

ERNEST WICKERSHEIMER

ANATOMIES

DE
MONDINO DEI LUZZI
ET DE
GUIDO DE VIGEVANO



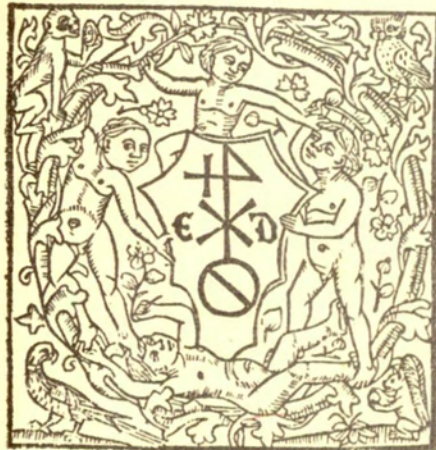
1 9 2 6

PARIS
ÉDITIONS E. DROZ
13, Avenue Félix-Faure

ERNEST WICKERSHEIMER

ANATOMIES

DE
MONDINO DEI LUZZI
ET DE
GUIDO DE VIGEVANO



1 9 2 6

PARIS
ÉDITIONS E. DROZ
13, Avenue Félix-Faure

DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DU XV^E SIÈCLE
TOME III

ANATOMIES
DE
MONDINO DEI LUZZI
ET DE
GUIDO DE VIGEVANO

PLANCHES EXÉCUTÉES PAR D. JACOMET, PARIS
VOLUME IMPRIMÉ PAR F. PAILLART, ABBEVILLE
ET TIRÉ A 340 EXEMPLAIRES NUMÉROTÉS.
LES NUMÉROS 1-40 SUR PUR CHIFFON LAFUMA
SONT RÉSERVÉS A M. ÉDOUARD CHAMPION.

EXEMPLAIRE N° 50

Copyright by E. DROZ, 1926.
Tous droits de traduction, de reproduction et d'adaptation réservés.

FAC-SIMILÉS

I

ANOTHOMIA MUNDINI

Imprimée le 19 Décembre 1478

à Pavie

par Antonio de Carcano.

Fac-similé de l'exemplaire du British Museum

Cote IB. 31321

(Voir liste n° 1)

Incipit Anothomia Mundini.

Elia ut ait .G. vij^o
 terapēticē methodi
 auctoritate Plato
 nis opⁱ aliq̄ sciētis
 ul' arte tradit trib^o d^o
 causis. p^o. ut quis satisfaciāt amicis |
 2^o ut q̄s exercitet utilissimo exerci
 tio quod est p̄ intellectū. 3^o uero ut
 illo remediēt obliuioi que ē ex senec
 tute. hinc est q̄ his trib^o d^o causis
 p̄motus proposui meis scholarib^o
 quoddā opus i medicina cōponere.
 et q̄a cognitio partiū subiecti i me
 dicinis quod ē corpus humanū que
 loca dispositiōis appellat̄ est una
 partiū scientie medicie ut dicit Aue
 rois p̄mo sui colliget capitulo d^o dif
 finitiōe medicie. hic est quod iter ce
 tera uobis cognitionē ptius corpo
 ris humani que ex anothomia isur
 git | p̄posui tradere nō hic obfuaus
 stillū altū s̄z magis secundū manua
 lem optationē uobis tradā noticiā.

Capitulum primum.

Ituato itaqz corpōr uel
 hōine mōtuo p̄ d^o collatiōez
 ul' suspēsiōe sup̄io p^o noti
 ciā toti^o d^o bē^o habēt. fario partiū
 Nā cū omnis n̄ra cognitio incipiat
 a notiorib^o nobis | z que sūt confusa
 notiora sūt. z totū cōfusi^o ptibus ma
 xie a cognitiōe toti^o icipiem^o. Circa
 eorū aut quod p̄mūz debem^o cogno
 scē^o est in quo homo habet differen
 tiaz ab animalib^o alijs. habet autem
 differentiam in tribus. s. in figura
 uel situ partiūz in moribus siue arti
 b^o et in partib^o quibusdā. In figura:
 nam stature est recte z hanc habuit
 p̄pter q̄ttuor^o suas causas. nam cor
 pus hūanū p̄mo habet inter cetera

animalia materiam leuissimam spiri
 tuosā et aeream et ideo ad superiora
 eleuabilem. 2^o inter cetera eiusdem
 q̄ntitatis calorez habet ampliorem
 cuius est semper ad superiora eleuare
 3^o formā habet perfectissimam que
 cum angelis et intelligentijs que re
 gunt uniuersum comunicat. et ideo
 sursum eius secundum sursum uni
 uersi debet esse. quarto ratiōe finis
 eius fuit figure z stature erecte. q̄a
 ipse finaliter ordinat̄ ad intelligere
 ad quod defuiunt sensus et maxi
 me sensus uisus ut apparet in pro
 ben. 2^o methaphisice. et ideo in ipso
 uisus debuit situari et cerebrum et
 per p̄sequēs caput situ tali q̄ posset
 maxime diuersa sensibilia apprehen
 dere. et q̄nia ad plura uisibilia se ex
 tendit quādo situatur in alto. quod
 apparet quia custodientes ciuitates
 ut possint a longe bene uidere statu
 unt sua spectacula in locis altis ut
 in turribus z huiusmodi ut dicit G
 in ix^o de uiuentis membrorum.
 Et propter hoc ipse ibi dicit et di
 cit. Auicena in tertio can. in princi
 pio auctoritate eius q̄ necessitas in
 creando caput superius in homine
 non fuit propter cerebrum neque
 propter aures neque propter os ne
 que propter nares sed propter oc
 culos propter causam dictam. et sic
 ex parte omnium quatuor causarūz
 homo fuit stature erecte. propter
 quod uocatur antropos. i. planta re
 uersa et microcosmus. i. minor mun
 dus quia sursum et deorsum habet
 sicut uniuersum et mundus. et hec
 erat prima differentia. Secunda
 quia ex moribus uel arte. mores
 eiz inf^o cetera animalia habet magis
 mansuetos nam est animal politicū

et ciuile . arte uero a natura omni caret. non enim habet artē insitam a natura ut aranea et apes et huius modi. et hoc ut percipiat omnē artē si eis haberet aliquā insitam a natura omni alia careret arte ut dicit *B* primo de iuuāntis mēbroz. *D*iffert 3^o ab alijs in partibus non habet enim partes multas quas habet alia animalia extrinsecus datas a natura nā non habet partes que a natura sūt animalibus date ut arma ad deffendenduz sicut sunt cornua rostra ungues longi. et istis talibus caruit quia habuit organuz organoz quod est manus quibus potest sibi parare omne genus armoz ad deffensionem ut etiā dicit. *B*. primo de iuuāntis. et ideo caruit etiā partibus que sunt pelles pillose et pennose siue squamose propter eandem causā. et etiā quia nō habet materiā superfluam multum nec etiā terrestre que materia est illarum caruit etiā cauda propter eandem causā quia cum sit stature erecte getem operat sibi sedēdo. cauda autem sessionem prohibet et hoc sufficit de anothomia totius .

De anothomia uētris inferioris .

*E*t partibus aut licet sint duplices et similes uidelicet et compositae. de simplicibus non ponam distinctā anothomiā quia earū anothomia nō perfecte appat in corpore deciso sed magis liquefacto in gurgitibus aquarū. s3 ponēdo anothomiā mēbroz organicoz de similibus loqr secundū quōd consimile aliquod in aliquo mēbro organico dominat . ut de carne in anothomia coxe in ossibus in anothomia dorsi et pedū et in anothomia neruoz in anothomia ceruicis

et nuche. *De mēbris aut officialibus sciēdū quod in quibus pluribus ipsorum quantum ad anothomiaz factā in motu sex sūt uideāda ut dicit comitator alexandrinus in comito libri sectarū. s. que ipsorum titulus positio que sit eorum substantia et per consequens compositio que sit eorum quantitas numerus figura et continuitas eorum. Sed quantum ad anothomiā ipsorum factā in uiuis sunt consideranda duo que et in anothomia motuorum possunt apparere quodammodo. primum est que sint iuuāntia ipsorum et operationes secundum que sunt egritudines que in ipso possunt contingere. et si curā aliquā appropriatā habeat que sit illa ostendet. *D*iuisio autem et numerus partium corporis eorum partes que dā sūt que extrema uel extremitates dicuntur quāda uero intrinsece et profunde. et istarū quāda sūt que immediate ordinantur ad conseruationē speciei. quedā que immediate ad conseruationē indiuidui. primo sūt mēbra genitalia. 2^o sūt mēbra que in uētribus continentur. *T*res autem sūt uētres in corpore nostro. superior que continet mēbra aiata ut caput inferior que continet mēbra naturalia media que continet spiritualia mēbra. *P*rimo tamē incipit ab anothomia uētris inferioris quia primo illa mēbra fetida sūt et ideo ut primum abiciantur ab eis incipit. *S*ecundo quia omnis nostra cognitio et spiritualiter que ex materialī existit oportet a notioribus incipit nobis. talia autem cum sint posteriora naturae sūt nobis notiora. *P*rimo autem est uideri hoc uētre que est substantia et compositio eius quia positio ipsorum satis est nota quia fuit positus infra alios uētres propter imperfectionem membrorum que continet quia quanto membrum minus participat de nobilitate tanto locum magis obtinet infimum in genere mēbroz sicut in mundo in genere entium *I*tem quia continet mēbra deputata ad continentium et expurgandum feces et supfluitates graues que tenentur*

dunt deorsū et spicialiter que sūt ac-
cepte p̄ surfū. Et itaqz et subā car-
noīa pelliculosa|carnoīa tam magis
et ex h̄o apparet qz p̄plis calid̄ est et
hūide. et ca qre fuit hic uēter carno-
sus et pelliculosus et uō ossuosus|ē
qz hic uenē hēt p̄tinere mēbra q̄ pp
assuptionē cibi ut stōachus pp̄ retē-
tione et replēionez ex fecib⁹ ul̄ ex a-
quositate ut in ydropissi uel uētosī-
tatib⁹ ul̄ pp̄ ipregnationē ut matrice
dēbēt qnqz itumescere. Ubi ḡo uēter
esset ossuosus nō posset itumescere.
Tertiu qd̄ oportet uidere est nume-
rus suaz partū q̄ntitas et figura.
Partes aut̄ ei⁹ sūt duplices. s. intri-
sece et extrisece. extrisece quedā sūt
directe quedā collaterales. directe
sūt pars q̄ dicūt comideze ori stōa-
chi et e pars in q̄ sentit̄. os uel carti-
lago epiglotalis que alio noie uoca-
t̄ malū granatū de q̄ suo loco appar-
bit. postea ē ps stōachal̄ que ē supra
umbilicū uel distās ab umbilico p. 4
digitos. 3^o est ps umblibal̄ ubi ē um-
bilic⁹ cū q̄ fuit alligatio fetus ī matri-
ce cū uēis matricis. et p̄pterea ī in-
trisece apparet uena quedā q̄ p̄tina-
tur cū ipso et p̄trāsīt p̄ gibū epatis ī
chilli. illa tamē p̄uata est sanguine qz
frustrata est post p̄tū a p̄pria opati-
one et p̄pea p̄tinue euanesct̄ et iō mi-
nor apparet ī senibz qz ī iuuenibz sicut
et euanesct̄ arteria q̄ cū p̄dicta
uena descēdit ad umbilicū fet⁹ et qn-
do ē in umbilico descēdit īferius et
p̄cipue ad art̄iā adorti in p̄spōdilea
ī nu 3 et balanis ut j̄ dicet̄ et qn̄do ex
carnas mirach p̄pe umbilicū p̄siōra
hāc arteriā qz est ad modū neruī. ul̄
cordū iij^o est ps que uocat̄ sumē j̄ ū-
bilicū p. iij^o digitos et ē ps in q̄ uene
q̄ timināt̄ ad cutis p̄ q̄s pueri ī ma-
trice existētes emittur aquositate et

iō ut dicit. Quicē tales uenez talis
ps notior ē in nō nas qz ī p̄fectj̄ ut
ego mōstrauī mitoties. qz ī p̄fectj̄
frustrat̄ a tali opōe. v^o ē ps q̄ uocat̄
pectē ubi existūt mēbra geitana p̄tes
uero laterales sūt duē ypocudrium
sinistrū ubi ē splen. et ubi ē epar dex-
trū et illiū sinistrum et illiū dextrū.

De anothomia mirach.

Is uisis p̄tes magis intrin-
secas sic dicernas. Ipsaz
n. qdā sūt p̄tinētes. qdā p̄-
tēte p̄tinētes cōi noie n̄cupant̄ mi-
rach. mirach aut̄ cōponit̄ ex quibz
p̄tib⁹. s. ex cute piguedie p̄niculo car-
noso musculis et cordis eoz et ex si-
phach. Cū rasorio igit̄ icide p̄tra-
hēdo a scuto oris stōi dircte usqz ad
ossa pectus leuiter icidēdo cutim
q̄ ē duplex qdā ē itē coriū. s. i^a q̄ ē ex-
teri⁹ et si opdit̄ pōt restatuari alia
ē uera cutis q̄ ē alba ī mediate seq̄ns
coriū et ē spmatica iō si opdat̄ n̄ pōt
restaurari postea iuxta umbilicū fm
latitudine incidas p̄trahēdo a dex-
tris et sinistris usqz ad dorsū postea
excoria et hēbis p̄ cuti post qz statū
appz piguedo. maior tam ī porco
qz ī hoīe post ea locat⁹ ē p̄nicul⁹
carnosus q̄ nō ē neruē⁹ ut alij neqz
carne⁹ ut mustul⁹. s. p̄mixt⁹ ex car-
ne et p̄niculo post en̄ sūt corde et mu-
suli. Musculi sūt. viij. sicut dicit. S
vj. v̄ iuuam̄tis ca^o penul^o nā duo sūt
lōgitudinales quoz fila p̄cedūt a
clipeo oris stōi usqz ad ossa pectis
fm lōgū et ideo uocati sūt lōgitudia-
les nec habēt cordas magnas nisi li-
gamtales. post istos sūt trāsuerfa-
les duo superiores un⁹ a dextris alter
a sinistris et abo oriūt̄ a superiorib⁹ iux-
ta costas et d̄sinūt̄ ī cordas circa ossa

pectinis sic q̄ dextri corda tēdit ad
 sinistrū inferius z sinistri ad dextruz
 z p̄ oppositū sūt p̄cedētes inferiores
 s̄iora quoz ort⁹ est ab ossib⁹ pectis
 et āche. z d̄linēte in cordas ad locuz
 ubi finiāt costē. ita q̄ corde eoz cru
 ciāt se ad inuicēz ad mōz istius figu
 re ultimo post istos s̄j latitudina
 les quoz fila p̄cedūt p̄ latū un⁹ dext
 alt⁹ sinistrū et ort⁹ z appentia eoz est
 magis iux̄ dorsū vsus supius z isti
 cū lōgitudinalib⁹ ueniūt se inf̄ secan
 tes ad āgulos rectos. hic ē numerus
 et q̄ntitas z positio z sbā z figura z
 colligātia uel p̄tinuitas hoz muscu
 loz. *Iuuamētū eoz* est cōe/z p̄priū
 cōe ē duplex p̄ncipale z fariū. p̄ncipa
 le est ut p̄stinuēt tes sbāz ipsi⁹ mirach
 mēb⁹ intrinseca tueāt a nociuis extē
 secis z calas eoz reuerberēt ad itra
 fariū iuuamētū est ut adiuuēt ad ex
 pulsionē fet⁹ z fetū ē cū mirach ad
 iuuēt ut ad expulsionē eoz q̄ a pecto
 re expellūt et ut ad expulsionē fetus
 z fetū ē cū mirach adiuuēt ut d̄ di
 cit. *S. eod̄ vj⁹.* *Iuuamētū spēale* ē q̄
 musculi lōgitudinales s̄j facti ad at
 trahēdū p̄ncipaliter z fario ad ex pe
 lenō et q̄a hec opatio maxie in itesti
 nis regrit̄ iō isti musculi fuerūt ma
 gni. expulsionē aut̄ opant̄ p̄ p̄tra
 ctōz uilloz suoz q̄bus p̄tractis p̄pri
 mūt mēb⁹. q̄ p̄tinet̄ z p̄ p̄ns expellūt
 q̄ p̄tinet̄ in eis. *Ite hoc faciūt gr̄a*
dyafragratis cū q̄ p̄tinuant̄ q̄ de
scēdēt a pte posteriori deōsuz cā fuit
q̄ itestina z m̄bra q̄ p̄tinet̄ sint q̄st
iter duas man⁹ z iō q̄ndo isti muscu
li p̄trabunt̄ comprimūt̄ ad dyafra
gra. fit q̄ illa mēb⁹ expmāt̄ q̄ in eis
p̄tinet̄ sicut res p̄tenta iter duas ma
nus expellit̄ p̄ cōp̄sionē manuū ad
inuicē q̄ latius declarabit̄ infra in
ano dyafragmatis. Musculi nō la
titudiales s̄j facti ad expellēdū p̄nci

palī et p̄p h⁹ maxie et ī mediati⁹ ap
 proximāt̄ itestinis. et q̄a expulsionē
 faciūt p̄p cōp̄sionē ptis a q̄ d̄z fie
 ri a superioribus ad inferiora hic est q̄
 isti musculi fuerūt magis positi supi⁹
 q̄z inferius. *Transuersales* uō p̄ōiti
 fuerūt ad retinēdū r̄tētio. n. fit p̄ uillos
 trāsuerfales ut apz. 3⁹ de r̄tutib⁹ natu
 ralibus. z q̄a retentionē oportebat
 facere ne reascēderet supfluitas ad
 locū superiorē unō uenit et ne cito de
 scēderet. s̄z p̄tineret̄ ut totū iuuatiū
 exuccetur. iō nō fuerūt tātū duo trās
 uersales superiores s̄z inferiores. s̄z q̄a
 maior regrit̄ retentio ne regrediat̄
 supius q̄z q̄ descendat inferius iō ma
 iores fuerūt trāsuerfales superiores. q̄z
 inferiores et ad hoc facit dyafrag
 ma ut postea dicetur.

De anothomia siphach.

Leuactis aut̄ et abscissis
his musculis appz siphach
melius tamē est ut isti mu
sculi in una pte refuent̄ p̄pter illud
q̄ o3 postea uidere et istō siphach
est paniculus subtilissim⁹ et ualde du
rus z iste fuit factus ut p̄biberet ne
musculi cōprimerēt membra natura
lia et ea p̄tineret̄ p̄pter q̄d fuit ner
ueus ut posset dilatari z p̄stringi q̄n
do illa dilatant̄ fuit subtilis ne ea ag
grauaret̄ fuit durus ne facilliter rum
peretur. nā ex eius fractura accidit
passio que dicitur ruptura seu cre
patura. intumescit eiz hoc mirach cū
rūpitur hoc siphach. Sunt etiā ei⁹
alia duo iuuamēta que ponti. Auicēa
in libro de animalib⁹ capitulo de ano
thomia stomachi. s. ut p̄ retractionēz
eius uersus dorsū cū quo aligat̄ ex
pellat̄ illud in stomachū et ī matrice
p̄tinetur et hoc facti simul cū dya
fragmate cum quo continuatur ut

postea patebit. Aliud iuuamentū est ut alliget iresina dorso et ut uniuersaliter ab ipso oziantur paniculi omnium aliorum membrorum in eo contentorum. Quia utilitas secundū. S. 9^o de iuuamentis est quia prohibet intestina a ruptura quando inflantur a uetustate. Et ex his patet que sit substantia mirach et complexio eius apparet que sit positio eius que sit quantitas et muneris partium ipsius et etiam apparet que sint iuuamenta ipsius. Restat ergo uidere de passionibus eius. potest autem uenter pati omne genus egritudinis. scilicet mala complexionis et mala compositionis et solutionis continuata de cura male complexionis nihil dicam quia nihil habet propriū in sua curatione quod ex alio dependeat. mala autem compositio que est tumor propter naturam in ipso est duplex. quidam apostemata et quidam non. Primum non habet aliquod precipuum nisi quod est eruptio eius si erumpat ad itus et extra habet periorum si ad itus tantum uel ad extra tantum. Et causa patet quia natura non habet supra quod se fundet in consolidando uulnus. mala autem compositio que non est apostemata est inflatio uentris que accidit in ydropici ascite uel tympanite. nam in ascite aquositas continetur in precauitate uentris inter intestina et siphac. sicut in tympanite uetustas retinetur et facit mirach intumescere.

In curatione autem eius debes procedere cum his que ponunt auctores. modus autem qui maxime dependet ex anothomia est extractio aquositatis per incisionem. Modus autem est ut partem siphac que nunc incidisti reducās super intestina ita quod stet sicut in utero et postea in ydropico situato supino debes cutem uentris trahere superius et postea habere rasorium et perforare usque ad siphac. ita quod etiam icidas siphac. et tunc statim debes habere canulam et po-

nerere in foramine et extrahere de aquositate quantum sustinet patiens semper tamen sis memor quod melius est infra subsistere quam exquisitissime euacuare et specialiter in ydropicis propter debilitatem uirtutis. postea dimitte cutem quia redibit ad locum proprium et cohaeret uulnus aliorum membrorum et aqua non eribit. Et quando uis extrahere plus de aqua retrahere ipsam sicut primo et ceteris. Istud tamen uulnus non facias nisi a lateribus non in medio. Primum quia uulnus non ita facilius consolidatur propter siphac esse et subtilius ibi quam in lateribus secundo quia propter cordas uulnus est paratum adducere spasmodum. Tertio quia aqua melius egreditur quia grauis tendit deorsum. Si uero uenter patiatur solutionem continuatis. tunc ista solutio autem est penetrans usque ad profundum aut non. si non tunc non est cura difficilis. si sic autem per uulnus egreditur aliquid ex contentis aut non. si sic tunc illud quod egreditur autem est zibus adipinus aut aliquid intestinoz si zibus tunc dicitur sui cum sircico aut ligari iuxta cutem quantum potest et postea abscidi. quia totum quod est ipso contangit aer corrumpit putrefacit putrefacit alias partes. et tunc dicitur abscidi et postea aliud reitratum et sircicum retineat extra et retineatur labium aptum. quia natura consolidabit zibus et expellet illud quod cum filo est alligatum et hoc feceris debes consolidare uulnus. Si uero illud quod est egressum est intestinum. tunc autem intestinum est uulneratum aut non si non est uulneratum et neque alia substantia est ei inuoluta quantumcunque potest dicitur intromitti. si uero alia substantia ut puluis uel sanguis est annexa dicitur lauare cum aqua calida et re-intromitti. si uero propter moram uetustas sit in eo inclusa et ex hoc intumescat et non possit reitromitti. tunc cataplasma fito

lutim uel spōgia madefacta in deco-
 tiōe resoluta dz supponi z detumefi
 et z reitromitte. Si aut non posset
 detuz efieri nec itromicti. tūc dilatef
 uuln^o mirach donec intestinū reitro
 mitaē. Cū aut itestīnū fuerit icifū
 tūc si ipsū sit ex grossis itestinis obēt
 labia ei^o sui cū sirico sicut z alioz mē
 broz. si uero sit ex subtilib^o itestinis
 tūc nō sustinet suitionē nisi sit pfun-
 da ualde. z talis ipediat operationē
 eius pp q^o melius ē ut retineāt cōiūc-
 ta labia uulneris cū capitibus formi-
 caz magnaz. debēt enī labia itestint
 cōiūgi z habere formicas magnas z
 facere q^o mordeāt labia cōiuncta ab-
 scidere caput statī. z sic facere donec
 labia stent cōiūcta. z tūc reitromitte
 intestinū ut prius. hoc fecō ad solū
 tōez uētis curādā fdi. z illud uuln^o
 curat cū reductōe labioz i unū z re-
 ducūt z rducta rīnēt i unū suitione
 fcā cū sirico h^o mō. Nā i pria suitione
 dz accipi totū mirach ex una pte. ex
 opposita uō pte dz dimitti siphac z
 reliquū o mirach dz assumi. z i alia
 suitione totū mirach i pte i qua dimis-
 sū fuit siphac dz assumi. z ex alia pte
 siphac dz dimitti z sic cōsequēt ad
 hoc ut labiū siphac cōiungat z re-
 ducat labio membz carniformis ut
 fiat enim firmior consolidatio uul-
 neris z eodem mō curat uuln^o hoc
 si p ipsū nihil sit egressū Et hoc de
 ano^o mirach qd erat mēbrū cōtinēo

Restat uidere nūc de ano^o mē-
 broz contētoz. hec aut mēbra num-
 ero sunt. x. Primū qd occurrit ē zir-
 bus. scdū itestia tertiū ē stomach^o
 quartū splē. quīnū ē epar. .vi^o mesē-
 eriū. .vij^o. renes. .viij^o. uesic. Nonū tes-
 ticuli z uasa spmatica ul matrix im-
 liere. x. ē vga cum collo uesice.

De anothomia zirbi.

Et zirbo aut fz q^o ellicif
 ex dcia Ga. v^o de iuamēis
 .primū qd ozuidere ē loc

us enī i hoīe. ē quia coopit ab ante-
 rioribz stōachū et oīa itestia. lz nō
 coopiat i alis oīa itestia. z hoc fuit
 qz hō itercetera animalia eiusdē quā-
 titatē ē debilioris uirtutē digestine. z
 ē qz itestina nociuis extrioribz ma-
 gis exposita sū pp cutē subtiliorē ēē
 ipsius z minus pilosa. Ex his et pōt
 patere secōdū. s. q^o sit iuamētū eius. ei
 iuamentum euim ipsius est cōforta-
 re pncipalr digestion stōi z itestin-
 oz reuerberādo calorē ad stomachū
 Et ppea dic. G. i. v^o. de iterioribus
 q^o qdā miles fuit ibello iuetre uulne-
 ratus cut epiplex. i. zirbus fuit absc-
 isus. tamē ex uulnere sanatus ē. escā-
 tū nō potuit posteadigereze. Ex his
 ē cōsequēt pz tertiū iquirēdū de ip-
 so. s. substātia eius nō fuit simplex. s.
 cōposita z fabricata ex subijs q^o
 habēt calefacē. z ppea fuit cōposi-
 tus ex q^odruplici sbā ut ponit Ga. v^o
 de iuameis. s. ex paniculis duobz su-
 btilibz z ex adipe seposa ex arteijs et
 uenis. ex pāiculis pzi ut illi pterēt
 alia z ē qz iste zirb^o obēbat ēē extēsi-
 bil^o z leis z dēps^o ut caliditate reuer-
 beraret. ad hoc aut pōt sbā pellicla-
 ris magis aliq^o alia. fo in ipso fuit a-
 dēps q^o. calefacit cū sit ualde pprin-
 qua i potētia ad caliditate. 3^o arterie
 et uene qz mltū calefaciūt. Ex his e-
 tīa patēt alia dud. s. quis numer^o pti-
 um ei^o et ē q^o sit colligātia ei^o. nem-
 habet col igātia ad mēbra ad q^o ter-
 miat ut stomachō et splenē et itesti-
 nā et specialiter colō pp cām q^o dice-
 tur habet colligātia ad mēbra a quā

b^o oris oris eiz ex pāniculo carno
 fo qui alligat^r ē dorso iuxta diafrag
 ma. Et cā q^r ab illo oris ē q^r ad pā
 niculū illū termināt due extrema
 tes pānicli siphach que debēt inesti
 re zirbū. fa q^r ibi sūt magne uene et
 arterie a quib^o iuxta stōm oriunt^r
 pue rene et arterie pterent^r zirbū
 ē tto q^r ē ibi mesēteriū seposū a quo
 oris adeps seposa replēs uacuita
 tes illius cotexture. Que aut sit
 egzitudo istius hecazāda p anotho
 miā p³ ex his que dicta sunt supra.

De anothomia intestinoz .

Luato zirbo qntū ad ptē
 que cohopit itestia et non
 plus ut nō moueas alia mē
 bra a suo loco statiz apha^rēt intesti
 na circa que primo notabis pōnem
 et numez. fuerit eiz plura inuoluta
 et reuoluta et nō fnerūt unū itesti
 num rectū pp dno. p^o quia dato q^r
 ī quibusdā brutis rātū sit unū itesti
 num recte pcedēs. i hoīe aut et alijs
 aīalib^o pfectis fuerit reuoluta ut di
 uiti^o cib^o in stō p^rineret et itestinis
 q^r si nō p^rineret oporteret q^r ho a
 nimal ess; i p^rinua acceptiōe cibi et
 p^rinua assellatiōe. et p^rinuatō ista ī
 pediret occupationē in alijs pfecti
 oribus opationibz. fa cā fuit q^r si
 totū intestinū fuisset unū rectū non
 q^rlibet ps cibi fuisset p^rtacta a supfi
 cie intestini et id non exsuccasset ite
 stinū totā humiditatē cōtentā in ci
 bo. ut igit^r nihil remanezet de cibo
 ineratū ab intestinis ut totā humi
 ditas eruccatur ordinauit natura
 ipsa esse inuoluta. ex hoc statiz ap
 paret tibi q^r sūt plura numero. s. tri
 a subtilia seu gracilia et tria grossa.

De anothomia intestini recti .

Accipiēdū tamen ab ul^rio
 q^o uocat^r rectū uel longū
 on cuius extremitas ē ori
 ficū q^o uocat^r anus. s; ut ano^a ali
 o^r nō destruat^r ligare oportet illō
 intestinū circa mediū eius in dua
 bus ptibus z in medio ligato icider^r
 et inferiore partē dimittere et cū su
 periori excarnādo ascēde. et nota
 circa illud intestinū multitudinē ue
 naz meseraicaz que ueniūt ad sugē
 dum si quid de humiditate in chilo
 uel supfluitate remansit et istud ite
 stinū iuxta ilia finit^r ubi incipit in
 testinū quod colon nominandū est
 quod ideo dicit^r colon quia plara
 habet colla uel cauemositates ul^r cel
 lulas uel cameras in quibus stercus
 figuram accipit et in ipso retinetur
 propter has cellulas.

De anothomia colon .

Circa q^o intestinū colon p^o
 mo debes p^rsiderare locū.
 quia multū circa renē fini
 strū iplicat^r et iuoluit^r. et hec est cau
 sa quare eius dolor ex parte loci nō
 distinguitur a dolore renali. postea
 uero ascēdens z cohoporiet^r splenē
 incipit circa exteriora declinare p
 sus partē dextrā z cohopit stōachū
 accidit q^r q^rndo supfluitas descēdit
 ī hoc intestinū q^r stōach^o ei cōpatitur
 et dolor et rugit^r tūc t^rpis apparet
 circa stōachū et tūc homo statim desi
 derat assellare et assellat q^r nō p^rti ge
 ret si in stomacho essēt humores q^r
 facerēt hūc rugitū z dolore z ex h^o
 patet q^r accidit his q^r purgant^r sin
 copis q^rndo appetūt assellare. ul^r hu
 mores in itestio hoc p^rinent^r qui o
 bēt euacuari. q^r tūc illi humores exi
 stētes ī illo itestio alterāt stōachum
 et os ei^o et exalteratiōe oris stōi se

quit' sincopis. Sz dubitabit aliqs
 ratonabiliter de loco istius itestini
 qa cu sit de grossis debet esse inferi⁹
 et no supra alia cuius oppositu ap
 paret. Dicendu q illud intestinu fu
 it locatu supius iuxta uel ppe stoa-
 chum pp tria pmo qa illud ignobili
 us est onibz gracilibus. et io sub mi
 rach debuit inter cetera gracilia po
 situ esse in extremis. Secundo qa illd
 itestinu prinet feces. et aliquado idu
 rantur ille et de se priuate sut oni hu
 miditate et caliditate naturali ut a
 mebris uicinis adiuuaret ordinauit
 natura ut locaret imediate supra sto
 machu ut cohoperetur a zirbo a quo
 et stomach⁹ cohopit qui zirbus ipsu
 humectat et calefacit et ppterea ap
 paret q no est aliqd intestinu cum
 quo ita alligatus sit zirbus sicut cuz
 colon. Tertia causa huius loca
 tois e qa illud intestinu pprie e fac
 tu ad prinendu et expellendum z ma
 gis ad expellendu feces et ideo iter
 alia intestina ad ipsu proprie obuise
 puenire cola que habet expulsua sti
 mulare modo p hoc quod sit locatu
 e co⁹ ad ipsius substantia peruenit
 pter illam que ad cocauitate intesti
 noz peruenit. nam supra ipsu i par
 te dextra i qua existit sub penula ter
 tia epatis in qua e kistis fellis exit
 kistis fellis z cu ipso colligat z hoc
 apparet ad sensum et propterea tale
 intestinu in tali loco apparet citrinu
 et amarnm in gustu. Et nota circa
 hoc mirabile operam nature. Ad il
 lud quod obiicit soluit: quia intesti
 na no iudicant superiora ratione lo
 ci. sed ratione colligantie qua habet
 cu fudo stomachi mo intestina gra
 cilia ratioe colligantie ad fundu sunt
 superiora alijs et ex loco supiori isti
 us intestini apparet causa quare in

dolore colico dolor auget tēpore
 assuptionis cibi. qa tuc illud itestinu
 coprimit a cibo sz in tpre famis no.
 sed intendit dolor renalis et hoc est
 unu ex signis distinctiuis inter unu
 dolorē et alteru et ex loco et colliga
 tia dicti itestini apparet duo unu uti
 lei cogione et aliud in ope. in cogni
 tioe qa quando colica fit pus icipit i
 pte sinistra z in illa magis molestat
 tum qa intestinu illud frigidius est
 ibi cu non ptangat a kisti fellis. se
 cundo qa in maiori qntitate e locauz
 circa rene sinistru et e ibi etiā stricti
 us. tamen illa colica que fit in pte si
 nistra no tadiu molestat. tu qa fit a
 causis facilioribus. tu qa causa eius
 e in loco uicimori ad expulsionē. Et
 nota hoc qa p experientia uidi mul
 toties. Quantu ad opus uero cofert
 primo. quia in colica ea que admini
 strantur exterius debet magis appli
 cari circa ypocondrium sinistru qz
 dextru. licet utrobique pferant. se
 cundo qa quando fit clister meli⁹ e ut
 corpus declinet vsus dextru. ut itesti
 nu colon no coprimatur ab alijs. po
 stea iniecto clisteri uertat se sup la
 tus sinistru. et postea paulatē su
 per dextrum. sicut in expulsioe q dz
 fieri per potionem administratam
 p partem superiozem. econtra qn ici
 pit mouere. hec de loco et colligan
 tia eius. Sbam uo eius 3^o cosideres
 grossa et solida z ppea uetositate
 generata in eo multo tpre continet
 que fortissimu iterdu in eo generat
 dolore q cu fiat in sba grossa z soli
 da appz ac si io testinu terebello pfo
 raret et io et i. h^o assimilat dolor hic
 dolori renali. iiii^o cosiderare debes
 figura ei⁹ z fōam q apparet ex dictis
 cellulofu. n. est itestinu z in cellulie il
 lis qz uia et trasitus multu obliqtur

sit cáinoze friluatū in eo pp q̄z ille figurā recipiūt ad modū celulaz. et iō stercus figurā h̄z quā scis q̄ magis ap̄z i stercore retento z exicato ut in febriz uel alijs egritudinib⁹ in qbus eiciūt s̄qbale et hūores flenmatici retinent et sūt materia cucuz bitini. nā in p̄cauitate celulaz est hūor flegratic⁹ m̄ctua q̄ est sufficiēs materia ad generādū v̄mem s̄z si inter unā cellulā et alia p̄tineat paucus hūor q̄ nō sit sufficiēs materia ad generādū v̄mem ē tñ sufficiēs ad generādū paniculū p̄tinuante unū v̄mē generatum in una cellula cū altero generato in alia. Spatio at. z iuuam̄tū z egritudo istius patēt ex p̄dictis

De anothomia monoculi .

De aut̄ intestinū p̄tinuatū ē ex pte sup̄iori cum mon⁹ sine ceco. q̄ d̄r monoculū nō q̄ nō h̄eat nisi unū orificiū p̄ q̄d tatzabat z expellat q̄z hoc ē ip̄osibile s̄z q̄a habet orificia duo. unū p̄ q̄d atrahit. aliud p̄ q̄d expellit. Illō at̄ p̄ q̄d expellit nō est sicut in alijs oppo site locatū p̄tra primū: s̄z ābo locata s̄z iuicē iux̄. z ifra hec orificia p̄det lacuna huius itestni admod̄ sacci z iō alio noie saccus uocat̄. Et sic ap̄z eius figura et colligātia locus ē q̄a locat⁹ ē i latere dex⁹ sup̄ uel iux̄ terminū anche siue scie et ifra renē dextrū S̄bā ei⁹ ē eadē cū s̄bā collō. Egritudinē patit̄ ē t̄ simile ei. Iuuam̄tū est ut ps sacci q̄ uenit ad ipsū in eo reti neat̄ et reuoluat̄ et ut reuerberet uel descensū. phibeat citū ipsius succi ab intestinis sup̄ioribz et ista itestina sup̄iora s̄z gracilia et s̄z tria .

De anothomia yleon .

Am̄ huic itestio p̄tinuatur

intestinum ileon quod circa ilia locationem et situm habet et reuolutū ē in isto fit passio illaca in q̄ est dolor uehēns circa ilia et sic ap̄z. locus colligātia et passio z s̄bā eius q̄ quia subtilior est iō gracile uocat̄. sicut p̄pter p̄maz cām uocat̄ ileō. Iuuam̄tū eius ē q̄z ē factū ut retineat succū ut q̄d utile possit exsucari et iō multū iuolutū ē et ad ipsū pueniunt plures uene mefaice q̄z ad aliquod aliud intestinū. et ab eis ē mesenteriū debes eū excarnare. et quādo ad pte eius sup̄iorē iux̄ stomachū puenisti tūc inuenies quod circa partē sinist̄rā ad sp̄ōdiles declinat et ualde est icarnatū cū mesenterio et iō cum cautela icide ne frangas aliquid

De anothomia ieiunij .

Post icissionē inuenies ieiunū itestinū. q̄d taliter uocat̄ q̄z ut plm̄ repit̄ uacuz in bene dispositis z cā sue euacuatio nis ē duplex. s̄. rectitudo eius. nā rectū est sicut itestinū ultimū z̄ cā est multitudo colere q̄ uenit ad ipsum a chisti fellis per canalē qui p̄tinuatur cum intestino duodeno. cum q̄ illud immediate continuatur .

De anothomia duodeni .

D̄r primū illud itestinū z uocatū ē duodenū. q̄. ei⁹ lōgitudō ut i plurib⁹ ē. i. digitoz ad h⁹ itestinū puenit canalē q̄dā a chisti fellis. et ideo caue q̄n do excarnas ne istud canale icidas . s̄z icide itestinū duodenū bene iferi⁹ et liga et tūc icipiēdo sicut icipiūt auctores habes sex itestina . Primū ē duodenū. S̄m̄ ieiunū. Tertiū ileō et ista sūt gracilia z sup̄iora. iij. ē cecū .v. ē colō. Et .vj. ē rectū h̄ oia itestia

nidebis eē inoluta z cōtinuata z alligata dorso sic quasi alligata sūt oia uiscera p̄ q̄dā mēbz q̄ uocat enccaras ul' mesēteriū a mēfacis i q̄ ipso sūt z uulgares bononiēf uocat eū in terium quasi interiora tenēs.

De anothomia Mesēterij.

Istud mēbz sbāz hz cōpositā ex cordis p̄aniculis z ligamēt' ut p̄dca mēbra possit ligare ex subā sepōsa pigui ut dura mēbra q̄lia sūt spōdiles cū mollib' q̄lia sūt itestina z alia uiscera sin' medio n̄ cōiūgāt' ut molle a duro n̄ paciatur. reliquas at' uacuitatē q̄ sūt i hoc repēt' sōe glādose q̄ mlte sūt i b' mēbro. z b' e unū iuuamētū carniū glādofaz q̄ i b' sūt. Aliud iuuamētū est ut sustētēt uenas miseraicas q̄ i b' sūt disperse sicut n̄ ē lōgincū q̄ iste carnes sūt facte ad generādū humiditātē qua itestina z fecea i' dū humectēt ut lubricet cito ab intestinis z ideo uidem' q̄ sterqus liquidū emittit' et dato q̄ cibaria sumāt' dura. maxima tñ p̄ carnis glādose ē in ptē superiorī z grossa iū q̄ cōgregat' freqnter p̄ p̄pinqnitatē ad splenē mlia ex q̄ catur mlia mirachia. Hoc facto eleua mesēteriū uel dimitte donec feceris anothomia uenaz q̄ pueniūt ad stōm z ad plenē ad quā uidēdā z aliorū mēbroz infla stōm cū cārula per portenariū z ligē fortiter z icide intestina. fac at' incisionē i locū ad quē puenit cānal a chisti felis ad itestis.

De anothomia stomachi.

