



## **Zdigitalizowano w ramach projektu „OCHRONA I KONSERWACJA CIESZYŃSKIEGO DZIEDZICTWA PIŚMIENNICZEGO”**



**2007-2010**

Wsparcie udzielone przez  
Islandię, Liechtenstein oraz Norwegię  
poprzez dofinansowanie  
ze środków Mechanizmu Finansowego  
Europejskiego Obszaru Gospodarczego



Zrealizowano  
ze środków  
Ministra Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego





GERARDI L. B. VON SWIETEN  
*Ac.*

COMMENTARIA  
IN  
HERMANNI BOERHAEVE  
APHORISMOS  
COMPENDIATA

TOMVS I<sup>mus</sup>

*Lap. Schlegelmüller*

## MORBI FIBRÆ DEBILIS & LAXÆ.

Fibra est pars corporis humani secundum longitudinem extensa, quæ in latitudine partes nullas habere consideratur; hinc comparari potest lineæ geometricæ, quæ est longitudo latitudinis expressa. Fibram simplicissimam constat ex partibus minoribus, secundum longitudinem sibi mutuo appositis, quæ partes amplius in dividende in minores elementa vocantur. nam elementum est minima pars ejus, cujus est elementum. Qui jam in elementis fibrarum morbos quæsiunt, errant, & enim elementum consideratur, cum fluidis inherens, sicut in vasa, tum morbi ejus cogniti, sunt fluidorum morbi, & consideratur cum adunatum fibram, seu solidum constituit, tum non amplius elementum audit, sed conflatum solidum esse elementis. hinc morbi fibra deducuntur, cum & nimis & minus coherant elementa. in minimo rudimento hominis videntur jam latere elementa solidorum in fluidis.

Vasa jam ex membranis, hæc ex fibris constant, p. r. tenuiores, latiores, crassiores, p. r. appositæ & junctæ se & supra se & inter se, fibrarum. a quavis jam causa fiat cohesio elementorum



in fibris inter se, concipitur, illam vim, quae coherens  
elementa, prope augeri & minui. debet fibrae vas,  
à liquido impulso distendi, hinc elementa sibi conti-  
qua à se separari, manente tñ vinculo elementorum  
sine ruptura, unde requiritur certus, et determinatus  
cohesionis gradus, quāsi major & minor fāt, morbum  
facit.

Debilis fibra hunc est, cum n̄ pōt sustinere integra  
cohesionem motum liquidi impulsu, sed rumpitur,  
ut pōt in haemorrhia. debilis pulmonis, à levi terrore  
ira, irritate, causa, astu, potu spiritibus ec. tum  
levi appulsu sanguinis ad pulmones facto, sequitur  
haemorrhia, hys tandem phthisi obvenit.

Ut jam fibra robusta sit, debet ei quotidie p̄ vim  
ita applicari illud, quod quotidie attritum deper-  
ditur p̄ excretionem & morbos, p̄ni id n̄ fiat, debilis  
est, ut pōt, post morbos acutos & alios; effusiones  
sanguinis, & na, sudoris, alii ec. tum utilibus simul  
ablatis, languet eger. à distensione nimia, fibra  
debilis evadit, sic vesica, & na cui distenta, se ad  
eam expellendam contrahere nequit, nimis enim sepa-  
rata sunt à se elementa fibrorum, p̄o in robore con-  
tigua sibi esse debent, hinc ischuria, solo cadet hunc,  
& pressione pubis leni curanda. pōt id etiam in



maleficiis, tormentis affectis; qui distortis fibris, et<sup>3</sup>.  
membranis se movere nequeunt, quasi semipara-  
litiis. hii etiam à plethora, dysentis; nimium vasi-  
fibris, muscularibus, debilitas. à defectu sangui-  
nis debilitas. nãa qualiscumq; peccans; sive in  
sanguine, sive primis viis læseat, debilitatem in-  
ducit, ut sit in acutis, chronicis, et primarum via-  
rum putridis cruditatibus.

Fibræ jam debiles minus agunt in contentas liqui-  
das, minus eas promouent, hinc sibi ipsi nutrimen-  
tum, et appositionem elementorum denegant. ut  
id in chlorosi, quæ firmatis sibi fibris sanatur.

Omnia vasa, et membrane constant fibris inter se  
intinctis, hinc homin robur, à robore fibrorum pen-  
det. Elementis fibrorum, ut cohereant inter se,  
et vim vitæ, debet apponi visum glutinosum, va-  
enim condunas corpora, ut sit in lapidis alabastrini  
calce ustæ, seu ore distillando, qui cum va lapi-  
dem constituit; si id non apponitur, debiles evadunt  
fibræ, et laxæ, si id, cedunt affluxui; hinc pes  
sanus vaporis va lapide sibi expositis, tamen dum  
multum va inter elementa fibrorum apponitur,  
hinc hæc laxæ inter se coherent. videtur quod fibra  
laxæ sibi, si obnata vis nimis, ut sit in chlorosi, leu-  
cophlegmatis, anasarca. si etiam homolaxus, debilis



4  
evadit à nimio somno, qui humectat; oho, quia  
superfluum humidum ex corpore non expellitur. item  
abusu balneorum tepidorum, potuum tepidorum,  
aëre nebuloso, pluvioso &c. hō lotices sepe hydrogi,  
cū evadunt; mulieres potu tepido diu abutentes chloro-  
tici. in locis depressis, humidis; circa stagna, et vias  
habitantes, debiles, morboſi vivunt, hydrogi sepe obveniunt.

### Curatio.

ut fibra roboretur, debet ei apponi depressitum,  
hinc à morbis debiles, ex hemorrhagiis, alijs evacu-  
ationibus nimis, inedia, debilitati, egent nutrimen-  
to. ut est lac humanum optimum, 40 52 horis  
post partum, ubi ubi foemina gratiose sumptum  
uxoris proprie, hinc lactantis; quia statim post  
partum in mamis collectum, est adhuc crudum,  
alimentorum naturam retinens; si 12 horis post partum  
sugatur, tum jam est tenue, subflavescent, et foetore  
feturinoſum habet. est 2<sup>o</sup> lac chyli vim cordis,  
et arteriarum partem in mamis secretis; videntur  
in lacte inesse subtilissimi spiritus ultima cor-  
tionis elaborati in sano, concurrunt enim multi-  
tudo ad lactis elaborationem. infans ita  
terrore correptus nutrit lac sugens, convertitur.



si qđ lac refrigeratum, igne calidum factum<sup>s.</sup>  
exhibeatur, non ita bonum est, nam suble-  
vamus res igne avolvit. Sequitur asinum.  
Caprinum; vaccinum dein. hinc phthisis;  
hectis; emaciat; cura lactea optima.

Ova sorbida leni aromate, ut 6. M. mace, boce  
lans. croco &c. condita. Juras carniū, primo  
gallinarum, caponum, quoddam vitulina, ovi-  
na, bubula; planē c. succ. citri, ut nimia in  
putredinem alkaliam in stomacho debili tolla-  
tur proclivitas. huc referuntur:

Vina austera, & alia thurgica, croscatechina,  
planē cum pane similagineo intincto, ne tñ  
citō disjiciatur spiritusosa victus. haec omnia  
nutrunt, roborant. quare finitis auctis ad  
tenues v.g. unam & duas septimanas vitetur  
dieta carnea; & cremores Hordei, avenae &c.  
lenibus aromatibus conditi, p. v. zupula carni-  
um c. succ. citri, aromatibus condita, ova sor-  
bida, lenes cibi farinacei & sumantur, cum leni  
corporis motu, & haustu vini generosi; si  
qđ dieta molli; & sepi sedē, sumantur  
cibi neq. unqm ad satietatem, ne oneretur  
debilis ventriculus. cur. si bona sit, & nutrens;



6.  
Bibi p̄t. ego aucto morbo finito sal ubi vici  
remp̄avi bono victu vegetabili; carne enim  
non sapiente, quotidie theato cum lacte, pane  
similagineo cum butiro recenti frequenter sumpto,  
leni motu corporis, et in meliore b̄i de die  
ad bo quib. sumptis, lassit̄iebam enim vim.  
2do. causa debilitatis erat debilis fibr̄is elemento,  
cum cohesio. hac tollitur, cum solida influ-  
da fortius agunt, unde actio, reactio restan-  
tatur. huc refertur frictio, q̄est altina pres-  
sio, et laxatio partium, q̄o levis, solas venas, et  
fortior, et arterias comprimit, hinc acceleratur  
motus humorum, et viscidum resolvitur. prope  
laxitatem viscerum sola frictio tollit, jejuno  
ventre, pannis aspersis laneis, succo m̄sch. mass.  
suffragatis, instituta. nam frictio cum ōo laxat.  
viscidum sit lenis, sensum major, ne liquida, viscida  
subito usque cor accelerentur, pulmoneff. c̄t̄i  
chypochondriacos ex debilitate p̄miorum viscerum  
obstructiones viscerum, debilitatis, multum juvat  
frictio abdominis cum pannis aspersis suffragatis,  
deni balsamicis inunctis. Equit̄o, jejuno p̄o.  
macho = digestionem peracta, quia concutuntur  
viscera, qūest afficiantur, et hoc motu m̄a im̄a,



bilis solvitur, vasa deobstruuntur, roborantur.  
q̃d medicamentis a lū facile fieri p̃t, fiat q̃d  
equitas sensum, non repentina. huc spectant  
vectiones, curru, cursu, labor, ambulaō. si  
chlorotica curata, si otiosa, sedentaria vita  
delectetur, in idem malum relabitur. item  
compressio, et ligatio partium laxarum, si pen-  
duli pedes, abdomen ex effluxu vrum, nisi fir-  
mentur fasciis, subito tumend. & si va in asiste-  
totas simul, et semel eductas, nisi subito fasciis  
prometur abdomen, syncope obeant, omnia enim  
in laxas partes ruunt, scilicet preps in cor,  
et cerebrum. si etiam in tumore, sedum edematoso  
ulcere scorbutico fasciæ circumducuntur utiliter  
firmantur enim solidae, ut affluxum n̄ admittant.  
si quædam, nimis debiliam, sensibiliūq; nervorum  
a minimo sono lumineq; irridioni, convellebatur  
cum miris cruciatibus abdominis, nulla anti-  
hysterica, castoreata profutere, donec fasciis, a  
pedibus usq; ad mammas constructa, levibus dein  
libraretur, vixit ita fasciis firmata q̃ menses.  
Cum jam nimis debili cohesio elementorum  
fibram debilem faciat, medicamenta elijantur,  
q̃d fortiosem cohesionem faciunt. balia sunt  
acido-austera, seu adstringentia, q̃d om̄e lūpes



8  
applicata, exsiccant, constricti vasonum exhalantium  
osculis; quare lingua brevior evadit, haec quoque elemen-  
ta fibrorum ad se mutuo propius accedere faciunt.  
Et in acido vegetabili solutus, primatum suum  
pro humentia, et laxa corpora mirantur, instar  
curantur, licet nulla fiat evanescit visio, vasa  
enim roborata solvant visum idem, semicorbum  
alimentum, et ultimus perficiunt. Spirituosa pri-  
mum etiam roborant, at simul liquida coagulant,  
unde à spirituosorum abusu, scirrhosa viscera possunt  
mortem deprehensa sequi. Ergo acido vegetabili  
solutus optimis est, quia stringit fibras, et prope  
metallicis stimulat, quare paradosi, et repetita de-  
betur, juncto matu corporis. si acida cruditior jam  
adepti in ventriculo, debet cruditior esse, ut acidum hoc  
absorbeat, sui visum, tum acido vegetabili solutus  
optimus.  
Austera, ut chinde cort. dormentilla, Tamaris. Cappas.  
Grand. cascarilla. eo. si intrant sanguinem, nisi sedula;  
neq. totis amplius viribus, sibi enim ipsis constri-  
gendo vasa lactea, viam pracludunt, sed in roborant.  
Et hinc causa erat distractio violenta elementorum in  
fibra, ut si in vesica una nimis distenta bin-  
heci ad rupturam disponunt, et statim ideo rupturam



proximus, est debilissima cohesio elementorum, 9.  
si causa auferatur, sponte contrahuntur fibrae,  
ut patet in utero post partum, vesica postquam est  
= missa; quod autem contrahi ita possint, patuit in  
quadam, cui in esophago surrexit asumptorum  
descensum impedivit, ut propter lac va diductum  
nil deglutire posset; aperto cadavere, ventriculus  
contractus intestini tenuis magnitudinem non excede-  
bat.

Laxitas fibrae vocatur, dum cohesio talis est, ut parva  
vi fiat longior. in naturali statu debet adesse pro-  
= portionata laxitas, ut patet in ligamentis artien-  
= tium, quae in motu elongantur. in laxa fibra  
deest elasticitas, quae in hoc consistit, quod partes  
minime fibram constituentes se invicem trahunt,  
distantes plus a se recipi elongantur superficiem man-  
= nente in cohesione; si quod minus se trahant,  
minuitur elasticitas. quare patet, eas vasa pin-  
= gvia, tepidi potus, debilitant, quia laxant. hinc  
nostro tempore ex abusu tepidorum potuum,  
theae, coffee, chlorosis. Fibra debilis in facili  
separabili cohesione consistit, sed vasa elementa  
parum coherant, hinc si binae = plures vasa  
particulae se interponant elementis, fit fibra debilis.



100.  
quia est laxior elementorum cohesio. idem  
ab oleosis fit. naturaliter quidem omnes fibrae  
lubricantur oeo, si id abundet ut in Obesio,  
quia laxitas debilitat? si deficiat, ut senibus;  
quia rigiditas?

## MOREI FIBRAE RIGIDAE

et elasticae.

Rigiditas fibrae nimia, est illa adunatio par-  
tium minimarum, quae tamen valde faciunt eas  
cohaerere, ut non cedant actioni fluidorum.  
Sequitur id illas causas nimias, quae curam flos  
debilis absolunt. v.g. labor moderatus roborat  
laxitatem, nimius exasperat, et rigida omnia facit.  
rustici à juventute laboriosi jam saepe 40 me  
anno rigidi marasmo pereunt. Et in senectute  
omnia rigescunt, saepe aorta obest, et talia  
rigida vasa resistunt liquoribus, ea non propellunt,  
nimia enim est fibrarum rigiditas, ob nimiam  
elementorum cohesionem, hinc elasticitas arte  
nimium multum minuitur, quae necessaria est  
ad propellenda liquida. impetus liquoris impulsus  
in canales conicos flexiles nititur eos elongare,

quod in fibrarum cohesio id patitur, docet id incremen-<sup>um</sup>  
tum juniorum post acutam febrem; si jam fibræ  
sint rigidae, non patiuntur se elongari.

Positur rigiditas, ex macie corporis, ore interno  
sicco, cute arida, articulationibus minus flexi-  
bilibus &c. hec manent, licet nutriantur, quia so-  
citas nimis prima omne nutrimentum diffundit,  
suntque tales voracissimi, at tamen macilentissimi. foeminae  
absque ulla suspensione ulceris & abscessus, & evacuationis  
nisi quiescent, intra biennium marasmo obit. sic  
subinde per manus arida fit, et exsucca. Si robusti  
autem ob rigiditatem fibrarum cuncto cibo, a quo verba  
nutri laedere optime nutritur, à molli longioribus  
emaciabuntur, quia robustis fibris nimis subtilisatum  
nutrimentum, totum per sudores, et non de diffusus.

### Curatio

Sit per emollientia, vasa tepida, serum lactis, decocta  
hordei aven. alth. c. Otto. va tepida. Cornua dura  
emollit, ut patet in preparatione c.c. sane, quod et  
fibras rigidas, hinc vapor va tepida, balnea optime  
rigiditates emolliunt. huc referuntur carniū gustus  
cunctas, lac ebulliatum, quod in acutis tantum usus.  
item olera mollissima, vegetabilia &c. vasa in  
robusto idico diffunditur, hinc prognata in acutis.



idicō p̄ sudores, t̄nas evanatur; quare Hyg. eam  
 damna, et p̄thysanam laudat, quia ves. parti,  
 cules aliis additis, ut horđ. aven. melius coherent,  
 acutis q̄ in auctis, planē in corpore pingui, omnis  
 pinguedo est soluta sanguini missa, cum pinguem  
 faciat, ad va pinguedini n̄ misetur, hinc diffatur  
 idicō, quā q̄ est addere quid saponari, ut horđ. aven.  
 alth. mel, rob sambuc. de. p. r. succ. citri, acetum,  
 rum Ol. s̄is, Fr̄is, Olis marini.

Exatur fibra rigida p̄ quietem, somnum, otium,  
 aërem frigidiusculum humidum leniter calidum, nam  
 aër feridus, frigidus roborat. itē p̄ vaporem ve  
 tepide, c̄ lactis. q̄ in auctis, stupido Helmontia,  
 no more spirituosus provocare possent sudores, errant  
 crasse, auctis enim arida est, ob coarctata vasa ex-  
 halat; ubi vapor va tepide exposita auctis fun-  
 dit sudores idicō; quare in auctis, stupido Helmontia,  
 injiciuntur, tum ad servandum iniretum a capite,  
 tum arida vasa emollienda, tum focos educendas.  
 optime etiam infis. tempore sudor tepido potu, p̄  
 diaphoret. Ofo camphorati provocetur, p. r. leniter h̄is.  
 et duos, stimulantibus. ofo in spasmo intestinum  
 tum interne, tum p̄ clismata, tum externe adhibita  
 optima sunt, et nisi in auctis auctis calor rariāda  
 h̄is faueret, et acia, optime conducunt, ad vies  
 homin deor. alth. horđ. aven. c. Ofo melle, emulsos  
 supplend.



In angulosi, seu rigiditate ligamentorum dum<sup>13</sup>  
articuli flexi nequeunt, vapor va tepide frequen-  
ter de die adhibitis, deni unctio partis frictio o<sup>o</sup>  
cum leni distractione articuli, et motu optimè ju-  
vat.

Gallen. macilentos, ob rigiditatem fibrarum, frictione  
cum o<sup>o</sup> post somnum brevi curavit, prout qd  
frictiones ad lenem ruborem aff; forter enim fric-  
tiones attrahunt deniq; discutunt. porro Gallen.  
ubi carne implendum corpus, conf; callegandum  
donec poro intumescat, ubi verò discutere opus; con-  
firmandum, ut qd intumuit, subsideat.

Pater jam qd rigiditas, sit aucta elasticitas, unde  
nimia elasticitas, rigiditatem comitatur. p<sup>o</sup>scham:  
Cur Pueris, foeminis, otiosis, laxitas? quia foeminae  
ob foetum, diffendi debent utero, minuss; durè labo-  
rant. etia adultis, viris, exercitatis rigiditas? quia  
ob labores diffantur humidas, elementa propius ad  
se adduuntur. qd vir ceteris paribus rigidior sit  
foemina, à Creatore datum esse videtur.

Sunt jam elementa sibi contigua, fibrarum singularem  
constituunt, ita fibrae sibi appositae secundum longi-  
tudinem constituunt membranam simplicissimam, si-  
militer sibi uniantur secundum longitudinem, erit  
membrana latior, et crassior, unde et robor ejus.



majus, quia singula elementa fibrae membranam  
 simplicissimam constituentis coherent cum elemen-  
 tis fibrarum binarum proximarum utriusque, hinc  
 duplo majus robur fibrae alius fibris utriusque junctae  
 respectu roboris fibrae simplicis. dum jam inter,  
 textis et inter se contortis fibris membrana constat,  
 multiplicatis junctis, quibus se contingunt, auge-  
 tur fibrarum membranam constituentium robur.  
 si membrana simplicissima convolvatur in vas-  
 culum, est vas minimum, sic, sicut fibra rorū  
 longitudinem sibi adunata faciēbat membranam  
 simplicissimam, ita vascula convoluta ex sim-  
 pliāssima membrana facta, sibi mutuō apposita  
 faciunt membranam, quae iterum convoluta facit  
 vas majus, nō ex fibris, sed vasis minimis conflat-  
 um.  
 Quod jam vis cordis major et diuturnior, eo par-  
 tiora numero vasa ab fortiora dantur, quia ex  
 primitur vena inter elementa fibrarum, et fibras  
 vasorum unde membrana cum membrana, fibra  
 cum fibra concrevit, elementa se maxime tangunt  
 et vasa indurantur, ut id in senectute ubi solida  
 robusta nō patiuntur se extendi a liquido impulso,  
 sicut poris, et pelliculae mori, imo aorta opes inveni-

15.  
= tur. robur jam majorum vasorum pendet  
1. à fibrorum robore. 2. à vasis collapsis, con-  
= pressis, in membranas concretis. 3. à vasis concre-  
= tis una cum liquido, quia liquidum vi vite ma-  
= jori orbatur subtilissimo vco, et crasescit.

## MORBI VISCERUM DEBILIORUM et laxiorum.

Viscus est pars corporis organica, humores allatos sua  
fabrica mutans pro aequili circulo p<sup>a</sup> alia visceras. cum  
jam vasis constant viscera, eorum robur, à robore  
vasorum pendebit, robur vasorum à robore fibrae.  
Laxitas visceris à laxitate vasorum, et fibrorum.  
Laxitas vasorum, et fibrorum sequi ab inerti liquido,  
si enim sit minus solidum, non sustinet vasa pressa.  
= enter, hinc neq<sup>ue</sup> vasa potuerunt reagere; quare exha-  
= morrhagias nimias omnium solidorum laxitas. ex  
laxitate viscerum, digestio fit mala, deficient; et loco  
sanguinis phlegma venum generatur ex optimis chymis  
assumptis, quia hec non mutantur in naturam nostram  
sed suam propriam indolem sequuntur. hinc panis  
fecalini, à robusto sumptus consistit in sangui-  
= nem, qui si in vase, in calore simili calori nostro  
additus va<sup>re</sup> foveatur, in acidum mutatur. hinc jam



Chlorotica eundem ingerat, in ventriculo in acidum  
mutabitur. Si asumpta ex alibis in rancidum  
aleali putridum, in debilibus mutantur, quia ex  
natura sua in talem corruptionem tendunt; si in in-  
feris multum foetida in viscido-acidum  
mutantur.

liquidum in vasa debilia impulsum eas distendit  
cum in reagentia expellatur, et propellatur liquidum  
cum sit sepe, hinc toties. mictus cruentus, hemopti-  
cum sit sepe, hinc toties. mictus cruentus, hemopti-  
cum sit in laxis, a minima causa, ut motu, estu, potu  
punctiformi, terrore, ira. hinc in morbo ad primam  
causam attendere semper oportet. Si hydrops ex  
debilitate ortus. curaretur purgantibus fortibus, pau-  
cis diebus tumebit iterum venter, dum in laxa vasa  
omnia sunt liquida, 3o facilius stringatur venter,  
pedes, et hinc in - quoniam externe roborantur adhibeantur  
ut Cataplasma. fava, calida ex form. fabas. bovis  
junior. semel. absynth. vulg. rad. squil. ec. 3to v. his  
in va 4to coctis, et instat agithem. applicatis calidis  
v. facul. aromat. aut ex Ol. succupitacalidis agithem.  
2. inst. absynth. optimas. roborantur hinc, a lenioribus ad  
fortiora sensim ascendendo, v.g. motus a leniori sensim  
ad fortiorum. Ophthalmia adnata sepe initio vesperi  
de admodum curatur, dum conspunguntur laxa vasa, et  
repellant sanguinem aliena vasa ingressum.







si jam increverit rigiditas arteriarum, hec non patitur  
 se à sanguine impulsu dilatare, si non dilatentur,  
 & minus dilatentur, quia resistunt, hinc neque contra-  
 huntur in fortiter, agunt in sanguinem, eum ulte-  
 rius propellendo, hinc cor non potest expellere contentum  
 eum, finit et semel, sed cogitur repetitis vicibus  
 id perficere, inde in senectute palpitaciones cordis,  
 pulsus intermittens, sæpe polyposæ concretiones, &  
 etiam oriuntur post hemorrhagias nimias, syncope  
 frequentes, quia stagnans sanguis in corde illius con-  
 crescit, inde post erythimias, nimias hemorrhagias  
 palpitatio cordis frequens est, tota cura in polyposis  
 ut sanguis diluatur, et ita major concretio impedi-  
 atur.  
 Cum jam valido robore cordis et rigiditate arteri-  
 arum sanguis nimium constringatur opus est:

### Curatio

Venesectione quæ minuit actionem nimiam, et san-  
 guinem crassum educendo, laxat sanguinem, compa-  
 gem, elvasa. inedia, quoniam stupidi comedavere,  
 loco venesectionis tantum subtile auferat, crasso re-  
 licto, et finit, nisi novo chilo diluatur sanguis, acti-  
 one vasorum sit acrior, idcirco jejunantes acriorem, sæpe  
 sanguinosam, uram etiam emittunt.



