm̃ multiformis eſt eoꝝ poſitio: & etiã quia ma/gnos & fere continuos habent motus: & ideo Gal.ubi ſupra dicebat ipſos undiq; circũdare caput/quod mouent ad quãcũq; partem uolueris illud declinare: De numero ipſoꝝ eſt diſcordia inter Auic.& aliquos ſibi ſotios cõtrariãtes.

¶ Relicta igitur ipſorũ partiali inueſtigatione/cutem a lateribus colli ſcinde / denudando laterales & anteriores muſculos / ſupra quos ĩmediate ſub cute notabis uenã guidez mãifeſtã:quã ſeruaſti illeſam/ſeca deĩde illos muſculos magnos ab auribus deſcẽdẽtes oblique uſq; ad furculas ſupiores uerſus mediũ pectoris/ſub quibus utrinq; eſt una glãdula ad formã quaſi amigdale:quę eſt replẽs loca uacua ibidẽ (ĩter uenas & arterias iuxta ĩferiorẽ partẽ epiglottis) exiſtẽtia. Et ideo equatrix partiũ colli dicit̃:quas etiã humectat ĩ neceſſitatibus: Notabis etiã ſub iſtis glãdulis utrinq;

unam uenā guidez notabilē:& pariter unā a teriā ſibi ſociā/quę dñr occulte/& apopletice/quarū noīa multa ſupius dicta ſunt.

¶ Iuxta prędictas arterias & uenas notabis etiā utrinq; unū ner/uū/pluribus uilis cōpoſitū:hi nerui uocātur deſcēdētes: & ab his oriūtur nerui reuerſiui/de qbus infra ſiet inueſtigatio pulchra.

¶ Iſtos neruos/& ramos arterię pdictę: & utrāq; uenā: occultā.ſ. & manifeſtam/ſerua uſq;quo uidiſti uenas & arterias/a corde & ab hepate aſcēdentes uſq; ad iſtū locū: ad quas uidendas opator circa regionē gibi hepatis iterū reuertatur:& ibidem notabit ma/gnum truncum uenę chilis aſcendentis/quę ī ſuo aſcenſu primo perforat ſeptūtranſuerſum:& ibidem utrinq; plures emittit uenulas/quarū duę/ſeptūtrāſuerſum cibāt/alię uero/coſtas inferiores: & membra ſibi uicina nutriunt.

¶ Eius uero pergrandis ramus aſcendens uſq; ad cor unde quaq; ſolutus/ſine arteria ſibi ſotia tendit:& per iſtum ramum: hepatis giba pars euentatur: & forte uiuiſicatur.

¶ Hic ramus tripartit/unus quorū aliis ſatis minor/circa cordis radices ingredit:& p ſubſtātiā ipſius diſſeminat:& ipſam nutrit.

¶ Alter aliis maior/domicilio cordis dextro unitur:& ei copioſiſ/ſime ſanguinem affert.

¶ Ab iſto ramo/ſecundum aliquos/illa uena/quę pulmonem nutrit:dicta arterialis/trahit ortum:de his tamen uenis/aliqua dixi/mus in cordis ſectione.

¶ Tertius ramus ex prędictis/q etiā inſignis eſt/a cordis regione etiā ſupra aſcendit/ſub quo/eſt certa caro glādoſa dicta morū & timū:& hęc ſimul cū quinto pulmonis lobo:qui dorſo heret ut ſupra diximus eſt culcitra prędicto ramo aſcēdenti/uſq; ad ſupmā pectoris furculā/ubi in duos hęc uena partit ramos:a dextris & a ſiniſtris trāſuerſe uerſus ſpatulas tendentes.Iſto etiam modo magna arteria dicta Aorta aſcēdens/tendit trāſuerſaliter uerſus ſpatulas: & ut melius uideas iſtas uenas & arterias depone furculas ſuperiores.Caute tamen ne membra ſibi uicina ſoluas.

¶ Iſtis expeditis/pdictas uenas & arterias uidere debes: notando primo: φ harū ǭlibet in duos ptit ramos/ unus quorū tā uene q̄ arterię utriq; p collū uerſus caput aſcēdit/a quibus oriuntur oēs uenę colli guidez dictę:quas ſeruabis poſtea melius uidendas.

¶ Alter Ramus/etiã utrinq;/in quinq; diuidit partes/unus corũ nutrit ſupiores coſtas:& unus ſpatularũ locũ:& unꝰ muſculos ſub merſos colli/& unus penetrat in ſphondilis colli ſupioribus/ & in de ad caput trãſit:& iſtos ꝯcomitãtur rami pulſantis uenę.

¶ Alter ramus/oĩbus p̃dictis quinq; maior/ad aſeliã tendit:& hic in quatuor partit ramos/eorũ unus/in muſculis ſupra pectus loca tis qui ſpatulas mouent ſpargit/& unus ingredit in carne laxa: & in certis pãniculis aſellarũ/& unus trãſit a ſup̃mo pectoris circa mamillas deſcendẽdo uerſus abdomen:& hic ſecũdũ aliquos nu trit ipſas:& pro pte eis portat materiã lactis:& hic ĩ abdomine co pulat (ut alibi diximus) cum uena aſcẽdente ab inguinibus & a matrice ad mamillas : & de iſto ramo Gal.xiiii.de util.c.viii. loqt: dicẽs ꝙ a torace tẽdũt uene ad hypocũdria & ad totũ epygaſtrũ: & copulãtur uenis quę ab ĩferioribus ferũtur ad matricẽ colligã/ tiã habẽtes:ut qñ in matricibus auget aĩal:illi irrigent nutrimẽtũ: quo nato rurſus mamillas ĩflant/qua propter nõ ꝯtingit mẽſtrua fieri bene & lactare ſimul.

¶ Alter uero ramus/prędictis maior in tres utrinq; partit ramos: unus tẽdit ad muſculos qui ſunt in ſpatulis:& unus ad muſculos aſellarũ:alter uero p̃dictis maior:tẽdit per partẽ domeſticã uerſus adiutoriũ:& hinc/ad paruã manũ uadit/hic ramus uocatur aſella ris/& baſilica/q flobotomatus/in pectoris morbis cõfert/ pp ſuã colligantiã propinq̃ ad ueras coſtas & ad totũ pectus:hęc etiã ue na dicit a uulgaribus/uena hepatis/qa ẽ ipi ꝓpingor q̃ ceſalica.

¶ Ex primis uero ramis/quos dixi te ſeruare/a qbus fiũt guidez: utrinq;/unus aſcendit:& anteq̃ multũ aſcendãt/in duas utrinq; diuidũtur ptes:una earũ uocat guidez manifeſta:qa eſt prope cu/ tim:uideri apta de facili/q̃ ĩ uiuo ĩtumeſcit ĩ forti uocę/altera ue/ ro qa ẽ ĩfra aliquos muſculos/uocat guidez ꝓfunda & ſubmerſa.

¶ Et guidez quidem manifeſta illico cũ ſupra furculã aſcendit: utrinq; diuidit in duas partes/quarũ una aſcendit/alia uero circa furculã inuoluit/a qua plurimi rami enaſcũtur / ptes ſibi uicinas nutrientes/& iſtorũ ramorũ aliqui iterũ aſcendũt:& cũ p̃dicto pri/ mo ramo guidez manifeſte iterũ uniũtur/ſed añq̃ uniantur:unus ramus notabilis ad ſpatulã tendit:& per exterius ſub cute adiu/ torii/uſq; ad paruã manũ terminat:& hęc ſpatularis/humeralis:

& ceſalica uocatur/qa a capite ducit pp colligãtiã proximã/quã habet cũ ſua guidez/quę caput nutrit:de iſta tñ uena cephalica: & etiã de baſilica:& de arteria ſibi ſocia/dicetur latius ĩ anatomia particulari magnę & parue manus.

¶ Et guidez manifeſta p̃dicta/utrinq; notabilis:eſt ĩmediate ſub cuti ſupra muſculos colli/q̃ cũ ſuis ramis nutrit mãdibulã ſupio/rẽ:& ĩferiorẽ:& liguã/& caput/p exterius circa aures aſcẽdẽdo.

¶ Et aliqui uolũt q̄ iſti rami guidez manifeſte q ſunt circa aures nominentur uene ſpermatice/quia dicunt ab ipſis uenire ſperma a cerebro/& iſti ſunt moti a dictis Hyp. in libello de aere & aqua: qui dicebat quibuſcũq; uene de poſt auriculas ſcindũť eis/ultra prorſus ab omni generatiõe orbãtur/ſunt tñ aliqui q putãt tales uenas eſſe ex ramis guidez pfundę/q nutriũt muſculos ĩter pri/mũ & ſecundũ ſphõdilũ colli exiſtẽtes/& aliqui q dicũt Hyp. ĩtel ligere p uenas ipas arterias/qa ſũt magis apte ad bonum ſpma q̃ uene/ibidẽ tñ Hyp. dicit ſpma ẽt uenire a toto: & Auic.xx.tertii cap.iii.dicit q̃d Galenus neſciuit an ĩciſio hax uenax faciat ĩ cure te ſterilitatẽ an nõ: dicit tñ/mihi uero uideť q̄ nõ opportet ut ſit ſpma ex cerebro ſolo/quãuis eius fomẽtũ ſit ex cerebro/p bonã tñ Anatomiã uaſox ſpmaticox ellicit q̃d hax uenax poſt aures Inciſio nõ facit ſteriles pp ſpma per ipſas deſcendens: poſſunt tñ iſte uene ĩciſe debilitare cerebrũ taliter q̄ debite nõ trãſmitet ſpi ritũ aĩalẽ pro ꝯceptione:& hoc magis poſſunt facere guidez pro funde q̃ manifeſte & Arterie magis hoc poſſunt q̃ uene/qa ſunt ſpiritus latores/utrũq; tamen eſt poſſibile.

¶ Guidez uero profunda/utrinq; iuxta meri ſiue gulã/aſcendit infra muſculos predictos/quos ſecaſti:& in ſuo aſcẽſu emitit Ra mos Gulam & muſculos faringe nutriẽtes. Nutriunt etiã muſcu los exiſtẽtes inter primũ & ſecũdum ſphondilũ colli:a qbus oriũ tur ſecundũ aliquos uenę ſpmatice ab Hyp. recitatę/q̃ ſunt poſt aures/de qbus ad huc ſub indice lis eſt. Nutriũt etiam picraneũ: per ipm aſcendẽdo ab imo uſq; ad ſummũ capitis: & ibi pforãdo craneũ/deſcẽdũt ĩ dura & pia matre.eis portãdo nutrimentũ.

¶ Ex p̃dicta etiã uena profunda/oriť ramus unus/utrinq; os baſi lare pforans in directo comiſſure lamde: & ſubſtentatus a dura matre/aſcendit uſq; ad capitis ſũmũ:& ab iſto ibidẽ/multi exeũt

rami per poros cranei:qui etiã nutriũt picraneũ/ex ꝑdictis tamẽ ramis aſcẽdentibus intra craneũ cum dura matre/maior pars trã ſit in pia matre: Cum quibus etiã trãſeũt aliqui rami quidez ma nifeſte ꝑdictę/a ſumitate capitis ab extra ad ĩtra craneũ penetrã tes:& ab hinc trãſeunt in ſubſtantiã cerebri & ipſam nutriunt.

¶ Ex prędictis etiã ramis:aliqui in directo cõmiſſure ſagittalis & Iamdę ingrediũtur durã matrẽ ibidẽ duplicatã:& hic locus ẽ tãq̃ torcular/a quo ex ꝑdictis uenis exprimiť ſanguis in certũ locum amplũ ibi prope uerſus exterius exiſtẽtẽ/qui platea:fouea:palmẽ tum & lacuna diciť/circa q̃ plateã/ſunt certę uenæ / ſanguinẽ in ipſam expreſſum ſuggẽtes/quæ cerebri centrũ/ex eodẽ nutriũt: & iſtę uenę oẽs intra craneũ ſimul cum arteriis / ſunt illę ex qui/ bus fit recte dictum ſecũdinũ:& aliter uocatur pia mater.

¶ Arterię uero ꝑdicte/carotides.nũcupatę/in collo exiſtẽtes: pro pe uenas quidez & neruos deſcendentes:utrinq; a lateribus colli aſcendẽdo/cũ aliquibus ramis ante & etiã retro diſperſe tendũt: & ad linguã/& ad mãdibulas ſupiores:& inferiores: & in tota fa/ cie:& in occipitio:& aliquę notabiles circa aures in tẽporibus : cũ ſuis ramis ad cacumen capitis tendũt : & aliquę etiã ad muſculos tendẽtes circa iuncturã cõmunẽ collo & capiti diſſeminatur / ubi eſt magnũ foramen/a quo exit ſpinalis medulla:ab iſtis forte ra/ mis Hyp.dicebat ſperma deſcẽdere a cerebro/quia antiqui uoca bant etiã arterias uenas:& ideo dicebat Auic.xx.tertii:has uenas ꝯtinuari nuche:ut nõ ellõgẽtur a cerebro:ĩ qbus eſt ſanguis leuis lacteus/qui primo uadit ad renes:deinde poſtea ad uenas ad te/ ſticulos tendentes:& harũ arteriaꝝ unus notabilis ramus/utrinq; perforat os baſilare uerſus anterius & unitur pię matri/uitalitan/ do cerebrum:& portando ſpiritum ad uentriculos ipſius.

¶ Ex iſto ramo utrinq; aſcenſo immediate ſupra hoc os baſilare ſe cundũ medicinę cardines/fit rete mirabile:quod eſt ſecũdũ ipſos notabilis magnitudinis.ſ.quod eſt ante/retro:& a lateribus.

¶ Et prędicte uene Cerebrũ nutrientes in ſuo aſcenſu/debent ſu ſtentari ab aliquo corpore ſolido/ſicut eſt picraneũ/& dura ma/ ter/quia per ſe nõ poſſent aſcẽdere/pp ipſaꝝ ſimplicẽ & mollem tunicã:& ſanguis in eis eſt magis aptus deſcẽdere q̃ aſcendere/qa grauis eſt. Arterię uero/nõ appodianť alicui corpori ſolido/ſed p

ſe ſtātes aſcēdūt ad intra craneū/qa bituncales ſunt & durę.
¶ Et nō fuit neceſſe eas aſcēdere : & poſtea uertere ſua capita īfe
rius ſicut uenę/quia ſuus ſanguis leuis ē :& aſcenſui aptus magis
¶ Iſtaꝝ tñ uenaꝝ & etiā arteriaꝝ aliqaꝝ ramos me/ (q̄ deſcēſui.
lius uidebis in Anatomia mēbroꝝ ſubquētium.
¶ Venaꝝ ſubſtātia & arteriarū alibi dicta eſt/ſua ꝯpelxio ex eaꝝ
ꝯpoſitione iudicaṫ/figura ſua eſt nota:colligātur toti corpori:ſua
magnitudo eſt etiā nota/ſunt maiores ī uno corpore q̄ in alio. Si/
tus tñ multaꝝ eaꝝ ſepe uariaṫ:Numero ſunt impceptibiles:quia
multę eaꝝ occultę ſunt:Sua iuuamēta ſunt cibare oīa mēbra/paſ
ſiones ēt omniū modoꝝ patiunṫ. Sepe tñ ipis accidit coartatoria
opilatio:a plectoria ſang.cauſata/q̄ ſi fiat in ramis uenaꝝ guidez:
ſemp ſequiṫ ſomni ꝓfunditas/Apopleſia/& ſuffocatio extrema.
¶ Iſta uena guidez interdum flobotomaṫ:Raro tñ in regione &
ętate noſtra/ſua inciſio cōfert lepre nō cōfirmatę:& ī forti ſquinā
tia/in acuto aſmate:in ꝯſtrictione anelitus: in raucedine uocis ex
ſuphabūdāti ſang. in pulmōis apoſtemate:euacuationis & diuer
ſiōis gratia pro antecedēte cā in principio & augumento:hęc tñ
Inciſio uenaꝝ guidez eſt fiēda a docta manu/cū flebotomo ha/
bēte aliqđ obſtaculū ꝓpe cuſpidē/ne ꝓfundētur oīa latera uene:
qa he uene ſunt labētes ī tactu eaꝝ/qa nō ſunt anexe carni ſicut
alię multę : tū ēt pp glādulas molles & lubricas ſub eis exiſtētes:
tū ēt ne flebotomus pūgat neruū uel alia mēbra:ibidē locata.
¶ Modus aūt flebotomandi has uenas talis eſt.ſ.patientis primo
ſtringatur uēter īferior īter ilia & hypocūdria:cum zona decēter
ſtringēte:teneat etiā os ſuū clauſum in expellēdo aerē a pectore:
deinde patiēs declinet caput ad partē cōtrariā partis flebotomā
de/quia ſic faciēdo ītumeſit uena:ut corda extēſa:& cū īſtrumen
to apto tenēdo uenā firmā cū manu uel alio ingenio/debet pſo/
rari uena in loco eminētiori:Auctores laudāt ſectionē talem fieri
debere ſecūdum latū : ego tñ facerē ſecūdū obliquū/& quātitas
ſanguinis nō ſit ſupflua/neqꝫ fiat ſecūdario: Et opator habeat ſe
cum pulueres ſanguinis ꝯſtrictiuos/ſicut bolū armenū:ſanguinē
draconis : pilos leporis/mumiā/cortices Thuris/aloes & ſimilia::
& inter omnia habeat uitreolū ſeu colcotar / fuligo etiam lauda
tur & fabe combuſte & carta combuſta/coria:& his ſimilia/ſuper

poſito ſemper oui albumine bene cõtuſo/& decenti ligatura:& patiente iacente capite eleuato/per octo dies cum leui ſomno & decenti dieta/pro ut uidebiť Medico legitimo.

De Anatomia Neruoꝝ deſcẽdẽtiũ & reuerſiuoꝝ.

e Xpedita anatomia uenarũ aſcendẽtiũ ab hepate ſupra: in qua etiã multa dicta ſunt de arteriis aſcendẽtibus:ad neruos deſcendẽtes a quibus oriũtur reuerſiui redeo:& dico/ꝙ in partibus lateralibus colli parũ ſub auribus/inter/ſeu ſub aliquibus muſculis:ſunt uenę & arterię notabiles:ut ſupra patuit/quibus utrinq; hęret unus notabilis neruus deſcendens uocatus. Hos neruos antiqui uocabãt apoplecticos & male/qa nõ cognoſcebãt ipſoꝝ ꝯpationes:teſte Gal. in libro de uoce & anhelitu:& hi nerui a ſexto pari neruoꝝ cerebri principaliter: & etiam a tertio oriũtur:& deſcendunt perpendiculariter/quia taliter debent mouere membra.

Hi nerui ſunt cõpoſiti ex multis ramis/quorũ aliqui teſte Gal. deſcẽdendo diſſeminãtur ad cor/ad eius capſulã/ad mediaſtinũ: & etiã ad pectus in radicibus coſtarũ:& quidã ſatis notabiles/ad os uẽtriculi:& ad dyafragma:& aliqui minores ad hepar/ad ſplenẽ/ad renes:& ad alia mẽbra ſenſibilia uentriũ inferiorũ/ad quę etiã uadunt aliqui nerui oblique deſcẽdentes a nucha/& ab iſtis neruis deſcendẽtibus/aliqui notabiles rami/ſuperius iterũ reflectũtur/qui Reuerſiui & Retro redeũtes uocãtur/qui cõiter dñr nerui uocis:& tendunt uerſus epiglottim/ſe alligãdo certis muſculis ipſius/quorũ capita ſunt ad inferiora corporis ſita.

De ṗdictis etiã neruis deſcẽdentibus: exceptis iſtis reuerſiuis: aliqui rami deſcendẽdo uadũt etiã ad aliquos epiglottis muſculos quoꝝ capita ſunt uerſus ſuṗius uerſa:& reuerſiui ut aliquibus placet. Cũ ſuis muſculis claudũt cartilaginẽ cymbalarẽ & Glotidã:ſed muſculi neruorũ deſcendentiũ mouenr alias cartilagines & etiã cymbalarẽ apiunt. A ſeptimo etiã pari & a nuca ueniunt nerui ad muſculos epiglottis:teſte Gal. qui oblique eã mouent.

Iſti nerui ſunt duo/unus dexter/alter ſiniſter/ſunt tamẽ in plures uillos ſeu ramos diuiſi:ut patet ꝑꝑ mẽbra multa ad q̃ uadũt.

Sua quãtitas & color patet/ſua complexio & ſubſtãtia eſt qualis alioꝝ neruoꝝ. Reuerſiui tamẽ ſunt ſicciores & duriores/qa hñt ſufferre notabiles & quaſi cõtinuos motus/maxime qñ claudũt epiglottim/ad quã clauſurã requirit fortior motus q̃ ad aptionẽ eius/quia plures ſunt muſculi apiẽtes q̃ claudẽtes ipſam: motus etiã cordis/pulmõis & pectoris aperit ipſam: & ideo ut tales nerui ſint fortes/natura elõgauit eos/a cerebro humido/a quo quãto plus diſtãt/tãto ſunt ſicciores: & tranſeũt prope cor circa arteriã/ubi forte pp ipſius calorẽ acquirũt ſiccitatẽ & duritiẽ: & ſunt reflexi ad ſupius: ut trahendo inferius claudãt epyglottim/q qñ relaxãtur adiuuãtibus aliis multis muſculis aperit epyglottis.

¶ Situs ipſorũ eſt a lateribus colli deſcẽdendo ad prędicta mẽbra Sed nerui qui uocãtur Reuerſiui in parte ſiniſtra icipiũt reuerti ad ſuperius/cũ obuiant magnę arterię Aortę in loco parũ ſupra cor/ubi primo talis Arteria bifurcat: & incipit reflecti per pectus ad mẽbra inferiora/circa quẽ magnũ ramũ deſcendentẽ/fit motus attractiõis & relaxationis taliũ neruorũ: & iſta bifurcatio arterię ẽ iſtis neruis ſicut Rota/ſuper qua cũ corda haurit aqua a puteo: & hic locus tam a ſiniſtris q̃ a dextris/circa quẽ mouẽtur ſeu cui appodiãtur in ſuo motu tales nerui reuerſiui/a Gal. uocatur Dyablũ/& flexor. Vocat etiã ab aliquibus Girgilus & Bachãr & Gal. viii. de iuuam. cap. ii. aſſimilat iſtã neruorũ reuerſionẽ illis qui cũ equis in cãpo reuertũtur ad uiam a qua uenerũt prius: & dicit ꝙ eſt quaſi reuerſio rei ſupra Rotã paruã: & vii. de utilitate cap. xiiii. dicit/ꝙ ipſe primus omniũ inuenit iſtos neruos taliter ſitos: & ſuos muſculos capita eorũ ad inferiora habentes.

¶ Inquit ẽt ꝙ reuerſio iſtoꝝ neruoꝝ mõſtrat neruos oriri a cerebro & nõ a corde: ut putabat Ariſt. quia ſi nerui orirẽtur a corde iſti reuerſiui uenirent ab ipſo: & nõ a cerebro: ut ſenſui patet.

¶ Et iſtis neruis reuerſiuis partis dextrę/natura fecit ẽt girgilũ: ſeu Rotã illã quã fecit in parte ſiniſtra/de uno ſatis notabili Ramo arterię aſcendẽtis/obliquate uerſus aſellã dextrã/circa furculã pectoris ſuperiorẽ dextrę partis/quę Arteria uadit ad brachiũ dextrũ/cui ramo adiunxit alias pelliculas ibidem exiſtẽtes ut ſit fortis/quia hic Ramus nõ eſt eque magnus ſicut ẽ ille circa quẽ reflectũtur nerui reuerſiui ſiniſtri lateris antedicti.

¶ Et ſub iſto ramo dextrę partis a pelliculis prędictis fortificato
aſcendūt per collū nerui Reuerſiui dextri:& tā dextri q̄ ſiniſtri:
aſcēdēdo iplātant̄ cū pluribus ramis ad muſculos epiglottis:ut
ſenſui patet/qbus mediātibꝰ uolūtarie mouēt epiglottim ſeu la
ringā/ſic eqtās mediāte freno & habenis:qñ uult/mouet equū.

¶ Iuuamēta neruoꝝ prędictoꝝ deſcendentiū/ſunt dare ſenſum:
& ſecūdū aliquos aliquē motū mēbris/ad quę uadūt in ſuo de
ſcenſu/de quibus ſupradictū eſt/& iuuamēta Reuerſiuoꝝ ſunt
pro danda uoce/ideo uocātur nerui uocis. Paſſiōes omniū mo
doꝝ patiūtur tā deſcēdētes q̄ Reuerſiui:& ſi ipſoꝝ cōplexio no
tabiliter mutet̄:ut interdū cōtingit in eoꝝ detectione gratia ul
ceris/maxime deſcendētiū:& forte Reuerſiuorū:amittit̄ uox &
alię ſuę opatiōes:ſi nō ab latę:ſaltē diminutę:& ſi ſoli Reuerſiui
Incidātur ītegre utrinq̄:amittit̄ uox & loquela:ſi uero ī uno late
re ſolo:medietas harū opationū ledit̄:ſed ſi incidātur deſcendē/
tes/quoꝝ Reuerſiui ſunt ptes/ſecūdū aliquos:ledētur ille qnq̄
opationes:de qbus meminit Gal.iiii.iterioꝝ.c.xvi.ſ.exitus aeris
a pectore cū anhelitu:& flamen ſine ictu ſeu ſtrepitu:& flamē cū
ſtrepitu:& uox:& loqla. Volūt tñ aliq:q̄ ad īciſionē deſcēdentiū
amittat̄ ſola uox & flamē cū ictu. De iſtis tñ neruis uide cōmēta

¶ His uiſis/dimitte neruos Reuerſiuos in loco ſuo in …ria nr̃a.
collo:ut p ipſos melius uideas muſculos epiglottis:qbus alligāt̄.
Dimitte etiā Vētriculi partē ſuperiorē : & totā gulā ſiue meri:&
partē illā pulmōis ſuperiorē quā ſeruaſti pro trachea uidēda. Di/
mitte etiā talē partē uenarū & arteriarū ad brachia & ad caput
tendentiū/ut ipſarū poſſis loco ſuo uidere anatomiā. Cor uero:
& alia mēbra īferioris & medii uentris q̄ prius fuere uiſa & ſerua/
ta p uenis/arteriis & neruis antedictis uidēdis:abiicias:& anteq̄
ulterius ꝓcedat̄ ī pñti ordie anatomię ſūt aliqua dicēda de facie:
& de aliqbꝰ ptibꝰ eiꝰ:deīde ad epiglottim & ad gulā deueniēdū.

¶ De Facie.