Iso d' itestina uidas z pcedas ad terciū mēbroz puta stōm d' q' uidet' debes illa

.vj. q̄ d' alijs. P̄ n. p̄ nobis locū ei' z circa locū nō. p̄ ubi eius 2° situz. Ubi ei' ē qz cum sit cella cibi stōs ut dicit G. v° de iu. ca. 2° de iu. stōi et i bi bētur totū qd dicit' de stō z dictū ē de itestinis. z habet' ab ali. 3° sue theorice disōis regalis ca. 2°. Est g' loc' ei' in medio corpis superioris z inferioris dextri z sinistri aterioris z posterioris. Sz tu hic dubitabis q̄r stōachus nō fuit posit' iuxta os. dico q̄ cā fuit duplex. una qz iuxta os dēt esse mēbra abelitus p̄ attractiōnē aeris. 2° que mēbra secū receptā debēt esse p̄tinuata cū stō. Talia at' ifra diafragma debēt esse p̄tenta. et iō uides qd stōaus supius hz cor mediāte diafragmate iferi' mesēteriū z itestina a dextris hz epar a q' apphēditur. v. suis penulis sicut man' q' apphēdit caput. v. digitis. A sinistris hz splenē q' calefit medianibz arterijs. A parte anteriori z i r̄bū. A posteriori musculos dorfi et uenaz magnā et artriā que trāsit supra dorsum ut postea uidebis iō locus ei' in me' est qz est sicut cella cibi cōis omnibz. Situs aut' ei' est qz i' sit locat' supra dorsū pars tamē eius superior declinat' ad locū sinistrū. inferior uō ad dextē. Et cā istius situatōis fuit nā p̄pter cās q' dicent' in anothomia epay' epar debuit esse. i latere dextro eleuatū et cū sit magnū totā p̄cauitatem dextre partis occupauit splen autē nō et iō in dextro nō potuit p̄ superior stōi collocari sz i sinistro. p̄ inferior debuit ad p̄tem dextram declinare qz i parte sinistra inferiori iuxta renes est itestinū colō grossū multū inolutū multis inolutionib' et occupat magnū locū. Sz i pte dext' inferiori sūt itestina gracilia z subtilia q' modicū z paruuz occupant locum

ideo stomachus quantum ad partem inferiorem debet declinari ad partem dexteram ut repleat uacuitatem ibi existentem et cedat locum colla. Sed tu dices quare stomachus non fuit locatus directe supra spinales dorsu. dico quod causa huius potuit esse duplex. una causa que dicta est. scilicet ut cederet epati in parte dextra et replet uacuitatem in sinistra alia causa fuit quod si stomachus esset directe locatus supra dorsum tunc officia duo. scilicet superius et inferius essent directa et ideo in homine cum sit statum recte stomachus non bene retinet cibum sed descenderet ab eo statim cibus ut quod non contingat sic fuit situatus. sed tertia causa huius fuit quia quantum ad os eius et partem superiorem debet recipere mellis a splene que est in parte sinistra quantum uero ad partem eius inferiorem debet recipere coleram ab epate que est in parte dextera et ex hoc apparet primum. scilicet quia est locus stomachi firmus. colligantia consequenter apparebit melius quia colligantiam habet cum splene cum epate cum corde et cum cerebro et illud conuenienter declarabit quia apparebit quod cum splene habet colligantiam per uenas que apportant melancoliam ad os stomachi et per uenas que ueniunt ad sinistram stomachi ad nutriendum. sicut cum epate habet colligantiam ratione uenarum reliquarum cum cerebro per neruum qui uenit ad os stomachi et spatium maxie circa partem superiorem stomachi et in corde uero habet colligantiam ratione arterie magne que est sub eo. Et his potest parere tertium. scilicet cuius figura sit quod est figure rotunde quod talis figura maxime est a nocumtia reoata. Item quod omnia alia est capacissima. stomachus autem multa debet retinere sed non est perfecte figure rotunde sed arcualis magis et oblonge per causam dictam quod pars superior

eius est declinans ad sinistram inferior uero ad dextrum ad motum cucurbitae et torte uel saracene. uerum tamen est quod omnia que dicuntur de stomacho a motu melius apparebunt post anothomia membrorum subsequenti. per etiam quantum. scilicet que sit quantitas stomachi quod magnus ualde est cum interdum opteat ipsum recipere et retinere magnam quantitatem cibi uerum est quod non semper est in magnitudine sua ultima sed equat quantitati potenti quod extensibilis et corrugabilis est. Quia autem uideas partes et numerum partium eius partes autem eius sunt duplices. scilicet ules et itegales. Que dam uero sunt quantitative et determinate. prime sunt due tunice eius prima intrinseca est neruosa. secunda et extrinseca est carnosae. uerum est quod prima est spissior secunda. quia illa debet primo contingere cibum et ideo ut non ledat ab eo debuit esse spissa. Item propter aliud quod stomachus propter illam tunicam est ualde extensibilis quod requirit propter digestionem fuit subtilior quod digestio stomachi adiuuat ualde a membris uicinis circumstantibus sed extensio et retentio cibi non. Et iste tunice non solum diuersificatur in substantiam et in quantitate et loco sed et in situatibus uulgo quia in prima cum ipsa sit appetitus et appetitus immediate ordinet ad atrahendum nulli fuerunt situati ad atrahendum. tales autem sunt longitudinales et tota in ea sunt uilli longitudinales quod attractioni statim coniungit retentio. quia omne quod attrahitur attrahitur ut retineatur quod attrahitur ut in eo membrum uoluptetur. hic est quod in hac tunica fuerunt positi transversales quod derferunt retentio. Item est quod illi sunt in parte non inferiori sed exteriori illi tunice. in secunda uero cum ipsa ordinet ad digestionem et digni defuiat ex sequenti expletio quod et subsequenti fuerunt situati uilli latitudinalis et ex parte superioris quod intransuersa uica fuit neruosa et carnosae non fuit

longitudinales qui debent in intrin-
 seca que est uel debet esse principium
 appetit^o. Item alia causa est quia
 intrinseca est ordinata ad sciendum
 extrinseca ad digerendum et alteran-
 dum. Hinc autem sensatio melior fit quam
 do sensibili immediate occurrit sensus
 uel membrum sentiens. alteratio ue-
 ro potest esse per medium et digō et
 hoc est quod ponit expresse Auicēna
 in membrum capitulo primo fen prima
 Et natura quidem intrinsecam tuni-
 cam. s. stomachi fecit nervosam et ex-
 trinsecam carnosam. potest namque dige-
 rentis operatio ad id quod digestū
 est in potentia sine occursum puenire
 sentiens uero id quod sentitur non
 potest sentire nisi obuiaudo et sensi-
 bile. s. sensui tactus. Alie uero sunt pa-
 tes eius quantitatiue et determinate ut
 pars superior et orificium eius quod
 dicitur portanarium. pars superior a-
 gustior est secundum naturam parte
 inferiori. quia in inferiori debet fieri
 digestio et cibus debet contineri. in
 superiori non. Orificia tamen harum
 partium conueniunt et differunt con-
 ueniunt quia ambo posita sunt a la-
 teribus et non sunt posita uel facta in ul-
 tima eminentia partis superioris uel infe-
 rioris. Sed pars inferior descendit ma-
 gis quam portanarium uel pileron ut ci-
 bus non descendat sed contineatur in ea
 ut in bursa quadam sic ut superior supe-
 mineat ori stomachi ut quando stoma-
 cho repleto homo inclinaretur non
 ascendet cibus ad merum et os. et specia-
 liter quando multum replet stomachus.
 Et ex hoc potest uidere ex superflua
 quantitate cibi quare diafragma comprimi-
 tur et cibus non egreditur. Item pueni-
 unt. quia ambo orificia sunt in stoma-
 cho in loco ubi continnatur uel alliga-

tur dorso. nam os stomachi est recte in prin-
 cipio sue alligatiois dorso et propterea
 statim est alligatum os stomachi ad spodi-
 lem ubi finit diafragma. et illa est tertia
 decima spodilis. eo quia in xij^o est costa
 ultima indosa ad quam terminatur diafrag-
 ma. Et ex hoc apparet tibi quoniam uis al-
 terare exteriori fortiter uel aliter operari
 circa os stomachi quod optius est in dorso
 circa duodecimum et tridecimum spodi-
 lem hoc facere specialiter quando predicta in-
 pugnantur ab epate. uel splene dummodo az-
 taria adorti non impediatur quia dorso est sequen-
 tibus autem spodilibus quocumque spodilef-
 renu alligatur stomachus usque ad porta-
 narium tunc uero alia pars inferior a spodi-
 libus obliquatur uersus sinistram. et ideo
 pueniunt ista duo orificia. Differunt
 quia superius orificium quod uocat os
 stomachi est magis latum quam inferius porta-
 narium. et hoc fuit quia per os stomachi aliquando
 cibus grosse substantie et dure debet descen-
 dere et indigestus et ideo debuit esse latius
 sed per orificium inferius tantum res subtilis
 et digesta et ligida debet egredi et
 ideo non fuit ita latum et hec est proportio eius.
 Ex quibus apparet sextum quod debet in-
 gri de stomacho scilicet quod sit sibi eius. quia
 quod cum tuica nervosa sit maior in eo quia
 sibi nervose est a domino. Et ex hoc
 quod complexio eius sit frigida et sicca
 Apparet quod sit opaco iuuamentum. quia du-
 plex. unum ad appetendum cibum per toto per
 tuicam intrinsecam nervosam aliter ad prepa-
 randum cibum ad nutrimentum totum et per tuicam
 extrinsecam carnosam et membra coadivua-
 tia Ex his potest uidere quod egritudo
 dies potest pati omni generis quibus possunt
 cum pati principaliter omnia membra principaliter
 ut epas cor et cerebrum et ex sequenti
 totum corpus. curatio tamen earum
 ex anothomia propria non plus de-
 pedit quam aliarum. et hec de stomacho.

De anothomia spleis

Splenis anothomiā pfecte uideri n̄ potest nisi ab scissis costas aliquas medasas ex latere sinistro quas nō pfecte eleues s̄ ut sufficit optuo qbus abscessis locus spleis tibi apz qz parieti sinistro stōi adheret q̄zū ad cōcauū ei? q̄zū uō ad cōuerū alligat dorso z si phach mediātib? p̄aniculīs subtilissimis ortis a siphach|appz 2°. q̄ locus ei? nō est ita in alto sicut locus epatis. figura ei? est quadrāgularis qz i hoīe ē q̄si ad modū q̄drāgli pp figurā stōi cui? cōcauitatē circūstātē in parte sinistra hz splen r̄pleze. Et ratio uide q̄zitatē ei? qz i hoīe p̄oportional̄ satif est i q̄zitatē respectu alioz mēbroz. colligātia uō ei? ē qz colligātia hēt ad cor|epar|mesēriū zirbū et stōm. colligātia uō hz ad oīa ista mēb^a p̄ter cor p uenā q̄ uenit a porta epas ad splene. que colligātia appz. nā si excarnādo pcedas. uidebis qz a uēa cōcaua epas puenit uēa una mag^a ad splenē a qua descēdit un^a ram^a i medio trāsīt^a ei? iferius ad mesēteriū ad ipsū nutriēdū z portat sāguinē aquosiorē z humidiorē. postea qn̄ ista uena a p̄p̄q̄bat splēitez unus ram^a ramificat ab ea q̄ uadit ad nutriēdū partē iferiorē sistrā stōi. p̄ter ea uō puenit ad splenē z p̄cauitatē ei? z i ei? cōcauitate ramificat i duos. s. iferiorē z supiorē iferiorē d̄scēdit ifer^a ad nutriēdū zirbū q̄ntū ad partē sistrā s̄ supiorē trāsītēs p̄cauitatē spleis ramificat i duos quoz p̄m^a puenit ad partē sistrā supiorē stōi ad nutriēdū. Altez uō puenit circa orificiū stōi ad portādū mliam q̄ p̄ml^a gen^o p̄fluit ad os stōi ut icit̄z adp̄etitū. qd̄ uō r̄māct magis

i splene ipsū nutrit z ex h^o appz tibi cū qbus mēbris hēat colligātia sple mediāte uēa. Colligātia at hz cū coz de p̄ arterias q̄ ad ipsū ueniūt ab arteria adorti q̄ in dorso est ifra diafragma a qbus arterijs stōus mltuz calefit i latere sinistro uel a splene rōe istaz arteriaz et hec fuit una cā q̄r arterie mltē et magne ueniūt ad splenē sicut alia cā ut calor artariaz sāguis grossus q̄ nutritus ē splenē subtiliet. et digerat qz splē hēt sbaz raram in qua humore grossū z mltū recipe dz. Et his appet tibi q̄ntum qd̄ debes uiderē de splene. s. que sit sbā eius qz sbā eius ē rara et spōgio sa. pp qd̄ apz. sextū. s. cuius p̄plonia sit q̄a in cōpatione ad cuti calide et hūide z hz essēntialiter sit frigide z sicce pp nutrimentū iuuamētū p̄set ex his tibi apz qz cū recipiat hūorē z p̄tineat grossū ineptū ad euacuationē qd̄ frequēt replet et oppillat. et apostemat et resoluētia tūc fōtia multum soluūt sbam eius si fōtia sit z dato qd̄ rōe hūoz p̄perāt z h^o o splene.

De anothomia epatis.

Par manifeste uides esse locatū i dextro latere aplectēs stōm supius eleuatū ualde. Et nō decipiat te qz in alimō tuo locat multū. sub costis qz nō est sic cū sit sub diafragmate z diafragma extremis castaz p̄iūgit. S̄ hoc p̄tingit qz mēbra spiritalia multū euauerūt et ideo uacuitatē eoz replet epar p̄primen^o diafragma z iō debes trahere iferius z aial siue cōpus eleuere|et mirare|fo q̄ntitatem ei? maximā i hoīe cū sit aial humidū et calidū z^o respicias p̄tes ei? quaz qdam sūt intrinsece itregales qd̄a ue

ro extrinsece magis. Intrinsece ite
 grales sūt qnqz penulle ei^o et licet i
 boie nō sūt separate semp̄ ad iuicez
 et qlibet illaz penullaz est cōposita
 ex uenis diuisis et diuersis ul' disp
 sis p̄ eas ad modū retis cui^o res ua
 cuitates r̄plete a carne q̄ ē p̄p̄a sbā
 epas q̄ ē s̄guis coagulat^o et i his ue
 nis p̄tinetur cbillus. qui diuisus ad
 mima fm mima alteras et p̄tagitur
 ab epate et iō fit ut q̄si epar totū cō
 tangat chilū z bec ordinauit. natura
 ut melior et p̄fectior fieret p̄uersio
 cbilli in sanguinē qz alteratio q̄ fit
 fm mima p̄fectio est. Sz tu dices q̄r
 natura non sic ordinauit in stō. sed i
 stō posuit p̄cauitatē. Dico qz hoc
 fecit qz in stō p̄fecta decoctio nō dz
 fieri sicut in epate. Itē qz in stō as
 sumū^o cibaria grosse sbē que nō pos
 sūt p̄ strictissimas uias penetrā sed
 ad epar sbā liquidā dicit^o puenire z
 ista decoctio et si fiat in toto epate
 maxie tñ fit in parte superiori z p̄p̄a
 pars illa solidior et magis p̄p̄a ē
 Partes eius extrinsece sūt ptes q
 bus mediantibus bz eū alijs colliga
 tiam. nam cū corde bz colligātia p
 uenā cbillū que oritur a gibosā pte
 epatis z arterias. ut uidebis in ano^o
 cordis. z uena cbilia. habet colligā
 tiam ad diafragma. cui suspenditur
 et ad spondiles siue dorsū cui alliga
 tur p̄ p̄nīculū eius p̄nīculus eius
 at est duplex scz cohopiens z circū
 uoluēs z suspēdens. Prim^o est suā
 sbām uelās. Secūdus ē suspēdens
 ipsū supius ad diafragma. Ex p^o pa
 tis qnqz dolorē extēsiuū p̄ fm patie
 dolorē aggrauatiuū a mā. aggrauāte
 qdā nō sūt ptes q̄ sūt orze ab eo z iste
 sūt duplices. s. uene et canal' cbistis
 fellis v̄ canali b^o postea uidebit. us
 ne at sūt duplices. s. cbillis que orit^o

a gibositate epatis z p̄causa siue por
 ta que orit^o a cōcauitas epatis. de
 ano^o cbillis postea uidebit. Parte
 aut sūt quinqz rami intrantes epar
 sicut sūt quinqz penulle epatis iam
 dicte. egrediētes uero extra epar sūt
 octo due pue in qbus nō labores ad
 discernendū qz sufficit tibi si sequē
 tes discernas. aliaz aut sex p̄ma ua
 dit ad dextrū stōi ad nutriendū tun i
 cam exteriorē stōi et specialiter par
 tem inferiorē. 2^a uadit ad splenē. cu
 ius ano^o m uidisti iam in ano^o sple
 nis et ista est ualde magna et discer
 nibil. 3^a tendit ad latūs sinistrū z ua
 dit ad intestinū rectū ad exuccandū
 a cibo humiditatē si qd remansit iu
 uatiui. 4^a pars uadit ad superiores
 partē dextrā stōi ad nutriendū ipsā
 in opposito eius q̄ ueniebat ad sple
 nem ad lat^o sinistrū. quinta pars
 diuiditur qz una pars uadit ad dex
 tram partem zirbi ad nutriendū zir
 bum in opposito illius que ueniebat
 a splene ad nutribendū latūs sinis
 trū zirbi. Alia pars uadit ad collō
 ad sugendū qd est in ipso et ad nutri
 endū ipsum et p̄p̄a in parte dextra
 cū colon maxie cōtinuatur zirbus.
 vij^a uero pars uadit ad ieiunum et
 reliquū ei^o diuiditur p̄ intestina gra
 cilia scilicet ileon usqz ad cecum et i
 isto sunt plures uene meseraice qz
 in alio aliquo et p̄p̄erea iste ramus
 tibi ualde erit manifestus et hoc de
 3^o uidēdo circa epar. Quartū quod
 debes uidere est forma ul' figura ei^o
 nam figure est lunaris quia concavi
 tatem habet et gibositatem p̄p̄ter
 quod suum apostema factum in gi
 bo eius debet esse figure lunaris.
 Quinto apparet tibi subā eius quia
 a dño in eo est caro propria. quia ē
 sicut sanguis coagulatus et ideo est

et vitij^o ei^o calida & humida iuuamtu
 & opa^o eius p³ q² opa^o. eius e chillu
 sanguificat & q² ydrops est pp^u no
 cumetu sanguificationis id dico q²
 ydrops est pp^{ria} pa^o epas. Quo
 aut aquositas uel uetositas hec p
 ueniat ad totum iaz in iposarcha sa
 tis p³ q² puenas quo at pueiat ad
 cocauitate uetris ut i asclite & tipani
 te declaratu e supra lambthomia ue
 tris & mirach.

De anothomia chistis fellis.

Thistis fellis locus e icocano
 epatis i penulla ei^o media. Et
 ca el^o fuit q² colaz qua cotiet dz tras
 miter ad itestina pp causa dicta sup
 i^o nua aut agiliu^o colera hac trasmit
 tit ad itestina qua si eet locata i gibo
 epas. It tuc no cotagerit itestinum
 collon pp iuuametū sup^o dcuz. Sz
 tu dices quo g^o uerificat dictu. D. v
 o iuuametū mebroz ca^o 3^o. q^o purga
 tiuū colore e i loco medio venaz q
 portat sanguine ab epate & venaz in
 feriorū que attraūt & adducūt chillū
 ad epas. do q^o illud dictū vitate bz.
 o loco colli chistis q² iniciū colli e i
 medio epatis ut potes uidere ad se
 suz et obuit ibi esse initiū sui or^o cū
 in medio epatis ppleatur digestio
 humoz g^o ibi debet sanguis depura
 ri a sup^uditibus omnibus & ideo
 chistis fellis ibi debuit habere ortū
 licet bursa siue uesica chistis sit loca
 ta ut dictum est. Scdm q^o debes
 uidere est colligatia eius colligatia
 aut eius aparet ex partibus suis q^o
 dicernes eleuado chistis felis a par
 te inferiori. & tunc manifeste uides q²
 habet duplicē partē silicet uescam
 p^utinete & collū deferete & reportate
 & illud colū usque ad distatia quadā

est unum et postea bifurcatur et
 unus ramus eius penetrat in epas
 ad mediū sui ul melius orit a medio
 loco epatis ad atrahendū coleram
 ab epate. Alter magn^o ramus ua
 dit ad intestinū duodnū ut uidisti &
 iste bifurcatur q² ab ipso. paruus ra
 mus. ramificat qui uadit ad fundū
 stomachi ad confortandū digestiaz
 et iste fuit paru^o ut expulsiaz sup
 flue nō stimulare et istud est uerū
 ut in plurib^o predictū. Aliquib^o
 uero iste ramus e maior eo q² uadit
 ad i testinū peditū & ex his ad sen
 sum potes uidere solutionē cuiusdā
 dub onisque psueuit fieri tercio de
 uirtutibus naturalibus q². D. di
 cit p idē collaz chistis fellis attrba it
 colera & expelit quia uidetur q² tunc
 expellat ad mebrū et locū aquo atra
 xit. q² dicēdū q² illud e idē colū usq²
 ad quadā distatia. postea uero bifur
 catur. Et ex his apparet tibi que sit
 coligatia chistis felis q² coligatiaz
 habet cum epate itestinis & stoma
 cho. Itē habet coligatia ratione ue
 narū artariarū & neruorū p alijs eo
 q² ad ipsū preter dictū canale pueni
 unt uene & arterie quas potes uide
 re ad sēfū ad ipsū nutrieduz q² ex eo
 nō nutrit q² puenit ad concauitate
 eius sepdū Bal. eodē tercio sicut ad
 ipsū pueniunt nerui qb³ mediātib³
 hab³ sensū. Et ex his apparet terci
 um sc³ q^o numerus partiū eius. Et
 quartū q^o sit q²zitas eius. Quintū qd
 sit figura eius q² figure oblonge cū
 rotunditate substantia eius panicu
 laris Iuuametū ei^o p³ ex dcis q² chi
 stis fellis e ad trabedū colera rubeā
 & supflua ab epate & ad expellēdū eā
 ad itestis ut dictū e & ex his potes ui
 dere que sūt ifirmitates q². ab ipa pos
 sunt ptingere & sūt ualde nocetes

q: sūt oppillationes. Ista aut oppilatio potest eē duplex. q: uel ē oppilatio facta ī colo eius cōi uel ī aliquo ramoꝝ eius si sit opilatio ī colo eius cōi turccū colera nō arpurget ab e pate cū sāguine pmiser ptoꝝ cōpus z si ip̄ sit subtilis calida z corp̄ sit aptū ad febres ē cā febrū putridaz colericaz. si uero ē sit grossa cā erit yctericie z tūc egestiōes poterūt esse colorate s; tñ magis z minus fm q plus ul' minus de colera trāsīt ad itestina. Interdum tamē ē q opilatio tantū ē ī canali q puenit ad itestina q: canalīs clausus ē z tunc putrescit z generabit febrē tñā uel p̄tinuā z egestiones nō erūt tincte. sed urina sic. qñ que uero erit oppilatio ī canali q puenit ad epar z tunc egestio. nō erit tinta neq ad chistim attraet colera z iō ī eo nō p̄tnebit z p̄nā non putrescit ī loco precipuo z iō colericā generat yctitiā uel febrē cōtinuā. Et nō bene has opillatiōes qz multū tibi ualent ad curā z multotiēs cōtigūt. Et ex his abes anothomiā pfectā epatis. Et his expeditis potes eleuare splenē z absindere epar. sed non ex toto s; circha zirbū eius ubi ē origo uene chilis dimitte qz dā partē ut alia uideas q̄ refuauim⁹ ad posteriora de epate z uena illa. stomachū aut dimittas. sed eleua mēfenterū qz ei⁹ anothomiā uidisti ī ano⁹ intestinoꝝ.

De anothomia duaz emulgentium renum . .

Uibus omnibus eleuatis tibi aparebit uena magna q̄ ē ramus chilis desēdēs z arteria magna q̄ ē ramus adorti dēdēs z qzdo ista uēa chilis ē ī directo

rnū rāificāt ab ē due uene q̄ uocāt emulgētes. quaz una uadit ad renem dextrū z altera ad sinistrū orificia tñ istarum non sunt in directo. sed unū est altius z superius altero z hoc ne unus reny impediāt alterum in at trabendo. superius autem ī plurib⁹ est orificiū uene que peruenit ad renem dextrum. inferius. uō eius que peruenit ad renem sinistrū. et licet aliqzdo sit ecōtrario. Et causa illius fuit quia ut ī pluribus ren des̄. debz esse magis eleuatus ad superiora si nistro. et hoc quia calidi est eleuar. ip̄e aut calidior ē sinistro. Itē q̄a monoculum intestinum erat locatū ī dextra pte sub rene. Itē epar erat eleuatum superius. Splenē uō ilat̄ sinistro magis dependebat uel descendebat. sed si alicui epar essz magnū monoculū esset paruū collō uō ī parte sinistra essz eleuātū z pars siue ren sinister essz calidior dextro esset ecōtra hoc tamē raro est. Quelibet haruz emulgentiū uadit ad renis p̄cauitatem et iō debes unā earū excarnare et melius est quod excarnes leuiter illam que uenit ad renem dextrum pp̄ cām q̄ dicit z ica ponas tentā et uidebis qz ad cauernositates z p̄cauitatē renis uenit. cuius renis iā aparet tibi locus qz locus eius est q̄si iux̄ epar. sed tu dices quare non fuit inferius iux̄ uesticā dico qz cā huius fuit ut bene attraheret aquositatē ab epate qzdo. n. mēbrū attrahens est prope illud a quo debz attraher̄ attractio ē melior. Colligātia et⁹ cū epate ē qz magnā uenā recepit ab epate mediāte uena chilli ut p̄ uenaz illā aq̄sitatē. urinalē q̄ ad modū est superflua corpori post qz sanguis egressus est ab epate attrahat z expellat sed cū hac aquositatē attrahit

et sanguis qz 2^m Gal. de iuuamētia mē
 broz ca. 3^o et 3^o de uertutibus na
 turalibus ad mēbra ad q̄ supfluitas
 aliqua attrahitur p canalē latū simul
 p supfluitate ista iuuamētū. s. sanguis
 attrahit. et hec ē cā q̄r ad splenē et rē
 nē sil cū supfluo pp unicuiqz attra
 hit sanguis. s. ad utrāqz uescicā fell
 .s. et urine pura superfluitas attra
 hitur sine sanguine et ex hoc apz tibi
 q̄ si uirina ad renes puenit cū sangui
 ne mixta et ad uescicā opuzata et sepa
 ta a sanguine o3 q̄ in renibus opu
 retur et collet. Collatur at qz ad cō
 cavitatē puenit renū quā nīdere de
 bes scindē^o renē in pte gibosa ei^o n̄
 p̄caua et p lōgū p̄trahere usqz ad p
 cavitatē uideas. tūc statī apz tibi q̄
 dā pāniculus siue pānus rar^o et iste
 ē uena emigēs rara facta ad modū
 collatorij et p porrositatez has pōt
 uirina transire sanguis aut non et iō
 collatur urina et distilla: inferi^o ad
 orificiū cui cōtinuat^o porrus uriti
 des qui descendit inferius usqz ad uē
 sicā et urina p ipsū descendit ad ue
 sicā et ex h^o apz tibi q̄ h3 colligatiā
 cū uescica sicut h3 colligatiāz per ar
 terias q̄ ad ipsū pueniūt cū corde et
 cū cerebro rōe neruoz qui perueni
 unt a nucha ad texendū pāniculū ei^o
 quo mediāte sētīt sanguis remanet ī
 rene et attrahitur ad sbām ei^o et nu
 trit renē. Ex his apparet tertiū .s.
 gō nūs qz p^o numerus discretus est
 q̄ s3 duo dxt. s. et sinister. Et causa
 una fuit ut si nocumētū accidit uni
 opa^o perficiat^o p alterū. Causa secū
 da fuit ut totā superfluitatē aquosā
 que multa ē plus q̄ aliqua alia secū
 da digestionis bene et complete pos
 set attrahere et ex h^o apparet q̄ n̄
 fuit tantū unus sicut unus splen et
 unus chistis fellis. Sed tu dices q^a

re n̄ fuit unus magna potēs attra
 here totā aquositatē. ad h^o dicit. B
 cap^o preallegato q̄ si esset tātū un^o
 magnus tūc corpus erectū nō ēēt e
 quum in lateribus sed in equale q̄
 uerēdū et enorme ē. numerus autez
 partiū patet quia habet substātiā
 propriā concavitatē pāniculum
 et collatorū. Quarto notes quatita
 tem et figurā nā figure est ob lōge
 ut in ipso uel ab ipso distincta forēt
 duo orificia predicta. Apparet et
 quinto que sit substātia eius qz car
 nosa et solida multū ut ab aquosita
 te mordicatia non ledatur et solua
 tur. Apparet etiā iuuamētia renum
 siue renis. Et ex his notes q̄z in re
 nibus: ex quolibet genere egritudis
 acidit difficilis egritudo primo ex
 mōbo complexionali ut ex superflua
 caliditate diabetes que fm Gal. sex
 to de interioribus assimilatur lien
 terie stomachi quia tota aquositas
 subito attrahitur et expelitur sine
 digestionē a renib^o. patitur etiā mor
 bum complexionalē pprium. et spe
 cialiter in numero ut arenas et lapi
 dē et pilos lapides autē et arene et
 pilli generātur ut plurimū ex eamde
 materia et in eodem loco. nam ma
 teria eorum omnium sunt humores
 gossi qui condensātur et in spissant^o
 a caliditate renū et itērdū est q̄ paz
 inspissant^o et tunc fiūt pilli qui gene
 rant^o subtiles et longi qz mā ila ppor
 rum aliq̄e stritū paulatim expellit^o
 continuata sicut a porris cutis ex
 pellitur paulatim et continue mā pil
 li et capilli et quando ista mā plus
 exiccatur generatur arena que ag
 gregata generat lapidem et hic la
 pis est rubeus quia ren est rubeus
 et iste lapis si sit ita magnus quod
 non possit egredi p porrū uridē

uel non frāgat difficillie ⁊ q̄i ipolis ē
 cuē. q̄ non nisi p̄ incisionem a q̄
 penitus caueat si uō sit paruus uel
 fragibilis difficulter curatur. ⁊ ex
 pellitur cū fortissis doloribus cū trā
 feat mēbⁿ ualde sensibilia et ingre
 diatur p̄ cauernositates uesice que
 sunt ita stricte s̄ fortitudine v̄tutis
 aperiuntur ⁊ dilatantur ⁊ non est
 longinquum q̄ alique findantur. pa
 tiunt^r et renes solutiōez p̄tinuitatis
 q̄tum ad uenā eoz ex q̄ accuzit flu
 xus sanguinis cum urina. Et nota
 q̄ hec solu^o hui^o uene q̄ ē causa flu
 xus sanguis p̄p̄ie d̄z intelligi q̄ sit
 facta ⁊ q̄ fiat in parte in q̄ uena illa
 est subtilior et rarior. et hui^o p̄ ē p̄
 p̄niculi collatorij ut appuit tibi ad
 sensuz Et iō q̄ dō illa soluitur cū de
 beret sāguinē p̄hibere descēdere nō
 p̄hibet iō sanguis egreditur cū uri
 na ⁊ fit mictus sanguis uerum est q̄
 dicūt alij q̄ illud est ex uena soluta
 ē renes. et dicunt q̄ cā est tunc q̄ ue
 na debilitatur in continē. s̄ tene p̄
 mum dictum q̄ rōnabilius est et sē
 sui magis cōcōdat. patitur et 3^o.
 siue iij. egritudiez p̄positam ut
 apō^a et tunc in eo est dolor infixus
 p̄ sbāz suam solidam aggrauatiuus
 ac si lapis esset in loco fixus et i do
 lore b^o multum coicat cum coli
 ca sed differentia distinctiua dicta ē
 ē. his cōpletis non eleues renes
 s̄ quando ueneris ad uasa spmatica
 ut uideas otuz eoz et iō l̄z uesica sit
 octauū membrum continuatione ta
 mē premitas anothomiā uasoz sp
 maticorum ⁊ testiculorum.

De anotomia uasorum spma
 ticozum in muliere.

Ebes ergo scire q̄ mēbra
 generationis in uiris et
 mulieribus conueniunt i
 aliq^o et in aliq^o non iūmo in aliq̄bz
 d̄nt. Conueniunt primo in uasif
 spermaticis quantum ad ortum eoz
 q̄ fm. Auicēnā 3^o can. fen. ro. ⁊ fen
 2^o d̄ ano^a matricis uasa spmatica i ui
 ris et mulieribus oriuntur iuxta re
 nes ita. s̄. q̄ uasa q̄ sūt i pte sinistra
 ortū habēt a uena emulgēte. sinistra
 et dextra ortū habēt supra renes
 scilicet uene a uena chilli et artarie
 ab artaria adorti. et q̄ he uene ha
 bēt ortū a corde et ab epate ut ifra
 uidebis potes cognoscere quō uasa
 spermatica sūt decisa a corō quia
 nō imediate. s̄ mediate. et b^o i uiris
 et mulierib^o potes uidere. l̄z aut̄ p̄ue
 niant i loco origis i locis aut̄ ad q̄
 termināt in mulierib^o et uiris mltuz
 d̄nt q̄ i mulierib^o termināt ad ma
 tricē in loco exteriori ubi sūt testicu
 li iūmo proprie loquēdo ē matricēz
 reuoluuntur et cōtexuntur et cōca
 uitates et texture caribus minatis
 glandosis replentur et propterea
 non sunt uere testiculi sicut uiri. im
 mo sunt sicut testiculi leporis facti
 propter predictam utilitatem et ut
 generent quandām humiditatem sa
 liualem que sit causa delectationis
 in mulieribus postea uasa hec pene
 trant substantiam matricis et ad cō
 cauitatem eorum cōtingunt et fiunt
 ora ipsarum et uocantur cotilidōez
 q̄ eis mediantibus alligat^r fetus ma
 trici per q̄ fit fluxus mēstruoz ⁊ q̄
 dam perueniūt ad os m̄ricis neruo
 sum ad pōtandū humiditātē saliuale
 iam dictam et ab his uenis ramificā
 tur uel oriūtur uene due a quolibet
 latere una que in m̄racb penetrat ⁊
 ascēdit et quāto plus ascēdūt min^o

occultatur et est iuxta cutim magis
 approximant donec perueniunt ad
 mamillas et id in mulieribus quando
 facis anothomia mirach has uenas
 considera et conserua usq3 ad hu
 nc locum et hec in muliere. Quonia
 in porca uel alio animali habent ma
 millas in mirach iste uene oriuntur
 a matrice et manifestatur in mirach
 et preter hanc uenam siue has uenas
 descendit a profundo pectoris iux
 siue in directo pomi granati una ue
 na ista uenit ad mamillas ad portan
 dum sanguinez qui debz conuerti in
 lac et non ur nisi una i porcis pgnan
 tibus ut ap3 et tunc apparebit tibi
 colligatia matricis et mamillaz p ue
 nas illas que apposi^o uentose ad ma
 millas restringit menstruorum fluxu.

De anbotomia matricis

Tut continuetur hic fmo
 si facis anothomiam in mli
 ere debes post uasa spma
 tica uidere ano³ mricis eius scicut
 in alijs mebris uideat p^o locu et colli
 gatiā 2^o figurā. 3^o q3titate. iiii soāz
 v^o. nūz ptiū eius vj^o iuuamenta et no
 cumenta eius. locum eius uidebis
 qz est situata in concauitate al kati et
 est cōcauitas circumdata spondilibz
 balanis et caude ex parte post iōi et
 a parte anteriori q dī pecten siue fe
 mur qz ipa immediate locata est itez
 intestinu rectum quod est sicut cul
 citra eius ex parte posteriori et ue
 sicam ex parte anteriori et specialit
 quantum ad collum eius quia eius
 collo superminet collum uescice licet
 concauitas eius altior sit cōcauitate
 uescice. Inter dextrum aut et sinistz
 posita est in medio directe. secundo
 uideat colligantiā eius que maxima

est quia colligantiam habet quasi cū
 omnib⁹ mebris superiorib⁹ qz cum
 cōde et epate mediātibus uenis et az
 terijs. cū cerebro ratione neruoruz
 multoz et p pns ratiōe utrorunq3.
 cū mebris que sūt i medio ut sto^a dia
 fragmate renibus et mirach qz medi
 antib⁹ his cū p dictis colligat et spe
 cialiter cū mamillis ut dixi licet et cū
 eis sit colligatia mediātibus alijs ue
 nis que oriunt^r a uena chilli ascēde
 te que oriunt^r sub furcula ut infra
 dicitur. Colligata et est cum mebris
 inferioribus uti uescica p. collum ei⁹
 et intestino collon colligata est an
 chis et iuncturis ambabus scie que
 sunt ligamta grossa et fortia alligan
 tia matricem ad anchas que iuxta
 matricē sūt grossa et lata iuxta an
 chas subtilia pcedentia sicut cōtua
 a capite animalis et id uocata sunt
 cornua matricis figura eius est qua
 drangularis cum quadam rotundi
 tate habes collum longum in parte
 inferiori Et huius figure fuit exi
 gentia loci et utilitas siue necessitas
 ppter quam fuit creata que postea
 dicitur. quia per talem figuram ha
 bet distinctionem septem cellularuz
 que dicuntur. tertio uideat de quan
 titate eius quantitas eius propria
 mediocris est secundum quantitatē
 uescice uariatur tamen ratione alio
 rum quia maioratur uel minoratur
 ratione impregnationis. quia muli
 er que fecundauit maiorem matricē
 habet q3 sterilis 2^o ratione coitus qz
 mulier utens coitu maiore bz ma
 tricem uirgine uel continentis ut
 accit uiris impudicis eo quod opa^o
 magnificat mebrum fm. B. vi. 6 in
 terioribus 3^o ratione etas qz iuuenis
 maiorem bz puella et senili iiii^o rati
 one cōplis et habitudis totius. Ita

potest colligere se. 21^o ca^o preall. 7 pp
 ista. 4. multas casus quos anothoizauit ano
 p^orito. s. 1314. anno cristi 6 mēse ianu
 ari i maiorē in duplo hēbat matricē
 qz illa quam anothoizauit eod' ano 6
 mēse martii potuit esse qnta cā quā
 ibi ponit. A. s. qz p^a erat menstruata
 et in tpe menstruatōis impinguat et
 ig^ossat matrix. diuersificat et ma
 trix. inqntitate rōe generis qm ma
 trix plm generatiui aial' maior est qz
 matrix uni^o generatiui et ppea maior
 cēties erat matrix porce quā anotho
 mizauit. 1316. quā unqz uideri i femina
 hūana. potuit tū alia esse cā qz erat
 pregnas et in u^o hēbat. 13 porcel
 los et in ea mōstrauit an^o thomiaz fe
 tus siue pregnant^o quam tibi narabo
 iiii^o uideas sbāz eius qz est neruosa
 et pelliculosa ut possit dilatari ad fe
 tū continendū et iō est frīe et sicce
 cōplōis est et sbācius spissa multum
 Que subtiliat in dilatatione necess
 aria v^o. uidere obel numerum ptū
 eius ipa. n. hz ptes ext^o iores et intri
 secas. exteriores s^o latera eius qbus
 s^o alligati testiculi uasa seiaria iā dic
 ta 7 cōrnuā eius et coluz cuius exmi
 tas ē uulna. 7 circa colū nō qz ipsū est
 longū i qzitate palmi ut vga latum
 et dūtabile et iō pelliculosum rugo
 sam rugas habēs ad modum sāgui
 sugaz ut ticillatio ei ex uirge itroitu
 contingat et in exmitate eius pte sup
 iori uel anteriori ē foramē colli uesi
 ce intra uulnā per. ii. ul. iii. digitos. 7
 in exmitate uulne s^o due pellicule se
 leuātes et declinātes s^o orificium de
 inde ut phibeant ingressū aeris 7 re
 rum exneaz in collum matricis uel
 uesice sicut pellicula preputii tuet
 v^o retrū et iō uocat eas Auic. loco pre
 al^o. prepucia matricis. Partes in
 trīnsecas uideri potes sciden^o eā per

medium et tunc uidebis os eius. et
 concavitatem eius os eius est ner
 uosum multum factum ad modum
 oris catuli nuper nati uel ut pprius
 loquar ad modum oris tinche antiq
 et in superficie eius in uirginibus est
 uellatum uellamine subtili uenoso et
 inuolāz rumpitur et ideo sanguinā
 tur Concauitas uero eius habet
 septem cellulas tres in parte dextra
 et tees in parte sinistra et unā i sūmi
 tate uel meio eius et iste cellule non
 sunt nisi quedam concavitates in
 matrice existentes in quibus potest
 sperma coagulari cuz mēstruo et cō
 tineri et alligari orificiis uenaz. Ex
 his omnibus apparent iuuamenta
 matricis qz pncipaliter ē facta. pp^o
 pceptionē et p cōsequēs ut totū cor
 pus supfluo sāguine idigesto purge
 tur et hoc in hoīe qa alia animalia
 mēstruoꝝ fluxū nō patiūt qz tales
 supfluitates psumunt in eis i pellez
 pullos ūgues rostra pēnas 7 huius
 modi homo aut carui istis. Ex b^o
 patet qz multis passionib^o ē submissa
 et multa mēb^a p cōpassionē eidē cō
 patiūt qz sint passiōes ei pprie acci
 dētia et cāe et cure longinquū esset
 nazrare et extra propriam intentio
 nem. sed quare in locis appropria
 tis ut in. 3. can. fen. uigesi^a p^a a Se
 rapione. Kasi 7. Jobanne nostro
 qz eidē passiōes cōpassiōes existūt. sūt
 tot quot sūt mēb^a qb^o ē colligata si
 uc localit^o ē ligata. Que sint deinde
 est iam 7 uidisti unum tamē ex ano^a
 potes ppendere quod pōit. D. vj^o 6
 interioribus. s. qz suffocatio matri
 cis non fit qz matrix corporaliter
 moueat usqz ad gulā i pulmonē. qz
 b^o est ipossibile. s. hoc contigit sine
 accidit quia ipa non potēs expeller
 uapores per partes inferiores pp^o

aliquā causā mouet et cōstringit i parte inferiori ut expellat ad superiora et si isti uapores p colligantiē iam dictā proueniāt ad stōachū per cōpassiones ad arteriā adorti faciunt singultū et exultationē frequenter et tūc mulieres dicūt q̄ habēt matricem in stō^o. Si uero hi uapores pueniāt ad pulmonē et impediāt opationē eius uel diafragmatis. s. anhelitū dicūt mulieres q̄ habēt matricē in gula q̄ gula siue trachea arteria est ordinata ad opationē anhelitus imediate. Si uero illi uapores pueniāt ad cor q̄ raro ptingit suffocationē cū sincopi patiuntur. et dicūt tūc mulieres q̄ matricē ad eaz cor puenit uerū est q̄ hec suffocatio fit p cōpassionē ad diafragma ppter alligationē quā habet matricē ad diafragma et lūbos. nō enī puenit ad h̄mbra sed uapor. Quō aut possit et p quas uias puenire ad ipsa. potuisti niderē que sit curatio et cū q̄bus que ras ab auctoribus quia anothomia i his pncipaliter dat noticiā locoꝝ.

De anothomia didimi.

