



PARTILHA DE CONHECIMENTO EM SAÚDE
INVESTIGAÇÃO, INOVAÇÃO, INTERVENÇÃO
20-22 ABRIL 2016 UNIVERSIDADE DE COIMBRA

A Medicina no século XVI no mundo e em Coimbra através das bibliotecas

Carlos Fiolhais



A medicina no século XVI no mundo e em Coimbra através das bibliotecas

Carlos Fiolhais

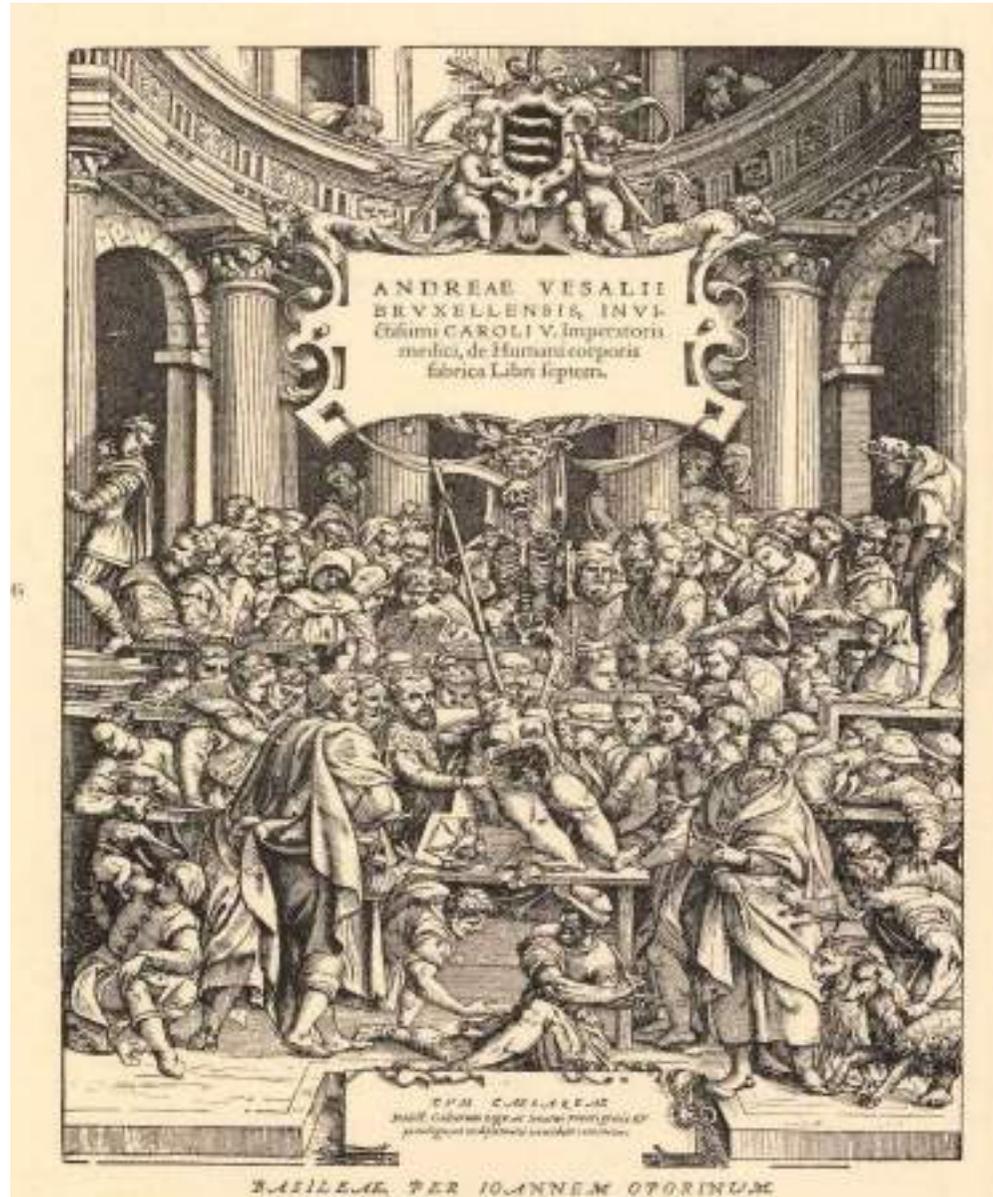
Universidade de Coimbra

XII Jornadas APDIS, 20/4/2016









ANDREAE VESALII
BRUXELLENSIS, INVI-
Cissimi CAROLI V. Imperatoris
medici, de Humani corporis
fabrica Libri septem.

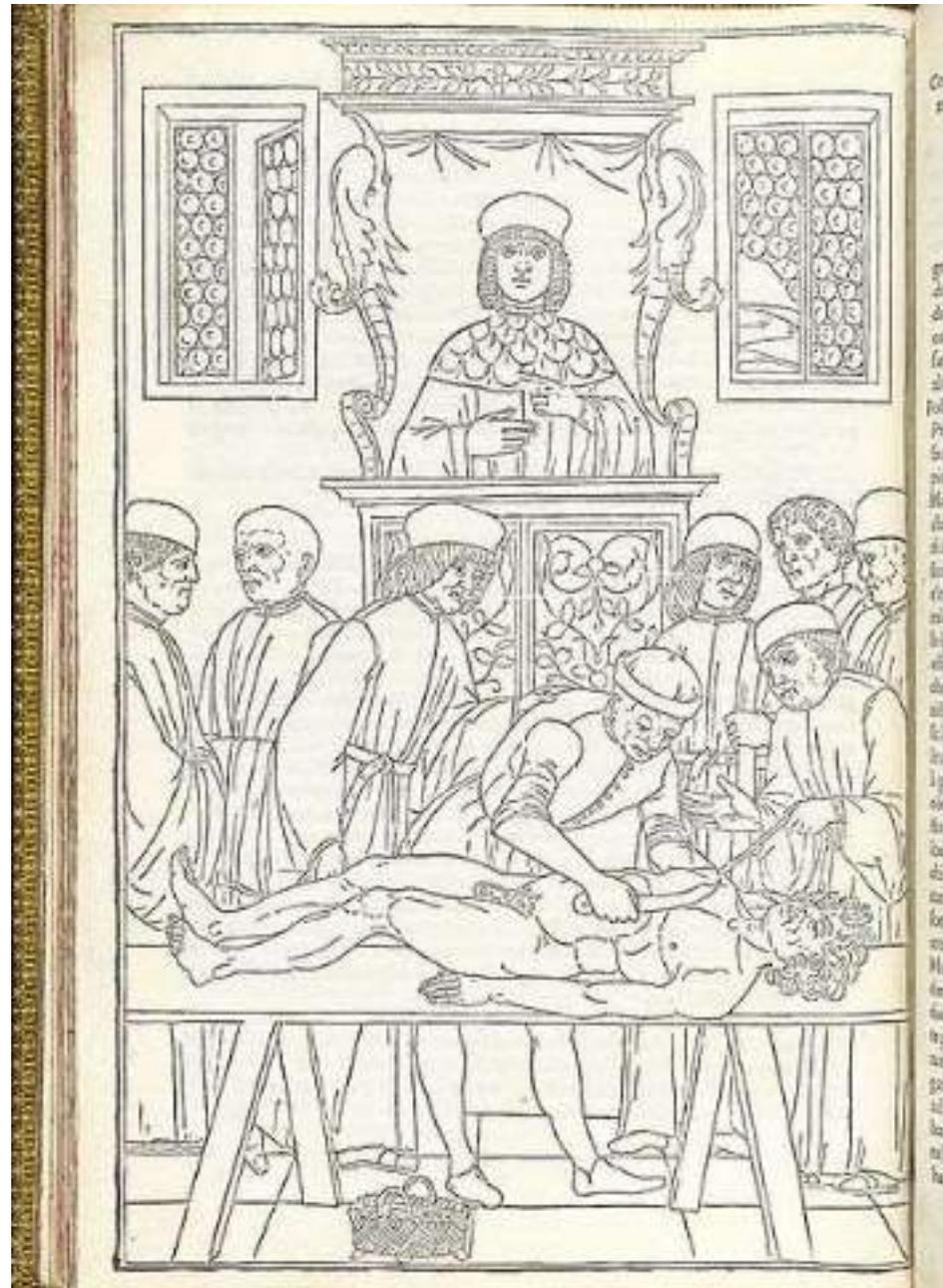
CVS C. O. O. O.
Basileae, in aedibus Ioannis Oporini, MDLIII.

BASELIAE PER IOANNEM OPORINUM

Vesalius, *De Corporis Humani Fabrica*, Basileia: Oporinus 1543



J. Ketham, *Fasciculus Medicinae*, Venezia: 1491



Il cervello è detto alla ragione
e il cuore alla vita, e la parte che
li ha in comune è quella del
diavolo e quella del diavolo è
cioè ogni altra parte della
vita.

La parte sopra il cuore è
la parte della vita, e quella
che è sopra il cuore è
la parte della vita, e quella
che è sopra il cuore è
la parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

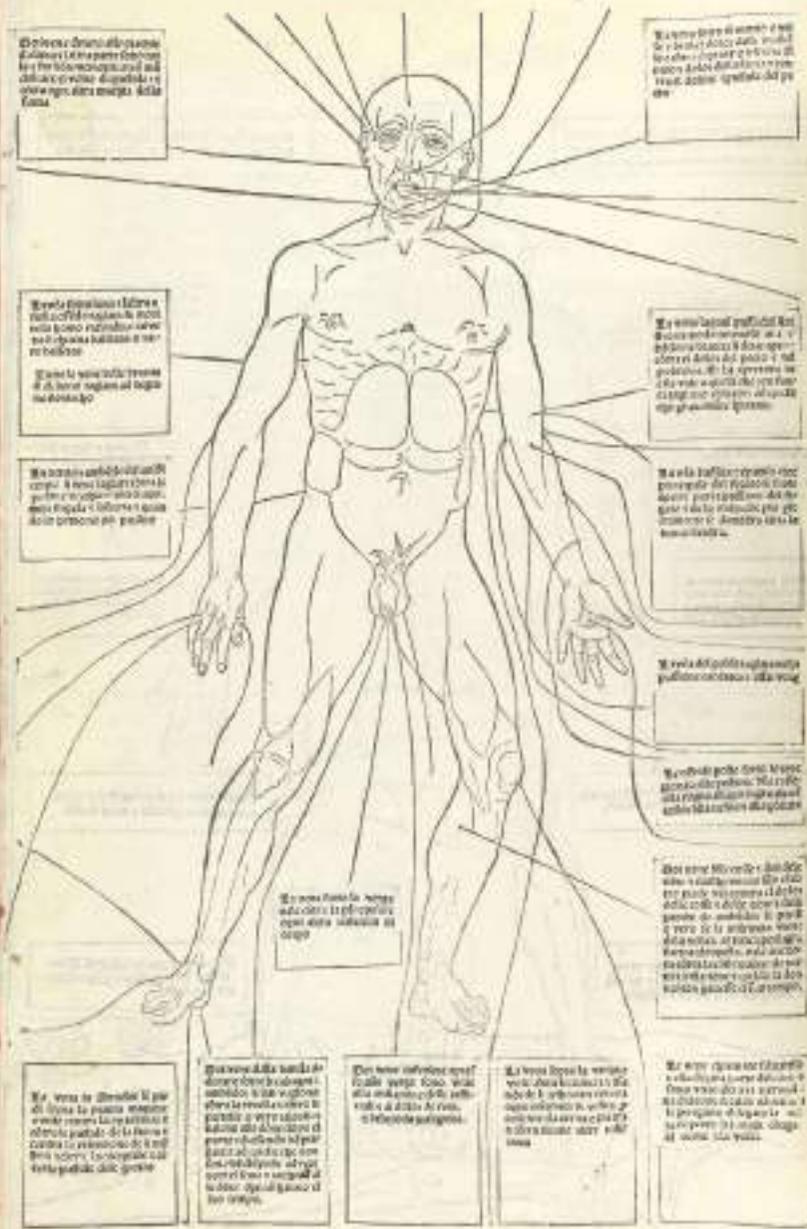
Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.