Acies a Romanis/a Gręcis proſopon dicta/quę eſt ſoli
f hominí/eſt pars anterior capitis oībus nota. Hęc pars
uenirct magis anatomizāda cū uētre ſupremo quā cū
medio/ſed per accidens de ipſa in prędentiarū fit ſermo : quia in
cōi anatomia/gula & meri/non poſſunt inueſtigari:niſi prius de

partibus aliquibus faciei fiat mẽtio:& dicit̃ facies quaſi faciẽs ho minẽ. Per ipſam.n.fit uniuscuiuſq; pſonę cognitio:& diſtinctio.

¶ Hęc pars facies dicta/uocat̃ etiã Vultus a uoluẽdo:& a uolen/ do dictus/quia p ipſam cognoſcunt̃ animi affectus/ĩ qbus ipſius mutat̃ color/uel pp uerecũdiã/uel pp aliqd crimen cõmiſſum: uel propter timorem/uel ęgritudinẽ. Sunt tamen aliqui:quibus Vultus raro mutatur:& hi appellãtur uultuoſi.

¶ Mutat̃ ẽt Vultus de ętate in ętatẽ : & differt facies a Vultu in hoc:q facies ſtat ſemp eadem:& uultus mutat̃/ licet ętate facies mutet colorẽ:& quãtitatẽ:& notitia faciei multũ cõſiderat̃ a phy ſionomo. Cõſiderat̃ etiã a medico:ut primo pnoſticoꝝ:ĩ primis ęgri faciẽ ꝯſiderabis. Iuuat.n.ĩ cognoſcẽdis multis morbis/ſicut leprã/pipleumoniã/icteritiã/caceſiã/& tẽpus mẽſtruoꝝ ĩ fœmi/ na. In ipſa ẽt cognoſcũtur ſimulãtes ęgritudinẽ/ſed nõ ſemper.

¶ Eius ſitus eſt anteriori parti capitis capillatę ſubiectus. Sua ſub ſtãtia eſt ex cute rariore & leniore quacũq; alia cute corporis/ua porũ a toto ad ipſam aſcedẽtium:& decoris gratia/ ſub ipſa cute ſunt multi muſculi/& uenę pulſantes et quietę/nerui/pãniculi:li gamẽta/chartilagines et oſſa: Numero ẽ unũ mẽbrũ organicũ.

¶ Numerus partiũ ipſius ẽ Frons/Tẽpora/Aures/Supcilia /in tercilũ:Naſus/Oculi/Palpebrę/Cilia/Malę/Maxillę/ſiue Mã dibulę/q̃ in pſenti ſunt ſynonima / Os/et Bucca/Labia. Gelaſi ni/Myſtax/Lacuna ſub naſo:et Mẽtũ cũ ſua Lacuna. Sua quãti tas/ſua figura/et colligãtia patẽt:ſua cõplexio eſt qualis ꝯplexio partiũ ipſius : iuuamẽta ſua ſunt etiã ab ipſius partibus ſumẽda. Paſſioues omnium modorum patitur.

¶ De Frõte:et aliis faciei partibus/exceptis Naſo/ Oculis/Palpebris/Ciliis / et Ore cũ ſuis ptibus.

f Rons eſt tota ea pars media ſuprema faciei : pilis nuda: quæ eſt ſupra oculos:ab aliquibus tñ dicit̃ oculos eſſe in frõte:et ideo teſte Varrone dicit̃ frons a foratu oculorũ.

¶ Sub cute frontis eſt unus muſculus dilatatus:uillos ſuos hñs ſe cundũ longũ corporis/quibus mouet ſupercilia:in frõte etiã ſũt rugę ſecũdũ ipſius latũ tẽdentes:ſecũdũ quarũ ſitum errabundi

medici ſecāt exituras/ſed male/quia tunc cadunt ſupercilia. Debent igitur fieri ſectiones in fronte ſecundū longū corporis.

¶ In fronte ſunt uenę aliquę/quę in diuerſis morbis ſecantur:et Sanguiſugę etiā ipſis applicantur/ſub muſculo prędicto et pāniculo pericraneo:eſt os frontis coronale dictum.

¶ De Temporibus.

¶ Ad latera frontis ſunt tēpora/ſic dicta: quia in ipſis cognoſcūtur anni multorꝫ aīaliū. Primo.n.caneſcūt in hoīe:ſed non ſemp. Cauātur etiā diuturnitate tēporis. in tēporibus ſunt oſſa parua oblōga per trāſuerſum capitis tendētia/q̄ ītra ſe & craneū cuſtodiūt muſculos tēporales:hec oſſa ab Auic. oſſa paris dicūt/& ultra prędictos muſculos ī tēporibus ſunt etiā aliquę arterię & uenę inſignes/quę in aliquibus morbis ſecātur.

¶ De Superciliis.

¶ Supercilia ſunt oībus nota/quorꝫ ſitus eſt in fine frontis:congenita ſunt cū hoīe ornatus cauſa/intenta a natura ut tueātur oculos a puluere deſcendente:& a pluuia & a ſimilibus/nō creſcunt ſui pili/ſicut hi qui capitis/gratia boni finis.

¶ De interciliis.

¶ In confinibus frontis eſt certū interſtitiū diuidens ſupercilia in ipſorꝫ medio. Diuidit etiā frontē a naſo:& huic parti tāq̄ ad centrū cōterminaꝛ naſus & infima ac media pars frontis/hic locus uocatur glabella ſiue glabra. Glaber.n.interpretatur ſine pilis: hic locus etiā dicitur lepor naſi. In iſto loco incipit ſępe heriſipella:alio nomine uocata Guta roſea.

¶ De Malis.

¶ Malę ſunt illę partes rotundę in facie:quę etiā poma dicunꝛ: & ſunt infra oculos a lateribus naſi:& ſunt ſoli homini:& genę proprie uocātur.licet maior pars faciei noīeꝛ gena/huius ptis: cutis eſt rarior omni alia faciei parte/q̄ defacili rubet & mutat collorē ſuū naturalē in animi affectibus/qui cōiter in bene cōplexionatis eſt roſeus:iſtę Malę ornant faciem & ſunt tutela ad oculos & ad naſum: & quęlibet ipſarum habet unum muſculū latum firmiſſime ſue cuti unitū:q ſeruiūt ipſis & labiis:ut ſcitius in ſectione labiorum dicetur.

¶ De Barba Gena dicta:

¶ In facie eſt etiam pars barbata/ quę propriũ habet nomen & uocatur gena a genao uel genero/ qa ibi pili generãt. Hęc pras etiam ab aliquibus dicit̃ Miſtax ſiue Muſtax.

¶ De Mento.

¶ In inferiori parte faciei: eſt mentũ ab eminẽdo dictum. Dicit̃ etiã anthereon. A gula.n.eminet: a quo dicit̃ morbus mẽtagra: Sua pars ſuprema incipit a radice ſuperioris labii: & finẽ habet ĩ infima faciei parte: & pp talem locũ poteſt dici mentũ. quia in/ fimi in cunctis rebus: ſi nõ ſunt: debent eſſe mites.

¶ In medio menti: eſt certa cauitas ab aliquibus buccula & bu/ cella dicta: dicitur etiam typos.

¶ De Gelaſinis.

¶ A lateribus oris utrinq; in cute: in aliquibus indiuiduis: et ma/ xime in pueris & in fœminis: eſt certa foſula/ quę apparet in riſu: quę indicat decorem & uenuſtatem: & ideo uocant̃ tales foſſulę: Vmbilicus ueneris & Gelaſinus: uocãt̃ etiã umbilicus ueneris: quia aſſimilant̃ cõcauitati repertę in foliis illius herbę: q̃ uocatur umbilicus ueneris: et cotyledon.

¶ De Lacuna ſub Naſo.

¶ Sub naſo in medio labii inferioris: eſt certa uallecula/ quã La/ ctantius Firmianus: ꝑpter ſimilitudinẽ ſuę cauitatis: uocat lacu/ nã/ ab aliquibus dicta phyltron: et ſpherion: et hyſpia: De naſo: oculis/ ciliis/ palpebris/ ore et ſuis ptibus/ loco ſuo dicet̃/ ab ana tomia oris initium ſumendo.

¶ De Anatomia/ Oris et partium eius.

u T igitur trachea: epyglottis: et Gula/ poſſint inueſtigari cõmode: ſicut promiſimus/ ad oris et partiũ ipſius ſectio nem deuenio: et dico: ꝙ os eſt illa pars concaua: in facie immediate intra labia exiſtens: per quã primo cibus: et potus: et pro parte Aer: ĩtra corpus ingrediũtur: et per quam exeunt ſpu tamina: et uoces: et in qua fit loquela: et dicitur os quaſi oſtiũ ad prędicta: intra et extra mittenda.

¶ Bucca uero ſeu buccę: ſunt illę partes in facie ſeu ore: quę natu raliter a ſpiritu poſſunt inflari. ſ. ipſa cõcauitas oris/ quę ſpiritu a pulmone reuocato: et oppreſſis labiis: in ore retento: inflatur.

¶ Oris partes ſunt labia.dentes.gingiuę.maxillę.palatū.uuea.lin gua:tonſiles:et fauces.

¶ Ex prędictis patet oris ſubſtātia:ſitus:& figura:quātitas ſua oī bus nota eſt:Numero eſt unū mēbrū: Numerus ptiū ipſius di/ ctus eſt.Sua colligātia ſumit a ptibus ſuis.Et etiā ſua iuuamēta. Sua ꝯplexio eſt qlis ſunt ſuę ptes:paſſiōes omniū modoꝝ parit.

¶ De Labiis.

Labia quę etiā labra dicunt:aliquibus ſunt groſſa/aliqui bus ſubtilia:groſſa cōmuniter arguūt igenii ruditatem: labiorū pars prominēs prochilū noīat. Eorūdē ꝯtinuus cōgreſſus:proſtomion uel proſtomia dicitur:& hi quibus promi/ nent labia ſimul & dentes:brochi uocant:in medio labiorum eſt fiſſura:quę proprie os appellatur.

¶ Labioꝝ ſubſtantia:eſt cōpoſita ex carne muſculoſa:cute & pā/ niculo:gulę ꝯtinuo:haꝝ partiū unio:eſt taliter cōpacta ꝙ difficil lime unū ſeperari poteſt ab alio:& eſt talis:ne pp groſſitiē impe/ diat ſuus agilis motus:q ē ad oēm poſitiōis differētiā:& iō i ipſis ſunt quatuor ꝓprii muſculi:& duo cōes ipſis & pomis faciei.

¶ Et proprii ſunt parui proportione labioꝝ/qui anteq̄ cuti unia tur ſunt inuicē cōcatenati:taliter ꝙ ſuę partes ſunt inſeparabiles ſine ipſorū laceratiōe/quoꝝ unū par:pendet ſub pomis faciei ob lique uerſus labia/alii etiā duo pendent oblique:ab inferiori man dibula uerſus labia.

¶ Et licet ſint tantū quatuor muſculi labiis:ſunt tamen octo mo tus:teſte Gal.xi.de util.c.xvi.ſ.quatuor recti:& quatuor obliqui: nā quodlibet iſtoꝝ:dū mouet: oblique mouet/quia ſitus cuiuſqꝫ ipſorum obliquus eſt:ſed cū duo ex eis ęqualiter mouētur recte mouent/ſicut eſt in ipſorū apertione in qua eſt unus motus re/ ctus: Alter uero motus rectus in labiis:eſt quando inuicem clau duntur:ſeu comprimuntur.

¶ Sunt etiā duo alii motus recti in labiis:unus eſt quādo ipa ex/ tra uertunt:& alter quādo intra plicātur:& iſti motus fiūt a uillis rectis/quoꝝ quidā ſunt intrinſeci ad ipſos muſculos labiorū:& q dam extrinſeci:& quando extrinſeci tenduntur:tunc labia extra uertūtur:& quādo intrinſeci:tunc ſub:ſeu intra plicantur: & quō motus obliqui fiāt ab unico muſculo:& recti a pluribus facile eſt

iudicare:ſi inſpiciãtur clauſoria unius burſę/quę quãdo ſimul tra huntur recte & uniformiter aperiunt os burſę:cũq; unicũ ipſorũ trahitur:os burſę tranſuerſaliter mouetur.

℄ Auic.tamen quãuis dicat prędictũ ſitum muſculorũ:non ponit niſi quatuor motus:ſicut ſunt quatuor muſculi:& dicit ipſis ſuffi cere quatuor motus/inquit ꝙ unaquęq; ipſorũ pars:cũ mouetur ad ſuam mouet partem cũq; duo:ad duas mouẽtur/ad duas di latantur partes/adſunt ergo eis complementum motus ad qua/tuor partes/neq; ullum habent motum niſi iſtos.

℄ Et tam Gal. ꝙ Auic. loquũtur de motu proprio/quia motus cõmunis pomis & labiis:ſit a duobus muſculis latis / qui ſunt in unaquaq; mandibula : & ſunt lati maiores prędictis : & iſti teſte Gal.ſunt extrorſum:a malis uſq; ad ſpinam colli/ad quos uadũt nerui a pectore:& a clauibus.i.a furculis ſuperioribus pectoris/q implãtatur malis:& labio iferiori per uillos rectos:& aliq alii uil/li a clauibus etiã oblique tendẽtes:& aliqui alii magis obliqui prę dictis:a ſcapulis aſcendentes apud latera labiorũ:pomis implan tantur:& adhuc aliqui alii a loco retro aures (quas interdũ mo/uent) ad iſtos muſculos tendunt.Iſti tamen muſculi non cogno ſcuntur manifeſte:quãuis multitudinẽ neruorũ habeant:fere/ab omnibus colli partibus. Cognoſcũtur tamen: ſi clauſis mãdibu lis ad ſuum ultimũ conatũ moueãtur labia:& faciei poma/nõ ꝙ partes oſſoſę pomorũ moueantur:ſed ſua pars carnea muſculoſa prędicta:mouetur cum cute:quę eſt proprie pro ſolo motu labio rũ/ad quã & etiã ad ipſa labia:uadũt muſculi prędicti lati/q mo uẽt labia & mala:& hic uocat̃ cõis motus.ſ.labiorũ & pomorũ.

℄ Aliqui etiã uolunt ꝙ mala in ſui ſuperiori parte moueãtur ali/qualiter a muſculo lato mouente frontẽ:& aliqui dicũt ꝙ iſti mu ſculi lati mouentes mala & labia.Iuuant etiã maſticationem.

℄ Et iſtorũ muſculorũ motus:optime uidẽtur in uiuis : maxime in extenuatis.Et ideo de ipſis facio mentionẽ:omittẽdo multorũ muſculorũ anatomiã/quia nõ poſſunt uideri in uiuis:neq; in cõ/muni anatomia monſtrari/narrabo etiam lingue & mandibula tum muſculos:propter eandem cauſam.

℄ Hęc labia intra ſe:et etiã totũ os:tegũtur pãniculo tegente gu lã ſiue meri:et uentriculũ:et pp hoc in futuro uomitu tremit la

bium inferius. Hic tamē pāniculus: durior et groſſior eſt in ore: q̄ alibi: et groſſior in meri: q̄ in uētriculo: et ſemp deſcēdendo efficitur lenior et ſubtilior/ quia in ore primo obuiat cibariis aliqualiter duris/ quę deſcēdēdo ſemp efficiūtur molliora: teſte Gal. iiii. de util. et iuxta illud Aui. nutriēs maſticatiōe aliqualē ſuſcipit digeſtionē.

¶ Labiorū figura. ſitus. quātitas. et numerus patent. ſua cōplexio ponit̄ calida/ colligātur cerebro per neruos/ hepati per uenas/ cordi per arterias: et ideo interdū in ipſorū cōpreſſione: cognoſcūtur animi affectus. Exporrigūtur etiā: et cōpeſcunt̄ labia/ uolūtarie: Colligātur etiā uētriculo & meri/ et toto/ mediāte cute: ſua iuuamēta ſunt multa: ſūt primo ad tutelā dētiū: et ad bonā faciei formā/ ad loquelā exprimendā/ ad cibū et potum ſumendū: et ſunt ori ſicut oſtiū domui: ſe apiendo et claudendo in neceſſariis: prohibēt etiā aerem frigidū ingredi ad cor: per ſe: et p accidēs: retinēt etiā aerē a pulmone reuocatū in neceſſitatibus.

¶ Paſſiones omniū modorū patiūtur et inter alias patiūtur ragadias: et ſępe cācros: et tremorē in criſibus: et in febribus: per cōmunitatem a cerebro: et a uentriculo.

¶ De Dentibus.

Iſis antedictis: primo quātū potes apias os/ ſecādo buccas i altero laterū: ut melius dentes: ac gingiuas uideas: primo notādo ſubſtātiā dentium/ quę oſſoſa eſt: et teſte Celſo/ eſt durior oſſe. Aliqui tamē dicūt ipſos eſſe de natura carnis: et oſſis/ tū quia ſentiūt: tū quia renaſcūtur: creſcūt etiā gratia finis toto tēpore ſuę pmanētię/ quia ſi nō creſcerent/ nō durarēt: et maſticatio eſſet mala: ex qua uita eſſet breuis.

¶ Numero ſunt. xxxii. ſ. in uno ordine ſecundū utrāq; genā. xvi. ſunt locati/ ſunt etiā ſępe ſolū. xxviii. quia tūc carent quatuor poſteriores/ qui Neguegid dicūt ab Auic. et hi ſunt duo i quolibet latere: et interdū carent in totū ſex: et Neguegid/ ſunt ultimi in ortu/ qui uocant̄ etiam dentes intellectus/ ſenſus: et ſapiētię/ qa i aliqbus naſcūt̄ i uirilitate/ uel ſenio: et teſte Ariſt. ſecūdo de natura/ ſeu de hyſtoriis aīaliū: maribus ſūt plures dētes: q̄ fœminis: ut in genere hominū: ouiū: ſuū: et caprarū: patet.

¶ Eorū nomina: ſunt alia a Celſo/ alia a Gal. alia ab Ariſto. alia ab Auic. alia a Mūdino: Et primo iſta ſunt nomina Auic. in qua

libet.n.parte ſiue ſupiori/ſiue inferiori/a medio oris ante uerſus: incipiēdo ī medio:primo ſunt duo lati lati ęquales/ duales dicti: a lateribus quorũ/utrinq; eſt unus/qui dicũtur inciſiui a Mũdi/ no:et ab Auic.dicunt quadrupli.Gal.tñ uocat duales inciſiuos: quos duos duales: et duos inciſiuos/Celſus uocat quaternos:et iſtos oẽs Ariſt.uocat acutos/ut ſecēt:& cõuenit cũ Gal. A lateri bus iſtoꝶ utriq; eſt unus/ qui cõiter cinodētes ſeu canini dicunt: & ab aliqbus gelaſini dicti ſunt/quia apparēt ī riſu magis aliis.

Sunt deinde ſecũdũ Auic.oẽs molares/a molēdo dicti / qui in aliqbus ſecũdũ ipſum utrinq; a lateribus caninoꝶ ſunt quatuor: & ī aliquibus ſunt quinq;:& iſto mõ ſunt/ uel.xxxii.uel.xxviii. nu merãdo ſic/duo duales:& duo quadrupli ſeu inciſiui:& duo cani ni/qui oẽs ſunt ſex:& molares ſm Aui.ſunt.x.uel octo:ſi.x.ī qua libet pte.ſ.ſupiori uel iſeriori/in totũ ſunt.xvi.& ut ſic ſunt .xxxii. ſi uero ſint octo/ſunt in qualibet parte.xiiii.& ſic ſunt.xxviii.

Mũdinus tñ in numero.xxxii.ponit duos duales ſupius:& to/ tidē iſerius:& duos iciſiuos/& duos caninos:& q̄tuor molares:& ſex maxillares:tñ nec Gal.nec Ariſt.ponũt noīa pticularia oīum dētiũ:ſed Celſus ponit quatuor caninos:utrinq; duos iuxta qua/ ternos ſuperius:& totidē inferius: Celſus etiã ponit octo maxila res ſuperius:et octo inferius.ſ.quatuor utrinq; iuxta caninos.

Sua figura eſt diuerſa:aliq.n.habent unũ ſolũ caput acutũ: et unã radicem:ut oẽs duales:& quadrupli ſeu iciſiui:& canini. Mo/ lares uero inferiores habēt ad minus duo capita/& duas radices: & iterdũ tres:& tot capita:& maxime ultimi/ſuperiores uero ha bent ad minus tria capita:& totidē radices: & interdũ quatuor: & maxime ultimi:qui ſunt tãq̄ murus tenētes alios firmos:& dē/ tiũ ſupioꝶ Radices ſunt curuę:ut ſint firmiores:ne ſua grauitate cadãt/& foramina ī qbus figũtur:ſunt mirabiliter ipſis adeq̄ta.

Et ab oſſe maxillę:oritur pro quolibet dente unũ additamen/ tũ rotundũ:firmãs dentē mediantibus ligamētis fortibus/& iſta additamēta Gal.uocat preſępia:quę nõ ſolũ ſunt in loco gingi/ uarum:ſed in extremo ſuarum radicum.

Et molares habent plures radices aliis / quia ſua operatio eſt magis cõtinua aliis/& quia maſticãdo nõ mouētur ſecũdũ ſupe/ rius:& inferius ſolũ/ſed lateraliter mouētur ſeu circulariter.

¶ Oĩbus dentibus/teſte Gal.& Auic.eſt aliquis ſenſus.
¶ Sua quãtitas/& ſitus patent/colligãtur mãdibulis & gingiuis: & cerebro p neruũ:ſua cõplexio eſt nota/iuuamẽta ſunt prepa rare cibũ ꝑ ſtomaco/modulãtẽt loquelã:ſunt etiã arma naturę.
¶ Patiũtur omne genus morbi:quod patiuntur alia oſſa/in eis ſit dolor/cõmotio/coroſio/putrefactio/cõgelatio/coloris altera tio:& elongatio a ſuo naturali loco.

¶ De Gingiuis.

P Oſt dẽtes uidẽdę ſunt Gingiuę:ſic dicte a gignẽdis dẽti bus/& ſunt carnes ſimplices/durę/in quibus ſunt infixi dentes:ĩ ipſis ſunt tot foramina/quot ſunt dentes.
¶ Numero ſunt duę/una ſuperior/alia ĩferior: Sua figura patet quę ſequit̃ figurã ſuę maxillę. Patet etiã ſitus/& quãtitas/& colli gantia. Sua iuuamenta ſunt firmare dentes:& circa ipſos ueſtire oſſa mãdibularũ:& ſuo calore illa cõfortare/& carentibus denti bus/prebent iuuamen maſticationis:eis etiã eſt ſenſus notabilis per colligantiam cum cerebro:mediãtibus neruis per eas diſper ſis. Paſſiones omnium modorum patiuntur.

¶ De Palato.

P Oſt Gingiuas ſecũdũ uerũ uniuerſalis Anatomię me thodũ:occurrit palatũ/quod eſt pars oris teſte Ariſt.pri mo de hyſtoriis.c.xi.& eſt illa pars in ore/ſiue apto/ſiue clauſo/quę eſt ſupra linguam.
¶ Hęc pars oſſoſa eſt ex oſſibus mandibularũ ſuperiorũ cõſtitu ta:eſt tamẽ tecta aliquali carne:cum ſuo pãniculo tegẽte/in quo ſunt nerui aliqui:dãtes ſenſum guſtus:& hęc pars in ore/aſſimi latur cõcauo teſtuſtinis/ſeu cęlo fornacis/ideo dicit̃ cęlũ:& altũ oris:& dicit̃ palatũ/quia in aptione oris nobis palã oſtendit̃/uel quia manifeſte latũ uidet̃:& palatũ teſte Gal. eſt tãquã cãpana ꝑiacens laringę ſeu epyglotti:in quo ſit uocis intonatio/in quo mediãtibus neruis:eſt notabilis ſenſus guſtus.
¶ Suus ſitus/ſua figura/quãtitas/& numerus/ac colligantia pa tent/ſua cõplexio frigida eſt:quia oſſoſa eſt a pradominio/in iſto mẽbro nõ eſt aliqđ foramen collatorio ſeruiẽs:ut putãt aliqui:p qđ expurgẽtur ſupfluitates cerebri/ſed tale foramen ſeu forami na:ſunt in oſſe baſilari ſupra nares:ut alibi dicetur.

¶ Ipſius iuuamēta ſunt:ut clauſo ore: & etiā apto:ibidē retineat Aer/ad hoc ut caleſiat/ſi frigidus eſt/ne talis ſuo ingreſſu ledat cor. Retinet etiā Aerē a quo reſocilat cor i neceſſitatibus/iuuat etiā in retinēdo aerē uocalē:& ideo palatū rugoſum eſt/ad hoc ut aer exeat undoſus. Palatū ēt ſua ꝯcauitate iuuat reuolutionē cibi i ore meſticatiōis tpre/mediāte ēt ſua ꝯcauitate ligua agilius mouet ꝑ ſuis opatiōibꝰ/cū ſua ēt pellicula iuuat digeſtionē adiu uāte ei pellicula totius oris/& forte ſputo in maſticatiōe cibariis (miſto.

¶ Paſſiones omniū modorū patit & inter alios mor/bos patitur in febribus/colam ſeu alcolam.

¶ De Vula ſeu Vuea.

IN fine palati iuxta fauces uerſus caput ī oppoſito Radicis lingue/eſt unū mēbrū/carneū/Rarę ſubſtātię/Mē/brana tectū/cuius quātitas & figura: ē ęqparata grano Vuę:& ideo uua:uuigena:et uuigera dicit. Dicit etiā Columella et etiā Columna:et ab aliquibus Gargareon:Gargar:et Gurgulio/dicit etiā fundibulū. Creſcit tñ hoc mēbrum pręter naturaliter in longū et latū:ab humiditate replēte:et interdū aſimilatur caudę muris:ut ego ſępe uidi:et iterdum iduratur/et interdum ſtrangulat teſte Ariſto.

¶ Hoc mēbrū eſt ſoli homini. Sua ſubſtātia ē dicta/in qua ſunt aliquę uenę:et Arterię:et ideo ſi ſoluat notabiliter ſanguinē du/cit. Sua complexio calida eſt:et humida/numerus ſitus/et colligantia patent/hoc mēbrū cedit locū deglutitis:nec motū hal et uolūtariū. Ideo caret muſculis/iuuat in Refrāgēdo/& in alterando aerem:et ſecūdum aliquos in modulādo uocem:prohibet ēt ſitim prohibēdo aerem ingredi fauces uiolenter.

¶ Paſſiones omniū modorū patitur: et pręſertim coroſionem: et mollificationem/quibus ſępe requiritur cauterium.

¶ De Lingua.

LIngua iterdū accipit ꝑ uarietate ſermonū:ut gręcos. arabes:latinos:et id genus. Multa ēt alia ſignificat/de pñti tñ capit ꝑ mēbro i ore cōtēto. Et lingua dicitur a ligādo:qa ligata ē ab uno extremo ad aliud itra iferiores mādibulas.