Et iam narraui ano^o matricis et uasoz spmaticoz mulieris et uisa est pueniētia ipsorū in uiris et mulieribus q̄ntū ad originē. Sed differētia est q̄ in uiris cū testiculi sit extra sicut sūt i quolibet ali quod debet esse morosum in coitu sicut sunt omnia quā drupeda preter ericium. uasa hec spermatica intra mirach nō terminātur. s̄ egrediūt mirach et testiculis copulant ut duob^o suspensoriis et quā mēbra nobilia ut sit tuta ab occasio nib^o extrisecis debēt esse uellata pāniculū ista uasa p̄tēra i siphach p̄ten

ta sūt et uellata pāniculo orto a siphach qui nominat didimus cuius orificium est in fine illioꝝ clausū fm naturā existens i p̄cessu ei^o seꝝdū quātitatē uasoz dilatātū existit in fine ei^o dilatat ad quātitatē testiculoꝝ et i pte illa uocat bursa testiculoꝝ sine os eum et sic appz tibi figura istius didimi et quātitas et numerus partiū ei^o et substātia et positio siue colligātia Apparet etiā iuuamētū eius quā fact^o ē ad cōtinendū et custodiendū testiculos et uasa spermatica uenientia ad eos | egritudo ei^o spāl cui^o cognitio et cura declarat ex ano^o. est dilata tio orificij ei^o p̄ter naturā, quā causa ē ut illa quā intra siphach cōtinēt descēdāt i osēu et talis descēsus dicit hernia. et quā id quod descenderē potest est uētrositas uel aquositas uel itestnū hernia triplex est uētrosa aquosa et intestinalis. carnosā uero nō causat ex descensu alicuius. Curantur autē hec passiones p cōstrictiua empla et ligationes secundum quod ponūt auctores. sed illa que est intestinalis sp̄tialiter quando iam precessit cīrugia proprie curatur. et modum nideas quia suppinatur homo et intestina reintromittuntur. siue ad p̄prium locum reducuntur. postea testiculus ducit^o superius donec sit in loco altiori in quo possit esse et illum locum signa quā tunc est recte super osse femoris et i loco illo debet fieri icisio uel p̄foratio nō supra locū aliū quā tūc p̄foraret mirach et aliq̄ itestnōrū nō debet ēt fieri infra locū illum quā remaneret post cōsolidationē illā eminētia magna p̄f nāz signato loco debet fieri p̄foratio et ista fit ab aliquibus cū rasorio et citi expediunt et uadūt circumcirca excarnādo didimū et testiculum ab osse et postea

ligant in parte superiori & absint
dūr didimum et uasa spermatica cuz
testiculo et p̄solidant. postea et ista
cura cito fit. quidam sunt qui solum
excarnant didimum et non testiculū
et sunt et ligant in parte superiori
et apponunt medicamina fortiter
constrictiua et sic dimittunt. uel fit
ista perforatio cum pharmaco causti
co corūpente et urente cutim in lo
co illo postea ponūt arsenicum sub
limatum quod corrodit et causticat
et constringit adurendo et continue
partes didimi corūptas extrahunt po
stea uero consolidant

**De anothomia uasorum sperma
ticorum et testiculorum**

Ꝙpedito didimo debes ui
dere quod ponūt auctores
.s. quod uasa spermatica sūt
duplicia. s. p̄p̄tia & d̄ferētia p̄parātia
sūt q̄ d̄scēdūt a locis p̄dictis. s. ad testi
culos & circa p̄te superiorē testiculoz
inuoluūt et quasi saccū ibi faciūt. nō
.n. substātia testiculorum ingrediun
tur et ista uasa sunt uenosa. alia uero
sūt que istis cotinuātur neruosa ma
gis et quanto plus ascēdunt a testicu
lis magis sunt neruosa et ascendunt
usq; ad locum ossis femoris ubi incip
it didimus egredi et tunc profūdāt
in neruis iuxta loca uesice uel collū
eius et tandem procedunt usque ad
uirgā & ad meatum uirge proueniūt
i loco q̄ est in foramine ossis femoris
& tunc p̄ meatus qui sunt ibi duo sic
ut uasa spermatica sunt duo emittūt
sperma quod apportauerūt a testicu
lis quod ab eis generatur fuit in uas
is aliis et illud sperma euomunt in
canale uirge. uirga uō postea extra
mittit. uerum est quod illa foramina

non bene poteris uidere nisi quan
do anothomias uirgā & ex his tibi
de uasis spermaticis & testiculis ho
nis figura apparet & substātia q̄a tes
ticuli sūt glādosi apparet quātitas
numer⁹ positio & colligātia. apparet
ēt inuamētum eorū. & ex his apparet
egritudo q̄a q̄ndo icidūt l' apostemā
t' l' oppillat' uasa l' alia d̄ cā. materia
sperma nō p̄ueit q̄ cessat coit⁹ sicut
iterdū p̄ oppositas cās fit emissio
sperma iuolūtaria & maxie p̄tigit p̄
spasmū l' molificatiōe p̄dictoz uasoz

Ꝙs cōpletis elleua renes &
uade excarnādo unū porū
uricidez uel ambos & uide

bis q̄ terminat' ad uesicā iuxta mediū
ei⁹ & nō est p̄forās uesicam directe
uno foramine magno. sed foraini
bus paruis & obliquis a lateralibus
p̄cedētib⁹ inter tuicā & tunicā uel in
tra tunicā & coopertoriū & hoc fuit
factū ut quādo implet' uesica urina
urina nō rediret ad renes imo q̄to
plus implet' magis foramina illa clau
dūt q̄a paries unū tunicē ad parietē
alteri⁹ siue coopertorij applicat'. scīd̄
ergo uesicā & uidebis magnā ei⁹ cō
cauitatem que neruosa est uidebis et
collum carnosū et musculosum ut tē
poribus determinatis quādo opz est
hō uult expellat urinā et quādo est ne
cessariū retineat & q̄a musculosū iest
ei⁹ collū si icidat' uesica i collō eius
pōt cōsolidari. si i fūdo nō collū aut
ei⁹ foratū est foramine paruo p̄ q̄ est
tit urinā ad canalē uirge & ex egrediet'
nā illud collū statim continuatū est cū
principio uirge ut potes uidere et sic
ipsi⁹ uesice apparet quātitas loc⁹ siue
colligātia numer⁹ substātia & inuamē
tū. egritudies pōt pati omniū mōz.
unaz tamen patit' que dicit' litt' asis
nā i concauitatē eius pōt generari la

pis ex humorib⁹ mucilaginosi con-
gregat⁹ i ea z cōdēfat⁹ calate supflua
z hic lapis curat⁹ cū dissoluentibus
ipsū n^o p^o icisione nā hic lapis obite
situato homie ne possit se mouere
sedēdo obet cuz digito posito per
anū z cū manu alia posita supra fe-
mur cōduci ad locū uesice z cōdu-
ct⁹ t⁹ retineri p^o p^o p^o p^o fieri in
cūto i loco colli z cū traiectione uio-
lēt⁹ exhi z h^o si lapis ē magn⁹. Si v^o
ē paru⁹ q^o possit p^o canalē uirge exhi
obz p^o cōpressionē factā cū digitis ex
collo uesice cōduci usq³ ad v^ogā z si
nō eg^o d^o cū traiectione paruo obz
exhi.

De anothomia uirge

Ultimo uero ē v^ogā cōtinua
ta mult⁹ ligamētis z cōdis
q^o oriūt⁹ ab osse fermōis cū
ml⁹ris neruis ortis a nucha z iō ualō
sensibil⁹ ē z extēnsibilis. Cōtinuata ē
ēt cū maxis uēis z art⁹ ijs ort⁹ a uēa
decēdētēs z arteria i loco ubi bifur-
cat⁹ ad duas āchas q^o ad uirgā z li-
guaz ueniūt maiores uene z arterie
q³ ad aliq^o aliud mēbrū eiusdē q^ozita-
tis z p^opter hoc he uene sunt sicut za-
dices uirge z p^opter istas uirga est
tota cauernosa z sue cauernosita-
tes replēt⁹ uētositate generata i pre-
dictis arterijs z q^ozdo uētositate re-
plēt⁹ erigit⁹ uirga z ut meli⁹ ano-
thomiaz ei⁹ uideas obes separāt⁹ of-
sa femoris z eleuare uirgā cū uesica
z itestino recto l⁹ sine illis z diuider⁹
uirgā i lōgitudinez usq³ ad canalez
ei⁹ z tūc i p^oncipio ei⁹ apparbūt tibi
duo foramina sup^o dicta apparebūt
et⁹ cauernositates ei⁹ z ex his uideas
q^ontitatē ei⁹ q^o q^ozitas siue lōgitudō
ē unius palmi sic lōgitudō colli ma-
xiciō. aparz sbā ei⁹ q^o neruosa p^oq^o

ext⁹mitatē ei⁹ q^o uocat⁹ p^oputiū. appz et⁹
numer⁹ p^otiū ei⁹. appz positio z colli-
gātia. figura uero ē oblōga q^o v^ogā
i hoīe ē absoluta nō applicata uētri
sicut i quadrupedib⁹. z causa huius
fuit q^o homies i coēdo nō iungūt⁹
fz dorsalia sz āplexādo. et si cū uir-
ga eleuasti itestini siue extremitatē
itestini recti cui⁹ ano^o m^o dimisim⁹ su-
pra. tūc cognosce i illo itestino siue
extremitate ei⁹ q^o d^o anūs musculos
mouētēs siue apīctēs et p^ostringētēs.
Cōstōra et⁹ q^oz uenas emozoidales
q^o i ext⁹mitate ei⁹ sūt z i q^obusdā sūt ma-
gis pfūde sic i q^obusdā piodis d^o mī-
nat⁹ apīūt⁹ z fit flux⁹ emozoidaz. Et
i his cōpleta ē anothomia mēbrozū
naturalū q^o cōtinent⁹ in p^o uentre.

De anothomia uētris medij.

Is expedit⁹ i ciple excorti-
cat⁹ uentrē mediū usq³ ad
p^oncipiū colli q^o usq³ ad p^on-
cipiū capis⁹ s⁹ m^o spualia. Et nō q^o
sic p^om⁹ ita iste hēt duplices ptes. s.
ptes p^otinētēs z m^o p^otēta m^o p^otinē-
tia s⁹ m^o pectoris z pectoris sūt dn-
plices ptes. s. exteriores z itrisece.
exteriores q^odam sunt. directe q^odam
laterales. directe sūt siue uocat⁹ ptes
furcule z iste sūt due. s. furclā sup^oio
z furclā inferior. siue p^o furclē. lat⁹ a-
les ptes uocat⁹ latera pectoris dex-
trū z sinistrū itrisece aut ptes sunt.
.4. s. cutis pinguedo que note sūt ma-
mille musculi ossa z cartilaginez.

De anothomia mamillarū.

Mamillaz primo uideas figu-
rā q^o figurā hēt cucurbi-
te z rotōdā quia debēt ēē
capaces sanguinis q^o dz cōuerti i lac-

Item qz ut tibi pōit. **S.** sunt scutum
 cōrdis iō debēt hēre figurā tutā a
 nocūntis. tal' at ē rotūda habuerūt
 at papillas ut feſj nuper natus poſſj
 ſuggere lac ex eis. 2^o uideas ſbām qz
 ipſe habēt carnē glandoſā quia ſan
 guis ſnpluus bene decoctus in eis
 d3 cōuerti in lac et iſta cōuerſio ē p
 ifrigidatiōez eius et iō carnē habue
 rūt glādofā 3^o uideas qntitatē. tamē
 primo ſcias qz ī muliere maiores ſūt
 qz in uiris qz in muliere ſūt facte. pp
 ter duo. unū eſt ut lac generēt i uiro
 uō nō et iō in muliere debēt eē ma
 gne. Itē ī mulier facte ſūt magne ut
 calitatē quā recipiūt a corde ad cor
 rēducāt reuerberādo et hoc eſt ma
 gis neceſſariū in mulieribus cū mi
 nus habeāt de calore circa cor quā
 uiri. 4 nō numez qz due ſūt in homi
 ne ſicut in oī ali qd generāt unū aut
 duo. ī animalib⁹ at poligēis ſine ge
 nerantibus multa plures ſūt mamille
 .4^o. uide locū et colligantiā et pmo
 locū nā in hoīe mamille ſūt primo ſi
 tuate in pectore in alijs alibus non
 Et cā quare in alijs alibus nō ſūt ſi
 tuate in pectore ē una quā dat. **S.**
 ca^o preall. qz mamille ſūt facte prop
 ter generationē lactis. lac aut genera
 tur ex ſupfluitate ſanguis bene dige
 ſti. mltā aut qntitas talis ſupflui ī ali
 is alibus trāſit in generationē cor
 nuū criniū dentiū et hui oī. Aliā cāz
 dat **Az.** in li^o de partibus quia alia
 alia habēt ſcellas. i. tibias anteriorē
 ad inuicē cōplicas et iō pectus ha
 bēt ſtrictū. ppter qd mamille in eoz
 pectōibus nō potuerit collocari z iō
 habuerūt iux ahas poſteriores ſi
 ſit alia generātia unū tātū uel diſp
 ſas p uentrē ſi plura generēt ut por
 ca et cāis. hō at cū hēat pectus latū
 hūit mamillaa locatas in pector qz cū

hoc hēnt iuuamta nā lac d3 in eis ge
 nerari ex ſāguine ſupfluito et bene
 digeſto. **M.** delior aut digeſtio ſit in
 mamillis circa pectus ppter calorē
 eē in eis fortiorē qz in ptibus alijs
 et propter eandē cāz nā ordinauit
 uenas q ueniūt ad matricē ut ibi di
 cit. **S.** pcedere tortuoſe ad hoc ut
 ſāguis p̄tinue ſubtiliet et bene dige
 ratur. fm iuuamtu fuit qz ſūt ſicut
 ſcutū cordis et ī hoīe cor bene d3 tu
 eri qz ē ſine pelle. Tertiū iuuamtu
 eſt qz caliditatē ſiue calorē recipiūt
 a mēbris ſpiritualib⁹ et receptū reu
 berāt ad ipſū ſicut ueſtīmū ut ibi ē
 ponit. **S.** et ex his appz colligātia e
 az qz ipe colligate ſūt cū cōde et epa
 te p uenā aſcendentē a qua iux ſur
 culā ramificāt rami qui deſcendūt
 ſupra dorſū et intra coſtas tendunt
 ad mamillas. colligāt. etiā cum ma
 trice mediātibus uenis q aſcendūt a
 matrice ad mamillas d qd^o dictū ē ſ
 ex iuuamtis potes uider nocūnta.

De anothomia mufculoꝝ pectoris.

Eſt mamillas ſūt mufculi.
M. mufculos aut oēs pecto
 ris ano^a iſta diſcernē nō
 potes licet tamē omnes nō diſcernā
 tur qz ſūt. 68. attn debes ſcire qz iſto
 rum mufculoꝝ quidā ſūt tātū dilla
 tates z quidā dillatates z oſtringē
 tes. dillatates tātū ſūt duo mufculi
 diafragmatis q ſūt in inferiorib⁹ pe
 toris ſūt et duo mufculi q ſūt ī col
 lo ſz diafragma dilatat ī pte iferiori
 ubi ē ſpacioſitas magna. ſz illi q ſūt
 ī collo dilatat p̄cauitatē ſupiorē q ē
 pua. ſūt mufculi q ſūt ī dorſo ubi eſt
 origo coſtaꝝ z icipiūt iux originez
 p̄me coſte. ſūt etiā alij mufculi multi
 parui. **M.** mufculi nō qui ſunt dilla

tantes et pstringentes sūt musculi
q̄ inter costas sūt locati q̄ inter q̄s
libet duas costas sūt duo musculi q̄
rū unus habz uillos latitudinales ali
us trāsversales. post musculos sūt ossa

De anothomia ossiū pectoris.

Sia aut pectoris fuerunt
plura et nō unū p̄tinuū ut
possz dilatari et pstringi.
nā dz esse in p̄tinuo motu. ad motū
localē uolūtariū requirunt musculi mo
uētes et regrunt ossa que sūt substē
taculū motiōnū. et hec est causa una
q̄ iste uēter non fuit tantū musculo
sus ut primus n̄z tantū ossuosus ut
ultimus. Ista ḡ ossa fuerūt duplicia
.f. costē et ossa toracis. costē sūt. i. f.
vij. uere et. v. mēdose. uere sūt q̄ cum
ossibz toracis sūt p̄tinuate ad coopi
endū et cōplēdū pectus. et cā q̄ una
costa nō attingat aliam in extrema
tibz est illa q̄ dicta ē ut pectus possit
melius dilatari et pstringi. Ossa aut
toracis sūt septē p̄tinuata cū vij. co
stis ueris. Inter tamē ista ossa et co
stas sūt cartillagines p̄tinuātes unū
cū alio. ex his aut oibus cū cartillagi
nibus suis cōponit unū mēbrū q̄
uocat furcula pectōis q̄ ad modū
furce ē bifurcata et figurata et i
ēfmitate eius directe ē q̄dā sub cute a
lia cartilago uocata pomū gzanatū
facta as custodiēdū os stōi. A late
ribz aut in costis mēdosis sūt cartila
gies ut mollis cū duro melior fiat p̄
iūctio. v̄m ē q̄ oia ista melius appe
būt si i cidas pectz ubi sūt teneritates
costaz et a latere dextro et sinist̄ et
tūc apparebūt tibi oia q̄ sūt iterius.

**De anothomia pāniculoz pectoris
.f. mediastini pleure z dyaphragmatz.**

Emb^a at p̄tenta i pectorē
sūt pānicli cor et pulmō z
orta ab his. pānicli s̄z tres
.f. mediastin^o q̄ diuidit p̄cauitatē pe
ctoris p̄ mediū ab āterio ad post̄ ius
et p̄pea didit pulmōnē p̄ mediū z iste
pānicls nō ē neruosus nec p̄tinu^o et
ueze un^o ut alij iste ē fcūs pp̄ iuuam
tū cōe. f. ut si nocita fuerit p̄s d̄xt̄ l̄
sinist̄ pulmōis nō cōicet nocumtū.
ait i p̄ti. Fact^o est ut suspēdat pulmo
na ad pect^o. Itē ē fact^o ut si pp̄ cāz a
liquā fiat ep̄ima h^o ē q̄ agreget̄ saī
es i pectorē illa saīes nō r̄gurgitet ad
aliā p̄lpostea ē pleura pleura ē pāni
clus sbā dur^o et neruosus i q̄ntitate
magn^o coopiens oēs costas iterius
et iō colligatiā hēt cū oibus mēbris
p̄tētis i p̄cauitate pectoris. Iuuam
ta sūt coopire mēbra p̄dicta et ut ab
ipso pāniculi p̄dictoz membrorū
ortum habent ut ponit. Auicē. fen.
prima primi canon. cap^o de mēbris
passiones omnium modorum z ge
nerum potest pati maxime tamen pa
titur passionem ap̄stemosaz que uo
catur pleuresis. uerū est quod pleur̄
duplex est. f. uera et nō uera. Itō ue
ra ē illa q̄ fit i musculis q̄ sūt iter co
stas cui^o acumē ē uersus cuti extrin
secā. uera uō fit in h^o pāniclo ex sbā
eius potes uidē q̄ illud apā ut plm
ē colicū propter q̄d ipsū cōseqtur fe
bris acuta febris cōseqt̄ rōe loci q̄
pp̄inquis et uicinus cōdi fit febris
ista acuta rōe hūozis cali. uide ē q̄
ad tale. apā pp̄ sēnsibilitatē pānicli p̄
sequitur dolor pungitius et lateris
quia huic pāniculo magis attribuū
tur latera q̄z pars anteriō s̄z pars an
terior magis a p̄p̄riat̄ pāniclo me
diastio et p̄pterea dolor p̄sequens
peripliam est āterior iste ē latera
fit est q̄ cōp̄imit pulmōnē z ipedit

dilatacionē eius malitia anhelitus
 & seqt̄ tūc|ga eminetia apostemat̄ sti
 mlat̄ z aliq̄ uirulētia z erugo q̄ ema
 nat ab hoc apostēate p̄ porositate
 pānicl̄. z b̄ ē cā q̄ i pleuresi fit sczea
 tus i p̄ncipio rube². postea alb² z sa
 niosus fm̄ q̄ mā maturat̄ z iō app
 ēa i p̄ncipio subrube² i cohantē abr̄
 uiat ut pōit̄ l̄y. illo affoz^o p̄āos z
 p̄sistētias. z cā est ga tūc significat̄
 q̄ materia ē subtilis pāniclus ē rar²
 z v̄tus ē fort̄. Quo aut̄ ista materia
 uirulēta z saniosa p̄ pulmonē expel
 lat̄ z screat̄ d̄clarabit̄ i ano^a pl̄mo
 nis. Terti^o pāniclus est diafragma
 q̄ pōt̄ etiā dici muscl̄us cui² situs ē i
 pectorē ē i sic pectoris z costaz alti²
 existēs i parte āteriori q̄z posteriori
 nā q̄z tū ad ei² pte carnosā ē p̄tinuarū
 cū cartilaginib² costaz mēdosaz z i
 pte posteriori cū spondilli duodecīa
 ex spondilib² renū. z utilitas ei² fuit
 ex situ eius prima ut diderz spūalia
 a nālibus ne a cibo hora digestionis
 z a fece uapores elleuati puenirent
 ad mēb^a spūalia quia ipedirēt mētez
 z rōez. z hoc fat̄ appz ga q̄z do egri
 tudinē patit̄ at̄ apostēa ledit̄ tunc
 mēs z iō alio noīe uocatū ē meta fre
 nū qz frenū ē mēz sicut uocatū ē dia
 zona ab az qz zona cigēa per mediū
 nō q̄ directe latitudinaliter cigat̄ sz
 obliqz ut ditz ē. et cā siue utilitas hu
 i² obligat̄ fuit illō q̄ dictū ē i ca^o
 d̄ an^a mirach. ga ex h^o p̄ mirach cō
 p̄mūt̄ hora expulsōis supfluitates i
 itestis ac si eēt̄ it̄ affides tōcularis
 cuiusdā. Quātū uō ad pte mediā ei²
 q̄ ē neruosa z pāniclosa colligatum
 ē p̄ pulmōe ut ipsū moueat motu an
 helit² medlātib² neruis q̄ ad ipsū ue
 niūt a cerebro z nucha z ex h^o appz
 q̄ diuersificatū ē diafragma ab alijs
 muiculis qz alijs muscl̄is in loco ubi

ossib² applicat̄ sūt cordosi in alijs
 carnosī. diafragma uero ē e^orio. cā
 est ga diafragma p̄ncipalit̄ habet
 mouere pl̄monē z nō costas. nūc at̄
 oīs muscl̄² q̄ntū ad cordaz ei² d̄bz
 esse cōtinuat² cū mēbro quod debet
 mouer̄ z cū alio quantū ad partē ei²
 carnosā. z ex his apparet q̄ sit figu
 ra ei² quia est rotunda oblonga. ap
 paret etiā que sit sba eius ga mus
 culosa z cōdosa. Apparet et̄ q̄zitas
 ei². Iuuamēta sūt tria que d̄clarata
 patēt ex dictis. p̄mum est ut sit p̄nci
 piū mot² anhelit². S̄m ē ut diuidat
 inter mēbra sp̄ritualia et naturalia.
 Tertiū est ut iuuet itestis z mirach
 ad expellēdū que itestinis sūt cōtēta
 et ex fo iuuamēto appz qz ad apos
 tema eius seqt̄ alienatio mētis sicut
 ad frenesiz. sig^a distinctiua pquire a
 B. v^o d̄ i teriōib² ca^o d̄ passionibus
 diafragmatis.

De ano^a cordis.

Eleuatis pāniclis tibi ap
 parbit pulmo i medio cui²
 existit cō uellatum pēnulis
 pulmōis ut ab ipso aer attracto r̄fri
 geret̄ z calor z spūa q̄ i eo generat̄
 cōtēperet̄. cui² cōdis p̄mo appz si
 tus z locus ga ē i medio āterioris z
 posterioris d̄xtri z sistri q̄z tū ad cus
 pidē ei² d̄clinās v̄sus sinistz. q̄z tū
 ad radicē uō ei² v̄s² d̄xtz ut possit̄
 b̄n̄ i sufflar̄ calorē z spūz v̄sus d̄xtr̄ ā
 pte q̄ dz ē calidiō sinist^a z ē i me^o su
 perioris et inferioris ad motis ex
 tris et sic fuit locatuz quia sicut p̄n
 cep̄s et prima radix omnium mem
 brorum. que sit colligantia eius ap
 parebit̄ on̄r sicut apparebit̄ quanti
 tas eius quia non nimis magnum
 n̄z paruum. maius tamē ē i boīe q̄z i

alio aliquo ali eiusdem quantitatis
 ga plus hēt d calor i q̄sto sicut figu
 ra tibi appēbit qz est figur pineal l
 piramidāl qz huius figur dz eē oē qz
 ē excedētis caltāz qz ppria figura
 primi calī ē figura piramidāl. ē z
 alia rō distictia uētricloz ei? z orto
 z ab ipso 4^o debes uideri numez pti
 uz eius z ex hoc tibi appēbit que sūt
 sba ei? z pplexio z iuuamētū nume
 rus at ptiū eius ē ga ptiū eius qdā sū
 eē sba ei? qdā nō sū d sba ei? eē sba
 ei? sūt capsula cordis z orta ab eo q
 postea appēbūt. capsula ei? neruea
 siue pellicularis ē dilatata mltū fac
 ta ad tuēdū cor a nociuis z ne piūga
 t ab alijs mēbris i hōa sue expāsiōis
 z cā q̄ nō fuit p̄inua cū corō ne cor
 i sui motu ipediret p̄oz agrauatio
 nē fuit ēt alia cā ut cūtineret q̄dā a
 quosiatē q̄ humectaret cor z rorare
 ē ne p̄t sup̄fuiū z p̄inuū eius mo
 tū exicaret z iō sēp i bac capsula
 reperit aquositas et iō si exicatur
 hec capsula uel priuatur talī aquo
 sitate ad marasmū dūenit al. sicut si
 sit sup̄flua i lectigationem et tremo
 rem et cardiacā passionē cadit cor
 ut ponit. **S. vi^o d interiorib^o ca^o 2^o.**
 partes aut essētiales cordis qdā sūt
 extrīsece et qdā intrīsece extrīsece sū
 pinguedo additāta cordis siue au
 riclę cordis et orta ab eo pinguedo
 satis apz in sup̄ficie exteriori cordis
 p̄pter finē poti^o qz existat ex pte a
 gētis ga pinguedo generatur a fri
 do cor aut calidissimū. s3 genita est
 p̄pter finē ut cor pp uehemētē et p
 tnuū motū nō exicet. additamenta
 cōdis sūt qdā ptes pelliculares apte
 ad dilatandū et ostringēdū gēite ad
 hoc ut q̄n i cor̄por n̄o generat mul
 tū de sanguie uel spiritu in uentricu
 lo sinistro dillatentur et contineāt

sanguinem multum uel spiritum mul
 tum qui interdum generatur. Sed
 tu obicies sicut obicit. **S. loco p̄e**
allegato. qz natura nō fecit cor ita
magnū q̄l possēt p̄tinere oēm multi
titudinē sāguis et spirit^o s3 fecit illa
aditāta. dico qz causa fuit qz si cō
fuisse ualō magnū eēt causa obilita
tis uirtutū pp disp̄siōē spirit^o. et
p̄pterea aialia q̄ hēt cōda mag^a. s3
timida ut lepus et ceru^o 2^a causa fu
it ga cū nō ip̄ generet i nobis maxia
q̄ntitas sāguis et ēt spirit^o ut plm p̄
cauitas cōdis extitisset uacua. s3 ga
iste auricle possūt facillr p̄trabi quā
do nō sūt r̄plete ibi nō erit uacuitas
Item euitet p̄o drositas. Que autē
sint orta a cōd subseq̄nt appēbit paz
tes aut intrīsece cōdis. s3 uētriculi cō
dis dexter sinister et medi^o. scid^o g^o
cor p^o i parte dext^a et icipe a cuspi
de eius sic qz aliū parietē nō tangas
s3 a laterē uētriculi medij diuidas et
tunc occurz tibi stati uētriclus d̄x
ter et uidebis i eo 2^o orificia q^o z unū
ē uersus epar et ē orificiū per qz ul
aq^o egredit^o igredit^o uena chilis et ē
orificiū maximū qz per h^o orifitium
cor trahit sanguinem ab epate et ip
sum expellit ad omnia alia membra
et qz per illud orifitū habet plus at
trahet qz expellere ordiauit natura
ut clauderēt hōa p̄strictōis q̄n dz ex
peller et aperirēt q̄ndo cō dilatat et
atrabit tria hostiola q̄ aperirēt ab
eē ad it̄et ga per idē orifitū fit et
expulsio sāguis p̄fcē d̄cocti et l3 nō
tot^o expellat ga aliq̄ p̄otio ei^o expelli
t ad pulmonē alia pars ei^o trāsīt in
spūz ordiauit nat^a ne illa hostioliā ef
fēt multū dep̄ssa z ut p̄fecta clausiōe
nō claudāt. Nota t̄n hic duo. p̄mū
ē qz tibi sēsus d̄clazat qz uēa chilis h3
oziginē suā a cōd. qz cū sba cōdis est

continua et ipsū non p̄transit ⁊ ē maxi-
ma iux̄ cor. sicut stipes arboris ⁊ 2^o
aduerte q̄ ab ista uena anteq̄ ꝑcaui-
tate cordis ingrediat̄ oritur uena q̄
circumcirca radicē cordis circumli-
gat̄ et ab ea rami oriunt̄ dispsi per
f̄bas cordis et ex uena nutrit̄ cor. i.
ex sāguine huius uene. postea uero
v̄sus pulmonē est aliud orificiū uene
arterialis que portat sanguinem ad
pulmonē a corde q̄ cum pulmo def-
uiat cordi fm̄ modū dictū ut ei recō-
penset cor ei trāsmittit sanguinē per
hāc uenā que uocat̄ arterialis que
portat sanguinē arteriale q̄re habz
duas tunicas et habuit duas tūcas
p̄mo quia uadit ad membrū q̄d̄ exi-
st̄ in cōtinuo motu et fo q̄ portat
sanguinē subtilē et colericū. ut igit̄
nō euaporet et nō scindat̄ hec uena
ipsa habet duas tunicas quare dicta
ē uena arterialis. et in orificio isto uel
istius uene sūt tria hostiola q̄ aperi-
untur ab intus ad extra et claudunt̄
ab extra ad intus perfecta clausiōe
q̄ per hoc orificiū cor tātū d̄z expel-
lere a se hora constrictiōis et nō d̄z
retrahere aliqd̄ hora dilatatiōis. b^o
uiso scinde uentriculū sinistrū ita q̄
in medio remaneat paries i quo uen-
triculus medius ē et tūc tibi statim
ꝑcauitas apparet uentriculi sinistri
cuius paries est sp̄sior pariete uen-
triculi dextri. Et hec fecit natura
pp̄ tria. primo q̄ uentriculus. d̄z cō-
tinere spiritū dexter uero sāguinē
sanguis aut̄ grauior est spiritū. pp̄
quod ratione ꝑtentorū plus agraua-
ret pars dextra q̄z sinist^a et ideo cor
nō fuisset equalis stature. ut igit̄ e-
q̄lis p̄deris fecit parietem sinistrum
grossiorē ut recto pensaret sua gra-
uitate grauitati sanguinis. Alia cā
est q̄ debz ꝑtinere spiritū q̄ facile ē

resolubilis. ut igit̄ nō resoluat̄ ꝑca-
uitas fuit sp̄sissus. Tertia cā est q̄a hic uē-
triculus debet generare spiritū ex
sāguine. spiritus aut̄ generat̄ ex san-
guine a forti caliditate subtilian̄ et
euaporate. fortior at̄ est caliditas q̄n̄
est in materia et substantia def̄siori.
q̄r paries huius uentriculi fuit sp̄s
sus et dempsus. In concauitatē aut̄
et̄ circa radicē sūt duo orificia. unū
est orificiū arterie adorti que d̄r adō-
ti q̄z imediate a corde orta l̄ q̄z ē prin-
cipiū origis oīum arteriaz̄ que sunt
i corpore. ⁊ p̄ istā trāsmittit cor sp̄ri-
tus i ipso generatū ad oīa mēbra q̄n̄
do ꝑstringit̄. et propterea natura or-
dinauit i principio istius orificij tria
hostiola dempsa ualō q̄. p̄fecta clau-
siōe claudūt̄ ab ēx ad itus et ap̄iūt̄
ab itus ad ēx. et orificiū hoc ē ualde
ꝑfundū. aliud ē orificiū uene uel ar-
terie q̄ d̄r artia. q̄a uaporē portat.
d̄r uenal̄ q̄a tātū unā hēt tunicā q̄a
nat̄a n̄ fuit multū sollicita d̄ custodia
eius q̄d̄ p̄ ipsā trāsit q̄d̄ ē uapō capi-
nosus uel aer que atrahit cor a pul-
mōe. et q̄z p̄ istā uenā cō attrahit et
expellit̄ natura in hoc orificio posu-
it tātū duo hostiolā q̄ p̄fecta clausi-
one nō claudūt̄ et sūt hostiola ista
multū. eleuata ut appodiēt̄ p̄ti cordis
q̄ndo expellit et trāsmittit spiritū
ne p̄ ipsū sp̄s expellat̄ et ista s̄j mi-
rabilia opa nature. sicut mirabile est
opus uentricli medij. nā iste uentriclus
nō ē una cōcauitas s̄z ē p̄res cōca-
uitates p̄ue late magis i p̄te d̄xt^a q̄z
i sinistra ad h^o ut sāguis q̄ uadit ad
uentriculū sinistrū a dext^a cū debeat
fieri spiritus continuo subtiliet̄ q̄z
subtiliatio est p̄paratō ad generati-
onem spiritus et natura transmen-
do aliquid per membra uel uiaz̄ ali-
quā nunquā trāsmittit illud occidit

sz pparado ipsū ad formā quā dz su
 scipere ut frequēt ponit. S. i lib^o d
 iuuantis ut i v^o d uenis meseraicia
 et h^o d ptibus sūalibus cordis. alie
 sūt p^o q sūt orta et ista iij^o. s. sūt ue-
 na chilis uena art^oialis artaria ador
 ti et artaria uenalis z duo uadūt ad
 pulmonē cui^o anoto^m statiz uidas
 Ex dict^o aliq^o apparet potest sbaz
 pulmōnis et numer^o partium et naz
 ipse cōposit^o est ex triplici uase ex
 carne molli z pāniculis ex uase tri-
 plici. s. ex uena artariali q oritur ex
 dextro uētriculo cordis q portat sū
 guinē nutritiū ad pulmonē. 2^o ex ar-
 taria uenali q orit ex sinistro uētri-
 culo cordis portās uapores capi-
 nosos ad pulmonē et portās aerey
 ad cor a pulmone z 3^o ē trachea ar-
 taria q ad pulmonē apportat aerey
 et ab ipso ad extra retrōducit z hec
 uasa oīa cōueiunt in hoc q quādo
 ad plmonē ueniunt in duos ramos
 didūt. un^o uadit ad dextrā ei^o ptez
 Altez ad sinistra. quily eoz itez di-
 uidr in duos ramos magnos quoz
 un^o uadit ad ptē supiorē al^o ad ptē
 inferiorē postea oēs uadūt se didēdo
 usqz ad romas capillares et mimos
 z ad iuicē ptinuant z itextū sicut
 rete z cōponūt sicut rē sbā pulmo-
 nis z sicut uene sbā epay. Et scias
 q rami trachee artarie sūt iuxta ra-
 mos uene artarialis ut cibētuz ab ea
 et iuxta ramos artarie uenalis ut
 aerey trāsmittāt ad artariam uenale
 ut cū portet ad cor et a corde ducāt
 ad tracheā arteriā iste tamen uie ul
 rami q sūt itez eas sūt ita stricti ut
 sūt iuij. sanguini z preuij aeri itra
 ti exeūti et iō si dilatant supflue po-
 test fieri exit^o sūguis sine rupt^o a apl
 mone. concavitatē z uacuitates ei^o
 retis hui^o replet caro mollis ipsi^o pl

monis z hec ē pars 2^o et^o. tertia ue-
 ro pars ei^o ē pāniculus ei^o rar^o ad
 quē termināt orificia boz uasoz ne-
 rum ē q orificia uasoz trachee ar-
 tarie sūt maiora orificijs aliozū ua-
 soz z apertioza p^o quia orta sūt ex
 stpitate maiori z latiori 2^o qz sūt car-
 tilaginosa z nō pelliculosa z iō cuz
 sint duriora magis possūt sta^o aper-
 ta. z ex his ulteri^o nō uia p qz a pec-
 tore ad pulmonē z tracheā artaria
 expellit^o sreat^o ul sanies siue san-
 guis emanans a pectore ut i pleurfi
 ul cōcavitatē ei^o ut i emorica passi-
 one et empinate qz quando mas ia i
 his locis est congregata ipsa diuidi-
 tur ad minima et fortitudie pectoris
 impellitur ad pulmonem et quando
 pulmo dillat^o orificia uasozum tra-
 chee artarie magis aperiūt et p illa
 esuccat materiā predictam et non p
 alia orificia aliorum uasozum quia
 non sūt sic lata neqz dillatant^o hōra
 anbelitus et tūc ex uasis illis ille hu-
 mor uel liquor expellitur ad uias la-
 tiores et ex illis ad minores donec
 ad originem perueniat cane pulmo-
 nis et tunc cum tussi extra expellit^o
 et tussis etiam adiuuat ad penetran-
 dum hunc catarrum in canales iam
 dictos ex his paparet qd expurgat^o
 hec materia et dato quod non per-
 ueniat ad cor. Sed si ex alia purga-
 retur per duo uasa bene de necessita-
 te puentret ad cor. hec omnia habentur
 a. S. v. de iterioribus ca^o 3^o sic
 g^o patet numerus ptium itegrantiū
 pulmonem. ptes eius qntitatē. sunt.
 v. s. due in pte sinistra et tres in par-
 te dextra. quarum tercia dicitur po-
 mum granatū siue culcitra qa super
 ipsā sedz uena chillis et artaria in
 directo cōdis i loco ubi uena ascēdit
 ad cor et ex h^o potes uideri qntitatē

pulmōis qz si sit puus nō iflatus si tamē sufflādo ipsū ifiaueris uidebis ipsū magnificari maior tñ ē qñtitas ei⁹ in dextra qz in sinistra qz i sinistra ē cor locatū ibi occupās locū. Figura ei⁹ p3 qz ad figurā clibani figurat⁹ ē in pte posteriori lōgiore habēs magnitudinē qz i āteriori. ei⁹ colligantia p3 ex dcīs z iuuamētū. z ei⁹ egritudies satis sūt note nisi qz dōbes excozticar ramos trachee artarie z uidef ānullos rotūdos quos expuūt piplici et ptifici qz illi sūt rotūdi. S3 habēs ulcus i cāna pulmonis de cuius anot⁹ statiz psequēdū nō expuit ānulof s3 cōtices z si ānullos expuez3 nō tamē rotūdos cui⁹ causā dicem⁹.

De anothomia uenarum guidez

Æpedita anotōia pulmōis
 o3 uidere ano^m trachee artarie q est uia ad pulmonē s3 ut eius ano^m uideas pfcē o3 pze mitter ano^m quorundam q cuz eo hēt colligantia. o3 g^o ut excarnes collū siue gullā et uidebis musculos lōgitudinales supra quos notabis uenas guidet ex utroque latere unā. qd sit iuuamētū boz dixi in ano^a pectoris illis eleuatis iuenies duas amigdalas ab utroq3 latere unā q sūt carnes glādose fce ad formā et figurā duaz amigdalaz quaz iuuamētū fuit ut ex humiditate qz generāt z pgregāt humēctet tracheā ne exiccef pp motū. scō3 iuuamētū fuit ut replet z adequaret loca gule qz gula pp epiglotū i pte superiori ē ualde tumida. et i pte inferiori pp stricturā trachee ē ualde gracilis. amigō g^o poste ifra epiglotū adequāt. terciū iuuamētū ē ut sit scutū uenaz et. ateriaaz apopleticaaz q portāt sāguinē ad ca

put z artarie portāt spiritū q postea i rete qz cōtexūt cōflato sub cerebro fit alia et iste uene uocāt apoplelice qz ex eaz plenitudine frequēter fit apoplexia. uocāt z uene sōni qz ex naturali opilatōe fca i rte iā dcō caut⁹ sōnus. uocāt et pfūde qz sūt locate i pfūdo iuxta siue supra musculos spōdilū colli. et ut eius originē uideas scide furculā et accipe trūcū artarie adorti ascēdentē et uene ascēdentis et uidebis q anteq3 egredia tur furculam ramificat⁹ p^o i duos ramos qz un⁹ uadit ad pte dextrā alē ad pte sinistra. z anq3 ad sbassellā de uciat alē isto3 ab alē utro dscēdit uena p spōdiles dozsi ad nutriēdū octo costas z ptes superiores pectoris. postea penetrat per assellā qlibet pdictoz et uadit ad domesticū brachij z in cubito apparet. i. in curuatura cubiti et dicit basilica et est in ferio. et ex his potes uidere quō basilica hāt cotinuitatē cū uena q nutrit partes pectoris superiores. Et sic apparet causa quare in pleuresi in qua dolor ascēdit superius usq3 ad furculā cōpetit flobotomia basalice ut ponit. y. 2^o. re accu. et. S. ibidē. postea aggredit⁹ furculā et ramificat⁹ in ramos quoz duo obliquant⁹ et unus eozū uadit ad brachium dextrū et alter ad sinistrū et uadit per siluestram partem brachij. et. apparet in curuatura brachij et dicitur cefalica et habet euacuare a capite quia continuata est cum uenis duab3 directe pcedētibus superius ad caput. et iste dicunt⁹ uene apoletice. et sicut dixi de uenis ita et eodē mō pcedunt et artarie. postea iuxta istas artarias et uenas apopleticas iuenies nervos duos magnos dscēdētes a cerebro a sexto pari neruo3. unus a

labia dextera altera sinistra et ex utroque
 formantur et ratiocantur nervi diversi qui
 sunt nervi vocis quos videbis suo loco
 Residuum autem dexteri cum isofago, pro ma-
 iori parte coniungitur et in os frontis ratiocantur
 et tendit usque ad fundum aliquid pro eis infra
 furculam cum uicis et artariis et capsulis
 coniungatur. scilicet sinister pro maiori parte cum in-
 bus spiritalibus coniungitur: et quantum ad ali-
 quod et cum naturalibus coniungitur.