19.  
Vasa rigida laxantur si decotta emollientia  
albh. hood. aven. c. O. melle, decotta cancerum  
fluviatiliū, zussula inde parata, tepida, quia  
frigida & ferida constingunt, sunt et omnia frig.  
-tuosa, q̄e sem̄ simile coagulant. huc resolutiva  
in tali suspitudine sanguinis inflammatoria spectant,  
ut Oum dep. in aubis, inflammatoris optimū quia  
et resolid concretum sanguinem, et vasa laxa, respi-  
-gerat, sitim sedat. Item Ol. neutra, & O. arc. exp.  
saponacea ut mel, sacch. c. vas. hō duri decotti  
sepe vap. va tepid. expositi, leniter perficati, angu.  
resolv. ex sap. veneto, gum. xco et illis curantibus sepe.  
Novo semilis, et nalis sit, si elementa fibrarum ad se  
fibr. ad fibrā, membrana ad membranam, vasa ipsa  
concresecant, hinc omnia exsiccantur, arterie majores  
sunt sicut cartilaginee, durae, resistentes, appulsi  
sanguinis, hinc cor obstruunt sanguine agere cess.  
= cat. *Status ille narasmus senilis vocatur.*  
In infantia, juventute omnia sunt laxa, molli,  
sensibilia, humidum prevalet, vasa facile elongan-  
tur hinc incrementum. in ulteriori incremento  
vasa in patiantur se extendi tū facile, hinc oritur  
equilibrium inter vasa, et sanguinem, in tūm pergit  
quodvis visus sanguinem generare, qui accumulatus



facile in his vasis hemorrhagias causas. in adul-  
tis ob robur vasorum majus, sanguis crassus, et  
inflam a tonis nascitur. in senectute vasa minora  
obliteantur, concrevant, se et excretiones minuantur  
humores viscosi generantur, quare eis cibi molles,  
humidi, potus humectantes debeat. Cord. aven. & con.  
deunt, cum paucis vino.

In pueritate testium tumores, variiose vasorum  
seminaliu inflates, leni frictione supra vapores  
accensi succ. et purgante, leni curantur facile.  
Infantibus, ut humidum abundans educatur rhab.  
cum qd et paucis cinnam. prodest.

## MORBI ex ACIDO SPONTANEO.

Acidum est qd lingue applicatum exhalat saporem  
quem acidum dicimus. jam omne acidum cum test.  
= taceis, exustis, aëlium opibus, creta effervescent. Item  
cum alcalinis, et syr. violarum rubro colore tingit.  
Jam queritur, an acidum si adest in sanguine, in  
= gestis ortum debeat, an ibi jam nascitur, quid?  
certi omnes humores, carnes nascitur, putrescunt, in-  
de Omnia alcalina educuntur; licet Hombergius  
se ex sanguine eduxisse acidum affirmet. cum  
autem carnes avium solis piscibus viventium for.

torum piscium fient. Sordorum carnes, thami  
Catonici bacis viventium, purgent; hinc totaada  
ingerantur in corpus, quodam pape aliquid piftina  
indolis feruare, probabile est, cum vires debiles  
ingesta in mutant in naam nostram adeoq;  
et acidum adipe, p in sanguine, ingestum, et  
a viribus in mutatum. Item morinum & gemas  
in cibi quodam ingerimus, at hic n p mutant a  
viribus nostris ita ut acidam naam deponat, hinc  
c. una evanescit, & pape talis ex sanguine educitur.  
quodam enim ingesta in possunt subigi, et mutari  
in naam nostram p ex usu alii totus homopoe.  
et idem fit exusu mofchi.  
In robustis, sanis ingesta deposita sua indole  
mutantur in naam nostram, si jam a debilibus  
ingerantur, in mutantur, at v manent talia &  
sequuntur propriam indolem. hinc in debilibus  
a vegetabilibus ingestis, mectis acidi ab acilibus.  
putridi, a pinguibus, rancidi, & similes cruditates.  
hinc acida ingesta manent acida in mutata in  
ventriculo in debilibus taliaq; in sanguinem tran  
sur & modicum mutata, in p proprias indole  
deposita. acidum go in sanguine, ingestis ortum  
debet humores enim nostri naturaliter putrescunt,  
nunquam aciesunt p se.



humanorum liquorum Olia, nulla arte mu-  
-tata ad Ol. xii. naturam accedunt, at ex acido  
fixante, et Ole. vol. alcal. unitis constat Ol.  
xviii. hinc et tale quid in Olibus humanis forte  
obtinere; quare expresso Ole. vol. alcalino, non  
minimè in refuso habere acidum antea unitum  
cum Ole. vol. alcalino.

Sed efficacia vasorum, et viscerum in corpore. Oles  
illi nascuntur, ang'o binas illa principia consti-  
-tuentia aliquando seorsim fluxerint in sanguine uni-  
-ta postea? an acida ingestas p' vim vite-  
mutent naturam suam? an vero in deposita natu-  
cum vol. alcalino concreverint in Olibus xii. velut  
speciem? interim sanguis sanus, et Eius nullum  
acidum profens exhibent.

Saltem id certum est, plurima vegetabilia, farinacea,  
leguminoza, fructus horaeos in calore corporis nostri  
simili acescere, et in glutinosum mutari, q' omnia  
in robustis in nostram naturam deposita sua indole  
mutantur, si jam debile corpus his oneretur, suam  
naturam sequuntur; q' acidum in corpore natum in-  
gestis debetur. farinosa prius glutinescent cum furis  
corporis nostri mista, dein fermentant, et acescunt  
in primis viis, hinc cruditae acido-glutinosa.

acidum ex ingestis in corpore natum & mite<sup>23.</sup>  
et excoctum est, ut horreorum fructuum maturorum  
acida, v.g. suavis citri, ribesiorum & simul junctum  
est acerbum, austerum, ut imaturus fructus, acida  
quaedam fopilia, quae coagulantur simul.

Causae maxime acidi sunt farinosae; farina cum va-  
glutinescit, si fermentet acescit. item succi acidi, ut  
ribesiorum, fructus imaturi, ut prunae, & prunae acida,  
austera; alii succi primo ob fermentalem acescunt,  
ut uvae dulces dant acidulum vinum, quod fermenta-  
tum ulterius fit acetum.

Causa, quare haec sumpta in acidum mutantur,  
est debilis ventriculi, et intestinorum coctio; ita:  
in chyrochondriacis panis sepe in acidum mutatur,  
cum sequente inde cardialgia; robusti etiam acida  
ita mutantur, ut quasi naturam suam deponant, hi panis,  
leguminosae, farinaceae, acida ipsae in robustis, depropter  
propriae suae proclivitatem in acidum mutantur in  
sanguinem, a debilibus haec sumpta cruditates ge-  
nerant.

Chylus semper aliquid retinet de ingestorum indole,  
in secunda coctione, seu sanguificatione, omne illud  
peregrinum deletur, et mutatur in naturam nostram,  
quod facilius acidum nascitur in primis visceribus, quam



linguae, cui peregrinum est; imò vasa lactea  
 visum auidum admittunt, constanendo enim huiusmodi  
 ipsi auidas viam praeludunt; item chylus in ductu  
 thoracico demò diluitur. interim hi acidus sudor  
 est observatus; vinum auidulum podagram facit  
 repetito alcalinorum usu curandam, opus acidis  
 interea molestant; si fors in rachiticis, ubi opus  
 mollescent auidum causa est.

Producit jam ructus acidus, qui sunt explosio  
 mada elastica, ob conuulsam constrictionem  
 fibrorum, diaphragmatis, et ventriculi. Famem  
 quæ in n. semper ab acido oritur, ut opinor  
 batius Helmont. bilis, absynth. amara omnia  
 appetitum excitant. infantes quidem, sepe  
 voraces sunt, non pinguescunt, ob acidum.  
Cardialgiam seu morbum originis sinistri ven-  
 triculi. Ventriculus per se non videtur esse  
 sensibilis nimis, sepe acidum, bilis, hosiunt  
 in gaudio sine tanta molestia, si vero ob  
 situm mutatum motum, ructus sursum  
 vehatur, dolor urget. Dolores Iliacos:  
 acidum enim in ventriculo natum, nisi  
 bilis efficacia castratus, rodit intestina, ut  
 patet in infantibus.

Flatus, gasmos: aer liberi herens: in  
 ventriculo et intestinis: non nocet; si jam  
 gasmo stringatur intestinum in duobus.  
 pro ratione loci: aer inclusus rarefit,  
 intestina distendit sunt & sepi cum dolore,  
 solutis gaspmis: cum ingultu & res ructus;  
 & infra flatus: cumq[ue] cum levamine  
 & mutato tantum loco in intestinis  
 oberrans: cum murmure. borborignos  
 facit. Fermentantia, ut panis, horrea,  
 non degreata crevisia de. q[uod] fermenta  
 do in ventriculo debili, acciunt, massam  
 elasticam suppeditant, seu aerem extricant.  
 si in vivo animali intestinum an Bl.  
 tangatur in duobus locis, in medio, a  
 flatibus, intumesat.

Exominent meruditi Pharmacopole. et  
 Chyrurguli suam conscientiam, q[ui] in  
 omnibus flatulentis, proposita, quia  
 ignota, inquisitione cause, agros, longe  
 propinatis Carminativis, non raro jugulant.  
 si colica flatulentia cum & sine febre, bilem  
 aerem, causam agnoscat, profuatur ita  
 dicta Carminativa, spiritiosa? neutrum  
 inflammationem intestinorum lacerat.



proh dolor! quam multi per similes  
 increditos homines, vita abbrevitas.  
 curant vetulorum more, ac si morbus  
 unam tantum causam agnosceret  
 si tu propter seipsum, non obstantibus malis  
 medicinis propinatis, naturas crisi morbum  
 curat, suis medicamentis adscribunt, et  
 alios in simili morbo, exiguam mentem  
 jam exsertis, jugulant, quia causas  
 morborum ignorant, etiam coeca galina  
 quodam granum invenit. Praxis sine  
 Theoria, semper coeca est.

Inactionem bilis. bilis. Chylum in duodeno  
 sua amaritie solvit, acidum corrigit. sic  
 crescit, ne cito acescat, cum lappulis, absinth.  
 conditus. si predominetur acidum, bilis  
 iners fit, ut fit in infantibus, in quorum  
 ventriculis colostrum caseosum lactis se  
 cedat, quod a bile, si bona est, solvitur, unde  
 foecus flavae. sed predominante acido  
 bilis castratus, quare fragmenta caseosa  
 alvo evacuantur. bilis animalium  
 inspissata in fere propinata supplet de-  
 fectum bilis. si ergo bilis abundante actis  
 est, putrida orrunt febres, saepe cum  
 levi lethargia, et diarrhoea, foetidisima,



profundat<sup>r</sup>; si deficiat<sup>r</sup> iners est, morbi 27.  
chronici, obstructions, morbi primarum  
viarum variis causantur. in infantibus  
aucto laborantibus. foetus. & caesare & flaves-  
centes quidem, sed intra mediam horam  
in aperto aere viridescunt & in peiora male  
actu virides in hoc druginis exornantur.  
lues et erugo bilis. etiam ab alia causa oritur.  
in infantibus. In fere semper ab aucto. foetus.  
auctum sepe furant, quia chylus acidus est,  
qui de vix intrat oscula lacteorum, paulatim  
enim sibi viam constringendo, nisi mul-  
tum dilutus.

Pallorem. pallorem denotat fibrarum debilita-  
tem, quae ingesta non mutant, unde auctum  
oritur. pallorem quoque non tantum ut acidus  
dominantio signum, sed et ut aucti signum.  
pallorem autem proprio denotat defectum  
rubrae partis sanguinis. Chylus cum sanguine  
fluens mutatur in lac, ex hoc serum  
sanguinis flavum, quod ad ignem con-  
crevit ut albumen ovi, dein sanguis  
ruber continuata per 24 horas circula-  
tione generatur. si debiles sunt vires.



vasorum, non mutatus & saltem non tam  
 cito in lac. hinc lactis: aescencia manet  
 bit, & forte in debilissimis in sanguine  
 ipso acidum generari poterit.

Lac in mammis rari si unquam acidum  
 observatus, sed qd fieri tale, ut citissime  
 acescat. Haemorrhia sana, & 24 horas, nil  
 cibi, potusq; sumens, lac profum, flaves-  
 cens, saepum, a quo abhorrent infantes,  
 continetur, quia omne lac circulatione  
 diuturna in seorsum mutatus, item  
 ingesta propria sua indole deposita  
 in caliali mutantur. Lethales sunt vires  
 lac diutius detinet illam doctam, quā  
 in acidum vergit, citiusq; acescit. For-  
 lac vergens in aciditatem in galacto-  
 rhoris: mammarum vasis diutius stagnans  
 rari fieri acidum, sperabiturq; post seorsum  
 effluet per papillas, crassum relictum  
 caseosum, tumores, duros, inflammatorios  
 producit. Frequenter in lac coagulatur,  
 nomina inflammantur, febres valida pre-  
 parant.

Suorem acidum, Salivam acidam. rarius

In, nisi in debilibus; si enim sanguis<sup>29</sup>  
sit acidus, et secretos humores acidos  
esse oportebit.

Puritatem gustulos: sepe infantes his  
laborant, lues et bilis idem faciat, ut  
est in ictero.

Coagula sanguinis: acida mineralia  
coagulant sanguinem, vegetabilia mi-  
nora potius dissolvunt. quare rari-  
acidum ex ingestis natum sangui-  
nem coagulat, nisi atra bilis. Veleni-  
na acida, quae peram fermentat,  
lapides rodit, sanguini miscetur.  
irritamenta nervorum, et cerebri: acidum  
vix pervenit usque ad cerebrum, ob vasa  
tenuissima, subtilissima, cortex enim  
cerebri oculis applicatus dolorem non  
excitat, neque saporem ullum aciem habet.  
potius acida in rimis vis contenta  
agunt in cerebrum per consensum,  
sicut venena in rimis vis herentia  
convulsiones excitant, optimi doloris  
placet tantum in ventriculo herens,  
ab acido primarum viarum infantes  
sepe convulsione obcunt.



Præfero acidæ temperies nositur, si color  
in angulis oculorum, ore interno, labiis  
pallidus, ructus acidi, sitis fere nulla,  
frigoris, laxitas corporis, urina rufa, alba  
appetitus magnus, fœces alvi acidum spirant.  
Futura, si temperies laxa, debilis, vita  
otiosa, hæmorrhagia prægressa, fumus  
horum æscendit & qd. frontantia mu-  
tatione in acidum vergunt; unde ex  
temperies laxa, debili, & æscendentibus  
ingestis, acidæ temperies præfigitur.

Curatio.

Si acidum tantum in rimis vis; visera  
adhuc non affecta, sola & pro tota  
victu carniū, piscium & brevi curatur.  
quia omnia animalia in putridum  
aliati vergunt. Vegetabilia æscunt,  
non omnia. In. Brassica, rutabaga, pini  
& cothleas. rapum. sinapi omnia  
amara, qd. acido æscunt. ceruifid  
vinum æscunt, nisi oculos sit, ut  
Hispan. Hungar. Canariense. fumus  
suo qd. Italia. qd. in aliati vergunt.

ut vinā ocosa, cum aromatibus. motus  
 corporis labor, fritiones laxitatem re-  
 borant, ut ingesta mutantur in aliali.  
 non acidum. miramur Chlorosini op-  
 timis medicinis non curari. Labore vero  
 excretis evanescere. absorbentia ut  
 ℞ magnes. ℞ ℞, corrigunt acidum in  
 omis vis, quæ in magna copia data,  
 si occurrant glutinosa vñ sit sufficiens.  
 acidum, in gustis conascunt. o o  
 amigd. dulc. obtundit acidum, ad laxas  
 fibras ventriculi, prodest in multum  
 infantibus dorminibus ab acido laboron-  
 tibus. si lapis infernalis, & a corrosivis.  
 amittit vires cum ocosis tractus. huius  
 fiunt ℞ fixa vegetabilium &  
 volatilia animalium ut C.C. viscerum  
 ℞. quæ cum acido in ventrum mutantur.

Clegantur in quæ magis profunt, si  
 infantibus plus profunt absorbentia quæ  
 ℞ alcalina fixa, si adest erosio, exco-  
 riatio ventriculi ab acido, intestinum,  
 ocosa, gelatinæ C.C. conducunt.



in acido glutinoso, Et. alial. fixi, qui  
in neutrum resolvens transiunt, profundi-  
ssimam sanguinis infectus cum frigore  
inertia corporis; Et. alial. volēs ut C.C.  
si simul roborandum limat. Es. optimus.

Et. alial. fixi, volēs & pura diluti  
propinentur. si metus effervescentia,  
& moleste flatulentia in conuulsu  
aliali & acidi; tum aliali in otocoe-  
tum in saponem, ut sord Venetus, pro-  
pinentur.

Corruptum acidum per album, elysmata,  
vomitus evacuetur; si est in sanguine  
per sudorem, datis Et. alial. vol.

Infanti in acida cruditate non dantur,  
gustulas carminum, sed nutritrix sumat  
Galias, qd. hoc acidum mutant.

Quare qd. quare in pueris frequens auditus,  
quia solo lacte pulchiculis ex farina  
pane vivunt; otiosis, virginibus ob vitam  
sedentariam, hinc vasorum laxitatem.  
certis artificibus, qui in acidis vaporibus  
versantur, ut qui aulta, ut confici-

unt, quare cadent, Conguent, quia tanta  
copia acidi quotidie per venas bibulas.<sup>33.</sup>  
corpus ingreditur, ut viribus superari ne  
queat.

## MORBI à GLUTINOSO.

Glutinosum est, quod ad fluidi naturam acce-  
dens, tale est, ut partes tanta tenacitate  
cohereant, ut in filamenta duci possint,  
hinc est quasi semiliquida natura.

In omnibus liquidis corporis fieri lentor.  
quidem adeo, ut sanguinem bile, salivam  
mucos intestinorum &c. qui si minimam  
resolvatur, sudores, hydrops, &c. sequitur.

Veteribus glutinosum erat & calidum.  
ut inflammatione cum sanguis cordaculus.  
eductus & frigidum ut in Catarrhis,  
Ansi, asthma viscido.

Causa glutinosa, cibi farinacei, crudi,  
austera imatura, si messili imaturus.  
Fructus gustatus, salivam glutinosam  
facit, solidorum elementa ad se invicem



propius adducit, unde os sicatur, confusis  
his vasis exhalantibus; idem fit in imis  
vis, quare rusticorum pueri, si Italia  
vorent, abdomine turgido, languore, pallo-  
re vultus, poenas luunt.

Optimum debile vasorum robur, ut post  
hemorrhagias; morbos varios ingesta non  
mutat, plane farinosa, unde lentor,  
inde obstructions mesenterii, hepatis,  
lienis. auctum robur quidem producit  
lentorem, sed calidum, et frigidum  
resolvit.

Lentum illud primo fere nascitur in imis  
vis, et non videtur posse vasa lactea  
ingredi, nisi dilatum, ut in cum san-  
guine, circulans sibiungi, et rursus  
humidas producere?

producit gravitatem ventriculi, dolorem  
obtusum nauseam, vomitum. si pot-  
enter lateribus ventriculi adherat, et  
origo sinistro oritur vomitus, difficilis  
continens cum nausea; cibi sumpti  
sepe post huc irritata obducti evomun-  
tur.

Viscosa particula soluta, partim ingre-  
diuntur separatim sanguinem & per vasa  
lacteae & meseraica, quae tendunt ad  
venam portae, cum ibi tardus, sicut  
cylus, facili sibi coniunguntur, bilem  
obvolvunt, in eadem faciunt.

Sors et vitruva vitrea Gall. dubia, splendens,  
super vitru similis, acerbissimos dolores  
excitans huc refertur.

Alvus tarda est is, qui vitruva abundans,  
bilis, acris choleras, dysenterias causat, et  
vitruva obvoluta solvitur, humido, saepe  
phlegma hoc abundans intestina obstruit,  
unde flatus; sic saepe infantibus abdomen  
tumentum, flatuosum cum morafmo su-  
periorum, ob obstructa vasa lactea i  
et purgantibus, roborantibus simul per-  
fricato abdomine, urguent. aromaticis  
curantur, talis vitruva chylis misetur,  
inde obstructio lacteorum.

Visciditas sanguinis inducit, non inflama-  
toria, quae in va non solvitur, ad phlegma  
tica, quae solvitur va, quare saepe sanguis  
venti missus multum glutinosus apparet.



in lovis, ubi cutis adeps, ut lingua, gingi-  
 vis, ore interno, oculorum angulis nasaliter  
 rubor adeps, si is deficit, sicuti predomi-  
 nari pituitam, chylus enim albus  
 debet in rubrum mutari sanguinem,  
 qui in debilibus non mutatur, sed visi-  
 dus ob laxa vasa remanet, sanguinis  
 lentorem pituitosum inducit, unde et  
 pallida, saliva viscida, impeditio se-  
 cretionum. Si vires debiles, mutantur  
 quidem ingesta, sed imperfecte, si in  
 chlorosi, color albus, flavescent, virides-  
 cent, quare Gall. semicortum alimen-  
 tum vocat, non evacuandum sed altitudinem  
 secretio spirituum impeditur, inde febris  
 languor. Chlorotica v. suffocantia ab  
 obstructione pulmonum a pituita v.  
 ex defectu unum preceunt lethargo.

### Curatio.

Panis biscortus cum foen. anis. cumino,  
 potus vini, posula carnea, auricula, cibi  
 cum aromatibus, mace, zingibere, cinna-  
 mome corporis sensum acutus, ne repente  
 a gustu pituita, si multat, pulmo obstat,  
 stimulantia aromatica, sanera, resolventia,

conducant. Si Chlorosis dato vomitorio,  
 & purgante per pil. Suffi 3 33. pro  
 mea morum viarum evacuanda, ne  
 aliorum remedium virtus obtundatur  
 deui vino ex aromat. amaris cum limat.  
 Si curatus, nisi ex animi pathemate  
 oriatur, tum enim conjugium optimum  
 & brevi incipit levis calor sentiri labia  
 rubere, resipiscitur aq. sine multa  
 evacuatione. iudicatur, quia vasa robo-  
 rata semicorum hoc alimentum re-  
 solvunt, mutant.

Pituita predominante, bilis iners fit,  
 & deficit, quare sanctorum iuvat biliani-  
 malium, lucci gispi, bovis, tauri, similis  
 enim est bili cystica, cum sapore vene-  
 to, bili hepatica simili, item amara.  
 Bilis totum sanguinem resolvit, si in  
 ictero diuturno, coctineus, hemorrhagis  
 fontaneis evacuat sanguis, sepe toto  
 sanguine resolutus Hydrog. sequitur le-  
 thalis. balnea aromatica, synapismi  
 ex sem. synap. raphan. vesicator. iuvant  
 in pertinaci visciditate.



38. naturaliter muco in corpore humano adesse  
debet, ut ore, ventriculo intestinis; qui  
si abrasus in dysenteria, quibus dolor  
in naribus deficiens, olfactum vitiat, in  
nocturno quodam loco, si deficiat, mollitas  
sanguinis oritur, deor. alth. avena,  
lorb. zinzibere curanda; si in articulis  
deficit, preputus eorum oritur.

## MORBI ex ALCALI.

Alkali falso à herba kali dictum, saporis  
acris. ☐ si, odoris rudius, cum acidis  
ebullit, syr. violarum viridi colore tingit.  
pleraq; planta combusta, dant cineres  
plur. minus. Osos, qui cocti, filtrati dant  
lixivium, quod inspissatum relinquit  
aleatinum.

Et idem, ex vegetabilibus, valido igne pro-  
ductus, in corpore nostro nasci nequit,  
ingeni quidem. animalia putrida  
in alcali resolvuntur volatile.

In quibusdam plantis heret jam Et  
alcali nativae planta. fabrica paratur,  
ut sinap. quod cum aceto fermentat,

et prima destillatione dat St. volens 39.  
alkalinum, aliae plantae sola putrefac-  
tione in alkali degenerant.