¶ Huius mēbri ſubā/naturalr Rara/fungoſa: ac mollis ē. Eſt ēt accidētali mollis:pp humiditates a capite:& a uētriculo ad ipam

deſcēdētes. Caro ēt glādoſa i ipſius radice in qua ſunt fontes ſaliuales humectat ipam:mediāte ſaliua:eſt etiā ipſi multitudo neruorū:tū pp ſenſum tactus & guſtus: tū p p motū/ qui dāt guſtū ueniūt a tertio pari neruorū cerebri/qui uero motū/ueniūt a ſeptimo:& hi nerui ſunt notabiles/quia lingua indiget excelēti ſenſu:& etiā motu/plurimo etiā indiget calore:& nutrimento. Ideo habet (ſimiliter & uirga) plures:ac maiores pulſantes:& quietas uenas quocūq; alio mēbro ſibi pari magnitudine/& nerui dātes ipſi motū:ſunt diſtincti a dātibus ſenſum/ſed qui dāt ſenſum tactus:dāt etiā guſtū/& guſtus facilius corūpit tactu/quia guſtus eſt uirtus ſubtilior tactu:& ſitus neruoꝝ ſenſus ē ſupficialis:ſitus uero neruoꝝ motus eſt acētratus magis:plus & minus ſecūdum locū muſculoꝝ/qui cōiter ponūt nouē.ſ.quatuor paria : & unus ſolitaris/ quibus mouet ad oēm poſitionis differētiā:& lingua in ſua radice eſt ampla:groſſa & fortis/in anteriori uero eſt ſubtilis: & acuta:ut promptior ſit ad motus.

¶ De prędictis muſculis duo ſūt a lateribus linguę utrinq; unus: qui latitudinales uocantur/procedētes ab oſſibus acutis capitis poſt aures poſitis/a quo loco ēt pro parte ueniunt uilli illius muſculi/qui eſt cōmunis pro motu labioꝝ:& pro motu pomorū faciei:& hęc oſſa uocātur ſagittalia:& acularia:ſunt etiā duo longitudinales dicti/nati a ſupremo oſſis lamdę/qui cū medio linguę cōtinuātur:& alii duo muſculi ſunt:q ex trāſuerſo mouēt linguā ꝓcedētes a latere:qđ eſt iferius ex duobus oſſis lamdę lateribus: & iſti penetrāt inter pdictos longitudinales:& latitudinales.

¶ Sūt ēt duo alii ipſam ꝯuertētes:& reſupinātes: & iſtoꝝ uilli ſūt i latū expāſi ſub pdictis:& hi ſunt cōtinuati cū oſſe mādibulę iſerioris: Auic. tñ. xii. aīaliū dicit iſtos ultimos eē ſupra alios:eſt deinde muſculus unus ſolitarius dictus/q cōtinuat linguā oſſi lamde & trahit unū ad aliud/& hic muſculus pellit linguā ad exteriora ipſam ellōgando:ipſam etiam retrahit:& abbreuiat.

¶ Sūt tñ multi dicētes ꝙ lingua ad exteriora nō mouet uolūtarie:ſed Mere naturalit ab imaginatiua/ſicut uirga:& aliq dicūt ipſam:& ēt uirgā moueri a muſculis/& ab imaginatiua ſimul : & aliq ab imaginatiua ſola/q mediāte ſpū:cāt uētoſitatē dilatātē: & erigētem uirgā/pariter & linguā cū eductiōe extra os: hęc tñ

ſunt tacta a Gal.p° de motibus liqdis:& ab Aui. prima p¹.i.c.de muſculis linguę:& ibidē expoſitores ſoluūt dubia quos uide.

¶ De Oſſe Linguę.

Lingua ī ſui radice:hēt os/cui annectit:& ligat:& tāq̄ ſup ſua baſi firmat:ī multis ſuis motibus:& hoc os ē quadri laterū nō multū durū:ſed ē quaſi cartilagineū:& uocat os hyoideū & lamde/ſeu lābde/quia aſſimilat ipſi litterę grępę: duo ipſius latera ſunt uerſus linguā/q̄ ſunt ī forma litterę p̄dictę biſurcata:& duo etiā taliter formata:primis maiora/ſunt uerſus cartilaginē peltalē epyglottis/quā amplectūtur & ei alligāt: ne labat hincide/ut melius hoc os:firmet mēbra alia ſibi aligata:& nō ſolū alligat epyglotti:ſed etiā ad Meri p ligamēta aliqua.

¶ Et hoc os nō fuit oblōgę/ſeu rectę figure.qa grauitas līguę traxiſſet ipm ad unū latus tm̄:& tūc nō fuiſſet bona loq̄la/nec bona maſticatio:& hoc os uocat hyoideū a Gal. & os lāde:& ab Aui.

¶ Iuuamēta huius oſſis a Gal.ſunt poſita multa/q̄uis (Alſahic. ſit paruū os:p° ab ipſo ad linguā ueniūt plurimi muſculi:& etiā muſculi aliqui epyglotis:& ab ipſo uadunt aliqui ad ſpatulas:& aliqui ad pectus/& aliqui ad mādibulas:ab ipſo ēt/ſeu a ſuis ligamētis oriūtur cordę muſculorꝫ ſibi propinquorꝫ:& eſt etiā deffenſoriū peltalis chartilaginis laringę:& hoc os eſt principale fundamentum/ſuper quo uertitur lingua in ſuis motibus.

¶ Huic oſſi ſunt tres ſibi proprie muſculorꝫ cōiugationes .ſ. unū par ꝓcedēs ab extremitatibus mādibulę īferioris/uerſus illā ptē: cū qua cōtinuat radici linguę/quorꝫ unus ē a dextris/alter a ſiniſtris:& iſtud par dum cōtrahit/trahit ipſam uerſus mādibulā.

¶ Secundū par oritur ſub mento:& trāſit ad iſtud os ſub lingua: & ipſi colligatur uerſus partem ſuperiorem.ſ.uerſus epyglottim: & iſtud os:trahit ad partem mandibulę.

¶ Tertiū par orit ab additamētis acularibus oſſis capitis.ſ.a duabus extremitatibus oſſoſis acutis/q̄ ſunt poſt aures:& iſti muſculi cōtinuātur cū extremitate iſtius oſſis/quę eſt uerſus linguā/& trahunt ipſum ad ſuperiora uerſus poſterius.

¶ Alii omnes muſculi huic oſſi continuati/ſunt cōmunes ipſi/& membris:ad quę uadunt.

¶ Sub ipſa lingua ſunt due notabiles uenę utrinq: una: q̄ ī mul/

tis diſpoſitioībus flebotomātur/pſertim ī ſināche/q̄ ſunt rubeę
īterdū nigrę/& īterdū uirides:& uocāt ab aliquibus Raninę.
¶ Sub lingua etiā : ubi ipſa alligat ori/ſunt certę cauernę notabi
les bipartitę/q̄ uocātur Orifitia/ſeu ora/uel fontes ſaliuę/quę ab
Auic.uocātur generatiua ſaliuę/ī qbus de facili igredit ſtilus/ hęc
orifitia apiūt:& claudunt ad īſtar burſę ſaliua multiplicāte:& defi
ciēte.Hi fōtes termināt ad carnē glādoſam pdictā ī radice linguę
locatā/a qua ꝯtinue humiditas ſalivalis ī pdictis fōtib⁹ reſudat.
¶ Sub lingua eſt etiā certa pellicula in medio eius p longū tēdēs:
q̄ uocat a noſtris uulgaribus il Filello/ q̄ ī aliqbus ē magna: & ob
ſtitrices ipſā uel Chirurgici ſecāt ī ętate īfātię/q̄ ſi nō icidat:trau/
¶ Cōplexio linguę eſt calida:& humida.Sua figura/& ſi (los cāt.
tus ac colligātia ex pdictis patent.Sua quātitas eſt conſpicabilis.
Alia.n.teſte Ariſt.eſt lata/alia anguſta/ alia mediocris/ſed illa eſt
laudabilis/q̄ ē ſm potētiā loquēdi comēſurata ī ſua lōgitudine:&
¶ Numero licet uideat unū mēbrū.Sūt tñ duo mē (latitudine.
bra/apparēt tñ unū ex duobus ſimilib⁹ ꝯpoſitū.Cōiter.n.natura
creauit ſenſus duplices:ut ſi ꝯtingat uni parti nocumētū/ꝙ alte/
ra pars illeſa maneat:& nō fuit diuiſa ſenſibiliter ī duas ptes ab in
uicē diſtātes:pp maſticationē:& loqlā/ſed eſt unita mediāte uno
pāniculo ipſam tegēte. Hic tñ pāniculus eſt diuiſus p lōgū ī duo
latera ſub & ſupra.unitus tñ/& firmiſſime ligatus liguę.Et hic pā
niculus eſt ꝯtinuus cū pāniculo tegēte uētriculū: & Meri/& totū
¶ Iuuamēta linguę ſunt principalr ad uocis diſtin (os itrīſecus.
ctionē:& ad litteras articulādas.Et iō Gal.ī libro de uoce & anhe
litu:dicebat uoci & oratiōi poſita ſunt tria mēbra.ſ.trachea:Epy/
glottis:& ligua/& unūqdꝗ hēt glādulas tēpātes ipꝫ humditate.
¶ Et glādule trachęę ſūt ī collo ipſam humectātes : & colli partes
¶ Et glandule epyglottis ſūt ille q̄ dictę ſūt arte aeris. (ęquates.
¶ Eſt ēt certa caro pīguis glandoſa circa illud cooptoriū epyglot
tis/qđ dicit Glotida:qđ ē uocis principale organū/lingua tñ hēt
glādulas/qbus uadūt uenę ipſis portātes ſaliuā:alię uero carent
uena/ſed ſuapte natura replētur humiditate ſurſum & deorſum
ad ipſas fluēte/& ī epyglotti generat humiditas : qua humectat:
a capite etiā ad ipſam fluit humiditas aliqua.
¶ Lingua etiā iuuat ad diſcretionē guſtus.iuuat etiā ad reuolu/

tionẽ cibi in ore:taliter ut omnis ipſius pars cõteratur. iuuat etiã
deglutionem. Paſſiones omniũ modorũ patitur.

¶ De Amigdalis.

IN ſupiori pte laterali linguę circa ipſius radicẽ/ſunt certę carnes adenoſę/ſeu glãdoſę utrinq; una/a multis amigdalę noiatę/q̃ ſimul cũ uuea antedicta:& Galſamac:& etiã Alſahic.ix.tertii ab Auic.ponũtur iter ptes gutturi additas: & p guttur Auic.iterpres:itelligit ſpatiũ/i quo ſunt meatus cibi: & anhelitus/ſed male/qa guttur a latinis capit̃ p trachea arteria. Capit̃ etiã p pte anteriori colli:q̃ eſt a faucibus ad iugulũ:& ideo Celſus dicebat uenas grãges.i.guidez/eſſe i dextra/ſiniſtraq; circa guttur/& teſte Plinio guttur eſt hoi tm̃/qđ itumeſcit plerũq; uitio:& hic tumor botiũ dicit̃.& etiã ſtruma/licet ſtruma indicet etiam ſcrophulas:& aliquos alios tumores.

¶ Iſtud ergo ſpatiũ:qđ eſt poſt uueã:& p̃dictas amigdalas:& galſamac:& alſahic:dicit̃ faux/& faux ſeu gut̃ i uia Aui.ix. tertii nõ eſt mẽbrũ aliqđ/ſed ẽ illa uacuitas ad quã terminat̃ ſũmũ Gulę ſeu Meri/i cuius ꝯtermino uerſus anterius ẽ uuea / & amigdalę: & alſahic/& galſamac/in ſuo uero ꝯtermino ſupiori/ẽ illa uacuitas q̃ terminat̃ p ſupra palatũ ad naſum/& ad os baſilare uerſus anfractus ſub collatorio exiſtẽtes/de quibus infra fiet ſermo.

¶ Et p̃dictę glãdulę:de quibus in p̃ſenti intẽdimus tõſiles cõiter dicũtur:& Celſus uocat ipſas glãdulas:& Mundinus fauces/licet male & gręci uocant Antiadas & parhitmia;.

¶ Harũ amigdalarũ ſubſtãtia eſt carnea:& neruea.ſ.cũ pelliculis: quibus alligat̃ lateraliter:a radice linguę ueniẽs uerſus palatũ:& ipſis mediãtibus uniũtur p̃dictę amigdalę palato:& iſtę pelliculę nerueę ſimul cũ glãdulis:ſunt tãq̃ auriculę cauernoſę:& ideo uocãtur Archa:& repoſitoriũ aeris.Iſtę.n.arcę ſunt notabiles i Cynocephalis/intra quas ſeruãt nõ ſolũ aerẽ/ſed interdũ ut ego uidi cibum: ut ſunt caſtaneę/cicera/auelanę/fabę/uel ſimiles. Iſte tamen amigdale cum ſuis pelliculis melius uidentur in uno/q̃ in alio:ſed melius i uiuo/quia in mortuo animali retrahũtur. Et iſtę Arcę ſeruant aerem magis in egreſſu/q̃ in ingreſſu/ut totus nõ exeat a uia cordis:& pereat animal:& ut in ſubmerſiõe in aquis: & inferioribus/ex iſto aere retento reſitiatur.

¶ Et iſtę ſolę pelliculę ſecũdũ aliquos ſunt illę: quas Auic. uocat Galſamac ſeu Golzama/ſed iuditio meo: nõ ſunt niſi Areę p̃dictę/quia Auic. dicit: ꝙ ſupra Galſamac: eſt Alfahic. ſ. os lamdę: & hoc os eſt anexũ linguę & epyglotti: ante ſub iſtis pelliculis: & ſi iſtę pelliculę ſunt Golzama ſeu Galſamac: littera Auic. eſt corrupta. ſ. illa: q̃ dicit/& Alfahic eſt ſupra Galſamac/nec ibidẽ ẽ aliud mẽbrũ uerſus palatũ: niſi uuea: & pelliculę glandularum: de quibus p̃teriit ſermo: q̃ faciũt Arcã pro Aere retinẽdo: & ideo ibidẽ nõ eſt Galſamach: ſed iuditio meo Galſamac eſt epyglotida. ſ. illud cooptoriũ pelliculare: quod claudit epyglotim/ne cibaria: & alia extranea ĩgrediãtur ipſum: ut infra dicemus.

¶ Ex p̃dictis patẽt Amigdalarum iuuamẽta. Apparẽt etiã ſua colligãtia/figura/q̃titas/& numerus/ſitus ſuus optime uidetur depſſa lingua: & apto ore i ſui ultimo/ſua cõplexio ẽ calida: & humida.

¶ Paſſiones omniũ modorum patiũtur: & nũc i certo morbo endimioſo/qui a uulgaribus morbus Galicus nominatur/apoſtemãtur: indurãtur/ulcerãtur: & de facili ſuſcipiũt Reumata a capite: & in iſtis fit ſquinãtia: ſeu ſinãche nõ uera/q̃ uocatur Brãconcellus: & ideo dicitur ad fauces brãcus: ad nares coriza catarus/uocatur etiam Dragõzellus & forte corruptę: & Bononię ſtrãgõgioni/quia ſtrãgulare apti ſunt: uocãtur etiam Gaioni.

¶ Iſtas Amigdalas: & etiã linguã: uidebis etiam melius excoriatis Mãdibulis/eo mõ ut ĩfra dicetur/quia ponam Anatomiã ſuorũ muſculorum/& mẽbrorum totius faciei: & etiã totius cãnę pulmõis/ut poſſint uideri ad libitũ opantis/qa Raro mõſtrãt ĩ ſectiõe cõi.

¶ De Mãdibulis ſeu Maxilis inferioribus.

u Iſis Amigdalis/mihi placuit de duabus Mandibulis inferioribus determinare: ut colli reliquum comodius: & diligẽtius Anatomizetur: de ſupiorib⁹ loco ſuo dicetur: & mãdibulę a me i p̃nti ſumũtur ꝓ illis oſſib⁹ capitis: ĩ qb⁹ ĩfixi ſunt dẽtes.

¶ Et primo eſt notanda cutis tegens ſuos mulſculos/quę in uiris eſt comuniter pillis plena/poſt quam ſunt ſui proprii muſculi ſeruientes tribus motibus. ſ. motui aperiẽdi os: & motui ipſum claudendi: & motui maſticandi & molendi/motus aperiẽs facit mandibulas inferiores deſcendere: & claudens ipſas elleuat: & molẽs ipſas circuire: & ad duas partes declinare facit: eſt igitur neceſſa/

rium ut motus claudendi ſit per muſculos/qui a ſuperius deſcen dunt :& ad ſuperiora trahunt :& aperiendi motus : ſit ecõtrario modo:& molendi cum tranſuerſione.

¶ Muſculi claudẽtes:ſunt duo:magni / & magnas hñtes cordas: qui muſculi tẽporũ uocãtur:qa tẽporibus alligãtur:inter craneũ: & oſſa paris/& in hoĩe ſunt parui:ne grauarẽt caput : & etiã quia homo maſticat res nõ multũ duras:& iſti muſculi habẽt magnas cordas/terminatas extremitati inferiori mãdibularꝝ:& ſunt ualde molles/qa ſunt prope cerebrũ/a quo habent tres neruos/duos a tertio pari/& unũ a quarto:& ꝑ ꝯſequẽs ipoꝝ ſolutio eſt peſſima: & ideo Gal.xi.de util.c.iii.inquit : ſi igiť ſicut Hypo.dicebat/quę ſunt propinqua:& cõmunia:& prima/maxime malignãtur/non aũt propinquius q̃ tẽporales muſculi/nec per plures neruos cere bro magis cõmunicat alius muſculus: Rationale ẽ exaudire eoꝝ paſſionis principiũ:& pp ſuã nobilitatẽ natura locauit ipſos in an tro tẽpoꝝ:inter oſſa:unde quaqꝫ ipos cuſtodiẽtia/Muſculi oculo rũ ſunt etiã ualde nobiles/quia ſunt propinqui cerebro : ſed non habẽt tot neruos ſicut iſti:& iſti duo tẽporales muſculi/adiuuanť a duobus aliis muſculis/qui ꝑ interiorẽ partẽ buccę:incedunt ad mãdibulas ꝑdictas:& iſtoꝝ muſculoꝝ tẽporaliũ cordę/nõ oriun tur ab extremitate muſculi:ſed a medio ipſius:ut ſint fortiores.

¶ Muſculi uero apiẽtes:oriuntur a loco:dicto arabice: Alhiliricti: q̃ ſũt duo oſſa:acuta:acularia:& ſagittãtia dicta:addita occipiti:& iſta oſſa ſunt poſt aures:& hi duo muſculi deſcendẽdo uniũtur & efficiũtur unus muſculus/poſtea ſepantur:& ex ipis ſit corda : ut fortes ſint/deinde iterũ ramificãtur:& carne replẽtur:& fit muſcu lus:deinde mãdibularũ reflexioni obuiat:& cum cõtrahiť/trahit mãdibulã retro:& quia mãdibulę ſunt graues:ꝑ ſe deſcendẽtes: ſufficiunt eis duo muſculi tantum.

¶ Maſticatorii uero muſculi ſunt duo:utrinqꝫ unus/qui ſunt triã gulati:& ualde neruoſi ſub pomis:& ſunt tales:ut incõtrahẽdo di uerſos habeãt motus:Ideo ut per ipos molitio:& maſticatio com pleať:& iſti muſculi cũ una ſua baſi:ſunt circa oſſa paris:& cũ una alia uerſus faciei poma:& cum alia uerſus mãdibulas/quilibet tñ Angulus ꝑdictoꝝ moſculoꝝ:cõmiſceť firmiſſime: parti faciei in directo ipoꝝ:ut diuerſimode moueãt mãdibulas: & aliq uoluere

teſte Gal. ꝙ quilibet iſtorũ muſculoꝝ eſſet tres muſculi: & carno ſitas illa/q̃ eſt circa poma faciei: eſt ab iſtis muſculis pro parte

❡ Lingua ẽt/exceptis iſtis muſculis iuuat maſticationẽ: reuoluẽ/ (do cibũ.

❡ Et muſculi eleuantes mandibulas ſunt magni/q̄a habẽt magnũ motũ: & ſunt molles/quia ſunt cerebro proximi.

❡ Et muſculi deprimẽtes ſunt parui/quia facilius eſt deprimere mandibulam q̃ elleuare: & elleuatam tenere.

❡ Maſticatorii uero ſunt medii: quia mãdibularũ circũductio: eſt facilior eleuatione: & depſſione difficilior.

❡ Mirabiẗ aliquis/ꝙ natura fecit maiores dẽtes maſticationis: & plures q̃ incisionis/dicẽdum ꝙ natura preparauit nõ ſolũ den tes ad incidendũ cibũ: ſed ordinauit rationẽ/& artẽ/quibus utiẗ ad incidẽda cibaria fecit etiã maſticatorios maiores: & plures: q̄a act⁹ maſticatori⁹ ẽ fortior: & pmanẽtior/quã maſticationẽ utplu rimũ: niſi forte p accidẽs ĩ ęgris: nõ facit ars/ſicut ĩciſionẽ ciboꝝ.

❡ Viſis muſculis: ut os lamde/& caput Meri: & epyglottim me/ lius uideas/ab utroq̃ angulo illius ſixurę/q̃ os uocaẗ/ſecabis trã ſuerſaliter cutẽ: & muſculos prędictos uerſus aures/in qua ſectio ne ſi potes: cõſidera prędictos muſculos: & etiã alias faciei partes exceptis naſo/palpebris/oculis: & auribus/excoriãdo ab ipſis cu tẽ cũ diligẽtia/quibus uiſis denudabis mãdibularũ ĩferiorũ oſſa a iuncturis ſuis ſupioribus uſq̃ ad mediũ mẽti/in quo ipſę p unã iuncturã ſunt firmiſſime unitę. Vniuntur etiã oſſa pdicta utrinq̃ capiti: p unã iũcturã laxã circa aures Notabis etiã ſuũ ſitum/nu merũ/figurã/colligantiã/& quãtitatẽ/ſua ſubſtãtia/cõplexio & iuuamenta patent. Paſſiones omniũ modorũ patiũtur.

❡ De Anatomia Gutturis & Gulę.

u Iſis mãdibulis ĩpas cũ diligẽtia falce: ſerra/uel alio inſtru mento: integre a ſuo loco moue: ut Gutur/& Gulã me/ lius uideas. Linguã tamen illeſam & os lamdę ſerua: ut poſſis horũ mẽbrorũ uidere colligantiam/mãdibulis ãmotis: in ueſtigato ſitum gutturis: & Gulę: & oſſis lamdę: quod eſt locatũ iuxta radicẽ linguę: & caput gutturis/hęc mẽbra tñ nõ moueas: niſi prius uidebis ipſorũ muſculos/ſed anteq̃ ipos uideas Anato mię gutturis: & gulę ẽ uacãdũ. Iſta.n. mẽbra ſunt adeo p pãnicu los: & ligamẽta ĩuicẽ colligata: ꝙ unũ abſq̃ alio ĩueſtigari neq̃t.

¶ Guttur ſub faucibus uſq; ad pulmonẽ pendens: Anteriorem
poſſidet ſitũ.primo ut ſua duritię ſit tutela Gulę. Secũdo qa per
iſtum ſitũ eſt magis directũ ad pulmonẽ:& ſic melius:& facilius
ipſi ſeruit. Tertio eſt anterius/quia Gula eſt ipo lõgior:quę ſi eẽt
ante guttur: uel obliquaſet a fine gutturis uſq; ad uentriculũ:&
deglutio eſſet mala/uel qđ a fine gutturis etiam uſq; ad uentricu
lum uerſus dorſum:eſſet aliqua incõueniẽs uacuitas.

¶ Et Guttur eſt corpus oblõgũ/rotõdũ/cõcauũ ut cãna/cuius
ſubſtãtia cõpoſita ẽ pluribus chartilaginibus annularibus.ſũt tñ
ĩpfecti circuli/ſicut Armilę:et aſſimilãtur litterę.C.iõ dicũtur
chartilagines.C.formes/et ſemi circulares/ſunt tñ ſemi circulo
maiores:et ſecũdũ ptẽ nõ circularẽ:obuiãt Gulę mediãte pãnicu
lo leni:et aliqliter duro:pfecte ſpherico/ipſas ĩtra et extra: tegẽte
et ligãte:et ultra pãniculũ ĩtriſecũ tegẽtẽ guttur a ſumo ad imũ:
ſũt alia ligamẽta cõplẽtia guttᷓ uerſus Gulã/ubi chartilagines ſũt
icõpletę.Iſtę tñ chartilagines abſq; pãniculo ſunt ꝓprie iſtrumẽtũ
(uocis.

¶ Gutturis ps ſupior cõiter/epyglottis/lariga et nodus
gutturis:et interdũ Gurgulio:et Bronchii et gutturis caput dici
tur/reliquũ uero ipſius ſępe uocatᷣ Arteria:et ſpiritalis fiſtula:et
Arteria uocalis:et aſpera Arteria:et pulmonis cãna:et faringa a
findẽdis uocibus/uel a fando dicta/et Gargar:et Gargareon:ſed
laringa ut plurimũ ab interpte librorũ Gal.de util. partiũ i lati
nã linguã/laringa capitᷣ pro ipſius parte ſuprema/cõiter tamen
pars inferior dicitur trachea et guttur a garriẽdo dicta/quia inde
garritus uenit:et Auic.prima primi cap.de muſculis gutturis:per
guttur intelligit hoc mẽbrũ.Sed nona tertii:per guttur intelligit
illud ſpatium quod eſt poſt palatum:in quo eſt uia cibi et anheli/
tus/quod a latinis faux ſeu fauces dicitur.

¶ Hoc mẽbrum uocatur etiã brõchiũ ſeu bronchũ ad ſimitudi/
nẽ certi piſcis:et etiã uermis tereſtris brõchiũ dicti: cuius corpus
eſt oblõgũ/chartilagineũ:ſeu ſquamoſũ:et ãnulare/ſicut ẽ uipa.

¶ Huius mẽbri ima ps:in binas diuiſa eſt ptes/a dextris una/alia
a ſiniſtris/q̃ ſupiorẽ pulmonis partẽ ĩgreditᷣ:et ab hinc p totã pul
monis ſubſtãtiam ſemper minuẽdo:p cẽtrũ ipſius uſq; ad extre/
ma:in ĩfinitas partitur fibras/ad ipſum totũ:et ad cor ducẽdo: et
reducẽdo ſpiritũ:eo mõ quo patuit ĩ pulmonis inueſtigatione.