De ano oris

Is membrum excarnatis
 elleua simul tracheam aza-
 ria et isofaga scilicet hoc non po-
 teris nisi alia membra. scilicet oris elleues. in
 fide 6^o et ellua mandibulas inferiores
 a superioribus et h^o faciendo nobis ano-
 thomia oris. nam ipsi oris pro occur-
 runt tibi labia et inferi et superi et h^o
 labia sunt composita ex nervis carne
 et cute mira comixtione ita quod cutis a
 carne nec caro a nervis potest separa-
 ri nisi paniculus ab eisdem. et hoc fuit
 quod labia debeant moueri uersus omnem
 differentiam positionis. sursum et dorsum
 ante et retro dextrum et sinistrum. uel 6^o
 oportuit quod haberent diuersos et plures
 musculos quod est impossibile propter gra-
 uedine. uel oportuit quod carnem et ner-
 uos secundum omnem dimensionem haberent
 permixtos. cooperiuntur et labia pani-
 culo qui oritur a tunica intrinseca meri
 continuata cum tunica intrinseca stoma-
 chi sic et omnia membra oris ut sit sensus
 eius cuius est stomachus. et propter h^o
 contingit quod in uomitu futuro tremat
 labium inferius. post labia sunt dentes
 numero. 32. scilicet duo duales inferiores
 duo incisivi duo canini. 4. maxillares
 et sex molares. et totidem superiores.
 et dentes principaliter sunt facti pro-
 pter contritionem et diuisionem cibi fa-
 rio propter uocem et distinctionem lo-

quelle sicut et labia. et ideo carentes
 dentibus nel labijs non bene loquun-
 tur. post dentes est lingua cuius ano-
 thomia referua. postea uide palatum
 habens concavitatem in acumine su-
 periori ut fiat intonatio uocis et re-
 uolutio agilis ipsius cibi quando de-
 tibus conteritur. in fine palati uide-
 bis uueam pendente ad modum grani-
 uue et ideo uocata est uuea in sba exi-
 stens rara spongiosa quia principali-
 ter est facta ut superfluitate descendente
 a capite hora reumatismi recipiat
 ne ad membra inferiora descendat. pro-
 pterea apostematur frequenter est etiam
 formata ut nocet modum refrangendo
 aerem qui est materia uocis sed iuuam-
 tum eius est ut aerem qui ad pulmo-
 nem uadit et attrahitur pro nares et pro
 os percipiendo aliquandiu in ore
 retineatur ne frigidus sed alteratus
 ad pulmonem perueniat Et propte-
 rea contingit quod habentes abscissam
 uueam multum sunt cataractosi. et ideo
 prohibetur ab auctoribus ne incidat
 sed si putrida aut apostemata sit de-
 aduri. et etiam alia causa quia propter
 situm et substantiam eius quando in-
 ciditur raro consolidatur. sed sani-
 es ibi congregatur putrida et semp-
 sentitur fetor oris et ideo melius est
 ut cauterizetur ferro ignito. modus
 autem est ut habeatur canula ferrea
 uel lignea linita luto sapientie uel cre-
 ta ut ponit Aui. 4. fen. primi cano-
 nis ca^o de curatione propter caute-
 rium et aperto ore et interposito in-
 ter maxillas ligno rotundo in una ex-
 tremitate canule iponatur unlua po-
 stea ferrum ignitum pro concavitatem
 canule intromittatur et contingatur
 uulla et cauterizetur. post uulla ue-
 ro sunt fauces et loca ampla glandosa
 apta suscipere superfluitates. et ideo

frequenter apostematur et apostea earū lz nō emineat emiet tū intus et iō si os aperiatur et in pfundo espi ciatur apparet tumor. et iō fit ibi sq nantia in fa specie et uocat vulgaris gotiū et i sine sine termino harū existit principiū cāne et meri et ibi uidebis mēbrū unū cartillaginosū cū magna sapiētia a natura fabricatū qd uoca tur cooptoriū qz hora transglutiōis cibi claudit foramē epiglōtis ad hoc ut aliquid cibi ul' potus nō descēdat ad pulmonē q possit ēē cā suffocatio nis. et iō contingit si aliqs ridendo trāsglutiat q tūc uadit ad pulmonē qui hora risus stat epiglōtis aperta et tunc uidetur suffocari.

De ano^o meri et trachee artarie.

Is expeditis elleua ut agi lius et leuius uideas ano thomis residuoz meri cuz trachea et his elleuatis nota sbā p^o corū. nam sbā meri est pellicularis z mollis. subā trachee est pellicularis z cartillaginosa et casusa fuit qz meri ē uia cibi q interdū declutit in mētra qntitate pp qd oz interdū uia ei^o dil latari. lz trachea ē uia aeris penetrā tis ad pulmonē q cū leuis sit nō soli dus p uia penetrat q stat apta. uia āt pellicularis pp molliciē nō stat apta lz paries unius cadit supra altez. nō fuit cāna bec ossuosa qz dz esse flexi bilis pp formatiōz uocis. Itē impe dirz transitū cibi multi et solidi per meri z ob hanc cāz non fuit tota una cartillago sed fuerit plures cōtinueate per pelliculas simul et iste sunt. sicut circuli quidā non tamē cōpleti lz in figura eius. L. residuū aut cartillagi nis continuat sbā pellicularis i direc to meri. et bec fuit ne sbā dura carti-

lagiosa cōprimat meri et ipediat trā situm cibi. et ideo scire debes quod a parte anteriori canna est cartillagio sa qz uersus partem illam non cōtin git meri. Item tunc tuetur magis a nociuis. sed uersus partem postero rem est pellicularis et hoc usqz ad epiglōtim que tota est cartillaginosa propter causam que dicitur et sic ap paret substantia canne. sed substan tia meri est composita ex duplici pā niculo siue tunica intrinseca que uil los longitudinales ad attrahendum habet et extrinseca que uillos latitu dinales aptos ad expellendum illud quod attrahitur ab intrinseca. uerū est quod prima principalior est secū da. ex his patet iuuamentum horum et numerus partium eius preter par tes trachee que partem quandaz pū cipalem habet que dicitur epiglōtis cuius anothomiam postea ponaz. 3^o uideas differentiam ex parte quanti tatis. nam meri est longius et maius canna quia tendit usqz ad diafragma et infra ipsum continuatur cum ore stomaci sed canna pulmonis non d scendit nisi usqz ad furculam. et cā patet quia pulmo statim est sub fur cula sed os stomachi ē imediate sub diafragmate. Differūt 4^o i situ siue loco nam meri magis est positum i pfundo uersus spōdiles dozi et col li. sed trachea artaria magis est. posi ta anterior. et causa fuit triplex. una fuit quia cū trachea sit magis dura cartillaginosa et meri pelliculosū po test magis tueri cāna ab extrinsecis al terantibus qz meri. qre magis fuit posita exterior. fa causa fuit qz p tra cheam attrahitur aer cuius continu us debet esse ingressus et ideo ipse debuit habere sitū directū et sic ha bet quia positū est anterior sic os. 3^a

causa fuit q̄a si meri fuisset positū ā
 teri^o per^o gulā n̄ oportuisset quod
 post fieri trachee meri obliquū esset uer
 sus dor^o n̄ q̄ a fie cāne usq̄ ad pri
 cipiū oris stōi fuisset uacuitas f. utrū
 q̄ ē icōueiēs. nā secūdu ē ipossibile
 p̄mū āt parerz nocumētū z ipedimē
 tū ī actu trāsglutiēdi. hīs uisis ellena
 meri icipiēdo a pte feriori cū solici
 tudie ne tāgas aliq̄i neruū reuersiuū
 uerū ē q̄ agilit̄ sepat̄ a trachea usq̄
 ad epiglōtū. ibi uero difficult̄ ppter
 ea q̄a tuīca meri dispa ē ī epigloto z
 iō ab eo nō facile sepat̄ z h^o fecit natu
 ra sagacit̄ ad h^o ut ī hora trāsglutio
 nis cū meri ellena^t ad os ad attrahē
 dū cibū epiglōt̄ ēt elleuet̄ ne sui duri
 tie cū sollicitate ipediat trāsitū cibi
 z ista cūtinuatio nō fuit necessaria ī
 tota trachea q̄a ipsa secūdu totū p̄t
 epiglōtū nō ē cartillagīnosa. z ex h^o
 anothoīa maifestat̄ sc̄rētia. B. ī libe
 llo de motib^o ligdis q̄ epiglōt̄ hora
 trāsglutiōis nō mouet̄ sur^o q̄ aliq̄
 mō moueat̄ ex se s̄z q̄z trahit̄ ab iso
 fago p̄p̄ cōtinuatiōz dcāz. z hec suf
 ficiāt de anothoīa isofagi siue meri
 et canne pulmonis.

de anothomia epiglōtis

Leuato meri uidebis extre
 mitatē cāne pulmoīs grossā
 z sollidā q̄ noīnat̄ epiglōt̄
 et hic epligot^o ē cōposit^o ex quadru
 plīci sba. f. pelliculari q̄a nellat̄ ppter
 causā dictā z ex musculis z neruis
 et cartillagīnib^o. musculi ut dicit. B.
 octauo de iuuamēj sūt. ro. f. iz. inter
 cartillagies ei^o z. 8. iter epiglōti et
 mēbra circūiacētia nō tñ oēs pfecte
 possūt disceri neruos aut̄ iueiesascē
 dētes. ab unoquoq̄ latere trachee.
 certarie unū. z isti sūt rami orti a ner

uis supra posit̄ d̄scēdētib^o supradic
 tis et oriūt̄ ab eis iuxta cor et supi^o
 reuertūt̄ et iō isti uocati sūt nerui
 reuersiui siue nerui uocis q̄a p̄prie
 sūt p̄cipiū mot^o uocis. et cā. quare
 hi nerui reuersiui fuerūt et nō direc
 te ad epiglōtū uenerūt ad cerebrū ē
 quadruplex ut ibidē posit̄ a. B. li^o d̄
 motib^o ligdis. una causa ē q̄z isti ner
 ui sūt p̄cipiū magni mot^o et for^o z
 spissi p̄p̄ q̄ debuerūt esse fortes ēt
 sicci q̄a nerui motini quāto sicciōres
 tāto fortiores. nūc aut̄ sūt sicciōres
 q̄zto magis a cerebro remotiores
 q̄a iuxta cerebrū et originē eorū ner
 ui sūt ualde molles. ppter q̄ ut effēt
 remoti a cerebro nā trāsīsit usq̄ ad
 cor postea reflexit supi^o et reflexit.
 iuxta loca calida ut cor z artariā ad
 orti ut fierēt sicciōres. secūda causa
 fuit q̄a cū uox sit mot^o q̄dā uolūtari
 us ul̄ sc̄a a motu uolūtario p̄cipiū
 ei^o d̄z ēē cerebrū z q̄a cerebrum non
 pōt mltū moueri talit̄ ordiauit nā.
 istos neruos nt cerebro modicū mo
 to moueret̄ epiglōt̄ fm iperitū uolū
 tati ipsi^o. mō h^o sit p̄ h^o q̄ nerui illi.
 sūt situati ad mōz freni z habenaruz
 et iō dic̄ ibi. B. q̄ cerebrū utit̄ hīs
 neruis ad mouēd̄ epiglōti sic miles
 utit̄ frēo z bēnis. 3^a cā. ē ista q̄z uox
 lz depēdat a cerebro tāq̄z a p̄cipio
 uolūtarij mot^o d̄pēd̄z z a corō tāq̄z
 ab eo ī q^o formāt̄ cōcept^o et iō. cū
 sit operatio cōis cerebri z cordis ne
 rui qui sūt istrā uocis debēt cōicare
 cordi z cerebro z iō cū ortū habeāt
 a cerebro trāsitū d̄buerūt hēre ius
 sta cor 4^a cā. fuit q̄z nerui ad muscu
 los. d̄bēt p̄uēire iuxta p̄cipiū coruz
 et nō fieri. p̄cipiū aut̄ musculorum
 epiglōt̄ ē uersus pte īferiorē. q̄i ner
 ui ad eos uēiētes ab īferiori pte. ad
 eos d̄bēt p̄uēire. quare reuersiui fue

rū. isti nerui lz maifeste appareāt tā
 tū duo tñ multiplicāt postea fz mul
 tiplicatōz musculorū. z ex his potes
 uidere quō ex icidē neruorū pōt
 accidere lesio z uocis amissio. Itēz
 q̄ quādo icidūt nerui descendentes
 simul amittit uox et imen cū ictu .et
 quādo icidūt solū nerui amittit tā
 tū uox et nō alie operationes ipedi
 ūt. post neruorū anothomiā elleua
 neruos z musculos et cōspice tres
 cartillagines. priā anterior maior ē
 oibus. clipealis siue scutalis appella
 ta ad similitudinē (cutisiue clipei: itē
 quia posita ad exteri⁹ ad defendēdū
 ut clipeus. 2^a. uero ē ad cōplēdū totū
 q̄ deficit ex priā z hec uocat nomē
 nō habens. z cā. qz fuit scā epiglōtis
 cōplete cartillaginosa ē ut sit magis
 sonora ut ad ipsā fiat melior refrac
 tio z nō ipediat trāsglutionē qz elle
 uatur cū hoc hora trāsglutiendi ad
 supiora cū meri. ppter cām supradic
 tā. 3^a. est que existit ī medio et uocat
 cimbalaris. ī medio aut ei⁹ est līgua
 fistule dicta fistula ad similitudinēz
 fistule artificialis uel illa sic nomina
 ta est ad similitudinē istius fistule na
 tural. et cōuenientius ē dictū.

De anothomia lingue.

Expeditis his que circa pul
 monē et cānā eius z epiglo
 ti sūt tūc remanet liugna q̄
 fabricata est ī osse facto ad figuram
 lre laude hūit. n. ī suo fūdamēto os.
 ut ab eo sustētetur et ēt q̄ diuersis
 et uarijs dz motibus moueri ut ei in
 nitat z ei⁹ affigat quia oīs motus
 localis dz esse ad aliquid fixū et hec
 est cā q̄ os illud fuit figure laud qz
 si fuisset tātū unum aut oblongū v̄t.
 processisset directe deo r̄sū et tūc pe

netrasset epiglōti lmeri l stetitset īn
 latere uno et tūc lingua non exister t
 directa fz ad idēz lat⁹ plicata. postea
 scinde linguam per mediū et uidēbif
 magnas et plures artarias ad cam
 uenientes ut faciliter moueatur et
 magnificetur. uidebis etiaz duo pa
 ris neruorū. s. motiuorū qui magis
 profūdantur in profūdo et radice li
 gue et sensitiuorū qui in superficie
 et panniculo eius expanduntur ad
 danduz sensū gustus et tactus. et sic
 iam peruenisti ad anothomiam uni
 us orti et cerebro. et unius sensitiui

De anothomia capitis.

Ita expeditis affiue caput.
 q̄ est ueter postreus cōti
 nens oīa mēbra aiata z spe
 cialiter cerebrū quod est immobile
 et ideo caruit musculis situs eius ē
 pars superior corporis. Cā ā t situs
 eius est supradicta. et ex his appet.
 primū ipsius. s. sba eius quia de se
 ossuosuz est potius quā musculosuz.
 appz 2^o. situs et locus eius et exsupio
 ribus cōsequētibus appebit colligā
 ria eius. appet 3^o. quātitas eius quia
 hic uenter in hoīe est magne quāti
 tatis f̄spcū aliorū et maioris quā in
 aliquo aiāli eiusdez quātitatis cum
 homine quia habet cōtinere cerebrū
 q̄ maius est in hoīe quā ī aliquo ani
 mali eiusdem quātitatis. et dz habet
 uentriculos maiores et magis distin
 ctos. Figura autez capitis et forma
 appz quia est figur sperice leuit pre
 sse ex utraqz parte ita q̄ fm antero
 ra et posteriora giborositates quas
 dam fm uero dextrū et sinistrū hēt.
 planitiē. Cā q̄ fuit figure rotūdum
 qz tal ē oīū alioz capacissia z qz oīo
 nō pōt tāgi nisi ī pūcto z per conse

quens a rebus exteriorib⁹ tuta. his aut duob⁹ indiguit caput: q² d³ esse capacissimū ppter cerebrū et q² ualde dispositū extrinsecis alt⁹antib⁹. d³ ē tūtū ab eis q² figure fuit spice nō tamē fuit figure perfctē rotōdō s³ leuiter p²se ex utraq³ pte. R²ndeo ppter distinctiōes uentriculoz cerebri et pp oz tū sēsu pticulariū a pte āteriori: q² fuit p²dē figure. Ex his appet 4^m. q² p²sueuit iquiri i ano^a cuiusq³ mēbri .s. Iuuamētū et q² ē cōe r generale. s. p²tinere mēb^a aiata et spiritualiter cerebrū et orta ab eo. segtur sexto et ultimo uideri numerū ptū eius. partes aut capitis eius fm *Qui. i. 3^o. fen. p^a. ca^o p^o sūt. x. s. capilli cutis caro paiculus exterior craneū pāniculi itrisecti duo. cerebrū duo pāniculi inferiores rete mirabile os basilar. et adde undecimū ut orta. Capilli i capite fuerūt generati et ex necessitate materie et finis q² cū caput sit caminū totius corporis recipit fumosas supfluitates a toto corpe q² sūt materie pilloz et ideo. p cutim eius egrediūtur. et formant^r pilli magni q² uocāt^r capilli necessitat⁹ finis fuit q² cū caput sit expositū i b⁹ exteriorib⁹ alterātib⁹ habuit capillos ut p eos tueret a nociuis extrinsec⁹ alterātibus. cutis capitis grossa ē q² capilli deb⁹ ēē formati et fixi i ea q² debent hēre radices magnas et grosas et ideo cutis grossa fuit et etiam q² est scutū et uellamē ossis et cerebri cū supra craneū nō sint musclicū caro apparet i frōte tēporib⁹ r circa mandibulas. elleuata cuti cranei apparet tibi pāniculus exterior factus p² tria iuuamēta. unū ut craneū acuti et cutis a craneo sine medio nō tāgat^r 2^m ut craneū p hūc pāniculū sentiat s³. 3^m. Iuuamē est ut p hunc pāniculū dura mater suspendat^r craneo q²*

hic pānicul⁹ generatur ex neruis r ligamētis ortis a duramēre penetrātibus p cōmissuras et porros cerebri extra craneum ex q²bus context⁹ pāniculus hic exterior .

De anothomia Cranei.

Craneū est os magnū circumdās cerebrū exterius in cuius p²cavitare existit cerebrum locatū et iō magnū ē hoc os in hoīe sic et cerebrū. eius situs ē q² uel larū ē p² bus prediciis p² necessitate dcām et uellat cerebrū p² necessitate eius dcām. Istud craneū nō fuit unū cōtinuum. sed partes hūit et hoc p² multa. primo ut si fieret nocumtum i una pte. alteri nō cōicaret uel toti. sedo ut supfluitates possēt p iuncturas extra craneū expelli. 3^o ut uirtus medicaminū t²pe necessitatis possit ad sbām cerebri penetrare iste ptes continuate sunt iuncturis q² uocant^r adorem. s. seratiles nō enim fuerunt nodatiles q² nō debēt moueri ista ossa sed fuerūt seratiles ut firmiore facerēt colligantiā. et ideo detales sūt et fuerūt duplices. s. v²e et mendose. Mendose sūt due. s. i utroq³ tēpore una. et dicūt^r medose q² nō penetrāt int⁹ius sed tm apparēt exteri⁹. v²e v²o sūt tres sic tres sūt uentriculi. s. coronal facta ad mōz corōe sagital⁹ p² p²es fm lōgitudinē ad mōz sagitte u² linee et 3^o adozē lauda q² p²tinuat craneū posterius q² ē figure laude r fuit figure isti⁹ os poteri⁹ q² cerebrum poster⁹ ē figur⁹ piramidat⁹ q² sit cā isti⁹ us appebit i ano^a sbē cerebri posterioris et ex his apparz q² in genere gnque sūt ossa capitif. s. os frōtis duo parietes cranei os p² laude et basilar q² statim uidebis et. ex his patet q²

fit iuuamētum cranei et partiū eius
 Egritudines eius sūt oīz geneꝝ pōt
 enim pati malā cōplonē apostema so
 lutio iē p̄tinuitatis ī qua nota q̄ ipsa
 piculosa ē nā qa discooptū ē aeri et a
 p̄p̄quās extrinsecus alterātibus et
 maxime si fiat ī loco iūcturaz̄ ⁊ spec
 aliter ī loco q̄ dicit̄ bregma et ē para
 mollior ⁊ gratilior que sit in craneo
 et tardius idurat̄ et hoc ī pueris q̄
 ibi fit p̄iūctio siue unio duaz̄ iūctaz̄.

De ano^a dure matris et pie matris .

Expedito craneo uidebis
 p̄niculos duos sub eo . f .
 piā matrē et durā matrē fa
 ctis ut uellēt cerebrū et ut cerebrū nō
 tāgat̄ acraneo q̄d ē ualde durū et iō
 iuxta craneū imediate existit dura
 m̄ q̄ solida et dura ē et iuxta cerebrū
 ē pia m̄ q̄ mollis et hūia ē ut nō le
 dat cerebrū. ⁊ eꝝ qa in ipsa p̄tinentur
 siue p̄tente sūt uene q̄bus mediātibus
 nutrit̄ cerebrū. et ex h^o apparet q̄re
 duo fuerūt p̄niculi q̄ h^o fuit ut du
 rus nō p̄tangerēt cerebrū ⁊ ut moll' nō
 p̄tangeret craneū. ē etiā alia cā ut si
 nocumtū accideret unī nō comūicār
 cerebro et dura m̄ magis ē alligata
 craneo ut suspēdat̄ ei: et ut iō p̄ ipsū
 suce suas porositates trāsmittit ner
 uulos et ligāta. habet etiā dura. m̄
 p̄tinuitate cū cerebro unde penetrat
 p̄ ipsū didēs ipsū ī dextrū et sinistrū
 usque ad uentricūz̄ āteriorē et didēs
 eꝝ ipsū ī anteriorē et posteri^o et iō di
 dit in āteriorē cerebrū a posteriori. et
 fuit h^o necessariū q̄ unū ē diuerse p^o
 nis ab alio: et sicut diuidit dura ma
 trē etiā et pia mater imo magis q̄ cū
 pia mater sit substētact̄z̄ uenaz̄ nutri
 entū cerebrū disa ē p̄ cauernositates
 cerebri ut nutrimentū tribuat cereb^o ⁊

sic penet̄uit usq̄ ad uentriculos ce
 rebri et circūcirca uellate sūt ut p̄nī
 culo subtilissio usq̄ ad finē medij .
 nā uētricus posterior p̄niculo nō
 idiget: p̄p̄ siccitate ei^o īspectu āt̄ iōs

De ano^a cerebri .

Anniculis eleuatis appare
 bit cerebrū ī hoīe mai^o ī q̄nti
 tatē q̄z ī aliq^o alio animali e
 iusō q̄ntitatē q̄z cor habet calidius eis
 dem et indiget p̄pter opationē intel
 lectus plurib^o spiritibus aialibus. ⁊
 hoc cerebrū habet duas partes. f. an
 teriore et posteriore. pars posterior
 ē diuisa secūndū dextrū et sinistrū et
 hec diuisio ē apparēs manifestē ī sbā
 cerebri et ex cōsequēti ī uentriculis
 eius sbā eius ē sbā medularis frigi
 da et hūida diuersa ab illis medu
 lis q̄z nō ē cōtenta ut craneum nutri
 atur sed potius craneum nutrit̄ ut
 cōtineat cerebrū et eius iuuamētum ē
 ut spiritum uitalē sui p^one cōtempe
 ret ut fiat animalis. postea uero uadō
 scinde leuiter p̄ mediū donec p̄ uenias
 ad uentriculū anteriorē magnū et an
 tequā p̄fundas usq̄ ad lacunā nota
 uentriculū ēē diuisū ut dixi in dextrū
 et sinistrū et parietes hinc inde sunt
 descēdentes usq̄ ad basim et diuidē
 tes dextrū a sinistro et tūc statim ui
 debis āplitudinē uniuscuiusq̄ uenī
 culorū ī anteriori parte eius. f. āglo
 anteriori locata est fantasia qua retē
 tia. est spēz̄ a sēsibus p̄ticularibus re
 ceptaz̄ in anglo posteriori ē imaginā
 tia. q̄ ē apphēnsia haz̄ spēz̄ ī fantasia
 retētaꝝ et eas apprehendit̄ compo
 nendo uel diuidendo non asserendo
 hoc esse hoc. in me^o uero huius est
 sens̄ comunis qui est apprehendens
 spēs olatas a sēsibus p̄ticularib^o ⁊ iō
 sensitua terminatur ad illum locum

ut rini ad fōtē ut uidebis. et hec oīa
sūt dicta s; sētentiā. *Quice. de uirtu-*
tibus aīalibus. Et licet s; sētentiā
Da. et. Ari. ubi tātū sit sensus coīs q
diuersi mode pōt dici z fantasia et i
maginatio ut alias declarauī. Et ex
his possūt patere iuuamēta hui? uē
triculi quia iuuamēta sūt ut imagia
tioni l' fantasia et sensui cōi defuiat
z ut oibus sensitiuis siue orgais sē
suū tribuat spūz aīalē ut sentiant et
ex his apparēt nocumēta que in h°
uētriculo z cerebro anteriori cōtin
gūt. quia i eo possēt oēs egritudies
fieri solo cōtinuitatis mala cōplexio
que si sint in pāniculo dolorē cānt z
si totū circūdāt pāniculū uocat ouū
si mediā ptē emigranea. pōt ēt pati
egritudinē qz ē apā et si sit in pānicu
lis calidū uocatur syrsen q; frequēf
cōtingit si sit frigidū uocat litragia
si uero sit i sba cerebri pessimū est et
mortiferū. z pōt pati egritudinē cō-
pōnalē que si est oppilās non ex toto
aut est substātia uaporasa z sic est
uertigo et scotomia aut est humo
ralis z sic est stupor paralisis z hui?
modi. si sit oppilās ex toto aut op-
pillat uentriculos z sbām simul aut
uentriculos tātū. si uētriculos z sub
stātiā sic est apoplezia. si uētriculos
tātū sic est epilezia. uerū est q; hec
oppilatio est oppilans uentriculos
alios siue occupās licet non tātū qz
tū anteriorē. Melia uero est de ge
nere male cōplexionis ante aut quā
procedas ad uētriculū mediū cōsiō
ra intermedia inter hūc et mediū et
sūt tria anche q; sūt sicut basis huius
modi anterioris uentriculi dextrī et
sinistrī z substātia cerebri ad for-
maz z figurā anchaz z a latere uni?
cuiusq; intra uētriculos iam dictos
sba una z. sanguinea facta ad mōz

uermis oblongi siue subterranei liga
ta ligamentis z neruulis alterutrin-
que que ad sui elongationem cōstrin-
git z claudit anchas z uia siue trāsi-
tū ab anteriori ad mediū z ecōtra et
quādo homo uult cessare a sui cogi-
tatiōe z cōsideratiōe eleuat parietes
z dilatat āchas ut possit spūs trāsi-
ex uno uētriculo ad alios z iō uoca-
tur ueris tum quia assimilāt uermi
sbterraneo i substātia z figura z ēt
i motu cōtractiōe z extēsiōe. post h°
descēde iferius paulatine z primo
tibi occurret lacuna que ē quedam
cōcauitas rotūda z oblonga in cuius
medio ē foramē tendēs iferi? ad pa-
latū diagonalz z eidem occurrīt uia
directa que a medio uētriculo dscen-
dit dirccē ad colatoriū et hec lacu-
na cuiuscūq; eminentias habet ro-
tundas magnas factas ad sustentan-
dū uenas uel arterias ad ascendēdū
a recte mirabili ad uentriculos cere-
bri dictos et ideo in basi eius appa-
rent glandule que sunt iuxta rete mi-
rabile eminentes et per istaz lacunā
uentriculi anteriores et cerebrū quā-
tuoz ad mediū eius expurgant suas
superfluitates. s; cerebruoz quantū ad
partes anteriores magis expurgat
suas superfluitates. per colatoria
nariuz. Et his expeditis statim tibi
apparet uentriculus mediū qui est
sicut quedam uia et transitus ab an-
teriori ad posteriorem partem et i
isto locata est uirtus cogitativa et
merito qa hec uirtus operat cōponē-
do fātafiata z memorata ut ex sēsaij
eliciat nō sēsata. Itē qa ipsa ē uirt?
regitiua toti? aīalis. regimē aut toti-
us aīalis cōsistit i apphēsiōe pferiū
memoria pteritoz pnofticatione
futuraoz. et ideo debuit esse i medio
haz uirtutum apprehensuarū et in

meoratiuarū. fuit et in medio horū
 uetriclorū ut sit uirtus ei⁹ i directo
 ad cor. eo qd vtus ei⁹ ē vtus imedia
 te defuiēs itellectui. qd debuit ēē in
 medio uetriclo ⁊ i medio dcarū uir
 tutū. post istū. pcedēdo tibi appare
 bit uetriclis posterior q est icerebro
 posteriori situat⁹ ⁊ locatus et hoc
 cerebrū est uelatū ⁊ distinctū primis
 duob⁹ pāniculis iā dictis quia hoc ē
 molle. s. anrius ⁊ posterior est durū
 et istud cerebrū posterior ē locatus
 qd est pncipiū nuclie ⁊ qd ē pncipiū
 plū neruorū motiorū. mot⁹ aut sit
 p neruos motiuos qui qzto duriores
 tāto fortiores. illō cerebrū est figur
 pyramidalis qd uetriclus locat⁹ in eo
 ē et figure pyramidalis. ⁊ cā qd illius
 figure ē uetriculus posterior ē quia
 p partē inferiorē eius qz ē eius basis
 et stricturā dz hē icacumie qz spēs
 melius cōsuat⁹ in stricto loco qz in
 amplo et iō fuit talis figure. Et ex
 his pz q sint opationes siue iuuua
 menta isti⁹ cerebri posterioris. quia
 unū ē ut sit pncipiū neruorū moti
 norū ⁊ nuclie aliud ē ut sit istrumē
 tū vtutis memoratiue. Et ex hoc pz
 qd passio ppria huic est quādo lesa ē
 memoratiā. sicut quādo lesa ē cogi
 tatiā egritudo ppria ē in uetriculo
 medio. et quādo lesa ē imagiatio pas
 sio ē i uetriculo anteriori. sicut quā
 do passio est coicās toti cerebro oēs
 uirtutes sū lese ⁊ opationes oīum
 harū uirtutū. s. tu dices que ē cā qd
 uetriculus medius nō hūit cerebrū
 mediū distinctū. sicut alij uetriculi. di
 cendū qd cā fuit qd iste uetriculus est
 sicut uia ⁊ trāsitus istoꝝ alioꝝ duo
 rū ⁊ iō nō dz esse distinctus ab eis s. z
 cerebrū ⁊ hec de anothomia cerbri.

De anothomia duarū carūclarū

His expeditis oz cerebrū
 eleuare leuic⁹ ita ut nō rū
 pat⁹ aliquis neru⁹ ⁊ incipe
 eleuare a pte iteriori ⁊ tūc statū tibi
 appēbūt due carūcule simillime capi
 tibus māmillaꝝ ⁊ i sba appent silēs
 sbe cerebri et iō a medulari sba sunt
 orte uelate sctilissimo pāniculo qd dē
 pia mater et. iō fragiles sūt satis qz
 nō debeāt in hoīe ex penetrar⁹ ⁊ qz
 cerebrū ex odoribz cōfōtatur ⁊ for
 tificatur qz cerebrū ē cōplōis frie ⁊
 hūide excedēter. odor aut cū sit fūa
 lis euaporatio uel nō sit sine fūali e
 uaporatōe hēt exiccare ⁊ calefacere
 quare remittere hēt lapsū cerebri et
 iō ipsū habet iuuare quare natura
 ordinauit ut nō elōgarēt a cerebro
 s. z itra craneū remanerēt i cōcauita
 te colatorij sine emūctorij nariū ⁊ p
 porositates ossis nariū recipiūt ua
 pores ⁊ odores repētāt usqz ad uē
 triculū anteriorē cerebri postea p
 cede et uidebis neruos duos maio
 res qui sint i corpore nfo uocatos
 obticos quoz origo a sba cerebri ⁊
 si hū procedas uidebis quod cōtinu
 ate sūt sbe cerebri in uentriculis an
 terioribus et ex pāniculum piā ma
 trem cerebri ante quā craneū ingre
 diuntur cōiungunt⁹ et quia ad iuicē
 applicantur l quia crutiantur existē
 tes perforatī in loco cruciatōis et
 unionis ipforum ut eis sit unus
 locus cōis ut spēs unius rei recep
 ta a duobus oculis et delata per
 duos neruos ad unitatem redeat ut
 una res non utdeatur due. s. z una sic
 ut debet et post cruciatōz eorum
 egrediuntur craneum quilibet eor
 um ad propriū uenit oculum cuius
 anothomia postea uidebitur post
 ipsos. eleua tantū cerebrū s. z me dē

tate ei² uidebis secundū par neruorum subtiliū et duoz q uadūt ad oculos ad mouendū ipsos motu uoluntario. postea ē tertiū par cuius una pars uadit ad mēbra faciei ad dandū sensum et motū uoluntariū. et alia pars ei² admisceat q̄rto pari et illud quartum par sunt cū eo cui admisceat. ex 3^o parte descendit inferius ad loca dyaphragmat² et dat sensū mēbris inferiorib² et uisceribus et isti ueniūt ad stōz et ex eis oriunt² reuersiui quoz iuuānta sūt dca supra et isti p̄mi sūt nerui uocis cōes sicut reuersiui sūt nerui p̄p̄i uocis. postea sūt nerui q̄nti paris q uadūt ad os petrosū qd ē i radice auris et eius forame p̄ pāniculū cōtextū ex fillis horū neruoz et sic sūt instrumentū auditus. postea sūt nerui sexti paris s̄b tiles qui uadūt ad palatū ad dādū sensū palato. n̄tio ē septimū par neruorū qui uadūt ad liguā ad dādū sensū gustus et motū ligue. Et ex his p̄cedēdi et leua totū cerebrū et tūc tibi apparebūt duo pāniculi inferiores existētes supra os basilare qd ē basis et fundamētū cerebri et totius capitis et tūc eleua hos duos pāniculos ab osse et in medio basilari i directo colatorij inuenies rete mirabile cōtextū cū texture fortissima et miraculose duplicata ex arterijs subtilissimis ad inuicē p̄textis q sūt rami arteriarum appopleticarū ascendentiū. in illo rete siue uenis illius retis cōtinet spūs uital² ascēdēs a corde ad cerebrū ad h^o ut fiat aialis. Et q̄ spūs hic melius alterat diuisus ad minima. et tūc maxime diuidit ad minima quādo ē p̄textus i artarijs puissimis et subtilissimis iō istō rete fuit cōtextū ex uenulis siue artarijs minimis subtilissimis utl spūs cōretus i eis a cerebro facit² alteret et tēperet et ad fōmā aalis p̄uer

tatur. l3 fōmā p̄fectiorē acgrat i uentriculis cerebri. sicut sāguis i uētriculis cōdis. et hec ē una ex cāis q̄ rete mirabile fuit cōtextū ul cōflatū sub cerebro ut pōit Ga. x^o de iuuāntis et i libro d̄ utilitate pulsus. ē et alia cā qz mbrū hoc ē dignū multa custodia q̄ natura locauit ipsū i loco tutissimo et forte h^o et fecit natura ut ex uaporibus ciboz et potuū cōdēsatis a cōplexiōe cerebri et cadētib² deorsū ut aliq̄ oppilatio ad tēpus fieret i h^o rete mirabili ex q̄ oppilatiōe cāt² sōn² Istud rete sustētāt due carnes glandose scē p̄n cipalr ad ipsū sustētādū ad replēdū uacuitatē et ad substētādū duas uēas ascēdētes ad cerebrū et duas artias ascēdētes ad uētriculos cerebri. et h^o ano^o cerebri dca sufficiāt

De anothomia ossis basilaris.

Est hec oia uidebis os basilare qz ē durius ceteris qz dz ēē basis fundamētū et sustētāmētū oīuz alioz qz aut dz alia substētāt dz ēē durū durū fuit et ut a supfluitatibus quibus submittitur nō putrefiat. sed putrefactiōi r̄sistat. istud os diuisū est in ossa petrosa narium et oculorum ossa duo lateralia que uocantur ossa paris et sic sūt quinqz et hoc melius discernes si de quoques. tantum tamen est quod ossa narium sunt multum caternosa porosa ut superfluitates possint descendere et uapor subiectus odori ascendere ad cerebrum postea scinde alterutrimqz ossa oculorum et uidebis locum oculi et colligantiam eius cum neruo optico et colligantia eius cum neruis motus oculi. apparet etiam locus eius. quia non est positus multum in profundo. quia dz recipere species i medio existentes non eminet multum

extra in boie ne ab exteriorib⁹ ledat^r
cū eos beāt ualde molles ⁊ passibiles
et iō ad eius siue corū tutelā in boie
nā ordinauit supcilia ut a rebus de
scēdētibus custodiāt et palpebras
ut a rebz occurrētib⁹ anteri⁹ custodia
tuz. ordinauit et tuberositates maxil
laz ut custodiātuz a reb⁹ inferiorib⁹
ascēdētib⁹ ⁊ a latere obuiātib⁹ sicut
ab alio latere obuiāt nases. In oculo
aut sūt septē tunice et tres humores
tūicas uidebis diuidendo oculū i du
as ptes plane et leuiter. s. in. antero
rē et posteriorē. et in anteriori sunt
4. tunice qz tribus cōtinuāt ⁊ cor
respōdet tres interius. qz unī illaz. s.
cornee nō cōtinuāt aliq̄ in pfūdo siue
iterius. sic g^o pma ē cōnea q̄ dr cōnūa
qz assilat cōnu i sbā et color. qz trās
parēs ē et fuit trāsparens qntū ad co
lorem ut nullius esset coloris ne ipe
diret receptionē oīs coloris. fuit et
sbē solide. qz rebus exterioribus est
ppingissima. 2^a est cōiunctia qz pter
corneā exterius ē cōiungēs et uelās
et coopiens totū oculū et huic i pte
posteriori siue interiori est sclerotica
cōtinuata cū ea et interius circū lās
totū oculū. postea sub p̄iunctia in p
te anteriori ē uuea dicta sic qz assimila
tur medio folliclo generi uue nigre i
cuius medio uersus corneā ē foramē
qō dicitur pupilla scā ut spēs uisibi
lis possit puenire usqz ad cristalliam
et nec ipeiat pp obscuritatē uuee. et
cā quare non fuit totus discooper
tus hac tunica uuea ē triplex. una ē
quia ab ea suo colore uiridi puniceo
seu azuro cōfortat spūm. uisuum cū
fuit medijs inter extrēos colores. 2^a
cā est qz si ipsa nō ēet spēs nimis a lu
mine exteriori resoluētur et dissol
uerēt. et ideo ut staret unicus in uno
loco in directo cristalline fuit bec tu

nica habēs unū foramē qō pupilla
noiatur et iō ptingit qz si hoc foramē
dilatat a natura ul afr qz ipeiat ui
sus et magis ipeiat qz si cōstringat
a natura. 3^a cā ē qz oīs spēs rei q̄ ui
detur p uenit ad oculū in figura pira
midali cuius basis ad res uisa et eius
conus ē oculus siue eius angulus ē i
cristallina. qre o3 qz hoc foramen sit
strictum dr etiā uuea bec tunica qz p
tinet humorē uueū generatū ad hu
mectādū oculum et ad hoc ut sit me
diū i trinsic⁹ receptiuū spēs. ⁊ qz tale
mediū nō pōt ēē nisi aq̄ l aeris a dñio
et aer nō pōt ibi pseruari ⁊ iō nō fuit
ibi aer. Itē qz illuc currit spūs uisibi
lis aere⁹ a dñio et hic humor p̄tinet
in uuea ut p̄hibeat cristallinā appro
piqre acri exteriori et ut corneā di
stare faciat a cristallina et ut foramē
pupille stet dilatātū et p̄pea egrediat
foramē uuee ⁊ itumescit cornea et iō
cōtingit in appropiātib⁹ morti cū
exiccetur hic humor quod cornea ca
dit et aplanatur et tunc a uulgarib⁹
dr quod tunc apparet tela ante ocu
lōs et est signum infallibile mortis.
contingit et propter eius exiccatio
nem constrictio pupille. sicut prop
ter eius multitudinem causat dilata
tio pupille. et iam potuisti uidere no
titiam passionum que occulte sunt
que fiunt in oculo ratione hui⁹ uuee
nisi quod restat aliquid dicere de
catarata. Catarata autem fit quan
do uapor generatur aut descendit
de cerebro uel a stomacho et perue
nit in directo pupille ad humorem
bunc et existens inter cristallinam
et pupillam impedit receptionem spe
tierum et hic uapor in principio est
mobilis spetles representat cum mo
tu. Item cum de se sit coloratus
mouet cristallinam secundū suū. glo

re et in spēs cōsueuerāt esse rei ex tri
sece que mouet uisū iudicat uirtus
uisua res exteri⁹ esse motas et ideo
iudicat muscæ uolare aut cimices
uel formicas supra parietē ābulare
postea uō hic uapor i aquā cōuertit^r
q̄ cō dēfat i cataractā trāsfit cōfirā
ta que si totā pupillā cooperiat pro
hibet oīo uisū. si aut nō oppilet ex to
to aut existit alatere foraminis aut
in medio si a latere diminutā uidet z
iudicat esse re. si uero i medio sit in
dicat re ēe perforatam. quia partē
quaz uidere non potest iudicat esse
foramen. z ex his nota modū cōra
tiōis cataracte cōsumate que fit per
manuale operationē quia non fit ga
ista cataracta penitus extrahatur. ga
āte q̄z possit extrahi egredietur rot⁹
humor albugineus. sed hoc fit quia
acū imponūt pforādo corneā lon
ge apupilla z profundāt oblique
corneam donec sit in directo pupille
postea ducunt acū ad locum catara
cte uel aque condensate. et tunc acū
ipsā inpellunt infra ad locum infimū
et tunc cum fastatione et alijs rebus
p̄hibent ipsā reascendere. et ideo ta
lem actum non uocant cataracte cuzā
tm̄ s̄z attraher. i. d̄primeze cataractā
et sic apparet tibi quarta. tunica q̄
dicitur uinea postea ip̄te posteziori sic
iteziori oculi. est tunica quita que
dicitur secūdia uel quia ipsa secūda ē
asclizotica uel quia secūdie assimila
ta. post istas est tunica aranea circū
das cristallinā uersus ptē āterioze
cui i pte posteriori cōtinuat tunica
retina et i medio istaz cōtinet hūor
uitreus z i medio ei⁹ est humor cris
tallin⁹ rotūd⁹ siue figure sperice q̄
q̄daz planitie i pte anteriori z hic
humor est magis d̄sus pte anteriorē
q̄z humor uitreus i quo locat^r z iō

hic humor factus est ad cristallina^z
locādū et ad ipsaz nutriendū. Et ex
his cōpleta est anothomia oculi.