Alkali quoque in corpore, & sanguini resolutis  
corruptis, & ingestis valibus; quae in debili-  
bus fronte putrescunt in animalia,  
in sumptis St. alkalinis copiose, originem  
debet. Planta antiscorbutica, ut cochle-  
nimum sumpta, seque sanguinem ita  
resolvunt, ut coctivens non raro lethaliter  
haemorrhagiis evacuetur, vasa erodantur.  
halitus putridus; ☐ foetida & fluxus alvi  
cadaverosa, prodeunt alkali abundans.  
Cassus vetus aer fit alkalinus.

Animalia vegetabilibus viventia, ut oves,  
boves, lac habent vegetabili non accedens;  
quod fronte accedit, ubi lac leonis alba  
cepit.

Sanguis statim post raptum e ductus,  
lactescens est, quia chylus necdum in suum  
mutatus est; si ille prout statim a  
raptu sumitur & grossus est, accensio &  
alkalescens. Cuius febri omnia nostra  
liquida tendunt in alkali, putredinem.



Lactans febris acuta laborans intra breve  
tempus, nisi plurimum protei, lac tenne,  
subflavescenti, odoris subvirescenti habebit.

Chylus sanus fortis, pane, lacte, cerere,  
horreis, pauca carne vivens. lac confi-  
cit, quod intra 24 horas, si potu, et  
cibo abstineat, in alcaliscentem naturam  
degenerare potest. quare tubricies. Pul-  
rum solis carnibus viventes languent,  
lac ipsum, subalcalescenti habent, ac-  
centibus, vegetabilibus reficiuntur. quod  
humores nostros semper in alcali,  
et putredinem vergere.

Putrefactio fit, si va pars dissipatur  
calore humido, calor enim nimis pro-  
dius siccit carnes, non putrefacit, Chylus  
extrahantur acriora sunt, volatilia al-  
kalina; ossa pars volatilifata resol-  
vitur, et in omnis reliqua enim parti-  
cula vitæ vivit perstinatissime, atque  
bilem veterum constituit. Sic  
Sanguis sanus actualis, usum alkali-  
um acidum non continens, in calore

putrefactus; sal alkalinum Clem vocat  
latilem, qui in sanguine ante nenter  
fuerat; qd si ibi acidum fuit, id in alkali  
mutatum erat; si acetosa putrefacti-  
one in alkali volu mutatus.

Robustus homo acida sumpta vi vite  
ita mutat, ut sanguis in alkali ver-  
gat, qd plus si alcaliscentia sumantur  
carnes, neq. possibile est vivere diu, et  
sanum sine sumptis acerbis &  
acidis. robustus, si a cibo exotus p 24  
horas abstineat & currat, labores, nimirum  
sudat sudorem olidissimum, rubram  
aerem subputridam & mittit. solo  
cursu continuato putrida febris acci-  
pit.

Effectus putridi in specie in omni vis  
herentis.

Sitis. Cum chydropicorum vel corrupti,  
putrescere incipiunt, sitis urget, quare  
bonum, si diu siti careant. inappetentia.  
putridi ovi particula deglutita, statim  
nauseam inducit, maxime carum in



42 utroque alcaliscentium. Si in acutis;  
putridis febribus; biliosis; cum sanguis  
in alcaliscentem naturam, et putredinem  
vergis, proinde natura acidam appetit,  
carnes fastidit. ructus putridi. Sæpi  
a putrida bile in ventriculo hærente  
vertigines; dolores capitis; levi vomitorio  
curabiles; neglecto hoc, non raro circa  
finem morbi fractis viribus putridis  
similis oritur diarrhoea. Si enim  
quid putridi in omni viis hæret, commun  
pituita simul bilis sanas, absumptaq; ma  
ximè. fonte putrescentia, ut carnes;  
humus acida profunt. dolores graves  
intestinarum. putrido acri abrasitur  
mucus; intestinarum naturalis papidas.  
nervos; obtundens; quare dolor. Calor.  
ut in putridis febribus; ubi acerrimus.  
calor observatur. Chydropici cura  
frigida; nata putredine cadent, in  
flamantur. Sic infans recte exstinctus;  
2da die cadebat. Dissolutio Sanguinis.  
in ictero diuturno sanguis dissolvitur  
ut non concrecat amplius; sequitur

43.

Hydroys: in Scorbutto sepe sanguis ita  
solvitur, ut propriis vasib: contineri nequeat  
unde macule, hemorrhagie, & porri: qd  
et in malignis variolis observatur. Sanguis  
in Phlysi confirmata eductus; coarctatus  
est non concrevens: in Scorbutto sepe  
erosi: vasib: ex gingivis sanguis fluid  
cadaver olet. Serum sanguinis sanum  
ad ignem concrevit, ut albumen ovi  
putridum minime. Sudores putridi:  
ut id in morbo anglicano, foris quia  
solis carnibus vivunt, quare sudore  
diffuunt, et sensim contabescunt.  
Phlysi confirmati, lenta febre reple-  
to sanguine sudoribus diffuunt.

Curatio.

Putridum & expeditur, si si in mis: vis:  
& mutetur, farinosi: fructibus. Loricis:  
horb: avena: Lac & partes butirosas  
ranciscentes non videtur conferre in  
putridis febrib: nisi va diluatum.  
Serum Lactis, lac coarctatum. Luccis:  
cera: vibexionum, omnia acida, suavis:  
citri, decoct. horb: aven: acetos. acetosell.



44. acetum ipsum, oxymel, oxycratum refic-  
tunt putrido; quare dantopse prodes-  
" in lentis, lenticis, serum lactis cum  
succo citri & aceto factum. in febribus  
putridis. rus. Et. Si acidus. decotto  
horb. avenae dilutus, qui prius coagu-  
lat sanguinem, acida reliqua dissolvunt.  
idem succus citri. V. decot. althaeae  
avenae dilutus, acetum ipsum Radilla-  
tum. emulsiones 4/5. f. ch. Ostrum  
gravidis in acutis. ritam:

Cui ructus acidus nidorifum exicipiens.  
bonus? non tñ p se ex acida cruditate  
ortus; quia denotat putridum superatum.  
sic in lenteria ructus acidus, qui prius  
non erat, bonus; quia intestina ante  
relaxata omnia transmittant, ructus  
acidus indicat, eadem roboratas ubi in-  
gesta retineantur, donec accendant, si  
vegetabilia fuerint. Cui agri a putrida  
febre sanatis Sapor Osus? quia ob  
acida ingesta mutatum putridum in  
Osus neutrum. Cui Sudor acidus?  
quia victum est putridum per acida.  
Sudor tñ acidus in languore; et acido la-  
borantibus malus.

De Morbis oriundis ab excessu motus  
circulatorii Solo.

Sanguis est liquidum rubrum, quod corde  
expeditur, ad eos redit, habet omnes partes  
quoad maiorem per alia loca discernendas  
sibi intimè mistas. globulus ruber videtur  
ex sex serosis constare, huius ex sex lym-  
phaticis, sanguis enim vena missus in  
serum, et rubrum sanguinem facit illud  
sero separato, denique sanguis relinquitur  
in serum fuerit, ita ut totus in serum  
mutetur. rubri quoque globuli in serum  
solvantur, ex quo constabat, serum  
sibi relinquitur attenuatur, putreficitur  
amplius calore coagulatur, quod videtur in  
lympham resolvi.

Sanguis sani hominis in vim fervidam  
missus, concrevit illico, quare calore propter  
naturalem urgentem periculum, ne concreverit  
solubilis amplius, in aperto aëre solvitur  
quidem, at putreficit.



46. Sanguinis rubor plerumque videtur à vasorum  
et cordis actione, in ovo incubato visus à  
Malpigh. in corde junctum rubrum; in  
embryone, antequam matrem recipiat  
sanguinem, in corde rubrum observatus  
liquidum, quò vasis cordi proprium est  
sanguinem rubrum confluere. Lividi  
conquiescent, condus non ruber elaboratur  
sanguis, ut patet in Chlorosi.

Chylus paulo post præparatum asperditur sanguis  
in albus nondum subactus; non secta  
tunc vena præter seorsum et sanguinem  
mâa alba dulcis chylosa observatus; si  
in longè à præparato secta venae contingat  
sanguinem debiliorem virum. Tenuis, viscidus  
sanguis educitur in debilibus; in robustis  
ruberrimus; ater fere idcirco concretus.

Cordis nervi pro motu esse videntur, non  
sensu, non dolet enim in acutis, licet  
valide moveatur. musculus à copiosiori  
nervi influxu, convellitur, dolet. Causa  
motus, difficilis est indagatio, Cor enim ab  
omnibus nervis vasis recipiunt movetur,  
imò jam quiescens, ad praecontractam denuo  
resuscitatur motus.

344.

Jam motu majori, frequentiori, & valido:  
in moribundis enim frequens est motus, ad  
parvus, cum eos non excedat totum, per  
obventum sanguine. Sanguis compingitur,  
globuli rubri coadunantur, plane dum ar-  
teria ex lato in angustum tendit, unde  
sanguis semper minus. Spacium occupat,  
hinc flexiles sanguinis partes ad latera  
arteriarum impingentes, quae resistunt, a-  
guntur figuram sphaericam, plus com-  
punguntur, ab hoc attributis partium  
inter se, & latera vaporum calor oritur,  
qui liquida dissipat, sanguis crassescit,  
liquido spoliatus, unde suppuratio inflama-  
toria, lardacea. elementa sanguinis  
sphaerica sunt, & naturaliter in grandis quatuor  
se tangunt, valido circulo, & pressione  
dissipato tenuissimo raso interposito naturaliter  
pluribus in quatuor contigua sunt, con-  
crescunt, inde lentor lardaceus in sanguine  
pleuritico, serum enim a calore dis-  
cessit. motu hoc acrimonia extrahitur,  
unde novus stimulus augens motum.



## De morbis ex defectu circulationis & Pletora.

Ex defectu circulationis sanguis in serum,  
et rubram partem secedit, unde toties  
post morbos, Hemorrhagias, polyri.

Putrefactis sine aëre non fit, & in ab-  
domine chydropicorum per menses haeret,  
si parum de se vivante educatur, accedente  
aëre illico putrescit.

Pletora est abundantia boni sanguinis,  
per se quod non est morbus, ad causas plurimo-  
rum morborum, plane si cursu, ira di-  
comoveatur. Pletora quoque est ad vasa,  
dum implentur nimis, & ad vires, si  
in sustinere nequeant, tunc non adeo corpi-  
osum fit.

si plus irigeratur quam distatum sit per  
vires, plane si robusta sint viscera, oritur  
pletora. Hanc produciunt ubi Eurythmi  
somnus longus, tranquillitas mentis, et  
corporis quies.

Notatur Pletora, ex rubore in oculorum

angulis; adnatus, ore, oculis; lachrimantibus.<sup>249.</sup>  
colore faciei florido, sublivido, ex subitō  
calore à potu spiritibus gaucō etiam,  
orgasmo, ut vix maxime à rarefacto sangui-  
ne claudere possint, pulsu pleno, venis  
inflatis; phlogosis; insomniis; gravibus.

Curatio

sic per venesectiones, scarificationes, cibos  
parvos. Helmont. putabat hanc totipose  
abstinentia à cibo, et potu, ab si nil novi  
chylī accedat, sanguis sit aer, deflato  
subtilissimo, crispus.

minimū qđ plethora debet causa enim est in  
= inflammationum, sepe, levi procedente res-  
= tinguere, apoplexia.

Frequens hī venesectio, et sine causa nō  
urgente plethora administrata, nocet,  
sanguis enim sit tenuior, non compingit,  
vasa laxantur, debilitantur, et hydrops  
sequitur, qđ vī toties minias hemorrhagias  
excipit.



# Obstructio.

Obstructio est obturatio canalis, transmissum  
 tollens liquidum, orta ex excessu molis trans-  
 missae supra capacitatem vasis transmissorii.  
 intelligitur hic vas, per quod continuo decur-  
 rit liquidum, ut arteriae, venae. Ductus  
 choleochoicus, urethrae, sigmoidae, penales;  
 quorum possunt obstrui, proprie tamen emissio-  
 ria vocantur.

oritur ex angustia vasis et magnitudine  
molis fluxurae et utriusque simili.

angustatus vas à compressione externa  
 si una pars vasis compressa, diameter  
 sit angustior, et inaequalis, fibrae enim orbic-  
 ulares, et longitudinales in diametrum  
 imprimuntur; si ex omni parte aequale  
 comprimatur, diameter quidem aequalis  
 sed aequè angustior; sit etiam vas angus-  
 tius contractione propria, ut si liquida  
 desint vas dilatantia, tum contrahit.

Liquida praecurrunt, et si moleculae magnae  
 sint, nautibus enim una tantum eade-  
 mitatem arteria transit et si viscositas  
 praecurrat; et errore loci si moleculae rubrae

51.  
vas lymphaticum intrec, quæ repleta  
vasis lujus magna est.

Vasa comprimuntur à tumore Pleorico,  
si vasa arteriosa, venosa, distendantur, et  
religva comprimant. sanguis rubescit  
in pia matre, arteriisq; majoribus per  
meridiam dispersis deprehenditur, in costis  
et cerebri neuraliter usq; sanguis ruber  
adest; hinc distentis arteriis, venis, com-  
primuntur vasa minora costarum, et  
medullæ, turbantur actiones cerebri.

Tumores inflammatorii vicina comprimunt.  
Idem facit tumor purulentus et membranæ  
inclusus, ut in vomica et evasatus, ut empi-  
emate, lethargo.

Scirrhopus, cancerosus, hinc vena varicose  
Scirrhus majoris comitantur. Parotidis  
tumide premunt veras jugulares, refla-  
xum sanguinis impediunt à Capite,  
sub axillis, inguinibus tumide glandule  
comprimunt arterias, venas, nervos.

Tumores adematosi et in folliculo dilatato  
nata, scatomata, miliarides et in capite  
Salivæ, quæ à folliculo dilatato fiunt.



Hydatides, quæ sunt membranae vagulae,  
ut sige in hydrope. aneurisma, tumores  
varicosi, porrhosis, dum ossis lamellæ à  
se separantur, elevantur ab humore,  
exostosis, dum os excrevit, ut in lue  
venerea, scorbutto, rahitide. gubritosis;  
Calculosus, Callosus, comprimunt vasa.  
Cadus, est humor partio membranosa, cum  
duritie et insensibilitate, à vasis intesse  
concretis per compressionem externam  
ubi liquidum exprimitur, in glantis  
pedum, manibus observatus. Clavus, est  
dum nervose gravide cum vasis sangui-  
feris, lymphaticis citius inflammantur,  
denique coalescunt cum subjatis partibus  
prement, dolent sige, ut in pedibus expe-  
rimur multi.  
Denique à fracturis, luxationibus comprimunt  
vasa.

Obstruitur vas, si gelatosi globuli coaduna-  
ti inest, sunt transformationi vasis.  
Frigore, calore semper curius aucto, acidis  
sulfuribus, alumine, Oleo spirituosus, quæ  
arterias inducunt quia serum coagulant,

53.

grosse de. coagulatur sanguis; quare syn-  
copen sepe trahis; polypum cordis: viscosas,  
oleosas, prociue si in acutis, quicquid col-  
liquetur vasa obstruit, & periphneumo-  
niam inducit. quare semper in obesis ante  
periculose.

In vas. obstructum rogetur sanguis; flui-  
dum secedit in vasa lateralibus, crassum  
accumulatur, vasa tenduntur & plane rum-  
puntur. quare. dum valida inflammatio  
roget per 4. & 5. dies, vasis ruptis & gangre-  
na & suppuratio sequitur, sanitas expec-  
tatur, resolutio. vasa vicina comprimun-  
tur, imo in ea alterius fertur sanguis;  
qui per obstructum vas transire nequit;  
Unde inflammatio primi Generis; si arteria  
obstruitur in venam terminata, a proprio  
liquido. si vasa serosa inflamentur a  
rubro sanguine, inflammatio est errore loci.  
si a proprio humore seroso, flava erit  
inflammatio. si lymphatica vasa a sero  
inflamentur, quod nuncius non ducunt,  
Inflammatio est 2di. Generis, quae etiam  
a proprio humore inflamari possunt.



In scrophis vasis in proprio humore, et lym-  
phaticis inflammatio adema callidum  
vocatur, quia tumor dolet cum calore  
sine rubore. vasa lymphatica neque se  
neque errore loci capiunt rubrum sangui-  
nem. in rheumatismo, podagra, astri-  
ctio obstructio est vasorum minimorum  
quare sepe nec tumor adest. opera infla-  
mata curam graduantur.

### Curatio.

Enollia vasa, ut facilius transmittant  
crasum, et concretum resolvere, utrius-  
que varietate modo obstruentis curam  
spe oportet. variam, aliam in inflama-  
tione, aliam in obstructione a viscido,  
aliam si ab externis humoribus oriatur.

Sigide, sive obstructionum cause  
moderantur balnea, sicut cum ossis, vapore  
vel tegida, castis. Si parotidis indurata,  
tumore, rientes sicuti. vapore et tegida  
frictione cum aceto et sicca, ex emplastro  
ex gummatibus sepe. sanantur. sicut quo-  
in usu in obstructione a viscido, notis  
corporis, resolventia, gummatibus, diluentia,  
ut decocta y. h. gram. Sapo venetis.



obstructiones hepatis, lienis, mesenterii &c.  
 a viscido, lentis, bile, a sanguine  
 coarctiori, atrobiliario; febres, althumna  
 les cum levi ictericia totis. his pulchre  
 sanantur. ut deorb. aven. cum rad. cyb.  
 ex Ol. Zoi. Thebaur cyb. cum rhel.  
 gum. Gum. deorb. acb. frigida, ex  
 florida coagulant.

Vapores, pomena, Cataplasmata, cum  
 te, qua atmosphaera prospicienda  
 resistenteria minuit; Suctiones, qua  
 vicia deplendo, faciunt, ut arteria celerius  
 sanguinem in venas evadent, in parte  
 go tum circulas angelus. Sanguis  
 vesicatoria, irritando resoluunt concretum.  
 in phrenitide epispastica, cucurbi-  
 ta infernis partibus apposite dantur.  
 instantaneae quodam juvant in phrenitide  
 Symptomata cucurb. Sicil. & scarifi-  
 cate. Scapulis apposite, item Hyndines  
 pro aures.

Olia alcalina fixa, volabilia vegetab.  
 cum ut fingi, cohle. naustus. item  
 amonatum pro punctionem portat,  
 neutra Ol. Gum. &c. juvant in obstru-  
 tionibus a viscido, inflamat. Apertione con-  
 dunt.



tha. volat. animal. & vegetabilium  
multo penetrantiora sunt tlibus fixis  
& aentris, conducat in paralyticis.

Lapones, qui sœ. ann. Ole auratam  
habent miscellam ut in v. didui possint  
absq. apparente o'io ut mel, Saccarus,  
herb. Lucci, bilis. Sapo venetus, ex press  
o'io presso, & St. alcalino paratus in  
chronicis. optima

Quis vivis, globulos sanguines dividit  
in serum deobstruit, unde in lue  
venerea, foetus salivæ sœ. Codaverofus  
videtur perficere gravitate agere, char  
acim. nulla observetur. quare lue  
his lamina plumbea & illita  
empl. Vigor. cum & o'io applicatur bono  
effectui, item Sorex, exostofibus in lue  
venerea.

Mercurius. Sulis potenter resolvit viscidu  
ad Salivam movet inanti sumptis.

In obstructo vase, sive a proprio humore  
sive alieno errore loci mollescentia ob  
staculo contractione arterie urgetur plus  
in angustiam vas, cessante contractione  
& impetu, vas obstructum proprio elate

se stringens molleculam reprimat, con 59.  
hinc loco motu molleculas cogitur ire  
et redire donec solvatur scilicet nunc motu  
in seipsum et doctus obstructis. in  
vase seroso à sanguine parta obstructis  
solvitur, cum mollecula sanguinis reprimi-  
tur in vas proprium et solvitur inferum.  
quare in inflammatione larga parta  
resorptione, ablato impetu molleculas  
proprio elatere contracto vase redit  
in vas amplius motu retrogrado.  
Sanguis aliena vasa ingredi potest, potest  
in facie nimis rubra à calore, albo  
oculorum, rubro in Ophthalmia &c.  
proprio in elatere contracta vasa serosa  
rubras molleculas, ablato impetu, reprimi-  
unt in propria ampliora vasa. quare  
in Ophthalmia serosa tantopere prodest  
diasthea artificialis.

### De Vulnere in Genere.

Vulnus est solutio partis mollis cruenta,  
à corpore acuto, recens, ut distinguatur  
ab ulcere. durum corpus contusionem  
potius facit, quàm vulnus cruentum.



58. crura effluere debet, quia leduntur vasa  
sanguinea, serosa, lymphatica, membrana  
enim vasorum constant vaso, locumque  
membrana vicissim vasis.

Duo igitur in vulnere consideranda, primo  
solutio partis mollis; & secundo effusio liquo-  
rum contentorum. quare causis actio  
partis, si musculus, tendo, nervus ledatur  
solvatur.

Ep. v. lethale per se, ut si aorta in  
exitu cordis, & cor ipsum usque ad cavitatem,  
& pulmonis vasa majora &c. ledantur.  
& non lethale per se, sed periculosum, ut  
si arteria poplitea, & manus in humero,  
quod unica ep., vulneretur, quae tamen ligari  
ut vitas servari, licet manus amputari  
debeat. & lethale, si sibi relinquatur &  
plane male tractetur. ut si haemorrhagia  
per arsenico sisti tentetur, afflictae majores  
res nervos, & vix venenum hoc. & si  
ex haemorrhagia vulneris syncopticus  
eger spiritibus tractatur, quod est astum, &  
majorem haemorrhagiam contribuat, quod  
culis igitur late &c. respiciantur.



In vulnere Sani hominis, non scorbutia<sup>59.</sup>  
venerei, ubiq; arterie majores non sunt  
disruptae, neq; adeo admissio observantur  
naturalis sequentia:

1. Labia vulneris a se recedunt, licet ante  
tantum linea rubra visa sit, quia re-  
trahuntur fibrae divise.
2. Sanguis  
fluit cum ingreditur, sensim cessat, dum  
orificia vasorum contrahuntur.
3.  
Sanguis inter labia vulneris extravasatus  
coagulatus, itq; effusus sensim decidit.
4. Cum sanguis coagulari incipit, sanguis  
coloris carminis similis fluit, quia vasa  
contracta solum et parvos globulos rubros  
erubant.
5. Labia vulneris rubent, tument,  
cadent, dolent, quia vasa disricta contrac-  
ta sanguinem fluere intercipiunt, inde  
obstructio inflammatoria, ob a tergo urgen-  
tem sanguinem, id sit ubi ubi hic?
6. Interim cute disricta panniculus adpro-  
fus assurgit inter labia extra vulnus, et  
caro fungosa vocatur.
7. eodem tempore  
febris, sitis, calor totius corporis oritur,  
vulnus sit alijus momenti, et prodest hoc.



60. Febricula, quatenus pus nascitur, potest  
in pure facto, et resorbto hectica nasci,  
in magno vulnere. 4<sup>to</sup> oritur pus  
album, subflavum, inodorum, quod extra  
vasa fit, max<sup>imè</sup> in per vasa adfectus.

In Scorbuticis; Venericis; Catharticis; cum  
Sanguis sit acris, loco puris ichor fluit,  
neq. vulnera in his subjectis, levia sunt,  
facili<sup>ter</sup> sanantur, mutantur potius in  
ulcera, quæ si repente siccantur, signum  
lethale Hyg. defficit enim nra. 8<sup>vo</sup>.  
quia suppuratio seprobat extremitates  
vasorum obstructorum una cum inieabili  
liquido herente, quare hæc redduntur, patula,  
& rubor, calor ei cessant. 9<sup>to</sup> dum sensim  
cavum vulneris a fundo suppurum sili<sup>ter</sup> unitur,  
vasorum extrema adducto humido elongan-  
tur, ununtur labio alterius partis vulneris;  
cicatr<sup>is</sup> caro crescere dicitur, licet pars  
carnis vulnere auferatur, mirè q<sup>uod</sup> arterie  
arteriis, vene venis, nervi nervis ununtur  
concreverunt; 10. siccatur vulnus, et obduri-  
tur cicatrice, hæc est nra cura.

Si arteria major lēdatur, sanguis im-  
petuosi per p̄solutus coccineus fluit.