Il cuore è detto alla vita
e il cervello alla ragione, e
la parte che li ha in comune
è quella del diavolo e quella
del diavolo è cioè ogni
altra parte della vita.



ALMA MATER

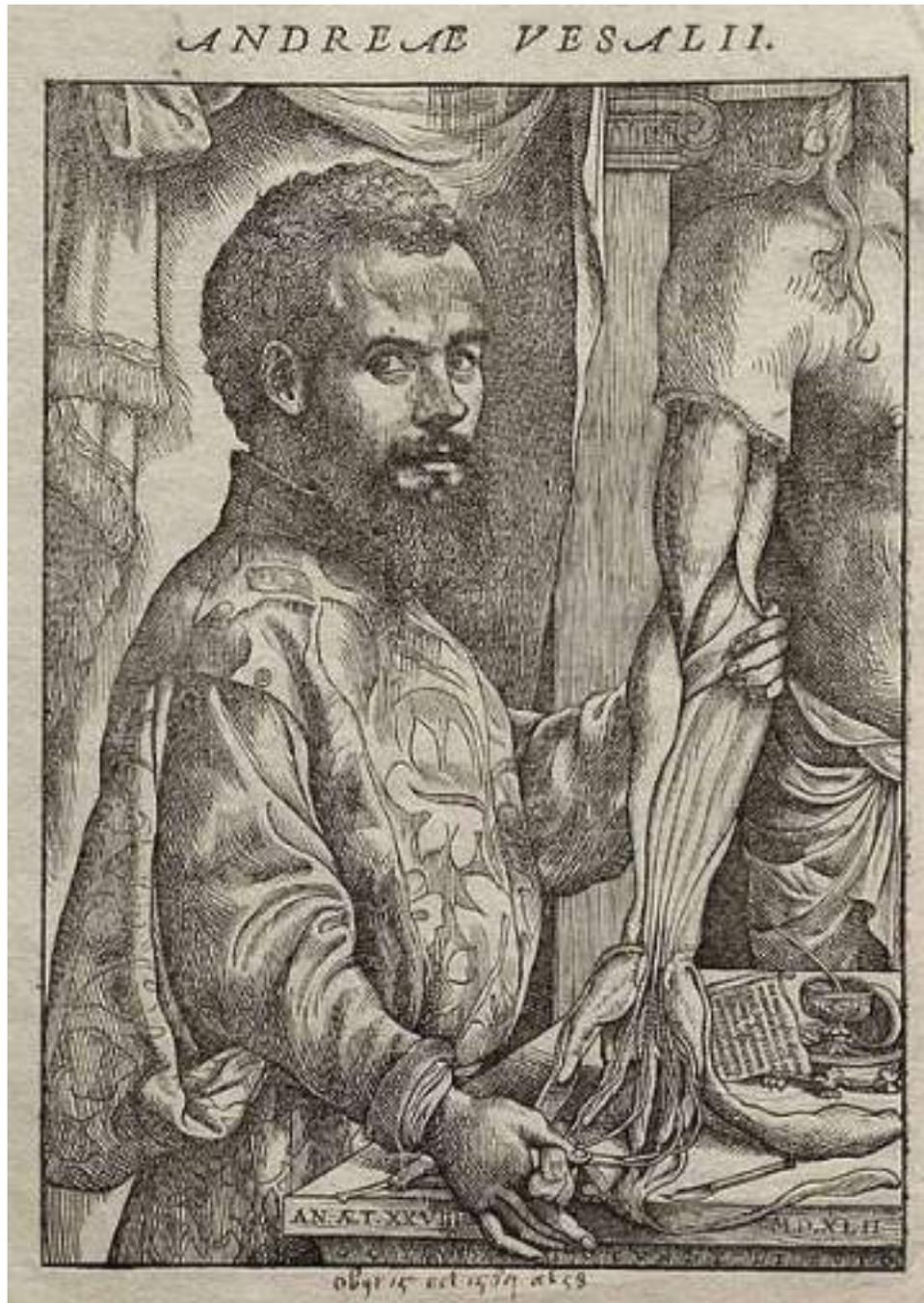
Biblioteca digital de fundo antigo da UC

- + 7000 itens
- Espólio existente nas várias Bibliotecas da Universidade de Coimbra
- Disponibilização gratuita e universal de importantes obras do património da Universidade



ALMA MATER- Biblioteca Digital de Fundo Antigo

<https://almamater.sib.uc.pt/>



**Andreas
Vesalius**

(1514-1564)

Dois pioneiros das ciências médicas

- André Vesalius (1514-1564): Anatomia
- Ambroise Paré (1510-1590): Cirurgia



André Vesalius (Bruxelas 1514- Chipre 1564)

- Estou Medicina em Lovaina e Paris
- Professor de Anatomia e Cirurgia em Pádua
- Obras:
 - 1538, *Tabulae anatomicae sex*: um conjunto de seis desenhos de anatomia feitos por ele próprio
 - 1543, *De humani corporis fabrica libri septem*: É um atlas do corpo humano ricamente ilustrado, dividida em sete partes
 - 1538, Vesalius wrote *Epistola, docens venam axillarem dextri cubiti in dolore laterali secandam*
 - 1546, *Epistola rationem modumque propinandi radicis Chynae decocti*,
 - 1561, *Anatomicarum Gabrielis Fallopii observationum examen* (ou *Examen*)

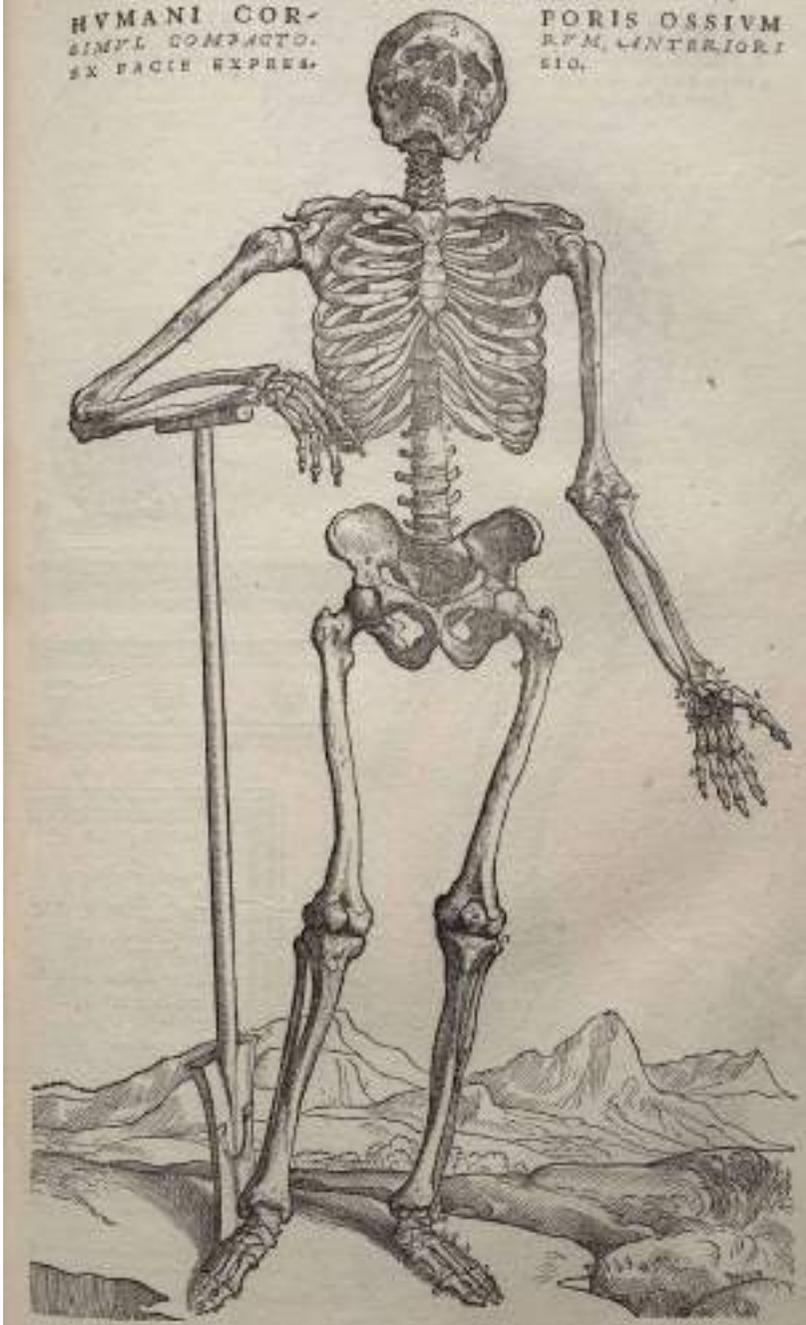
Universidade de Pádua (1222)



Teatro Anatómico (1595)

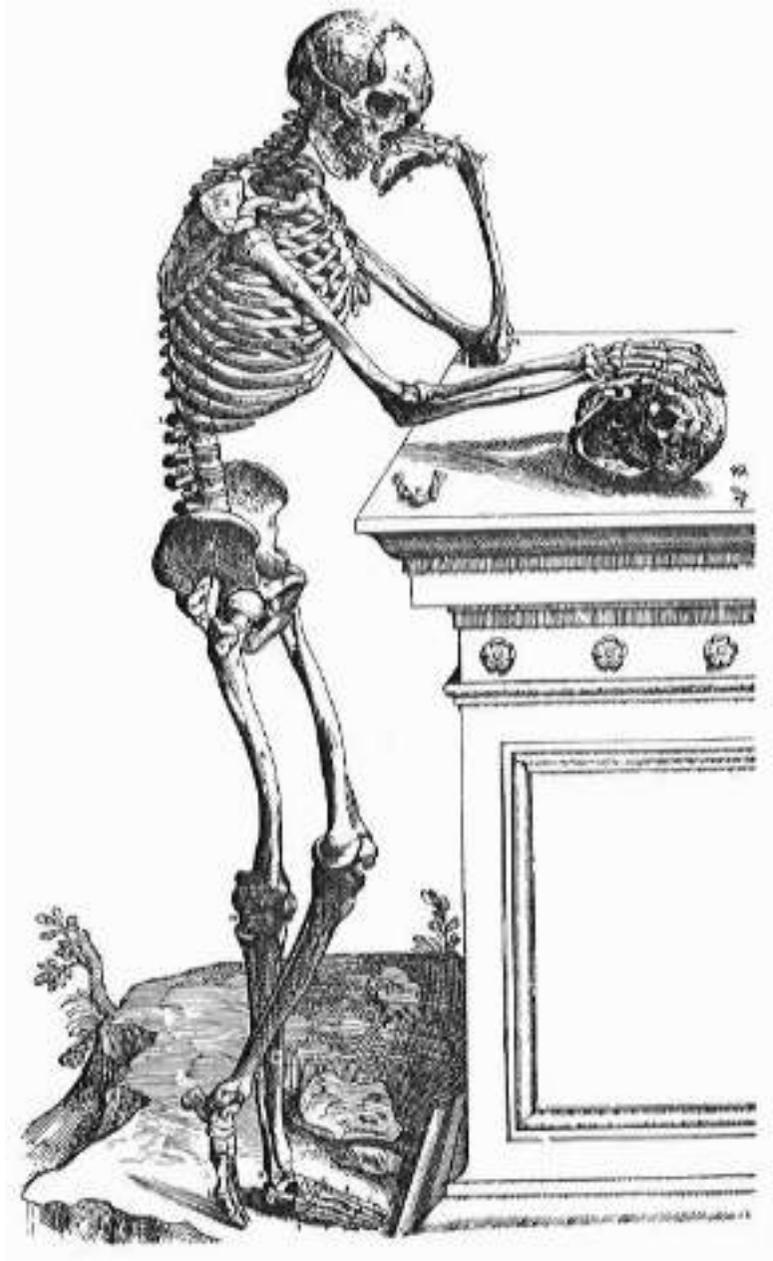


DE HUMANI CORPORIS FABRICA LIBER II. 109
HUMANI COR-
PUS SIMPL. COMPACTO.
EX FACIE EXPRES.
PORIS OSSIVM
R. M. ANTERIORI
SIO.