De anothomia

Hic expeditis uidebis au
re poita a latere capis. ga
sonus p̄cipitur adextris et
sinistris et ante retro z sursum et d̄
orsū. Et iō istrumētū eius oportuit
locari i dextra et sinistra nō autē in
parte anteriori ga ibi erant istrumē
ta aliorū sensuū. auris aut fuit figur
rotūde i hoīe ul̄ circularis ut ēēt plu
riū capacissia. z cartillagiosa fuit ut
ēēt ab ali⁹ atib⁹ extrisec⁹ tuta z ut ēēt
sonora cui⁹ forame ē lōgū i miātū ad
os petrosū i cui⁹ p̄caitatib⁹ ē spūs q̄
planatus q̄ ē istrūz audit⁹ z ei⁹ fora
mia l̄ cauenositas⁹ coopit p̄aniclus
s̄bil⁹ cōtext⁹ ex null⁹ neruo^z audit⁹ iā
ōdcōz ossa aut alia q̄ ifra basilarē.
s̄n̄ b̄n̄ ad s̄sū appnt nisi ossa illa d̄co
quāt s̄z p̄p̄ peccatū dittere p̄sueuī.
uez ē q̄ d̄ mādiabaz ossib⁹ potes ul
d̄re p̄icipiū z fiez i cipiūt. n. i. p̄issu
ra s̄ū adozec q̄ ē it⁹ craneū z basilarē
i locū q̄ ē i sic sup̄cilij z frōij z p̄cedit
p̄te p̄stiorē iuz os petrosū et
auricla l̄ iāt aut ad d̄ntes q̄z ano⁹ z
ō dixi

De anothomia spōdiliū

Ap̄ite expedito diuio totū
cōp⁹ s̄z lōgitudiez i duas
ptes icapiēs a collo usq̄ car
dā z tibi p⁹ occurrit collū scūz p̄p̄
onē z tracheā artariā i alib⁹ respirā
tib⁹. In q⁹ sūt septē spōdiles z spon
diles be sūt s̄bilios⁹ z graciliores
alij. ga ab alijs obēt sustētari z por
tari delatū at̄ obz ēē leu⁹ d̄ferēte. lz
aut sit s̄biliosa alijs foratne b̄ntma⁹

qz nucha e glossioz i collo qz in aliq
 pte spodiū .qz ibi est principium
 eius .qz sunt graciles bespondiles fu
 erunt dure e firmiter cōtinuate ut n̄
 accit dillocatio et lesio ab obuiatib⁹
 extrinsec⁹ .post istas sūt spōdiles co
 staz q̄ sūt .xij. sicut sūt coste .xij. septē
 uere z qnqz m̄dose .postea sūt spōdi
 les renū que sūt .v. et sūt ualde grosse
 et magne cū sint sicut fundam̄tū z su
 stētamentū oīuz aliaz z basis .postea
 sūt spōdiles alanis q̄ sūt i plicatura q̄
 a dorso ad caudā et sūt tres miorea
 p̄dcis .qz debēt cōtinuari cū ossib⁹
 siue spōdilibus caude q̄ sūt parue .ul
 timo sūt spōdiles caude *Uerū ē qd̄*
hic debes notare differentiā haz spō
diliū que ē i foraminib⁹ eaz p̄ q̄ trāse
unt paria neruozū et diuersitates ēt
earū i aliis siue additam̄tis eaz siue si
*menijs ut noiat *Aui.* s̄z be diuersita*
tes magis sūt note i corpore decocto
uel percē exiccato .et iō nō cures .s̄z
fōre alias faciā ano⁹z in tali et scribā
q̄ ad sēsū uidebo ut p̄posui a princi
pio .i q̄libz tamē spōdili ē nucha q̄ ē
medulla silis sbē cerebri nisi ga uī
scosioz et solidioz ē scā ut ab ipā tri
buat sēsus et mot⁹ toti cōpori a capi
te iferius .et qz orta ē a cerebro diuisio
fm dextrū et sinistrū est qz i sup̄fi
cie ei⁹ appz filiū diuidēs cā p̄ mediū .s̄z
ōstrū et sinistrū tñ nō penetrat h̄ di
uisio l̄ sepe rato s̄z p̄fūdū ga nucha ē
ōta apte posteriori cerbri q̄ nō ē diuisa
fm p̄fūdū .z ex hac diōe siue sepa
tōe nuche tibi pōt apparere cā q̄r
opplo pōt cōtiger i media pte nuche
et nō erit in alia pte .et iō paralesis
postē i una pte dextra ul̄ sinistra cō
tiger z nō i alia a nucha aut a q̄libz
spōdili ozit̄ unū par neruoz q̄ uadūt
ad dādū sēsū z motū mēbris d̄t̄ itaq̄ q̄
aut sint mēbra ad q̄ p̄ciūt̄ nerui illi n̄

bene pōt i ano⁹ uideri s̄z oporteret
 al̄iq̄ fieri i aq̄ flumiali et b⁹ n̄ spectat
 ad p̄ns .z si uis bec mēbra cognoscer̄
 lege i pia fē p̄mi cano sūma 2^a ca^o 2^o
 d̄ ano⁹ neruoz ozto z a nucha .z qz
 spōdiles sūt .30 paria neruoz sūt 30 .
 et qz a cauda ozit̄ unū erūt .3i paria .

De ano⁹ brachij et men⁹

His expedij excortica bra
chiū z pedē et icipe a brachio
et excortica leuiter ut uideas
uenas supradictas q̄ ueniūt ad cur
uaturā brachij et tūc uidebis uenā
supradictā q̄ penetrat p̄ sub assellā z
brachiū et p̄cedit p̄ domesticā ptem
brachij .et i pte iferiori cubiti appa
ret et uocat̄ bass uca In pte supiori
brachij ē cepalica q̄ euacuat a capite
que ad brachiū uenit supra furculā
orta a uena ascendente ad caput ut
supra dixi z in medio istarum est un⁹
ramus continuatus in curuatura bra
chij cum ambabus et hec uocat̄ me
dia .uel alio nomine uocatur comu
nis .quelibet tamen harum duarum
procedit ulterius usqz ad manum .in
siluestri parte manus apparet illa
que est inter auricularem et annula
rem et dicitur scylen et correspondet
basalice .que uero est inter pollicem z
indicem dicitur saluatella et flomma
tur loco cephalice . que uero est in
medio finis et retinet locum comu
nis siue basilice post uenas muscu
los multos notabis et cordas mul
tas et magnas et grossas quarum a
nothomiam perfectam in tali corpo
re non labores inuenire .sed in cor
pore exiccato et ad solem per trientē
um alias monstraui et numerum eo
rum perfectam declarauī et ano⁹m

taliū multoꝝ brachioꝝ et manꝝ et
 pedū scripsi i lectura quā feci sup pꝛi
 mo 2^o 3^o et 4^o d^o iunamij. elena g^o car
 nositate totam usqꝫ ad ossa et primo
 inuenies os qđ uocat^r adiutoriu. ue
 rū ē qđ supra dorsū. s. pectus a latere
 posteriori ē spatula habēs figurā spa
 tulae lignee silem qđ latū ē inferius ut
 pect^o nō īpediat costas. strictū uō est
 supius ut adiutorio īformet^r et iō in
 eius extrēo supioꝝ hēt aliquā cōcaui
 tatē supficiale ad modū cōcauitatē ro
 tūde in qđ ut reuoluat^r adiutoriu situa
 ta ē extremitas rotūda adiutorij cui⁹
 caput pꝛimū est rotundū locatū i pis
 sude ossis spatulae in medio obliquat
 uersus domesticā ptē ut plicatio et
 āplexio eaz rerū sit polioꝝ. extremū
 aliō habz qđi duas eminētias. qz duo
 bus focilib⁹ dz coniūgi et ī medio pꝛi
 um eminētiaz habentiū magis ā quā
 dā cōcauitatē i qđ ingredit^r extremitas
 focalis inferioris qđ scā ē ad modū in
 strumti auriēdi aquā ut firmioꝝ fiat
 pꝛiunctio z colligātia et iō dillocatio
 raro et difficulter i hac iūctura z qđ
 do fit raro est qđ possit bñ restaurari
 et focile īferi ē lōgi⁹ supioꝝ qz cōue
 niētius est quod illud qđ substētat a
 liud sit lōgius et maius eo qđ substan
 tat. ābo tñ pueniūt. qā sūt gꝛossioꝝa i
 extremis qz in medio. qz ab extremis
 nō debēt oriri ligānta et iuncture z
 in medio debēt situari muscoli et fo
 cile supius pcedit directe sic īferi⁹
 ut sit cā plicatōis manus et brachij
 post ista duo focalia ē zafeta cui⁹ ossa
 fuerit plurificata ut possit manus bñ
 explcari et cōtrahi ad cōtinendū ref
 fluidas. et currētes et fueret ossa ei⁹
 octo i duab⁹ aciebus i q̄libet acie 4
 postea sunt ossa pectinis denoiata sic
 a forma et figura pectinis et sic sunt
 4 qđ correspondēt q̄tuor digitis nā

pollicis nō correspondet aliqđ ea pecti
 nis. qz pollex nō est in eadē acie cum
 alijs digitij. postea sūt digiti qnqz in
 quoz quocūqz uidebis carnē in pte
 domestica ut possit cōplicari ad capi
 endū et ex duriritie ossiū eoz nō ledā
 tur pp fricatiōez. a laterib⁹ etiā eoz
 ē mltā caro ut inter ipsos cōplicatos
 nō accidat uacuitas aliq̄. ex pte uō
 siluestri nō ē tāta mltitudo carnis qz
 digiti nō cōiungunt^r uersus ptem sil
 uestri. post carnē uō sūt corde qꝛum
 unaqꝫ pꝛia ad pꝛiam uenit iū
 cturā et illa qđ ad supioꝝ uenit iūctū
 rā īgredit^r p mediū inferioris corde
 qā eqtare eā nō pōt ut sit tuta a noci
 uis et p b⁹ supior magis ē pꝛfundior
 īferiori qz lōgi⁹ habet pcedere. Itē
 nō eqtat eā ne tumor et ineptitudo
 fiat i digitis nō aut^r pcedit ab aliquo
 laterū qā ossi pꝛia debēt cōiūgi i
 medio direccte et non alatere.

De ano^o cruris pedis.

Etio d^o uenim⁹ ad ossa qđ sūt
 fūdamta toti⁹ et suppor tā
 tia oia z sūt ossa īferiōa. āte
 tñ qđ ad ossa puenias excōia cuti sūt
 liffie ut uēas duas dōscēdētes qđ raiffi
 cate sūt a trūco uene chilis dōscēdētes
 qđ qndo erat i fine spōdiliū renū raiffi
 cabat^r i duos trūcos. quoz un⁹ trāsi
 bit ad tibiā dextrā. alter ad sinistra qđ
 pōt uideri ad sēfū et eo mō ramificat^r
 art⁹ ia dōscēdēs postea qlibz illoꝝ trū
 coꝝ ramificat^r i duos ramos magnos
 quoz unus directe dōscēdit p dome
 sticā partē tibiē usqꝫ ad digitos pe
 dis et hec uocat^r saphena qđ pp dire
 ctionē suā flobō^o euacuat a mbz na
 turalib⁹ et genitalib⁹ et iō a mīce re
 nib⁹ testiculis et huiusmōi et appz su
 pra genu īfra super cauculā infra i
 calcaneo et apparet in pectine pedis

alius ramus obliquatur et ingreditur
 iuxta iuncturam sue. et ideo vocat si-
 tica et pp obliquitate qua habet cir-
 ca iuncturas flobotomata magis eu-
 cuat in passionibus iuncturaz et appa-
 ret in oibus locis pdictis in pte tam
 siluestri. postea elena musculos et co-
 das et uide ossa et primu e os feoris
 supra q fabricate sunt spodiles dorssi
 et p coseqns totu corp? i pte inferiori
 habet fissidem quadam i cui? codanita
 te locata e extreitas rotunda cane co-
 re q uocat vtebru? et i medio ambo-
 ru i pte anteriori e quoddam ligamentu q
 alio pot uocari vtebruz et qn hoc l
 primu rilit foras tuc necesse e hoiez
 claudicat ga cns b? elogat? et firari
 no pot et totu no bn pot supotari ne-
 cesse e et ut cras tabescat ga uene
 q ptraseut iferi? pp oppsione et obliq
 rdes q? qm? oppilat? et lz no pfecte
 iuctura h istoz duoz ossiu uocat sia-
 nde dolor ei? denominatus e syati-
 c?. postea uidebis os qd uocat cana-
 core qd e mai? onibz ossib? q sunt i co-
 por? ga dz ee sustetantū totu? copis
 q? pcauitate habuit magna ut eet le-
 ue et ut multa medulla retineret et ga
 melius sustetare pot quando no stat
 p pediculari? s? qndo s? extrema pli-
 catu e vsus domesticā et imedio pne-
 xū: hic e q n fuit rectu oio s? plicatu
 s? mōz dictu post ipsū i iuctura genu
 sunt duo focilia tibie vsus tamē pte
 anteriore. i iuctura illa e os q uocat
 patella facta ad mōz plāule ut iuctuā
 sit fortior facta ex ligamētis ac si p
 mōz fuisset ligata et focillū mai? e i do-
 mestico et grossi? ga illd mai? on? ha-
 bet copozis supportare minus aut et
 subtili? e i parte siluestri no peruenit
 ea ad iucturā ga factū e tātū ut sit
 appodiamētū maioris post ista duo
 focilia e os cui ista ptiuat? p iunctu-

rā caib sic cauculle noiāte as osse il-
 lo q caib noiā? postea e os iferius
 q caib noiā? et e os calcanei fabrica-
 tū desū et grossū qdrāgulatum ut pos-
 sit bn figi et figer totū et pp fixationē
 bonā et ut qn figit non ad terrā cū
 atterat natura cuti, grossa calosaz
 multā s? ipo posnit. postea e nauicu-
 lar? qd e factū ad mōz nauicule qdrā-
 gulate oblongū. postea e raseta pedis
 q? ppoita e ex trib? ossib? et n ex octo
 sic raseta man?. qz pes n dz ita plib?
 motib? moūi ad aliqd r tinēdū ut ma-
 n? s? pp fixationē hūit tm tria. postea e
 pectē qd copositū e ex. v. qz qtuor in
 eadē pte s? posita cū alijs. postea sunt
 ossa digitorū. 14. qz qlibz digitorum
 hēt tria ossa et poplex hēt duo. et tūc
 erūt ossa pedis 28. quot aut et q sit
 muscli et cōde magis pot uideri i ho-
 mie exiccato qz recēt? suspeso. sic ali-
 as oclarauit ad sēsū qn legi libzū d in-
 uantis mbroz unū tū scias q? corde
 extēdetes digitos pedis oriūt a mu-
 sculis q s? i tibia i pte siluestri. s? p
 trahētē? digitos pedis oriūt a muscul?
 q sunt i plāta pedis nā pā inferior pedis
 fuit carnosa mlm ppea ut pes magis
 figeret et cutis ab ossib? no ad ter-
 rā attraheret. et iō i plāta pedū mu-
 sculi cōtrahētes digitos fuerit locati
 s? extēdetes digitos no potuerit loca-
 ri i pte supiori ga pā supior dz ee ex-
 carnata ne aggrauet pedē.

. 1478. die . 19. decembris . Finis .

Explicit Anothomia Mundini
 pstantissimoz doctorū almi studij
 Ticinensis cura diligentissime emē-
 data. papie ipressa p magistrū Anto-
 niū de Larcano regnāte Jobāne
 Galeaz ill^{mo} Insubzū Duce sexto.

Incipit Anotbonia Quidam.

q

Uia ut ait. **S.** 7^o. terapeuticæ methodi auctoritate
 Platonis opus in aliq̄ scientia vel arte tradit tri-
 bus de causis. 1^o. s. ut quis satisfaciat amicis. 2^o
 ut quis exercitet vtilissimo exercitio qd̄ est p̄ intel-
 lectū. 3^o vero ut illo remediet obliuioni que est ex
 senectute. hinc est q̄ his tribus de causis p̄mortal
 proposui meis scholaribus quoddā opus in medi-
 cina componere. 7̄ q̄a cognitio partū subiecti i me-

dicina qd̄ est corpus humanū q̄ loca dispositionū appellant est vna partū
 scientie medicine ut dicit Auerrois 1^o in colliger caplo de diffinitione me-
 dicine: hinc est qd̄ iter cetera vobis cognitionem corporis humani partū eius
 que ex anotbonia insurgit p̄posui tradere: nō hic obiter uans stillū aliū: sed
 magis s̄m manualem opationem vobis tradā nōticiam. **S.** Situato itaq̄
 corpe vel homine mortuo p̄ decollationem vel suspensionem supino. primo
 noticiā totius debemus h̄re. secundario partū: Nā cū oīs nostra cognitio
 incipiat a notioribus nobis 7̄ q̄ sunt v̄sua notiora sunt. 7̄ totū cōfusius sit
 p̄tibus: maxime a cognitione totius incipimus. Circa totū autē qd̄ primū
 debemus cognoscere est in q̄ hō h̄z d̄i. i. ab aīalibus aliis. h̄z autē d̄iā in tri-
 bus. s. in figura vel situ partū: in moribus siue artibus 7̄ i p̄tibus q̄busdā.
 In figura nā stature est recte 7̄ hanc habuit p̄ quattuor causas. nā cor-
 pus humanū 1^o habet inter cetera aīalia materiā leuissimā spiritaliū 7̄
 aereā 7̄ ideo ad supiora eleuabilem. **S.** Secundo inter cetera eiusdē quāt-
 tatis calore habet amphiorē cuius est semp ad supiora eleuare. **S.** Tertio
 formā habet p̄fectissimā q̄ cū angelis 7̄ intelligentiis q̄ regunt totū vniuer-
 sum cōcat. 7̄ ideo sursum eius s̄m sursum vniuersi debet esse. **S.** Quarto
 ratione finis eius fuit figure 7̄ stature erecte qz ipse finaliter ordinat ad in-
 telligere ad qd̄ deseruiunt sensus 7̄ maxime sensus visus: ut appet in proe-
 mio methaphisice. 7̄ ideo in ipso visus debuit situari: 7̄ cerebrū se p̄ p̄ns ca-
 put situ tali q̄ posset maxime diuersa sensibilia apprehendere. 7̄ qz ad plu-
 ra visibilia se extendit qm̄ situat in alto. qd̄ appet: qz custodientes ciuitates
 ut possint a longe bene videre statuūt sua spectacula i locis altis: ut i turri-
 bus 7̄ huiusmodi: ut dicit. **S.** in 9^o de iuuamentis mēbroz. Et p̄ h̄ ipse ibi
 dicit: **Auicena** in 3^o can. in 1^o auctoritate eius: q̄ necessitas in creando ca-
 put supius in hōie non fuit p̄ cerebrū: neq̄ p̄ aures: neq̄ p̄ os: neq̄ p̄
 nares: sed p̄ oculos p̄ cām dictā: 7̄ sic ex pte diuini q̄ttuor causas appet q̄
 hō fuit stature erecte. p̄ qd̄ vocat antropos. i. planta reuerfa: 7̄ micr ocol-
 mus. i. minor mundus. qz sursum 7̄ deorsum habet sicut vniuersum 7̄ mun-
 dus. 7̄ hec est 1^a d̄iā. **S.** Secunda est ex moribus vel ex arte. mores enim
 inter cetera aīalia habet magis mansuetos: nā est aīal politū 7̄ cūile. arte
 vero omnia natura caret. nō enim habet artem insitā a natura: ut aranea:
 7̄ apes 7̄ huiusmodi. 7̄ hoc ut participet omnem artē. si enim haberet aliq̄
 insitā a natura omnia alia caret arte ut dicit. **S.** 1^o de iuuamentis mēbroz.

8 a 11

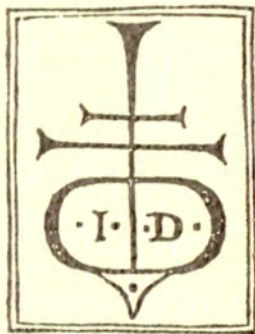
Fol. aa ij et ff iij v°.

Liste n° 7.

cule: nolate ab offe illo qđ caib nolaf. postea est os calcanei fabricatū dēsum
 ⁊ grossum: qđ rāgulatū vt possit bñ figi ⁊ figere totū: ⁊ pp fixationem bonā: ⁊
 vt qñ figit cutim ad terrā nō attrerit: natura cutim grossam calossam multā
 sub ipso posuit. postea est navicularc qđ est factū ad modū nauicule qđ rān-
 gulate oblongū. postea ē raseta pedis qđ compositū est ex tribus ossibus:
 ⁊ nō ex octo sicut raseta manus. qz pes nō debet ita pluribus motibus mo-
 ueri ad aliqd retinendū vt manus. sed pp fixationē habuit tñ. tria. postea est
 pectē qđ cōpositū est ex. v. qz pollex in eadē pte est positus cū aliis. postea
 sunt ossa digitoꝝ. i. 4. qz qlibet digitoꝝ habet tria ossa. ⁊ pollex habet duo. ⁊
 tunc erunt ossa pedis. z. 8. quorū aut ⁊ qui sint musculi: ⁊ corde magis potest
 videri in hoīe exsiccatō q̄ recentē suspensō. sicut alias declarauī ad sensum
 quādo legi libꝛū de inuamentis membroꝝ: Scias tñ qui corde extendētes
 digitos pedis oriunt a musculis qui sunt in tibia in pte siluestri. sed contra-
 hentes digitos pedis oriunt a musculis qui sunt in planta pedis. nā ps in-
 ferioꝝ pedis fuit carnosā multū: propterea vt pes magis figeret: ⁊ cutis ab
 ossibus nō ad terrā attraheretur. ⁊ ideo in planta pedū musculi cōtrahen-
 tes digitos fuerunt locati. sed extendentes digitos nō potuerunt locari in
 parte superiori: qz pars supioꝝ debet esse excarnata ne aggrauet pedem.

FINIS.

Explicit Anothomia Abundini que emendate fuit: Per Egregium
 artium ac medicinę doctorem Vincentiū Georgium licetum in floren-
 tissimo gymnasio Patauino ⁊ Impressa Venetiis p Bernar-
 dtum Venetum expensis. B. Hieronymi duranti. MS.
 .L.L.L. 94. die. 20. Februarii. Regnāte. v. B. B.





**Anothomia Adūdi
ni a capite vsqz
ad pedes.**



Titre et colophon.

Liste n° 10.

cart vertebrū: & qñ h: vel primū resiliit foras: tunc necesse est hōlez claudica-
 re: qz crus hoc elongat. & firmari nō pōt: & totuz nō bene pōt supportari: ne-
 cesse est et vi crus tabescat. qz vene q̄ pertrāseunt inferi⁹ pp̄ oppressionē: ob-
 liquationē quoquo mō oppillant: lz nō perfecte: & iunctura h̄ itoz duozum
 ossiuz vocat̄ fia. vñ dolor eius denoiatus est siaticus. Postea videbis os qd̄
 vocat̄ cāna coxe qd̄ est maius oibus ossib⁹ que sunt in corpe. qz d̄ esse sustē-
 tamētuz tonus corporis qd̄ cōcauitatē habuit magnā: vt eēt leue: & vt mul-
 tam medullā retineret. & qz melius sustentare pōt qñ nō stat perpendiculari-
 riter. sed qñ fm̄ extrema plicatū est versus domesticā & in medio plicatū est
 & cōuexū: hinc est qd̄ nō fuit rectū oīo. sed plicatū fm̄ modū dcm̄. Post ip̄m
 in iunctura genu sunt duo focilia tibi: vsus tñ partē anteriorē in iuctura illa
 est os qd̄ vocat̄ patella scā ad modū patelle vt iunctura sit fortior facta ex li-
 gamentis ac si per modū fuissent ligata: & focile mai⁹ est in domestico & gros-
 sius: qz illud maius onus h̄z corporis supportare. min⁹ aut̄ & subtil⁹ est in
 pte siluestri: nō perueniēs ad iuncturā qz sc̄m̄ est tñ vt sit appodiamētū ma-
 ioris. Post ista duo focilia est os cui ista cōiunant̄ p iuncturā carib̄ siue cau-
 cule: noiāte ab osse illo qd̄ carib̄ noiāf. Postea est os calcanei fabricatū d̄esuz
 & grossuz: quadrāgulatū vt possit bene figi & figere totū: & pp̄ fixationē bonā: &
 vt qñ figit̄ cutiz ad terrā nō atterat: nā cutim grossāz calosāz multāz sub ip̄o
 posuit. Postea est naviculare qd̄ est sc̄m̄ ad modū nauicule quadrāgulate ob-
 longum. Postea est raseta pedis qd̄ cōposituz est ex tribus ossibus: & nō ex
 octo sicut raseta manus: qz pes non d̄z ita pluribus motib⁹ moueri ad aliqd̄
 retinendū vt manus. s̄z ppter fixationē habuit tñ tria. Postea est peccē qd̄ cō-
 positū est ex. v. qz pollex in eadē parte est posit⁹ cū alijs. Postea sunt ossa di-
 gitor. 14. qz qlibet digitor h̄z tria ossa. & pollex h̄z duo. & tūc erunt ossa pe-
 dis. 28. quoz aut̄ & qui sint musculi: & corde magis pōt videri in hoīe exicca-
 to q̄ recēter suspensio. sicut alias declarauit ad sensuz qñ legi libruz de iuuu-
 mentis membror. C Scias tñ quod corde extendētes digitos pedis oriun-
 tur a musculis q̄ sunt in tibia in parte siluestri. sed p̄hentes digitos pedis
 oriunt̄ a musculis qui sunt in planta pedis. Nam pars inferior pedis fuit car-
 nosa multū: p̄pterea vt pes magis figeret: & cutis ab ossibus nō ad terrā at-
 traheret: & id̄ in planta pedū musculi p̄hentes digitos fuerūt locati. sed ex-
 tendentes digitos nō potuerunt locari in parte superior: qz pars superior
 debet esse excarnata ne aggrauet pedem.

F I N I S .

C Explicit Anothomta Mundini que emendata fuit per egregioz artuz ac
 medicine scholarez. d. Franciscuz Medicum in florentissiom gym-
 nasio Eiciēnī Impressa Napie p̄ Jacob de Nauisdra
 pis de Burgofranco. Anno domini
 1507. die. 15. Decembris.

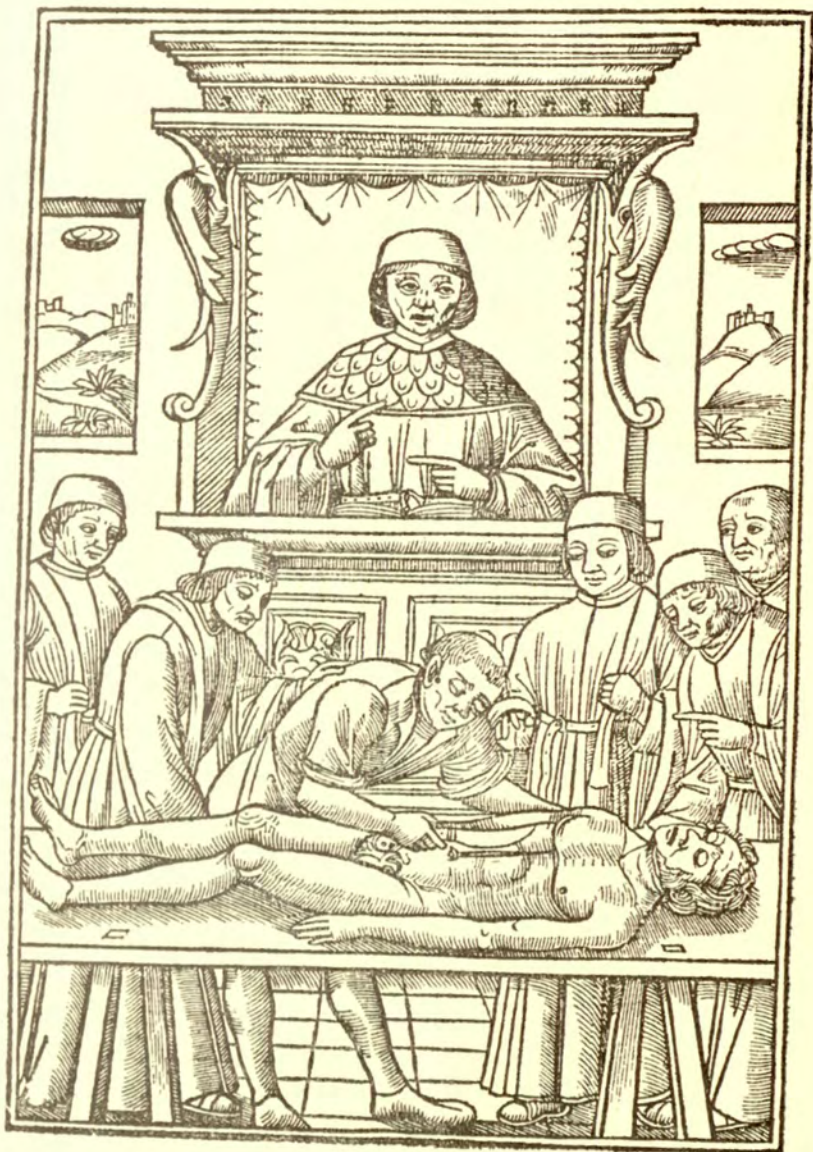
Anothomia Durdini.

**En lector libellum Durdini quem de partibus
humani corporis inscribit ab omni errore
mendacis alienum: necnon cum annotationibus
in margine positis et locis utilioribus Arist. Avi. Gal. ce
terorumque medicorum ubi quod auctor dicit
clarius locis allegatis videre poteris. Addita
est nuper tabula annotationum ac particularum
totius libelli.**



Fol. aj, aj v° et aij.

Liste n° 20.



Incipit Anothomia Mundini.



Quia ut ait Gal. 7. terapeu. methodi aucto. Platōis op⁹ in aliqua sciētia vel arte tradit trib⁹ de causis. Primo. s. vt quis satisficiat amicis. Secūdo vt quis exercitet vtilissimo exercitio qd ē p̄ intellectū. Tertio vero vt illo remediet obliuioni que est ex senectute. hinc est q̄ his tribus de causis p̄motus: p̄posui nicis scholaribus quoddā opus i medicina cōponere: z q̄ cognitio partū subiecti in medicina qd ē corpus humanū: que loca off p̄onū appellant: est vna partū scie medicine: vt dicit Auerrōis primo sui col liget. caplo de diffinitione medicine. hinc est q̄ inter cetera vobis cognitio: nē corpus hūant partū et⁹ q̄ ex anothomia isurgit p̄posui tradere: nō hic ob seruās stilū altū: s; magis fm manualē operationē vobis tradaz notitiam.

¶ Situato itaq; corpore vel homine mortuo p̄ decollationē vel suspensio nē sup̄no: primo noticiā totius debemus habere: secundario partū. Nam cū ois nostra cognitio incipiat a notioribus nobis z q̄ sunt confusa notiora sunt: z totū confusus sit partib⁹: maxie a cognitione totū incipiem⁹. ¶ Lit ca totū aut qd primū debem⁹ cognoscere: est in quo hō hz d̄iam ab aliis alijs. hz aut d̄iam in trib⁹. s. in figura vel situ partū: in morib⁹ siue artib⁹ z in partib⁹ q̄busdā. ¶ In figura. nā stature est erecte: z hāc habuit p̄pter qua tuor causas. nā corp⁹ humanū primo habet inter cetera animalia materia; leuissimā spirituosā z aereā: z ideo superiora eleuabilē. ¶ Secūdo inter ce tera eiusdē quātitatē calozē hz ampliorē cuius ē semp̄ ad superiora eleua re. ¶ Tertio formā hz p̄fectissimā que cū angelis z intelligentijs q̄ regūt to tum vniuersum p̄municat: z ideo sursum eius fm sursum vniuersi debet cē.

¶ Quarto ratione. finis eius fuit figure z stature erecte: q̄ ipse finaliter ordi natur ad intelligere ad quod deseruunt sensus: et maxime sensus visus: vt apparet in p̄hemio methaphisice: z id in ipso visus debuit situari: z cerebri se p̄ consequēs caput situ tali q̄ posset maxime diuersa sensibilia appre hendere: z q̄ ad plura visibilia se extendit quando situatur in alto: quod ap paret: quia custodientes ciuitates vt possit a longe bñ videre statuunt sua spectacula in locis altis: vt in turribus z huiusmodi: vt dicit Gal. in nono de iuuamentis membrorū. z propter hoc ipse ibi dicit: z Au. in tertio cano. in prin. auctoritate et⁹: q̄ necessitas in creando caput superi⁹ in homine nō fuit p̄pter cerebrū: neq; propter aures: neq; propter os: neq; propter nares: sed propter oculos p̄ cāz dictā: z sic ex pte oiu; q̄tuor cārū appet q̄ hō fuit stature erecte: p̄ qd vocat antropos. i. plāta reuersa: z microcosmus. s. mī no: mūdus: q̄ sursum z deorsus hz sicut vniuersum z mūd⁹: z hec ē p̄ma diffe rētia. ¶ Sc̄da est ex moribus vel ex arte. mores enim inter cetera animalia habet magis mansuetos. nā est animal politicum z ciuile: arte vero oī a nā caret: nō enim habet artem insitā a natura vt aranea z apes z huiusmodi: z hoc vt participet omnem artem. si enim haberet aliquam insitam a natura: omni alia careret arte: vt dicit Galenus primo de iuuamētis membrorum.

¶ Differt tertio ab alijs in partib⁹. nō habet enī partes multas extrinsecas quas habent alia animalia dadas a natura. nam nō habet ptes que a natu ra sunt quibusdam animalibus date: vt arma ad descēdēdū: sicut sunt cornua rostra: vngues longi. z istis talibus caruit q̄ hz organū organoz quod est manus: quibus potes sibi parare omne genus armoz ad defensionem: vt

Gal

Aucr.

Prilo est habēda notitia totū p̄ modū partū.

In q̄ dif ferat hō a ceteris animalibus q̄ sit ere cte statu re.

Gal. Au.

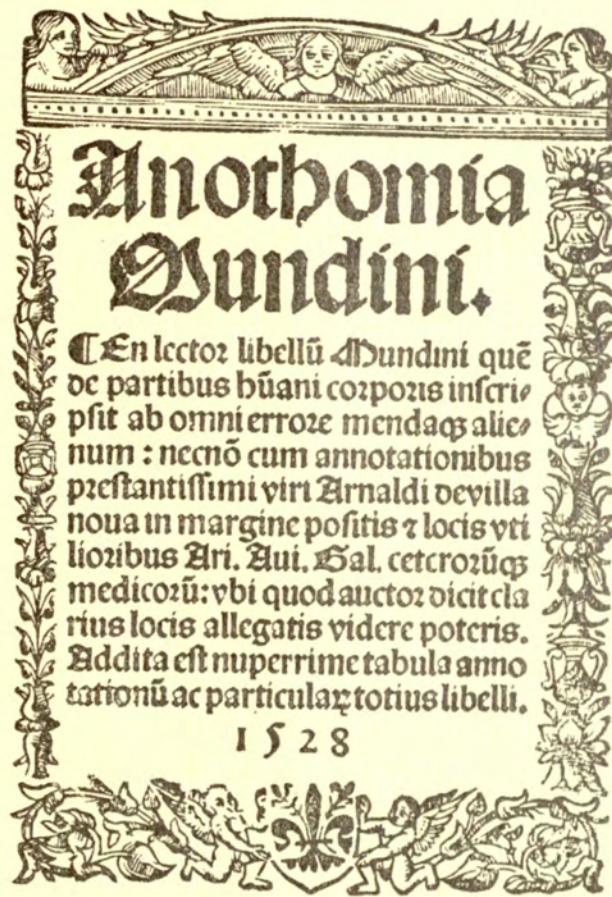
Antropos.

Gal.



Titre (texte en rouge).

Liste n° 22.



Titre et fol. aij.

Liste n° 26.



Olia vt ait Galenus. 7. terapen. meo Sal. theodi. ducto. Platonis opus in aliqua. scientia vel arte traditur tribus de causis. Primo scz vt quis satisficiat amicis. Secundo vt quis exercitetur vtilissimo exercitio quod est per intellectū. Tertio vero vt illo remediatur obliuioni que est ex senectute. Hinc est q̄ his tribus de causis promotus: propositi meis scholaribus quoddam opus in medicina componere: et q̄ cognitio partiū subiecti in medicina quod est corpus humanū: que loca dispositio q̄z appellatur: est vna partiū sciētie medicine: vt dicit Auerrois primo sui colliger. cap. de diffinitione medicine: hinc est q̄ inter cetera vobis cognitionē corporis humani partium eius que ex anothomia insargit propositi tradere: nō hic observans stilū aleū: sed magis fm manualē operationem vobis tradā notitiā.

Situato itaq̄ corpe vel hōie mortuo p̄ decollationē vel suspensionē supino: primo notitiā toti⁹ debemus habere: secundario partiū. Nam cū ois nostra cognitio incipiat a notitiā nobis: que sunt p̄fusa notitia sunt: et totū cōfusius sit partib⁹: maxime a cognitione totius incipiem⁹. Circa totū autē qd̄ primū debemus cognoscere: est in quo hō h̄z differentiā ab animalibus alijs. Habet autē differentiā in trib⁹. s. in figura vel situ partiū: in motib⁹ sine artibus et in partib⁹ quibusdam. **I**n figura: nā stature est erecte: et hanc habuit propter quatuor causas: nā corpus humanū p̄lo habet inter cetera aialia materiā tenuissimā spirituosā et aerā: et id ad supiora eleuabilē. Secūdo inter cetera eiusdē quātītatis calorē h̄z ampliorē cui⁹ est semp ad supiora eleuare. **T**ertio formā h̄z perfectissimā que cū angelis et intelligētis que regūt totū vniuersū cōtinet: et ideo sursus eius fm sursū vniuersi debet esse. **Q**uarto ratioe. finis ei⁹ fuit figure et stature erecte:

**Le Prologue de Maistre
Richard roulat trã-
lateur | medecin |**

et chanoine de Lengres / Conte-
nant le subiect / la definition
avec l'utilite de ceste
Anatomie.



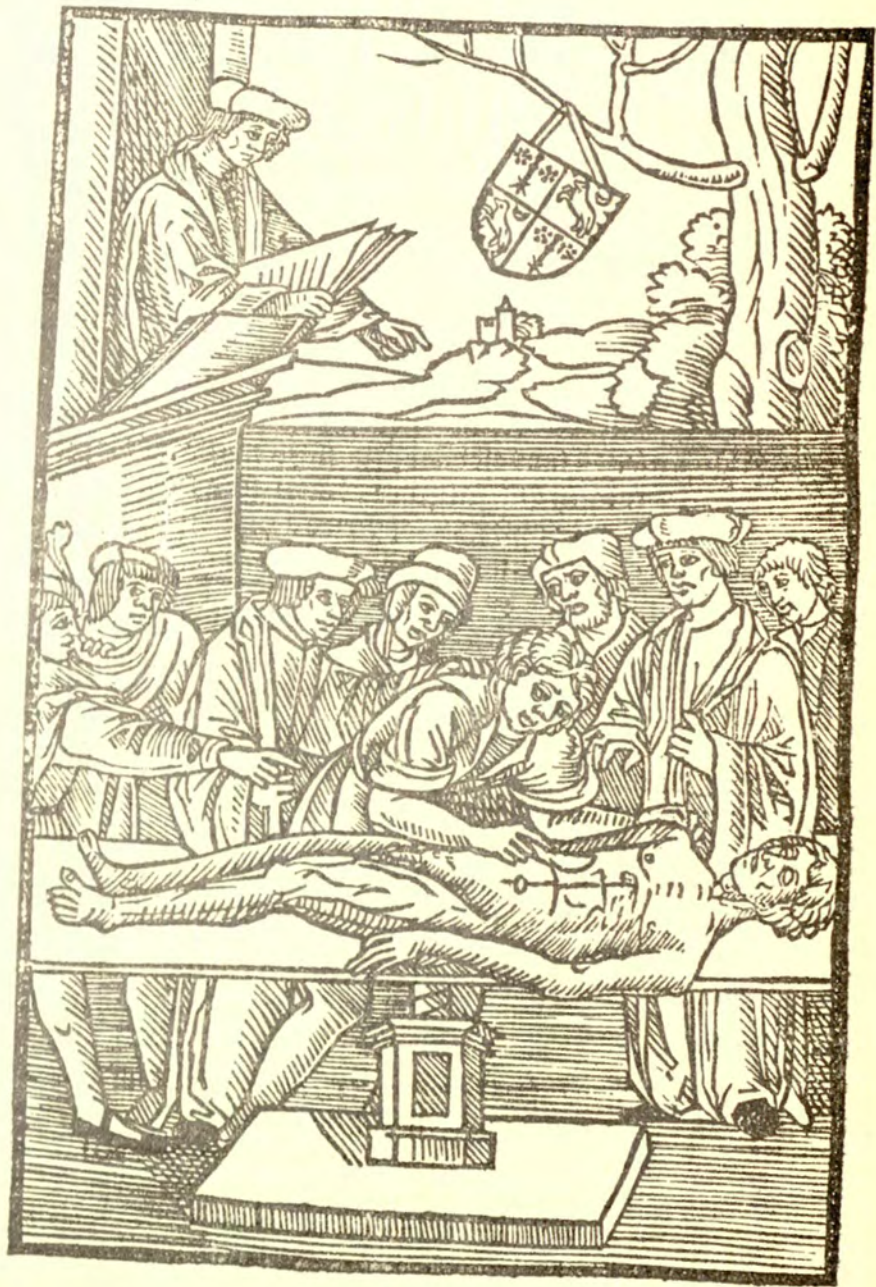
Homme mortel ne en


ce monde pour luy seullemẽt / ou pour son vniuers / par-
ticulier profit: est iuge / repute / et estime / sans fruit / &
de nulle valeur. Pour ce donc vng chascun dung grãt /
vigilãt / et industrieux labeur / et attentue diligence /
se doit parforcer pour le bien / & utilite / de son pays / ses
parens / freres / prochains / et amys. Celuy sans comparaison est trop in-
grat / et de petite reconnoissance / vers son dieu / son createur / et plasur /
teur / auquel a pleu luy donner sens / raison / science / et entendement: dont
il puisse ayder suruenir / & profiter / a ses amys / non seullemẽt prochains /
ou affins / Mais generallement a tous ceulx qui luy scait et congnoist que
son industrie / scauoir / et prochatz / puissent seruir au bien publicque: de es-
quise sedulite il ny labeur. Le considerant comme non ingrat des biens
dons / et graces / q̃l a pleu a mon createur / et sauveur me donner. Assa-
voir partie et science de lart de medecine. Aussi considerant du tout eul-
ter / et fouyr / occiosite / et ydition de tẽps. Je de attẽti fuitellect / me suis
mis en vng petit et esle labeur / cõcernant lart de medecine. Pour et au
profit des simples gẽs exercẽs / et praticquẽs / lart de chirurgie / que est
du tout fonde en la science de medecine. Et affin de extirper / deiecter / et
abolir / les rudes ygnorans / et non sauans empericẽs detreux / et de les
dresser en la voye / de cognoissance / et raison en laquelle ilz doibuent pro-

A iii

Anatomie

Et par ceste presente figure te est demonstree la situation
du corps que lon doit Anatomiser/ et premierement comment ou
et dequoy fault inciser quest le proces de ce present chapitre/ et du
tout a luy te renuoye.