¶ Hoc mēbrū nō ex una ſola eſt chartilagine/ſed ex pluribus cō
uexis exterius:& cōcauis interius/una iuxta aliā cū aliquali diſtā
tia/ligamētis:& pāniculis unitis:ut mediātibus pāniculoꝝ uillis:
qui ſunt longitudinales:& ſuoꝝ muſculoꝝ neruis/poſſit extēdi:
& retrahi in ſuis motibus:& eſt durū moderate:& leue:ut ſit ſono
rū:& eſt ſenſu priuatū:ut reſiſtat extrinſecis lędētibus:& eſt ſphe
ricū:quia eſt minus aptū lędi:& ſuę chartilagines uerſus Gulā in
ↄpletę ſūt:ut ſua duritie reſiſtāt deglutitis:iō ↄpleť tracheę cāna/
lis poſterius a ligamtis & pāniculis p̄dictis/q̄ ſua mollitię obediūt
deglutitis:& pp hoc ī neceſſitatibus:gutturis ↄcauitas:ītra ipſam:
cędētibus ipſius pāniculis/ſeruit Gulę:in buccelis magnis deglu
titis:& Gutturis pāniculi faciliter obediūt ī deglutiōibus: quia ho
ra anhelitus:& deglutiōis eſt diuerſa : & nō ſolum guttur in hoc
ſeruit Gulę:ſed etiā Gula gutturi in anhelitu/quia tēpore anheli
tus:Gula eſt uacua/ſicut guttur eſt uacuū ſpiritu: deglutionis tē
pore:quia in deglutionibus ſemper claudiť epyglottis.

¶ Gutturis ēt ps poſterior nō fuit cartilaginea:ſed pānicularis ut
humectareť facilius:aliqd humidi bibēdo/uel lābendo:ſicut ſępe
ↄtingit ī magnis caloribus:& ī febribus:& ut etiā facilius p̄ſcreatū
educanť materię ī pectore ↄtētę/ſicut ↄſtat ī pleuretico morbo.

¶ Et hoc mēbrū ſagaciter fuit chartilagineū:& pelliculare miſtū:
pp duo.ſ.pp ſonū ſeu uocē:& pp anhelitū:Ideo ſeruit ipi:& uoci:
& nō eſt ſonoꝝ uerſus Gulā:quia ibi eſt lene:& quaſi carneum:&
ideo ſi trachea:& epyglottis nō ſunt ſicca decēter:ſed humida:ſit
raucedo:teſte Gal.ī libro de uoce/& anhelitu:ut ↄſtat ante potū:
uel cibū liquidū/ꝙ uox clara eſt & ſonora / ſumpto uero potu p
Gulā humectāte tracheā:ipi proximā & unitā/nō clara uox red
diť:& ſi ſupflue humecteť potu/uel reumate fit raucedo:Et ideo
ſenes pp haꝝ partiū hemiditatē:rauci ſūt:& corpora ſicca : clario
rē:& magis ſonorā:habēt uocē humidis:& ſi uiaꝝ uocis īſtrumē/
ta apiātur:tūc ſubito multus exit Aer:& iſte eſt anhelitus:& ſi cō
ſtringātur/cū anhelitu:ē aliquod audibile/diuerſum diuerſitate
īſtrumēti ↄſtricti:& ſi epyglottis ↄſtrīgiť:ſit uox/ſi uero ſola cāna
fiet quoddā:ꝙ ē īter anhelitū & uocē:& hęc ē raucedo/hęc Gal.

¶ Ex p̄dictis patet gutturis ſubſtantia:cuius pāniculus īterior eſt
ſatis ſolidus & durus ut reſiſtat catarris:& ſcreatibus malis:& ua/

pori capnoſo reſpirato a corde:& ut reſiſtat motibus gutturis in uoce/ſitus/figura/et colligantia/et numerus et iuuamenta gutturis:ac ſua quãtitas/ſunt ꝯſpicabiles. Sua complexio eſt frigida & ſicca. Paſſiones omniũ modorũ patitur.

¶ De Capite Gutturis: quod Epyglottis dicit᷑.

Iſis prędictis ad ſupremũ Gutturis deuenio/huius mẽ/bri ſubſtãtia principalis:eſt ex chartilaginibus pluribus: artifitioſe et magna diligẽtia inuicẽ cõiũctis/ex quibus reſultat uox:et uitę conſeruatio/has chartilagines inuicẽ ligant: muſculi/ligamẽta/et pãniculi tegẽtes totã tracheã/ĩtra: et extra.

¶ Hoc mẽbrũ teſte Gal. non eſt ex una ſola chartilagine/ſed ex pluribus diſſimilibus figura:& quãtitate/ut merito numeri dilatari poſſit:& cõſtringi pp anhelitũ :& uocẽ. Et ſue chartilagines ſunt ad minus quatuor:quarꝫ una:nõ ẽ pura chartilago/ideo auctores cõiter ponũt in epyglotti tres chartilagines/q̃ ſunt purę: Prima pura chartilago:dicta eſt peltalis/ſeu ſcutalis uel ſcutiformis/quia formã gerit ſcuti/ipſius cõuexũ ẽ ante uerſus/cõcauũ uero ẽ ꝯuerſũ ad epyglottis cẽtrũ.ſ.ad uiã aeris/& hęc ẽ altis maior/q̃ a nobis ĩ anteriori pte colli ſub cute uidet᷑ eminẽs notabilr.

¶ Poſt ſcutalẽ uerſus Gulã:ſeu Meri/eſt ſecũda pura chartilago: quę nõie caret/nec a gręcis/nec a latinis nomen habet : & ideo uocat᷑ chartilago innoĩata/ſeu nomen nõ habẽs/hęc ſecũda habet ſuã partẽ inferiorẽ pfecti circuli/cũ qua eſt retro/ante:& a lateribus:unita cũ ſupmo circulo tracheę arterię: & uerſus ãterius/eſt cũ ſua circulari parte ſub ſcutali firmiter unita : & ſcutalis hẽt duo additamẽta notabilia:quibus amplectit᷑ ſecũdã:& iſtę duę ſimul unite:cõponunt totũ porũ aeris circularem/ante/retro:et a lateribus:totaliter chartilegineũ:et durum.

¶ Tertia chartilago ẽt pura:uocat᷑ cõiter cymbalaris : et a Gal. uocat᷑ Antyoidea/quia eſt alligata intra chartilaginẽ ſecundã:in ipſius ſupmo uerſus porũ aeris in oppoſito oſſis hyoidei. Hęc tertia eſt tanto minor ſecũda/quãto prima.eſt maior ſecũda:et hęc chartilago iudicio meo nõ eſt una ſola/ſed duę:unitę taliter q; uidẽtur una ſola:et hęc gerit in ſui aprione:uicẽ ualuarũ duarꝫ pulibelli:quarꝫ una claudit᷑ uerſus aliã : et oppoſito modo opantur in ſui aptione:et hęc chartilago:qñ claudit᷑ in ſuo ſupiori:et etiã

In iſeriori:facit foramen latius:q̄ in ipſius medio:& tūc habet tale foramen:quale/ſeu qualia:habet tuba in ſuis extremis. Maius tñ ſupius/q̄ inferius:ideo Gal.dicebat octauo de iuuamentis/ꝙ ad eſſe uocis oportebat epyglottim eſſe primo amplam:deinde ſtrictā:& deinde iterū āpliari:& qñ hęc clauditᷣ obuiat ſcutali: & qñ apiūtᷣ ſue ptes ſeu ſua latera:uadūt uerſus chartilaginē nomē nō

❡ Supra has tres chartilagines eſt quarta/q̄ eſt corpus chūtē. mēbranoſum/chartilagineū & pingue/ſimile linguis fiſtularꝫ:& ideo Gal.uocat glotidā:uocatᷣ etiā ſublinguiū: & hoc eſt pricipaliſſimū uocis organū:& glotida nō eſt mēbrū ex pura chartilagine/quia durū difficulter plicatᷣ:nec ex pura mēbrana/quia ī claudēdo duplicaretᷣ/ſed eſt cōpoſita ex mēbrana & chartilagine:pp decentē clauſurā:& in ipſa eſt etiā pinguedo/ne exſiccetᷣ:tū motu fere cōtinuo:tum etiā ſpirādo & reſpirādo aerem exſiccātem: hoc mēbrū:habet claudere epyglottim deglutiōis tēpore:& cimbalaris etiā claudit:hęc a retro/glottida uero anterius/taliter ꝙ ordinarie:nec in uomitibus:nec in deglutionibus: aliquid ingredi poteſt pulmonis cānam.

❡ Et epyglottis non eſt ex una ſola chartilagine: ſed ex pluribus ut poſſit dilatari:& cōſtringi in diuerſitatibus uocum formādis: & iō natura dedit iſtis chartilaginibus:& etiam gutturi muſculos ſeruiētes/quorꝫ quatuor:uniūt primam chartilaginem ſecundę: & iſtorꝫ duo:ſunt intra:claudētes epyglottim:& duo extra.

❡ Sunt & alii quatuor:qui iūgunt ſecūdā cū tertia .ſ. cū cimbalari/quorū duo ſunt poſterius:& iſti apiūt/Cimbalarē ad poſteriora trahētes: & duo a lateribus:ipſam ēt ad latera trahentes.

❡ Sunt duo alii muſculi circa ſcutalem chartilaginem intra epyglottim/qui claudunt cimbalarem.

❡ Sunt etiā intra epyglottim duo alii muſculi circa radicē cimbalaris:claudētes etiā epyglottim: & iſti.xii.ſūt proprii chartilaginibus epyglottis/nulli ptiū adiacētiū copulati:teſte Ga.vii.de uti.

❡ Glotida etiā habet unū par muſculorꝫ:qbus mediātibus claudit ſupremū epyglottis:& iſti ſunt fortiores aliis:teſte Gal.viii.de iuuamētis:& iſti reſiſtunt muſculis pectotis:& aliis muſculis apiētibus epyglottim & forte ſecūdum aliquos ꝙ iſti ſunt ultimi duo immediate deſcripti.

¶ Vltra p̄dictos ſunt etiã alii octo muſculi/ quoꝝ duo ſunt ꝓpri cãnę pulmonis:teſte Gal.in libro de uoce/& anhelitu:& iſti ſunt in canali gutturis:& iſtos Auic.dicit eſſe apud gulam.

¶ Eſt aliud par muſculoꝝ gutturi ſeruiens:nõ principaliter tamẽ: ſed ſeruit etiam mẽbris uicinis:& hoc par continuat tertiã char/ tilaginem cum Gula.

¶ Et ſunt duo alii gutturi ſeruiẽtes:ad deſtructionẽ quoꝝ ſit rau/ cedo.Et iſto mõ erũt.xx.muſculi ſeruiẽtes epyglotti:& gutturi.

¶ Et hinc cõprehendiť error aliquoꝝ modernoꝝ/qui credunt in faucibus eſſe duos proprios muſculos ipſis ſeruiẽtes/putantes ꝙ Auic.prima primi de muſculis gutturis:per guttur ĩtelligeret fau ces:ſicut fecit nona tertii/ſed hoc negamus/quia faux nõ eſt ali qđ determinatũ mẽbrũ/ut latius diximus ĩ noſtris ſup Mũdino cõmẽtariis:Et iõ recte iudicare intẽdẽtes:nõ cõfidãt ĩ noĩbus/qa ĩterp̃tãtes de grę co:& de Arabico ĩ latinũ (ſępe ignari) capiunt unũ p̄ alio:& iſto mõ fere oẽs ſciẽtię ſũt ſpurię:ĩterp̃tũ uarietate.

¶ De Gula.

POſt Guttur ĩueſtigãda eſt Gula/q̃ locũ gutturi poſterio rẽ ante ſpinã tenet/hęc a faucibus p̄ collũ & pectus:cõti gua Aortę Arterię: & ſpinę ſeptũtrãſuerſum perforãdo ad uẽtriculũ deſcẽdit:hãc gulã aliq latini:ciboꝝ miniſtrã:& diſpẽ ſatricẽ/Arabes Meri/gręci Oeſophagũ:q̃ſi ferẽs comeſta uocãt.

¶ Hoc mẽbrũ:directe uſq; ad quartũ ſphõdylũ pectoris ĩcluſiue deſcẽdit/deinde pauliſp̄ obliquať ad dextrũ cędens locũ Aorte deſcẽdẽti/ne deglutita ĩpediãt Aorte motus:& cũ eſt nõ multũ diſtãs a ſeptotrãſuerſo/parũ ſubleuať/ne chilũ cõprimat uenã: & ut melius firmetur pro ſubſtẽtatiõe prędictorũ neruoꝝ deſcẽ dẽtiũ:deĩde iterũ circa decimũ ſphondilũ: incipit obliquari ad ſi niſtrum:& ſic obliquata ad uentriculum deſcendit

¶ Huius mẽbri ſubſtantia: carnea eſt & pellicularis/longos attra ctioni ſeruientes habens in interiori pãniculo uillos/cuti oris: & labiorũ terminatos:& latos ĩ exteriori/expulſioni ſeruiẽtes/ex pulſionem ad inferius & ẽt ſuperius ſe ꝯtrahẽdo iuuantes.& iſto modo uilli longi & lati iuuãt deglutionẽ:iuuãt etiam uomitũ/& gulę herent duo nerui deſcendentes a cerebro utrinq; unus/a quibus oriuntur reuerſiui.

¶ Et Gulę pãniculus interior:eſt denſior in ſui ſũmo q̃ in imo: et ibidẽ dẽſior/q̃ i uentriculo:et denſior in uẽtriculo q̃ in primo inteſtino/quia materię digeſtę:nõ requirit̃ ęque fortis reſiſtẽtia ĩ tactu:ſicut indigeſtę:et hic pãniculus ĩterior cõtinuat̃ori ;ut atra ctio ciborũ ſit cõtinua/qua mediãte epyglottis aſcẽdit/naturali ter in deglutiõibus/attractus a uillis Meri:ſeu gulę/ꝓpter fortẽ inuicem ipſorum colligantiã : et hinc comprenditur/ꝙ Meri eſt pars uentriculi/continua ipſi:cum gradatione.

¶ Epyglottis etiã aſcẽdit teſte Gal.libro de uoce/et anhelitu:qa in tota interiori parte gutturis eſt pãniculus ipſe in inuoluens:al ligatus uſq; ad oris:et labioꝝ extremũ/in quo ſunt etiã uilli lõgi epyglottim ad ſuperiora trahẽtes.

¶ Et ſunt aliqui dicẽtes epyglottim etiã aſcẽdere uolũtarie/quia cũ uolumus aſcendit:& iſto modo habebit ex motu uolũtario et naturali motũ cõpoſitũ. Aliter tñ ſentit Gal. ĩ libro de motibus liquidis;tenẽs ꝙ tantũ naturaliter aſcendat epyglottis/in cuius aſcenſu/neceſſario muſculi Glotide:trahũt ipſam ad inferiora : et forte nõ uolũtarie mouẽtur tales muſculi/quia epyglottis aſcen dẽdo atracta a uillis prędictis:ſecũ ducit glotidã:ſicut alias char tilagines/in cuius aſcẽſu:neceſſario glotida deprimit̃/quia eſt al/ ligata ſuis propriis muſculis/qui ſunt uniti cũ ſua pte ĩferiori uer/ ſus tracheã:et cũ ſuperiori ipſi glotide:qui nõ aſcẽdũt cũ glotida: et ideo ipſam ad ĩferiora trahũt:et iſto modo etiã nõ uoluntarie ſemper in deglutiõibus:per aſcẽſum epyglottis claudit̃ glotida: modo ꝓdicto/quo fit:ne bibita:et deglutita trãſeant ad guttur: niſi ĩ hora:ĩ qua feſtinat deglutio anteq̃ cõpleat̃ aſcẽſus epyglot tis.et tunc natura cũ tuſſi expellit in cãnam ingreſſa ſi poteſt. In hyſtoria.n.habet̃ ꝙ Fabio ꝑtori/et Anacreõti poetę:cõtigit ſuf focatio:huic uue paſſe azino:Illi pillo in lacte auſto: Claudit̃ tñ glotida uoluntarie a ſuis muſculis:qñ uolumus retinere inſpira/ tionẽ et reſpirationẽ:et iſto modo prędicti muſculi glotide:ipſam claudunt:interdum per ſe:et interdum per accidens.

¶ Figura gulę eſt oblonga:in ſuperiori parte in faucibus dilatata ut tuba/et eſt non cãnulata. Eſt.n.tãq̃ ĩteſtinũ/cuius orificiũ ĩfe/ rius:uẽtriculo eſt cõtinuũ/ubi notabilẽ habet ſenſum ; pp nota biles ramos neruorũ a cerebro ad ipſum terminatos. Sua quãti/

tas patet: Numero eſt unũ mẽbrũ/colligatur ori: & epyglotti firmiſſime/taliter ꝙ cũ difficultate unũ ab alio ſeperatᷣ. Colligatur etiã gutturi ꝑ totũ: Cordi ꝑ arterias/hepati ꝑ uenas/& cerebro ꝑ ꝑdictos neruos. Sua cõplexio tẽdit ad calidũ nõ excellẽter: quia eſt ualde pãnicularis. Sua iuuamẽta ſunt ducere deglutita ad uẽtriculũ: & multa ſupflua reducere ab ipſo ad extra per os. Paſſiones omnium modorum patitur.

¶ Qui cũ dilligẽtia cupit gutturis: & gulę habere iueſtigationẽ. primo uideat ipſorꝫ ſitum/icipiẽdo ab ima parte notãdo Gulã: & aſcẽdẽdo notet cũ gutture ipſius colligãtiã: ea falce uel alio ingenio ab inuicẽ ſeꝑando uſqꝫ prope epyglottim/notãdo muſculos ꝑdictos/aliquibus quoqꝫ uidebit neruos reuerſiuos alligari.

¶ Viſis muſculis ſepet gulã in ſuo ſuꝑmo ab epyglotti: & notet ipſius chartilagines/notãdo ẽt ſitũ oſſis lamde/qđ cum duobus ſuis maioribus additamẽtis amplectitᷣ chartilaginẽ ſcutalẽ: & cũ minoribus ſubſtinet linguã: uideãtur deinde epyglottis tres chartilagines ꝑdictę: & quarta chartilago unita cũ pinguedine & pellicula: glotida dicta: qua mediãte fit epyglottis clauſio/ſcindatur deinde lingua ſuas ꝑdictas ꝑtes notãdo: & hęc ſufficiãt ꝑ Anatomia medii uentris/in quo fui prolixus & nõ in congrue/quia hęc diſcipulis traduntur.

¶ De Anatomia Ventris ſuꝑmi.

Uenter ſuꝑmus noiatᷣ caput/quia ibi ſenſus initiũ capiũt: qđ Gręci Cephas dicũt/& caput de ꝑſenti ſumitᷣ pro eo toto qđ collo ſubſtẽtatᷣ: ĩ quo cõtinẽtur mẽbra aiata. ſ. cerebrũ: de parte cuius anteriori facta eſt aliquarꝫ partium (melioris ordinis gratia) inueſtigatio.

¶ Hic uenter ĩ homine inſignis eſt ꝑꝑ ipſius cõtẽtũ/q habet ꝑtes cões: & ꝑprias/Cõmuniũ: alia eſt ante/alia poſt/alia lateralis/alia ſupius/alia ĩferius: Anterior ſinciput: poſterior occiput/laterales tẽpora & auriũ locus dicunᷣ: & ſupior dicitᷣ ĩtercipput/uertex & cacumen. Inferior uero dicitᷣ baſis capitis/& mẽbrorꝫ ſuorꝫ: An caput ſit ꝑꝑ cerebrũ uel oculos alibi diximus.

¶ Partes proprie/alię ſunt cõtinentes/alię cõtentę.

¶ Cõtinẽtes/ſunt oẽs ꝑtes exteriores. ſ. pº pili/q tñ non ſunt numerãdi ĩ ꝑtibus capitis: niſi ĩproprie/qa nõ ſunt mẽbra: ſed nume

rātur tāq̄ ſupfluitas aliquādo utilis.

❡ Secūdo cutis:quę eſt groſſa aliqualiter carnea/ut in ipſa bene firmēt̄ pili:& ut ſit ſcutū partibus ſibi inferioribus.

❡ Sub cute ē diminuta caro uel nulla/excepta frōte & tp̄ribus.

❡ Poſt cutem : & carnem eſt pāniculus circūdans totum os ca/pitis:dictum gręce perictaneum & Arabice almocatim:& ab ali quibus zinzia mater.

❡ Poſt perictaneū ſequitur os capitis/calua : & teſta a latinis di/ctum : & gręce craneū/ſiue cranion/quia durum.

❡ Cōtenta ſunt pāniculus durus:& pāniculus lenis : hic pía ma ter:& ſecūdina.Ille uero dura mater dicit̄ :& ſupra os:i imo capi tis infra pāniculū durū:multitudinis uſus ponit Rete mirabile.

❡ Intra prędictos pāniculos eſt ſubſtātia medullaris cerebri : cū ſuis uētribus/glādulis/uermibus:& neruis a cerebro ortis:pia ta men mater & dura ab aliquibus ponūtur inter ꝯtinētes. Naſus uero:& miringę auriū pariter : & oculi ponūtur etiā inter partes capitis contētas:ſed nō in uentre ſupmo:contentę ſunt tñ in ca pite:& ita in ipſo tota facies eſt etiam contenta.

❡ Capilli igit̄ ſunt primo examinādi / qui generātur gratia ma terię uaporoſę elleuatę a toto ad caput tāq̄ ſupfluitātes propter calorē totius:& inde fiunt pili capitis/capilli dicti/gratia finis fa/cti/quia ſunt ad decorē:ut aliquibus placet:& ut tueatur caput ab extrinſecis multis.

❡ Cutis capitis de ſe patet / hęc caret motu/niſi in frōte:& tēpo ribus/& Ideo priuat̄ muſculis/paucū etiā habet ſenſum.

❡ Excoriādo totā cutem a capite uidebis pāniculū picraneum dictū:undiq; inuoluētē caput factū:ut dura mater ſuſpendat̄ cra neo per comiſſuras:& per multos alios poros cranei: hic pānicu lus eſt etiā ibidē/ne craneū obuiet cuti: & carni capitis ſine me/dio:& ut craneū ipſo mediāte ſentiat:& ut huic pāniculo īhereāt uenę:& arterię per exterius caput cibātes:& quę per cōmiſſuras: & alios poros intrant:& exeuntes.

❡ Poſt iſtū pāniculū eſt os craneū dictū quod p totū a picraneo detege:formā ipſius cōſiderādo/q̄ debet eſſe rotūda ut ſit maio ris capacitatis & minus apta ledi:& eſt leuiter a lateribus cōpſſa faciens prora ante/& pupim poſt ut ſui uētre ſint lūgi melius ſer

uientes opationibus intelectus:& q̄libet forma;deuians ab iſta ē praua:& quāto plus diſtat ab iſta eſt deterior. Hoc os nō eſt unū continuū/nec durū:denſum:ut ſunt multa alia/ſed rarū ſiringo ſum ſeu ſpongioſum:nō multū groſſum:& comiſſuris/ſeu iūctu ris aliquibus cōpoſitum.

¶ Suę tñ iuncture nō ſunt nodatiles: ſed ſeratiles dētales/& ſqua moſe quia nō mouētur:& craneū eſt tale ut iuncture ſuę ſint fir/miores:& ut ſi uni parti cōtingat leſio:alię illeſę maneant:& etiā ut uirtus medicine capiti pro cerebro leſo applicande: melius ſuū imprimāt effectū:& ut uapores eleuati a toto:& a cerebro fa cilius exeant:& reſoluātur: & ideo ipſius ſuprema pars eſt rarior quacūq; alia parte/nec ibidē eſt ualde durū/quia cacumini non accidit lęſio/ſicut aliis partibus/callidiſſimus tñ Mars oīa lędit: eſt etiā tale/ne grauaret corpus:eſt tamen in fronte groſſius: qa mollius ibidē tamen duas habet tabulas: intra quas eſt uacuitas notabilis ne grauet corpus:& ut inter illas ſit Aer implātatus ſu ſcipiēs odores:& hęc pars ē mollior aliis:qa ſuū ꝯtētū ē mollius.

¶ Os uero poſterius eſt durius:quia ꝯtentū poſterius eſt durius: ē etiā durius os poſterius quia oculi ſuo uiſu nō poſſunt tueri ipm: eſt tñ groſſius & durius in lateribus:ut ſit ſonoꝝ/quia ibidē intra ipſius ſubſtantiā debuit locari organum auditus.

¶ Pars etiam huius oſſis in occipitio collū uerſus/eſt dēſa/groſſa: compacta/& dura:& etiam lateraliter poſt aures/quia ibidē alli/gātur ceruicis cordę ualidę/quę magnos: & fere ꝯtinuos habent motus:& poſt aures ſunt certę eminentię acutę:clauales & acula res dicte:durę ualde/quibus alligātur muſculi multi mēbra oris: & faciei:ac colli mouētes/q̄ ſi molles eēnt p̄dictis motibus nō reſi ſterēt.

¶ Et circa tēpora hoc os eſt etiam duꝝ/quia ibi ſunt mu ſculi magni mouētes mādibulas:& ideo omnia hęc oſſa lateralia uerſus poſterius ſunt dura:ut petra:& petroſa dicūtur.

¶ Pars etiā inferior huius cranei dicta os baſilare: eſt dura/maxi me in directo palati/ubi ſunt nerui optici:in crucis formā ſituati: per quod ibidem perforatū ut cribrū deſcendit ſuperfluitas humi da aquoſa cerebri: & hic locus cōmunitur dicit collatoriū.

¶ Hoc os baſilare ī ſui ſupremo nō eſt planū ſed inequale/quod poteſt optime uideri ī cimiteriis/ſicut & alię cranei partes:& etiā

omnia totius corporis oſſa/ad quę uidenda non accedat qui non eſt legitimus medicus.

¶ Numerũ oſſiũ totius capitis & noĩa comiſſurarũ ſuarũ optime dixi in cõmẽtariis ſup Mũdino. Ideo a multis narrãdis breuitatis cã ſupſedeo/maxime quia de ipſis ſcribẽtes nõ coincidũt.

¶ Pars huius oſſis primo occurẽs eſt illa in qua ſunt loca oculorꝫ frons dicta/quę terminatur in prima iunctura ſeratili occurẽte: quę dicit̃ coronalis/ſic dicta/quia ut aliquibus placet ibidẽ coronant̃ Reges/uel forte/quia hęc cõmiſſura gerit formã quaſi arcualem/ſeu circularẽ & coronalem/aſumitate capitis deſcẽdẽdo utrinq; uſq; ad angulos locorũ oculorꝫ qui ſunt uerſus aures.

¶ In oppoſito huius oſſis eſt unũ aliud os/terminatũ in iunctura ſeratili poſita in capitis poſtrema parte/q̃ uocatur comiſſura lamdę/quia aſſumilat̃ illi litterę gręce quę lamda uocat̃/hęc comiſſura habet etiam formam arcus.

¶ Inter has iuncturas eſt una alia comiſſura etiã ſeratilis in ſumitate capitis poſita/ab ante retro porecta: & hęc uocat̃ ſagitalis: quia recta incedit ab unaquaq; p̃dictarꝫ arcualiũ iuncturarũ ad aliam/ſicut ſtat ſagitta ad arcum.