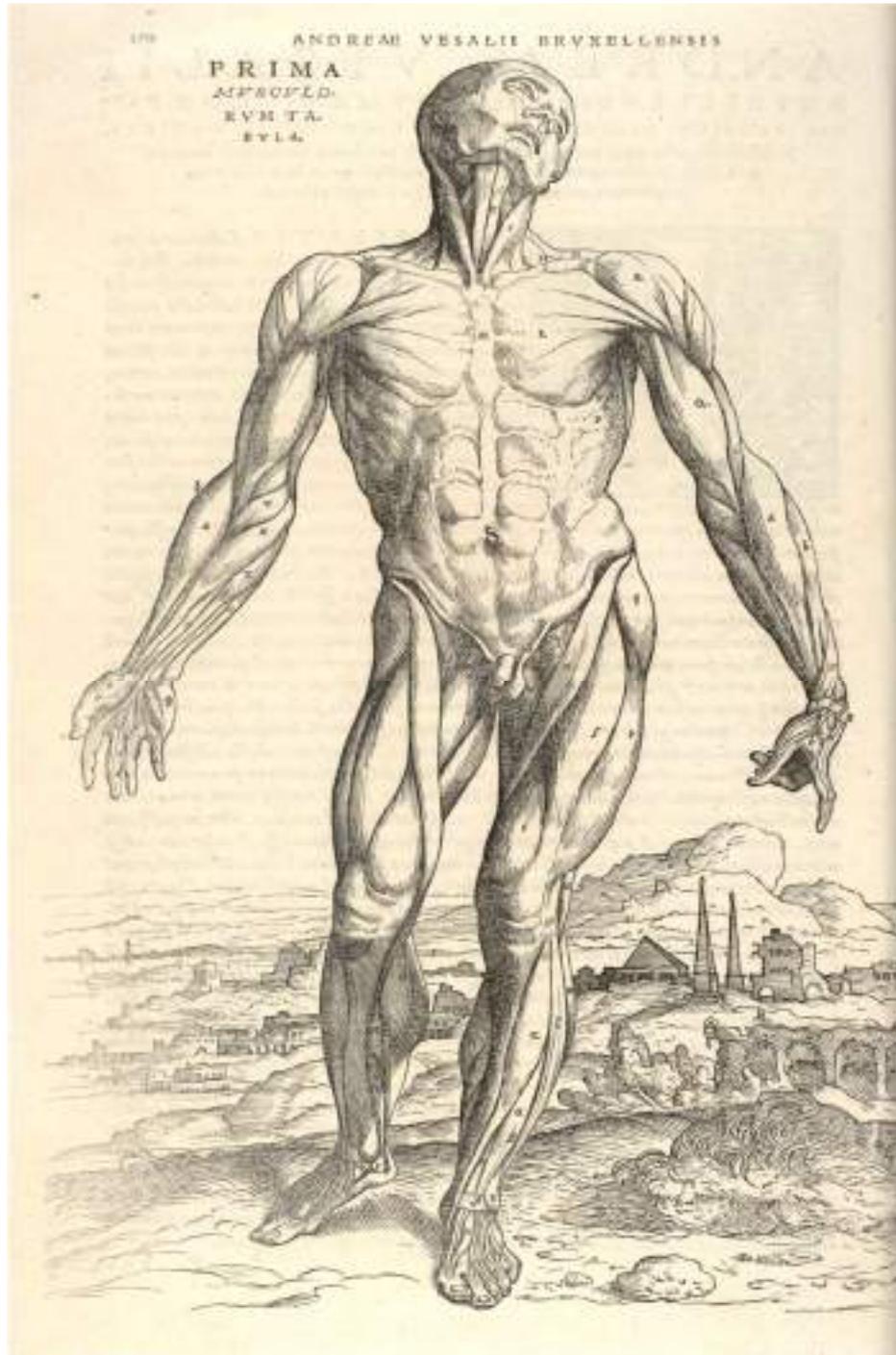


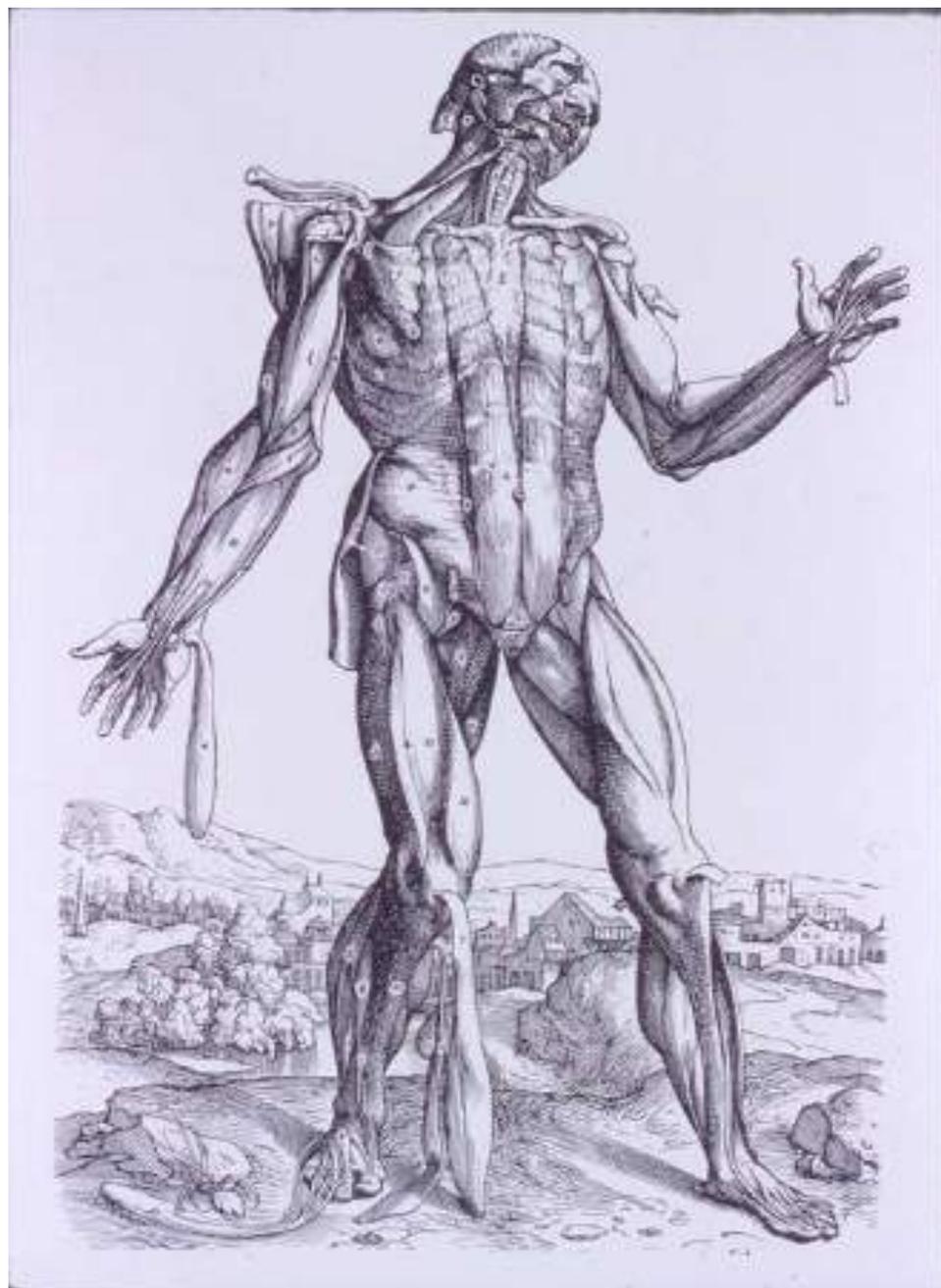
DE HVMANI CORPORIS FABRICA LIBER L. 169
CORPORIS HVMANI OSSA
POSTERIORI FACIE PROPOSITA.