 **ANATOMIA**
MUNDINI, AD VETVSTIS-
SIMORVM, ERVNDEMQUE ALL.
quot manu scriptorum, codicum fidem
collata, iustoq; suo ordini restituta,
Per Ioannem Dryandrum
Medicum professo.
cent Marpur.
gensem.

Adiectæ sunt, quarumcunq; partium corpo-
ris, ad uiuum expressæ figuræ.

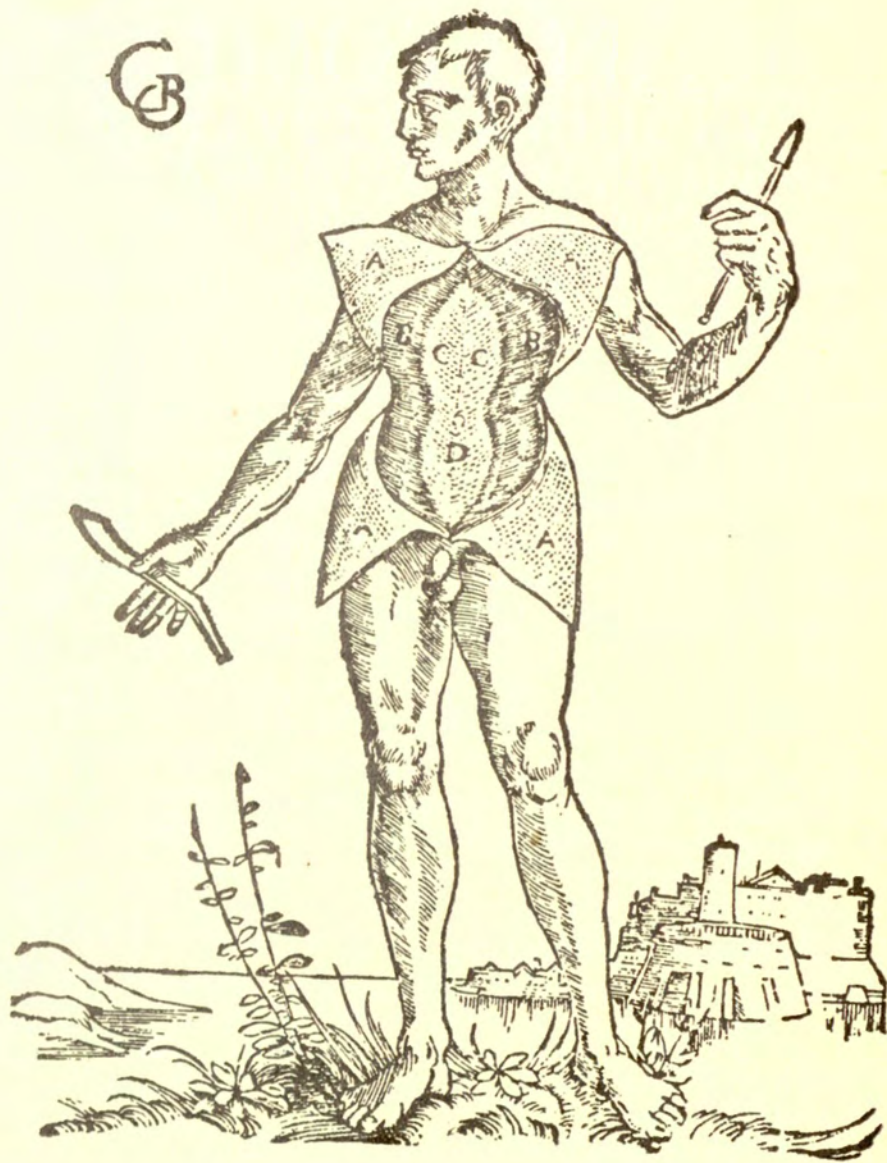
Adiunt & scholia non indocta, quæ prolixorum com-
mentariorum uice esse possunt.



MARPURGI, IN OFFICINA
Christiani Egenolphi.

Fol. A1 et B4.

Liste n° 31.



NOTES

Mondino dei Luzzi (ou de Liucci), qu'on a souvent confondu avec d'autres médecins portant le même nom, diminutif de Raimondino, est né dans le dernier tiers du XIII^e siècle, à Bologne ; son père y était apothicaire et son oncle Lucio y enseigna la médecine à partir de 1295. Lui-même paraît avoir terminé en 1290 ses études dans sa ville natale où, jusqu'à sa mort, survenue en 1326, il partagea son activité entre l'exercice et l'enseignement de l'art de guérir¹.

Mondino a laissé divers ouvrages de pathologie et de thérapeutique², des commentaires d'Hippocrate, de Galien et peut-être du *De pulsu* de Philarète, mais la place qu'il occupe dans l'histoire de la médecine, il la doit surtout à son traité d'anatomie.

Ce traité, il l'a écrit à l'usage de ses écoliers, parce que, dit-il, la connaissance des parties du corps humain est une partie de la science médicale. Aussi ne néglige-t-il aucune des applications de l'anatomie à la pathologie et à la thérapeutique, ni les déductions physiologiques où il se montre à chaque ligne un partisan décidé de la théorie des causes finales. Le fond, comme la terminologie est tout imprégné d'arabisme et ce serait en vain qu'on y chercherait la moindre découverte.

Mais alors comment s'expliquer le succès persistant d'un ouvrage qui va rester classique pendant plus de deux siècles, jusque et au-delà de la publication en 1543 par André Vésale des sept livres du *De humani corporis fabrica* ?³

L'*Anothomia Mundini* n'a qu'un mérite : elle est le premier livre d'anatomie du moyen âge qui ait pour base la dissection du cadavre humain. C'est pourquoi

1. La meilleure biographie de Mondino se trouve dans : Giovanni Fantuzzi, *Notizie degli scrittori bolognesi...*, Bologna, VI (1788), p. 41-46 et IX (1794), p. 156. Il n'y a rien de plus dans la notice souvent citée de Ludovico Frati (*Rivista di storia critica delle scienze mediche e naturali*, 1³ (1912), p. 156.)

2. Balduin Vonderlage, *Consilien des Mondino dei Luzzi aus Bologna*, Leipzig, 1922, in-8°, 52 p. (thèse de médecine).

3. A Padoue, dans la seconde moitié du XVII^e siècle, les statuts de l'Université imposaient encore aux docteurs chargés de l'enseignement anatomique, la lecture et l'explication de Mondino. Jac. Phil. Tomasini, *Gymnasium patavinum*, Utini, 1654, in-4°, p. 75.

elle a éclipsé toutes ses devancières depuis l'*Anatomia porci*¹ et les autres anatomies pseudo-galéniques de Salerne jusqu'aux plus récentes et aux meilleures de toutes, le quatrième livre de la *Chirurgie* de Guillaume de Salicet² ou le petit traité que Henri de Mondeville composa en 1304 à l'intention de ses élèves de Montpellier³.

Dès le début de son livre, Mondino déclare qu'il se préoccupe moins de garder un style noble que d'instruire ses élèves par le moyen de l'opération manuelle : « Non hic observans stillum altum, sed magis secundum manualement operationem⁴ vobis tradam noticiam. » Sont décrits successivement, avec les organes qui les remplissent, les trois ventres du corps : « Venter inferior », qui est pour nous le ventre proprement dit ; « venter medius », la cavité thoracique, à laquelle l'auteur rattache le cou et la bouche ; « venter superior », la tête ou plus exactement la boîte crânienne ; enfin les vertèbres et les membres.

L'ordre suivant lequel les parties du corps sont énumérées reflète la succession des temps de la dissection. C'est ainsi que le traité commence par l'abdomen, « quia primo illa membra fetida sunt et ideo, ut primitus abiciantur, ab eis incipiendum est » ; c'est ainsi que pour chacune des trois cavités, abdominale, thoracique et céphalique, le contenant, puis le contenu sont étudiés en allant de la périphérie vers la profondeur ; c'est ainsi qu'on initie le lecteur aux procédés techniques et qu'on le met, pour ainsi dire, à même de suivre le scalpel à mesure qu'il plonge plus avant dans l'intérieur du corps.

Assurément notre Bolonais ne doute pas de l'infaillibilité de Galien qui, par le truchement des Arabes et de leurs commentateurs, règne en maître absolu sur la médecine de son temps. Il est trop convaincu de la vérité des notions qu'il a puisées dans les livres pour imaginer qu'il puisse exister un écart entre elles et la réalité. Il ne cherche et par conséquent il ne trouve dans l'examen du cadavre que la confirmation de ce qu'il a lu dans les œuvres de ses prédécesseurs. Pourtant, par sa préoccupation constante de confronter la théorie avec l'observation, Mondino inaugure une phase nouvelle de l'enseignement anatomique. On s'explique fort bien qu'à mesure que l'anatomie descendait des hauteurs de la spéculation, on ait de plus en plus délaissé les vieux auteurs au profit de l'*Anothomia Mundini* et je serais tout porté à croire que ce petit livre, conçu comme un guide du prosecteur, a contribué jusqu'à un certain point à rendre plus fréquentes les dissections dans les Universités de la fin du moyen âge. Quant à savoir si Mondino fut le premier à reprendre la

1. Jadis attribué à Cophon. Cf. Karl Sudhoff, *Kurzes Handbuch der Geschichte der Medizin*, 3-4. Aufl., Leipzig, 1922, p. 180-181.

2. Fr. O. Schaarschmidt, *Die Anatomie des Wilhelm von Saliceto*, Leipzig, 1919, in-8°, 75 p. (thèse de médecine).

3. Pagel, *Die Anatomie des Heinrich von Mondeville...*, Berlin, 1899, in-8°, p. 16.

4. Et non « opertationem », erreur typographique de l'édition de 1478.

pratique de l'anatomie humaine, abandonnée depuis quinze siècles, la question est sans doute insoluble ; en tous cas, la preuve manque jusqu'à présent qu'il ait été précédé dans cette voie par quelque autre.

L'antiquité n'avait guère connu les dissections qu'à Alexandrie, sous le règne des Ptolémées, au temps d'Hérophile et d'Erasistrate, c'est-à-dire aux IV^e et III^e siècles avant notre ère. L'idée d'impureté qui s'attachait aux cadavres détourna les Arabes, aussi bien que les Juifs, de la dissection du corps humain. Dans l'Occident médiéval, pendant la période dite monastique de la médecine, les buts poursuivis étaient trop exclusivement pratiques et les études trop rudimentaires pour que l'anatomie ne fût pas négligée par les moines-médecins.

Quelque progrès à cet égard ne devint possible que lorsque les Universités commencèrent à s'organiser. Dans la plus ancienne, celle de Salerne, on cultivait l'anatomie vers l'an 1200, mais, à l'exemple de Galien, les Salernitains se bornèrent à disséquer des animaux. Le porc était le sujet favori de leurs investigations ; aussi l'un des plus anciens, sinon le plus ancien livre d'anatomie du moyen âge, porte-t-il, nous l'avons vu, le titre d'*Anatomia porci*. Le choix du porc, en tant qu'animal de dissection, n'était du reste pas spécial à Salerne et l'*Anothomia Mundini* offre elle-même plusieurs exemples d'observations que son auteur a faites sur des porcs ou sur des truies.

A la fin d'une ordonnance de l'empereur Frédéric II, promulguée vers 1240 et réglant l'exercice des professions médicale et pharmaceutique dans le royaume de Naples, on lit : « Salubri etiam constitutione sancimus ut nullus chirurgicus ad practicam admittatur, nisi testimoniales litteras offerat magistrorum in medicinali facultate legentium quod per annum saltem in ea parte medicine studuerit que chirurgie instruit facultatem, presertim anatomiam humanorum corporum in scholis didicerit, et sit in ea parte medicine perfectus sine qua nec incisiones salubriter fieri poterunt nec facte curari »¹.

On a voulu chercher dans ces lignes la preuve que Frédéric II avait rendu obligatoire la pratique des dissections humaines à l'École de Salerne. A tort, car si l'ordonnance impériale assigne à l'anatomie une place dans le programme des études chirurgicales, elle ne parle nullement de dissections. Burggraeve ajoute, il est vrai, qu'« en exécution de cette ordonnance, il [Frédéric II] prescrivit aux écoles de Sicile et de Naples l'obligation d'anatomiser publiquement un cadavre humain au moins tous les cinq ans »², mais il ne donne aucune indication de source de ce document qui est très probablement apocryphe.

A Venise, a-t-on dit,³ un décret du Grand Conseil du 7 mai 1308 aurait enjoint

1. J.-L.-A. Huillard-Bréholles, *Historia diplomatica Friderici Secundi...*, IV (1854), p. 235-237.

2. Ad. Burggraeve, *Études sur André Vésale...*, Gand, 1841, in-8°, p. 11.

3. S. de Renzi, *Storia della medicina in Italia*, Napoli, II (1845), p. 247.

au Collège des médecins de faire chaque année l'anatomie d'un cadavre humain. Mais, ainsi que me l'a aimablement fait savoir M. le Professeur D. Giordano (de Venise), sénateur du royaume d'Italie, S. de Renzi s'est trompé dans la transcription de la date ; c'est le 27 mai 1368 qu'il faut lire.

A Bologne, le 15 février 1302, Guglielmo Varignana fit l'ouverture d'un homme qu'on supposait avoir été empoisonné¹ ; encore ne s'agit-il pas ici d'une dissection anatomique, mais d'une autopsie médico-légale.

Enfin Mondino nous apprend dans son traité, au chapitre de l'anatomie de la matrice, qu'il a anatomisé deux femmes, l'une en janvier 1315 (1316 nouveau style), l'autre en mars de la même année : « ... Et propter istas quatuor mulier causas quam anothomizavi² anno preterito, scilicet 1315, anno Cristi, de mense januarii, majorem in duplo habebat matricem quam illa quam anathomizavi eodem anno de mense martii... » Janvier et mars 1316, ces deux dates sont à retenir ; l'histoire des dissections humaines en Occident n'en connaît pas de plus anciennes.

Faut-il, comme on l'a souvent fait, en rendre responsable l'Église ? On a invoqué pour cela une bulle de Boniface VIII (12^e jour des calendes de mars de la 6^e année de son pontificat = 18 février 1300)³, mais on n'a pas pris garde que cette bulle ne vise nullement les dissections. Le pape Boniface VIII s'est borné à proscrire une coutume qui, sous le nom de « sepultura more teutonico », s'était répandue à l'époque des croisades. Comme bien des croisés, mourant loin de chez eux, manifestaient le désir d'être enterrés dans leur patrie, on s'était avisé de faire bouillir leur cadavre ; les os, séparés de la sorte des parties molles, devenaient d'un transport plus facile. Dans la bulle condamnant ces pratiques, l'anatomie n'est pas en cause et pourtant ce furent des scrupules religieux qui empêchèrent Mondino de faire bouillir l'os du rocher, afin de le mieux étudier : « Propter peccatum dimittere consuevi. » Mondino parle à plusieurs reprises des préparations qu'on obtient par ébullition et par dessiccation⁴, ou en exposant le sujet à l'action d'une eau courante⁵, mais il est à penser qu'à l'exemple de Richardus Salernitanus⁶, il n'a traité de la sorte que des cadavres d'ani-

1. Michele Medici, *Compendio storico della scuola anatomica di Bologna...*, Bologna, 1857, in-4^o, p. 10-11. Cf. Charles Singer, *Studies in the history and method of science*, Oxford, I (1917), p. 92-93.

2. L'expression « anothomizavi » montre bien que, quoique on en ait dit, Mondino tenait lui-même le scalpel. Cf. Max Neuburger, *Geschichte der Medizin*, II¹ (1911), p. 437. — Parmi ses prosecteurs on nomme Otto Agenio Lusitano et une femme, Alessandra Giliani. Giov. Fantazzi, *op. cit.*, VI, p. 43 et Charles Singer, *The Fascicolo di medicina, Venice, 1493...*, Florence, 1925, in-4^o, p. 34 (*Monumenta medica*, vol. II).

3. *Extravagantes communium*, lib. III, tit. VI.

4. « He diversitates magis sunt note in corpore decocto vel perfecte exiccato » (*De anothomia spondilium*) ; « ... quarum anothomiam perfectam in tali corpore non labores invenire, sed in corpore exiccato et ad solem per trienium » (*De anothomia brachii et manus*).

5. « ... Earum anothomia non perfecte apparet in corpore deciso, sed magis liquefacto in gurgitibus aquarum » (*De anothomia ventris inferioris*).

6. Richard raconte que jadis on fixait les cadavres des suppliciés à des poteaux par les mains et par les pieds et qu'on les exposait ainsi à l'action de l'eau courante. Celle-ci entraînait les chairs, la graisse et la peau, ne laissant sub-

maux et, quand à la fin de son dernier chapitre on lit que les muscles et les tendons du pied se voient mieux « in homine exiccato quam recenter suspenso », il ne s'agit point de préparation anatomique. Mondino, qui n'a sans doute jamais disséqué que des corps de suppliciés¹, constate seulement que certaines particularités apparaissent plus clairement sur les sujets anciens que sur ceux qui viennent d'être mis à mort.

Souvenons-nous que, d'après Henri de Mondeville², une dispense particulière de l'Église est nécessaire pour inciser un cadavre à fin d'embaumement : « Si debeant [corpora] servari ultra quatuor noctes aut circa et exinde a Romana Ecclesia speciale privilegium habeatur, findatur paries ventris anterior a medio pectoris usque ad pectinem... » Rapprochons cette citation des premiers mots de l'*Anothomia* de Guido de Vigevano : « Quia prohibitum est ab Ecclesia facere anothomiam in corpore humano... », et nous serons forcés de conclure que la pratique de l'anatomie n'était pas tout à fait libre pendant la première partie du XIV^e siècle.

Il y a eu, dit-on, un bref de Sixte IV (1471-1484), subordonnant le droit de disséquer à une autorisation spéciale des autorités, tant spirituelles que temporelles³. On ne connaît pas de texte pontifical plus ancien, mais, comme les dissections sont devenues de plus en plus fréquentes au XIV^e puis au XV^e siècle, il est permis de supposer que Rome n'entendait pas les prohiber, mais seulement les surveiller.⁴ Je ne serais pas éloigné de penser qu'en soumettant à certaines formalités l'étude du corps humain, l'Église prenait sous sa sauvegarde les anatomistes, auxquels le sentiment populaire a été si longtemps hostile⁵.

Charles Singer a publié une liste de vingt-cinq manuscrits de l'*Anothomia Mundini* ; neuf datent du XIV^e siècle, seize du XV^e⁶. Il y en a bien d'autres. Cinq, appartenant respectivement aux bibliothèques de Berlin, Bologne, Breslau, Dresde et Kœnigsberg, ont été signalés par Vonderlage⁷. Francesco Cosentini en a noté un à Turin⁸. J'en connais un trente-deuxième ; il couvre les feuillets 1-16 v^o du manuscrit 48

sister que les nerfs, les veines et les artères qu'il était ainsi facile d'étudier ; « nunc autem quum horribile est corpus humanum ita tractari, a modernis magistris fit anothomia in brutis animalibus ». Ignaz Schwarz, *Die medizinischen Handschriften der kgl. Universitätsbibliothek in Würzburg...*, Würzburg, 1907, in-8°, p. 79. — Cf. Gui de Chauliac, *Chirurgie*, traité I, doct. I, chap. I.

1. « Capitulum primum. Situato itaque corpore vel homine mortuo per decollationem vel suspensionem supino... »
2. Heinrich von Mondeville, *Die Chirurgie...*, hrsg. von J. L. Pagel, Berlin, 1892, in-8°, p. 392.
3. F. Lussana, cité par R. von Töply dans : *Handbuch der Geschichte der Medizin*, begr. von Th. Puschmann, II (1903), p. 204.
4. James J. Walsh, *The Popes and science...*, London, 1912, in-8°, p. 28 et suiv. et Giovanni Martinotti, *I Papi e l'anatomia, L'illustrazione medica italiana*, V (1923), p. 101-105.
5. En 1493, la Faculté de médecine de Paris fit enterrer de nuit un cadavre qui avait été disséqué dans ses écoles, « ad evitandum rumorem populi ». *Commentaires de la Faculté de médecine de l'Université de Paris (1395-1516)*, p. p. Ernest Wickersheimer, Paris, 1915, in-4°, p. 350 (*Collection de documents inédits sur l'histoire de France*).
6. Charles Singer, *The Fasciculi di medicina*, Venice, 1493..., p. 55.
7. B. Vonderlage, *op. cit.*, p. 7.
8. Giuseppe Mazzatinti, *Inventari dei manoscritti delle biblioteche d'Italia*, XXVIII (1924), p. 124.

de la Bibliothèque nationale et universitaire de Strasbourg, recueil d'ouvrages médicaux, jadis aux Augustins de Frenswegen (Hanovre), qui l'avaient destiné à l'usage de leur infirmerie¹.

Ni les manuscrits, ni les incunables ne contiennent de figures². Celles-ci n'apparaissent que dans certaines éditions du XVI^e siècle et il est à peine besoin d'observer qu'elles ne doivent ressembler que de loin à celles que Mondino eût conçues lui-même. Si on veut se faire une idée de ce qu'eussent été les illustrations de l'*Anothomia Mundini*, lorsqu'elle fut rédigée en 1316³, il est préférable de feuilleter l'*Anothomia designata per figuras* de Guido de Vigevano.

Vigevano est une ville florissante de Lombardie, peu éloignée de la rive droite du Tessin. Philippe de Commynes, qui l'appelle Vigevse, la visita en 1495. Il n'en fut point émerveillé : « La ville, dit-il, ne vault point Saint Martin de Cande, qui n'est riens.⁴ »

Notre Guido y vit le jour vers 1300 et comme sa ville natale faisait partie du diocèse de Pavie, il lui arriva de se nommer tantôt Guido de Vigevano, tantôt Guido de Papia.

Philippe VI de Valois, roi de France, ayant un moment caressé le projet de partir en croisade, Guido de Vigevano composa en 1335 à son intention le *Texaurus regis Francie adquisicionis Terre Sancte de ultra mare necnon sanitatis corporis ejus et vite ipsius prolongacionis ac etiam cum custodia propter venenum*⁵. Cet ouvrage, qui nous a été conservé par le manuscrit latin 11015 de la Bibliothèque nationale, se compose de deux parties : la première (fol. 32-41) est un Régime de santé, intitulé *Liber conservacionis sanitatis senis* ; la seconde (fol. 41-54 v^o) est un traité d'art militaire, orné de nombreuses figures se rapportant à cet art⁶.

Dans le préambule du *Texaurus*, Guido de Vigevano nous apprend qu'en 1335 il était le médecin de la reine de France, Jeanne de Bourgogne⁷, et qu'il avait été

1. *Catalogue général des manuscrits des bibliothèques publiques de France, Départements*, XLVII (1923), p. 35. — Cf. Ernest Wickersheimer, *Note sur deux manuscrits provenant du monastère de Frenswegen*, *Bulletin de la Société française d'histoire de la médecine*, XIX (1925), p. 369-375.

2. Je ne parle pas ici des scènes de dissections qui servent de frontispices à telle ou telle édition du XV^e siècle.

3. Ou au début de 1317, car il faut tenir compte de la réforme du calendrier. « Anno preterito, scilicet 1315 », dit l'auteur.

4. Philippe de Commynes, *Mémoires...*, p. p. B. de Mandrot, II (1903), p. 253, 335.

5. Ouvrage souvent cité et qui mériterait d'être publié. Cf. A. Chéreau, *Union médicale*, n. s., XXIV (1864), p. 625-628 ; Carlo Promis, *Gl' ingegneri militari che operarono o scrissero in Piemonte dall'anno MCCC all' anno MDCL...*, *Miscellanea di storia italiana*, XII (1871), p. 418-419 ; Reinhold Röhricht, *Bibliographia geographica Palestinae...*, Berlin, 1890, in-8°, p. 75 et 601 ; Élie Berger, *Journal des savants*, n. s., XII (1914), p. 1-14.

6. Une copie de cette deuxième partie, exécutée au XVIII^e siècle, se trouve à la Bibliothèque nationale de Turin (1077, G. V. 9). G. Mazzatinti, *Inventari dei manoscritti...*, XXVIII (1924), p. 111.

7. Fille de Robert II, duc de Bourgogne, épousa Philippe de Valois en 1328 et mourut à Paris le 12 décembre 1349.

auparavant médecin de l'empereur Henri VII ¹. Les *Journaux du Trésor de Philippe VI de Valois* ² nous apprennent que de 1346 à 1349, Guido de Vigevano remplissait toujours les fonctions de physicien auprès de la reine Jeanne de Bourgogne, mais ils ne lui accordent pas le titre de médecin du Roi, qu'il avait arboré dès 1345 dans le *Liber notabilium*.

« Liber notabilium illustrissimi principis Philippi septimi ³, Francorum regis, a libris Galieni per me Guidonem de Papia, medicum suprascripti regis atque consortis ejus inclite Johanne regine, extractus, anno Domini millesimo CCC^o XLV^o, papa vivente Sexto Clemente. » Tel est le titre général du recueil de dix ouvrages médicaux que notre Lombard dédia à Philippe de Valois en 1345 et qui porte aujourd'hui le n^o 569 de la collection de manuscrits du Musée Condé, à Chantilly ⁴; comme le *Texaurus* de la Bibliothèque nationale, il présente tous les caractères de l'écriture du XIV^e siècle. Après 16 feuillets de tables, viennent (fol. 1-240 v^o) des extraits de traductions latines d'œuvres de Galien, des traités *De ingenio sanitatis*, *De interioribus*, *De accidenti et morbo*, *De crisi*, *De diebus criticis*, *De complexionibus*, *De malicia complexionis diverse*, *De simplicibus medicinis*. Le *Regimen sanitatis* qui suit (fol. 241-255 v^o) est à peu près identique au *Liber conservacionis sanitatis senis* du manuscrit latin 11015 de la Bibliothèque nationale. C'est par le traité d'anatomie dont il est ici question que s'achève (fol. 257-273 v^o) le manuscrit de Chantilly.

Dans la présente édition, comme dans celle que j'ai publiée précédemment ⁵, on remarquera que quelques mots sont placés entre crochets; ce sont ceux que le scribe avait d'abord omis et qu'il a ajoutés postérieurement à la marge. Les légendes qui accompagnent chacune des figures ont été respectivement rapprochées des passages du texte, destinés à commenter ces mêmes figures; elles ont été composées en caractères italiques. Les figures sont reproduites dans leurs dimensions originales.

1. Henri de Luxembourg, né en 1263, mort en 1313 à Buonconvento (Sienne). Sa fille Marie épousa le roi de France Charles IV en 1322; ce fut peut-être elle qui amena Guido de Vigevano à la cour de France.

2. Publiés en 1899 par Jules Viard dans la *Collection de documents inédits sur l'histoire de France*.

3. On a parfois appelé Philippe VII le roi généralement connu sous le nom de Philippe VI, ceci par application du système d'après lequel est compté dans la série des rois Philippe, fils de Louis le Gros, couronné du vivant de son père, mais n'ayant pas régné seul, Louis le Gros lui ayant survécu.

4. *Chantilly, le cabinet des livres, manuscrits*, Paris, I (1900), p. 271-273.

5. *Archiv für Geschichte der Medizin*, VII (1913), p. 1-25, 5 pl.

HEC EST ANOTHOMIA PHILIPPI SEPTIMI, FRANCORUM REGIS, DESIGNATA PER FIGURAS PER GUIDONEM,
MEDICUM SUPRASCRIPTI REGIS.

Quia prohibitum est ab Ecclesia facere anothomiam in corpore humano et cum ars medicine complete sciri non potest, nisi quis prius sciverit anothomiam, ut habetur a Galieno, primo *De interioribus*¹, cum dicat quod condicio anothomie membrorum non minoris utilitatis est quam scientia agendi et iuvandi, cum scientia anothomie proprietatem et essenciam uniuscujusque membri interioris insinuat, ideo, ego Guido, suprascriptus, ad hoc ut hic liber horum notabilium a libris Galieni per me extractorum sit utilior, demonstrabo anothomiam corporis humani patenter et aperte, per figuras depinctas recte, sicut se habent membra in corpore humano, ut inferius per figuras manifeste apparebit et satis melius quam in corpore humano videri poterit, quia, cum facimus anothomiam in homine, oportet nos cito expedire propter fetorem, ideo sufficit medicis solum videre membra interiora grosso modo, prout jacent. Ideo, quis vult bene videre anothomiam, oporteret ipsam videre pluribus vicibus diligenter et separatim unum membrum ab altero, sed, quia hoc fieri non potest propter frequentiam que habetur in corpore hominis in faciendo anothomiam ac etiam quia prohibitum est ab Ecclesia, coegi me ad declarandum anothomiam per figuras, et credatur mihi experto, cum pluribus et pluribus vicibus ipsam feci in corpore humano. Et scitote vere et de certo quod Avicenna qui tantum opus fecit anothomie, in certis locis erravit et maxime de splene, cum dicat splenem esse longum², immo est quasi totaliter rotundum cum duobus vel tribus nodulis desubtus, et hoc manifeste apparet in homine vivo, quia, cum splen est in ventre tumefactum, tangimus ipsum quasi rotundum, et quis dubitat querat et veritatem inveniet.

Hic loquitur de venis in usu flobotomandis.

Sed cum vene omnes in corpore hominis videri non possunt, nec per figuras ad plenum designari possunt <et licet omnes vene ab epate procedant et artarie a corde>³, ponam tamen venas et nomina ipsarum que sunt in usu pro flobotomia facienda. Et primo dico in quolibet brachio esse tres venas in usu flobotomandas, videlicet a brachio dextro <supra> cubitum <deintus> una superior a capite descendens que vocatur cefalica <et respiciens caput et partes superiores> et alia desubtus que ab epate procedit, vocatur basilica <respiciens epar et pulmonem et pectus et cor, ut habetur a Galieno *De ingenio sanitatis*, particula xij, cap. j>⁴. In medio autem istarum duarum, scilicet cefalice et basilice, est vena grossa que dicitur mediana vel communis, que est universalis ad totum corpus flobotomandum. In brachio vero sinistro sunt alie tres vene que in

1. C'est une traduction latine du Περὶ τῶν πεπονθότων τόπων de Galien, dont le résumé forme la deuxième partie du *Liber notabilium*. Elle était fort répandue au moyen âge et la Bibliothèque nationale de Paris en possède sept exemplaires ; dans celui qui porte la cote lat. 14389, et qui date du XIII^e siècle, on trouve au fol. 105 (col. 1) la citation de Guido de Vigevano. Cf. Claudius Galenus, *Opera omnia*, ed. Kühn, VIII, p. 2.

2. Avicenna, *Canon medicinae*, lib. III, fen. XV, tract. I, cap. 11.

3. Hippocrate, Περὶ προφῆς, § 31 (*Œuvres complètes*, éd. Littré, IX, p. 110).

4. C'est sous ce titre que sont généralement connues au moyen âge les traductions latines de la θεραπευτικὴ μέθοδος. Cf. Claudius Galenus, *Opera omnia*, ed. Kühn, X, p. 901 (Lib. XIII, cap. 11). C'est un résumé de la traduction par Gérard de Crémone qui forme la première partie du *Liber notabilium* ; pour le passage auquel il est fait ici allusion, se reporter aux fol. 20^v-21^v du manuscrit de Chantilly.

usu flobotomantur ut in dextro, videlicet a parte superiori est vena a capite descendens que vocatur cefalica et alia desubtus que dicitur splenetica, respiciens splenem, in medio autem istarum duarum est vena grossa communis seu mediana, que est universalis pro flobotomia tocius corporis. Item in manu dextra sunt due vene, una est inter pollicem et indicem, respiciens caput et ejus partes <ac eciam respicit epar et splenen et partes pectoris secundum Avicennam, ponens hanc venam auctoritate Galeni> ¹, alia est inter anularem et minimum digitum, respiciens epar et ejus partes. In manu vero sinistra hoc idem sunt due vene, videlicet una inter pollicem et indicem, respiciens caput et partes ejus <et alias partes, ut dictum est, in manu dextra et cum hoc respiciens splenen auctoritate predicta>, et alia est inter minimum digitum et anularem, que respicit splenem et partes ejus. Item due vene sunt in quolibet pede desubtus cavicula pedis, illa vero que est deintus, tam ab uno pede quam ab alio, cum flobotomantur, habent menstrua provocare et quelibet istarum vocatur safena, ille vero alie due vene que sunt deforis pedem sub caviculis vocantur vene siatice, quia pro doloribus sie flobotomantur. Item sunt due alie vene post aures, que vocantur guidem; iste tamen sunt arteriales, que quandoque aportant fumositates et humores acutos ad cerebrum et ad oculos, ideo quandoque totaliter inciduntur ut non consolidantur, et dicitur ab Ypocrate quod per istas duas arterias descendit sperma ad testiculos, et, si incidantur, non generant filios ², sed huic dicto Galienus non bene videtur consentire in libello quem fecit *De spermate* ³, sed ego, meo tempore pluribus feci incidere ipsas arterias, tam masculis quam feminis, qui post hec filios habuerunt. Multe alie vene sunt que flobotomantur, sicut vena frontis et vena lingue, sed sufficit de hiis venis flobotomandis que dicte sunt, eo quia magis aliis sunt in usu. Unum vero scitote, quod vene arteriales, eo quia procedunt a corde, nullo modo flobotomantur, quia, si flobotomantur, dubitatur secundum Galienum, ne consolidantur propter pulsum, libro <*De ingenio sanitatis* ⁴. Nota.> Sed tamen multi atque periti medici de Parisius dicunt venam communem seu medianam, seu nigram, que idem est, esse venam cordis et a corde procedere, unde etiam dicunt ipsam esse flobotomandam, quod falsum est, cum nunquam vene arteriales sunt flobotomande, nisi forte in aliquibus artariis parvis, subtilibus, de quibus non est timendum de apercione earum propter pulsum, sicut dictum est in artariis guidem et consimilibus, ac eciam male dicunt, cum dicant ipsam venam medianam seu communem a corde procedere cum pulsum non habeat, quod tactu cognoscitur, ergo flobotomanda; idem intelligendum est de utroque brachio.

Et hec narracio sufficiat de venis flobotomandis et non flobotomandis, unde recurrendum est ad figuras anothomie designandas.

Anothomia designata in homine vivo. 1^a figura erit sic facta, videlicet primo fiet homo nudus

1. Avicenne, *Canon*, lib. I, fen IV, cap. xx. Il y est question de la saignée des artères (et non des veines) du premier espace interdigital. Cf. Galien, *Περὶ φλεβοτομίας* (*Opera*, ed. Kühn, XI, p. 314-315).

2. Hippocrate, *Περὶ ἀέρων, ὑδάτων, τόπων*, § 22 (*Œuvres*, éd. Littré, II, p. 78). — Idem, *Περὶ γονῆς*, § 2 (*Œuvres*, éd. Littré, VII, p. 472). A noter que pour Hippocrate, une pareille opération abolit entièrement la faculté d'engendrer et que selon lui, les hommes chez qui elle a été pratiquée, ne peuvent avoir par conséquent ni filles ni garçons.

3. Le manuscrit latin 6865 de la Bibliothèque nationale de Paris, qui date du XIV^e siècle, renferme (fol. 57-67) une traduction du *Περὶ σπέρματος*; celle-ci ne doit pas être confondue avec le *Liber de duodecimis portis vel microtegni Galieni sive de spermate seu humana natura*, dont les manuscrits ne sont pas très rares. (Voir en particulier le manuscrit latin 15456, fol. 187 v^o à 192 v^o, de la Bibliothèque nationale de Paris, qui date du XIII^e siècle). Cf. Avicenne, *loco citato*. « Et Galienus quidem negat quod quidem dicit quod due vene que sunt post aures flobotomantur, ut qui filios gignunt ipsos non gignant. » On remarquera le mot « filios »; il n'était pas question de cela dans Hippocrate.