¶ Ad latera huius oſſis ſupra duo oſſa paris in pietibus tẽporꝫ ſunt duę iuncturę ſquamoſę(utrinq; una)quarꝫ oſſa iferiora ſup equitant oſſa ſuperiora.

¶ Primę tres iuncturę/uocant̃ uere/per directũ intra penetrantes: & iſtę ultimę obliq; penetrãtes uocant̃ mẽdoſę.

¶ Inter iſtas comiſſuras laterales aſcendendo uerſus ſagittalem eſt etiã utrinq; una alia iunctura ſquamoſa/q̃ nõ uidet̃ niſi raro in capitibus a tempore maceratis/uel in ultimate decoctis: inter quas & ſagittalem/ſunt duo oſſa (utrinq; unũ) rariora cęteris oſſibus capitis/quę Gal. uocat oſſa bregmatis: & Auic. prima primi uocat craneũ/locus ille ubi copulat̃ iunctura coronalis cũ ſagittali uocat̃ ab aliquibus bregma/& zuendech: & capitis fontanella/in qua os ultimate pueris cõcreſcit: & ibidem ponũtur cauteria & cerata & alia localia. pro catatis & multis aliis morbis: in aliis capitis partibus ſunt etiã multę alię iuncture/de quibus nõ fit ſermo/quia de ipſis Medici nõ curãt tantũ ſicut de prędictis.

¶ Ex prędictis patuit capitis ſitus: ſubſtantia & figura. Sua quãti

tas patet. Sua iuuamēta & colligantia:ſunt pro parte dicta & dicenť. Numero eſt unū. Numerus partiū dictus eſt: & etiam commiſſurarū cranei:quarū tres ſunt ſcratiles directe intra penetrantes:aliȩ ſunt ſquamoſȩ obliq; penetrātes. Sua cōplexio eſt cōplexio partiū componētium ipſum. Paſſiones omniū modorū patitur/quȩ ſi ſint in uellaminibus & in ipſo cerebro:mala iudicanť: plus & minus ſecundum locum & morbi qualitatem.

¶ De Dura Matre.

Iſis prȩdictis ut cōmodius uideanť intra craneū cōtenta:diuide caput a collo circa tertiū ſphondylum:deinde ſeca craneū ſupra aures paꝝ (circū quaq; uſq; ad intrinſecā circūferentiā ipſius taliter ne lȩdas duram matrem) ſemper ſeruando ſitum prȩdictum.

¶ Hoc facto elleua os totū ſuperius ſecatū a ſuo inferiori/cum aliquo elleuatorio apto & forti:quia undiq; alligať firmiſſime dure matri:tam in comiſſuris q̄ in multis aliis ipſius poris.

¶ Elleuato craneo uidebis durā matrē etiā miringā dictā/quȩ eſt pāniculus ſatis groſſus nerueus & ualidus:eſt tamen poroſus: ut a cerebro exeāt uapores. Sua figura ē plana/extēſa i circularē formā/cōphēdēs totā ītra ſe cū pia matre cerebri medullā.

¶ Dura mater eſt a prora ad pupim:per longū duplicata: & in directo ſagitalis comiſſurȩ penetrat per quātitatē duaꝝ unciarū intra ſubſtantiā cerebri/dextrā partem a ſiniſtra diuidens: duplicať etiā poſterius per latum/diuidendo cerebrū poſterius ab anteriori:hȩc ſecūda duplicatio nō eſt inuicem alligata: ut alia prima/quia prima per ligamēta aliqua & per uenulas:eſt inuicē cōiuncta:taliter ꝙ in ipſa eſt uacuitas apta tenere intra ſe aliquid:& in iſta uacuitate ab ante uſq; retro:ſunt multȩ uenȩ a guidez ꝑdictis aſcenſȩ/quȩ ibidē a duplicatiōe prȩdicta cōprimunť: & cōpreſſȩ exprimūt ſanguinē admultos ipſarū ramulos:qui ſunt cōtinui ramis piȩ matris nutrientibus cerebrum.

¶ Verſus occiput in iſta duplicatione eſt certa uacuitas:uocata lacuna:& platea:& fouea: & palmentum/in quam/pars huius ſanguinis exprimiť:& fere ſemper ibidē eſt ſanguis aliquis/ propter quem Erophilus. Iſtā lacunā uocauit tertiam uenā:quia hȩc uacuitas eſt oblonga ut uena:& alibi q̄ in uenis/arteriis/corde:& i

iſta lacuna nõ reperit̃ ſanguis ſub forma ſanguinis: & iſtam dupli cationem Auic. uocat Torcular.

¶ Sua quãtitas/ſitus/colligãtia: & complexio patent. Numero eſt unus pãniculus/ſua iuuamẽta/ultra prędicta/ſunt ueſtire ce/rebrũ cũ pia matre/ſecũdũ longum/latum: & profundũ/ſolum circuendo: & in ipſum ut ſupra patuit penetrando. Iuuat etiã mediando inter os durũ & piã matrẽ ſatis mollem. Iuuat etiã in ſub/ſtentãdo uenas/cerebrũ & mẽbra ſibi uicina nutrientes. Paſſio/nes omniũ modorũ patitur/ſua ſolutio notabilis eſt praua.

¶ De Pia matre.

ſ Vb iſta ẽ alia mẽbrana tenuis ſubtiliſſimis arteriis & ue/nis per totum iretita: imediate cerebro alligata/dicta pia mater & ſecũdina/quia nutrit cerebrũ ſicut ſecũdina fœtum: & iudicio meo: in iſtis minimis arteriarum ramis in pia matre undiq; diſperſis/ſubtiliatur & prępara t ſanguis ſeu ſpiritus uita/lis/ut in cerebri ſubſtãtia & in uentribus effitiatur animalis: ut in cõmentariis ſuper Mundino diximus.

¶ Hęc mẽbrana: neruea & tenuis eſt/& alligat̃ durę matri in ſu/mitate ipſius a prora uſq; ad pupim per multas uenulas/& cum aliquibus uenulis circa latera capitis: & eſt alligata per totum ſub ſtantie cerebri/quod nutrit: & ſecundũ ueritatem duo uermes in tra cerebri uentres locati: trahunt ortum a uenis & arteriis iſtis/a quibus defertur ſpiritus ad intra uentres: & etiã ſanguis partes ce rebri intrinſecas nutriens. In parietibus etiam uentriũ eſt aliqua portio pię matris/portãs ſanguinẽ & ſpiritũ/ſanguinẽ ad partes ſibi uicinas nutriendas: ſpiritũ uero pro animę operationibus ſi/cut faciunt uermes antedicti.

¶ Ex pdictis ſua ſubſtãtia/figura/numerus/colligãtia & ſitus pa tent: patet & quãtitas/quę nõ ſolum cerebrũ extra: ſed etiã intra uentres: & in multis ſuis plicaturis ſeu anfractibus notabiliter in/greditur: licet aliqui dicant in poſtremo uentre nõ eſſe piam ma trem propter ipſius ſubſtãtię duritiem: nutritur tamẽ hęc pars: & ideo habet uenas: paruas tamen. Sua complexio inata eſt frigida & ſicca/iuuamẽta patent. Paſſiones omnium modorum patitur. quę ſunt deteriores q̃ in dura matre.

¶ De Medulla Cerebri.

p Oſt piam matrem occurrit Cerebri ſubſtantia: medulla impropriе dicta/quia non nutrit nec humectat oſſa ſibi uicina: ſicut aliorum oſſium medullę/ſed oſſa capitis nu/triũtur ut ipſam conſeruent.

¶ Sua ſubſtãtia eſt cõſpicabilis/mollior ante & ſuperius/q̃ poſt & inferius/quãtitate excedit cerebri aliorꝫ aĩaliũ quãtitatẽ: tũ ꝑꝑ ſpirituũ aĩaliũ multitudinẽ/tũ ut ſua cõplexione frigida & humi/da cõtemperet ipſos/qui a corde calidiſſimi ueniunt.

¶ Suus ſitus patet/& etiã figura/q̃ eſt talis ſupra: & per totum: qualis eſt forma cranei: habet tamẽ multas plicaturas manifeſtas in primo aſpectu: & etiã multas abſconditas/quę uident̃ in ipſius ſectiõe/intra quas ꝑ totũ ingredit̃ pia mater ipſi anexa. Sua colli gantia apparet/& apparebit ex ſuorꝫ neruorũ cognitione.

¶ Numero eſt unũ mẽbrũ. Duas tamen habet partes/quę non ſunt totaliter ab inuicem ſepatę: ſed notabiliter unitę.

¶ Vna pars notabiliter in magnitudine aliam excedẽs: eſt ab añ uſqꝫ retro/replens totam ꝯcauitatẽ cranei: ante & in medio a ſum mo uſqꝫ ad imũ: & retro replet tantũ partẽ ſuꝑmã cranei: etiã ĩ di recto maioris ꝑtis oſſis lamdę: & hęc ꝑs uocat̃ cerebrũ anterius.

¶ Alia pars longe minor prima/cerebellũ ab Ariſt. dicta: & pri/ma ſolidior: replet capitis poſteriorem & ĩferiorem partem: & hęc ſitum ſuum habet in poſtremo capitis ſub parte prima antedicta: in hac tamen parte cerebri poſteriore cerebellum dicta/non eſt aliqua concauitas ſeu uentriculus: ut notant multi: eſt bene tecta circũquaqꝫ a dura & pia matre/& ſenſus hęc omnia mõſtrat. Pri ma pars ante dicta: diuiſa ẽ notabiliter a dura & pia matre: ĩ duas ꝑtes ſecũdum capitis longũ/in dextrã. ſ. & ſiniſtrã partem: ut ſua ſubſtãtia & ſui uentres ſint diſtincti & duplicati.

¶ Primo igit̃ in altero laterũ talis duplicationis/cũ raſorio dili/genter moue (lateraliter ſecũdum ſuꝑius & inferius) piã matrẽ ſimul cum notabili quãtitate cerebri/deſcẽdendo ꝑ tres digitos plus & minus ſecundum qꝫ inuenies ipſius uentriculos.

¶ In quolibet. n. latere talis duplicationis reperies una notabilẽ uacuitatem: uentriculus dicta/q̃ eſt per longum porecta aliquali ter obliquata/uerſus poſterius lateraliter deſcendens.

¶ Viſo uno latere:uide & aliud:in quo uidebis idē per idem:ſicut
in antedicto:& hi uētres ſunt diuiſi a ſubſtātia cerebri:ut ſi cōtin
gat uni parti nocumētū ne cōtingat alteri:& operationes unius
partis taliū uentriū:ſunt ſimiles alteri ſibi pari.

¶ In iſto uentriculo utrinq; circa baſim eſt una ſubſtātia:pellicula
ris/rubea/uermis dicta/ex uenis & arteriis compoſita/q̄ ab uno
extremo ad aliud cuiuſlibet uētriculi tendit/q̄ motū habet/ſecū
dum aliquos:apiens & claudēs uentriculos uoluntarie.

¶ Infra tales uermes ad ipſoꝝ latera/eſt certa pars cerebri emi/
nens/quā multi aſſimilant natibus humanis in figura/q̄ in elon/
gatiōe:pariter & clauſiōe uētriū:ſe cōtangit/in abreuiatione ue
ro & dilatatiōe ipſoꝝ:ab inuicem ſeparatur.

¶ In iſtis uentriculis antedictis/cōmuniter in parte ipſoꝝ ante/
riori ponitur fantaſia/ſenſus cōmunis:& imaginatiua.

¶ Viſis prędictis moue notabilē cerebri medullę ptem:ut dilligē
tius uideanť alię cerebri uacuitates:notādo in baſi anteriori prę
dictarū duaꝝ uacuitatū unū foramen/quod eſt cōe prędictis ua
cuitatibus/p quod ſpiritus & etiā aliquę humiditates in ipſis con
tente/deſcendēdo exeunt ad certā uacuitatem tendentem uer/
ſus os baſilare circa locū ubi eſt certa caro glandoſa ſub incrutia
tione neruorum obticorum.

¶ Hęc uacuitas uocať a Mundino lacuna/ab Auic. caput roſe:
& ab aliis Embotū/quia eſt lata ſuperius/ſtricta inferius/undiq;
circūdata a pāniculo tenui uſq; ad os baſilare:& p iſtud Embotū
(ad prędictū os ibidē ut cribrū ſubtiliſſimis porris perforatum)
euacuātur ut plurrimū humiditates ſupflue cerebri/quę poſtea
in anfractibus multis oſſis baſilaris ſupra os palati locatis/in
groſſantur ab aere per nares atracto: & a calore naturali: & de/
mū extra mittūtur per nares & os:mediātibus faucibus:in ea for
ma quę oībus nota eſt/propter diuerſas cauſas:diuerſam habēs
ſubſtantiā/collorē/quātitatē & figurā/ex prędictis patent cere/
bri iuuamenta/quę tamen alia ſunt ab Ariſto.& alia Gal.& a ſe/
quacibus/quos uide. Paſſiones omniū modorū patitur:ſua ſolu/
tio eſt lętalis/non ſemper ſed ut plurrimum.

¶ Iuxta iſtud Emborū uerſus poſterius: etiā ſub uentre ſeu uen/
tribus ādictis/ē certa uacuitas oblōga aliqualiter/cuius pietes

ſunt ſicut nates antedictę/quę claudunt & aperiunt talem uacui tatem quãdo opus eſt/uel a motu prędictorũ uermiũ:qui ĩmedia te ſunt ſupra ipſas/uel alio motu a ſpiritibus facto.

¶ Et iſtã uacuitatẽ cõmuniter Authores ponunt pro uentriculo medio/in quo dicunt eſſe uirtutem cogitatiuam.

¶ In poſteriori pte huius medii uentriculi: eſt foramen paruum: quod tendit ad unã aliã uacuitatẽ/q̃ deſcẽdendo eſt uerſus locũ ubi eſt principiũ nuche:& hęc uacuitas nõ eſt in cerebello antedi cto ut putãt multi: nec eſt circũdata undiq; a ſubſtãtia medulari cerebri/ſed eſt inter poſterius & anterius cerebrũ ſita/circũdata notabiliter uerſus cerebellũ a pia matre/ipſum tegente.

¶ Et inter iſtã ultimã uacuitatẽ & uentriculũ mediũ antedictum: eſt certa caro glãdoſa conariũ dicta:quia eſt in forma coni ſiue pi ni:hęc glãdula ibidẽ ſubſtẽtat multas uenas pię matris/aſcenden tes uerſus cerebri centrũ/ut ipſum nutriant/& hęc glãdula tran/ ſcolat multas humiditates ad mediũ uentriculũ antedictũ/a quo ad embotũ p̃dictũ:& inde/ut ſupra patuit expurgãtur.

¶ In iſta uacuitate ultimo loco dicta/q̃ eſt poſt mediũ uentricu/ lũ/dicta uẽtriculus poſterior/Authores cõmuniter ponũt uirtu/ tem memoratiuã. Ego autem aliter ſentio.

¶ Et dico primo uirtutẽ ap̃henſiuã/cogitatiuã/& memoratiuã: eſſe in primis duabus cõcauitatibus pro anteriori uẽtriculo poſi tis/tã in parte dextra q̃ in ſiniſtra/& ap̃henſiua ſeu ſenſus cõis ẽ in parte ipſius anteriori:& cogitatiua in medio/in poſteriori uero eiuſdem eſt memoratiua.

¶ Et dico uentriculũ antedictũ/quem authores ponunt pro me/ dio uentriculo/nõ eſſe pro cogitatiua/ſed eſt uia pro expurgatio ne ſupfluitatũ multaꝝ cerebri/& pro defferẽdis ſpiritibus ad ter tiũ antedictũ uentriculũ/qui ſpiritus nõ ſeruiũt uirtuti memora tiuę/ſed uirtuti motiuę & ſenſitiuę/qui ueniũt a primo uentricu/ lo antedicto/ſenſui cõmuni ſeruiẽtes: & hinc cõp̃hendit̃ q; nuca uirtualiter habet ortũ a pte anteriori cerebri:uidet̃ etiã nuca ſub ſtãtialiter oriri a parte anteriori cerebri/tũ ex ipſius colore: tũ ẽt ex ꝯtinuatiõe:q̃ tñ ẽ ẽt ꝯtinua cerebello poſterius locato/maiorẽ directionẽ tñ & ẽt colligantiã hẽt cũ cerebro/q̃ cũ cerebello p̃di/ cto. Hęc tñ melius & uberius diximus ĩ cõmẽtariis ſup Mũdino.

ℂ De Neruis a Cerebro ortis.

P Oſt p̄dicta ſunt uidēdi nerui a cerebro orti:q̄ ſunt cōiter ſeptē paria/de quolibet pari:eſt utrinq̧ unus/ſimilis ſuo ſotio. Neruus.n.grece neurō ſeu neuris dictus: ē mēbrū cōſimile/albū/ſubſtātia uiſcoſum/figura oblūgū & rotūdū/ad ſeparādū tenax & durū:ſenſus & motus organū:& puri ſenſitiui ſunt molliores & frigidiores motiuis.

ℂ Elleua igitur leuiter cerebrū a parte anteriori incipiendo: & inuenies in directo ſupioris partis naſi/duas ſubſtātias albas oblōgas (utrinq̧ unā) herētes pię matri/quarū capita ſunt aliquātulū groſſa/q̄ a multis uocantur carūculę mamilares:& ſunt inſtrumēta ſenſus odoratus/quas Gal.nō uocat neruos/quia ſunt molles/in directo ipſaꝝ:pāniculi cerebri & os frōtis ſunt perforati ut cribrū:tū pp odores/tū pp ſupfluitates cerebri expurgādas ī neceſſitatibus/quia ut plurimū expurgātur p collatoriū:qđ eſt indirecto emboti antedicti: & ibi ante:i craneo ē certa uacuitas notabilis:aere ut plurimū repleta in quo aere:ab iſtis carūculis:primo percipitur ſenſus odoris.

ℂ Poſt carūculas prędictas:uidebis duos magnos neruos:qui ſeruiunt oculis pro uiſu:& hi uidentur incrutiari : de hoc tamen adhuc ſub iudice lis eſt.

ℂ Poſt iſtos eſt unum par neruorū/quod ponitur pro ſecundo pari:& hi dant motum oculis.

ℂ Poſt iſtos eſt tertiū par:qđ pauliſper unit̄ quarto/a quo poſtea ſepatur : & deſcendendo ſpargitur per faciem:et intra & infra os baſilare:unitur cum ſexto pari nunc dicēdo:& ſimul faciunt neruos prędictos:deſcendentes ad membra uentris medii & inferioris:& ab iſtis oriuntur reuerſiui.

ℂ Poſtea ſunt nerui quarti paris:deſcendentes ad palatū pro ſenſu guſtus: et hi ſunt ſubtiles:aliq̄ tn̄:capiūt tertiū par ꝓ quarto:et ↄ̄tra/ſicut dixim⁹ i cōmētariis:et ibi diximus cām talis erroris.

ℂ Eſt deinde quintum par quod utrinq̧ diſeminatur intra os baſilare in directo aurium:et ſeruit ſenſui auditus.

ℂ Poſtea eſt ſextum par:quod miſcetur tertio ut prędictum eſt. poſtea ē ſeptimū par:qđ qa obliquū ē:dat motū linguę:et ēt aliq̄bus muſculis epyglotti ſeruiētib⁹:dat ēt ſenſū guſtus ipi linguę.

¶ Horũ neruorũ ſubſtãtia eſt oĩbus nota/ſunt tñ poſteriores anterioribus duriores: quia pars cerebri poſterior eſt durior anteriore/pp ſenſus iteriores. Sua figura/quãtitas/ſitus/numerus: et colligãtia patent/ĩ cõplexione nõ ſunt multũ ſicci: et ideo nõ habẽt fortes motus: et ſunt frigidi natura. Iuuamẽta ſua etiam patent. Paſſiones omniũ modorũ patiũtur/quę oẽs ſunt prauę: propter colligantiam et ſuas operationes.

¶ De Rete Mirabili ſecũdũ cõem opinionẽ: et aliquid de Nuca.

Iſis p̃dictis/depone totũ cerebrũ cũ illa portiõe Nuchę: q̃ eſt inter ſphõdylos: quos ſecaſti: et cum capite ſeruaſti: prius ipſius notãdo ſitũ/ſubſtãtiã: numerꝫ/et figurã/ſua colligãtia cũ cerebro eſt dicta ſupius. Quãtitas ipſius et alia ipſi reqſita: melius notabũtur ex dicẽdis: ĩ cuius initio iuxta cerebrũ: eſt certa uacuitas cõtinua uacuitati cõiter poſitę pro uentriculo memoratiue uirtutis/p quã trãſeũt ad ſuos neruos ſpiritus/a cerebro miſſi: pro ſenſu: et motu. Et Nuca (ſicut et cerebrũ) uellatᷣ a dura: et a pia matre/ut ſenſus demõſtrat.

¶ Iſtis notatis ſup ẽ ſola dura mater/qa remouendo cerebrũ remouetᷣ et pia mater/pp ipſoꝝ ĩuicẽ/firmã: et cõtinuã colligãtiã.

¶ Inter durã matrẽ et os baſilare: in regione ĩ cruciationis neruorũ opticorũ: ubi eſt collatoriũ antedictũ/aſcẽdunt p os baſilare duę notabiles arterię: una ẽ a dextris/alia a ſiniſtris: ut ſupra patuit in cap. de Aorta aſcẽdẽte/a quibus ut dicũt cõmuniter Authores ſupra os immediate ſub dura matre/efficiũtur multi ſubtiliſſimi rami: inuicẽ mirabiliter unus ſupra aliũ uniti/ad iſtar retis: occupantes ante/retro et a lateribus magnũ locum. Deinde ex iſtis multis ramis iterũ enaſcũtur duę arterię ſimiles primis/a quibus efficiũtur prędicti parui rami: et hę duę uenę poſtea iterum ſacrę magnę ſupra craneũ aſcẽdunt ramificate uſq; ad uentres cerebri: ipſis portando ſpiritus ſubtiliatos in iſto Rete mirabili.

¶ Et iuxta iſtud Rete aliqui dicunt eſſe duas glãdulas ipſum ſubſtẽtãtes: et dicũt iuuamẽta iſtius Retis eẽ: ut ibidẽ cauſetᷣ ſpiritus uitalis ſubtiliatio: ut melius ad minima diuiſus alteretᷣ: et efficiatᷣ aĩalis: et forte ut ex uaporibꝰ a cibo eleuatis: et a cerebro ꝯdẽſatis ĩferius cadẽtibꝰ: ſui minimi rami facilius opiletᷣ: et ſomnũ cauſent.

¶ Iſtud tñ Rete ego nũq̃ uidi:& credo naturã nõ opari per plura: id quod põt per pauca/ſed natura põt ſubtiliare hos ſpiritus ĩ mi nimis ramis arteriarꝫ deſcẽdentiũ ſupra durã matrem:hęrẽtẽ oſſi baſilari:& per piã matrẽ uſq; ad cerebri centrũ aſcendẽtes / ergo nõ datur ibidẽ inter durã matrẽ & os baſilare hoc Rete/multas alias ratiões ſuper hoc dixi in cõmẽtariis ſuper Mũdino/ad quos brauitatis cauſa remitto legentes:& inter alias rationes experien tia ſenſualis eſt mihi Auriga.

¶ De Naſo.

u Iſis prędictis occurreret ſermode oſſe baſilari/ ſed quia ipſius anatomia/maxime de ſuarũ partiũ numero:ab au thoribus poniť diuerſa/& etiã quia hoc os melius ſpecu lať ĩ cimiteriis/q̃ in cõi ſectiõe.Ideo de ipſo ſermonẽ pſtringo:re/ mittẽdo huius artis cupidos ad cõmẽtaria noſtra: & ad cimiteria.

¶ Dicamus ergo aliquid de naſo / q de pſenti capiť pro parte illa pcipua eminẽti/q̃ a ſupciliorꝫ cẽtro:ęquali porrecta iugo / utrãq; aciem diſcernit : & munit:huius mẽbri partes inferiores laterales: Gal.uocat alaria/aliter alulę dicũtur/ſua pars ſupior diciť lepor: & ſumũ naſi/iferior imũ naſi/pars media exterior:eſt dicta colũ/ na:& ipſius interna pars diuidens dextrã partẽ a ſiniſtra:uocatur ſeptũ porrectũ: & interfiniũ naſi:& aliqui uocãt naſi inferiora fo/ ramina nares/ſed de pſenti a nobis/cauernoſitates ſupra palatũ ĩ oſſe baſilari locatę/nares uocãtur: in qbus ſupfluitas cerebri hu/ mida trãſcolata ingroſſať/de qua aliquid diximus ſupra.

¶ Naſi ſubſtãtia eſt ex cuti/muſculis/chartilaginibus: & oſſibus: & pãniculo tegente oſſa ſua. Sua cutis eſt taliter muſculis eius unita/q; ſepari nequit/niſi difficulter.Sua pars anterior:& ĩferior eſt chartilaginea:ſuperior uero oſſoſa.Sui muſculi ſunt duo:par/ ui:duri tamẽ/unus eſt a dextris/alter a ſiniſtris uerſus ĩferius ma/ gis/quia ambo oriũtur a pomis mandibularum:& mouent Alas naſi:ad quam partem uult homo.

¶ Poſt muſculos ſunt tres chartilagines/una in medio: & duę la terales: quę ſunt molliores media/q̃ dura eſt ſatis/ut teneat na/ ſum (quẽ diuidit intra per mediũ) rectũ:& firmum.

¶ Oſſa naſi ſunt duo triãgulata:fronti ↄtigua/uerſus angulos la/ crimarꝫ pforata:foraminibus paruis:a quibus humiditates ĩ ocu/

lis:& ab oculis in naſum:& a naſo in ore penetrare poſſunt: & pp hoc guſtatur ſapor medicinarũ poſitaꝝ in oculis a lingua.

¶ Et os frontis indirecto naſi eſt perforatũ ut cribrũ : ut ſeruiat pro odore:& ut p ipſa foramina exeãt humiditates ſupfluę a ce rebro:tráſeũdo prius pforamina/q̃ ſunt in ſuis pãniculis circa ca/ rũcularum mamillarium loca.

¶ Ex prędictis uiſa eſt naſi ſubſtãtia:Numero eſt unũ mẽbrum: diuiſum tñ in duas partes ad interius:ut ſi una pars ledať/altera firma ſit:ſua figura/quãtitas/ſitus & colligãtia patẽt. Sua cõple xio poniť frigida/& ſicca. Sua iuuamta ſũt ad decorẽ & ad ducẽ dũ & reducẽdũ aerẽ ad pulmonẽ : ducũt ẽt materiã p colatoriũ ad cauernas ãndictas miſſã extra ſe/q̃ cauernę dicũť de pñti na/ (res.