PRIMA
ANATOMIA
RUM TA-
BULA

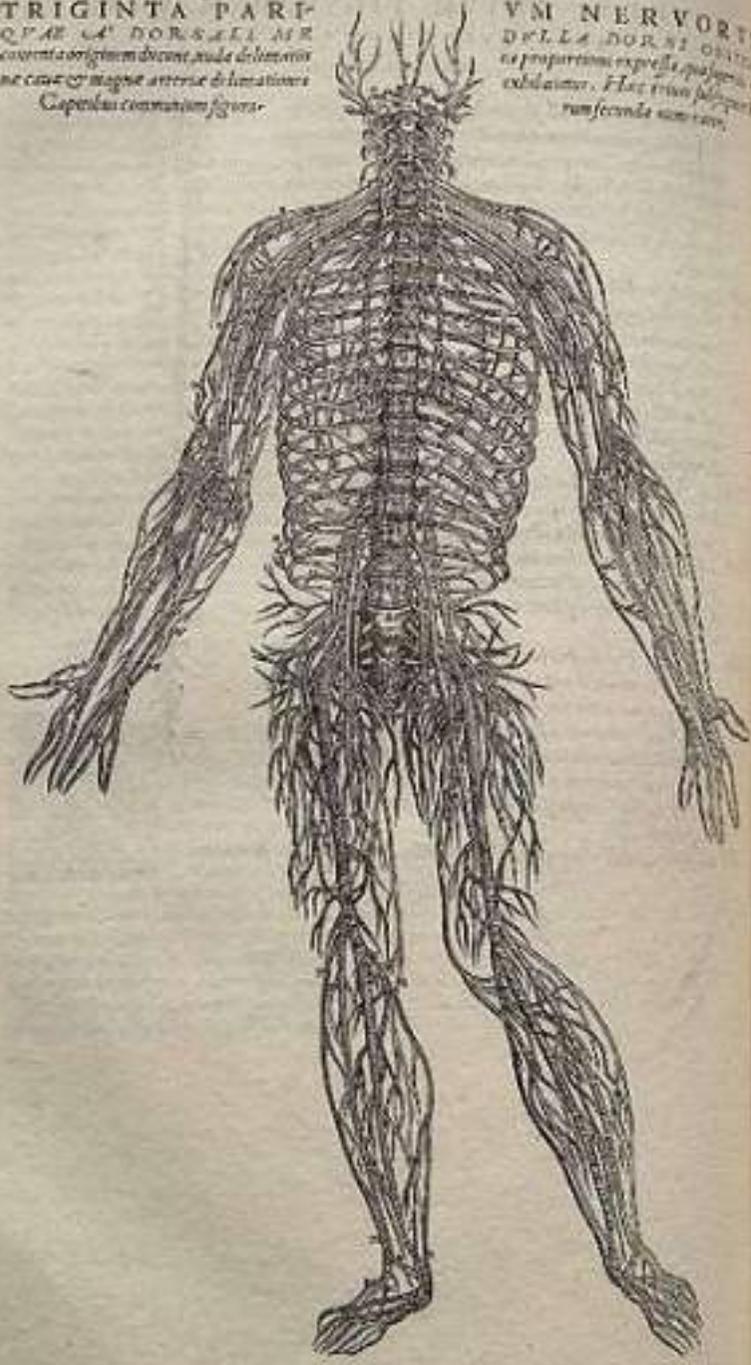


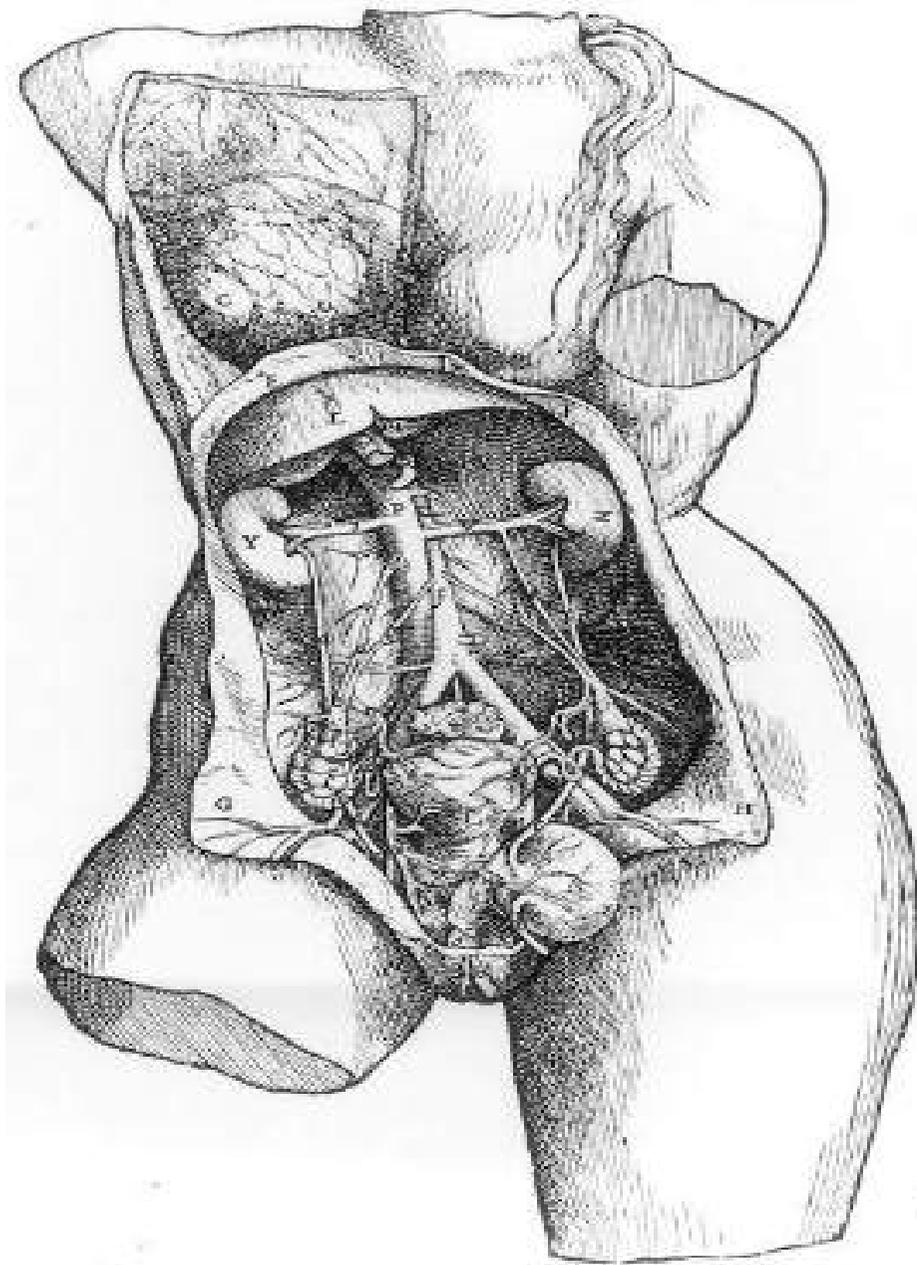




TRIGINTA PARTI-
QVAE CA' DORSALI ME
COUERTI A ORIGINE DICUNTUR ADE
NE CAUSAE MAGNE AETIAE DE LATIONE
Capitula conuersionis figura-

VM NERVORUM
DELLA DORSI ORIGINI
CA PROPRIAS EXPRESSA PARS
EXHIBENT. Haec rursus per
rursus secunda sunt.





VIG.

J. C. vant Woudt, O Teatro Anatómico de Leiden (1609)



Ambroise Paré

(Laval 1510 - Paris 1590)

- Não era médico mas sim cirurgião barbeiro
- Aprendeu anatomia e cirurgia em Paris
- É considerado o “pai da cirurgia”. Inovou no:
 - Tratamento de feridas por armas de fogo
 - Técnicas de amputação



Algumas obras

- *Briefve collection de l'administration anatomique, avec la manière de cojoindre les os, et d'extraire les enfants tant mors que vivans du ventre de la mère, lorsque la nature de a son effect, 1550*
- *La maniere de traicter les playes faictes tant par hacquebutes, que par flèches, & les accidentz d'icelles, comme fractures & caries des os, gangrene & mortification, avec les pourtraictz des instrumentz necessaires pour leur curation, 1552*
- *Dix livres de la chirurgie : avec le magasin des instrumens necessaires à icelle, 1564*
- *Traicté de la peste, de la petite verolle & rougeolle... : avec une brefve description de la lèpre, 1568*
- *Deux livres de chirurgie, de la génération de l'homme, & manière d'extraire les enfans hors du ventre de la mère, ensemble ce qu'il faut faire pour la faire mieux, & plus tost accoucher, avec la cure de plusieurs maladies qui luy peuvent survenir, 1573*
- *Les œuvres de M. Ambroise Paré,... : avec les figures & portraicts tant de l'anatomie que des instruments de chirurgie, & de plusieurs monstres, 1575*
- *Discours d'Ambroise Paré : avec une table des plus notables matières contenues esdits discours ; De la mumie ; De la licorne ; Des venins ; De la peste, 1582*

O barbeiro sangrador



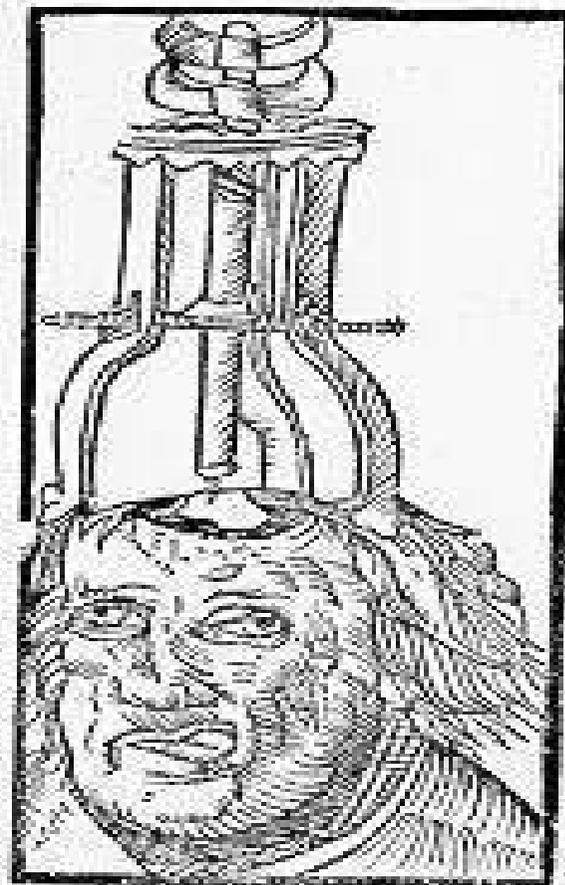
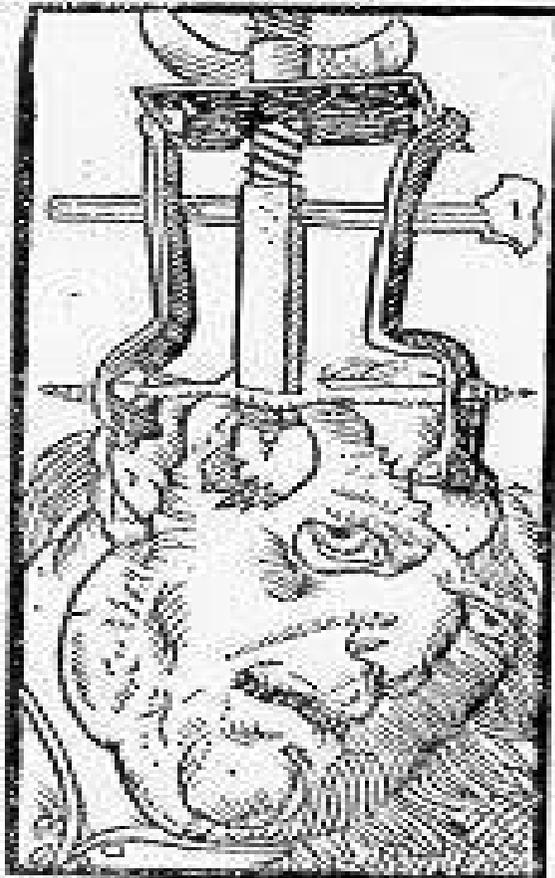
Dioscorides -*De medicinali materia libri sex*, Francoforte, 1549

Servatura

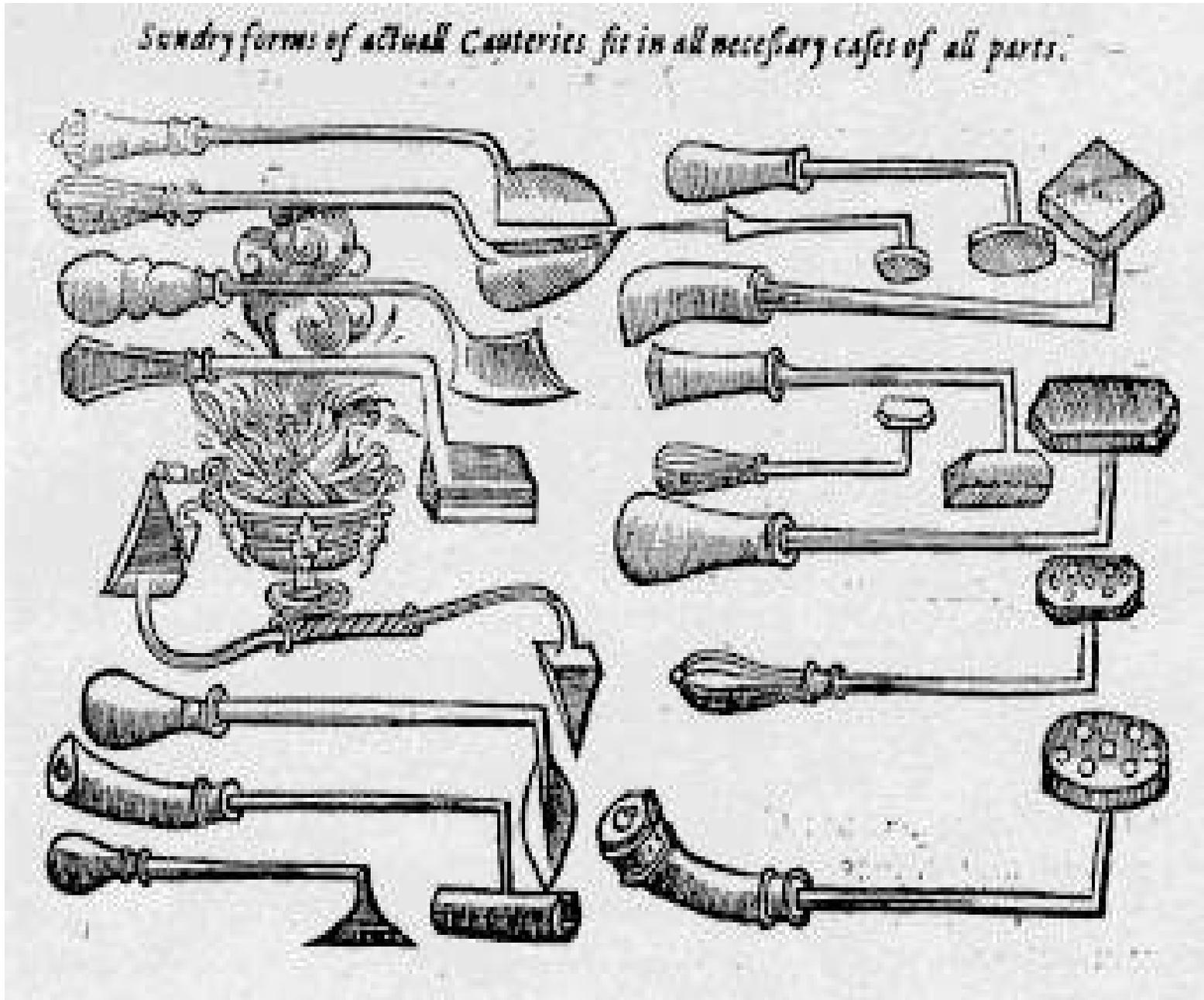


The noble experience of the vertuous

Dandy Warthe of Surgery practysed & compiled by the most experte mayst see the name of **Isapostolus** borne in **Scaethogot** in **Almyne** & whiche hath it self pro-
ued & rectely sounde by his a tone dayly practice. ¶ Item there after he hath such a reb
and done it so beder than be though the trewe sentences of the olde doctours and maysters very
expert in the science of Surgery. **Is Galenus** **Ippocras** **Auicenna** **Auerdo** **Haly abbas**
L. arastanus of myles **Vanicicus** **Vogecius** **Abercra** **Placitinus** **Benius** **Guillie-**
mus de Siliro & by many other maysters to holt names be wyrt in this same boke. ¶ Here
also shall ye fynde for to cure shole all woundes & bruises and other swellinges. ¶ Item ye
fynde my names of herbes & of other thynges w^{ch} her of ye haue no knowlege. ¶ Shall ye knowe
placit by the greener. ¶ Item Here shall you fynde also for to make salues & plasters & oint-
ments & oyles and burnes for toocases. ¶ Item to holt detrecth of this science & playne be ou-
legs let him a thentines redethis boke and than he shall gette petyte beder than be of the
noble Surgery.