Si nervi majores ad partem quandam ten-  
dentes discindantur, partis paralisi &  
gangrena sequitur, quia motus in parte  
deficit, accumulatis humoribus membrum  
suffocant.

Nervus tendo tricipitis in venesectione  
punctus, dolorem inflammationem gan-  
grenam facit, ex ʒo Therb. c. paucis  
ʒo camph. optimum.

Tendo musculi p̄ in tot fibras dividi,  
post eandem carnem in musculo, unde tendo  
epe videtur continuatio fibrorum ex nervo.  
num, quare si totus discindatur n̄ est tan-  
tus dolor qm̄ si una alterave fibra lēdatur.

Tendo Achillis ruptus in saltu nec in ruy-  
tura, nec sub cura dolorem causavit, at  
semiruptus, inflammationem, dolorem ingessit.

Virō ex inflammatione pedis facta sunt ulcera  
circa malleolum internum ut consumpta  
cellulosa nudi apparerent tendines, Chyrurgus  
tenacula tendinem proterendit, putans epe  
cellulosam, Vir vero convulsus obiit. Quare



02. vitentur acia, & erodentia in vulneribus,  
& ulceribus acia tendines, ossa.

In tendinibus, nervis, lepsi, ubi dolor  
magnus, nil melius Balsam. Peruv. nigro  
calide applicato, de super blandis Cataplas.  
fomentis, & osis calidis applicatis, idq;  
si etiam convulsio adfuit continetur;  
Gall. tota nocte osi piti applicandis cali-  
dum, quia iminebat convulsio.

Vulnera absolute lethalia sunt: cerebelli,  
quia spirituum influxus in cor impeditur.  
medulla oblongata, cerebri non semper  
lethalia. Extravasatio sanguinis in Capite,  
a contusione, & vulnere, & comprimendo,  
v si putrefcat, rodendo, inflammando, pleni-  
si degeneratione infitui nequeat, neq; pus a  
nae naribus, auribus evacuetur, mortem  
infert. orbitae oculi usq; ad Cerebrum lethali-  
ta; item opis temperatum, quia interne-  
sit extravasatio, neq; degenerationem applicari  
piti. opis Ethmoides usq; ad Cerebrum circa  
sedam equinam, quia sequitur Apoplexia.  
medulla spinalis in quovis loco, quia  
nervis absque paralysi sequitur lethalis.

Cor videtur habere nervos etiam à remota  
 tibus, et intercostalibus; canis enim, ligato  
 8vo pari nervo, vixit per tres dies. vulnera  
 cordis usq. ad cavitatem, arteria aorte  
 in principio, vena cava, pulmonum mayo-  
 ra, hepatis, renum, pancreatis, mesenterii  
 lethalia, quia per sanguinis in cavitates  
 extravasatio, moriuntur q. ob hemorrha-  
 giam internam, syncope. Juvenis tamen  
 in rene vulneratus cum iphuria à grumo  
 sanguinis evasit. In q. majora vasa  
 cava viscerum intediguntur. Stomachi,  
 intestinorum, vesicae, uteri, Carotidum,  
 jugularium, intervertebraliū, ad cranium  
 tendentium, arteriarum, venarum, aperi-  
 arteria totius disapse, vox dum pluit, et  
 moriuntur, majora vulnera lethalia sunt.  
 aperi arteria in externi cava, si etiam gros-  
 sus auferatur, ut globo ficti q. consolidat.  
 miles foramen habens aperi arteria, globo  
 lepro, spongia obstruabatur, et coquebatur,  
 hac ablata vox perit semper. Aporhagi  
 ex toto absorpio lethalis, nam ingesta in  
 Cavum Thoracis cadunt. Lesiones externae  
 superficiales viscerum sanari possunt.



64. Arteria quoad suas membranas vulnerata,  
a sanguine, utroque debilius in parte disten-  
detur, et aneurisma facit; in venis vocatur  
varix; toties varices quovis plethoricis,  
ob venas sanguine distensas. Si in loco  
contuso, vulnerato, tumor pulsans, in pressione  
tumoris evanescens, itumens rediens, signa  
aneurismatis; nisi magnum sit, tum  
pulsus non observatur, cor enim non suffi-  
ciat ut sacrum elevet, si tum tumor  
compressus, sanguis crassus retrores-  
sus morbo causat, syncozen ob sangui-  
nem retroactum gummosum, polyposum,  
sive sanguis in magno aneurismate  
corrumpitur, et reabsorbtus purulentam  
cacochymiam inducit; sola quod exspira-  
tio superest in magno aneurismate, si in  
partibus interioribus, ubi manibus non datur  
accessus, tum incrementum venasationi-  
bus, diuturne tenui data impeditur.  
quare ad prociacendum aneurisma bene  
arteria temporalis secta imponitur lamina  
metallica, ne membrana lase distendantur.

Sanguis evasatus, ex arteria vulnerata Os.  
contusa, intra panniculum adiposum  
furium facit aneurisma, qui aqve  
ne putrescat, educi debet vi. Severinum.  
in furio aneurismate tumor adprehensionem  
non cedit perfecti, sed ad latera; in vero  
autem perfecti, nisi magnum sit.

Fasciculus nervus crassitie juli proceri  
investitur membrana, & aliis. itum mino-  
ribus. constat fasciculis; membranis involuti;  
quare magnus nervus plurimis fasciculis  
singulis membranis involuti constat, ibi  
vasa venosa, arteriosa, lymphatica decurrunt.  
unde nervo lesio tantus dolor, si enim  
fibrille nervae comuni membrana invo-  
luta quaedam disjunctantur, se retrahunt,  
tumq. & sana trahuntur; dissepso toto nervo  
cepsa tractio, & dolor. idem de tendini-  
bus, qui nervorum prociagines, ex fibris  
musculorum, orta ee videntur, ino. & de  
membranis intelligendum. inde p. quare  
in Cordialgia colica, dysenteria, pleuritide,  
podagra, rheumatismo et. dolor maximus?



Curatio.

Auferre peregrina ex vulnere, ut ferum,  
frusta panni, sindonis, globum ec. supple-  
re penitam substantiam, unice separatam,  
et cicatriem naturali cuti similem indu-  
cere.

In vulneribus magnis virtus fit tenuis,  
ex hordeo, avena, oriza, zizania, car-  
minum, lac, n<sup>o</sup> febris obstat, ferum  
lactis ec. ut chylus bonus, blandus fiat,  
acris enim impedit consolidationem.  
si tñ corpus phlegmaticum, acriter  
exaltantia, vinosa, si cholericum, dicta  
humectantia conducunt. Debilibus  
tenuis fit diæta, robustis plenior. acris  
aromatica vitentur, quia irritant vulnus.  
si tñ alkalina acrimonia prevalet in  
sangvine, acida, acescentia non noent.  
In vulneribus scorbuticorum, Venereorum,  
diluentia, anti scorbutica, anti venerea  
in usu sint. Debilibus modicum vini  
non nocet. cruda, Osa, fumo indurata,  
vitentur.

Vulneraria cuilibet temperiei alia con-



veniunt. vulnus, in fructu temperamento 64.  
atrabiliario, ubi crassities sanguinis, necesse  
sicum erit, nec bonum jus fundet, estate  
ago callet, fitis cum. ~~Et~~ rubra palica;  
avena, horb. alth. cum flo. pop. thead. decort.  
prostratione fgr. violar. edulcorata, serum  
lactis, cum succo citri emulsionis. Et  
conducunt, vulnere panni lin. luteis, madidi  
vulnere applicentur. In phlegmatico  
toto corpore frigis, vulnus humidum, fri-  
gidiusculum conficitur, leniter aromaticis  
decort. heder. angel. salvia profunt,  
vinum modicum, dicta carnea.  
Aer fit temperatus, ut aptionem fenestra-  
rum sepe renovatus. Humidus calidus.  
ad putredinem augendam pronus, alteretur  
suffraginis aromaticis. Frigidus vulnerebus  
noceat. In Hofocomis eodem vultu pere-  
vientes, plurimi obveniunt. Alvus proetur  
laxa, dura enim urget sanguinem usque  
caput, quia sub exortatione durorum sci-  
balorum, retinetur refrigens, proare in  
vulnerebus capitis. Hemorrhagia recrudescit,  
unde clismata, manna, capia, clat. Jamas.  
utilia sunt.



68. Somnus emul. f. f. ch. f. papav. alb. quo  
provoceatur. animi affectus vitentur  
venus &c. quies inquiranda; aër à vul-  
nere arceatur; vulnere applicentur nativa  
balsama ut Perns. indicum & artificia  
lia, ungu. digestiva ex thorebinth.

Si vulnus n̄ sit humidum ubiq, et rubrum  
sed sordes, flavae, albae, fuscae, quae sepi  
à pure dū relicto, et acri factis & humoribus  
in sanguine injuris sunt, adhuc  
ant; tum balsama n̄ sufficiunt, ad irritan-  
tia, digerentia dicta ut thereb. o. o. thereb.  
cum melle rosarum; abstergentia paulo  
acriora ut thereb. cum melle, aloë, mircha  
sapor. venet. Sape, sordes acriora pos-  
cunt corrodentia, q̄e partes laticis emol-  
liant, crustam inducunt, sub qua vasa  
allatis liquidis sensim mortuum exsiccant,  
dant tñ crusta emollientia applicari.  
Lapis infernalis crustam inducit. Sarcoma-  
ta alumen, viride as. v. v. o. v. cum  
digest. mista, item laps. infernal. absu-  
munt. Si vulnus tenui, copioso melle  
humido, exsiccantia ut mass. oliban. sarcocol.  
crusta in f. v. digest. juvant.



69.

Labia majoris vulneri ad se adducantur  
emplastro tenari, si simul Glyceria ex  
partibus appropinquent pro aegri propione  
laborum ad se, dein ligetur vulnus.  
Sæpi debet Sutura conuenta fieri cum,  
in vulnere recenti conuento à magna  
hemorrhagia libero, alias affluxu san-  
guinis inflammationem faceret, simpliciter  
ubi nulla contusio junctura, vel suppuratio  
debet, et ubi nulla adeo substantia  
ablatis, denique ubi nil heterogenei ut  
ferum, partes vestrum et adfuit.

Loca futurae conuenta, ubi magna  
hemorrhagia, vel suppuratio repente,  
et inflammatio oritur, ubi iterum futuram  
discindere oportet. Si in Cavitate vigi-  
nectoris vulnus penetret, et conuatur  
ingreditur tum effluxus sanguinis, qui  
codigitur in Cavo cum respiratio difficili.  
ubi etiam futuram discindere opus, et  
sanguinem extravasatum educere. nota  
futurae, ubi arteria, et vena major lassa, et  
nervus, tendo, qui confusi ob dolorem requirit.



40. v ubi vulnus antiquum, saniofum,  
purulentum, contusum, nimis profun-  
dum, inflammatum, vexatum, ubi en-  
crobita, sicca, & cantherium actuale  
prodest, deniq ubi labia sunt caduosa,  
quae non concreverunt, nisi callus an-  
feratur, & si sicca sunt membrana ob-  
ducta, quae Vesii debet prius ad vasa  
emitti, ut propius se concreverit. Tanta  
acutior abluatur sepe spiritu rosae.  
ut laxa caro roboretur, durecat.

### Hæmorrhagia.

Symptomata vulnere primaria sunt:  
hæmorrhagia, dolor, convulsio. ergo  
hæmorrhagia, ne mors sequatur, sisti prius  
debet, licet cura vulnere retardetur.

Cantherium actuale presentaneum sistit,  
tum sanguinem fluentem coardando,  
tum vas crispando, unde eschara induitur,  
sed dolorem, inflammationem sepe causat,  
si nimis candescat ferrum, sepe simul  
augetur contusum, & hæmorrhagia n-  
on sistitur; si non candescat, nil juvat;

Dein ephora suppuratione, et emolitione <sup>48.</sup>  
separari debet, et recrudescit hemorrha-  
gia difficilior. Regie compescenda.

Anteriorum potentiale ut arsenicum  
quod eque ephoram induunt cum iisdem  
incomodis. Laudatur imprimis Ol. Cyrim.  
in hoc propiori cum lintheis carptis ex-  
cerptum, et orificio vasis applicatum,  
iuxta globi, qui firmiter ligari debet,  
ne decidat; vas stringitur, et sanguis  
coagulatur.

Absorbentia quae in praestam cum san-  
guine concreverunt ut et gypsi, qui  
res adstringit, nec adeo coagulat sangui-  
nem, et in ipso, apti in valida majori  
arteria lesa hemorrhagia et hic potente  
sanguinis abigitur, quod et in nobis  
vas comprimere; juvat in minori hemorrh.

Alcohol. alii applicans quod sanguinem  
coagulat, et vas stringit, inducat, per modum  
ephorae separandum. Hemorrh. ex dente  
evulso non poterat solo alcoholi suffragari; nisi  
simul compressio cum lintheis adhibetur.  
religiosa adstring. ut sangu. Dracon. cord. granat.  
bolus arsen. et. non suffragant hemorrh. magnas.



92. Ligatura arteria q<sup>o</sup> optima est, plane  
si aen res ejus substantiam filum du-  
cat, tunc huc filum res suppuratam  
decidat, t<sup>o</sup> thrombus sanguinis concre-  
tus ex angustis in latum tendens  
non res exidit.

Aliqui comprimunt tantum vas dis-  
cussu & globulos ex charta in oleo  
massicata & lindeis corpus vas obtu-  
rant, cum ligatura debent t<sup>o</sup> hoc  
orificio vasis l<sup>i</sup>si applicari, ut ita  
sanguis coaguletur.

Reversiones res resectionem, interni  
procurata adstringentia nil juvant in  
hemorrhagis vulnorum; quod si intrant  
sanguinem, res apertum orificium vasis  
clabatur cum sanguine, & in vulnere  
constringendo vasa, coagulant sangui-  
nem.

interni videntur omnia vinosa, spiriti-  
brosa, aromatica in syncope, ex hemorrh.  
vulnorum, quod exstinguendo sanguinem  
majorem hemorrhagiam causant. ad-  
duntur infusa magna copia, vel lac

recens facit, ut vasa sanguinea 93.  
vacua, impleantur, et convulsiones  
ex inanitione oriantur.

Si vas lymphaticum lesum lym-  
pham glosat, pressatur dictis, maxime  
compressione. Ex bubone imbuto  
aperto, discipulo vase lymphaticis sequebatur  
lymphæ copiosus fluxus; qui Galenus  
ex linteis complicatis, et validis com-  
pressis cepit. Si vero per nervi punctu-  
ram sequatur talis fluxus lymphæ  
balsama conveniunt, minime compressio.

### Dolor.

Si fibra nervosa cerebro orta tenditur, cris-  
patur, ad solutionem sui disponatur, fit  
ideus doloris. Nervi omnes oriuntur v. a  
medulla oblongata v. medulla spinali, quæ  
est continuatio medullæ oblongatæ, vi-  
dentur huiusmodi nervi a medulla cerebri  
substantia orti doloris ideam in mente ex-  
citare; Et ebrii, apoplectici, ubi cerebrum  
lesitur non dolent, si etiam pungantur id  
de Epileptico verum est, cum nervi huius



gravis in medulla cerebelli orti affecti  
 sint. debet huiusmodi nervi in decursu  
 totius, si enim ligetur infra ligaturam  
 secum per finem sensu est cerebrum per  
 affectum, huiusmodi principium nervorum le-  
 sum, discepto nervo perit sensus; unde  
 patet, ex mutatione nervi in decursu  
 fieri quendam mutationem nervi in ortu  
 seu medulla oblongata. hi sepe in  
 ortu nervi varie mutationes, sunt, et videtur  
 per in phrenetis, melancholicis, maniacis  
 quibus fragores, pulsiones, deliria varia ori-  
 untur, licet isti externi in finem huius  
 non mutant nervum in decursu.

Dolor major, quo densior fibra ut in  
 periostio, membranis, intestinis, ventriculo,  
 externis membranis viscerum, ut hepatis,  
 huiusmodi rerum, ureterum, hi in huiusmodi venere  
 affectu periostio, aeribus, dolor, quia nervi  
 densi sunt, opus in cedunt densiori, unde  
 a levi causa ad rupturam disponitur  
 nervosa fibra, quod huiusmodi rupturam propior  
 major dolor, per id in dentis dolore,  
 non secundo regit, nisi nervi destinati,

95.  
densq; evellatur. Si nervus cedere potest  
ut in visceribus internis; pulmone, hepate  
minor dolor, Si major dolor in pleu-  
ritide, qm pleurisythromonia major in  
inflammatione externa membranae hepatis  
qm parenchymatis. quo naturali tensioni  
propior fibra nervea, minus dolet,  
quo propior solutioni continui, seu ruptu-  
ra, magis dolet, rupta fibra nervea,  
sepas dolor. Sic quo scior dolor  
podagra, citius finitur. in dente canis  
so quidem per septimanas urget scis-  
simus, quia nervi per totam sustinam  
denti dispersi sunt, una qo fibrilla  
destructa, altera vicina afficitur, et  
ita diu dolor urget. Si vasa arteriosa  
distendantur a sanguine in partibus  
membranosis, summus dolor oritur ut  
in pleuritide, cardialgia dolose capi-  
tis a plethora, lues et mala accis ro-  
dendo, et Arigendo fibras idem faciat.

In luxatione, et subluxatione. qm  
ob tensionem ligamentorum, dolor,



inflamatio oritur. in arthritide inflam-  
matoria, ex obstructione vasorum a  
sanguine acro, et tensione dolor.

In vulnere dolor momentaneus, quia  
soluta est continuitas, dolor huiusmodi vulnere  
facto, pendet a diductione labiorum,  
unde nervi trahuntur.

Parti instrumenti, vestium &c. remanens  
in vulnere, nervi, ligamenta, tendines  
semidissipati, dolorem causant ob fibrarum  
nervorum retractionem. dum labia  
vulnere inflantur, nervi tenduntur, dum  
effusi in vulnere humores acres, quibus  
si aqua applicentur ad haemorrh: sistendam  
idem, dum per suppuraem secedantur  
partes obstructae, dolor oritur.

Effectus doloris magni, inquietudo, iactatio  
sunt enim queritur, ubi dolor minimus  
est, si vero a motu augeatur dolor, patientes  
immobiles, ut in podagra. vigilias, ob  
motum spirituum, spasmusq. nervorum  
quare febri sequitur. saepe convulsio  
in sensibilibus, ut in dolore dentis.

Si in dolore auris, dentis, extremorum  
frigus, delirium, epilepsia. Lepre loci  
dolentis inflammatio, gangrena. Et macu-  
la livida in loco externo pleuritidis  
gangranam designat.

### Curatio.

Tensio fibra, ut tendi possit sine ruptura  
metu, disponatur per emollientia, ut  
ososa, sic os amig. dulc. Dolores iliacos,  
colicos nutritivos lenit. Dolor a nervi  
punctura ososis sedatur. Vapor ve-  
l epida, & lactic. Dolorem aurium lenit.  
huius simul acrimonia mulietur. in  
phlegmaticis, ob fibram laxiorem mi-  
nor dolor.

Resolucio ex evacuatione maa. cephal. dolor,  
dolor capitis. scita vena, cephal. plethora  
ortus. Colica biliosa, eductione maa  
per alvum, vomitum aufertur.

reposito opere. luxato dolor cephal. quia  
cepat. dispendi ligamenta, nerva, si  
vero inflammatio impediatur repositionem  
sola emollientia, quae faciunt distendi  
fibros sine ruptura, profunt.



48. Cuius ablata causa optime sedetur  
dolor. In saepe opus est dolori idem  
tollere, manente causa, si dolor ingens  
arget, jaetac, febris etc. opiatis. Sic  
dolorem dentium cariosorum, si via  
patula ad radicem dentis penetrare  
valent, sedant opiata, ut laud. liquid.  
opium, o<sup>o</sup> hyosiam. fol. hyosiam.  
in xto cocta addita camph. castor. etc.  
optimum autem est nervum dentis carios.  
desinere v o<sup>o</sup> conopitill. pyreth. origin.  
cinnam. therebinth. dissolutis v cantherid ac.  
finali v evulsionem dentis dolore minuto  
instituta. alii pollicem sub auricula  
lobi fortiter nervum congruunt tenden-  
tem ad maxillam superiorem. si  
nervus desitui nequit, sensus tollatur opio,  
quod sopit dolorem ad 8 horas ad minimum,  
in scilicet pleuritide quum dolorem  
sistit, aeger obdormit, sed cum calor febrili  
non cesset affluxum ad partem promo-  
vere, evigilat antea inflammatione et  
gangraena moritur ob maximum ad  
partem sine dolore affluxum, quare  
canti in inflammationibus nervosorum  
partium proxinetur. si sumatur

79.

nimia copia, primo deliria, dein som-  
num inducit lethalem, et corpus  
lividum conspicitur, si adhuc in ven-  
triculo haereat, statim vomitorio forti-  
si, obprobros. purgamenta; evacuetur.

### Convulsio.

Est invita, et violenta musculorum versus  
suam originem contractio; tremor est  
alternas, et levis contractio, et relaxatio  
musculorum, etiam antagonistarum. Si  
permanenter musculus contractus sit, est  
convulsio. Si alternè contrahatur, et  
remittat, motus convulsi audiunt. Si  
omnes musculi rigescant agilitè, flatiq;  
nequeant, status instat, Tetanus vocat;  
dicitur morbus. Si eodem versu, anteriora  
corpusq; incurvetur, Empyrototonon dicitur.  
Si versu posteriora Epistotonon. Si  
omnes musculi colli agilitè rigescant, Tetanus  
dicitur particularis.

Oriantur convulsiones à causa, quæ suum  
influxum aeterna vi, permanentèr ad  
musculos pellit, nervosq; et tendines convellit.



80. Causa malis in vulnere, & maa irritans  
ad pars instrumenti relicta, ossa fracta,  
nervi solidificati & ligamenta; acris  
vulnere applicata pro hemorrhagiis  
sistendis & maa acris in vulnere genita,  
hæc sæpe ex ulcere cruris epilepsia  
oritur.

Hæmorrhagia nimia conuulsiones causas  
ob iramittionem. evacuato crure, vasa  
æquiter repleti nequeant, deficit pressio  
in vasa cerebri, cumq; motus per nervos  
sequitur omnium musculorum paralysis;  
& a cerebello similiter affecto animi deli-  
quium, quiescentibus omnibus liquidis,  
interim frigore major corporis contracta  
solida, venosum sanguinem cor versus  
urgent, quod repletum contrahitur, sed  
valido injectu per vasa cerebri vacua  
quasi, urget, qd; taliter suum motus  
per musculos, velox, mox desinens, redi-  
tur iterum, quando cor pressum impletum  
se contrahet, unda alterna musculorum  
inrita contractio. quare ex rursus  
hemorrhagiis, alvi fluxu nimio, per  
purgaa fortia, ut scamon. qd sanguinem

colligat, et sub specie feri alio educit. 81.  
Convulsio. Jam dum rigeat convulsus:  
musculus; sanguis intercipitur, qui per  
placidam secundo momento fluit citissime  
venae convulsis muscularis vicine. Deprimi-  
tur, acceleratur cor versus sanguinis motus;  
respiratio fit difficilis; saepe in convulsione  
Bina, alios praeter voluntatem flunt,  
saepe paralysis sequuntur, imò stultitia.  
Curatio.

Cum ratio acrimonia piceet in vulnere,  
nisi in scorbuticis, veneris, v. si acris vul-  
neri applicentur ut arsenicum &c. quare  
acrimonia haec obvolvatur balsamis lenis-  
simis, obo recentibus, vulnus eluatur  
ab acrimonia arsenicali. Placae, &c.  
partes instrumenti, spicula ossis fracti  
educantur, iungentia tendens, nervos.

Si nervi, tendines semidispersi, distrahantur  
cum dolore, convulsione obo fac calida  
mollientia qbus, ut sine ruptura, metu  
distrahantur fibrae, conduunt, quare  
Hipp. Galen. Archaus, Celsus commendant  
obo calida piti convulsa applicanda.



Si nervus semidivisus, et sine noxa  
discindi totaliter, & destrui fiat. hic  
epilepsia à potius pedis formicarum  
serie inhaerens, post applicato castoreo  
actuali, & destructo ita nervo, curatur.  
v. statim si incipit epilepsia à potius  
pedis, ligetur pes supra partem affectam  
impediaturq; os illud usq; ad cerebrum  
opiatum, si ex nimio dolore convulsio  
oritur, conducant.