¶ Paſſiones omniũ modoꝝ patiũtur:& ſua ſolutio facili/ ter cõſolidať/in ſui inferiori extremo interdũ applicãtur ſangui ſuge:ad ſaffati et ad id genus/Sua propria paſſio eſt leſio uirtutis olfatiue:q̃ ipſi poteſt cõtingere principaliter propter opilationẽ factã in foraminibus exiſtẽtibus in oſſe baſilaria ĩ directo carũcu larium mamillarium prędictarum.

¶ De Palpebris.

PAlpebrę a palpitando gene etiã dicte/ſunt pellicul ę ocu los tegentes oĩbus notę.Sua ſubſtãtia eſt ex chartilagi/ ne & mẽbrana/cũ minima : & forte ut aliquibus placet: cũ nulla parte carnea:exceptis muſculis:& eſt chartilaginea: ut ĩ ipſa pili figãtur:qui ſtãt recti:duri:ut melius tueãtur oculos:hi di/ cũtur cilia:a celandis oculis:eſt etiã chartilaginea/quia melius re ſiſtit extrinſecis:& ut ſtet erecta qñ apiť/quia ſi eſſet pellicularis: deprimereť faciliter:& cute tegitur propter tutelã:& decorem.

¶ In ſuperioribus palpebris ſub cute ſua:ẽ pãniculus a picraneo ortus qui intra flectiť ſuam inuolués chartilaginẽ extra & intra uſq; ad tunicã corneã:cõiunctiua mediãte tegente muſculos ocu li:& in ĩferioribus ſimili modo tendit pãniculus ortus a pãniculo pomoꝝ faciei oſſa tegente:& iſto modo uideť quod cõiunctiua tunica oriať etiã a pãniculo tegẽte oſſa ĩferiora faciei.

¶ Circa iſtã chartilaginẽ quã Gal.uocat Tarſum:eſt aliqua pin guedo humectãs ipſas neceſſitatis cauſa:ne exſiccẽtur/pp motũ ſuũ fere ꝯtinuũ:Supiores ſolę mouenť/Inferiores uero minime.

¶ Et utrinq; ſuus motus eſt ex tribus muſculis teſte Auic. quorũ unus apit:qui eſt in medio:duo uero alii ſunt in angulis:qui clau dũt:Gal.tñ.x.de util.cap.viiii.nõ uidet ponere niſi duos muſcu los:quorũ unus dicit eſſe in angulo uerſus aurẽ/quẽ dicit apire:ſi ſolus moueat/& alius in angulo naſi/quẽ dicit claudere/ſi etiã ſolus moueat:& ſi ambo equaliter mouent/nõ magis palpebra claudit/q̃ apiat:& hęc ſemi clauſio uocat ab Hyp. curua palpe bra/q̃ infert in morbis malũ inditiũ:& etiã Gal.ibidẽ.c.x.dicit ꝙ nũq̃ cognouit muſculũ p̄dictũ ad angulũ naſi locatum/qa uidit ibidẽ magna applicari cauteria pp fiſtulas:& tamen adhuc remã ſit motus in palpebris/qui nõ remãſiſſet:ſi eſſet ibi muſculus.

¶ Et aſſerit.xi.de util.c.xiiii.ꝙ cutis muſculoſa frõtis:& pomorũ faciei ſuo motu ſufficit ad clauſionẽ & aptionẽ palpebrarũ:& ali qui addũt cũ iuuamẽto muſculorũ.Ariſto.tñ ſecũdo de partibus aĩaliũ.c.xiii.dicit palpebras moueri nõ uolũtarie:ſed naturę iſtin ctu:mihi tñ uidet:ꝙ habeãt motũ propriũ & cõem:cõis ẽ a mo tu frontis & pomorũ faciei:proprius uero eſt a ſuis ꝓpriis muſcu lis/qui habẽt ſuos neruos ãnexos palpebris:& muſculo mouẽte frontẽ:& muſculis tẽporalibus.& pomorũ faciei/utrũ aũt iſti ner ui ueniant a nuca/an a cerebro ſenſu nõ pcipit.Inquit tñ Auic. quod in ſola palpebra ſupiore ſunt muſculi/quia ſunt propinqo res ſuo pricipio.ſ.cerebro/qui ſunt parui:& aliqui dicũt ipſos eſſe ſine cordis/de ſitu quorũ aliqui inter ſe ſunt diſcordes.

¶ Et palpebre iferiores teſte Auic.nõ mouentur:quia motus ſu periorũ ſufficit ad pfectã clauſionẽ & apertionẽ ipãrũ ad inuicẽ: & iferiores ſunt minores ſupioribus:& oculis magis cõiuncte/ne pp magnitudinẽ & ſepationẽ ipſarũ ab oculis:aggregarent in ſe lippitudinẽ:& lachrimas:& alia extranea/ teſte Gal.x.de util.

¶ In ſubſtãtia palpebrarũ ĩ quolibet angulo/ſeu canto uerſus na ſum:ſunt duo foramina parua ſenſibus manifeſta:unũ in ſupiore palpebra/aliud in inferiore:p qua exeũt lacrime:& in iſto angulo ſunt carnes ſpõgioſe:q̃ ĩtra ſe tenẽt talẽ humiditatẽ lachrimarũ: ut humectẽt mẽbra ſibi uicina:ne exſiccẽt:& tales humiditates ĩterdũ ueniũt a naſo:& etiã a cerebro p uenas ſuorũ pãniculorũ.

¶ Situs palpebrarũ/numerus/quãtitas/figura/& colligantia pa tent/ſubſtãtia eſt tacta.Sua cõplexio ponit frigida:& ſicca:iuua/

menta ſua ſunt tueri oculos aminutis & lenibus. Oſſa uero adia/centia tuētur ipſos a magnis & duris: & iuuāt in ſomno fiēdo: ſui pili. Iuuāt etiā oculos ne in palpebris apertis puluis: & alia minuta ipſos lędant: & ſua nigredine corroborāt uiſum: & nō ſunt ualde ſpiſſi/ne obumbrent uiſum: nec nimis rari: ut prohibeāt minuta intrare ad oculos.

¶ Paſſiones omniū modoꝶ patiūtur: & inter alias patiūtur ſuoꝶ piloꝶ inuerſionē/q̄ curatur cauterizādo quēlibet pilū inuerſum/in ſua radice cū acu aurea: poſtea curāt ut alia loca cauterizata.

¶ De Anatomia oculoꝶ.

u Iſis palpebris occurrūt oculi ab ocultādo dicti. occultantur. n. inter palpebras/ad quos uidēdos ſcinde primo os frōtis in directo ipſoꝶ: taliter ut ſaltē alterū eoꝶ uideas modo infra dicendo: notādo primo neruū ſuū qui opticus eſt dictus/qui ꝑforādo ipſius tunicas uerſus centrū ipſius tendit: & inter cōiunctiuā & corneā eſt notabilis pinguedo/& caro glādoſa: ſuſcipiēs humiditates: ſicut facit caro glādoſa radicis linguę: quas extrariuat iterdū ꝑ naſum: & ꝑ foramina q̄ ſunt ī palpebris ante dicta: quibus mediantibus tam pinguedine/q̄ humiditatibus ſeruantur oculi ab exſiccatione.

¶ Ibidē ſunt etiā ſui proprii muſculi/qui ſunt ſeptem/quorum unus mouet ſurſum/alter deorſum: & unus alius dextrorſum: & alter ſiniſtrorſum: & duo tranſuerſaliter tendētes mouēt circulariter: ſeptimus uero eſt prope neruū opticū/quē ſubſtinet: & eleuat: & ipſum tueꝫ a laxitate: dū oculi firmātur in intuitu cōtinuo: & ideo hic ſolus firmat oculū/iſtū muſculū aliqui dicūt eſſe duplicatū: & aliqui triplicatū: & hi omnes muſculi habent ſuos neruos a ſecūdo pari neruorū cerebri.

¶ Viſis prędictis ſepa muſculos/pinguedinē ꝑdictā: ſimul & carnem glandoſam a ſuis pelliculis/q̄ ſunt realiter quatuor. Ponūꝫ tñ cōiter ſeptem/quia differunt aliqualiter ſubſtantia/ſitu/colore/figura & quātitate: & complexione/colligātia tamen nō differunt: differūt etiam aliqualiter in iuuamentis.

¶ In iſtis pelliculis/q̄ mēbranę: & oculorum tunicę uocātur/ſunt tres humores/aliqui tñ addūt quartū/quē ethereum uocant.

¶ Tunicarũ igitur iſtaꝝ primo ante incipiendo/occurrit ꝯiuncti ua/ſic dicta/quia ꝯiungit oculũ capiti:& hęc oritur a pꝛicraneo:& a pãniculo circũoſſali:tegente inferiora faciei oſſa. Immediate tñ orit̃ a pellicula ĩtrĩſeca palpebraꝝ:orta a p̃dictis pãniculis. orit̃ ẽt aliq̃lit̃ a pꝛicraneo tegẽte orbitas oculoꝝ:& hęc ſola ẽ uere una tu/nica.

¶ Iſta ꝯiunctiua tñ nõ tegit ante totũ oculũ/ſed in loco ubi ipſa deficit:ante oculũ:in medio/eſt ſecunda tunica/quę quia diaphana eſt ut cornu/cornea nominat̃/hęc ſecũdũ aliquos qua tuor habet tunicas exiles:ut cõpertũ eſt in ſuis ulceribus.

¶ Huic cornee uerſus poſterius ẽ una tunica nõ lucida/ſed opa ca:& dura. Ideo Sclirotica dicit̃/q̃ poſterius tegit totũ oculũ. hęc tñ eſt maior cornea:& iſtę duę ab aliquibus ponũtur ꝑ una/ſolũ ꝑꝑ colligantiã/qa ambę oriũt̃:ſeu alligant̃ durę matri.

¶ Poſt iſtas etiã ante incipiẽdo/eſt una tunica dicta uuea:& coro noydea:& foraminalis/quia eſt ꝑforata ſicut corona:& ſicut gra/nũ uuę:qñ remouet̃ a ſuo ſuſpẽſorio/ſeu racemo:& ſuũ foramen uocat̃ pupilla. Suus color eſt uarius/ſed ſępe niger:& Iridialis:ſeu lazuleus.

¶ Huic uerſus poſterius alligat̃ una tunica/q̃ eſt fere ſilis magnitudinis q̃lis ẽ uuea:& etiã eiuſdẽ coloris:& hęc uocat̃ ſe cũdina/qa ipa:& ẽt uuea oriũtur a pia matre ſecũdina dicta/uel ut aliqbus placet:hęc ſecũdina nutrit oculũ/ſicut ſecũdina fœtũ.

¶ Inter ſecũdinã/& uueã eſt humor dictus albugineus/q indire cto pupillę uenit uſq; ad corneã:& ibidẽ hic humor ẽ lucidus/cla rus magis q̃ alibi:& ideo aliq dicunt/ꝙ hic humor dicit̃ ethereus & ſic ponũt quatuor humores:& qa iſtę duę p̃dictę tunicę/oriũ/tur a pia matre/aliqui dicunt ipſas duas/eſſe unam ſolam.

¶ Poſt iſtas tunicas ſunt duę alię/una anterius/alia poſterius/q̃ eſt maior anteriore/anterior uocatur Aranea/poſterior Retina: Aranea eſt ſubtilis denſa tamen:lucidior adamantina gema/Re tina etiã eſt ſubtilis/ſed nõ lucida ut Aranea.

¶ Inter has ſunt duo humores/uerſus poſterius & a lateribus:eſt humor uitreus/qui aſſimilat̃ uitro liq̃facto: eſt tamen aliqualiter denſus:& uiſcoſus/in parte cuius anteriori locatur humor criſtali nus/ſicut locata eſt gema in annulo/humor uitreus eſt longe ma ior criſtalino/ſed criſtalinus eſt durior uitreo:& lucidus eſt ut ge/ma. Iſtę etiã duę antedicte tunicę oriũtur a neruo optico ſecũdũ

Authores:& ideo ponũtur pro una/ q̄ tamē ſi ſint una uel due: ſicut etiá alię:parũ cõferũt medico: Et neruí optici ſecũdum aliquos ſunt notabiliter perforati:hoc tamen negat ſenſus in mortuo aīali:Cętera diximus oculis ſpectãtia in cõmētariis noſtris.

ℭ Ex prędictis uiſa eſt oculorꝫ ſubſtãtia/ ſunt ſiti i ſuis orbibus.ſ. in duobus foraminibus magnis in fronte locatis/& nõ ſunt multum extra eminētes/ne lędãtur ab extrinſecis/& pp hoc habent ſupercilia extra eminētia:& inferius oſſa pomorꝫ faciei. Suus numerus/colligãtia/figura:& quãtitas patent:

ℭ Sua cõplexio propter humores ponił frigida & humida: & pp pãniculos ponitur frigida/ & ſicca:& p̄ multitudine ſpirituũ ponił calida. Sua iuuamēta ſũt oĩbus nota. Paſſiões omniũ modorꝫ patiũł. Sua p̄pria paſſio/ē uiſus ablatio/diminutio/& corruptio.

ℭ Si hęc omnia nõ potes uidere in uno oculo/uide in ambobus: uide ſaltem in uno muſculos:& carnem glandoſam cum ſua pinguedine/ſimul & cõiunctiuã/in alio uero uide tunicas:& humores. Docta tamen manus difficiliora perquirit.

ℭ De Auribus.

POſt oculos occurrũt aures/ſic dictę ab hauriēdis uocibus/uel quia audes ſunt uocũ/& tam chartilago ipſarꝫ: q̄ foramina dicũtur aures:ſua pars ſupma exterior dicił pĩna/uel pĩnula:& lobus/iferior uero fimbra & lobus:ubi ſunt certę uenę notabiliter fluētes/ſi ſoluãł/ſua ps iterior dicił ſcaphus.

ℭ Sua ſubſtãtia eſt chartilaginea/ut ſit ab extrinſecis tuta:& ſonora:motu ut plurimũ carent/in ipſarũ ima parte:aliqui putant eſſe uirtutem memoratiuã. Ideo uolētes memorari ipſas partes cõfricant:ueritas eſt/ꝙ illa concauitas poſtrema primi uentriculi duplicati cerebri/in qua ego pono uirtutem memoratiuã:tendit obliq; uerſus aures:& forte ꝙ propter hoc confricatio talium partium iuuat memoratiuam.

ℭ Hęc mēbra tegũtur cute/aliquã tamen habent carnē:firmiſſime unitã ſuę cuti/i ipſis nõ eſt ſenſus niſi diminutus. Sua figura eſt omnibus nota/ſunt anfractuoſę:ſicut conchilię:ut melius ſine impetu inundet in ipſis aer faciens ſonum.

ℭ Suũ foramen eſt in oſſe groſſiore quacũq; p̄ alia parte cranei. Intra quod eſt certa uacuitas:quam claudit quidã pãniculus ſubti/

lis:& ſolidus/ſecũdum aliquos ortus a neruo auditiuo/qui eſt ex quinto pari neruorum cerebri.

¶ In prędicta uacuitate / quã ante uelat prędictus pãniculus:eſt aer implãtatus/qui ſuſcipit ſpecies auditus/quas dat neruo auditiuo dilatato ĩ pãniculũ/qui uocať miringa auris:& tunc ſenſus auditus cõphẽdit undã uocalẽ:& oẽm aliũ ſonũ ipſi aduenietẽ.

¶ Et huic pãniculo ĩtra ꝑdictã uacuitatem adiacent duo oſſicula parua/apta moueri ab aere ibidẽ proximo moto/q̃ ĩ ſuo motu ſe inuicẽ ꝑcutiũt/a quibus ſecundũ aliquos cauſantur oẽs ſpecies ſoni:plus ceminus ſecũdũ aerẽ extrinſecus motum.

¶ Sũt aliq̃ uolẽtes ꝑdictũ pãniculũ oriri a pia matre / q̃ trãſit cũ neruo auditiuo ad ꝑdictã uacuitatẽ:de ſuo tñ ortu uide cõmẽta

¶ Ad hęc bñ uidẽda reqriť docta man⁹/cũ tenaculis (ria nr̃a. falce ſerra:& maleo apto/q̃a ꝑdicta:tã neruus/q̃ uenit ab intrinſeco: q̃ miringa/quę eſt uerſus foramen auris cum oſſiculis prędictis:cum difficultate uidentur.

¶ Ex prędictis uiſa eſt ĩtrinſeca & extrinſeca auris ſubſtãtia:ſuus ſitus/quãtitas/figura/numerus:& colligãtia patẽt. Sua cõplexio eſt frigida & ſicca. Sua iuuamẽta ſũt oĩbus nota. Paſſiões omnium modoꝝ patiũtur. Sua propria paſſio eſt lęſio uirtutis auditiuę.

¶ De Mandibulis ſuperioribus.

u Iſis auribus/ne aliqua pars capitis intacta maneat/ad ſuperiores mãdibulas uenio/q̃ poſtpoſitę ſunt ꝑdictis mẽbris/melioris ordinis gratia. Iſtis mãdibulis ſunt tãtum duo propria oſſa ſub naſo:& per longũ palati unica comiſſura diuiſa: in quibus ſunt dentes/qui ſunt/figura/nomine/& numero ſimiles illis/qui ſunt in inferioribus mandibulis.

¶ Secũdum aliquos hę mandibulę ſupiores.xii.& pluribus ſunt cõſtitute oſſibus:improprie tamen:quia oculorũ:& oſſa paris:& pomorũ faciei:& alia oſſa addunt:duobus ante dictis oſſibus.

¶ Harũ mandibularũ ſubſtãtia/numerus/quãtitas/ſitus/figura colligãtia:& cõplexio patent. Sua iuuamẽta ſunt/quę iferioꝝ:& quę palati. Paſſiones omnium modorũ patiuntur.

¶ De Anfractibus ſupra Palatū.

Faucibus ſupra palatū ad foramina naſi eſt uia ampla: p quā cōtinue ſpirat: & reſpirat hō: huic ſuperius uerſus ſunt certę Camerculę: Anfractus: ſeu Cauernę: ſub colatorio īfra embotū cerebri poſitę, quaꝶ parietes oſſoſę: ſubtiles: & pelliculoſe ſunt, hinc per naſi foramina: & per fauces ad os: cerebri groſſa excrementa extrariuātur.

a

¶ Ad iſta bene uidenda: uiſo prius magno foramine oſſis baſilaris per quod deſcendit Nuca: & bene inueſtigatis illis ſphondilis colli: quos cū capite eleuaſti: ſerra, uel falce diuide os baſilare per mediū uſq; ad palatū īcluſiue: et p̄dicta oīa optime uidebis.

¶ De Anatomia Extremorū.

Xpedito capite: in ſectione cōmuni primo occurrit pars colli poſterior: tenō: et ceruix dicta, cuius ſitus ē ab oſſe capitis baſilari, uſq; ad ſeptimū ſphondilū: a capite inferius deſcendendo incluſiue.

e

¶ Hęc pars habet partes cōtentas: et continentes: cōtininentes ſunt cutis, muſculi, pāniculi, et ſphondili.

¶ Contentę ſunt mēbranę nucam tegentes, ipſa nuca cum ſuis neruis, uenis et arteriis.

¶ Cōtinentiū alię ſunt extra, alię intra, quę ſunt extra: alię ſuperiores, alię inferiores, et alię medię.

¶ Exteriores ſupiores uocātur ab aliquibus fontanella colli: et ē locus ubi primus: et etiā ſecūdus ſphondilus copulātur capiti. hic locus ab Auic. 4. primi uocaſ Alchadam, in quo dātur cauteria multa ad diuerſas capitis diſpoſitiōes: et ibidē ēt ponūſ ſetones.

¶ Sua pars īſima ab Auic. diciſ Alchael, ſiue Alchel: et pars media inter hęc uocatur nocra.

¶ Ab Alchael uſq; ad Alchadā incluſiue: inter quēlibet ſphondylū: dantur cauteria actualia pueris: ī p̄ſeruatiōe ab Epylepſia: et eſt remedium ſingulare.

¶ Inter partes cōtinentes exteriores etiā ponitur cutis primo occurrens, quę eſt excorianda, ut alię partes exteriores continentes uideātur. ſ. muſculi, qui in hac ſectione poſtponūtur propter cauſam: dictam in Anatomia partiū anterioꝶ colli: qui tamen ex

coriando poſſunt inueſtigari aliquo mō cōfuſo:et ipſos abiicien/
do/notādo prius ipſorū quātitatē/ſubſtātiā/ſitū/ complexionē:
et figurā:poſtpoſitis:numero/colligātia:et ipſoꝝ iuuamētis: q̄ in
tegre nō poſſunt cōprehēdi: pp antepoſitā ſectionem capitis: et
partiū anterioꝝ colli:quibus uiſis:occurrūt colli oſſa:inter partes
continentes anteriores poſita.

¶ Hęc oſſa ſphondyli dicūtur:et ſunt ſeptem/q ſunt ſubtiliores
cęteris:quia debent eſſe leues/ne grauēt corpus:et ſunt tales/qa
Nothos:nuca corrupte dicta:eſt groſſior ibidē/quę deſcendēdo
ſemper ſubtiliatur:quia dimittit partē ſuę ſubſtātię pro quolibet
ſphondyli.Primus tñ ſphondylus capiti unitus:in parte poſterio
ri eſt groſſior aliis ſex:habet tamen latius foramen:et maior pars
ſphondylū uſq; ad os ſacrū habet alas:et ſimenia/quibus hic pri
mus caret/ut caput poſſit melius flecti ad poſterius:et ne laceret
neruos iuxta ſe a nuca exeuntes.In iſto etiā ſphondyli uerſus ſu/
perius ſunt duę foueę/in quibus itrāt duę buccellę oſſis baſilaris:
iuxta illud magnū foramē:per quod exit nuca:Habet etiā duas
alias foueas fere ſimiles uerſus inferius:in q̄bus ingrediūtur duę
buccellę ſecūdi ſphōdyli/licet ſint aliq dicētes iſtas buccellas eē
in primo ſphondyli:& ingredi in ſecundo:Primus ſphondylus ꝑ
ligamēta fortia unitur capiti/ſuper quo flectitur lateraliter.

¶ Poſt primū ſphondylū ſequiť ſecundus : qui differt ab oībus
aliis:in figura.Hic.n.ſphōdilus ī ſuo ſumo habet certū additamē
tum/quod Hyp.nominabat dētem:a Gal.uero uocať piroydea
propter ſuā formā acutā:& hoc additamētum ingreditur ī certā
foueā/q̄ eſt in primo ſphondyli:diſtincta a foramine/ per quod
exit nuca:& propter hoc caput tute moueť ante/retro : & ſecū/
dū rotondū ſeu obliquū:abſq; diſlocatiōe ſphondyloꝝ ꝑdictoꝝ:
quę eſſet facilis:ſi ipſi nō reſiſteret prędictū additamentum/quia
iunctura ſecūdi ſphondyli cū primo:eſt laxior omni alia:in tota
ſpina reperta.Alię etiā ſpinę colli iuncturę:ſunt laxiores ſuis infe
rioribus : & habent ſua oſſa ſimenia/bifurcata : & parua/ne gra/
uarent corpus.

¶ Poſt ſphondylos colli:ſequūtur duodecim ſphondyli:quibus
uniūtur utrinq; duodecim coſtę:& iſti uocātur ſphondyli dorſi.

¶ Poſt iſtos ſequūtur quinq; ſphondyli lumbares & renales di/

cti:& ibidē ſunt Renes & duo muſculi dicti lūbi:iſtam regionem Auic. uocat Alchatim:& hi ſunt maiores aliis/& locus qui eſt in ter ſupremū iſtorū:& infimū ſphondylū coſtarū a Gal.dicit glu tum:& ab Homero Acruſta.In iſta regione alligat diafragma.

¶ Poſt iſtos ſphondylos ſequūtur tres alii/qui nō ſunt ſphondyli niſi improprie:& hi ab Auic:uocātur ſphondyli Alhauius:& ab Aueroe uocātur oſſa Agit:& a Gal.os ſacrū:& amplū: ſed hoc os ſacrū ſecūdū Gal.cōſtat ex quatuor oſſibus/quibus cōtinuan tur oſſa ancharū/quę utrinq; cū iſto oſſe ſunt firmiſſime unita: & mādato naturę aperiūtur ſeu ſeparātur ab inuicem in partu. Iſta etiā oſſa ancharū:aperiūtur in tali tēpore in pectine:ubi etiā naturaliter in aliis tēporibus ſunt firmiſſime unita.

¶ Poſt iſta oſſa prius poſita ab Auic. tria/ſunt etiā tria alia uoca ta/oſſa Alhoſos/& caudę:& ſic in totum cōiter ueri:& non ueri ſphondyli ſunt numero.xxx.quoq; omniū ſubſtātia:eſt oſſoſa cū aliquali chartilagine:intra ſuas iuncturas poſita:& oēs firmiter p ligamēta ſunt cōiuncti/ne ex motu faciliter diſlocentur.

¶ Sua quātitas/figura/ſitus/& colligantia:eſt conſpicabilis.Sua cōplexio patet/ſua iuuamēta ſunt tueri nucā:& ſuos neruos ītra ipſos locatos:Sūt etiā fundamentū totius corporis: ſed principa liter hoc faciūt ſphondyli renū:& Alhauius. Paſſiones omnium modorum patiuntur.

¶ Ad hos ſphondylos bene inueſtigādos requirūtur cimiteria: adiuuātibus aliqualiter noſtris ſuper Mundino cōmētariis:& ut ſua ſubſtātia interior bene uideat/ſimul & ſua medulla cōmuni ter nuca dicta/magna falce diuide ſphondylos per mediū:a capi te uſq; ad caudā/ſeruādo melius quo poteris nucam:& ſuos ner uos illeſam/facta tali ſectiōe:ſua oſſa cōſiderabis & chartilaginē: & pāniculū :partē ipſorū itrinſecā tegentē:& etiā ligamēta/qui bus hę uertebrę/ſeu ſphōdyli iuicē uniūt:his uiſis ad nucā rede.

¶ De Nuca.

I Nueſtigatis ſphōdylis partes cōtentę intra ipſos tam in collo:q̄ alibi uidendę ſunt:quarū principalior eſt Nuca cū ſuis neruis:alię partes ſunt duo pāniculi duri:& unus lenis/durior cęteris hęret oſſibus: alter eſt loco durę matris etiā durus:alter eſt lenis loco ſecūdine/ſeu pię matris:omnes circū/

dantes ipſam Nucam & neruos.

¶ Subſtantia Nuchę eſt uiſcoſa/humida cũ aliquali ſoliditate: &
eſt ſimilis ſubſtãtię cerebri:parũ tamen durior:& quãto plus de/
ſcendit/indureſcit magis/nec eſt medulla:ut putant aliqui / ſicut
neq; cerebrum. Sua figura omnibus patet.