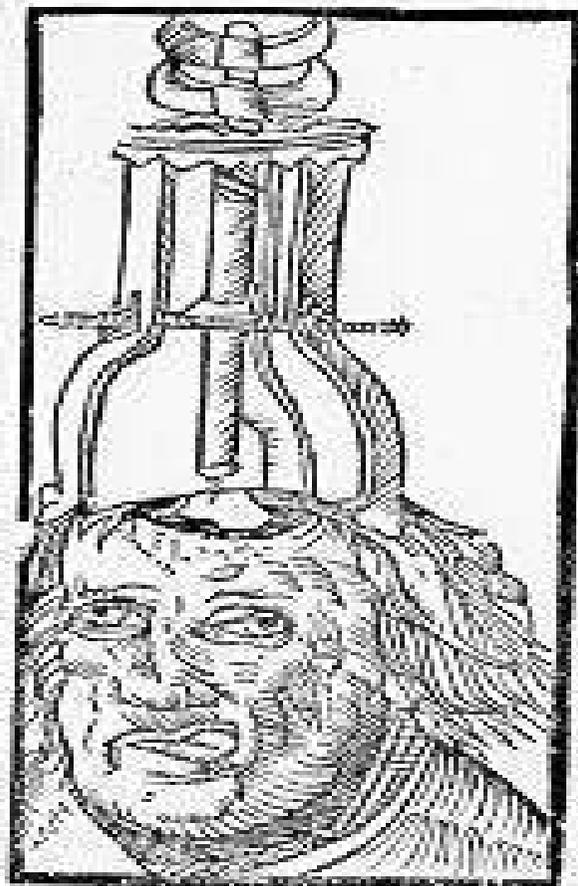
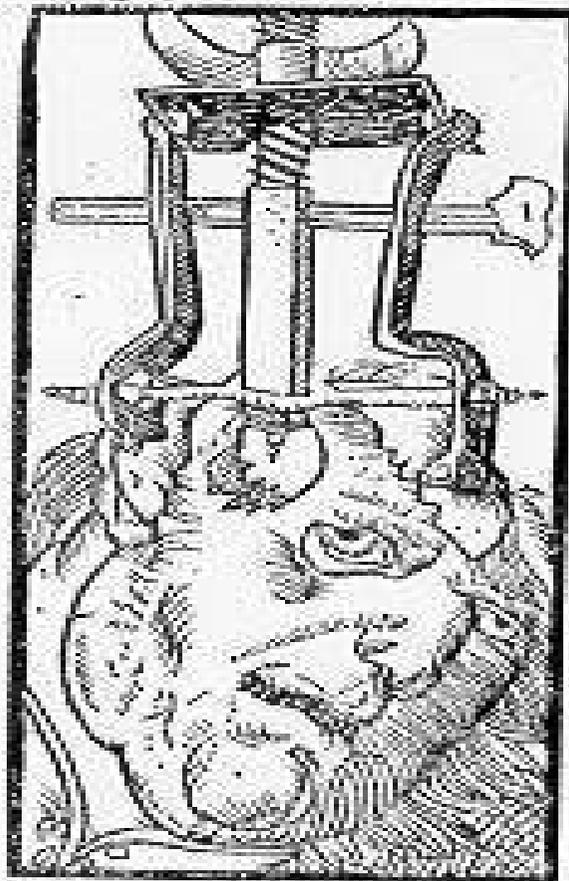


Sundry forms of actual Cauteries fit in all necessary cases of all parts.

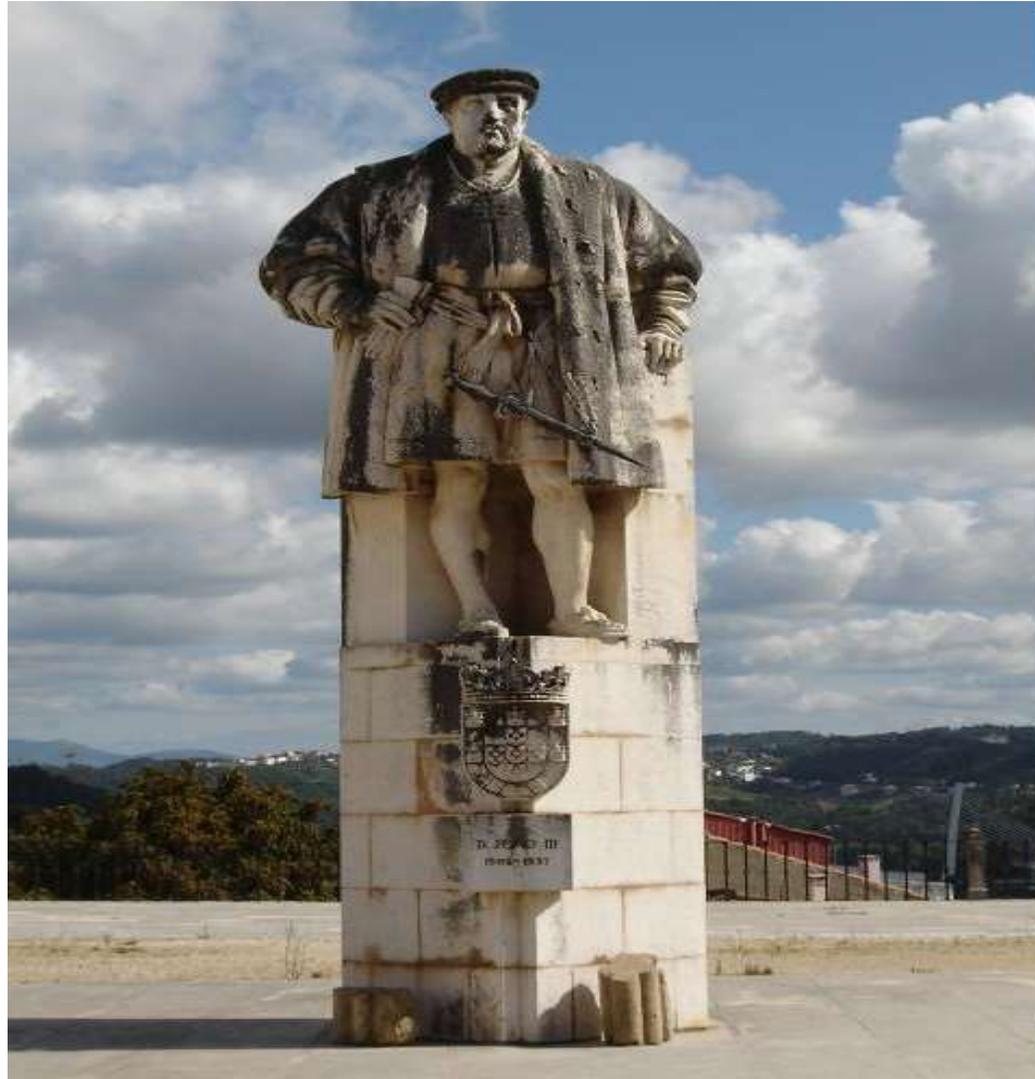


The noble experience of the vertuous

Handy Warke of Surgery practysyd & compiled by the most experte may-
ster of the name of Wyllyam Coper in Straesborow in Alsace. whiche hath byt pro-
ved and truely founde by his owne dayly practysyng. ¶ Item there after he hath autho-
rized and done it to be verifide though the true sentences of the able doctors and maysters very
expert in the science of Surgery. As Galienus. Avicenna. Auerro. Galy abbas.
L. arthranus of myles. Iameticus. Rogerius. Liberals. Placitinus. Benius. Guillel-
mus de Salicis. & by many other maysters whose names be written in this same booke. ¶ Here
also shall ye fynde for to cure these all wounded members and other swellinges. ¶ Item ye
fynde the names of herbes and of other thynges wherof ye haue no knowledge. ¶ Shall ye knowe
plainly by the ornaments. ¶ Item here shall you fynde also for to make salues. plasters. pow-
ders. oyles. and burnes for to be used. ¶ Item to be delivered of this science & playne be-
legs let him oftentimes rede this booke. and than he shall gette perceyve the benefit and fruite of the
noble surgery.



D. João III (Lisboa 1502- Lisboa 1557)



Cronologia do século XVI - 1

- **1534** Fundação da Companhia de Jesus. [AMATO LUSITANO](#) parte para a Europa e [GÁRCIA DA ORTA](#) para a Índia.
- **1536**: Inquisição em Portugal. [AMATO LUSITANO](#) publica *Index Dioscoridis*.
- **1537**: Transferência da Universidade de Lisboa para Coimbra. Pedro Nunes: *Tratado da Esfera*.
- **1538**: [D. JOÃO DE CASTRO](#): *Roteiros do Oriente*.
-
- **1541**: [AMATO LUSITANO](#) escreve a sua 1.^a *Centúria*.
- **1542**: [PEDRO NUNES](#) inventa o nónio. Fundação do Colégio de Jesus, Coimbra.
- **1543**: [COPÉRNICO](#): *De Revolutionibus*, [VESÁLIO](#): *De Humani Corporis Fabrica*