Hyp. convulsio à plenitudine, evacuat  
ab inanitione, repletionem curatur. opti-  
ma antispasmodica, aut C. C. succ. R. C.  
ooo deff. cast. de vi convulsione, ab He-  
morrhagiis n. valent, stimulant enim ex  
sanguinem exsternant, qd hic repletis  
fiat per vasa cornuum cum succo  
citri parit, & repetiti data, Elacalli-  
dum, ut ita repleantur vasa inanita  
Juvenis 18 annorum ex Hemorrhagiis  
moriturus, solis vasis, evasit soluta  
tandem Hemorrhagia, quod vasi efflu-  
erat vasis potius plenum per sanguinem  
replebat. in omnibus qd nimis hic

83.  
morragia, si etiam convulsio urgeat  
ob inhibitionem vasorum conveniunt  
zupula, lac, ut vasa replcantur. spiriti  
thosa, aromatica, vinosa in lysothymis  
ab hemorragia novit exestando  
sanguinem, movendoq. plus hemorra-  
giam.

Vulnere majori 2. 3. die. inflam. cum  
febricula accedens, bona, qm. blanda  
sequitur, suppurat; quare Hyp. si tumor  
inflam. n. accipiat, malam. dissipa-  
en. in vasa in vulnere. contrahuntur,  
fit obstructio, et ab urgente sanguine  
a longo inflam. deinceps in vasa vi-  
vita solutis. blanda, suppurat, nisi  
magna nimis inflam. in gangrenam  
vergat.

Sanguis ex vulnere. contusione. in cavi-  
tates extravasatus, ut Thoracem, abdomen,  
caput, pectus, et resorbtur. Caecothymia  
parentiam pectus sanguini induit  
quare pectoris educatur, sed tñ, quia  
si aer non accedat, n. pectus tam  
altu, si n. adeo magna quantitas, sed extra-  
vasati, dilui, resolvi, ut resorbeat



Sine noxa, ut patet in contusionibus.

Quare ex cavo pectoris educatur per  
vulnus fectum per fistulam, ut sit in  
corpore ad vulnus. Si conglumatus  
sit sanguis, resolvatur prius. Cum melle  
sapon. venet. cum franco Oleo morni  
vino, & decort. Hordei agrimon. veson.  
cum melle, injectis, idq. tm̃ diu donec  
omnis sanguis eductus sit, liquorq. te-  
pidus injectus purus appareat.

Si vulnus parvum & parviculo adyio-  
so humente oclusum, amplietur vulnus  
ut extravasatum educi queat. Si vulnus  
in parte superiori deorsum tendens, et  
extravasatum vulnere educi non possit,  
quāt, in loco ubi extravasatum haeret  
v. g. in Thorace, paracanthesi.

In vulnere ex superiori parte in inferi-  
orem tendente v. g. in femore, extrava-  
satum per vulnus educi nequit, quare,  
& tegida injectas, ut se humor in vulnere  
extremo manifestet, & speculo imisso ut  
sciatur vulnere profunditas, in altero ex-  
tremo aperiat vulnus, extravasatumq.

educatur, ne ex corruptione maculae, pusulae, &  
sequatur, vulnus, frangia, lentis, carpit;  
v. globulo ex rad. gentiana, turunda,  
apertum seruetur.

## Vulnera Capitis.

Vulnus capitis, v. lacerat tantum integumen-  
ta, communia, v. simul pericranium, os,  
duram, piam matrem, substantiam cortica-  
lem, medullarem cerebri, ventriculos cere-  
bri, plexum choroideum, & quo profun-  
diora, vulnera, periculosa.

Vertigo, trinitas, aurium, somnolentia, bilis,  
vomitus, sensuum omnium, & quorundam  
abolitio, & depravatio, mali ominis,  
si haec non adsint, & levissima sint,  
non adeo timendum, plene, si vulnus  
n. sit profundum.

Indinde, tamen symptomata, haec primo  
post 4. um diem apparent periculoso  
cum eventu. si initio appareant, non  
statim desperandum, nisi perseverent cum  
febre. vulnus, vino luum & liquida  
elutum, visitetur, quoq; penetraverit,



86. Hypp. Si capilli discissi sunt, ad os usque,  
quod durum diffili instrumento cedat,  
penetravit vulnus, et contra.

Si tendens musculorum occipitalium tem-  
poralium & scuturæ, facili enim ob conti-  
nuitatem dura mater mala Cerebri  
communicatur, & pericranium, cum os  
denudatum, vasa discissi, carie afficiatur,  
& nervi quique per portionis dura in  
externis capitis distributi, & arterie sal-  
notabiles in externo capitis, lacerantur,  
periculosum. & si contusio simul adsit  
que suppurari debet, magis aeris rodit  
cranium. sequi possit plura, & leve  
licet sit vulnus, subito periclitatur, quia  
suppuratus malum, tunc contusio defendi  
debet, magis educi.

Indinde vulnus capitis & percussione in-  
gitur Tumor, erysipelas, adema calidum,  
emphysema, seu tumor flatu lentus, si  
vulnus ab aëre non custoditur, qui  
cellulosam diffundit, ut sequi tota facies  
flatu tumeat. curatur prepressione aeris  
versus aëreum vulnere, frictionibus

Scarificatione ad cellulofam usque.

Si tantum integumenta lesa, cluso vulnere, ligatio non fiat, ardet, quia os n̄ cedit, quare vasa compressa inflammantur, neque detergantur sepe. Si purus multum, & acce, calor, prurit, monent apertionem, & detersionem. os vitentur in vulneribus, aer suffragio oliban. mirrh. succ. alteretur, frigidus aer nocet.

Contusio optime resolvitur Et humana sana, cum vino & Ole Xco. & Scordio, ruta in vino coctis. magna contusio suppuratur, ut fibrae contuse, & evasatum auferatur, Theriacint. cum vitello (ovi), ungu. Basilicon. & T alois mirrh. oliban. optima, enothentia cataplasm. vitentur, Sepe vulnus integumentorum nimis parvum scindi debet, ut effluant evasati humores.

Si pericranium plurimis vasis constans, eaq. ad opera pro nutritione debuit, n̄ datur, os privatum nutrimento carie afficitur, sitq. tmo flavum, fuscum,



nigrescens, et ultimo squamatum corru-  
tum separatur, per lesionem enim  
pericranii vasa ad ossa nutritionem  
deferentia, coniunguntur, hinc cessat ossis  
nutritio, aer admixtus officina vasorum  
lucra constringit, angust, cariem ideo  
veneratur olim putabatur, quia denegat  
liquidis per vasa constricta fluxum  
quare succedente una lamella corrupta  
facile succedente aere. et altera carie  
afficitur, sicq. usq. ad diploem, aucta  
et ossis materia corrupta.

#### Curatio.

Quidam ossa cariota canterio actuali  
admovent, alii radunt, alii euphorbio  
confregunt, optimum autem est perfo-  
rare minutissimis for. contingit forami-  
nulis ossa cariota usq. ad diploem  
ibi enim sunt vasa plurima, quae  
emergunt per dicta foramina  
per ossum texent, lamella corrupta  
proinde vi vitæ, factis foraminulis sepa-  
ratur a viva. ossi aut. vini v. o  
oliban. mast. sarcocol. mitch. v. hac  
in vino collata optime applicatur.

89.  
o<sup>o</sup> opibus inimica. aer creatus, ne  
minima emergentia. vascula pro texendo  
periostio destinantur; duntaxat tribus. u  
an vini (mass. vascula roborantur.  
si nullus periculis calor, fortior circa  
vulnus sentiantur, sit aliquid deligatum  
relinqui. alias aer sub deligatione alte  
retur suffragio, vulnusq. plumaeolis  
suffragio tegatur. pulpa per forami  
nula emergens, microscopio illustrata,  
exhibet vera vasa, novum periostium  
textura.

Cranium spongiarum pati potest in loco  
perforationis. u. cyroscito, vocatur tunc  
contrasphura; sepe non externa, sed  
interna in olla crani os. finditur,  
commutetur moriuntur; sphaera solida  
vasa opuntia, et periostium.

Fractura ossis sepe complicatur, et  
fragmenta in interno jungunt duram  
materem cum de modo magno.

Indus Contusio ossis, externa nil apparet,  
vasa tñ in digito soluta eruantur lym  
pham, quae corrupta cariem ab interno facit.



Introgressorum os quidam & fractum &  
sanum ut in infantibus ob molliem  
natura.

Quidam per globum inferi austerarum  
per crani una cum integumentis.

Hosatur fractura ex vertigine. fove  
nodo mordeida, tum enim si magna sit  
propter, dolet. in contusione videtur  
quidam os introgressum, licet non sit,  
integumenta enim ab extravasato humo  
re elevantur.

Os fractum, si nullatenus cognosci  
possit, ex suo die se manifestat, corrup  
tione sui, integumentorum ab osse sepa  
ratione. dolore aucto, non puro sed  
ihore olido effluente ex vulnere, vulnus  
curari nequit.

Quidam omnem majorem contusionem  
osse crani statim aperiant videntq  
an os lesum sit nec ne, alii metili  
losi sola venasatione. fomentis, exsicc  
tis aromaticis cum vino cortis. et ali  
applicatis contentantur. licet autem  
non semper opus sit aperiunt, si

tamen gravia symptomata, ut sopor, oculi  
urgendi, neq. cessant brevi, videtur opus  
fractura adesse, quare aperture opus.  
Sapienter ex casu in caput percussione - de  
vertigo, sopor quasi apoplectici, oritur  
contusio levis est, tum venesectione, et  
fomentis, sacculisq. aromaticis opus est,  
quoniam non raro gravia haec sympto-  
mata ex pura concussione cerebri ori-  
untur, et cessant; si vero diutius durent  
augeanturq., aperitur locus contusus  
fiatq. opus revisio; si in opre lesio nulla  
symptomata tamen producantur, graviora quidem  
tum extravasatio ex vasis ob concussione  
in cerebro ruptis esse videtur, tum infir-  
mitas trepanatio. Si vero symptomata  
ut bilis vomitus, vertigo, sopor post dies  
aliquot primo apparent, malum, vel  
enim, rancum extravasatum corruptioni  
incipit, et ex fissura opis in medium  
extravasari, tum trepanatione opus.

Cave si os fractum sit, ne cultro adacto  
cum sectione pte. cruciformi debeat simul  
pericranium discindi, introprimatur,



Sectione facta, glumacoli; vulnus im-  
 pleatur, haemorrhagiaq; sistatur, die-  
 sequenti & urgentibus symptomatibus,  
 post horas aliquot fiat exploratio  
 osis alterius, liquida effusa lintis, cap-  
 tis, spongiosis absorbentur, ossa fracta  
 septrice auferantur, accreta foras  
 aut relinquantur aut circa radices  
 ubi periostio adherent, abscindantur,  
 sepi enim itum concreverunt, nisi  
 iam flava, nigra sint. h. ossis frontis  
 una cum integumentis sanctatum  
 pendebat deorsum, ut nuda esset dura  
 mater, et tunc adaptatum denuo con-  
 crevit! L. loco aperto nulla osis  
 lesio, neq; suspicio sed extravasati in  
 illa cranii humoris preparandi  
 fiat vulneris consolidatio.

Cranium in junioribus intropressum  
 v. in adultis. p. m. fractum, septrice  
 osis prementis & pungentis, dubiam matrem  
 pro varietate prepressionis, punctationis, et  
 modi prementi producant.

Hebetudines: quæ oriuntur à levisima  
cerebri preſſione, ſi qui apoplexiam à  
lento frigido corrigiuntur, prius hebetudi-  
ne, tarditate ad motum tentantur, in  
pletoricis in acutis à rarefactione san-  
guinis hebetudo obſervatur. puer ab  
anthropoſto cranio leviter ad 40 annum  
manſit hebes, nil diſcere poterat.

Sopores: ſum causa aucta preſſione  
cerebri, illaſo cerebello, unde ſomno  
lentia, carus. Sopor cum tenebris  
ſeu vertigine, ſæpe apoplexiam ſequitur.  
Vertigines, Caligines: vertigo leviſſimus  
cerebri morbus, quare ſerè omnes capitis  
morbi à vertigine inſiſcant, et curati  
vertigine ſiniuntur. in primo gradu  
objecta rotari videntur, deinde aucta  
preſſione coloris varii oculis obſervan-  
tur, ſequitur obtenebratio oculorum,  
titubatio pedum caſus, ſiſq; pergat preſ-  
ſio in apoplexiam epilepſiam  
animi deliquium terminatur. in  
acutis vertigo uſus dei criticos nomin  
hemorrh. ſignum.



Tinnitus aurium: hic vertiginem  
tenebrosam per se semper comittatur  
quare graviores vulnerationes capitis  
reptatur. per se ortus: saepe apoplexiam  
v. epilepsiam futuram dicit.

Deliria: dum idearum ortus non res-  
pondet causis externis, sed ab interna  
cerebri mutatio pendet.

Vomitum bilis: mirum symptoma in  
vulnibus, contusionibus, compressionibus  
concussionibus cerebri, ex cognita corporis  
fabrica explicari nequit, id certum est,  
mirum inter caput, et imas vias consen-  
sum esse, ut affecto cerebro, haec bilis.  
vero lesio cerebri patiatur, imo saepe  
momento bilis mutatur in cruginosam.  
in aucti navi vecti saepe bilem crugino-  
sam vomunt. in vulnere capitis, febri.  
bilis vomitus, malum. imo dum ab  
internis causis cerebrum premitur,  
vomitus sequitur, malum est. hic  
mulieri venerae exostosis premendo  
cerebrum vomitum continuum ad  
mortem usque excitavit. Saepius tamen

95.

Sola concussio cerebri, licet nulla osis  
fractura adsit, tumor tantum & contu-  
sio vomitum excitat, aptum ylericolum  
cepat enim brevi, sine apertione con-  
tusionis, non semper enim locus contu-  
sus apertionem sui postulat, licet vomit-  
us adsit, dummodo alia prima non urgeant  
symptomata.

Dolores Capitis: an cerebri & cerebeli  
substantia doleant, necdum constat. cerebri  
corticem sine dolore laedi posse in-  
abscindi cum excrevit in fungum, me-  
dullam laesam convulsionem facere.  
certum est, apt tum illud turban-  
tur omnia vita, ut nequeat determinari  
ad dolor adsit. duram matrem in  
pericranium dolore certo constat, sic  
in vulnere, contusione capitis, intro-  
pressione calvarie, dolor capitis est  
levius malum quia tantum levius  
dura mater afficitur.

Convulsionem: quae ducunt cerebrum  
ita laesum ut aequali spirituum in-  
fluxus in nervos, & musculos turbetur.



Paralyres: si in musculos immedietur  
 influxus spirituum, ob compressionem,  
 extravasationem humorum, malumq;  
 est, quia ipsam medullarem substantiam  
 compressam arguit, prout jam in hoc &  
 illos musculos influxus immedietur, inde  
 nominatim sumunt Paralyres.

Locum, & na. exitum involuntarium:  
 resolutio fructibus arij & vesicae;  
 nervi ad hos musculos ex ultimis  
 nervis medullae spinalis oriuntur, unde  
 medulla spinalis originem habet, jam  
 in cerebro patet, distinguenda tamen  
 resolutio huius, dum continuo & sensim  
 ellabuntur, & focus, huius in apople-  
 tiis, acutis, morbis capitis, & naq;  
 topz emittitur, prius notabili in loquax  
 in vesica collecta, omni foci oborio  
 infuso quidem egro, sine resolutione  
 fructibus huius.

Apoplexiam, febre, mortem: dicta  
 symptomata ex leviori compressione  
 sive a cranio depresso sive humoribus  
 extravasatis, si vero a multa pressione

omnes sensus ex- & interni deleantur 9<sup>o</sup>.  
tum apoplexia dicitur, qm semper  
sepi comitatur pulsus fortis, & celerior  
superfite adhuc inde anima cerebelli  
actione quod non tam facile compri-  
mitur, tandem & cerebello compresso,  
dum cerebro compresso omnis sanguis  
per cerebrum gublandi injectus in cere-  
bellum mitti, mors sequitur.

Cerebrum vasis constat, quae obstructa,  
rupta, inflammata, suppurata, gangre-  
na, hemorrhagiae cerebri causantur.

Puer capite in lapidem impiegit, priva-  
tus statim omni sensu, sequitur febris  
delirium, 4<sup>mo</sup> die sudor accedit, sternu-  
tatio multaq; parit per os, nares, cianosis.  
evamias, rediitq; sanctor, quare grates  
non semper lethalem esse suppurationem  
cerebri, diu odo quod bonum exeat,  
alias convulsio sequitur, ex gangrena  
nemo evadit. Cranium dura matre in  
vulneribus discissa, saepe substantia cerebri  
in fungos excrevit. Sic Puer in fronte



percutitur, vomit statim, post duos  
 menses male valet, cranium trebrat  
 et cum impetu per foramina erumpit  
 pus, post cerebri substantia, quae cum  
 non posset coherere, filo circumducto  
 ablata est, et dyes evasit. Lingua  
 videtur esse exteſcentia cerebri una  
 cum pia matre, quia in leſa dura  
 matre sanguis non oritur, apparet  
 enim saepe in lingua pulsatio arteriam  
 conſequent quidam linguam erythra  
 tum. uſto &c. sed ligatio optima est.

Vasa ſat craſſa intra duplicaturam  
 durae matris decurrunt, in pia matre  
 teneriora ſunt, quae in corticem cerebri  
 decurrunt, non ſanguinem ſed liquidum  
 lenne ducunt, per iſſam medullarem  
 ſubſtantiam vasa ſanguifera diſſequantur  
 quae in ventriculis circa medullam ob-  
 longatam ad ſunt, et plexum choroidem  
 conſtituunt, licet preſumptione conuulſione  
 rupta, ſanguinem extravasa faciant,  
 unde eadem mala, quae ab introſpectu  
 cranio. quare probe examinetur, viſu

99.  
aperta contusione, v. vulnere dilatato  
an os fractum introreptum, an vero  
extravasatio sit. quod ex contusione  
interna. Camella. l'opis. p'cedens. Duram  
matrem p'ungit, externus nil apparet.  
majora tñ mala considerantur ex punctu-  
ra ab osse, qm introreptione.

Os in junioribus introreptum v. curvatu-  
m subito avulsum v. emplastro ex pice  
n' d'rasij. capillis. media. p'ti depressa  
applicato funiculo per medium adigitato  
vi avulso elevatur; si n' quies. dissipis  
integumentis; cerebra. applicibus loco  
depresso cantē, adherens trahatur, cum  
autem debeat fieri quoddam pressio in  
os depressum, ideo melius est curia. l'oum  
os trahere, et instrumento in ipso os  
elevare. semper tñ urgentibus magnis  
symptomatibus venesectio celebratur.  
retentio spiritus juvat depressum ele-  
vare.

Sanguis extravasatus v. hores intra  
Calvariam et Duram matrem v. hanc  
et piam matrem, facile, trahano,



100. Intra dura matre educitur. profunde  
hærens: extravasatio educi nequit, nisi  
supporetur, et ore, naribus, auribus exeat  
sub specie puris boni, non corrupti adhuc.  
in omni vulnere, contusione, si sympto-  
mata urgent, licet levia, ut vertigo, sopor,  
dolor capitis, aurium tinnitus. Ad vena-  
sectum, elysmata applicentur ut purgus  
ad inferiora derivetur. Sicque a sola  
concompressione sine vulnere, contusione  
etc. oritur extravasatio in capite,  
unde dolor capitis, vertigo, sopor, delirium,  
febris, si putrescat cerebrum rodit,  
mortemq. causat, nisi prius, nates, aures,  
pus bonum evacuetur, corruptum enim  
licet evacuetur mortem causat, corrosum  
enim jam est cerebrum.

Puer in caput cadens, balbutire incipit,  
redit in loquellam ad applicatos sacculos  
aromaticos.

Extravasationem in cerebro, nervos com-  
primentem scitur esse: si adsit vomitus,  
biliosus, visus, auditus, gustus, olfactus,  
tactus mutantur, valigia hominis aboleantur.

vertigo, caligo, laesio; ex compressione  
 cerebri, imò cum resolutis quasi omnibus  
 muscularibus se sustinere nequeant, quin cas-  
 dant, videtur esse compressio nervorum  
 ad musculos tendentium. Somnus, stultus,  
 malum, cerebrum enim in actione est  
 impeditum, & solae functiones cerebelli  
 vigent, imò majores sunt, quia, si quis  
 per cerebrum circulare impeditus, majorem  
 copiam derivatur ad cerebellum, donec  
 & illud comprimatur, obstruaturq;.

Paralysis, & totalis, & partialis, ab impedito  
 alicuius influxu ab compressis nervis.  
 Convulsio, & omnium, & alicuius, alteriusve  
 musculi; quod plerumq; oritur, dum per  
 quendam locum cerebri manet libera, firmi-  
 tum transmissio, per alia vero impedita.  
 Id etiam à spina operea pungente du-  
 ram matrem, & medullam, & sanguine  
 extravasato, acris, facto oritur.

Delirium, lethargus, in quo motus, &  
 sensus tollitur cum somno inexplicabili  
 ita tñ, ut excitari possint valde per se.



102. efficientibus itumq; obliuioſi obſormiant,  
periculofumq; eſt.

Apoplexia, ſummus cerebri morbus;  
in quo ſolum cerebellum agit, ſitq;  
in vulnere, contuſione, ab extravafati-  
one, & nimia cranii introſpreſſione,  
compreſſioneq; cerebri.

Horripilatio, quæ deſignat ſanguinem  
capiti vafi exire, intimaq; ſenſorii  
turbari.

Febris geminata, omni majori vulnere,  
dum quæſit, accedit febricula, non ſu-  
neſta, ſed ſi ſubito augetur, & ceſſant,  
itum valida accenditur magnum latere  
malum indicat, quare Hyp. capiti vul-  
nerato, ſi nulla febris accedat, melius;  
ſi accedat principio melius eſt, quam 4.  
4. ſi die. hæc puella percuſa ad caput  
ſtatim febricitavit, ſed 4mo die fluente  
pure ex ore, naribus, nova accenſa febris,  
cum morte ſubſequenti.

Sanguis per os, nares, aures fluens malum  
liet non dentur via ſanguinem ex cerebro  
per hæc loca evacuari poſſe, ſed ſi à percuſi

one poterant haec vasa in his locis rumpi 103.  
facile est et in cerebro multa rupta fuisse.  
Subor faciei et oculorum denotat cerebri  
compressionem hinc denegatum per in-  
ternam carotidem sanguinis fluxum,  
quare hic major copia per carotidem  
externam fertur ad partes externas; si-  
militer per ramum a carotide interna  
major copia fluit ad oculos, qui rubent  
tument. quare oculi tumentes, rubentes  
in phrenitide matum, adesse enim obstan-  
tum circulationis in cerebro.

Respectu cause et symptomatis, quoad locum  
disputant Authores, quidam volunt, quod  
parte apparet paralyti, convulsio, in illa  
parte herere extravasationem, alii contrari-  
um statunt; observatum hoc est, sicut  
cerebrum in duos lobos dividitur, ad quo-  
rum quemvis arteria carotis et interverte-  
bralis distincte tendit, ista fibrae medul-  
lae circa corpus callosum et medullam  
oblongatam se decurrunt, et ex dextra  
parte ad sinistram, et haec in dextram



104 tendunt. lapide os frontis in sinistro  
latere depressum, produxit vomitum,  
sensuum in- et externorum abolitionem  
et paralysem lateris dextri. alius in  
dextro bregmate vulneratus, in sinistro  
latere paralysem passus. Comissuram  
latus crani apertum, cerebrum educ-  
tum, et dextrum latus resolutum est.  
unde videtur, si in dextra parte para-  
lysis, in sinistra herere malum, et contra.  
Hic mulier in ope bregmatis dextro  
vulnerata cum fractura, et intropropi-  
one crani, cum vomitu, in sinistro  
paralyse correpta, cum convulsione  
partis dextre. Contrarium alii  
opinantur, exemplis probant. Juvenis  
laeditur in bregmate sinistro, postmodum  
dextro latere convellebatur, sinistro vero  
paralysem passus, 30 in hac parte paraly-  
sis, in qua vulnus, in parte sana con-  
vulsio ob majorem sanguinis afflumen-  
tum secretionem, et majorem solvo-  
rum oscillationem.