¶ Suus ſitus/& locus:eſt ab infima capitis parte:deſcẽdendo uſq;
ad ſecũdum ſupremũ ſphondylũ renũ incluſiue:& iſtũ locũ non
trãſit/ſed ab iſto loco infra. Tota nuchę ſubſtãtia:in multos diui/
ditur neruos/qui.deſcendendo uſq; ad ultimũ caudę ſphondylũ
per ipſos diuidũtur. Numerus/& quãtitas patent/colligat̃ oibus
mẽbris/ad q̃ uadunt ſui nerui. Colligatur etiã hepati:& cordi me
diãte Aorta & chili:p certas minimas uenas:& Arterias:ad ipam
tendẽtes per foramina ſphondyliũ. Hę uenę & arterię perforant
pãniculos p̃dictos duros:ipſam circũdantes:& ingrediũtur pãni/
culũ lenem a pia matre ortũ/qua mediãte ipſi herendo ut ſubſtẽ
tentur nucã nutriunt/& uitalitant. Sua cõplexio cõmuniter po/
nitur frigida/& ſicca:aliqui tamen aliter ſentiunt.

¶ Sua iuuamenta ſunt:ut ab ipſa uadant nerui ad mẽbra nõ in tã
ta diſtãtia/ſicut ſi uenirent a cerebro:& ut nerui ſint magis diſtin
cti ſe inuicẽ nõ impediẽtes:& ut ſint ſicciores:& ne ex ſua lęſione
ĩmediate lędat̃ cerebrũ:& ẽt ſi nõ eſſet nuca:cerebrũ eſſet maius:
& nimis grauaſſet mẽbra ĩferiora. Paſſiões omniũ modoꝝ patit̃.

¶ De Neruis a Nuca ortis.

Vid ſit Neruus/alibi diximus/nõ ſolũ ipſoꝝ ſubſtantiã
q ſed figuram & cõplexionem. A capite igitur ad ultimum
ſpinę dorſi deſcendẽdo/ſunt nerui a Nuca orti / & hi ſũt
xxxi. par/& unus neruus ſine ſotio/numerando ſic. Primum par
neruorum exit a primo ſphõdyli/unus neruus eſt a dextris/ alter
a ſiniſtris/ſicut ſunt etiã ſemper ĩ oibus aliis ſ[illegible]õdylis. Et ſecũdũ
par exit ab intermedio primi & ſecũdi ſphondyli. Et ſimiliter eſt
tertium par inter ſecũdum & tertium ſphondylum colli/& deſcẽ
dendo quilibet ſphondylus habet unum par neruorum ipſi cor/
reſpondens:aut in oriſitio ſui ſotii/aut in oriſitio ſibi proprio / ſed
ultimus ſphondylus Alhouius/qui eſt cõtiguus primo ex tribus
oſſibus Aloſos/ſiue caude:habet ſuum par neruorũ/ſicut & ſphõ
dyli ſibi ſuperiores. Sed inter ipſum / & p:imum de ſphpondylis

Alhoſos:eſt aliud par neruorum:& propter iſtud par duplicatum ſunt triginta unum par/& unus neruus impar:quia deſcendendo inter primum ſphondylum/& ſecundum:eſt unum par: & inter ſecundũ/& tertium eſt ẽt unũ aliud par:ab ultimo uero oſſe / quod proprie cauda dicit̃/exit unus ſolus neruus/& ut ſic ſunt triginta ſphõdyli ueri & non ueri/& unus neruus impar.

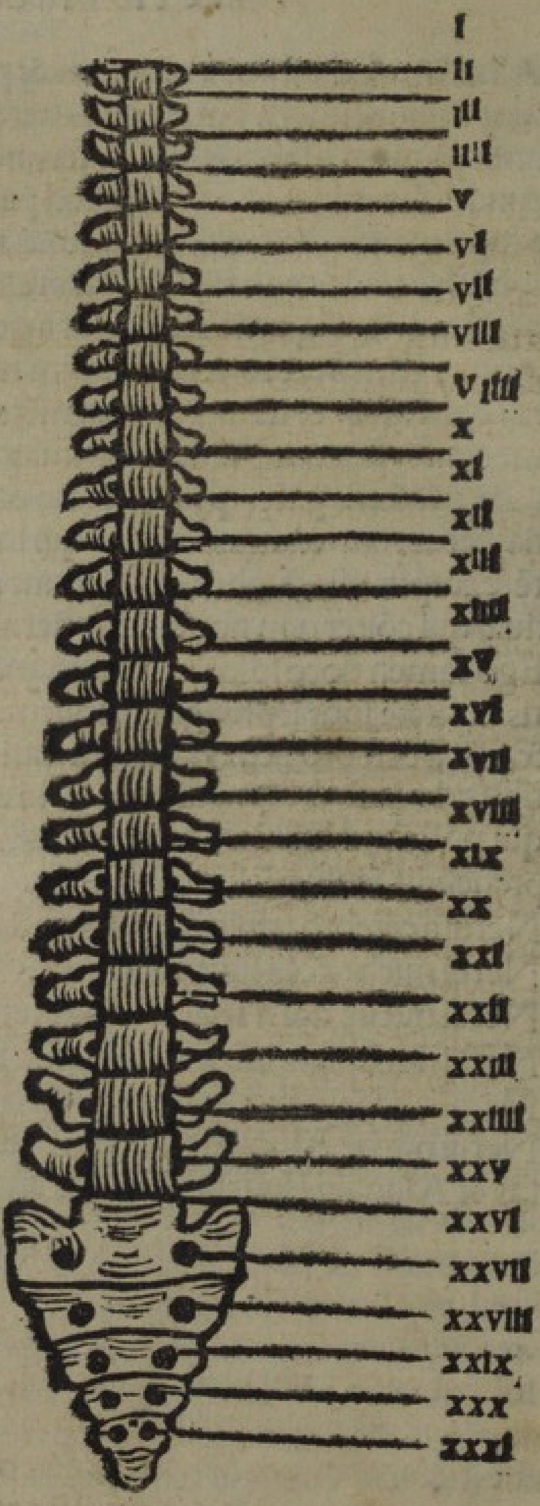
¶ Iſtorum colligantia eſt notior a quo q̃ ad quẽ: & colligant̃ maiori parti membrorum habentium motum/ſuus ſitus & quantitas patet:ſicut & numerus. Iuuaměta iſtorũ neruorum ſunt date motum & ſenſum. Paſſiones omnium modorum patiuntur.

¶ Ex predictis patet ꝙ in humano corpore ſunt triginta octo paria neruorum/& unus neruus/qui in totum ſunt ſeptuaginta ſeptẽ/exceptis illis duobus qui uadunt ad naſum pro uirtute olphatiua/qui cõiter non nominãtur nerui:quia ſunt molles nimium. Ego tamen uoco ipſos neruos/inquãtum ſũt organa ſenſus odoris/& ut ſic ſunt ſeptuaginta nouem:quorum.lxiii.ueniũt a nuca: &.xiiii.a cerebro uel.xvi.cõnumeratis ſecum caruncul is mamillaribus:de quibus ſupra dictum eſt in anatomia neruorum cerebri: qui poſtea ad infinitos ramos:& uillos terminantur/quos nõ cõprehendit ſenſus:& ſunt iſti.ſ.

Nerui a cerebro uenientes ſunt paria ſeptem/ſeu octo.
Nerui nuchę colli ſunt paria octo.
Nerui nuchę dorſi ſeu coſtarum ſunt paria duodecim.
Nerui nuchę renum/ſeu Alchatim ſunt paria quinq;.
Nerui nuchę Alhouius ſunt paria tria.
Nerui nuche Alhoſos cũ duobus neruis inter ſphondylos Alhoſos & Alhouius ſunt paria tria:& unus neruus ĩpar a cauda exiẽs.

¶ In iſta figura potes faciliter uidere numerũ ſphõdylium / & uides qualiter a ſubſtãtia primi ſphõdyli exeunt duo nerui : unus ab utroq; latere : & numerum neruorum potes notare in extremitate lineaꝝ in tali figura poſitarum.

¶ Nota tamen lector ꝙ iſta figura non habet ueram ſimilitudinem cũ ſphõdylis niſi in numero : ſed ſua uera figura uidetur in ueris ſphondylis exſiccatis in cimiteriis.



Vnus neruus ſolus.

u Iſis ṗdictis ad uenas manuū flebotomati ſolitas primo deuenio/cū quibus etiā uidebimus chartilagines/oſſa/medullā/& ungues/poſtpoſitis taliū mēbroꝝ muſculis: qui in cōmuni ſectione nō mōſtranť. Muſculoꝝ tamē notitia eſt Chirurgicis maximū iuuamētum: teſte Auer. primo colliget: & ideo/quia ĩ pręſenti nō poſſunt mōſtrari/ponemus in fine operis certas imagines aliquos muſculos/maxime exteriores demōſtrā tes. Ponemus etiam imagines oſſa principalia indicantes.

❡ Primo igitur occurrūt duo mēbra lateraliter locata/q̄ ab hu/meris uſq; ad extremitatē digitoꝝ: Magnę manus a Gal. ſūt uo carę: hęc membra de preſenti tres habent partes.

❡ Prima pars a ſuperiori incipiendo cōmuniter diciť adiutoriū: ſupra quod eſt ſpatula/q̄ etiā ab aliquibus poniť ĩ magna manu.

❡ Sub prima parte adiutoriū dicta: eſt ſecūda dicta brachiū: & ĩ ter has eſt iunctura dicta cubitus: cōiter tamen brachiū a multis ſumitur pro prima/& ſecūda parte antedicta.

❡ Sub ſecūda eſt tertia pars: parua manus dicta: & iſta eſt pro/prie manus/ab emanādo dicta/quia ab iſta parte fere omnia ar/tifitia emanāt. Inter iſtā: & ſecūdā: eſt una iūctura ex pluribus oſſi bus cōpoſita/dicta arabice Raſeta: & Aſcam/& gręce carpus.

❡ Iſtis notatis/excoriabis totā cutē magnę manus cū diligētia a collo uſq; ad digitorū extremitates/& uidebis primo uenā Ba ſilicā .i. Regiā/antiqui ante Ariſt. iſtam uenā uocabat Iecorariā: & adhuc ſeruat illud nomen/quia cōmuniter dicitur uena hepa tis: diciť etiā Aſcelaris/ſeu Axillaris/quia ut ſupra patuit in Ana tomia uenarum: hęc uena tranſit per Aſcellam.

❡ Eſt .n. Aſcella locus ille utrinq; cōcauus/qui eſt ĩfra humeros: in parte laterali inter ſupremā partē pectoris: & ſupremū adiuto rii/qui quia inreſpirabilis eſt: in multis grauiter olet: minime.n. euētať teſte Ariſt. in ꝓble. ĩ his locis ē notabilis ṗs carnis glādoſę: q̄ ſuſcipit cordis aliqua excremēta: ſicut & carnes q̄ ſunt circa in guina: & ĩ collo circa guidez nō multū diſtātes ab auribus/quę ſuſcipiūt ſuꝑfluitates hepatis: & cerebri: & iſta loca uocanť emul ctoria cordis/hepatis & cerebri. Iſtę et carnes ſunt ſtragulū ma/gnis ueniis circa ipſas locatis.

¶ Hęc uena Aſcellaris & baſilica dicta: deſcēdit per īterius/ & īſerius brachii cū arteria ſibi ſotia uſq; ad certā diſtātiā: deinde uena notabiliter ſola: manifeſtaē circa iūcturā cubiti ī pte itrinſeca: & ibidē flebotomaē: & cōfert principaliter morbis pectoris/ quia īmediate eſt unita uenis nutriētibus ſuas partes.

¶ A collo uero p exterius ab humeris ad iſtā iuncturā: p adiutorium tranſit una uena dicta ſpatularis/ humeralis/ & cephalica: q̄ etiā circa iuncturā cubiti flebotomaē/ quę principaliter confert morbis capitis/ & colli/ quia īmediate unitur uenis guidez.

¶ Inter iſtas eſt una uena trāſuerſaliter tēdēs ab una ad aliam/ a quibus ſuſcipit indiferēter ſanguinē: hęc uocaē nigra/ cōis: & media/ qa euacuat a mēbris capitis: & pectoris/ & ꝯſequenter a tota ſuprema parte: qua mediante euacuat etiam ab inferioribus.

¶ Et cephalica ut plurimū ſola directe deſcēdit: uſq; ad paruam manū/ inter indicē & pollicē/ & uocaē ab Albucaſi/ & a Raxi: & etiā a me: uera funis brachii: & a Cauliaco/ & a Canamuſali: dicitur cephalica ocularis. Hęc inciſa cōfert capitis morbis: ppter colligantiā cū cephalica prędicta: & etiam propter directionem.

¶ Baſilica uero etiā ſola deſcēdēdo fere uſq; ad manū p iterius: & inferius/ obliquaē uerſus exterius circa paruā manū/ quę emittit a ſe ramos inter minimū: & annularem digitum/ & hęc inciſa euacuat a pectore: baſilica prędicta mediante.

¶ Inter iſtas duas uenas paruę manus: ſunt ut plurimū rami aliqui inter indicē: & mediū: & īter mediū/ & ānularē/ qui inciſi ſtāt loco uenę cōis: ſed ramꝰ/ q ē īter idicē/ & mediū: plus pticipat cū cephalica: & q ē īter mediū: & ānularē: plus pticipat cū baſilica.

¶ A cephalica ſupra cubitū p exterius brachii: deſcēdit una uena a multis etiā funis brachii noīata/ q̄ ut plurimū terminatur in uenis p̄dictis a lateribus medii digiti exiſtētibus: & hęc funis brachii nō eſt in uſu flebotomādi: poſſet tn̄ ſecari neceſſitatis cauſa: & educeret a capite/ quia cephalicę eſt continua.

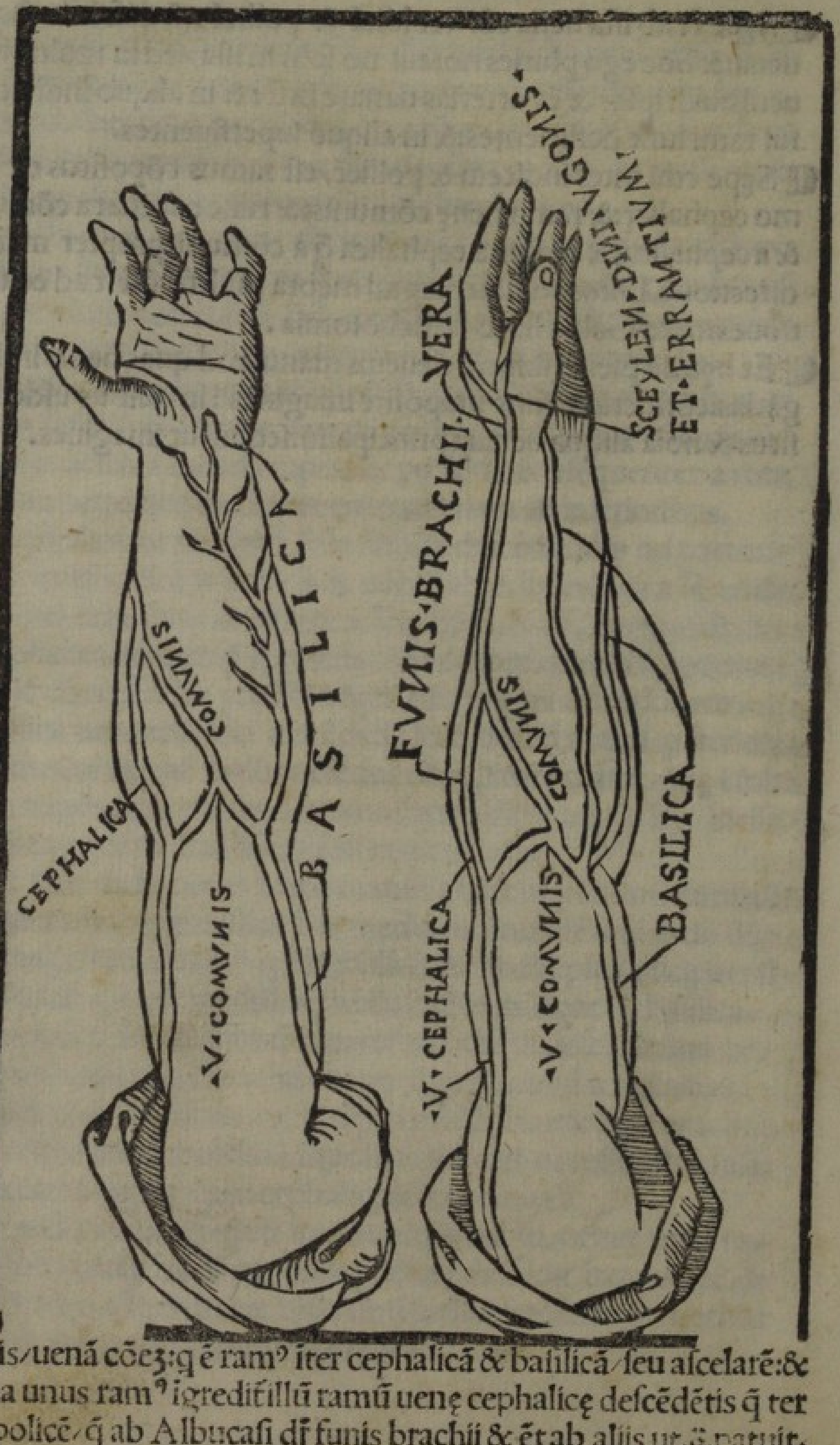
¶ Sępe etiā a uena cōi/ q̄ eſt in curuatura cubiti/ oritur unus ramus: q̄ ſolus abſq; ramo cephalicę p̄dictę deſcēdit īter pollicē/ & indicē: & ideo aliqui dixere iſtū ramū inciſum cōferre in morbis: in quibus cōfert uena cōmunis prędicta.

¶ Sępe ēt ab iſta uena cōi iter idicē & pollicē nō deſcēdit aliqua uena:& hoc ego pluries notaui/ nō ſolū in iſta/ſed in multis aliis uenis:uidi ipſas & ēt arterias uariare ſitū : & in aliquo indiuiduo ſui rami ſunt defficientes:& in aliquo ſuperfluentes.

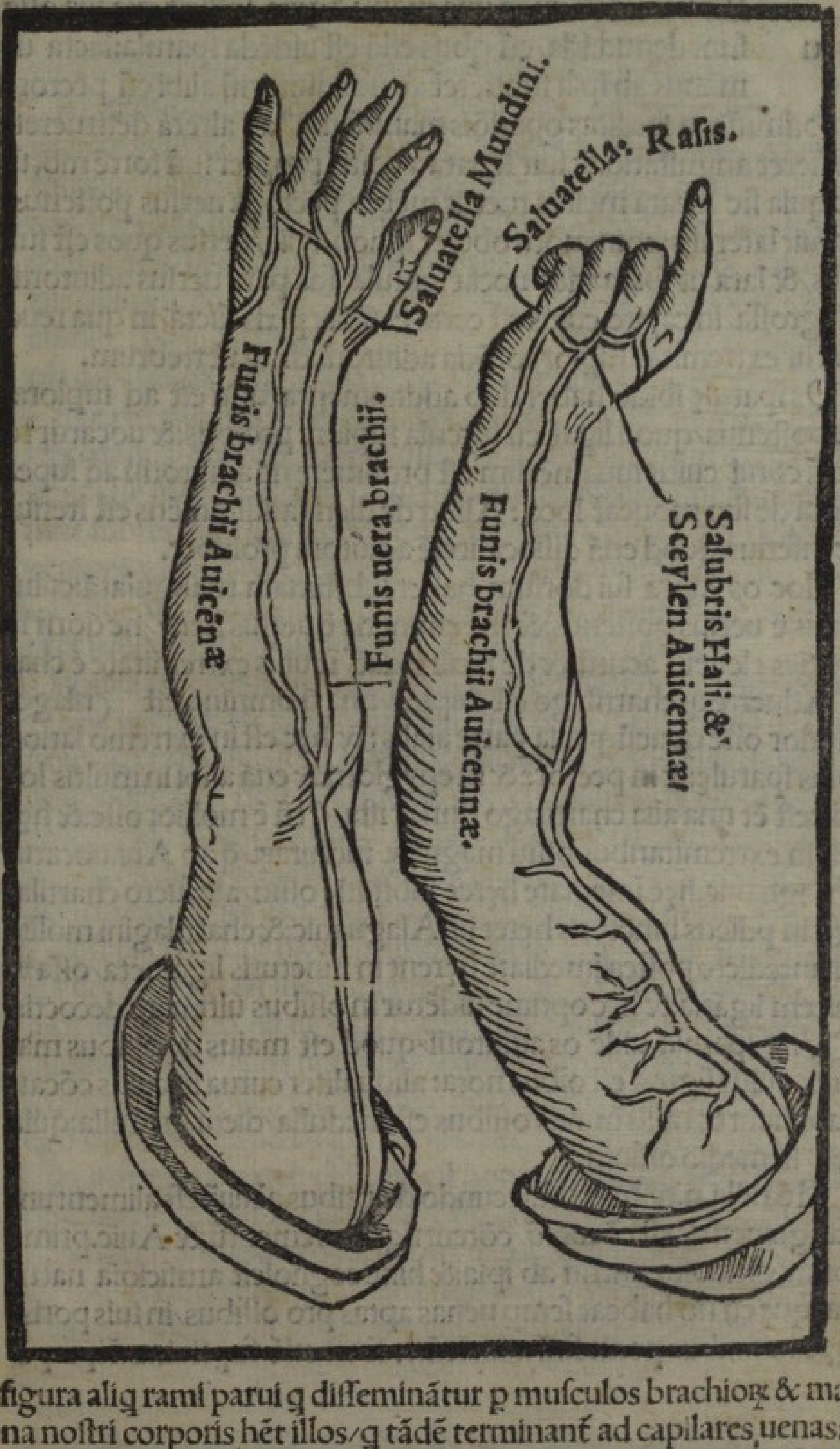
¶ Sępe etiā inter indicem & pollicē/eſt ramus cōpoſitus ex ramo cephalicę:& ramo uenę cōmunis:& tunc euacuat a cōmuni: & a cephalica:& magis a cephalica q̄ a cōmuni:propter maiorē directionē.Directio.n.uenarꝝ ad mēbra multū cōfert ad euacuationes:teſte Gal.in libro de flebotomia.

¶ Et hęc de p̄ſenti ſufficiāt deuenis manuū:ad quas bene inueſtigādas:cōſiderāde ſunt īfrapoſite imagines : in quibus uidentur ſitus & noīa aliqua uenarꝝ principaliū:ſequūtur imagines.

¶ Hic uides ín
una ſigura uerá
funē brachií ab
humero tēdere
directe uſq; ad
indicē & policē:
q̄ uocaẗ ſaluatel
la a Mūdino in
manu parua & a
Dino & ab Vgo
ne / & a ſequaci
bus ſceilē / q̄ ab
Auic. habeẗ pro
uno ramo uenę
cōis: & uides in
ābab⁹ figuris q̄
liter baſilica ē i
p̄te domeſtica
brachii: & eá nu
trit / & q̄liter ab
ea obliquaẗ un⁹
ram⁹ uerſus p̄tē
ſiluestrē manus
ꝑpe iuncturā: q
uadit iter mini/
mū & ānularē:
& uocaẗ aſcela/
ris a Ga. & a ſeq̄
cib⁹: qa ē ramus
aſcelaris ſeu ba/
ſilicę: & iſtū ra/
mū int̄ minimū
& ānularē uide/
bis ī ſubſequēti
figura: uides ēt



ī iſtis duabus figuris / uená cōez: q ē ram⁹ iter cephalicā & baſilicā / ſeu aſcelarē: &
uides q̄lit̄ a cōi uena unus ram⁹ igredit̄ illū ramū uenę cephalicę deſcēdētis q̄ ter
minaẗ iter idicē & policē / q̄ ab Albucaſi dr̄ funis brachii & ēt ab aliis ut. ſ. patuit.



¶ In iſtis fi-
guris uidet̃ lo
cus ſaluatellę
Mũdini/& lo
cus ſaluatelle
Raſis: & lo-
cus ſceylem
Auic.& locus
ſalubris Haly
& locus illius
rami baſilice
q̧ terminat̃ in
ter minimũ&
ãnularẽ: quã
uenam Raſis
uocat ſaluatel
lã:& uidet̃ q̃li
ter illa uena q̃
dicit̃ funis bra
chii ab Auic.
terminat̃ cir-
ca digitũ me-
diũ ĩ ramo ue
nę q̃ dr̃ ſceylẽ
ab Auic.& ſa
lubris ab Ha
ly.ĩ hac etiã fi
gura uidet̃ q̃li
ter uera funis
brachii eſt ra-
mus cephali-
cę q̧ terminat̃
ĩter ĩdicem &
policẽ:& ĩ iſtis
uenis ſunt pi-
cti: & ẽt ĩ alia
figura aliq̧ rami parui q̧ diſſeminãtur p̧ muſculos brachioꝝ & manuũ & oĩs ue
na noſtri corporis hẽt illos/q̧ tãdẽ terminant̃ ad capilares uenas:& q̃uis q̃libet
uena in iſtis figuris picta non habeat illos/hoc tamen nihil refert.

U Iſis uenis ſaltem in una manu / quia ſufficit/oīa ſua oſſa ſunt denudāda/cū qbus etiā eſt uidēda ſpatula:facta ut manus ab ipſa ſubſtēret:& ne adiutoriū alibi cū pectore ſit ꝯtinuū/qa facilitas opatiōis manuū uni⁹ ad alterā deſtrueret: & fieret anguſtatiō:& fuit ſepata a coſtis propter ſuū fortē motū: & quia ſic locata melius tuetur mēbra pectoris uerſus poſterius: & fuit lateralis:ne in motu obuiet ſphondylis/uerſus quos eſt ſub tilis/& lata ut ſpata:ideo uocat ſpatula/ſua pars uerſus adiutoriū eſt groſſa/in capite cuius eſt certa cauitas pixis dicta/in qua reuo luitur extremitas ſupior rotōda adiutorii:dicta uertebrum.

¶ Os ſpatulę ibidē habet duo additamenta/unū eſt ad ſupiora: & poſterius/quod ligat cū furcula ſupiore pectoris:& uocatur ro ſtrū corui/cuius iuuamētum eſt prohibere ne adiutoriū ad ſupe/riora de ſuo moueat loco: Aliud de dictis additamētis eſt īterius & inferius:quod etiā diſlocationē adiutorii prohibet.

¶ Hoc os ſupra ſui dorſum habet ſubſtātiam triangulatā:cuius baſis ē uerſus poſterius:& ſua eminētia ē uerſus īteri⁹/ne dorſi ſu pficies eleuet ī acutū:& de facili lędat/ī cuius extremitate ē char (tilago.