4. Voir en particulier le chapitre II du livre V la *θεραπευτικὴ μέθοδος* de Galien (*Opera*, ed. Kühn, X, p. 309-313), qui correspond exactement au chapitre II du livre V du *De ingenio sanitatis*, dans le manuscrit n^o 56 de l'Académie de médecine de Paris (fol. 128 v^o, col. 2-129 v^o, col. 2).

vivus, et desuper designatum erit nomen cujuslibet membri interioris, sicut est intra corpus et ubi et in quo loco est. — *Hec est prima figura anothomie, facta in homine vivo in hunc mundum, videlicet sicut scriptum est exterius supra corpus, sic jacent membra in corpus hominis, propter quod poterit cognosci infirmitas cujuslibet membri in quo membro erit.*

2^a figura anothomie. In secunda figura aperietur venter per longum, scilicet a vessica usque ad os stomachi. — *Hec est secunda figura anothomie, sicut scinditur venter causa vivendi omnia membra que sunt in ventre, ut sunt primo tres paniculi, scilicet mirac, sifac et zirbus et post hec sunt intestina, splen, epar et renes, et vie urinales et vie portantes sparma.*

3^a figura anothomie. In tertia figura, ventre aperto, apparebit quidam paniculus ex carne et pinguedine mixtus, qui vocatur mirac sive lacerti. — *Hec est tertia figura anothomie, sicut, scisso ventre, aparet primus paniculus ventris, qui vocatur mirac.*

4^a figura. In quarta figura, amoto illo paniculo mirac, apparebit alter paniculus totus, purus, nervosus, cooperiens zirbum et testina et omnia membra interiora ventris, et vocatur iste paniculus sifac. — *Hec est quarta figura anothomie, in qua aparet secundus paniculus ventris, qui vocatur sifac.*

5^a figura anothomie. In quinta figura, amoto illo paniculo albo, nervoso, qui vocatur sifac, apparebit quidam paniculus ex pinguedine et aliquibus nervis contextus, cooperiens omnia membra interiora ventris, et vocatur iste paniculus zirbus. — *Hec est quinta figura anothomie, in qua aparet tercius paniculus ventris, qui vocatur zirbus.*

6^a figura anothomie. In sexta vero figura, amoto illo paniculo qui vocatur zirbus, apparebunt omnia membra interiora ventris discooperta. — *Hec est sexta figura anothomie, in qua aparent omnia membra interiorum ventris, amotis illis tribus paniculis, ut sunt os stomachi, stomachus, intestina, renes, splen, epar et vie urinales et menstruales et vesica.*

7^a figura anothomie. In septima figura aperietur totum corpus et pectus et venter, ut videantur omnia membra interiora corporis, sicut jacent in corpore. — *Hec est septima figura anothomie, in qua aperitur totum corpus per longum a capite usque ad vesicam, causa videndi omnia interiora et membra que sunt intra corpus.*

In 8^a figura erunt omnia membra corporis visibilia et apparencia recte, sicut se habent in corpore a principio gule usque ad vessicam. — *Hec est figura octava anothomie, in qua demonstrantur omnia membra corporis composita, que sunt in corpore, a capite inferius usque ad vesicam.*

9^a figura anothomie. In nona figura, eo quod meri sive ysofago, quod idem est, per quem transit cibus et potus ab ore usque ad os stomachi demonstrari non potuit, eo quia cooperitur a trazea seu canna pulmonis, quod idem est, et a pulmone, et, cum meri sive ysofago sit positus supra spinam dorsi, sive spondilia colli et spatularum, usque ad introitum stomachi, qui quidem meri, in ipso introitu stomachi, dicitur os stomachi, ideo coegi me ad notificandum meri solum positum in una figura, cum valde sit necessarium hoc membrum meri actualiter demonstrare, cum emplastra huic meri et ori stomachi fuerint necessaria, oportebit ipsam ponere de retro, cum via a parte posteriori sit proquinqior meri quam a parte anteriori, propter altitudinem toracis et pulmonis. — *Hec est nona figura anothomie de meri per quod transit cibus et potus ingredientes stomachum, sed quia meri non poterat designari eo quod positus est sub canna pulmonis et sub pulmone, id oportuit me hanc figuram per se ponere, causa ostendendi meri, sicut continuatur cum stomacho.*

10^a figura. In decima figura erit solum causa ostendendi anothomiam matricis, cum multi ac multi medici sint errantes de casu et condicione matricis, cum dicant ipsam ascendere quandoque ad dyafragma et comprimere spiritualia et inducere suffocacionem, quod falsum est, ut dicit Galienus, libro *De interioribus* ¹, cum dicat matricem non ascendere ad dyafragma, nedum ad sto-

1. Voir le chapitre v du livre VI du Περὶ τῶν πεπονηθῶτων de Galien (*Opera*, ed. Kühn, VIII, p. 413 et suiv.) ;

macum, cum non sit alligata ultra nubicum, et queratur liber *De interioribus* et inveniuntur contradictiones manifeste quas facit Galienus contra illos nichil intelligentes de motu matricis. — *Hec est decima figura anothomie in qua demonstrantur matris et ejus ventriculi et in qua parte jacet, et hec designavi ne credatur quod possit ascendere usque ad diafragma, nec inducere sufocacionem, sicut Galienus multas rationes assignat, ut videre manifeste poteritis, in hoc libro notabilium « De interioribus ».*

11^a figura. In undecima figura amovebitur totum os capitis circumquaque solum et remanebit solum cerebrum, coopertum duabus pelliculis, scilicet pia matre et dura matre. — *Hec est undecima figura anothomie, in qua amovetur os capitis causa faciendi anothomiam ipsius ossis et duarum pellicularum, scilicet dure matris et pie matris et cerebri.*

12^a figura. In duodecima figura fiet anothomia ossis capitis solum et ostendetur quomodo in osse capitis est quedam conjunctio ossis, propter quam proficiunt emplastra capiti aposita. — *Hec est duodecima figura anothomie ossis capitis, scilicet causa videndi illas conjunctiones dencium designatas quod vocatur sehumen, ut dicitur a Galieno in hoc libro notabilium « De ingenio sanitatis »¹.*

13^a. In terciadecima figura, amoto osse capitis, apparebit illa pellicula que vocatur dura mater, cooperiens cerebrum. — *Hec est terciadecima figura anothomie capitis in qua nobis ostendit pellem que vocatur dura mater, cooperiens cerebrum.*

14^a figura anothomie. In quartadecima figura, amota illa pellicula que vocatur dura mater, apparebit alia pellicula que vocatur pia mater, cerebrum cooperiens. — *Hec est quartadecima figura anothomie capitis in qua nobis ostendit pelliculam secundam, que vocatur pia mater.*

15^a figura anothomie. In quintadecima figura, amota pia matre et dura matre, erit cerebrum purum et discoopertum, et erunt in medio cerebri per longum tria foramina sive ventriculi, in quibus stat anima et spiritus, dantes sensum et motum toti corpori, mediantibus nervis, et ipsum spiritum portantibus toti corpori, ac eciam in primo ventriculo dicitur esse virtus apresensiva sive fantastica, in secundo ventriculo dicitur esse virtus racionativa, in tercio ventriculo dicitur esse virtus memorativa, et ex ipsis ventriculis et propter ipsos fit epilepsia et apoplexia isto modo, videlicet cum mala fumositas, egrediens a stomaco, propter nimium cibum et potum sumptum vel propter malam materiam venenosam ab aliquo membro ad cerebrum ascendentem vel propter malam materiam maxime frigidam in ipso cerebro exeuntem, natura custodiens illos tres ventriculos pro thesauro, timens ne illa mala materia venenosa vel mala fumositas ingrediatur illos ventriculos, natura subito claudit eos in toto vel in parte. Si in parte claudantur, efficietur epilepticus vel parva apoplexia et cito curabitur vel pars corporis perdetur; si in toto claudantur, efficietur magna apoplexia et morietur infra quartum vel non transibit diem quartum, quia cum spiritus claudantur qui dant sensum et motum toti corpori, homo statim moritur. — *Hec est quintadecima figura anothomie capitis, in qua nobis ostendit totum cerebrum nudum ab omnibus pelliculis, in quo nobis ostendit esse in medio cerebri tria foramina que vocantur ventriculi cerebri, in quibus viget anima, sicut a primo ventriculo deferuntur duo parvi nervi <oriuntur ab eo ventriculo>, portantes spiritum audibilem ad aures et ostendit esse et duos alios ventriculos anteriores in parte cerebri, dantes hedoratum.*

16^a figura anothomie. In sextadecima figura erunt sissa de retro omnia xviii spondilia a lauda usque ad finem caude et in medio ipsorum spondilium apparebit tota nuca alba descendens a sub-

il correspond aux chapitres XIII à XVIII du livre VI du *De interioribus*, d'après le manuscrit 55 de l'Académie de médecine de Paris (fol. 167 et suiv.). — Cf. fol. 73-74 v^o du manuscrit de Chantilly.

1. Voir le chapitre XXII du livre XIII de la *θεραπευτικὴ μέθοδος* de Galien (*Opera*, ed. Kühn, X, p. 932 et suiv.); il correspond au chapitre XI du livre XIII du *De ingenio sanitatis*, d'après le manuscrit 56 de l'Académie de médecine de Paris (fol. 219 v^o-220 v^o).

stantia cerebri, et apparebunt in quolibet spondili duo foramina, scilicet unum ab una parte spondilis et aliud ab altera, in quibus foraminibus egrediuntur nervi prodecentes a nuca, dantes sensum et motum toti corpori. — *Hec est sextadecima figura anothomie hominis scissi de retro, in qua nobis ostendit nucam descendente a substantia cerebri per spondilia colli et spatularum et tocius dorsi per longum usque ad cnum, et nobis ostendit nervos descendentes ab ipsa nuca, portantes sensum et motum toti corpori.*

17^a figura. In decimaseptima et ultima figura, eo quia completa est tota anothomia et cum infirmus senserit in corpore suo aliquem dolorem, statim medicus debet scire super quo et in quo membro est dolor; ideo in hac figura ostendam modum tangendi corpus. — *Hec est septimadecima <figura> et ultima¹ anothomie hominis vivi, in qua nobis ostendit qualiter medicus debet tangere corpus hominis et specialiter ventrem, et debet tangere corpus ejus duabus manibus equaliter positis, cum ipocondria debent esse equalia, et sic isto modo tangendo cognoscat duriciam seu dolorem in quo membro erit. Et sic complete sunt figure anothomie Philippi.*

18^a figura. In 18^a figura est qualiter fiat flobotomia. Et sic complete sunt rubrice anothomie designate per figuras, scilicet anothomie tocius corporis et omnium membrorum ipsius corporis, unde, post hanc anothomiam membrorum, ponam sex figuras anothomie de uvula et catarro descendente ad palatum, et cum hoc ponendo ejus curam. — *In hac ultima figura ostenditur sicut debet tangi pulsus, quia medicus primo debet scire qualitatem corporis, antequam tangat pulsum. Et sic finita est anothomia omnium membrorum tocius corporis, unde recurrendum est ad sex figuras capituli anothomie uvule et catarri descendente ad uvulam et palatum, et quomodo fiet ejus cura.*

Ad evitacionem periculi suffocacionis uvule et catarri descendente a cerebro ad palatum.

Primum caput factum est ut sciamus evitare periculum mortis subitaneae, propter tumefactionem uvule et tumefactionem palati propter catarrum descendente a cerebro ad uvulam et ad palatum, cum aliquando in tantum repletur uvula catarro, quod totaliter obturat viam meri <et quandoque totaliter et subito obturatur canne pulmonis>, et quandoque partim canne pulmonis et moritur statim. Hoc idem fit ex catarro descendente ad palatum, quandoque et in tantum ingrossatur, quod obturat meri et canam pulmonis et subito moritur. Ideoque in primo capite posui uvulam et meri et canam pulmonis optimas et sanas et in suo positas recte, sicut esse debent in homine vivo bene sano.

Secundum caput est in quo posita est uvula infirma et grossior quam sit in sanitate et in tantum ingrossata est quod obturat viam meri taliter quod non potest comedere nec bibere, et cum hoc quandoque obturat partem canne, partim canne pulmonis. Hoc idem in eodem capite positum est, sicut, in palato descensus est catarrus et retentus est in palato, sicut quandoque erit ad grossitudinem unius nucis grosse et quandoque medie, de quo periculum est ne inducat suffocacionem et mortem subitanam.

Tercium caput est in quo ponitur cura tumefactionis uvule et docetur ipsam subtiliare aperto ore per hunc modum verbi gracia, cum uvula habeat quemdam porum semper apertum, descendente a cerebro ad uvulam, quandoque in tantum descendit catarrus per illum porum, quod ingrossatur uvula in tantum quod homo transglutire non potest, nisi vi. Tunc ad detumefiendum uvulam sic ingrossatam, talem viam teneas, quia tollatur unus qui habeat digitos longos et accipiat longiorem digitum et proiciat ipsum in ore, et applicet ipsum uvule, et fortiter cum digito comprimet superius quantum poterit, ita ut ille catarrus, qui est in poro uvule, reducatur superius. Et post hec statim modicum gargarizetur et de dyamoron vel vino granatorum, vel ex aqua frigida

1. La 18^e figure et le chapitre " ad evitacionem periculi suffocacionis uvule..." ont été ajoutés postérieurement. La table générale du recueil (fol. 13 du manuscrit de Chantilly) ne les mentionne pas.

et statim comedat crustas duras panis cum aqua frigida, et sic statim erit curatus, facta una vice, vel bis, vel ter.

Hoc idem facias curam contra catarrum descendantem a cerebro ad palatum, scias quod totum palatum porosum est, unde descendit continue sputum et catarrum a cerebro ad palatum per illas porositates, unde quandoque descendit in tantum, quod homo subito suffocatur et moritur, propter quod posui exemplum cure, sicut apparet per illum qui ponit digitum suum in ore illius qui habet tumefactionem palati propter catarrum, cum eadem sit causa ut in uvula, scilicet comprimendo cum digito grosso suomet proprio, scilicet illius cuius est infirmitas, comprimat fortiter ad superiora et post hoc faciat ut supra factum de uvula. Et sic, isto modo curabitur de uvula et catarro.

Abstraction faite du préambule, le texte qui précède comprend deux parties :

1^o l'énumération des vaisseaux propres à la saignée ;

2^o une explication des figures.

L'appendice où il est traité de la tuméfaction de la luette et du palais n'est lui-même destiné qu'à commenter des figures qui ont disparu.

1^o LES VAISSEAUX PROPRES A LA SAIGNÉE

Ce chapitre, plus bref que dans d'autres ouvrages contemporains, n'indique que les veines (et les artères) dont la saignée est d'usage courant ; il est visiblement inspiré d'Avicenne (*Canon*, lib. I, fen IV, cap. xx). Il n'est pas illustré « cum vene omnes in corpore hominis videri non possunt, nec per figuras ad plenum designari possunt ». Opinion toute particulière à l'auteur, car les études de Sudhoff ont montré que d'autres médecins du moyen âge n'étaient pas embarrassés pour représenter le système veineux par des figures.

Sans attaches avec l'Université¹ Guido de Vigevano saisit l'occasion de contredire les maîtres de la Faculté de médecine de Paris, qu'il appelle non sans ironie « periti medici de Parisius ». Beaucoup d'entre eux seraient d'avis que la veine médiane du bras vient du cœur, qu'elle serait donc une veine artérielle, autrement dit une artère. L'Italien leur répond qu'elle ne peut être une artère « cum pulsum non habeat, quod tactu cognoscitur ». L'opinion que Guido de Vigevano prête à ses confrères parisiens tient sans doute à ce que la veine médiane a été appelée par certains auteurs du moyen âge « veine cardiaque » ou « veine du cœur », et cela parce que l'on croyait devoir la saigner en cas d'affections cardiaques. Cette conception des relations du cœur avec la veine médiane ne paraît être ni galénique ni arabe².) Par contre on la

1. A partir du XIV^e siècle la vie intérieure de la Faculté de médecine de Paris nous est assez bien connue. Aucun des documents recueillis par Denifle et Chatelain dans le *Chartularium Universitatis Parisiensis* ne mentionne Guido de Vigevano.

2. Les règles de la saignée du manuscrit latin 6910 A de la Bibliothèque nationale de Paris (cf. Sudhoff, *Archiv für Geschichte der Medizin*, I, p. 158), extraites, si l'on en croit le manuscrit, du *Septimo Almansoris*, donnent à la médiane

rencontre chez Richardus Salernitanus : « Alter enim ramus vene concave in varios ramos dividitur quorum quidam reflectuntur ad brachia et cephalicam constituunt que utiliter inciditur per passionem capitis et cardiacam que cordi et spiritualibus nutrimentum ministrat et per eorum passionem utiliter inciditur... »¹⁾ Elle a été adoptée par Arnaud de Villeneuve², et aussi par Aldebrandin de Sienne³, Lanfranc⁴, Henri de Mondeville⁵ et Magnino de Milan⁶. On connaît les relations de la plupart de ces auteurs avec l'École de Paris.

Guido de Vigevano, suivant la coutume des physiciens de son temps, laisse à d'autres (chirurgiens ou barbiers) le soin de pratiquer la saignée. « Feci incidere », écrit-il.

2^o LES FIGURES

En général bien dessinées ; les couleurs sont discrètes. D'après le catalogue de Chantilly leur style serait italien.

I. Un homme vivant, nu, de face. Sur la peau du cou, du thorax et de l'abdomen les mots « cana pulmonis, pulmo, cor, dyaphragma, os stomachi, stomachus, intestina, epar, splen, ren, via urine, sia » indiquent la situation respective de ces organes. Les yeux louchent. Corps blanc, cheveux jaunes, yeux bleus ; motif décoratif jaune, au-dessus du sujet. Inscriptions carmin.

Cette figure doit servir à déterminer la localisation des maladies ; elle éclairera surtout les renseignements fournis par le palper. A première vue on serait tenté de la rapprocher des images qui ont dû inspirer le « Wundenmann » du « Fasciculus medicine » publié pour la première fois en 1491 sous le nom de Ketham (l'image la plus ancienne de ce genre a été découverte par Sudhoff dans le manuscrit latin 11229 de la Bibliothèque nationale de Paris, qui a été rédigé peu après 1417⁷. En réalité elle en diffère beaucoup, d'abord parce qu'elle n'indique pas les maladies des diverses

le nom de « vena cordis », mais Rhazès ne saurait être rendu responsable de tout ce que ces notes renferment. — Cf. Joseph Hyrtl, *Das Arabische und Hebräische in der Anatomie*, Wien, 1879, in-8°, p. 171-172, 295.

1. Ignaz Schwarz, *op. cit.*, p. 89.

2. Arnaldus de Villanova, *De considerationibus operis medicine*, cap. 11^{um} distinctionis II^e partis I^{me} (*Opera*, Lugduni, impr. Jac. Myt, 1532, in-fol., fol. 92 v^o, col. 1).

3. Aldebrandin de Sienne, *Le Régime du corps...*, p. p. L. Landouzy et R. Pépin, Paris, 1911, in-8°, p. 36.

4. Lanfrancus Mediolanensis, *Chirurgia magna*, tractatus III^{us}, doct. III^a, cap. XVI^{um}.

5. Édition Pagel, p. 370.

6. Magninus Mediolanensis, *Regimen sanitatis*, V, cap. 1. Les nombreuses allusions à la France de ce livre dédié à André de Florence, évêque d'Arras de 1331 à 1334, font penser qu'il a été composé de ce côté-ci des Alpes. Un autre ouvrage du même auteur aurait été composé à Paris en 1339, si l'on en croit un explicit du manuscrit 873 de la Bibliothèque de l' Arsenal de Paris. Enfin le manuscrit D. II. 10 de l'Université de Bâle, accolé au nom de Magnino l'épithète de « Parisiensis ».

7. *Archiv für Geschichte der Medizin*, II, p. 84 et suiv. et *Bulletin de la Société française d'histoire de la médecine*, XIX (1925), p. 91-93.

parties du corps, ensuite parce que les organes n'y sont pas représentés, leur emplacement seul étant marqué sur la peau d'un homme vivant et bien portant.

II. Le médecin debout pratique au moyen d'un bistouri qu'il tient de la main droite une incision médiane sur la paroi abdominale d'un cadavre qu'il paraît soutenir de son bras gauche. Le cadavre debout se détache en avant d'une planche à laquelle il ne paraît point fixé. Cadavre gris foncé, sauf la plaie abdominale qui est rouge sang. Planche brun jaunâtre (couleur de bois), ornée le long des bords d'ornements gris clair. Le médecin, dont les yeux sont bleus et dont les cheveux grisonnent, a les mains nues ; il tient un bistouri à lame dorée et à manche gris. Il a la tête enveloppée de linge blanc mais le cou est nu ; il est coiffé d'un bonnet bleu à gland rouge. Son manteau est rose, sa tunique rouge à en juger par les manches et par ce que l'on en voit à travers une fente latérale du manteau. Le col et les manches sont fourrés d'hermine, figurée par un dessin bleu sur fond blanc. Bas rouges, souliers noirs.

C'est là sans aucun doute un costume universitaire. Le couteau n'est donc pas manié par un aide de condition inférieure, mais par le professeur lui-même.

Par II ainsi que par VII et XI, l'auteur veut illustrer la technique des dissections. Guido de Vigevano, à l'exemple de Mondino, commence l'anatomie par l'étude des organes abdominaux, la poursuit par l'étude des organes thoraciques et l'achève par l'examen du système nerveux central. Quant à la position du cadavre, qui se tient debout à côté du médecin, c'est un exemple d'une tradition qui se maintiendra longtemps dans l'illustration anatomique et dont il faudrait, d'après Sudhoff, rechercher l'origine dans l'antiquité¹. Ajoutons qu'à une époque où la technique du dessin était assez rudimentaire, l'artiste a cru pouvoir plus facilement mettre en évidence l'incision abdominale, en disposant le cadavre verticalement, qu'en représentant le médecin penché sur un cadavre horizontal.

Le squelette est recouvert des parties molles, mais, de même que dans III-IX, le sujet est suffisamment émacié, pour que l'on puisse discerner sous les téguments les os du thorax et des membres et leurs articulations. On aperçoit même les muscles sterno-cléido-mastoïdiens sous forme d'un double chevron renversé, dont la pointe serait au niveau de la base du cou ; une ligne indiquant une dépression part de cette pointe et va rejoindre le milieu du menton. Absence complète de sternum ; à sa place une raie sombre qui dans II et VII se prolonge sur la partie médiane de l'abdomen. Le squelette de l'épaule est représenté par deux os horizontaux (bord supérieur de l'omoplate et clavicule ?), réunis par leurs extrémités et s'écartant à leur partie

1. Karl Sudhoff, *Ein Beitrag zur Geschichte der Anatomie im Mittelalter...*, *Studien zur Geschichte der Medizin*, IV, p. 87. Il n'est pas besoin de supposer, ainsi que l'a fait Charles Singer (*The Fasciculi di medicina, Venice, 1493...*, p. 47), que le sujet était suspendu pour la dissection.

moyenne, de manière à circonscrire un espace en forme de fuseau. Quatorze paires de côtes ; dans les sept premières, les côtes s'ajustent bout à bout avec celles du côté opposé, tandis que dans les suivantes elles n'atteignent pas la ligne médiane. L'articulation de la hanche rappelle seule dans une certaine mesure la réalité ; on y reconnaît la tête du fémur et les deux trochanters. Les autres articulations sont représentées uniformément par une sorte d' Ω , sauf dans VI où la portion arrondie de l' Ω est remplacée par un II. En résumé, il est visible que l'ostéologie n'a guère préoccupé Guido de Vigevano ; au point de vue du squelette, ces figures n'offrent pas l'intérêt de celles que Sudhoff a publiées en 1908 ¹.

III. La peau de l'abdomen du sujet a été incisée suivant sa ligne médiane et les deux lambeaux rabattus de chaque côté. Cadavre gris foncé. Les lambeaux rabattus sont roses et présentent des filets bleuâtres ; leur écartement laisse voir le « mirac », représenté par des filets blancs et carmin s'entrecroisant sur un fond rose et dont le nom est écrit en lettres carmin sur un cartouche blanc.

Il est clair qu'ici le mot arabe « mirac » ne désigne pas le péritoine ², mais le tissu cellulaire sous-cutané et les muscles de la paroi abdominale, « paniculus ex carne et pinguedine mixtus » ; c'est là ce qu'indiquent les filets blancs et carmin entrecroisés.

IV. Même sujet. A la place du « mirac », le « sifac » tout blanc, dont le nom est écrit en lettres carmin sur un cartouche blanc ; les lambeaux rabattus sont blancs aussi.

Le mot arabe « sifac » qui a pu désigner ailleurs la cavité abdominale ³, est pris ici dans le sens de péritoine. C'est le feuillet pariétal du péritoine, que figure ce rideau blanc opaque.

V. Même sujet ; suppression des lambeaux latéraux. Une membrane, représentée par des raies gris clair entrecroisées et dont le nom « zirbus » est écrit en lettres carmin, est tendue comme un voile au-devant de la brèche abdominale. Elle laisse deviner l'estomac, les circonvolutions intestinales et la vessie (gris), le bord inférieur du foie, une grande partie de la rate et les deux reins (bleuâtres). « Zirbus » est le nom que les arabistes du moyen âge donnèrent au grand épiploon ⁴.

VI. Plus de « zirbus » ; les viscères sont placés directement sous l'œil de l'observateur. Cavité abdominale rouge. Estomac et intestin gris clair, foie, rate et reins bleuâtres.

L'estomac a bien la forme classique d'une cornemuse, mais il est inversé, c'est-

1. Karl Sudhoff, *Ein Beitrag zur Geschichte der Anatomie im Mittelalter...*
2. « ... In mirac id est pellicula involvente intestina... » Ricardus Anglicus, *Anatomia...*, edidit Robertus Töply, Vindobonæ, 1902, in-4°, p. 10. — Cf. Joseph Hyrtl, *op. cit.*, p. 177 et suiv.
3. Ricardus Anglicus, *Anatomia*, ed. R. Töply, p. 41. — Cf. Joseph Hyrtl, *op. cit.*, p. 221 et suiv.
4. Joseph Hyrtl, *op. cit.*, p. 247 et suiv.

à-dire qu'il est dirigé de droite à gauche au lieu de l'être de gauche à droite. L'erreur est-elle imputable à l'auteur ou au peintre qui illustra le manuscrit ? Quoi qu'il en soit, une note presque effacée, à la marge de VI, contient ces mots : « ...intestinorum sunt quatuor, videlicet primo post stomachum est jejunum quod est sub concavitate epatis, post jejunum... » (Le reste a été rogné par un relieur). Cette note, qui pourrait bien être de la main de Guido de Vigevano, prouve que son auteur, tout en omettant de nommer le duodénum, connaissait les rapports de la première partie de l'intestin grêle. L'intestin couvert de veinosités bleuâtres est d'un dessin assez élégant, mais conserve sur tout son parcours le même calibre ; il se termine le long de la face latérale gauche de la vessie. La partie inférieure seule du foie est visible, débordant d'environ deux ou trois travers de doigt les fausses-côtes. La rate est sphérique et présente en bas trois nodules¹ ; sa partie supérieure est cachée par les fausses-côtes. Les reins, en forme de haricot, semblent fixés tous deux à une anse intestinale par deux cordons blancs, partant de leur pôle supérieur et qui représentent sans doute les vaisseaux rénaux. De leur pôle inférieur deux autres cordons blancs (vaisseaux spermatiques ou uretères ?) se dirigent vers la vessie. En avant du col de la vessie, l'arcade pubienne est indiquée.

Si l'on en croit la légende explicative, VI nous montrerait aussi les « vie menstruales », ce qui n'est pas possible, puisque nous nous trouvons en présence d'un homme.

VII. Le médecin, vêtu comme dans II, se tient debout derrière le cadavre qu'il paraît soutenir du bras gauche. Au moyen d'un couteau à lame blanche et à manche jaune qu'il tient de la main droite, il pratique une large incision. Cette incision, rouge-sang, part de l'angle droit de la mâchoire et se dirige en bas et en dehors, sectionne en leur milieu les deux os qui constituent le squelette de l'épaule pour descendre ensuite verticalement en coupant toutes les côtes du côté droit. Comme le montrera la figure suivante, il s'agit de détacher le plastron thoracique, ce qui n'est possible, que si l'on pratique à gauche une incision semblable.

Malgré certaines invraisemblances (position verticale du cadavre, section des os de l'épaule, incision trop extérieure), la scène est plus véridique que dans la miniature du fol. 8 du manuscrit français 2030 de la Bibliothèque nationale de Paris (traduction française de la *Chirurgie* de Henri de Mondeville). Cette miniature, reproduite par Nicaise² et par Weindler³, et commentée par Sudhoff⁴, nous montre l'anatomiste,

1. Fossettes du hile ou rates supplémentaires ? Dès le préambule, Guido combat l'opinion d'Avicenne pour qui la rate est de forme oblongue ; lorsqu'un malade souffre d'une tuméfaction de la rate, la forme sphérique de l'organe apparaît nettement au palper abdominal.

2. Henri de Mondeville, *Chirurgie...* publiée par E. Nicaise..., Paris, 1893, in-8°, p. 13.

3. Fritz Weindler, *Geschichte der gynäkologisch-anatomischen Abbildung*, Dresden, 1908, in-8°, p. 48.

4. Karl Sudhoff, *Ein Beitrag zur Geschichte der Anatomie im Mittelalter...*, p. 85, note 3.

commençant l'incision par le milieu du front. C'est là la représentation d'un concept abstrait, de la coupe sagittale du corps humain, ce n'est pas le souvenir d'une chose vue.

VIII. Dans cette figure, de même que dans IX et X, le cadavre n'est pas gris foncé, mais jaunâtre. Cavité thoraco-abdominale rouge, divisée transversalement par une bande blanche sur laquelle est tracé en lettres bleues le mot « dyafragma ». Les organes abdominaux se présentent sous le même aspect et avec les mêmes couleurs que dans VI, mais les veinosités de l'intestin sont plus marquées et le foie et la rate apparaissent en entier. Trois poumons, colorés en bistre très clair, d'égales dimensions ; ceci est en contradiction avec la tradition galénique, recueillie par la plupart des anatomistes du moyen âge et en particulier par Mondino, mais rappelle d'une façon frappante une figure du manuscrit persan 1576 de la Bodléienne d'Oxford, publiée par Sudhoff¹. La trachée, renflée à sa partie moyenne est annelée ; à sa gauche on découvre l'œsophage. Le cœur, d'un rose violacé, a la forme du cœur des cartes à jouer ; il est placé en avant du lobe gauche, exactement comme dans le manuscrit persan. Trois filets blancs s'en échappent : l'un traverse aussitôt la portion gauche du diaphragme, un autre remonte à gauche du poumon gauche, puis de la trachée, après avoir envoyé un rameau au membre supérieur gauche, un troisième passe derrière le poumon du milieu, contourne la base du poumon gauche, dont il longe ensuite le bord externe pour remonter ensuite le long de la trachée, après avoir envoyé un rameau au membre supérieur droit. Un cordon bleu, sur la partie inférieure et interne du foie représente sans doute la veine-porte.

IX. Cavité thoraco-abdominale rouge. On n'y voit plus que le tube digestif, le diaphragme et la vessie, colorés en blanc. Cette figure est destinée à nous faire voir l'œsophage ou « meri », appliqué contre la colonne vertébrale. Cette situation du « meri » a son importance au point de vue thérapeutique ; les topiques devront être appliqués sur le dos en cas d'affections de l'œsophage ou de la bouche de l'estomac, c'est-à-dire du cardia.

X. Cadavre d'une jeune femme. Le corps est jaunâtre comme dans VIII et IX, mais les formes sont pleines comme celles d'une femme vivante ou morte depuis peu. Cavité thoraco-abdominale largement ouverte, non plus rouge mais jaune foncé. Le diaphragme blanc, l'utérus et la vessie gris jaunâtre très clairs sont les seuls organes qu'on y a laissés. L'utérus est représenté tel que Mondino l'a décrit, c'est-à-dire qu'il offre sept cellules, trois de chaque côté et une au milieu². Des ligaments en forme d'hameçon partent de l'utérus et se dirigent dans tous les sens, mais aucun n'atteint

1. Karl Sudhoff, *Ein Beitrag zur Geschichte der Anatomie im Mittelalter...*, pl. XVIII.

2. Le Pseudo-Galien de l'*Anatomia vivorum*, Cophon et Richardus Salernitanus parlent aussi des sept cellules de la matrice. Cf. Karl Sudhoff, *Ein Beitrag zur Geschichte der Anatomie im Mittelalter...*, p. 27.

le diaphragme. Par cette figure, l'auteur se propose surtout de démontrer que l'utérus ne peut pas, comme certains auteurs l'ont cru¹, parvenir jusqu'au diaphragme et y provoquer les troubles connus sous le nom de suffocation de matrice ; il invoque Galien à l'appui de sa thèse, qui est celle de Mondino.

XI. Le médecin, vêtu comme précédemment, armé d'un ciseau en acier (bleu) et d'un marteau en bois, découpe la calotte crânienne d'un sujet debout et bien vivant, vêtu d'une blouse indigo à revers rouges, largement décolletée, d'un vêtement de dessous bleu, dont on n'aperçoit que les manches, de bas bleus et de souliers noirs. Les yeux du sujet sont bleus ; ses cheveux sont coupés ras.

Ici l'in vraisemblance de la position verticale du sujet est encore accrue du fait que ce sujet a l'air d'être en parfaite santé et qu'il ne paraît nullement préoccupé de la grave opération qu'on est en train de lui faire. Cette invraisemblance ne nous empêche pas de voir très clairement ce qu'il importe à l'auteur que nous voyons, comment un anatomiste doit s'y prendre pour ouvrir une boîte crânienne.

XII-XIII. Les pièces que nous représentent XII et XIII sont réunies sur une même table de bois. XII, c'est la calotte crânienne, toute blanche, sauf au niveau de la section qui est rouge. Les dentelures des sutures fronto-pariétale et interpariétale sont exagérées. XIII nous montre le buste du sujet privé de sa calotte osseuse ; la dure-mère apparaît, blanche.

Dans la légende explicative de XII, les commissures des os du crâne sont désignées d'après le *De ingenio sanitatis* de Galien² par un mot assez rare qui mérite d'être relevé, par le mot « sehu[me]n »³. Ce mot « sehumen » ressemble d'une manière frappante au mot arabe « Sahmun », lequel équivaut à flèche, roseau empenné. Ce serait donc dans les dentelures ou barbelures des commissures crâniennes qu'il faudrait chercher l'étymologie du mot, à moins que le nom de la commissure « sagittale » ait été pour quelque chose dans cette étymologie. De toute façon « sehumen » paraît assez différent des formes « senasen » et « senan », indiquées par Hyrtl⁴.

XIV-XV. Deux bustes côte à côte sur la même table. Dans XIV l'encéphale est encore enveloppé de la pie-mère, dans XV il est dépouillé de toute enveloppe. Pie-mère et encéphale sont colorés en gris et parcourus à leur surface de veinosités bleuâtres. En outre on remarque cinq fossettes brunes sur l'encéphale, deux dans la région frontale, trois dans la région pariétale ; elles représentent les nerfs olfactifs et les trois ventricules du cerveau.

Il n'y a pas lieu d'insister ici sur les notions sommaires de physiologie cérébrale qui sont exposées dans le commentaire de XV ; elles nous feraient remonter aux Arabes

1. Entre autres Arnaud de Villeneuve, dans son *Breviarium practice* (Lib. III. cap. ix).

2. Cf. Manuscrit 56 de l'Académie de médecine de Paris, fol. 219 v^o, à la marge : « Sehumen id est commissura ».

3. A un autre endroit du *Liber notabilium* (fol. 13 des tables du manuscrit de Chantilly), le mot est écrit « shumn ».

4. Joseph Hyrtl, *op. cit.*, p. 11 et 220.

et en particulier à Avicenne¹. Les déductions pathologiques touchant l'épilepsie et l'apoplexie ont la même source.

XVI. Un homme nu, au corps rose, aux cheveux blonds, debout, vu de dos. Une brèche longitudinale permet de voir le rachis gris foncé, qui se termine en pointe à la naissance des fesses et présente le long de ses côtés 18 crânelures. Sur ce fond gris la moelle épinière se détache en blanc ; elle envoie à droite et à gauche, au niveau des crânelures du rachis, 18 rameaux, destinés à nous donner une image de l'innervation périphérique.

XVII. Le médecin, vêtu comme précédemment est assis sur un siège en X, couleur de bois naturel ; il palpe un malade qui se tient debout devant lui et dont l'expression d'inquiétude est frappante. Ce malade est blond ; il porte un capuchon rouge, une blouse violacée, un vêtement de dessous bleu, à en juger par la couleur des manches, et une chemise blanche qu'il retrousse afin de permettre au médecin d'explorer l'abdomen et le thorax. Ses chausses sont bleues, ses caleçons blancs et ses souliers noirs.

Il convient de remarquer les mains du médecin, posées à plat sur les hypocondres. Ceux-ci doivent être égaux, dit la légende, ce qui veut dire que le corps doit être planté tout droit. Par leur palpation le médecin appréciera s'ils sont durs ou douloureux. Cette figure est l'utile complément de I, dont les détails seront présents à l'esprit du lecteur, lorsqu'il voudra faire le diagnostic du siège des lésions que sa main perçoit.

XVIII. Dans cette dernière figure le médecin se tient debout. Son costume diffère légèrement de celui que nous lui avons vu porter jusqu'ici. Le bonnet et son gland sont bleus, les bas bleus, les souliers noirs ; les autres vêtements sont roses. Le sujet à cheveux châtain, qui se tient à côté de lui, est tout vêtu de bleu, son capuchon rose, sa ceinture et ses souliers noirs mis à part. Du bout des doigts de la main gauche, le médecin semble explorer l'artère humérale du patient, à un travers de main au-dessus du pli du coude ; du pouce de la main gauche il prend le pouls de l'artère cubitale au-dessus du poignet.

Le commentaire et la légende explicative ne sont pas d'accord. D'après le commentaire il s'agirait de nous faire voir comment on pratique la saignée, mais l'avant-bras seul étant découvert, la légende explicative « in hac ultima figura ostenditur sicut debet tangi pulsus » paraît plus appropriée à l'illustration.

XIX-XXIV. Ces six figures, dont la première représentait l'anatomie normale de la région du palais et de la luette ont malheureusement disparu. Le texte donne la description de quatre d'entre elles.

La tuméfaction de la luette qu'Hippocrate attribuait déjà au phlegme descendant

1. Avicenne, *Canon medicinæ*, lib. III, fen I, tract. I, cap. II.

en abondance de la tête échauffée¹, a souvent été décrite par les médecins et les chirurgiens du moyen âge. Pourtant je n'ai retrouvé nulle part la bizarre thérapeutique que Guido de Vigevano oppose à cette affection. Il faut savoir que selon lui la luette est traversée de haut en bas par un canal qui part du cerveau et se termine à sa partie inférieure par un orifice toujours béant². En cas de catarrhe descendant du cerveau par ce canal, un opérateur, que la nature aura doué de longs doigts, comprimera au moyen du plus long de ses doigts le sommet de la luette et fera ainsi refluer les mucosités vers le cerveau. Un traitement analogue devra être employé en cas de catarrhe descendant du cerveau vers le palais.

Les dix-huit peintures que nous a conservées le manuscrit de Chantilly, évoquent, nous venons de le voir, maint souvenir chez ceux qui sont familiers avec l'illustration anatomique du moyen âge³. Plusieurs d'entre elles font penser à l'Anatomie provençale du XIII^e siècle de la Bibliothèque de Bâle ; I rappelle quelque peu les images qui inspirèrent le « Wundenmann » de Ketham, XVI ne diffère pas beaucoup de la miniature n^o 5 du manuscrit français de Henri de Mondeville et VIII présente une ressemblance frappante avec une peinture persane de la Bodléienne⁴.

Malgré ces analogies, malgré la part importante de la tradition dans ces figures, l'auteur prouve sans réplique qu'il ne s'est pas contenté de lire, qu'il a aussi su observer ; il n'a pas menti, lorsqu'il déclarait, dans son introduction, avoir disséqué des cadavres humains. Nous en trouverons la preuve moins dans la figure de tel ou tel organe que dans la manière dont il représente la technique des dissections. Les figures II, VII et XI sont particulièrement remarquables à ce point de vue ; III-VI, en nous montrant les plans successifs que rencontre l'anatomiste, lorsqu'il étudie l'abdomen, représentent aussi des choses vécues. En somme ce que ces figures mettent *pour la première fois* sous nos yeux, c'est l'anatomie selon la méthode de Mondino, dont Guido de Vigevano était le contemporain et le compatriote, dont il a pu être l'élève.

1. Hippocrate, Περὶ πρῶτων (Œuvres, éd. Littré, VI, p. 212).

2. Les trous de la luette sont souvent décrits par les auteurs du moyen âge. Petroncellus, *Practica* (Coll. salern., IV, p. 209) ; Arnaldus de Villanova, *Breviarium practice*, lib. II, cap. II ; Gilbertus Anglicus, *Compendium*, lib. IV, cap. I.

3. Les raisons pour lesquelles les manuscrits du moyen âge contiennent si peu de figures anatomiques, ont été exposées par Guido de Vigevano dans la préface du *Liber notabilium* : « Et post hos omnes libros ponam anothomiam figuratam per figuras designatas, sed quia durum erit cuilibet medico transcribi facere hanc anothomiam figuratam, tum propter expensas, tum quia non de levi inveniuntur pictores scientes ipsas figuras designare, ideoque sufficit eis solum ipsas figuras anothomie sepe videre et mente incorporari... » (fol. I, col. 2 du manuscrit de Chantilly).

4. Karl Sudhoff, *Ein Beitrag zur Geschichte der Anatomie im Mittelalter*, passim.

LISTES DES ÉDITIONS

- I. Celles qui ne donnent que le texte de Mondino, avec ou sans commentaire.
II. Celles du *Fasciculus medicinæ* de Johannes de Ketham qui comprennent le traité de Mondino.
Outre les répertoires usuels, sont cités, d'un bout à l'autre de ces listes, les deux ouvrages suivants :
Ludwig Choulant, *History and bibliography of anatomic illustration...*, translated and edited... by Mortimer Frank..., with... additional sections by Fielding H. Garrison and Edward C. Streeter, Chicago, 1920, in-8°, xxvii-435 p.
Charles Singer, *The Fasciculus di medicina*, Venice, 1493..., Florence, 1925, 2 vol. in-fol. (*Monumenta medica*, II).

I

1. Pavie, 1478, 19 décembre, Antonio de Carcano.
In-fol. ; 22 fnc., sans sign., 44 ll. sur 2 col. ; car. goth. deux grand.
Hain 11634 ; Proctor 7051 ; Choulant-Frank, n° 1 ; Singer, p. 55.
Exempl. : Colmar, V 12137 ; Londres, Mus. brit., IB. 31321.
Fac-similé n° I (en entier d'après l'exemplaire de Londres).
2. Bologne, 1482/3, 20 janvier, Joh. de Nærdlingen et H. de Harlem. « Emendata ab... Petro Andrea Morsiano de Ymola... coadjuvantibus... Johanne Jacobo Caraia de Buxeto et... Antonio Frascaria Januensi ».
In-fol. ; 20 ff., sign. a⁸, b⁶c⁶, 35 ll. sur 2 col., car. goth. deux grand., une grav.
Hain* 11635 ; Choulant-Frank, n° 2 ; Singer, p. 55.
Exempl. : Imola 87 ; Munich, SB ; Vienne (Autriche).
3. Padoue, 1484, Matth. Cerdonis de Windischgraetz. « Emendata... per... Hieronymum de Mafeis de Verona ».
In-4, 34 ffc., 34 ll., car. goth. une grandeur.
Hain* 11636 ; Proctor 6818 ; Choulant-Frank, n° 3 ; Singer, p. 55.
Exempl. : Londres, Mus. brit., IA. 30016 ; Munich, SB et UB ; Vienne (Autriche).

4. Pavie, 1492, iii Id. dec. (11 décembre), Antonio de Carcano.
In-fol. ; 16 fnc., sign. a⁶, b⁶, c⁴ ; 52-53 ll. sur 2 col. ; car. gothiques.
Pietro Martini, *Catalogo dei libri rari... di Cagliari*, 1863, p. 4.
Exempl. : Cagliari, Bibl. univ.
5. S. l. n. d. [Leipzig, 1493]. « Emendata per... Martinum Melerstat ».
In-4 ; 40 fnc., sign. A-E8 ; 34 ll. ; car. goth. deux grand. ; une grav. sur bois.
Hain* 11633 (sans doute identique à Hain 11637) ; Proctor † 2994 ; Choulant-Frank, n° 4 et p. 91, note ; Singer, p. 55 ; Schreiber, n° 4814 ; *Census*, p. 156.
Exempl. : Berlin (Voullième 1342) ; Brunswick (Nentwig 294) ; Cobourg ; Copenhague ; Dantzig ; Freiberg ; Greifswald ; Göttingue ; Hambourg ; Leipzig (Günther 1448) ; Lubeck ; Lunebourg ; Memmingen ; Munich, SB et UB ; Oxford, Bodl. ; Paris, Bibl. acad. de médecine, fonds Daremberg 82 ; Rostock ; Stuttgart ; Washington, Surgeon gen. library ; Wernigerode ; Westeras ; Wiesbaden ; Zittau.
6. Leipzig, s. d., Martin Landsberg.
In-4 ; 40 fnc., sign. A-E⁸ ; 34 ll. ; car. goth. deux grandeurs.
Exempl. : Dillingen en Bavière, KB.
7. Venise, 1494/5, 20 février, Bernardino Veneto expensis Hier. de Durantibus. « Emendate... per... Vincentium Georgium Licium ».
In-4 ; 24 fnc. ; sign. aa-ff4 ; 43 ll. ; car. goth. une grand.
Hain 11638 ; Reichling III, p. 117 ; Choulant-Frank, n° 5 ; *Census*, p. 156.
Exempl. : Paris, Bibl. nat. réserve Ta⁹ I ; Anvers, Bibl. ville ; Berlin 4467 ; Strasbourg, Bibl. nat. et univ., K 2646 ; Washington, Surgeon gen. library ; Munich, L. Rosenthal.
Fac-similé n° II.
8. Venise, 1498, Joh. et Greg. de Gregoriis. « Emendata a Petro Morisono de Imola ».
In-4.
Hain 11639 ; Choulant-Frank, n° 6 ; Singer, p. 56.
9. Leipzig, 1505. « Emendatum per Martinum Pollichium de Mellerstat ; acc. Gentilis de Fulgineo Additio, quæ est reprobatio aliquorum dictorum Mundini in anatomia præscripta. »
Panzer VII, p. 155 (172) ; Choulant-Frank, p. 91, note.
10. Pavie, 1507, 15 déc., Jac. de Paucisdrapis de Burgofrancho. « Emendata fuit per... D. Franciscum Picium ».
Choulant-Frank, p. 91, note.
Exempl. : Paris, Bibl. nat., réserve Ta⁹ 2 ; Washington, Surgeon gen. library.
Fac-similé n° III.
11. Venise, 1507/8, sexto idus jan. (8 janvier), Bon. Locatelli.
Choulant-Frank, p. 91, note.
12. Venise, 1508, éd. italienne.
Choulant-Frank, p. 91, note.