Probabile in ista, si una parte convulsio<sup>105.</sup>  
in altera paralyssi; causam morbi in  
ea parte habere in quâ paralyssi. si  
verò dextri lateris convulsio, in sinistra  
nullam vitium tam probabile, sinis-  
tram partem affectam esse in æbilis in-  
fluxu spirituum in musculos dextri  
lateris turbetur.

Nervi optici se non decussant, sed sibi iun-  
guntur, itumq; divergunt.

Per concupiscionem sine omni extravasate,  
ut cerebrum in actionibus turbari, a puro  
collapsu vasorum, et quasi obstructione  
nata, sed intra horas aliquot ad se redeunt  
minime si ab extravasatione turbetur  
cerebrum.

si sub calvaria cadem non depressa, he-  
ret extravasatio, nisi multum sit extravasa-  
ti, maximeq; turbentur functiones, ut  
sanguis attenuari et resorberi ut, et in  
contusionibus levioribus. nam in cilla-  
crania dantur vasa exhalantia, totum  
enim cerebrum rore tenui semper madet,



106. qd & dantur rorem illum absorbentia,  
ne cupulatus serpiu saporis causaret.  
Ad qd extravasatum tenui rore exhalante  
dictum resorbeat, debent vena depleri  
ut in depletis citius extravasatum  
per absorbentia vasa ducatur, quae in  
venas tendunt, sicut exhalantia ab  
arteriis cotinuo ducunt, fiat qd arduum  
est repetita venae sectio, laxa alium  
procurrentes, libetq haec in maiori ex-  
travasatione non semper juvent, de-  
beantq deini applicari Trepanum, in  
corpus a quibus cerebri inflammatione  
prodeat. huiusmodi 28 annorum  
contusionem sine fractura, in sinistro  
opere bregmatici, pressus, quod die in  
febre valicam, delirium inflammationem  
humorem totius corporis, faciei, colli,  
loquela, visu, deglutitione impedit,  
incidit, destrictis ad 80 3 sanguinis,  
repetitum, ob syncta in spatium remittit,  
tendit, tandem evasit.  
Factis evacuationibus, deinde per  
in usu multa, rorem illum per exhalan-

Sanguini evasato suppeditantia, ut me 104.  
lib. diluatur, reabsorbeatursq, externe  
Cataplasmata, episthemata collida, et  
humida, ex quibus semper quid humidi  
absorbetur evasatum diluentis.

Si intra horas 12 ab his nihil leve-  
men, aut sympta angeantur, Trepanatio  
instituitur, monendi An amicus et hor-  
remidum anaxi epe, cum resciatur,  
quam profunde evasatum harenasq  
Trepano educi queat. quo jam citius  
Trepanum applicatur, urgentibus symp-  
tomatibus eo melius. Vis tamen  
quidam a vulnere cranii cum nulla urge-  
rent symptomata curatur, inter duos siccis  
29 a tempore vulnere septimana. dolore ca-  
pit, vertigine, caligine, dextri brachii para-  
lysi labore capis, ex Trepanatione feliciter  
curatur, at fissura hic confa, fuerat ex pa-  
senti fidam minor, putasseq, hoc mala  
causavit. quare Trepanatio opus, si extra-  
vasatio adeo, si cranium depressum, et fractum,  
si septima opae et premunt et pungunt duram  
matrem.



Cum autem non raro extravasatio neq; in  
 2<sup>a</sup> tra duram matrem, & cranium neq; raro  
 & rariam, sed in anfractibus, & ventriculis, ce-  
 2<sup>a</sup> rebri deprehendatur, patet operationem  
 nunquam felici promitti posse.

Fuit autem operatio in loco percussione  
 probabile enim est ibi, quia in loco violentie  
 affecto, adeo evacuationem sanguinis; vites  
 in <sup>1<sup>a</sup></sup> futura, cui dura mater pertinaciter  
 adheret, convulsus sequetur. 2<sup>do</sup> muscoli  
 temporales, & occipitales, obdormiunt, quorum  
 lapsio convulsione causat. In <sup>3<sup>a</sup></sup> in his locis  
 operatio operis, ut certe morti incertum reme-  
 dium opponatur. 3<sup>to</sup> finis frontales,  
 qui in noce patent, tunc membranae, & nervi  
 deprimantur, aliorum fistulorum remaneat.  
 4<sup>to</sup> arteria in utroq; ope bregmatico prope  
 futuram coronalem in laterali inferiori  
 interioris parte sulcos facientes. Ob metum  
 hemorrhagie his cessat. 5<sup>to</sup> in ope facto  
 carioso, ne introqueatur, vitetur operatio.  
 incertum tunc incertum remedium certe morti;  
 operum nempe, opponendum.

Cum autem dura mater per futuras exiens,  
 impediat exitum extravasati, quare cave-  
 re in decho ope bregmatico, siat operatio,

extravasatione horente in sinistro, compri-  
mentes cerebrum, & in osse frontis; ex quo  
extravasatum non educetur, futuris in-  
redientibus, quare in eodem osse sub quo  
horet extravasatio, trepanatio fiat. idem  
intellige de osse frontis, quod sepe etiam  
in adultis, divisum est ad nares usque; quare  
attende, an in dextra & sinistra parte ossis  
frontis horeat extravasatum, ut cum  
comodo trepanatio applicari possit. eodem  
operatio, si extravasatum horeat intra  
duram & riam matrem, cum hoc pro-  
pter salisformi dividat dextrum, &  
sinistrum cerebrum.

Loco Trepano determinato, nudatur Calvaria  
suis integumentis; sollicite cavendo, ne quid  
de pericranio relinquatur, ne Trepano. Cal-  
varium doloris, febris, causet, cruor proflu-  
ens, pluma uolvis calefactis, abstergitur, pro  
t massis. compressa apponuntur, hemorrhagia  
major lintis carptis, & alcoholis sistitur,  
post horas aliquot Trepanum applicatur  
cum nulla sit ratio, cur in dextrum alterum diffusi  
deberet, vulnus curatur Balsam. Peru. Lepido.



ante operam in specie in sopore, vena seclur,  
clysmata, etiam acioria applicantur, epispasti-  
ca pedibus, vnguentoria, potus diluents, de-  
fussiones ex decoct. cord. roen. sem. luti,  
ad impediendam post operam inflammationem.

Per foramen Hyano factum dura mater  
ablata, resistentia, una cum cerebro sepi  
absurgit, haec fungum excrepsit, nisi impe-  
diatur variis, foramini appositis, fungus  
hic videtur esse excreta, cerebri substantia  
una cum dura, piagg matre cum pulsao  
arteriarum non raro obprovetur, fungum  
reprimere, ob metum compressionis, cerebri  
non luit, quare ligandus, filo, donec deci-  
dat, idq. repetatur, novo excrecente. con-  
spersus, fungus, & aromatis. alum. ustis, et  
ole. febrem causavit, et mortem, quare  
vitentur. acioria. minor conspersi, p. foliban.  
mass. ac. major ligetur, ne autem denuo  
cesset, proculdus equalis, possio, quare  
venesectione celebrata, pediluvio, laxant.  
clysmi, epispasti. ut decoretur sanguis.  
ad inferiora, foramen lamina plumbea  
obstruetur.

Vulnera capitis periculosa in occipite,  
 suturis, in medio osium Bregmatici, ob  
 arterias, sed magnas in interno sulco facien-  
 tes, in osibus temporum.

Symptas quo plura, majorem lesionem despon-  
 tur, super in magnae apparent initio sine  
 periculo, ob concussione dantur, cessant  
 brevi venasuctione, clysmat. epispasmi-  
 sensum in naribus, excitantibus, &c. si  
 in uno postquam oriuntur, periculum  
 pro extravasationis, suffusionis, inflama-  
 tionis, bestidionum daret solent, in specie  
 centi extravasati ex figura, v. pauci extra-  
 vasati in corruptionem tendentis.

Vulnere color ruber in pallidum v. lividum  
 mutatur, v. labia vulnere, pora, mortem  
 horum partium ducunt.

Convulsio, & hemiplegia, v. aliumore  
 extravasato, v. ope intorrepo v. festina  
 opea pungente, premente, v. concussione  
 cerebri v. convulsela extravasati, plane  
 si febris oriatur, ortum ducunt.



112. Veneri, Scorbutio, Pesi, periculosius, ego,  
tant, phlegmatici minus, febricitant, sicut  
cholericis.

Si Trepanatio facta, extravasatus sanguis,  
vix per se intra duram, & glaci matrem  
perfundatur dura mater, sepius sub ea  
sanguis coagulatus, haerens, pellit, hinc  
ne sanguis. Locis dura mater prehendatur,  
digito salivam madido leniter frictus, qui  
si sanguis, si intra duram matrem non  
colorabitur. si profundi recessus extra-  
vasatum, depressum est, cerebrum enim  
tibi non potest.

Extravasatum cito educatur Trepano,  
alias guttae, febris, deliria, et can-  
sabit. quod pure auribus, naribus, ore  
procurrente sanantur acri, puri autem  
si bonum, corruptum enim, licet eva-  
cuetur, moriuntur, atrox enim jam est  
cerebrum.

### Vulnera Thoracis.

An vulnus in Cavum Thoracis penetra-  
verit, nec ne, probe indagandum;

Connulli. vulnere candelam aculeam  
applicant, & labijs vulnere diducit. 113.  
agrum inficere iubent, siq̃ aer ex  
cavo exiens flammam moueat, quid vul-  
nus ad cavum penetrasse, est, cum  
potuerit aer ingressus quippe. cavum,  
vulnereq̃ per panniculum adijosum  
egredi, vias exitui aeris denegari, sit  
ignum, hoc certum non est. imo  
exploratio per stilum ex ratione ducta  
facit quidq̃. quare Vnde inde injec-  
tio optima est, si enim redeat stilum  
n̄ est vulnus usq̃ ad cavum, sed. vero  
non, & ad cognoscere sit injecta, neq̃  
in partibus. tumor ullus apparet.  
propterea enim intra costas, & pannicu-  
lum adijosum colligi, in vulnere obli-  
quo, scilicet vulnere in cavum penetrasse.  
neq̃ ullum malum metuendum ex Va-  
infectione, sita enim multatū fronte  
effluit & resorbetur, si quis in empyema-  
te, & in hydrope pectoris resorbetur,  
imò sanguis ex vulnere extravasatus  
dumodo granosus, & tenuis sit. hictia  
injectionis amara in Thorace pro delusione



Sentiantur in ore amara ob resorptionem.

In cavo Thoracis naturaliter nullus.  
Hæst aer. Pulmo pleura semper est  
contiguus, neq. concretus cum pleura  
cum maceat semper subili. tenui liqui-  
do pleura et pulmo ex exhalantibus  
profluentes, nisi in peripneumonia  
pleuritide, emphyemate. compressis exha-  
lantibus, impeditoq. humidi tenuis fluxu  
hinc fixo manente pulmone pleuraq.  
accretio fit, si jam ego hos morbos  
pneum. accretioq. fit pulmo pleuraq.  
ut instrumentum vulnens in hoc  
loco pulmonem ledere, neq. in cavum  
peretrare, nescitur, si v. injecta ex-  
citet suppuram, præsupuram arteriam  
elabatur.

Contingere potest ut neq. v. c. sedus aditus  
ad cavum pectoris, neq. stilo, neq. aëri,  
qui cum non intraverit, exit etiam  
nequit, flammarum candela movere.  
vulnus tñ est usq. ad cavitatem,

pulmoz latus eruitur sanguinem in <sup>115</sup>  
cavum, id ob panniculam adiposam  
foramen obturantem. Lues autem  
omnis exulcoratio facit, respiratio  
minus difficilis, sive ab aere, in  
instrumento vulnerante, in cavum in-  
gresso, sive sanguine extravasato,  
certum signum vulnere ad cavum  
facti.

Quandoq; vulnus alicui orificio sat  
profundi dorsum tendens, lues ad  
cavum non penetret, si bene cure-  
tur, sit evasationem in cavo facere,  
quos enim putrescentia sinu, fistulae  
formans, costae et pleura eriofi in  
cavum delabitur, empyema primum  
producendo, pulmonem corrumpit, cum hec  
hinc et morte. ulcus tale ob pus  
putridum non curatur, lues enim ad  
cicatricem producat, renovatur denuo  
quia caro cum osse carioso ob sepa-  
ratam, corosumq; periostium ejusq; vasa  
concrevere amplius non potest.



Externa Italia vulnera optime cu-  
 rantur bals. Pernu. ungu. digest. ex  
 Therib. cum melle, vitell. ovorum etc.  
 cum plum. alcoholi applicato, emplastro  
 non nimis tenaci, foramine parvo,  
 ut humoribus pateat exitus; superim-  
 posito; Turunda cum lumentes vul-  
 neris orificium dilatent, exitumq. hu-  
 moribus precludant, non viderentur con-  
 venire, interim tamen, cum impedi-  
 ant concretionem orificii vulneris donec  
 a fundo vulnus consolidatum sit,  
 propius in usum trahi. Ligatio  
 non sit nimis fortis, ne comprimatur  
 vulnus; pure albo, inodoro, aequali  
 fluente, levi compressione per ligatu-  
 ram a fundo versus orificium, ut  
 omne pur a fundo versus orificium  
 promoveatur, ne in fundo remanens  
 putrescent, fistulas cancel, tentes  
 consolidatio. Regi opus est quantum  
 vulneris aperire, ut pateat humoribus  
 exitus.

Si vulnus ad cavum penetrauit pulmonum  
 laesio, sanguis ore & ex vulnere finis  
 quia aëris mixtus, evacuatur. aër rare  
 factus intra tunicam cellulosa, eam  
 elevans emphisema, seu tumorem totius  
 ferè corporis flatulentum causat, tum  
 ferè semper ad cavum usq; penetrauit  
 vulnus.

Si aër cavum pectoris vulnerati intrat,  
 pulmo hoc compressus expandi nequit,  
 quare respiratio difficilis. At si foramen  
 vulneris majus sit, ipsa rimâ glottidis  
 plus aëris intrat per vulnus, qm rimam  
 suffocatioq; sequitur, vis enim aëris  
 premens ad extrâ, superat ingreßum  
 aëris pulmonem expandentis, per rimam  
 sin minus intrat per vulnus qm glottide  
 respiratio quidem difficilis est, at in pulmo  
 expanditur.

Extravasatio sanguinis impedit expansio-  
 nem pulmonum, quo plus qd extravasati  
 difficilior respiratio. Sanguis coagulatus in  
 loco calido-humido facili putrescit,



plani cum fore. semper aer simul per vulnus  
 cavum ingreditur. & si palmo ad bronchia  
 luebat, aer inspiratus, cavum pectoris  
 intrat; quare a purulento sanguine  
 febris, inflammationes, dyspnœa cordis  
 palpitationes, febris putride, lethargia, exulce-  
 rationes, phlegmes, putridus et in sanguis  
 ubique densus, resorbetur in sanum san-  
 guinem eamque inguinat. Caveatur qd  
 ne vulnus si si anxietas, spiritum san-  
 guinis humosi, ob pulmonem lesum  
 sanguinemq; aeri mistum, surgeat. & cohere-  
 tur, consueatur, sine præcedente educatione  
 sanguinis evasati & per dilatationem  
 vulneris, & paracanthesi plani si  
 vulnus sit in loco altiori, tum enim  
 sanguis in diaphragmate evasatur per  
 vulneris dilatationem educi non potest.

si statim aucto vulnere sanguis  
 excreatur præcipue humilis, & astu-  
 est, pulmonem lesum est; unde po-  
 terit etiam extravasare in Thoracis.

cauonem nisi pulmo in loco vulnery pleura  
accretus sit. si vero aliquot diebus a vul-  
nere aliquot pulmonem eruentem apparet,  
est epe, quod sanguis euasatus, mora calore  
attenuatus, vasis pulmonum resorptus  
sit, sic sepe erysima fuitis purulen-  
tis sanatum est.

### Signa extravasati sanguinis:

Orthopnea, quae est expansio pulmonis, diffi-  
cilis ab obstaculo in thorace haerente, ut  
creta, furere cogantur; hoc si illi quidem  
obstaculum, sed an sanguis euasatus sit,  
dubitatur, cum ab aëre in cauum per  
vulnus admisso idem fiat. inter in-  
terea, si euasatus sit sanguis, tum in  
dorsum decubitus est comodior, pro enim  
pondere sanguis illius tunc, in lesum latus  
decubitus, fieri potest, in oppositum respiratio,  
sed difficilissima, sanguis enim premittit medi-  
astinum et pericardium diaphragmatis ten-  
dine postea accretum: in plura creta  
pondus in diaphragmate, sepe fluctuat,



120. non tamen semper, si enim sanguis multus,  
sed & gravior, non fluctuat. postulat  
nisi facies pallida, sudor frigidus, vix  
observabilis, pulsus, hypothermia, sanguinem  
ex magnis artibus & venis, tibi, emulore  
in eam, indicant, non sequitur.

Si periculosissima dicta ex evasato sanguine  
aperit symptomata, calor redit ad extrema,  
pulsus fiat robustus, vires consent, signum  
est vasa jam sepe constricta, ne amplius  
hemorrhagiam continuare in eam,  
Præter paracenthesi educatur sanguis. an  
si sanguis evasatus, attenuatus, resorberi  
non solet? cum sepe hydrope pectoris  
empyemate, per D. sudorem alium, seu  
itaeducta resorbita non aperi evaserunt  
si quidam vulneratus, pondere in diaphragma  
mate, dupi cum subito sanguinis, febri  
torquebatur quod omnia. extravasationem  
aere. testabantur, & ubi paracenthesi  
statuebatur mixtus sanguinem, libe-  
ratur, est. Cum autem non per  
per sufficit, quare Paracenthesi dextra;

Et quidem quò citius, eò melius, ne sanguis  
 evasatus putrescens resorbatur hecilitate in-  
 dicat. Si in vulnus reida non oblique  
 penetravit Thoracem versus diaphragma  
 incumbat aq. vulneri, effluatq. fronte  
 sanguis, nisi grumofus sit, longius digito  
 remoueat a vulnere orificio grumofus  
 injectionibus diluatur, purator conitis  
 si abdomen lata fasciâ stringatur, atq.  
 inficatus retineatur, sic enim pulmo de-  
 latus sanguinem expulsum evasatum.  
 quidam factu per fistulam, & syphonem  
 fistula applicato sanguinem educunt.  
 grumofus sanguis resolvitur injecl. v. a  
 hyida cum melle. Ole. saponis veneto.  
 si jam putrescens sit, juvant injectiones,  
 ex. decort. Scord. rubi. marm. b. cum  
 paucis aceto, et melle.

In paracentesi aq. pura p. 74 transp. si  
 digitis a vertebis, ne muscoli saluolam  
 bares, longissimi dorsales dantur, inter 2.  
 et 3. & 3 et 4 costam pariam ab inferio-  
 ribus numerando, sectio f. al. v. si costam  
 inferiorem, ne vasa in margine costae



122. Superioris in interna superficie demones-  
trae laedantur.

Putant quidam totum sanguinem simul  
ex semel non educendum, id autem vnum  
ipse videtur, in empyemate & hydrope  
pectoris; ne subito ad semel humore  
rueret sanguis in vasa pulmonum, à  
longo morbo tabida, eaq; rumpere.  
interim si aeger non ferret educationem  
extravasati simul & semel, educatur  
successive. Si pulmo aerebus sit pleu-  
ra, providè digito separatur, sanguis  
crassus injectionibus diluatur.

Aër qui per vulnus & paracanthesi  
cavum ingressus est, educitur ita: vulnus  
bene occludatur, aeger inspiratum aërem  
retineat, ut expansione pulmonis, aër  
vires pleuram & pulmonem contentus,  
premiatur, subtilisq; aperto vulnere expri-  
mat, idq; repetitum, donec omnis aër  
educatur. in Empyemate. Hydrope  
pectoris, cum successivè & per aërem educi  
debeat, curanda vulnus paracanthesi.

factum, obstrictus, ne concreseat apertura. 123.

### Vulnera Abdominis:

Abdominis vulnera v. lasso peritoneo penetrant in cavum v. lacerant externos musculos lacerant; penetrant ad cavum nostrum ex instrumento, si recta adactum est, stilo vel injectione, quoniam intestis, integris vulnera ad peritoneum usque producant hernias, ob resistam ablata a musculi peritoneorum pendente, quare hoc lacerato v. vulnere extruduntur intestinae. si vero vulnus sit obliquum v. ex alto in demissum, extravasatio suppuratur, acitior mox fistulae facit. Si capitaneis vulnere circa umbilicum oblique factum consolidatur, post 6 dies tumebat v. solebat abdominem, veniebat v. fovebat. cepit dolor, tumore vero aperto pus effluxit. febris hic fuit suppuratoria. quare eadem ne vulnus consolidetur, nisi bene mundatum, omnis man. evulsa.



124. Vultus nimis angulum, ac consuetus,  
ne intestina extrudantur, ex eadem  
ratione in abdominis vultibus. alius  
similis laxa conservetur, clym. ne infla-  
tum abdomen, v. exoneratio duram m. fo-  
cum extrudat intestina, dietas s. d.  
tenuis, ne abdomen turgeat, lypis, ster-  
nutus compescantur, clamor, risus, vite-  
tus, quies, injuranda.

Si vultus abdominis nulla febris et  
symptomata sequantur, chylus, sangui-  
bilis ex vulnere non effluat, neq. v.  
injecta sanguinea rebeat, patet non  
esse lesa viscera interna.

Aliter in cavum ingressus eodem modo edu-  
citur, ut in Thoracis vultibus dictum,  
op. t. idem intra panniculum adposi-  
tare factus, emphysema facit.

Vultus consultum, si magnum sit, illinitur  
balsam. Peruv.

Lepra interorum viscerum per vultus  
despiciantur:

Dolor acutus, lesa enim sunt partes ne-  
rosse, op. plexus nervi mesenterici.

periculosum est. Febris: quod & inflam<sup>125.</sup>  
mationis: & lesi intestini & plexus mesen-  
terici signum. Horripilatio, calor, sitis,  
anxietas, respiratio laboriosa, pulsus durus,  
lingua sicca, inflammationem indicant  
serē funestam. Sanguis coarctatus  
ex arteriis lesis, & nigricans ex venis  
quo magis vulnere effluit, maiora vasa  
lesas denotat; si vasa lymphatica lesa  
copiosus adest lymphæ fluxus.

Si ventriculus vulneratus, potus, & ci-  
bus ex vulnere elabitur.

Si vomicia intestinalis, chylus effluit ex  
vulnere.

Si ductus choledochus & duodenum, bilis  
exit.

Si vesica fellea lesa, bilis in cavum ab-  
dominis effunditur, putrescit, viscera  
rodit, ex bilis defectu simul simpanitis;  
alvus adstricta, dolores, mors.

Si vulnerata pars suppuratur, pus  
dein effluit. quod ex vulnere recenti  
pus fluit, ex vomicia præexistente vulne-  
rata.



126. Si vesicae & ureteres lēsi, & vulnere  
elabitur.

Si Crassa intestina lēsa, Stercora  
exerunt.

Pallor, sudor frigidus, inquietudo  
animi, deliquia, gressus defectus;  
& is intermittens, haemorrhagiam  
internam ex lēsis vasis majoribus  
inducant, licet ex vulnere nil effluat.  
Cum sanguis in cavum effundatur,  
deficit pressio in cor unde mori.

dicta signa una cum acerbissimo  
dolore etiam adsunt si nervosissimi  
graves sint lēsi, ut ventriculus,  
hepar quoad externam membranam  
vulnere simul profundo, intestina,  
mesenterium ac. perq. lethale est.

Sanguis ex toto abdomine fluid  
in venam Porta, cujus fluxus in  
vatus diaphragmate, masculis  
abdominis; ut jam lēso diaphrag-  
mate & masculis abdominis a phre-  
ationem adiutorem, sanguinem

29.  
cumulati in visceribus abdominis intesti-  
nis, quare abdominis periculosa vulnera!  
Sanguis in cavum abdominis clapsus  
vasis tuesis, putrefuit illico & resorbatur.  
putridus Lethicam inducit.

Si intestina vulnerata quidem, sed  
parvo foramine, ut contenta liquida  
parva copia elabi possint in cavum  
abdominis, sibi relinquenda, sponte  
enim consolidari possunt, h. m. mania  
cus sibi vulnera influxit in abdomen,  
et post mortem cicatrices observate sunt  
in intestinis. Si vero magna sint vul-  
nera, tum non ex filo serico, pendulo  
extra vulnus, labia vulnerati intestini  
conferantur, et licet periculosum sit inte-  
stina consuere, tamen certe morti in-  
certum remedium opponendum,  
ex quo multi evasere.