**NICOLAI
COPERNICITO-
RINENSIS DE REVOLVTIONI-
bus orbium cœlestium,**

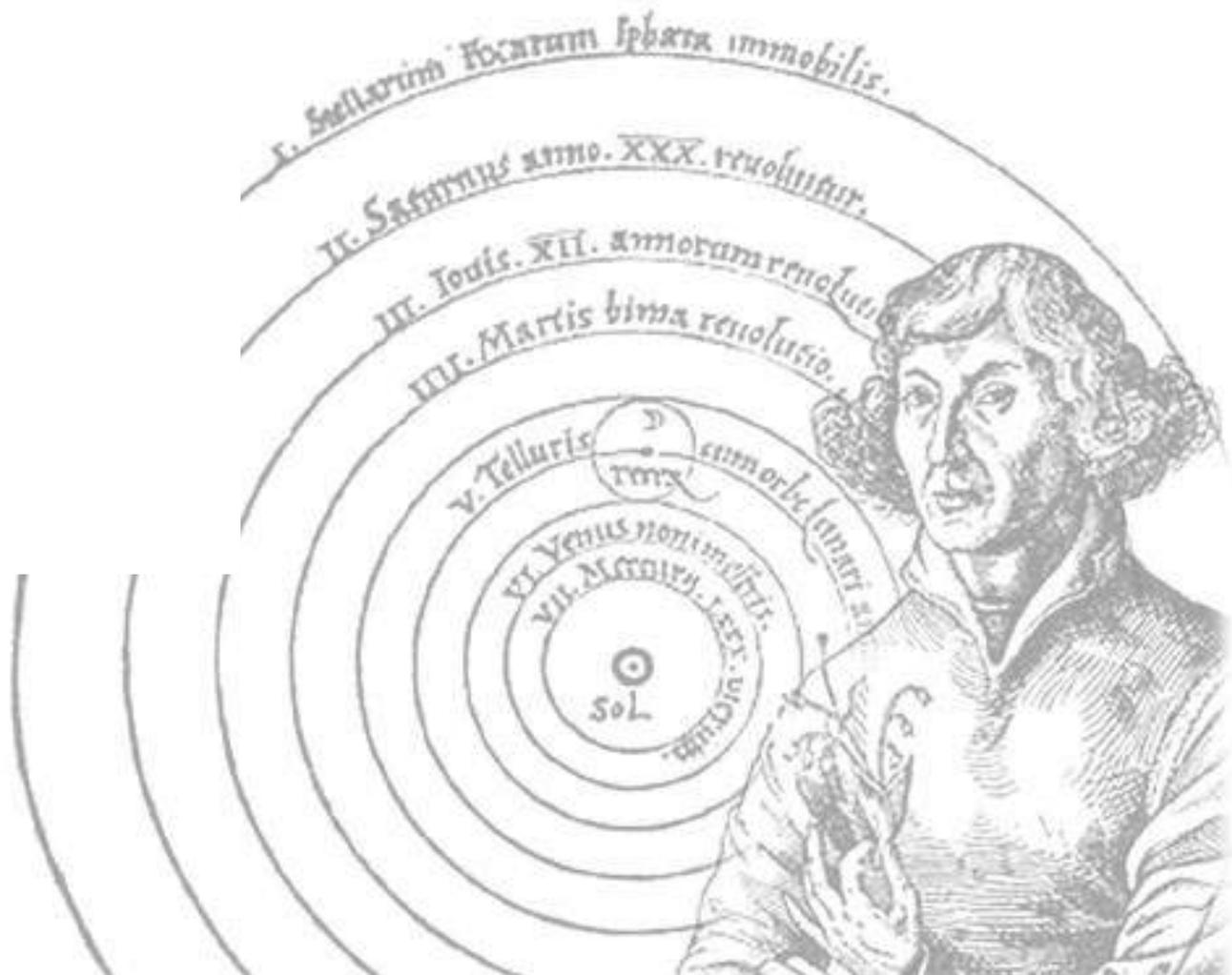
Libri VI.

IN QVIBVS STELLARVM ET PL-
NARVM ET ERRATICARVM MOTVS, EX VET-
ribus atq; recentibus observationibus, restituit hic autor.
Præterea tabulas expeditas luculentissq; addidit, ex qu-
bus eisdem motus ad quoduis tempus Mathe-
maticum studiosus facillime calcu-
lare poterit.

ITEM DE LIBRIS REVOLVTIONVM NICOLAI
Copernici Narratio prima per M. Georgium Joachi-
mum Rheticum ad D. Joan. Schone-
rum scripta.



Cum Gratia & Privilegio Cæs. Majest.
BASILEAE, EX OFFICINA
HENRICI PETRI.



Cronologia do século XVI - 2

- **1545:** Início do Concílio de Trento. PARÉ: primeiro tratado de *Cirurgia*
- **1547:** PEDRO NUNES é Cosmógrafo-Mor do Reino.
- **1563:** GARCIA DA ORTA: *Colóquio dos Simples*.
- **1564.** Nascimento de **GALILEU**.
- **1568:** D. Sebastião rei. Morre na Índia GARCIA DA ORTA.
AMATO LUSITANO morre em Tessalónica.
- **1572** CAMÕES: *Os Lusíadas*.
- **1578:** Morte de PEDRO NUNES.
- **1580:** Morte de CAMÕES. União Ibérica.
GARCIA DA ORTA condenado *post-mortem* pela Inquisição

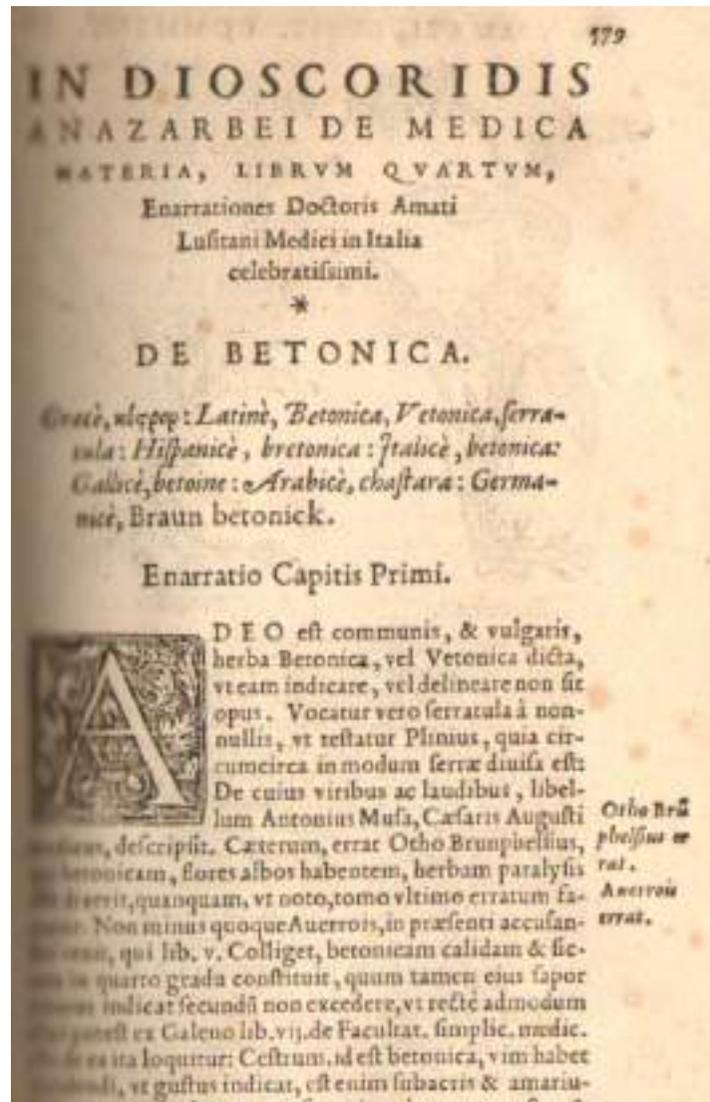
Amato Lusitano e Garcia da Orta



Amato Lusitano
(Castelo Branco 1511 – Tessalónica 1568)



Amato, *In Dioscoridis*, Lyon, 1558



AMATI LVSITANI
DOCTORIS MEDICI
PRAESTANTISSIMI

CVRATIONVM MEDICINALIVM CENTV
-riae septem, varia multiplicique rerum cognitione refertæ & in
hac vltima editione recognitæ & valde correctæ.

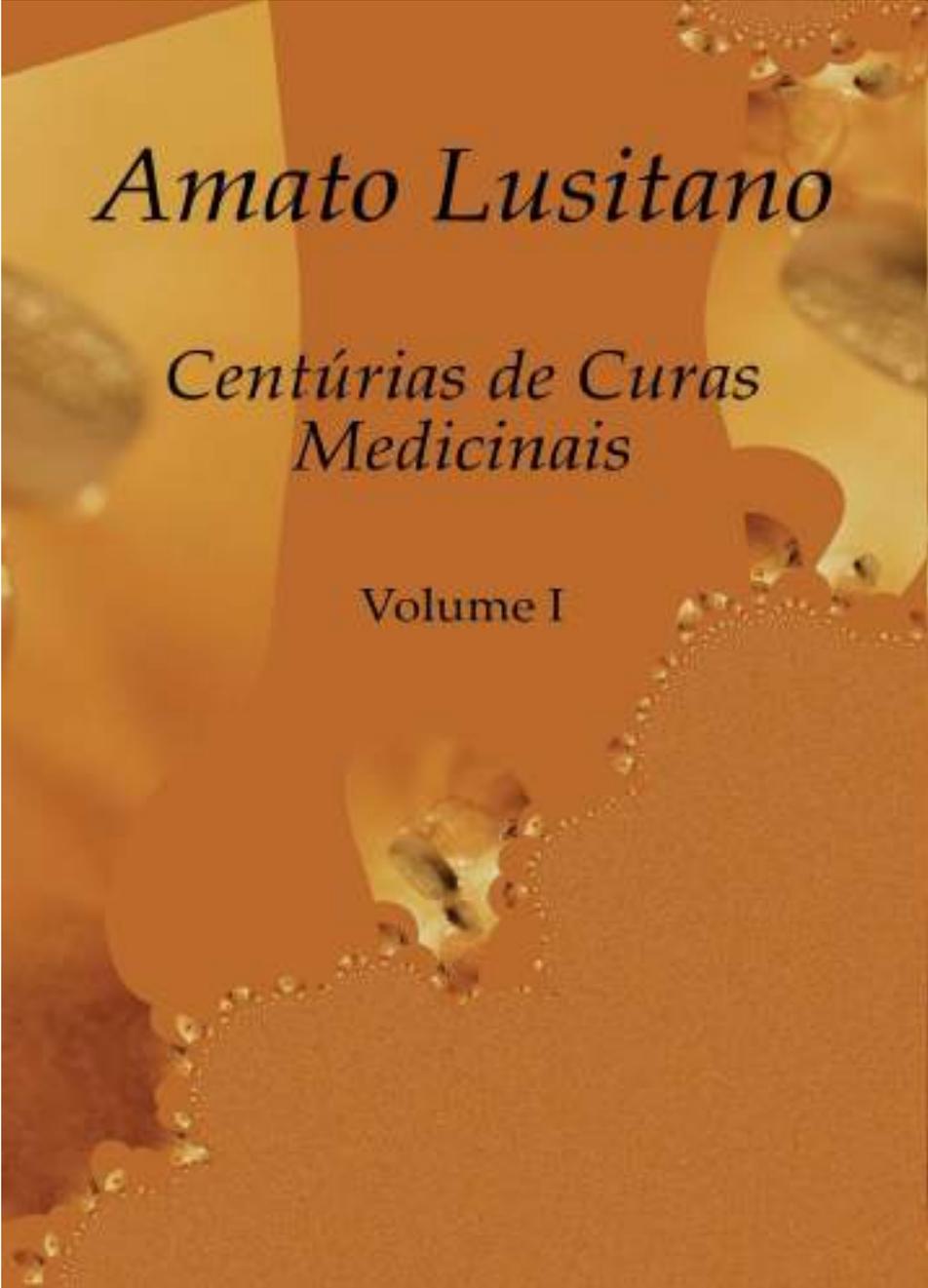
*QVIBVS PRÆMISSA EST COMMENTATIO
de introitu medici ad ægotantem, deque crisi
& diebus decretorijs.*

Accesserunt duo noui indices, vnus curationum medicinalium secundum mor-
bos partes corporis humani infestantes. Alter rerum memorabilium
copiosissimus & diligentissimus.



BVRDIGALE,
Ex Typographia GILBERTI VERNØY.

M. DC. XX.



Amato Lusitano

*Centúrias de Curas
Medicinais*

Volume I

Amato sobre Vesálio

- *“Sobre ela me agrada falar aqui, visto que até agora, que eu saiba, pouco ou nada foi dito e tanto mais que André Vesálio, há poucos dias, publicou um livrinho a que pôs o título “Da raiz dos Chinas”, no qual (poderia dizê-lo sem hostilidade pessoal) nada se encontra, além do título, que diga respeito à raiz dos Chinas(...) É Vesálio um insigne anatómico, muito sabedor e bastante versado na língua latina...”*
- *“É isto que nós e os médicos profissionais muitas vezes percebemos. Eis porque Vesálio melhor teria feito neste assunto se tivesse encolhido a sua língua virulenta em vez de aplicá-la, imbuído de falsas razões de Averróis contra Galeno”.*

Amato sobre a medicina:

- *«Nesta nossa profissão, como muito bem sabem quantos a exercem, podem acontecer milagres e até se diz que a Medicina tem muito de Divino, mas temos que estar sempre atentos a todos os pormenores e aos mais pequenos sinais».*

EXERCITATIO
ANATOMICA DE
MOTV CORDIS ET SAN-
GVINIS IN ANIMALI-

BVS,

GVILIELMI HARVEI ANGLI,

*Medici Regii, & Professoris Anatomia in Col-
legio Medicorum Londinensi.*

Rob. Lotb. 1739



FRANCOFRTI,
Sumptibus GVILIELMI FITZERI
ANNO M. DC. XXVIII.