¶ Aduerte ꝙ chartilago eſt duplex/una q̄ omnino eſt durior oſſe quacūqꝫ alia parte aīalis: & hęc eſt in extremo latiori oſſis ſpatulę:& in pectore & in epyglotti:& etiā alibi in multis lo/cis:eſt ēt una alia chartilago durior iſta/q̄ tñ ē mollior oſſe:& hęc eſt in extremitatibus ꝯſſiū magnaꝝ iūcturaꝝ/q̄ ab Aui.uocatur Alaguahic:hęc īmediate hęret ſubſtātię oſſiū/alia uero chartila/go in ꝑdictis iuncturis hęret iſti Alaguahic:& chartilagini mollio ri antedicte poſtea īmediate hęrent in iuncturis ligamēta/oſſa in uicem ligātia:& hęc optime uidētur in oſſibus ultimate decoctis.

¶ Viſa ſpatula uide os adiutorii/quod eſt maius de oſſibus ma/nus/cuius figura eſt oībus nota: aliqualiter curua in cuius cōcaui tate:ſicut & ī aliis multis oſſibus eſt medulla/dicta medulla:quia eſt in medio oſſium.

¶ Medulla.n.teſte Ariſt.ſecundo de ptibus aīaliū:eſt alimentum ſanguineū:& eſt cōcoctū/cōtentūqꝫ excrementū:& Auic.prima primi dicit oſſa nutriri ab ipſa:& hinc cognoſcit artificioſa natu/ra/quę cū nō habeat ſemp uenas aptas pro oſſibus/in ſuis poris: & ꝯcauitatibus ponit ſuū alimētū:& ſi eſt etiā ſupfluitas:ī ipis po

nit etiã excremẽtũ/cũ nõ habeat aliũ locũ p̃dictis accõmodatũ.

¶ Extremitas inferior oſſis adiutorii duas habet eminentias/qui bus coniũgitur duobus focilibus brachii/faciẽdo cum ligamẽtis fortibus iuncturã cubiti:& in cauitate/q̃ eſt inter p̃dictas eminen tias/ingredit̃ extremitas focilis inferioris/quod eſt maius ſupiore q̃ eſt curua/ut iũctura ſit firmior/pp quaſi ꝯtinuos/& fortes mo tus huius iũcturę/q̃ pp hoc ẽt raro diſlocat̃:& ſi diſlocat̃ cũ diffi cultate i priſtinũ gradũ reducit̃. Focilia brachii ſunt ẽt ꝯcaua:qa oĩa oſſa uel ſũt itra ꝯcaua uel poroſa:ut ſint leuia/ne grauẽt cor/pus.

¶ Et extremitates iſtoꝝ focilũ:& omniũ oſſiũ:& iunctu/raꝝ manus/& pedis/ſunt groſſiores q̃ i medio/qa in extremis de bent eſſe magna ligamẽta/pp iuncturaꝝ fortitudinẽ:& in medio ſunt ſubtilia:ut cedãt locũ corporibus muſculoꝝ/ qui neceſſario propter multiformes motus/debent eſſe multi & magni.

¶ Poſt oſſa brachii ſunt oſſa raſetę/ſiue carpi/quę ſunt octo pro/pter multitudinem motuum:& etiam propter aliud.

¶ Poſtea eſt parua manus/pars cuius interior ſine digitis uola:& palma uocat̃:pars uero ipſius exterior teſte Ariſt. primo de hiſto. noĩe caret:ſua oſſa ſunt quatuor/excepto pollice/aliis digitis co/reſpondẽtia/ex quibus cõponit̃ pecten manus : & procarpũ/ſeu procarpiũ : & antecarpũ/& metacarpũ:ſunt tñ aliqui q uolũt/ꝙ primũ os digiti pollicis ſit in Raſeta:& ut ſic pollex nõ habet niſi duo oſſa:& aliqui dicũt/ꝙ primũ os pollicis eſt i pectine manus.

¶ Poſt pecten ſunt digiti:primo eſt pollex/q habet duo oſſa ex/tra uolã:poſtea eſt ĩdex ſibi proximus/iuxta quẽ eſt medius lon gior aliis/poſtea eſt digitus medicus:& ãnularis dictus:poſtea eſt minimus auricularis noĩatus. Hi quatuor habẽt tres iuncturas:& tria oſſa:& ẽt pollex iudicio meo hẽt tres iũcturas : & tria oſſa/qa ego nõ pono primũ os ipſi ſeruiẽs/nec i Raſeta/nec i pectine.

¶ In intrinſeca parte digitoꝝ eſt notabilis caro/q̃ eſt ſtragulum oſſibus/ne lędant̃ in continuis obuiationibus rerũ durarũ/quas neceſſario tangunt in opatiõibus manuũ. A lateribus uero ipoꝝ eſt minor caro:& minor in exteriori parte/quia iſtis partibus non obiuant lędentia in ſuis opationibus ſicut intra manum.

¶ Cordę iſtoꝝ digitoꝝ maxime exteriores ingrediunt̃ iuncturã ſuã ſupius:& quilibet digitus habet cordã/de quibus i p̃ſenti nõ ſit ſermo/qa nõ poſſunt uideri ſui muſculi quoꝝ aliq ſunt in alto

in brachio locati:& cordę aliquę ad digitos ueniũt a ceruice / ut latius diximus de digito ãnulari in cõmẽtariis ſuper Mũdino.

¶ In magna ergo manu ſunt.xxxi.oſſa/exceptis oſſibus ſiſamiis: q̃ replẽt aliq̃s iũcturas:& p° ẽ os ſpatulę/poſtea os adiutorii: po/ſtea duo focilia brachii/&.8.Raſetę/&.4.pectinis:&.15.digitorꝫ.

¶ In fine oſſiũ digitorꝫ ſunt ungues/quorꝫ iuuamẽta ſunt ad de/corẽ manus & ad tutellã extremitatis digitorꝫ:& ad capiẽda mi nuta:& ungues generãtur ex ſupfluitatibus:ſicut & pili:ideo cõ tinue creſcũt:etiã mortuo hoĩe:ex pdictis patet manuũ ſubſtan/tia/ſitus/numerus/figura:& colligãtia ac ſua quãtitas patẽt: ſua cõplexio eſt qualis ſunt ſuę partes. Sua iuuamẽta nõ poſſunt de ſcribi. Sũt.n.organorꝫ organa:paſſiões omniũ modorꝫ patiunt.

¶ De Anatomia Pedum.

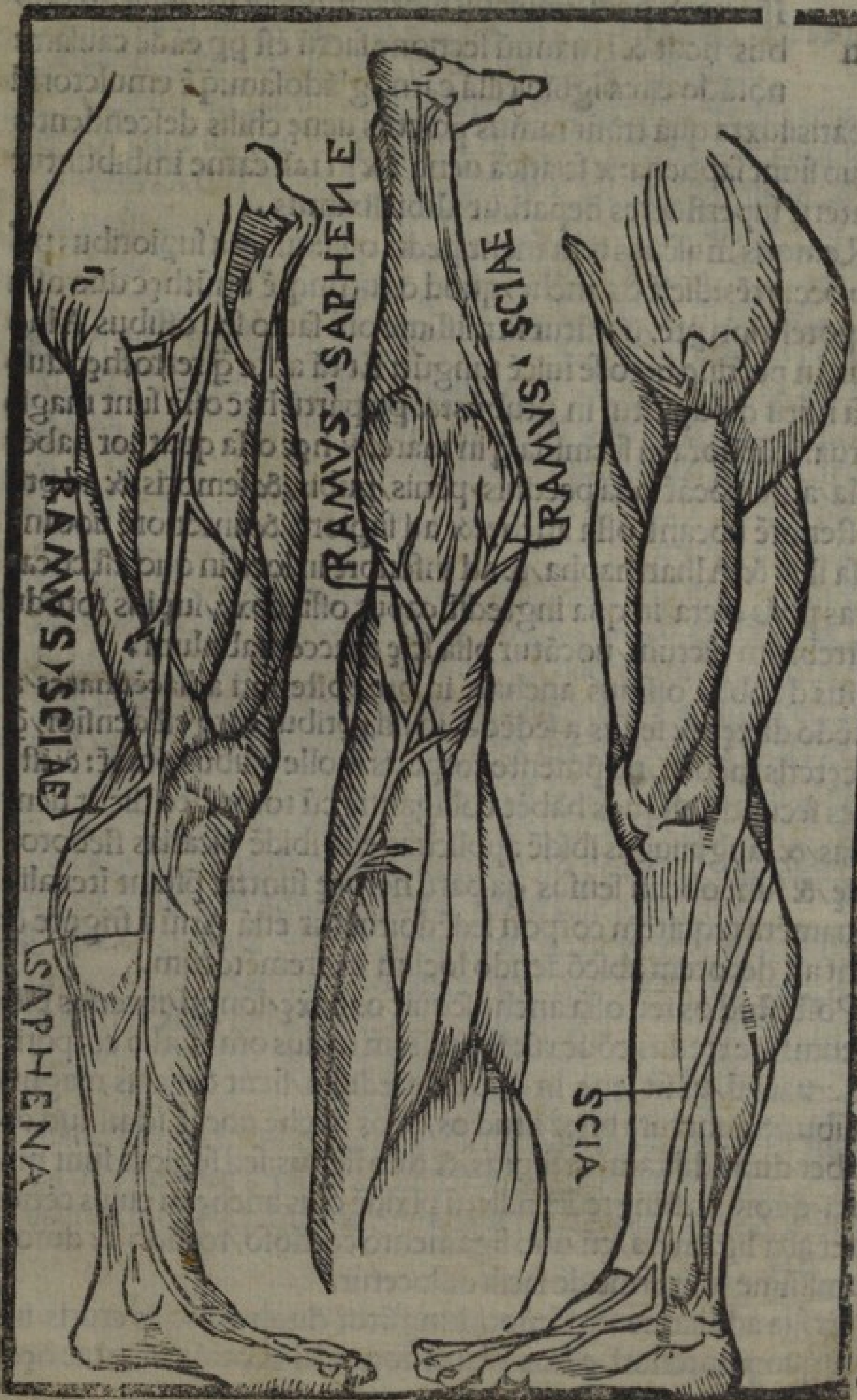
u Iſis manibus uide et pedes/ſaltẽ unũ/q ſufficit in iſta ſe/ctiõe:ſicut et una manus:pes igitur diuiditur ĩ magnum et paruũ/ ſicut et manus teſte Haly & Gal. et pes teſte Haly:habet quattuor partes/prima pars dicit ancha/ Secunda coxa/ tertia crus/quarta pes paruus

¶ Et primo eſt ipſius cutis excoriãda undiq; a ſumo ad imum/In pte cuius ĩtrinſeca ſub cute ab ĩguinę p coxã deſcendẽdo:ẽ unus notabilis ramus uenę chilis:q cũ ẽ ſubpoplite/ut ſupra diximus: tripartit:unus directe deſcẽdit piterius uſq; ad cauillã domeſticã pedis:& hic uocatur ſaphena/qui in diuerſis ſecatur morbis.

¶ Vnus alt obliquat uerſus exterius p ſurã & deſcẽdit ad cauillã ſyluestrẽ:ſeu exteriorẽ:& hic uocat ſciatica ſeu ſcia/q ſecat⁹ ꝯfert dolori ſcie: & huius bifurcationẽ nõ cognouit Mũdinus/nec ſui ſequaces:& forte qd hic ramus cõfert dolori ſciatico qa aliqui ſui rami uniũtur cum ramis uenarũ nutrientiũ muſculos & partem exteriorem coxe uerſus iuncturam ſcie.

¶ Inter iſtos ramos in Raſeta pedis ſunt uenę:utriſq; prędictis ra mis cões/q̃ ĩterdũ ſecant:maxime ſi alter iſtorꝫ duorꝫ ãtedictorꝫ nõ repiat/qꝫ ſępe cõtingit/quia ut ſupra patuit uenę nõ ſeruant eũdem ſitum/nec numerum:nec etiam quãtitatem.

¶ Inter ſaphenã pdictã:& ẽr ſciaticã ſub poplite uſq; ad pedem paruũ:deſcẽdit unus ramus notabilis/qui mediũ tenet inter has q põt ſecari loco deffitiẽtię alterũ prędictorũ in infraſcriptis ima ginibus uidebis prędictas uenas ſaltẽ ſaphenã/& ſciaticã.



¶ In iſtis tribus figuris habes oẽs uenaſ phlebotomari ſolitas ĩ pedibus/& ĩ illa figura q̃ ẽ in medio uides q̃liẽ una uena ſatis magna ueniens a p̄te domeſtica coxę obliq̃ẽ deſcendendo:& ſub poplite bifurcatur:cuiꝰ unꝰ ramꝰ uadit p̄ domeſticã p̄tẽ pedis/ſeu cruris:qui uocaẽ ſaphena uſq; ad pedẽ puũ. Alter uero ramꝰ uadit p̄ p̄tẽ ſiluestrẽ pedis qui uocaẽ ſcia: & iſti rami tã iteriores q̃ exteriores uidenẽ in figuris lateralibꝰ: q phlebotomanẽ circa cauillã uel circa digitos pedum.

a Iſis uenis pedis:muſculi ſunt remouēdi totaliter ab oſſi/bus/ſicut & ī manuū ſectione factū eſt pp eādē cauſam: notādo circa īguina illā carnē glādoſam:q̄ ē emulctoriū hepatis:iuxta quā trāſit ramus p̄dictus uenę chilis deſcendentis a quo fiunt ſaphena:& ſciatica uena :& in tali carne imbibuntur materię ſuperfluētes hepati:ut alibi diximus.

¶ Remotis muſculis remanent pedis oſſa:quorum a ſupioribus pri mo occurrēs:dicit̃ os anchę/quod os utrinq; ē unū:hęc duo oſſa in poteſtriori pte/uniūtur firmiſſime oſſi ſacro ſeu oſſibus Alho uius.In pectine uero ſe iuicē iungūt: Et tā ante q̄ retro:hęc duo oſſa nutu dei apiūtur in ptubus:& pp partū hęc oſſa ſunt magis curua:& āpliora in fœmina q̄ in mare:& hęc oſſa quatuor habēt noīa/ante uocāt̃ oſſa pectinis/pēnis/pubis/& femoris:& ad ptē poſteriorē uocant̃ oſſa anchę:& ad ſupiorē/& anteriorē uocant̃ oſſa illii: & Alharthapha/& ad inferiorē in loco in quo eſt cōca/uitas pixis dicta/in qua ingredit̃ caput oſſis coxę/ſupius rotōdū uertebrum dictum/uocātur oſſa ſcię & acceptabulum.

¶ Iſtis duobus oſſibus ancharum in pte poſteriori adiacēt nates/a nitēdo dictę: & ſeſſus a ſedēdo/in iſtis ptibus caro eſt denſior/q̄ in cęteris mēbris/ne p̄mente corporis molle oſſibus p̄mat̃: & iſtę ptes ſecundū aliquos habēt colligantiā cū toto: ideo dicūt uen/toſas/& ſanguiſugas ibidē applicitas eſſe ibidē uicarias fleboto/mię/& ſunt obtuſi ſenſus qa parū nerueę ſunt:& p̄ſtant īter alia iuuamēta requirem corpori ſedēdo:tuētur etiā Anū a frigore & ſunt ad decorem abſcōdendo locum excremētorum.

¶ Poſt iſtud os ſeu oſſa anchę ſequit̃ os coxę/longū/interius pli/catum:& exterius cōuexū:& groſſum maius omni alio corporis oſſe/uacuū/ut ſit leuę/in quo eſt medulla/ſicut & ī aliis magnis oſſibus:& iunctura inter iſtud os/& os anchę uocat̃ ſcia:iſtud os habet duo additamēta ſupius/& duo īferius:ſed ſupiora ſunt ma iora/quorum unū ingredit̃ p̄dictū pixidē oſſis anchę:in cuius cētro p̄ter alia ligamēta/cū uno ligamento cordoſo/rotūdo/& duro: firmiſſime unitur:ne de facili diſlocetur.

¶ Et ſua additamenta īferiora iungūtur duobus focilis cruris/in pte quorum anteriori/eſt os planū rotundū Rotula dictū & hęc

omnia oſſa inuicē ligātur firmiſſime p̱ ligamēta:& hęc iunctura
uocatur Genu cuius pars poſterior uocatur poples.
¶ A Genu ad paruū pedē eſt crus/cuius pars anterior crea dicit̄
& poſterior ſura/in iſta p̱te ſunt duo oſſa p̄dicta/q̄ uocant̄ focilia
arūdines/colla/tibię & cānę. Iſta duo focilia differūt quātitate:
nā os in domeſtica p̱te locatū/eſt longius/groſſius illo/qđ locat̄
in ſylueſtri/& minus nō côiūgitur cum oſſe coxę/ſed infra genu
īhęret magno focili/ut ipſum fortificet/& rectum teneat.
¶ Iſta duo focilia uerſus inferius terminātur ad unū os pedis par
ui/qđ ē ſatis groſſum ab Aui.noiatū os Cahab: ad latera cuius
p̄dicta duo focilia faciūt illā eminentiā utrinq̄ q̄ cauillę dicūtur:
& ex his omnibus conſtituitur maior iuncturarū pedis parui.
¶ Pes etiā habet cōcauitatē inferius/& cōuexū ſupius/qđ dicit̄
mons/& altū pedis:& totus pes cōponit̄ ex multis oſſibus/quo
rū primo occurrēs eſt os cahab p̄dictū:ſub quo ē os calcanei/qđ
ſtādo eſt uerſus inferius decliue/ante os cahab eſt unū os dictū
nauiculare/deinde ſunt quatuor oſſa raſetę/quibus uerſus exte/
rius unit̄ unū os ſiſaminū/deinde ſunt.v.oſſa pectinis pedis: po/
ſtea ſunt.xiiii.oſſa digitorꝫ: i iūctura media pollicis uidēt̄ ēt duo
oſſa ſiſamia/ſeu ſiſamina ſic dicta/q͠a aſſimilāt̄ granis ſiſami.
¶ Et cordę extēdētes digitos īcipiūt ī crea/& ipſos ꝯhētes ſunt ī
plāta pedis/q̄ cordę cū ſuis muſculis nō poſſunt bene uideri niſi
in corporibus in aqua eliquatis/uel in ſole exſiccatis.
¶ In extremitate oſſiū digitorꝫ ſunt etiā ungues/quarꝫ iuuamē/
ta ſunt ea/q̄ ī manibus/hoc excepto.ſ.ꝙ nō ſunt pro capiēdis mi
nutis:Ex ante habitis uiſa ē pedū ſubſtātia/ī q͠bus etiā ſunt char
tilagines/Alhaguahic:& Arterię/ſicut in manibus. Suus ſitus:
figura/quātitas/colligātia/& numerus patent. Sua cōplexio eſt
qualis cōplexio mēbrorꝫ organicorꝫ. Sua iuuamēta ſunt mutare
locū:& portare ſupiora ad libitū animę/pro ut poſſunt. Paſſiões
omniū modorꝫ patiūtur. Sequūtur figure muſculorꝫ & oſſium.

¶ Hęc ẽ ſigu
ra quę aſſimi
latur homini
excoriato a
cuti:in qua ui
dẽtur figuræ
muſculoꝝ ex
teriorũ partis
anterioris ho
minis / ꝑ quã
iuuãtur medi
ci ĩ cognoſcẽ
dis capitibus:
& etiã ꝑtibus
mediis muſcu
lorũ: ut inde
meliꝰ poſſint
prognoſticari
uulnera ulce/
ra & apoſte/
mata:& ut ẽt
ſciãt facere ſe
ctiones ulceꝝ
& uulnerũ: &
alias chirurgi
cales oꝑatio/
nes abſꝗ; læ/
ſiõe cordarũ:
quę ſunt in ca
pitibus prędi
ctoꝝ muſcu/
lorum.

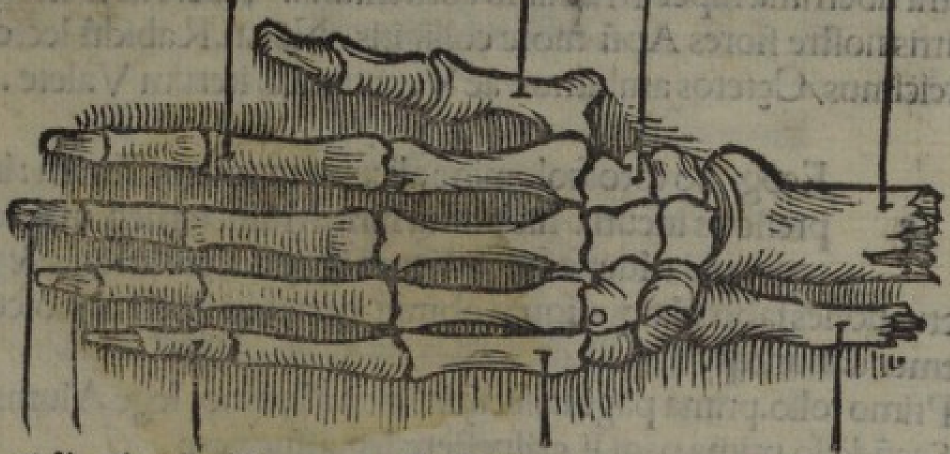
❡ In hac figu
ra uident̃ mu
ſculi exterio/
res laterales :
corporis hu/
mani/a qbus
medici reddū
tur cauti in ꝓ
gnoſticandis
apoſtemati/
bus:ulceribus
& uulneribus:
& in ſectioni/
bus:& in aliis
operatiōibus
chirurgicali/
bus.

℄ Hęc eſt fi/
gura: in qua a
tergo uiden/
tur oẽs mu/
ſculi ſub cute
immediate lo
cati: quę prę/
ſtat iuuamen
ta prænarra/
ta/ medicis: &
iſte figure etiã
ſuuant picto/
res in linean/
dis mẽbris.

¶ In iſta fi/
gura uiden/
tur forme : &
ſitus / & etiã
numerus ue/
rus omnium
oſſium corpo
ris humani :
exceptis oſſi/
bus:capitis &
etiam oſſibus
dorſi : quorũ
iuncture oẽs
non poſſunt
uideri niſi in
corporibꝰ de
coctis uel ex/
ſiccatis in ci/
miteriis.

¶ In iſta figu
ra uident̃ oſſa
ptis poſterio/
ris hoĩs: uidet̃
ẽt due calue:
in quarũ dex
tra uidet̃ coro
nalis cõmiſſu
ra/q̃ ẽ ĩ pte ſu
piori: uidet̃ &
ſagittalis: q̃ ẽ ĩ
medio: uidet̃
etiã laude cõ/
miſſura: q̃ ẽ in
pte ĩferiori: a
lateribus etiã
uidet̃ due cõ
miſſure a me
ſupra noĩate ĩ
anatomia cra
nei: q̃ ſunt ſu/
pra cõmiſſu/
ras ſquamo/
ſas exñtes p/
pe aures: ſed
iſte ſunt fere
ĩſenſibiles: a ſi
niſtris eſt alia
calua: ĩ qua ui
dent̃ mãdibu
le: & ps cõmiſ
ſure corona/
lis: & due cõ/
miſſure ĩfra ſa
gittalẽ ad u/

nũ latus exiſtentes: & uidet̃ unũ os de duobus oſſibus paris: quod eſt a regio/
ne oculi ſeu ab oſſe dictum pomũ faciei tẽdens per latum capitis uerſus aurẽ.



❡ Habes in hac figura numerũ: formã: & ſitũ oſſium manus & pedis. In manu ſunt extremitates duorꝫ fociliũ brachii: & octo oſſa raſette: & quatuor pectinis: & quindecim digitorum.

❡ In pede habes os calcanei: & os cahab: & os nauiculare: & quatuor oſſa raſette: & quinqꝫ oſſa pectinis: & oſſa quatuordecim digitorum.

Aec ſunt/quę in pręſentiarũ pro cõmuni Anatomia diſcipulis noſtris donauimus/de cuius fine laudet̃ qui trinus & unus eſt/quem humillime obſecro ut me ad maiora dirigat: Amen. Et qui nõ eſt cõtentus de his: recurat ad noſtra uberrima ſuper Mundino cõmentaria. Valete in Dño/qui artis noſtre flores Apũ more colligitis. Nos. n. Rabidũ lectorẽ reicimus/Cęteros ambimus/ac Veneramur/iterum Valete.

Ecognito toto uolumine alicuius momenti Errata: impreſſoris incuria/hic poſita ſunt. Multa tamen mala ortogrophia/iuerſas/deficiẽtes ac ſupfluẽtes litteras: & pũctuationes labeculaſq; aliquas obmiſi/quas uiri docti agnoſcent emendabuntq;.

Primo folio. prima pagina. ſecũda linea. a lumno. lege Alumno.
Secũdo fo. prima pagi. li. 5. aſueſſere. leg. aſſueſcere.
Tertio fo. ſecũda pag. li. 7. parre. lege parte: & ibidẽ. li. xxx. & trãſit. lege trãſit. Fo. 4. pag. z. li. xxiii. ſpondiliũ. lege ſphondylorũ. & ſphondyli in ablatiuo. lege ſphondylo:
& ſic ſemper in toto opere. Fo. 5. prima pag. li. 8. infra. lege iuſta. Fo. 18. pag. z. li. z5. deſſerentia. lege deferẽtia. Fo. 19. pag. prima. li. 15. manutere. lege manutenere. Fo. 33. pag. prima. li. 15. cõtẽpetur. lege cõtẽpetur. Fo. 37. pag. prima. li. 31. indice. lege iudice. Fo. 38. pag. prima. li. 5. ſubquẽtiũ. lege. ſubſequentiũ. ibidem li. 19. flebotomia. lege. phlebotomia. & ſic in toto opere. Fo. 41. pag. prima. li. z. pras. lege. pars. Fo. 4z. pag. prima. li. 8. adſunt. lege adeſt. & ibidẽ. li. z7. mala. lege Male: & ibidẽ. li. z9. mala. lege. etiã male: & ibidẽ in alia pag. li. z9. carent. lege deficiũt: & idem in linea. 31. Fo. 47. pag. prima. li. 35. maſculorũ lege. Muſculorum. Fo. 48. pag. prima. li. z6. tretii. lege tertii. Fo. 5z. pag. z. li. ultima. uentre lege uentres.

¶ Hic finiũt Vberime ac Breues / Iſagogę Anatomices: Authore eximio Artiũ ac Medicinę Doctore Dñ̃o M. Iacobo Berẽgario Carpẽſi Regii Lepidi ac Bononię Ciue: Chirurgiam ordinariã ĩ Al/mo Bononiẽſi Gymnaſio docẽte. Anno Virginei partus. M.D.XXII. Sub die. xxx. Decẽbris.

¶ Impſſum Bononię p Benedictũ Hectoris Bibliopolã Bonoñ.

REGESTVM.

A.iiii. B.iiii. C.iiii. D.iiii. E.iiii. F.iiii. G.iiii. H.iiii. I.iiii.

110

32a