Intestina prolapsa ex vulnere, si  
adhuc madida sint, et calida, solida  
enim sunt in statu naturali reponen-  
da; si vero jam sicca sint et frigida,



128. *Soveantur intestinis, omento aëlium,  
calidis recentibus mactatorum & scaldis  
cum lacte ex o<sup>o</sup> blando & decort. herb.  
emoll. in lacte & v. quare in ileo her-  
neis incarceratis tantum ab his loquar.  
Cels. si intestina livida, frigida, nig-  
ra, sine sensu & medicina inanis.*

*Si intestinum per parvam vulnere  
aperturam elabatur, a labijs vulneris  
incaeratur, inflammatur, flatibus tumet  
ut id in herneis incaeratis totis ob-  
seruare licet, tum dictis fomen. tr. cal-  
dis peragendum per aliquot horas, ten-  
denda repositis, si vero flatibus tu-  
met ut reduci nequeat, ac tunc inde  
pertrahendum, ut flatibus exilis  
pateat, si res id juvet, vulnus cultro  
dilatabitur, intestinum reponatur, vulnus  
conspuatur, Cels. Peruv. ibinatur, ligetur.*

*Intestinum gelane dissolutum & extra  
vulnus gangrenosum pendens, non est  
introducendum, ne datus gangrenosus,  
ibi separatus, in cauum abdominis*

129.  
cadat, sanas intestina, rodat, & gangre-  
na ulterius progred. sed extremitas  
intestini superior vulnere aspuenda, ma-  
nebit, tota vita, annis artificialis,  
extremum vero inferius filo ligetur,  
ne contenta ibi liquidum elabantur in  
abdomen, erit sic inutile amplius.  
extremum superioris intestini monstrat  
motus peristalticus, expulsiq; liquidi  
inferius, immo extremum non movetur,  
neq; quidq; liquidum exprimit. pars  
gangrenata corrupta, absindatur. id  
equè in hernia observetur, si gangrena  
corruptum sit intestinum.

Si vñ recta intestinum divisum sit,  
neq; adhuc frigidum, gangrenosum, p[er]  
consui, & reprimi, solet enim fronte  
consolidari, licet in parte consuta an-  
gustior maneat cavitas, unde dicta  
sit emolliens, crassa vitetur, ne cadatur  
angustior cavitas.

Omentum, si adhuc humido-calidum  
coloris n[atu]ralis, reprimatur, ab eante pro-  
trudis, si vulnus angustum, dilatetur,



130. ne quis in repositione tenera, vascula  
rupta, compressa, inflamentur, gangre  
nenturq.

si sit frigidum, lividum, nigrum, gan  
grenosum, filo in sana parte lige  
tur, pars corrupta absindatur.

si vero tantum siccum, subfrigidum,  
sublividum, comentetur, redenteq.  
calore, rubore, reponatur, si enim  
gangrenosum reponeretur, & gangre  
na serperet, & tabes gangrenosus  
religuae sanae alluens corrumperet,  
& resorbatur febris canfaret. quare  
optimum est filo in sana parte ligare  
absindere corruptum, filo extra vul  
nus pendente.

Venesectio longa, repetitaq. fiat in  
abdominis vulneribus, nil enim pluri  
metuitur, qm inflammatio sequens  
ex suis doloribus gangrenat.

Clysmata, si craspe intestina lesa  
noxi, in eorum enim abdominis  
elabuntur. in lésione venarum  
vero necessariae, ne aeger crasposus,

138.  
duras, deponendo vim infra vulnus,  
quare alios fluida conservanda.  
Dieta sit tenuis, ex gustul. carminum  
cum sacro citri, & c. panco vino, decod.  
Hord. aven. omnia duras foveat pro-  
ducuntia vitentur; corporis quies im-  
petanda. Aliter si quasi sedens. vulnus  
seruetur in situ delivion, ut humoribus  
patent exitus, ne in cavum abdominis  
cadant, sepius accumulenter. Mani-  
cus intra abdomen vulneravit, se-  
cuta febris valida, tensio abdominis,  
respiratio difficilis, dolens, nausea, vom-  
itus, diarrhoea, & hic reprobata vendes-  
ione, & Dieta tenui, in convalescit.

### Contusio.

Est solutio continui instrumento duro,  
obtusio, non acuto facta, unde febris  
non in uno puncto, sed sepi per longum  
tractum contemnat, humores effundun-  
tur, moraq; stagnantes corrumpuntur,  
sic ab humore sanguineo ex minoribus  
vasis effuso Echinosis fit, si vero



132. *maiora ledantur vasa, effusus inter  
cutem, et panniculum adiposum sanguis  
colligatur, Aneurisma spirituum dilatus,  
ab effuso sanguine vasa premente, et cir-  
cutum impudente, inflammatio gangre-  
nae, seque oritur in contusione. Si pu-  
rescat humor effusus, ulcus oritur, v-  
si ossa simul rodantur, Caries. in glan-  
dulis vero. Scirrhus, cancer a contusione.*

*Seque a contusione vasa ad os pro nu-  
tritione ossium tendentia, franguntur  
medulla ossium corrumpitur, rancescit  
ossa rari, unde caries, cephalum  
destructis vasculis ossis nutritio, et sup-  
a pluri reductio.*

*Musculus, cujus quolibet fibra mem-  
brana cellulosa involvitur, constat  
innumeris arteriis, venis, et nervis.  
Contusus, seque inflammatus, suppuratus,  
gangrenatus, paralyti, convulsi-  
one afficitur, si nervus contundatur,  
aperit actio musculi.*

*A valida contusione interna  
viscera lodi, populus, puta crebra,  
hepar, lienem &c. vasa rumpi, et*

Sanguis extravasari. Sic saepe ex contusione Hypochondrii dextri, icterus, inflammatio ulcus hepatis cum hæmorrhæa. Lumborum contusionem, mictus cruentus ruptis vasibus non raro sequitur, siq. trombus sanguinis ureteri impræditur. Et intercipiat, sequitur dolor renum, inflammatio, Catarrhus, necnon Elæcopus præsentem. ex contusione ventriculi, vomitus cruentus, obitus, inflammatio, suppuratio, ulcus, cancer. ex contusione pectoris, pectus cruentum, phthisis. ex contusione valida in Hypochondrio dextro post casum ex alto, vidi post mortem, hepatis fissuram.

In omni contusione adeo dolor, nisi valida, magnaq. sit contusio, extravasatio, vasorum destructio, tum dolor est obtusus, et stupor, et gravitas sensus, quia nervi simul contusi sunt, et ab extravasato sanguine compressi. in valida contusione color est plumbeus, lividus,



134 nigrescens. in exigua contusione color  
ruber, qui post horas aliquot livescit, et  
nigrescit. neq[ue] statim terreat nigrescens  
color, si enim gangrena p[er]gum, bubula  
ab elevata epidermide, frigoris partem  
adesse debet. si contusio resoluti incipit,  
color plumbeus mutatur sensim in rub-  
rum, circa marginem vero flavescens, et  
viridescens apparet, quia resoluti incipit  
sanguis in serum, quod dein resorbetur,  
si ex omni parte influxus, refluxusq[ue]  
impeditur, gangrena sequitur conta-  
sionem.

Color pallidus faciei, debilitas, syncope  
sudor frigidus, pulsus decessens, vix  
observabilis, hæmorrhagia interna, ex  
contusione v.g. ad hypochondria de-  
signum.

Eadem signa observari in viro, si  
dum hesitante cum emaciatione corporis  
et pulmonum vomica; Insuper repenti-  
a parte, accedant lypothymia, debi-  
litas ingens, pulsus vix observabilis,  
sudor frigidus, luedq[ue] respiratio difficilis.

non fuerit, brevi obit; videtur internè 135.  
vomica rupta fuisse, vasq; majus cros-  
simum erumpere ad eavum.

Contusum & resolutione & suppuratione  
soluitur, siue externi, siue interni sit;

Resolutio fit, dum sanguis attenuatur,  
ut resorberi possit, hæc cura optima  
sub suppuratione enim multum substans  
amittitur. resolvitur frictionibus; si

valida contusione venesectioe, quæ, ut  
vasis depletis melius resorbeat, evasa-  
tum inflammacq; præcedatur, purgati-  
cia utilia sunt. Externa, Tomenta

ex V cum vino, Oleo marino, aucto & V  
sana c. aucto. decort. Scord. absynth. hyssopi.  
in vino & V aucto semper calida.

Emplastro arom. c. gumat. in aucto solut.  
sapo venet. Friction. calida, si desit  
inflammac, dolor, levis tr. fit, ut tantum  
vene depleantur, non comprimanturq;  
arterie. internè bene diluentia resolu-  
decort. Cyri. Thebæm arrida, Scord. &  
f. febri; urget, decort. hord. aven. c. Olio d.  
Cargæ copia, tr. frigidi, qm calidi.



126. Non in omni contusione hæc necessaria  
sunt, levis enim solis resolo. fomentum cadit,  
gravior vero requirit venæsect. si non  
remittat inflam. dolor, tumor, etiam  
repetitam, item purgati.

Vitæ sit tenuis ex pueris, a pueris  
deior. hord. aven. corpus enim debile  
non fert vitæ largam.

si nimis valida sit contusio, et extra  
vasa, ut inflam. gangræna imineat  
locus lancetta aperitur, v. scarificetur  
ut ita sanguinis evasato exitus pro-  
curetur.

si valida sit loci contusio inflam.atio  
raro suppuras sequitur, communiter in  
gangranam mutatur, quare venæsect.  
repetita, externa fomenta in usu sint.

si nullus sensus, calor in contusa  
parte, lues profunde scarificetur, odor  
cadaverosus, gangræna adest, quare pars  
exstirpetur, relin. si simul ossa sint con-  
tusa, ut pedes, manus, prius tamen  
fomentis ex hord. mta, salo. absque. in  
Lactis c. Ol. cortis, et scarificationibus.  
profundis tentetur, interdictis gargarose

prohibitio; anteqm. pro. amputetur. 137.

Inveni tota manus confusa quercal,  
dolor ante ingens evanescerebat in corpore,  
circa cubitum agebatur, manus erat  
pallida, frigida, a digitis. cutis secedebat,  
scarificationibus profundis nullis. dolor  
sentiebatur, applicato Vcum Ole, elungo.  
egyptiac. calide, superimposito Cataplas.  
ex farina fabarum cum herb. aromaticis.  
in vino coctis, redierat calor, et sensus ad  
ad corpus solum, tota manu frigida et  
sine sensu manente, quae in scarifi-  
cationibus profundis, et oco theriac. insp.  
sanabatur.

## Ossa Fracta

Ossium continui solutio a causas violenta  
externa, fractura audit, sepe in os  
sinditur, fissuraq. vocatur; Fracturae  
sape vulnus, contusio, inflammatio, ulcus,  
caries ossis, ut in Scorbuticis, venericis,  
complicatur. Frangitur v. os unum v.  
duo. humeri, ul. radius, et ulna, crur.  
et fibula.



Fractio osse a sepal actio musculi quicquid  
 inferebatur; sepi musculi a sepiuas pun-  
 guntur, periostium, vasas minima  
 nutritioni osse intervenientia, sepiemajora  
 rumpuntur, unde hemorrhagia osse  
 caries, non raro medulla osse destruitur  
 committitur, quare quidam inflammatio,  
 suppuratio, gangrena sequuntur fracturas.

Sifura, precipue in osse tibiae, tibi-  
 eum enim est ab aliis, notatur, si  
 dolor profundus, ab extravasatione  
 humorum ruptis ob sifuram, minimis  
 vasculis, unde sequitur extravasati com-  
 ruptio, dolor incumbens, primum in-  
 flammatio, suppuratio. precipue in dolore  
 diuturnus, profundus, urget et partes  
 externa osse incumbentes secundum  
 sifuram longitudinem attolluntur  
 tumensq; inflammata, ruptis tumore  
 pus effluit.

Curatio sifurae ambigua, quare  
 plurimum accidentibus providendum,  
 ut contusioni, inflammationi de. par-

Si inflammatio tumor fracturae iungantur,  
curantur prius. in ventris. Storbution.  
phlegmici. vix fracturae curantur & saltem  
difficilime. Curatio.

Ceterum os reponatur in situm naturalem.  
2<sup>do</sup>. primetur fasciis, penis, ferulis, ut  
imobile conservetur. 3<sup>to</sup>. ad calli  
generandam ars nil contribuit, sola naturae  
opra sibi unit. vultus sit lenis vide  
curam vulnenum.

Inflamatio, dolor, tumor in loco fracto  
prius tollenda, quare valida venesectio  
etiam repetita, foment. Cataplasmata  
int. resolv. antiseptica, tempera  
di. conducunt. si enim sub inflammate  
tentaretur repositio, gangraena sequeretur.  
si t<sup>o</sup>, facti facienda, imminet gangraena  
curandus ei, si subactur excipiat, extir-  
pato remedium ultimum.

Si sepius ex fragmentis ossea malis  
exacerband, sepi<sup>us</sup> discipris integumentis  
& vulnere aduri debent, ne t<sup>o</sup> laetitia  
periclitio, vi avellantur, cave.



140. Si repertio felix sit, membrum laesum  
cum sano comparando, simile erit  
in longitudine sano, dolor erat, nisi  
levis sit in contusione, si haec fractura  
complicatur.

Fasciae non sunt nimis strictae, ne  
inflammatio sequatur, si haec strictius appli-  
catis dolor sequatur remittantur. hic  
in membro infra fascias tumor molli;  
venarum fasciis compressis arguit, si vero  
super fascias tumor, et dolor, arterias  
compressas scito, relaxande quoque, ne inflam-  
matio sequatur.

### Luxationes.

Luxatio est elapsus opis ex proprio articulo,  
cum motus impotentia, si vero totaliter  
non elabatur, subluxatio dicitur.

oritur à causa externa violenta, &  
etiam interna, ut mucus articulorum  
flexibilitati articuli inserviente, coagulato  
ut podagricis artibus, qui mucus ita  
concretus articulum extendit.

Luxationem tumor, dolor, inflammatio

249.

gangrana sepe sequitur, & stupor nervi  
compressio, edema à lymphæ in panni-  
culo adiposo stagnante. Convulsio ob  
dolorem summum, ankylosi rigidi-  
satis ligamentis, p[er]t[ur]is marasmus, si  
arteriæ, & venæ comprimantur; cum  
os luxatum capsam ligamentosam  
partim extendat, partim musculos divi-  
vasa comprimat, nervos tendit, &  
p[er] hoc dolorem, tumorem, inflammationem, con-  
vulsionem, gangranam sepe sequi debere.

In diu durante luxatione magnus  
fit ad articulum humoris gelatinosi  
affluxus, qui p[er] se coagulatur, quare  
difficilis est deinceps repositio.

si inflammatio adeest, prius resolvenda,  
ne sub repositione fracto membro,  
gangrana, convulsio sequatur.

#### Curatio

Extensione facta induitur in articu-  
lum os luxatum, statim, si bene  
intusum sit, dolor v. multum minuitur,



142. & cepat. 2do repositum in quiete con-  
servetur. 3tio inflammatione ablata, ne  
anaglosis sequatur, prouidenter movea-  
tur articulus, & fruetur frequenter,  
possent enim quiete ligamenta riges-  
cere & articulus concrepere. si opus  
prometur articulus ligaturâ, liga-  
mentis laxata & plani impia, ob  
luxationis violentiam, V. aromat.  
cum vino roborentur.

### Inflammatio.

Ep sanguinis rubri arteriosus in minimis  
vasculis stagnantis attritus, ob id tergo  
prementem sanguinem, febre autum.  
Oritur a mollecula rubra majori, quæ æquè  
compressa est, in arteria sine stagnante,  
nâlitur enim unus tantum globulus, et  
hic cum difficultate finem arterie  
in venam terminatâ penetrat; novus  
a tergo prementis urgebat mollecula in vasis  
angustis, sub omni cordis, et arterie

143.

quiescit plus, cessante altero momento, vel  
su arteria, proprio elatze vas obstru-  
tum stringitur, molleculas in latorem  
diametrum reprimuntur, coeunt ergo  
molleculae istae et redire cum magno  
alioquin, et febre, sunt in ala vesper-  
tilionis observavit Levenchof.

Jam inflammatio haec in vase proprio  
arterioso in venam terminato, & laterali  
seroso, quo alieno. foris et vas lymphaticum  
cum, immo subtilius adhuc potest ingredi  
errore loci molleculas sanguinis rubras,  
ut patet in ophthalmia, ubi subtilia  
vascula lymphatica in adnata inflan-  
mantur, immo subtiliora adhuc vascula  
in cornea.

In omni corporis parte ad sunt vasa  
arteriosa, et venosa, ut in membranis  
arteriarum, venarum, membranis nervorum,  
tendinibus, quae omnia per injectionem  
tota rubent, in glandulis, quae praesent  
meri vasorum convolutorum glomeris, sive



144. cavi folliculi pro emissaria collectum  
cavi suis humorum eructantes, qui a  
vasculis innumeris membranam horum  
folliculorum preceptantibus in cavum  
secedunt. Osa quidem vasi sangui-  
feris in superficie, medulla ubi. Siphoe  
in interiori in medulla. in cartilagi-  
nibus, viscerum membranis plurima  
reperiuntur. membrana cellulosa,  
quae ubiq. invenitur, ex pro varietate  
modi contentae varia sortitur nomina,  
sienim adipem continet igne fusilem,  
adiposa, si mam frontis diffluentem,  
pinguedinosa, ubi cellulae tam par-  
vae, ut quinque contentum oculos fugiat,  
ut in fronte, dorso manus &c. cellulosa  
dicitur, quae utroque eadem omnes mus-  
culos, tendines, in quolibet musculo  
fibram investit, communis vocatur, vasi  
constat innumeris o. pro lubricandis  
fibris muscularibus secedentibus. quae  
in illa ubiq. contingere inflammas,

145.

et maxime in cellulosa, ubi plurima  
vasa nautica in cellulas o' o' pum eructant  
quae ibi facile suppuratio, gangrenae,  
rari resolu, unde sepius succit cellulosa  
illepsi consensu gangrenata.

Arteria ex lato in angustum tendit,  
in toto suo tractu per lateralia vasa ligi-  
dum varium pro usu publico secernens;  
refluuntq sanguinem venis tradens;  
in loco determinationis in venam videtur  
esse vix cylindricum, neq proprie ad  
arteriam neq venam spectans, in quo  
conspicitur haere mollecula sanguinis  
stagnans, cum nautica unda tantum,  
cum quadam adhuc difficultate, per-  
transit. Ad idem, si diameter vasis  
ligis ultimi angustetur & mollecula  
crassior sit, inflammationem fieri debere.

Angustatur vas, si prematur a quocumque  
humore contundatur, erodatur, crispetur,  
sic a vesicatoriis quidam, combustionibus, inflammationibus.



146. Si dissindatur, propriae elasticitate strin-  
gatur, ut in tui vulnere, qd sequitur levis  
testis sic inflammatio; calore crispatur  
vas ut ardentibus, lypticis. si pungatur  
sic funis, aciculae carni infixae prout  
inflammationem. si ligatura ardeat, liga-  
tura enim primo venas ardet, ut videtur  
in venesectione, si fortius stringatur  
comprimis et arterias, quare, si ligatur  
vas stricte nimis fit, ut solet in haemorrhoidibus  
hujus nimis impetui fieri solet, in  
flammationem gangraenam causat. acris  
ingestas, venenas deglutitae exl. appli-  
catae vasa constringunt, inflammationem  
ventriculi, intestinorum producunt. Si  
sepe in chydropsi a fere acris pedum  
erysipelas oritur. Si sanguis acido, acris  
infusus, in cute scabiei, pustulae, ulcus  
cuius producuntur, ob inflammationem glan-  
dularum sebacearum seu cutanearum.  
in variolis primo glandulae cutis inflama-  
ntur, dein suppurantur; in morbilis ep

149.

inflammatione sine suppuratione, formationi enim  
decidunt. In calore, etiam stringuntur  
vasa, quare subactis incantibus, frigido  
aeri corpus exponentes pleuritide corri-  
piuntur. Frictione nimia, sanguis in  
vasa lateralibus enim pellitur, unde a  
frictione rubor partibus; in hydrope  
frigido corpore febris frictionibus exi-  
tori 28, acceleratur enim motus sangui-  
nis venosi. 0° aeri vasa stringuntur  
sic 0° rariendum deglutitum sanies  
inflammatur, persistit enim oleosa aeri  
et moria parti adheret.

Molleculas majores, huiusmodi naves  
diametri coarctatos, inflammationis causa  
sape est. efficitur crassior:  
motu nimio. actione enim vasorum  
majori sanguinis globuli constringun-  
tur, plus, cum arteria ex lato in an-  
gustum tendat, in quibus angustis  
lateralibus plus comprimitur, accedit



148. aucto motu secretionis agrioris fieri  
pore solutio. sanguis subtilissimo  
aqueo crassescere debet, item calor  
motus nimis comes sanguinem simul  
condensat. sic in acutis respiratio  
difficilis, deliria, crassus enim sanguis  
nequit transire. hominum viscerum  
vasa.

Sudore nimio: crassissima pars san-  
guinis sunt globuli rubri, quibus  
tenuiores globuli proci, ne rubri glo-  
buli concrecant, interponuntur, tenu-  
ior jam parte sudore diffusa, ne-  
cessitas est globulos rubros coniungi;  
sic in phthysia, dum sudore collipa-  
tivo diffundunt, pustulae cutanea, ab  
inextinguibili sanguine crasso herente in  
acutis; quare etiam sudores in acutis  
inhiberi solent.

Quia saliva nimia: nicotianam  
fumantes minimam crassiori gaudent  
sanguine, multum enim saliva,

149.  
que tamen ipso sero tenuior est ad  
ignem enim non concrevit, exsunt,  
quod orbatus sanguis subhi. Aquoso  
crasset, seque in obstructions. Ab  
dominis. utinam incidunt. nec  
obstat multum saliva fluere in  
venenis, a globis enim globuli sub-  
hi resolvuntur in serum, hi in lym-  
pham.

Diarrhoea nimia, dysenteria: sic  
sepe dysenteria, peritphneumonia,  
angina lethali succedit, subtrahit  
per alvum liquor aquoso, quod illu-  
itur, solviturque molleculas coactas.  
Huc referuntur coagulamenta, ut  
frigida in sudore lausta, tum vasa  
frigendo tam sanguinem condensando,  
unde toties, levibus peritphneumonia.  
quod crassius quod sanguis periculosus  
inflammas, ut in rufis.

Inflammas enim loci fit, si sanguis  
vasa serosa lymphatica intret, ut fit in  
ophthalmia, ubi adnata mber.



150. Sicut varia sunt vasa in corpore  
ut sanguinea, serosa, lymphatica, ita  
in omnibus his inflammatio fieri potest,  
et in vase a proprio humore, et alieno  
errore loci. Sanguis proprius vas  
obstruere inflammationem facit vasi  
proprii, si profum ingreditur, vasa  
alium. Serum crassius, et obstruit vas  
proprium et lymphaticum, inflammationem  
facit et vasorum serosorum et lymphaticorum.  
Sic vasa lymphatica  
inflammationem propriam et a lymphis et  
sero, quod humore crassiori alieno.

Sanguis tamen potest ingredi etiam vasa  
lymphatica, potest in ophthalmia, ubi cadit  
et tunc rubet, cuius vasa lymphatica videntur  
unde diversitas inflammationis, erysipelati,  
olemati, etc.

Phlegmone, est inflammatio a sanguine  
stagnante in sinibus articularibus et  
lateralibus, serosis, errore loci et etiam  
lymphaticis errore loci, unde vera

phlegmone potissimum haret in par-  
culo adiposo. 151.

Erysipelas, ubi primum nascitur flavescens / quare veteri erysipelas a bile derivabant videtur flavescimus quod cum admixtis, hinc panis, ruboris globulis in integumentis externis stagnat, erysipelas dicitur, estq coloris ex rubro flavescens. phlegmone in membrana adiposa haret potissimum, cum transire majori ob distensibilem membranam, erysipelas in integumentis externis, cum minori humore, sepius lateferre ad internas viscera membranas depositum, facit lymphaticam, gelivam hanc erysipelatofam ai. pot. tñ erysipelas degenerare in phlegmonem dilatatis vasis rubrum admittentibus, malum usq ad cellulofam propagatis, Lm suppuralem devenire. hñ erysipelas pro vñle, Erysipelas-Phlegmonis.