Garcia da Orta (Castelo Vide c. 1501 – Goa 1568)

Garcia da Orta, *Colóquio dos Simples*, 1563.

Coloquios dos simples, e
drogas he cousas mediçinais da India, e
alsi dalgũas frutas achadas nella onde se
tratam algũas cousas tocantes a mediçina,
pratica, e outras cousas boas, pera saber
cõpostos pello Doutor garçia dorta: fisico
del Rey nosso senhor, vistos pello muyto
Reuerendo senhor, ho liçençado
Alexos diaz: falcam desenbar-
gador da casa da supricaçã
inquisidor nestas
partes.

¶ Com priuilegio do Conde visõ Rey.

Im presso em Goa, por Ioannes
de endem as x. dias de
Abril de 1563. annos.

Orta sobre Vesálio

- *“E destoutra raiz da China dizem Vesálio e Laguna muitos males dizendo que é podre e sem virtude esta raiz da China e que custa muito dinheiro, e não tenho que ver com que custe muito ou que custe pouco, nem que seja cara ou barata, antes me parece bem o que diz Mateolo Senense, que basta para esta raiz ser boa mesinha, tomá-la o Imperador Carlos V e aproveitar-lhe.”*

Garcia de Orta, *Colóquios dos Simples*:

- *“Não me ponhais medo com Dioscórides nem Galeno, porque não hei de dizer senão a verdade, e o que sei”.*
- *“O que não sabemos hoje amanhã saberemos.”*

Auto de Fé em Goa

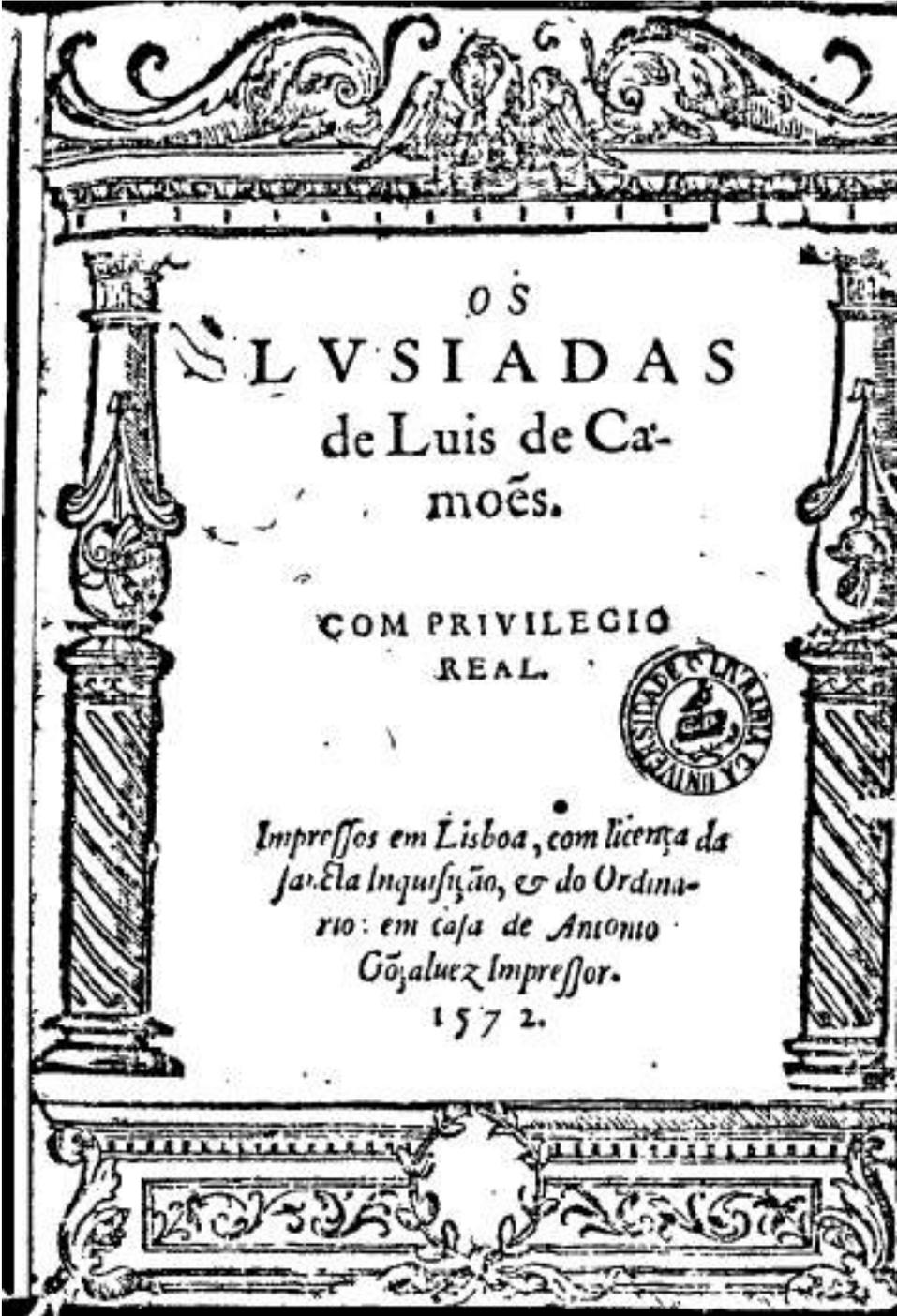


Elogio a Orta por Camões

*“Favorecei a antiqua
Sciencia que já Achilles estimou;
Olhai que vos obrigua,
Verdes que em vosso tempo se mostrou
O fruto daquella Orta onde florecem
Prantas novas, que os doutos não conhecem.
Olhai que em vossos annos
Produze huma Orta insigne varias ervas
Nos campos lusitanos,
As quaes, aquellas doutas protervas
Medea e Circe nunca conheceram,
Posto que as leis da Magica excederam”*

Luís de Camões (ca. 1524-1580)





OS
LUSIADAS
de Luis de Ca-
moës.

COM PRIVILEGIO
REAL.



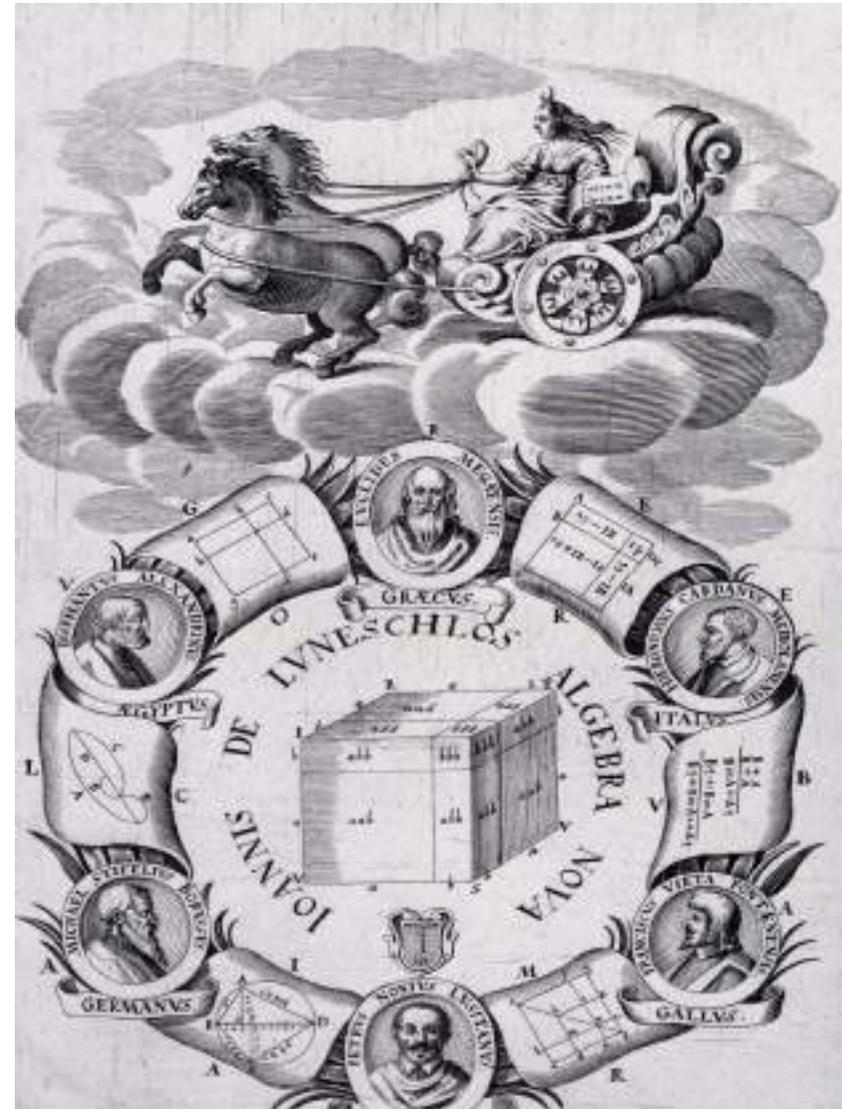
*Impressos em Lisboa, com licença da
S.ª da Inquisição, e do Ordina-
rio: em casa de Antonio
Gõzalez Impressor.*

1572.

Auto de fé em Goa



Pedro Nunes (1502-1578)



J. Lullius, *Algebra Nova* (1649)

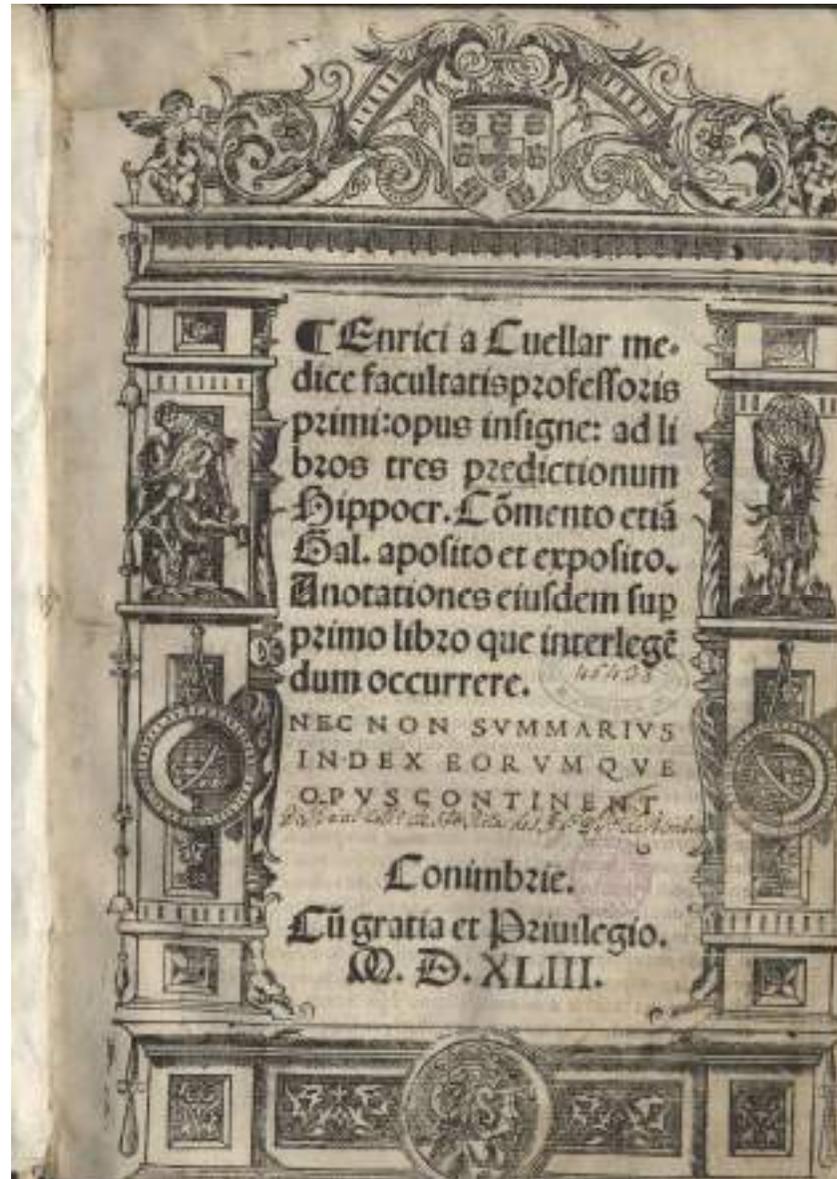
Cronologia da Medicina em Coimbra no século XVI

- 1503, Reforma de D. Manuel (2 cadeiras de Medicina)
- 1537, Reforma de D. João III (1557: 4 cátedras e 2 catedrilhas). A 4/Junho/1537, o espanhol Enrique de Cuellar (1480-1544) fez a lição inaugural sobre Galeno para 7 alunos.
- 1538 Tomás Rodrigues da Veiga (1513-1579) na cadeira de véspera, ensinando Hipócrates.
- 1546 Primeira autorização de dissecções humanas dadas a Rodrigo de Reinoso (1494-1557)
- 1556 Criação da cadeira de Anatomia, pelo espanhol Alfonso Rodriguez de Guevara (?-1587).
- 1557 Criação da cadeira de Cirurgia por Guevara
- 1561 Sucede-lhe João Bravo, o Chamisso (?-1636).