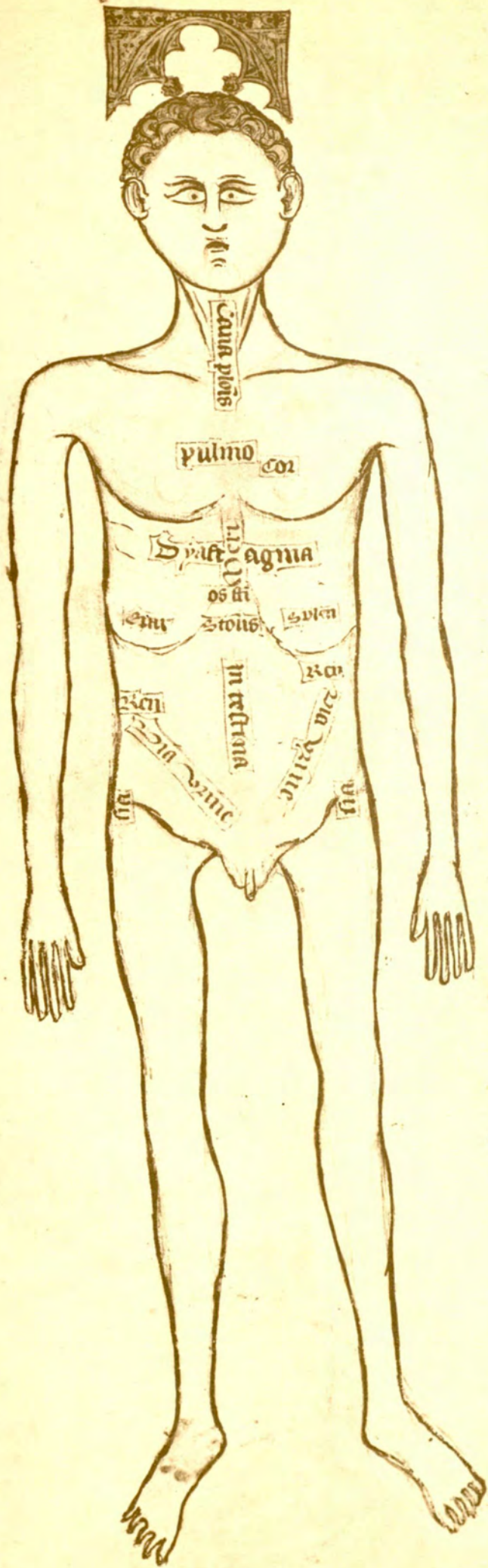
13. Strasbourg, 1509, Henr. Sybold.
G. A. Mercklinus, *Lindenius renovatus*, c. 825 ; Choulant-Frank, p. 92, note.
14. Milan, 1510, Scinzenzeler.
Piot, *Cabinet de l'amateur*, 1851, p. 360.
15. Pavie, 1512, Jac. de Burgofranco. « Cum annotationibus... et locis... Aristotelis, Avicenne, Galeni ceterorumque medicorum ».
Panzer VII, p. 497 (17) ; Choulant-Frank, n° 7.
16. Venise, 1512.
Choulant-Frank, p. 92, note.
17. Strasbourg, 1513, Martin Flach. Texte établi par Johannes Adelphus.
Panzer VI, p. 58 (73) ; Proctor 10150 ; Ch. Schmidt, *Répertoire bibliographique strasbourgeois*, VI, p. 28 (38) ; Choulant-Frank, n° 8 ; Singer, p. 56.
Exempl. : Paris, Bibl. fac. de médecine 5543 ; Londres, Mus. brit., 548 d. 1 ; Strasbourg, Bibl. nat. et univ., R 100.618 ; Washington, Surgeon gen. library.
18. Bologne, 1514, 12 août, Justin. Rubericus. Commentaire de Jacques Bérenger de Carpi.
Panzer VI, p. 327 (70) ; Choulant-Frank, p. 92, note ; Cat. vente Libri Carucci, 1855, n° 204.
Exempl. : Paris, Bibl. acad. de médecine, fonds Daremberg 6445.
19. Rostock, 1514. Texte établi par Johannes Adelphus.
Panzer VIII, p. 280 (4) ; Choulant-Frank, p. 92, note ; Singer, p. 56.
20. Genève, 1519, 20 décembre. « Cum annotationibus... Aristotelis, Avicennæ, Galeni ceterorumque medicorum ».
Choulant-Frank, n° 9.
Exempl. : Paris, Bibl. nat., réserve Ta⁹ 2^{bis} ; Leipzig, Bibl. univ.
Fac-similé n° IV.
21. Venise, 1521.
Choulant-Frank, p. 92, note.
22. Bologne, 1522, Hier. de Benedictis, pridie non. martii (6 mars). « Commentaria [Jacobi Berengarii de] Carpi. »
Choulant-Frank, p. 128 ; Singer, p. 56.
Exempl. : Paris, Bibl. nat., Ta⁹ 5 ; Fac. de médecine 5545 ; Acad. de médecine, fonds Daremberg 1050 ; Londres, Mus. brit., 548 f, 1 ; Strasbourg, Bibl. nat. et univ., 100.691 ; Washington, Surgeon gen. library.
Fac-similé n° V.
23. Bologne, 1522.
Choulant-Frank, p. 92, note.

24. Lyon, 1525.
Choulant-Frank, p. 92, note.
25. [Paris, Simon Dubois], 1527, août.
Choulant-Frank, p. 92, note.
Exempl. : Londres, Mus. brit., 549. a. 16.
26. Lyon, 1528, 15 avril, Ant. Blanchard. « Cum annotationibus... Arnaldi de Villanova... et locis.. Aristotelis, Avicennæ, Galeni ceterorumque medicorum ».
Baudrier, *Bibliographie lyonnaise*, V, p. 101 ; Choulant-Frank, p. 92, note.
Exempl. : Paris, Bibl. nat., réserve Ta⁹ 3.
Fac-similé n^o VI.
27. Lyon, 1529.
Choulant-Frank, p. 92, note.
28. Lyon, 1531, 17 août, Ant. Blanchard pour B. Trot. « Cum adnotationibus... Arnaldi de Villanova... et locis... Aristotelis, Avicennæ, Galeni ceterorumque medicorum ».
Baudrier, *Bibliographie lyonnaise*, V, p. 109 et VIII, p. 440-441.
Exempl. : Paris, Bibl. nat. Ta⁹ 3A.
29. Paris, 1532, A. Lotrian et D. Janot. En français, translation de M^e Richard Roussat, médecin et chanoine de Langres.
Exempl. : Paris, Bibl. faculté de médecine 6524 (sur vélin).
Fac-similé n^o VII.
30. Venise, 1538. Commentaire de Carpi.
C'est sans doute l'édition indiquée par G. A. Mercklinus, *Lindinius renovatus*, c. 826 et Haller, *Bibliotheca anatomica*, I, p. 146, comme portant le millésime de 1638.
Choulant-Frank, p. 92, note ; Singer, p. 56.
31. Marbourg, 1541, Chr. Egenolph. « Restituta per Joannem Dryandrum ».
Choulant-Frank, n^o 10 ; Singer, p. 56.
Exempl. : Paris, Bibl. nat., Ta⁹ 4 ; Faculté de médecine 5544 ; Londres, Mus. brit., 548. d. 32 ; Washington, Surgeon gen. library.
Fac-similé n^o VIII.
32. Pavie, 1550, F. Moschenus et J. B. Niger. « Matthæi Curtii... explicatio ».
Choulant-Frank, n^o 11 ; Singer, p. 56.
Exempl. : Paris, Bibl. nat., Ta⁹ 6 ; Londres, Mus. brit., 543. e. 4 ; Washington, Surgeon gen. library.
33. Lyon, 1551, Th. Payen. « Commentarius » de Matthæus Curtius.
Choulant-Frank, p. 92, note.
Exempl. ; Londres, Mus. brit., 549. a. 17 ; Washington, Surgeon gen. library.
34. Venise, 1580.
Choulant-Frank, p. 92, note.

TABLE DES MATIÈRES

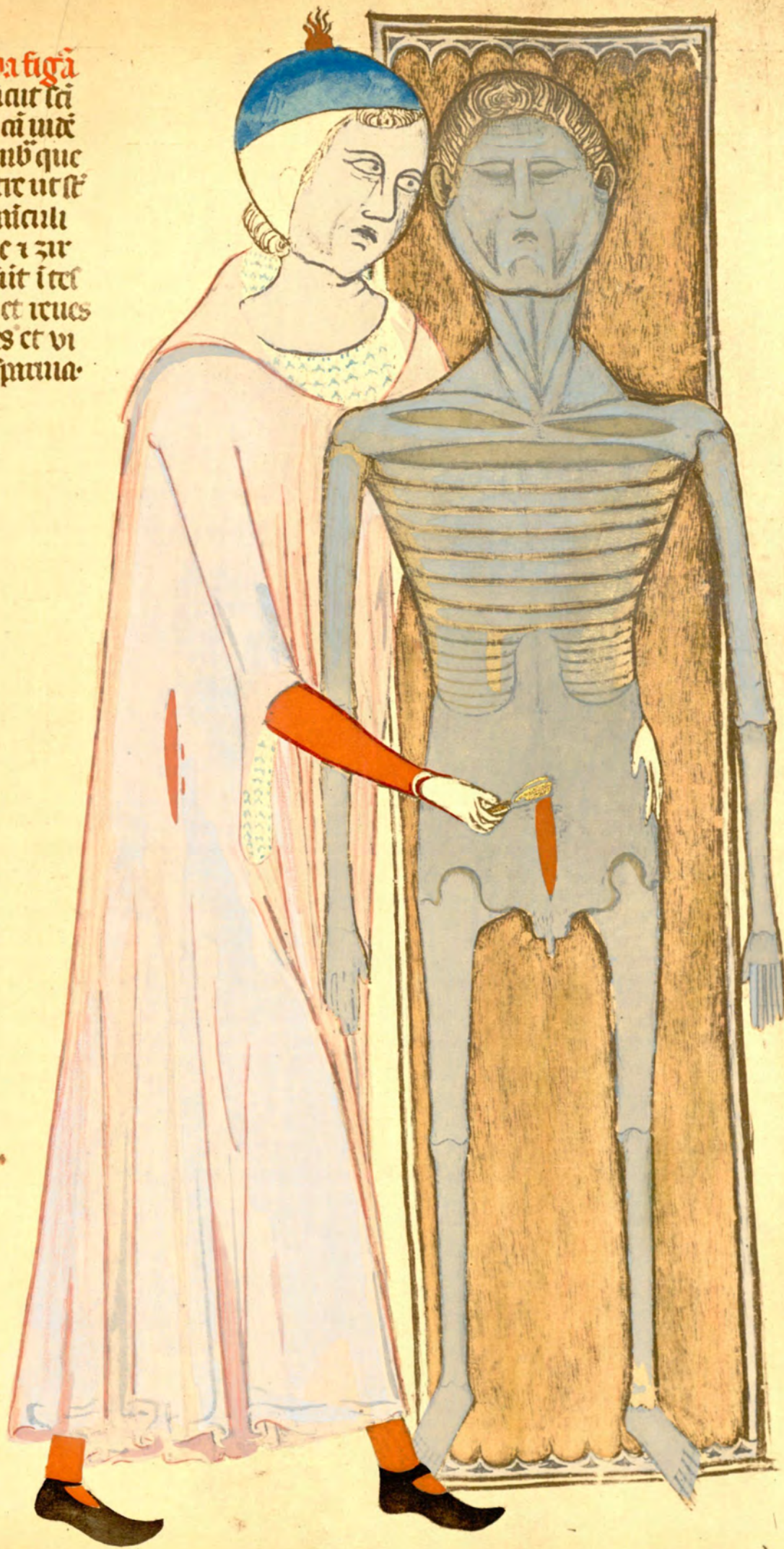
	Pages
FACSIMILÉS DE L'ANOTHOMIA MUNDINI.	
Edition A. Carcano	7
Edition H. de Durantibus	51
Edition J. de Paucisdrapis	53
Edition genevoise.....	55
Edition H. de Benedictis.....	58
Edition A. Blanchard.....	59
Edition A. Lotrian et D. Janot.....	61
Edition C. Egenolph.....	63
NOTES.....	65
LISTE DES ÉDITIONS.....	86
SEIZE PLANCHES HORS-TEXTE DE L'ANATOMIE DE GUIDO DE VIGEVANO.	

hec est prima figura ano
thome scilicet in l. vii. m. i. u. u.
in hunc modum videlicet
sicut scriptum est cuius sup
corpus sic iacent membra i
corpus hominis. ppter qd po
teat cognoscere infirmitas e
libet membra in quo me
bro est.

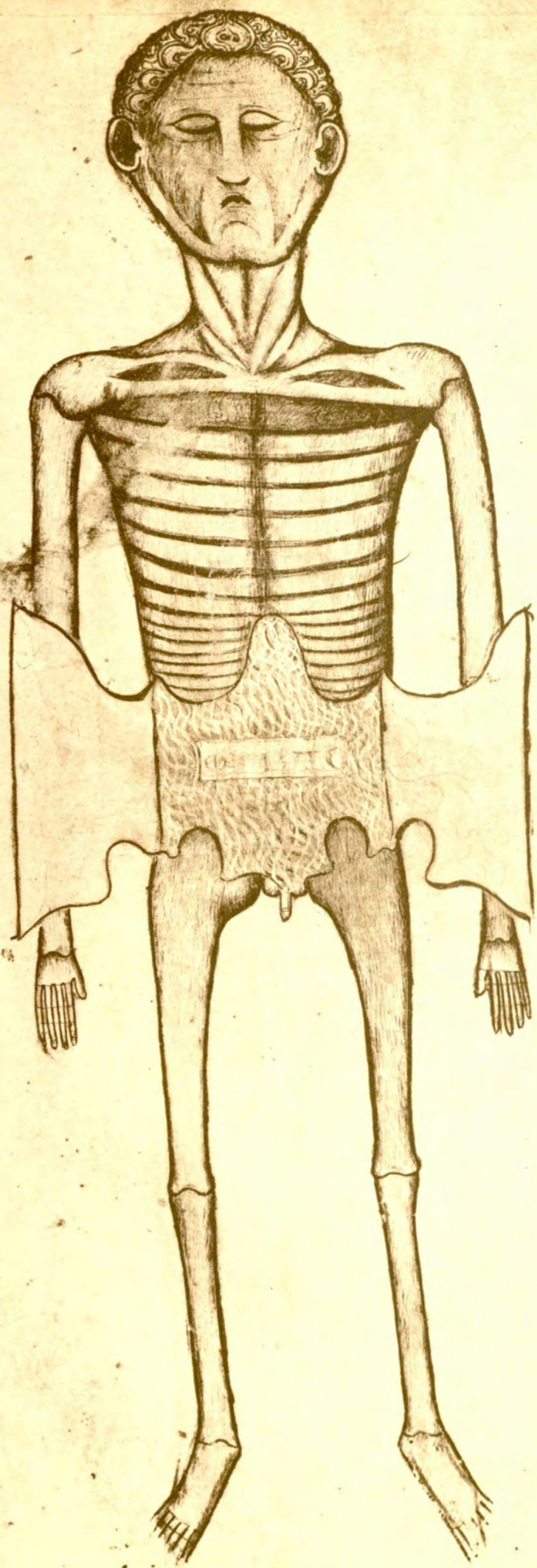


11

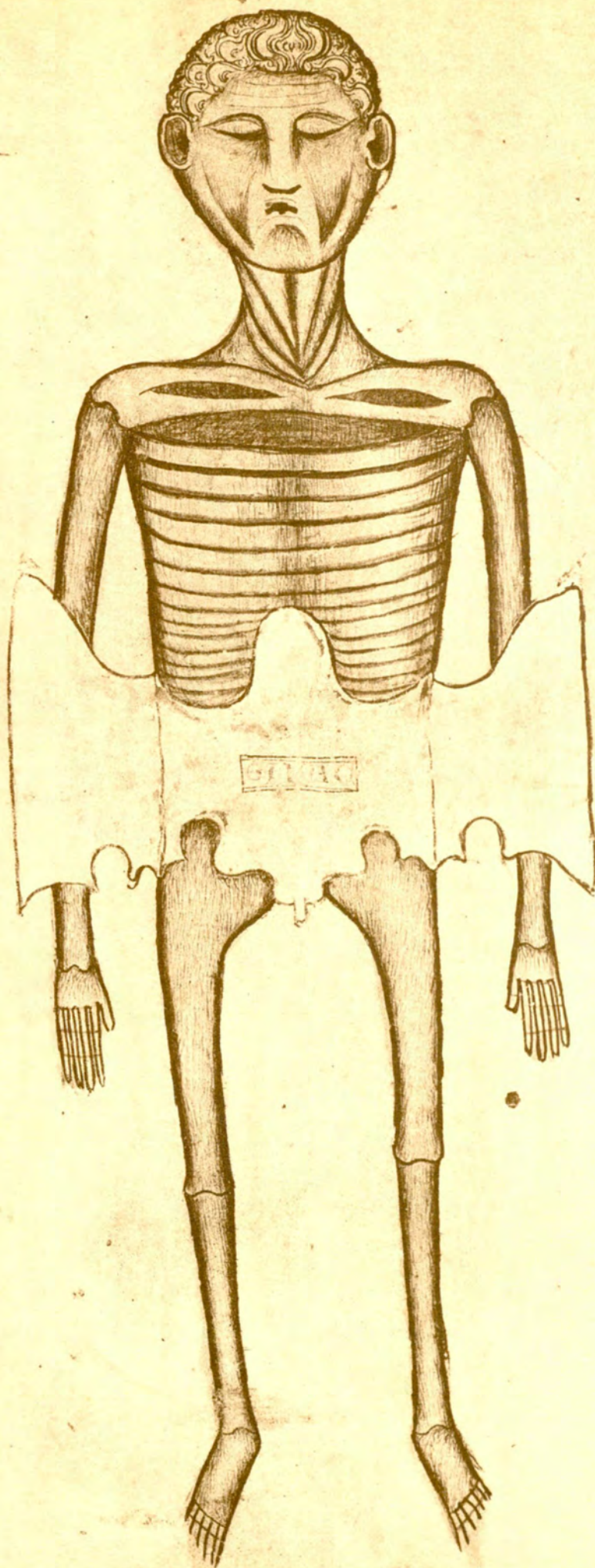
hæc est secunda figurâ
Anatomie sicut scilicet
dicitur uenter cum uide
di omnia membra que
sunt in uentre ut se
p:imo tres uiculi
s: m:ac: s:fac: i: z:ar
b: i: post hæc sunt i: tel
ta sple: e:ur: et reues
et uic: uiales et vi
c:portantes sp:ina:



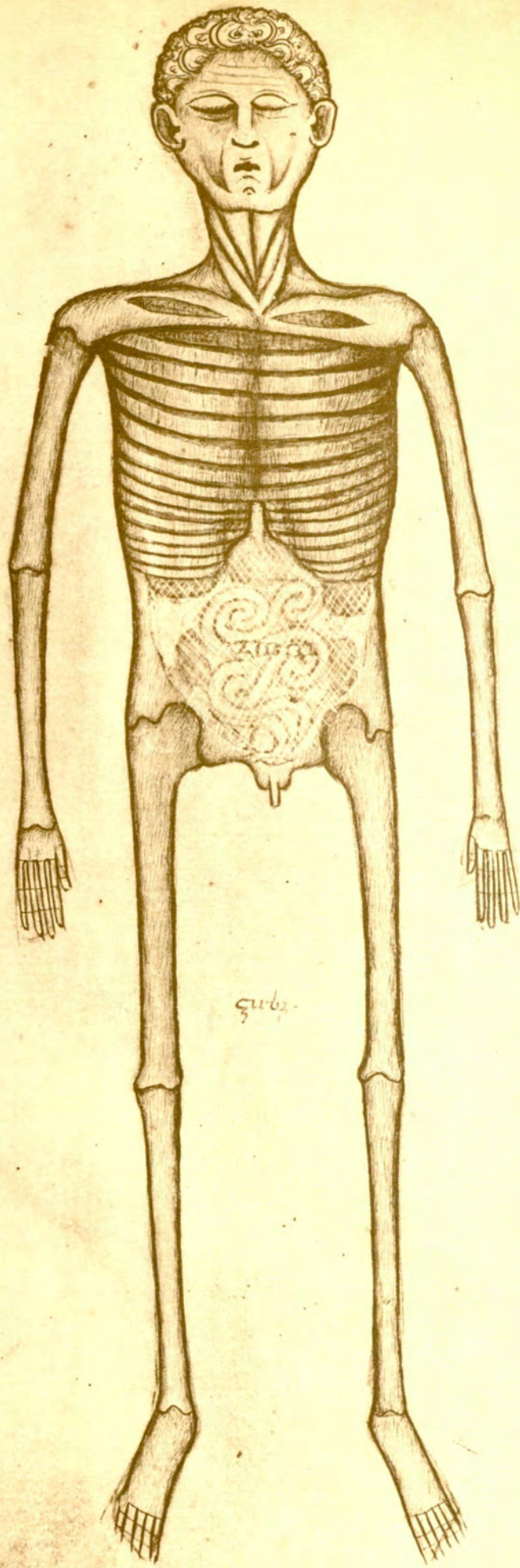
hec est tertia figura a
notomie sicut casto
ventre aperit primus
pisculus ventris qui
uocatur miac.



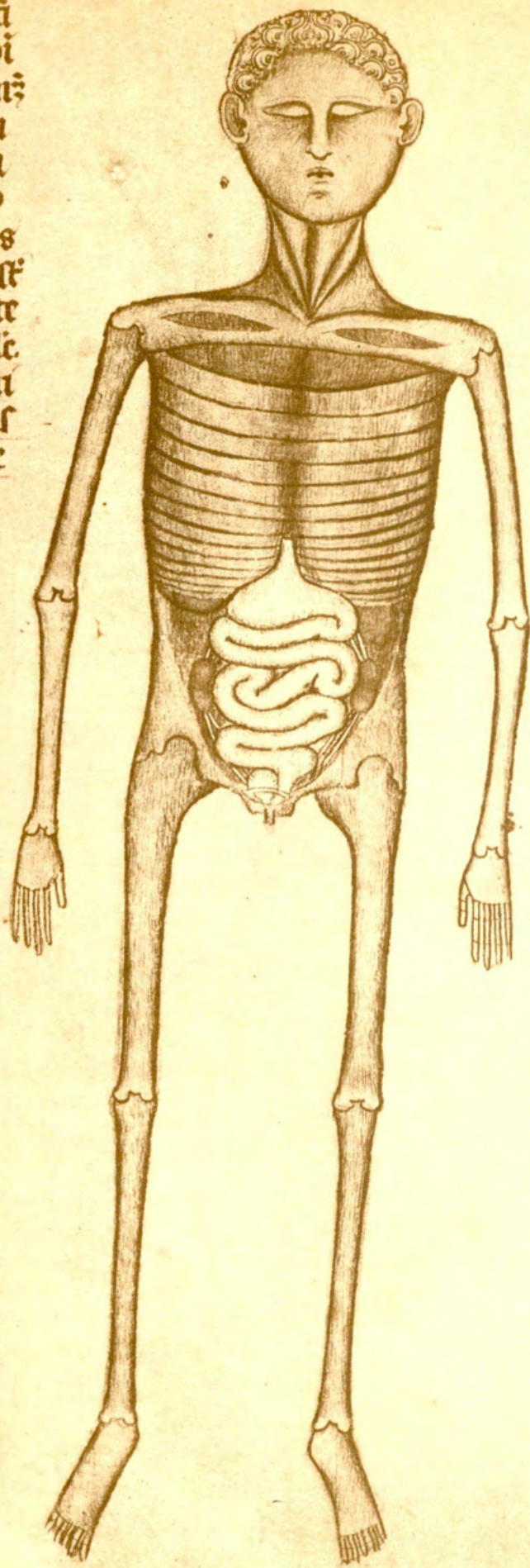
hæc quarta figura
anothome inq̄
apart secundus
pauiculus uentis
qui uocatur sifac.



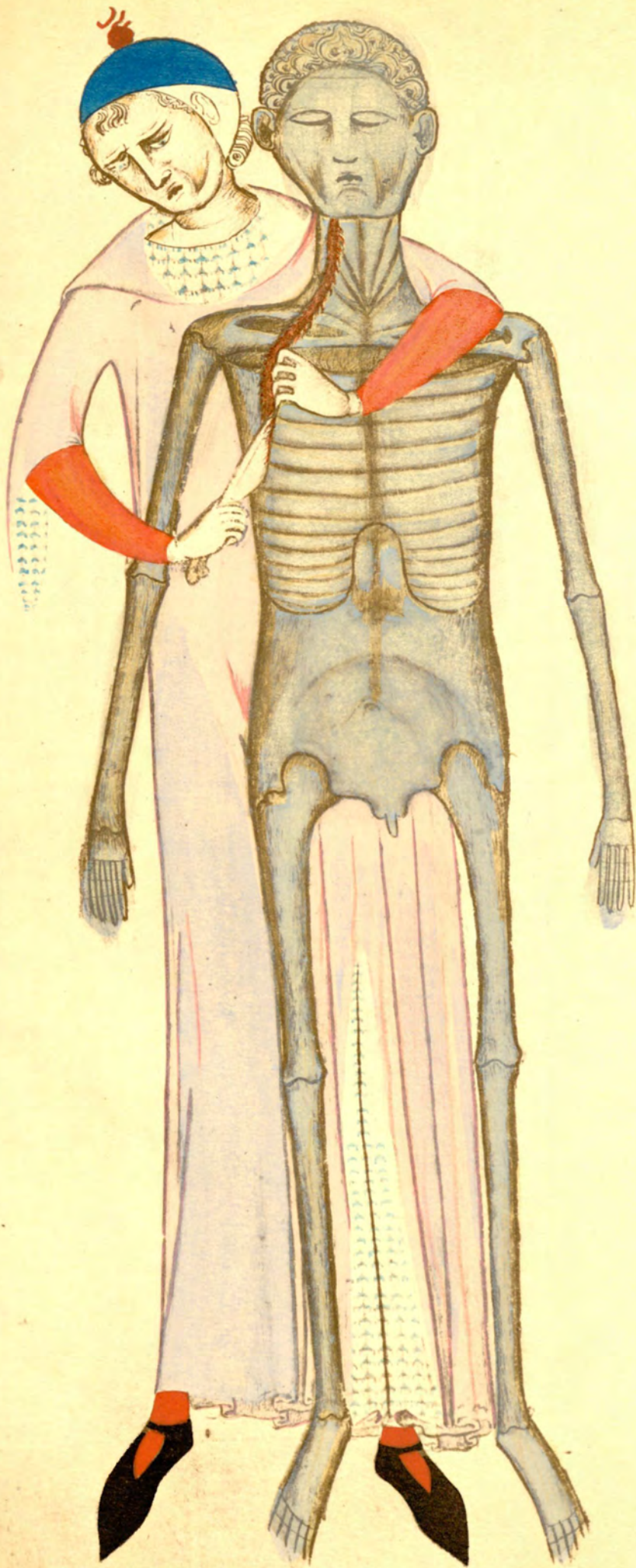
hæc est quinta fi-
gura anothymie
in qua aparet ter-
tus pauculus uer-
tus qui uocatur
subus.



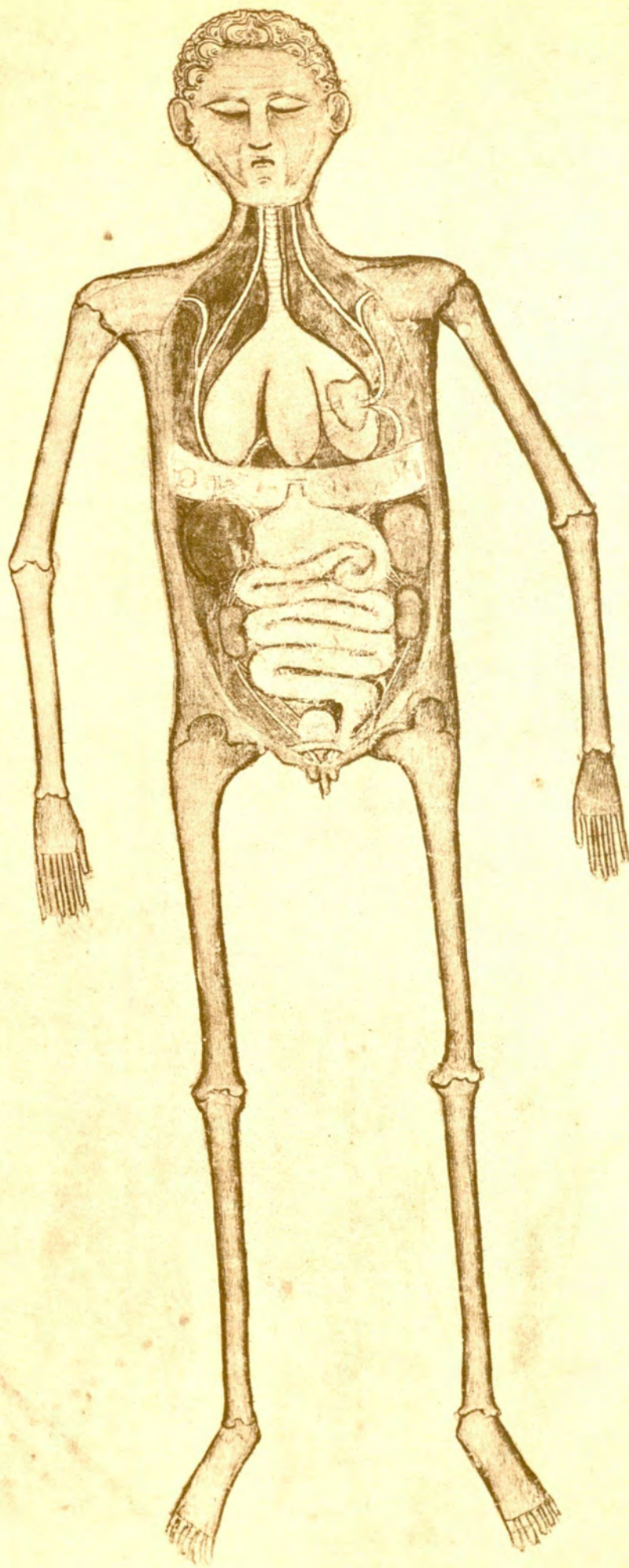
70
Hec est sexta fi-
gura anochi
e in qua apar-
omnia mem-
bra interiorum
uentris amo-
tis illis tribus
pancricis ut sc-
of stoi sto' inte-
stia. renes. splē.
epar et ue-
nales et men-
trales et ue-
lica.



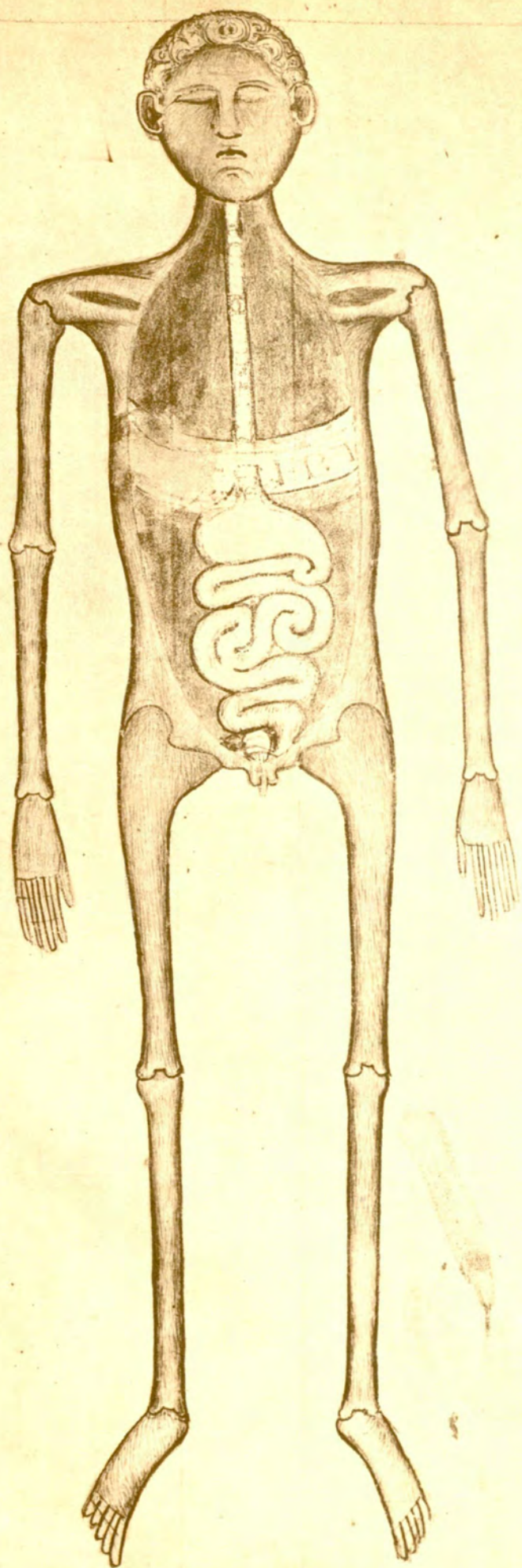
hec est septima
figura anothwic
In qua aperitur to-
tū corpus per
longum a capi-
te usq; ad uesicā
cā uidendi omnia
intiora et memb-
que sunt intus
corpus.



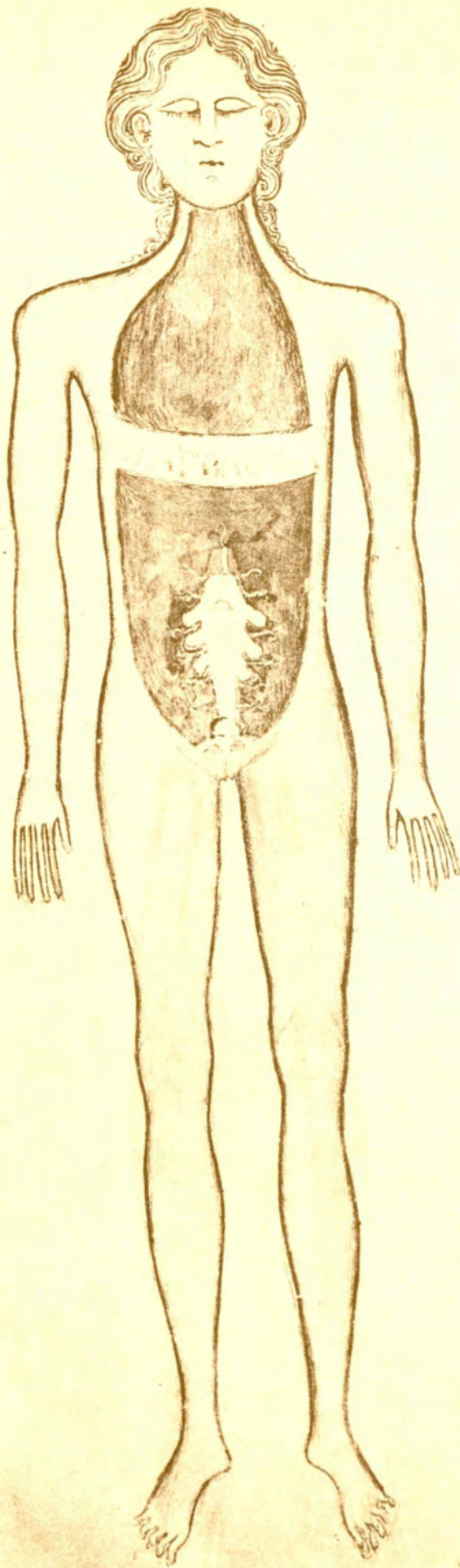
hec est figura
octava a nobis
in qua de
monstrantur
omnia membra cor-
poris compo-
sita
que sunt in corpore
a capite inferius
usque ad vesicam.



hæc est nona figura
anochome dæmoni
per quod trāsit ab
et potus ingredietes
stom. s; quia mēn
non potest deliqui
co q; potus ē s; cā
nua pulmonis et s;
pulmone id optant
me hūc figuram p
se ponē cā ostendi
mēn sic continuat
stomaco. 2sto.



hec est decima figuram
anatomie in qua de
mirantur matris et ce-
reticuli et in qua par-
te iacet et hec designa-
tu ne creditur q' possit
ascende usq; ad diafra-
gma nec inducere susoca-
tom sicut s. multas ro-
nes assignat ut videre
maiste potentis in hoc
libro notabiliu de nisi-
onibus.



hcc v est videti
ma figura ano
thoune in qua a
mouetur os ca
pitis causa faciē
di anothiam p
ipius ossis i du
az pelliculaz. s. de
matset pie ma
ts et cerebu.



hec est duodecima figura
anatomie omnis capitis
s. causa videndi illas con-
iunctiones denarium designa-
tas q. uocat schuū ut dicitur
iab. i hoc libro notabilium
de iucio sanitatis.

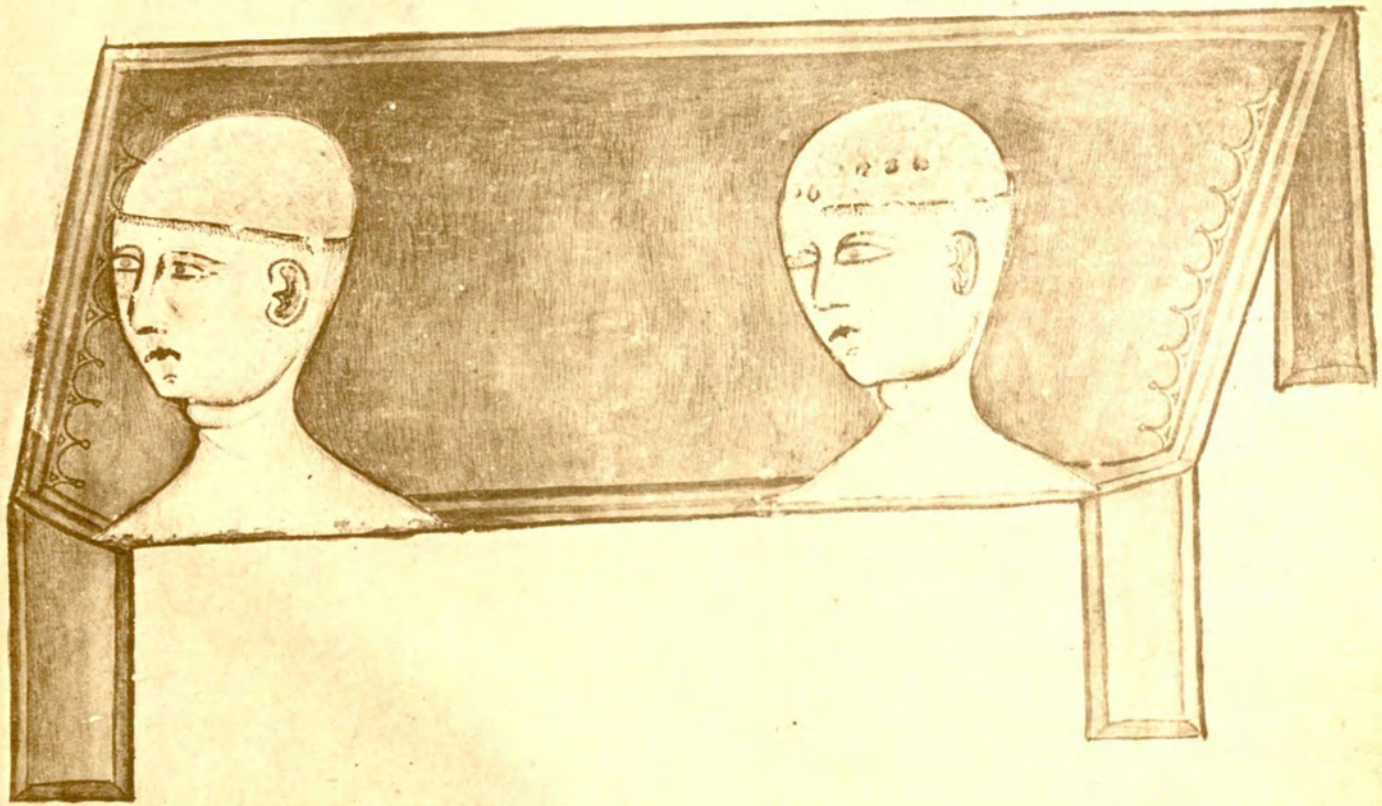
hec est trigesima figura
anatomie capitis i
qua uobis ostendit pellez
que uocatur dura mater
et cooperiens cerebrum.



hec est quattadecima^{f.} ano
thone capitis in qua nobis
oidit pelliculam secundam
que uocatur pia mater.

hec^{f.} quattadecima^{f.} ano thome capitis in qua nobis
oidit totum cerebrum nudum ab omnibus pelliculis in q^o
nobis oïdit cē in medio cēbri tua foramina q̄ uocant^r
uentriculi cēbri in quibz inget anima sicut a primo uent^r
culo deferuntur duo paruū inu^o p̄tates sp̄m audibile
ad aures et ostendit esse 2 duos alios uentriculos in
tenores in parte cēbri dantes lodratum.

oriuntur ab eo uentriculo.



hec est sextadecima
figura anothymie
hominis casti de re
tro in qua nobis
ostendit nuca descē
dente a substantia cē
bra p spondilia in
colli et spatularū
et totius dorſi plo
gum usq; ad. mi
i nob ostendit iuoc
descendentes ab ipi
nuca portantes se
sum et motum to
ti corpori.