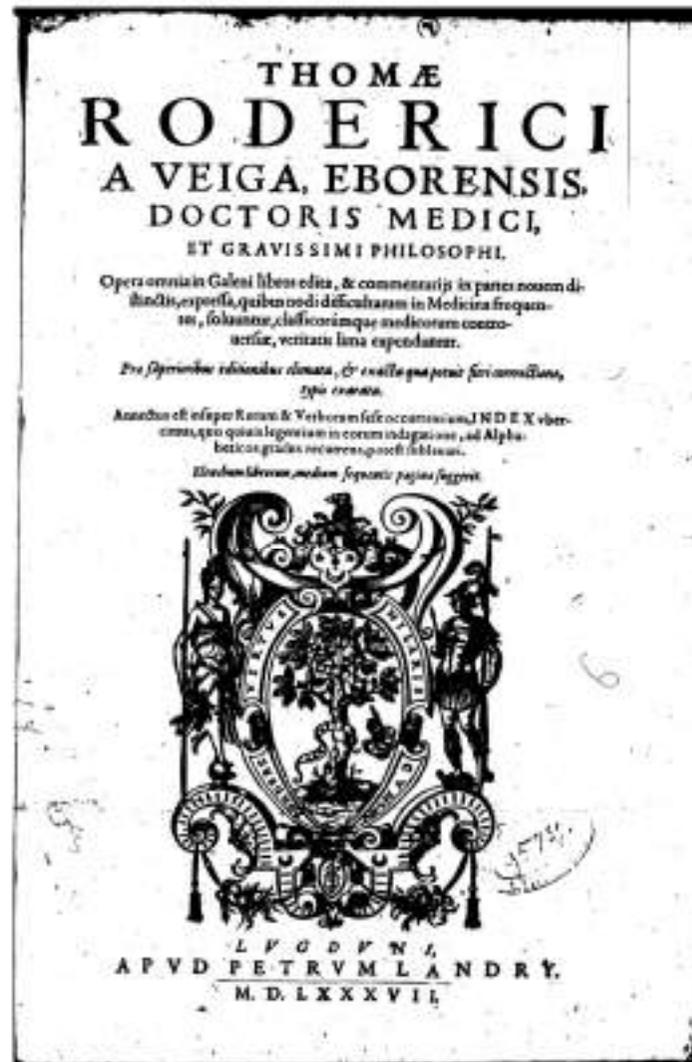
Professores da Univeridade de Coimbra

- http://www.uc.pt/org/historia_ciencia_na_uc/autores

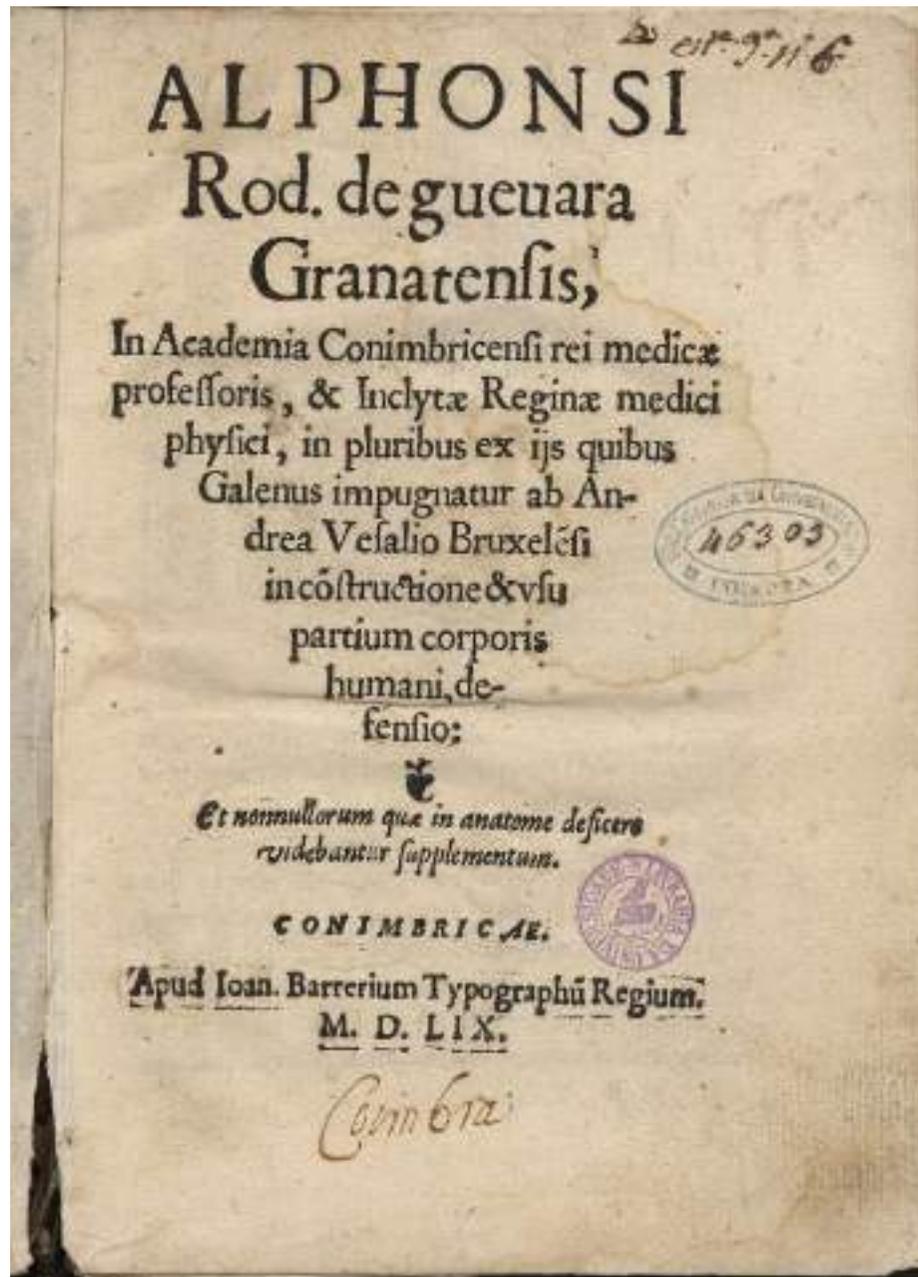
Cuellar: *Ad libros tres predictionum Hippocrates*
(Coimbra, 1543)



Veiga: *Opera omnia in Galeni libros edita et commentariis in partes novem distinctis* (Lyon, 1587)

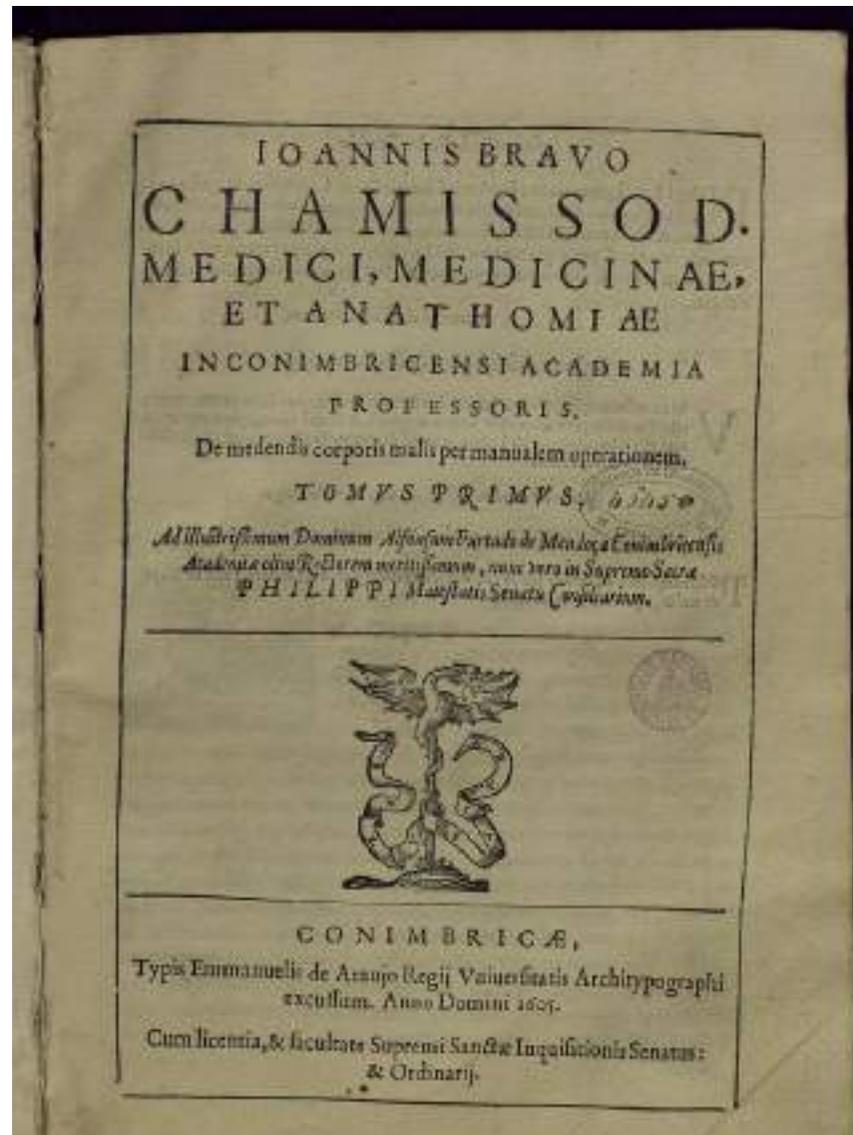


Guevara (Coimbra, 1559)



lateris mittendo nimium sit ex usu. Et si interim aliquis, nimis Amato Lusitano fidens, mirabitur nullam nos de ostioli radicis venę sine coniunge mentionem fecisse, sed neque nos monuisse lectorem sic oscula propaginum venę inconiugatę, osculis vasorum venarum descendentium sub osse pectoris adhęrentia coniuere, ut inflatum unum alterum illi respondens dilatatum intumescat. Nęque ut ostiola in radice venę inconiugatę nunquam conspicati sumus, ita varijs modis conantes experiri venę inflarentur nec ne, & distenderentur ad oppositi vasis inflationem, nunquam tale contingere offendimus. Atque hic nihil mihi cum Amato Lusitano: non enim nostri ingenij neque pudoris est quęquam mendacij arguere: sed nec ad aliam

Chamisso, *De medendis corporis malis per
manualem operationem* (Coimbra, 1605)



Hospital Real de Todos os Santos (1492)