152. Si phlegmone, Phlegmone-Erysipelatodes  
audis. Erysipelatis tri causas est,  
serum acre, seque constitutum, biliosum  
Hum, sic in Scorbuticis, Hydrogicis  
a sero & acri, putrido, erysipelas, in  
acutis seque erysipelas malignum,  
cum sero acri rubri globuli admixti  
sint, patet bonum esse, si post exoto  
flavescat, solvuntur enim globuli rubri  
in serum.

Adema olim dicebatur tumor molli  
adens, digitis, foveas relinquens ab  
vapore phlegmate, quod in adultis  
panniculi adipsi stagnante. hui  
autem agitur de Ademate calido  
qui est tumor dolens, callens, non ruber  
sed primum flavescent, inde perit  
albus. Hec in vasis lymphaticis sero  
obstructis unde color flavescent, & a lym  
pha crassa lymphatica vasa obstruente,  
unde color albus, calidus, dolens, &  
soli etiam vocari Adema-erysipelatosum,

153.  
in facie, et capite frequenter observatur,  
et rosa bullata dicitur.

Sicculus est humor renitens; durus, qui  
confirmatus, neq. resolvitur, neq. suppuratur;  
unde patet quod periculosa sit inflammatio in  
vicinia siccitatis, melius enim curari  
incutitur.

In inflammacione a tergo urgetur molle-  
tas obstruens, unde major obstructio, ca-  
lor ab attritu, humor ruber a sanguine  
inmixto, durus, integros enim inter  
globulos rubros liquidum resolvitur et  
avolat, unde globuli rubri in gelatibus  
punctis se tangunt vasis inmixti, quo  
modo major infarctus, major humor, rubor,  
durius, et a distensione nervorum, dolor.  
cumque per obstructa vasa sanguis transire  
nequeat, per lateralia majori festus  
clementia, quare calor, contigua vasa  
comprimuntur, unde major obstructio, in  
parte superiore arteriarum observatur,  
febris, calor, sitis urgent, jam tunc signa



154. in asensu adhuc observatur, nam si  
inflammatio ad statum juveniatur, tam  
incipit disponi v. in alios morbos v.  
in sanitatem v. mortem. Tunc sympto-  
mata dicta mutantur, ut si tendat  
in gangrenam, rubedo, sensus dolor,  
durius minuitur, et apertus, adest  
serpens, hebes, color pallidus, cinereus.  
flacciditas, prostris, fusitas, pustulae in ore  
plene, a solutione vasculorum cutis  
cum cuticula.

Omnis jam inflammatio solvitur v.  
suppuratur, v. circumscribitur gangrena  
tunc.

Resolvitur, cum mollemia ex aspe-  
coadunata solvatur, ut quia sunt  
transitum per arteriarum fines in venas  
v. si vasa relaxata transmittant molle-  
mentum v. si mollemia laxetur in vase  
latente. prope propria elasticitate vasi  
in vas arteriosum retrogimatur.

Signa possibilis resolutionis:

155.

Si sanguis blandus, acrimonia enim infertur, ob altitum, acri evoluta vasa minima rumpuntur, eraduntur, humores effunduntur, putrescunt, sic in scorbuticis, et levis inflammatione in ulcera degenerant.

motus febrilis febrilis, si enim nimis sit, ut vasa minima extendi, rumpi, et humores effundi debere, resolutio enim sit sine rptione vasorum.

Sanguis non nimis coactus, si febris valde infima in pleuritide, et inflammatione hominis per 12 & 24 horas durans, ita mollescat, coadunat, liquidum est, is exprimit, in peritonaeum obstructionem facit, ut de resolutione merito desperetur. quod in similibus morbis initio sudor largus, diarrhoea, periculosa, quia sero sanguis fiolitur, et sanguis crasse sit. idem Hipp. in acuto initio alvi fluxus coactus, sudor, et multa malum.



156. Si mollescent in vasis ita haerent, ut  
neq. solvi, neq. in vasa majora regredi  
possint, suppurationis inflammatio; hinc vasa  
obstructa quasi absconduntur, & una  
cum sanguine in pulchram albam  
homogeneam mutantur, & a vivis se  
parantur, fitq. id vi vitae sanguinem  
ad vasa obstructa pellentis; vascula  
hinc arteriosa, serosa, & lymphatica sub  
tilissima, absque, cum humoribus effu  
sis, in loco calido-humido mutantur  
in pulchram albam, quae pus vocatur;  
in guttulis totus seque pulmo hoc modo  
consumitur; pus hoc albam esse debet  
agile, crassiusculum, non foetidum, si  
enim sit foetidum, sanguinolentum,  
colorisq. vari, malum.

### Signa futurae Suppurationis:

Si sanguis blandus, ac, enim vasa non  
solvetur sed potius erodere.  
motus febrilis moderati auctus; in resolu  
tione debet esse motus sedatus, in gangrena  
nimis, in suppuratione vero nec sedatus,

nec tam velox, ut in gangrena, aff. mode-  
 ratè auctus. quare dolor, tumor, pulsus,  
 febris, calor sub suppuratione continuo au-  
 gentur incrementis, prout verò facto cessant  
 omnia, quia vasa sunt soluta, abscessa,  
 et una cum materia in quilitatem mutata.  
 Suppuratio in partibus membranosis homini-  
 bus, latrones, fulgentes sine ordine recurrentes  
 habet comites.

Si influxus liquoris per arterias, reflexus  
 per venas tollatur totaliter, motusque in parte  
 ruptis subito vasculis, quæ in suppuratione  
 sensim non subito rumpuntur, omnino  
 suffocatus, prout emoriatur, Gangrena  
 vocatur.

### Signa future Gangrenæ.

Si humor acris, hic acrimoniae sive acida sordida  
 sive alcalina cuti applicata, eadem gata  
 granant, escharas faciunt, si gingivæ  
 in scorbutto putrido, ulcers in cancribus,  
 gangrenantur cum intolerabili foetore.  
 Motus subito auctus. sedatur motus.



resolutioni favebat, citatior suppurationi;  
 sed valde vehemens tanta vi agit ut ob  
 fructos finis, ut eos subito rumpat non  
 vero sepius separe, postquam ita obuiat  
 ut omnino eroriatur, vitas parietibus  
 totaliter vasis, nervis destruchis; quibus  
 veloci, et respiratio, sumus dolor, et calor  
 in parte affata, tantum motum dicunt,  
 si quo acrimonia his paratur, validissimas  
 febres adfit, periculum est gangrenae.

Sanguis crassus, vasa rigida, diffinitur  
 enim coacta mollantia solvantur, quae  
 robustis, laboriosis inflammatis periculosa.

Tumor loci inflammati subitissime in  
 crescit, rubedo summa in purpuream ver  
 gens, calor noens, dolor magnus, univers  
 ars continuo, quibus celerissimis, respiratio  
 anhelosa, brevi gangrenam dicunt si  
 jam his febres validae, sanguis crassus,  
 vasa rigida, acrimonia sanguinis sum  
 mantur subito rumpentur omnia vasa,  
 quae affata obnecetur, suffocabitur, dum

159.  
Hæc sunt alia observanda phenomena,  
quæ docent gangrenam jam idesse, epide-  
mis enim, nam effusi super vasa hu-  
mo- res in loco calido putrescent atque sine  
cebit à cute, et in bullas attollitur ichore  
subrubello, in peiori statu, ichore denique fla-  
vo, gelatos; rubedo splendens mutatur  
in colorem cinereum, pallidum, fusum,  
nigrum tandem quod pressimum est, dum  
omnia inflammationis phenomena quies-  
cunt, abolentur, cum non amplius ve-  
gentur liquorum in vasa obstructa, rup-  
ta enim sunt, humores effusi, calor,  
dolor cessat, quare subita doloris ac-  
symptomatum cessatio sine crisi prægressa,  
pressima. Hæc signa in externa inflam-  
matione facile gangrenam designant,  
ad gangrenam in interno noscitur difficili-  
us, subita tamen doloris, et acsymptomatum  
cessatio, quæ subito anteangebatur, est  
serè signum gangrenæ pathognomium;



160. sic in pleuritide, intestinorum ventri-  
culi inflammatio subita, doloris, postea  
mesis concitatus, depresso, sine ulla crisi,  
gangrenam dicit.

Mortua, ex gangrenatae parti vicina  
loca, vitalibus humoribus adhuc sunt  
peruia, sed in confinio mortui & vivi  
obstaculum nascitur humoribus, hinc pulsus  
cum, ex mortuam partem penetrare, &  
circulari nequeant, unde in illo confinio  
vivo novae quasi nascitur inflammatio,  
quae suppurata, perioratur mortuam  
gangrenosam a vivo, & prosequitur gan-  
greneae vitali humorum motu suffoca-  
to in contiguas partes. quare quidam  
credebant, non adesse gangrenam, quia  
dolor aliquis adhuc sequebatur in parte  
affecta, hinc in parte gangrenosa nullus  
fuit, ad in partibus, gangrenae vicinis  
vivi inflammatis; Verum autem est,  
si in vicinia gangrenosae partis, rubor,  
dolor, calor, sensus, inflammatio nascatur,

novimus enim tunc vitam superstitem 168.  
moliri separacem gangrenosam a vivo,  
modo non tam valida sit inflammatio con-  
finitum, quod dicitur in gangrenam mu-  
tari posse, quare futuratur venasecti-  
one, cord. Peru. &c.

In loco gangrenoso quiescit humorum,  
qui in loco calido-humido putrescentes  
resumunt, reliqua destrunt. Si vero calor  
ingens dissipet humidum, pars gangre-  
nosa atrescit, sic sepe a decubitu in  
acutis, or. corcygis & lacrum gangrenatur,  
adestque sicca, arida, nigra macula, mille  
rosarum solov cum aceto mungenda.

Actu frigida potentia inflammationes  
mutant in gangrenam, quod vitentur, nisi  
certo conspectu sanguinem, valium humo-  
rem vasa aliena ingressum, ut in  
erysipellate, ademathe calido, ophthalmia,  
angina &c. initio huius fluxionis appli-  
centur frigida, ut vasa contracta regrediantur



162. ingressum alieni humoris. hoc adstrin-  
gentia, purgantia, acia, emplastrea nos-  
cotica, quae solum obtundendo, sine  
dolo fluxionem augeri faciunt, huius  
et spiritibus resistent, quae incantati  
applicata inflammationem in gangraenam  
mutant. posunt hi quondam, huius  
initio fluxionis in angina, gorgorisma  
ex aucto, adstringentibus ut dicitur. fleo:  
ros. torment. in ophthalmia initio &  
ros. & frigida prodest. in ophthalmia  
vero videtur similia.

Gangraena incipit in panniculo adi-  
posito in mente in externis inflammatio-  
nibus, cum hic sine sensu, dolore enim  
est, secari possit, crederentur omnia  
fractata esse, interim sepe subjeti-  
musculi vivi sunt, posunt hi et illi  
usque ad os. huius enim utroque fractus  
ob compressionem panniculi, serpentes  
gangraena, sphacellari, et totaliter  
emori.

163

Scirrhus ex inflammacoe oritur, si ma-  
iuriata liquoris dissipato induratus;  
non potest tñ ex quamvis inflamacoe  
ubi enim magnus est appulsus sanguinis  
in vasa inflamata, & in iis vasis haeret  
inflammas, quare necessario fluere debet  
sanguis, tum & inflammas resolvitur &  
ruptis perfim vasis suppuratur, & gon-  
glenatur. quare maxime locus in-  
flamatus in Scirrhum mutatur, si  
haeret in locis glandulosis, quarum emif-  
sariis obstructis, & compressis, nil secreti  
excerni potest, quod insipissatum glandu-  
larum cavas & vasculares compagem  
replet, cum humorum impetus nequeat  
dilatatis agere. in nam injuriam  
hoc liquoris dissipato indurabitur. id  
quod in mamis inflamatis, hoc enim sepe  
sum in ductibus galactophoris. libens  
coagulari incipit, tenue serum effudit  
per papillas, residuum insipissatur, et  
humorem balem indolentem durum, se-  
data inflammacoe facit. Si testiculum



164. inflammatum totis. excipit scirrhus, quia  
arteria spermatica per anastomosis comu-  
nians. scirrhus est, remotus a corde, quare  
non est tantus appensus, ut impatum  
resolvatur, quod tandem indurecat.

Signa scirrhii.

Si calor in eo externus magnus comita-  
tur inflammationem loci glandulosi, et male  
curetur. Si mulieres, medullas. mamæ  
inflammatæ suppuraem, et apertionem  
eam ardentibus granis exponunt, et  
lintheis siccis calidissimis fovent. V.  
ferido eo. nulla quidem sequitur suppu-  
ratio, al. scirrhus, ex quo cancer. Initio  
quidem juvat, abigit inflammationem mu-  
cilago Britan frigida cum lintheis appli-  
cata, si autem duravit appli-  
catur sago venet. in lacte coctus, et fove-  
atur manus cataplasma emollientibus.  
Si man. crassa, iners. Si in man. is  
frequenter scirrhii, ob lac stagnans, pro seipso  
coagulatum. Si sanguis. et pro seipso, crassus  
sit, et f. et pro, seu atrabilarius, tum levis ob-  
structionis in glandulis, in scirrhos dege-  
nerant.

Si emunctoria glandularum obstructa, secretum ex eorum nequit, folliculum distendit, et deo disjuncto, resorbo, crassescit, indurascit, Scirrhus constituit. in latere folliculi, quidem aqua circulari sanguis, neutiquam huius in modo folliculo contentam.

### Prognosis.

Sanguinis acrimonia inflammationi juncta metum gangrenae facit, id in peste, in Carbunculis, bubonibus.

inflammationem in glandulis, Scirrhus, sapienter multum jugbedinis, suppurationis, et fissile sequuntur, ut circa anum.

Si etiam magnam, et profundam inflammationem, aut suppurationem, aut gangrenam exciuit.

Si symptota incrementum ut calor, tumor, dolor omni momento, praevideamus brevi vascula ruptenda, unde suppuratio, et gangrena.

Lustrii laboriosi, ob sanguinem crassum, vasas stricta difficultet ex inflammatione eriguntur.

In Scorbuto minimas inflammationes, et vulnus in ulcers, gangrenam degenerat.



## Curatio.

immediatur inflammatio major per venesectio-  
nem, chismata, iungentia. Venesectio op-  
portunissima, organum enim minuitur, et  
globuli rubri in serosos resolvuntur, non  
quis enim ob calorem crassescit, compingitur,  
hinc reventantur, emollientia spectant, hinc  
in delirio applicantur episthemata emolli-  
entia capiti, ut laxati vasa in carotidibus ex-  
terna plus sanguinis capiant, ne interni  
obstructi obstruantur. Laxatis vasis plus  
sanguinis capere poterit, in quibusdam, cum  
si abdomen non ligetur, hypothyria  
seque lethali committitur, sanguis enim  
in portis hoc pendulas laxas vult,  
hinc deficiat proprio debita in cor, et  
creberrime.

Cucurbitulae hanc per scarificationem,  
elucto enim aere ex vitro, cepit ejus  
proprio in cutem, quae attollitur, plus  
sanguinis capiat; si diu relinquatur, pro  
ante tumens, rubens, inflammari ex gon-  
grena fit. quare Hyg. danti has fecit  
in mensuram nimio fluxu ad manus  
applicatas. Et Ophthalmia rebelles,

Sape nuchae applicitis, emolentibus, & vesi. 164.  
catarrhis tolluntur. in delirio acutissimo  
multae sunt efficaciae nuchae appositae  
& chyndines. post aures, juvant etiam  
in mania melancholica.

Frictiones, quibus vena depletur, plus  
ergo sanguinis ex arteriis in eas fluit.  
sic pro fricata melle, tume, & inflam-  
matione fit.

Epispastica, ab attrahendo dicta, quia  
versus partem, cui applicantur humores  
deducunt, et licet hoc ad partem humo-  
res habuerint, epispastica dici possit, ut  
Cauterium. Cataplasm. emollientia, item  
pediluvia, in tantum epispastica di-  
cuntur, quae acrimoniam partem stimu-  
lant; hae pro vario gradu, Phlegmici,  
Synapismi, & sem. sinapi, vesicatoria  
caustica actualia, potentialia vocan-  
tur. sic, claudis pedum & pedibus etiam  
altius appositum fomentum granis, cum  
sem. sinapi, & ras. thurani sufficiens,  
ostendit inflammationem levi, pleuritide, et



168. Schium levatur. in variolis. Cum  
pedes mollissimis Cataglaspi. foveantur,  
epispasticis, variolae pedes obsident copiose,  
osque gravia faciem.

Vesicatoria, epispasticis. fortiora intra  
8. & 10. horas vesicam attrahunt, siq. binis  
dieb. relinquuntur, Stenogoriam, Nictum  
conventum excitant, imò partem inflam-  
mant, gorgyrenant. in Pleuritide, &  
Peripneumonia, sumto difficilius prode-  
unt cum pectore, visus o. optime  
levant. in ophthalmia humida applican-  
tur. Astmati a mucos viscidissimo ad hucum  
appositi succurrunt efficaciter. delirium  
in auctis sine astu multo, pedibus ap-  
positis levand efficaciter. ophthalmia  
pessant in dolore in auctis; Tertianis  
malignis, in specie ubi suffragio exan-  
thematum, & haec retrospiciunt. Bagl.  
exanthemata recepta pro interna. in  
specie camphorata curant. dampnari  
qm significatis hinc inde oppositis re-  
vocant.

Lomenta, vapores & Unguentae, balnea,  
 pediluvia, revulsiones faciunt; sic vapores  
 & Unguentae in haemorrhoidibus, cecis & coecis  
 & doleantibus locum optimum affeunt;  
 Pediluvia tam in mensibus, quam haemorrhoidibus  
 bene suppressis ex caespitibus sanguinis, & vapo-  
 rum scilicet Sinitis adhibita juvant.  
 Balnea item in variis morbis ut mania,  
 paralyssi, asthmate, rheumatismo fixo optime  
 sunt efficacia. prout huius & revulsiones per  
 accumbunt, & vapo exallunt.

Fonticuli aque, & revellendo & evacuan-  
 do superfluum humidum morbos curant.  
 Diffringitur cutis usque ad panniculum ad-  
 posum & eroditur. Cantharis actuali & poten-  
 tiali. vulnus globulus argenteus & aureus  
 ex ebore, & quicquid, si primum gloriatur, ex  
 gentiana, belladonna nigra & imponitur sa-  
 quibus levis inflammatio, & continua sup-  
 puratio. Lebaeque sunt, si Venacula are-  
 repta cutis cum panniculo adigunt  
 ac penetrantur, gloriatur ibi relictum



quotidie. trahitur, sequitur levis inflammatio, & suppuratio. ~~Corpus~~ lente operantur, sed efficaciter, saepe his ophthalmia. rebelles, doloris capitis, doloris variis curantur; profunt maxime facis, pleuris, pinguibus.

Fortis alii subduntis via credita, quatinus levisi deinde in caenam integram, sic totus sanguis continuatur, hic, sub frenis per alio educi potest. quare saepe febria, progre, vertigines, syncope sequitur ablata percussione versus cerebrum. Saepe rebelles ophthalmia, ubi adnatae rubedine a sanguine vasa aliena ingresso, forte purgante sanguine versus inferiora derivata unde facies palli, sanguinis globuli constrictis vasculis lymphaticis recedunt, curantur feliciter.

Clysters aciores dum purganda, dum irritando idem faciunt. hic lingua

inflam. 2o, dyſcris. acris. ex quo  
emul. colocynth. curata. profunt in so-  
pore, paralyſi.

Vomitoria. in capitis morbis periculosa  
ſit, ut apoplexia, item ophthalmia  
n. confect. <sup>deſer.</sup> ſua ſanguinem ſuperiora  
verſus agit.

Alis ſit temperatis, affectus animi viten-  
tur, corporis ſit quies, quare Velles, auri  
labiantes tenebriſoſo loco detinebant,  
remotos ab omni externo ſtrepitu.  
Vultus ſit ſerenus, anti-phlogiſticus,  
quia ventriculus eſt debilis, nutrens  
vultus videtur. Hyſt. corpora impura  
quo magis nutrens, plus laeſes. huius  
ſuſtat ſerum lactis, lac elutriatum,  
lac c. tra. deſer. horb. avenae. ſior.  
deſer. antiſeibile c. ſucco citri, ceraſſor.  
ribesiorum, quae ſolvent, calorem ſum-  
perant, vaſa laxant.

### Tonica.

ſint emollientia & ſolorem ſedantia,  
ut vaſa obſtricta emolliant, globulos



192. transmittant. propunt emollient. Caplasu.  
epithem. fol. figo. e. g. p. p. addi.  
sunt repellentia, ab initio statim, et ma-  
ximè in inflamm. calore loci. Si  
ophthalmia incipiens sola v. frigida  
v. rosor. applicata repellitur; in vet-  
rata vero non.

Post inflamm. vasa, quae obstructa, et  
distenta erant, debilia manent. Si post  
prehensibilem seque comae quoddam  
gravitas capitis, auditus, seque leve  
delirium remanet, mala haec solis  
roborantibus, virtus bono, diluenti-  
bus cedunt. videntur progre, vesicato-  
ria ec.

Crabra pignora fluida reddatur, sicut  
entibus. Vps. saltem se integronis in-  
ter mollescentes concretas, punit propunt  
crassima stimulantia addi; ubi Pleuri-  
tice The Germanicum, huc melita-  
resuratur. Ota, emulsiones. virtus  
sunt, pignus. Lorb. aven. succ. citr. altera  
lum.

Inflam<sup>2</sup> q<sup>o</sup> solvitur & si globuli rub. 193.  
si coagulati a se separentur. & in serosus  
disiliant. & in vas caparius retrogrado  
motu retrocedant.

### Abscessus.

In suppurat<sup>2</sup> vasa obstrueta seorsim se-  
parari debent, & una cum imcabili ho-  
rente in guttem mutori; cum autem  
dum pus est, augatur febris, calor, dolor,  
quorū igitur maturantibus, emollientibus  
accelerare abscessum, ut Cataplas. cum  
lacte; sem. lini in lacte cocto, fegone Ven<sup>2</sup>  
2<sup>to</sup> in lacte soluto &c. o<sup>o</sup> lini. In in-  
flam<sup>2</sup> adeo vero loci glandulosi; maxime  
ubi spiritus metuitur, & emulsi sanguis  
ad partem debilis est, modice  
irritantia emplastris applicentur, ut irri-  
tatione affluxus concitetur, & vasa seorsim  
rupta una cum imcabili in pus mui-  
tentur; ut emplastr. meli. Syach. & quindat.  
de gum. &c. &c. Spirituosa, utentur, cum  
plis induunt.



Quare, si febris urgeat, calor, dum suppu-  
 ratio fit, suppurantia sint emollientia,  
 quae vasa laxant, ut foras turgentur;  
 si vero pro suppuratione vasorum ruptione  
 deficiat humorum mater, ut in cholera  
 choleris, febribus, phlegmaticis; tum suppu-  
 rantia sint stimulantia, sanguinem ad  
 partem affluentia, ut solvantur vasa  
 suppuranda ut: cepae sub cineribus, cortex  
 cum feniis, et lacte. emplastr. gum. Thi.  
 Diachylon c. gum. Theriac. c. vitella Ovi.  
 croci Sto. &c. in specie horum usus  
 praecaveat Scirrham, si locus inflammatus  
 sit, sit glandulosus, ut in mamma, et  
 calor suppurans, febris levis, sit, his  
 enim non tantum incitatur sanguinis  
 affluxus, quo vasa suppuranda foras  
 turgentur, sed etiam materia inters  
 resolvitur, ad maturandum enim abs-  
 cessum febris moderata requiritur.

Locus fovetur similibus. Item sin. donec  
 tota materia suppurata sit, tunc in latib.



Si enim necdum suppuratus abscessus apertus<sup>175.</sup>  
necque, nec sanguinea non purulenta  
educitur, et suppuratio reliqui difficilior  
est; quanto cum detrimento agiuntur  
humores venerei necdum suppurati, vano  
metu ex relicto duntius pure, exempla docent.  
Suppuratio perfecta facta. cutis elevatur  
erexit enim humor, tum sine metu lapi-  
onis vasorum agitur, ut abscessus sub  
axillis, in cruribus.

Suppuratus humor perfecti, notatur  
ex partibus mollioribus. locus inflammatus ab  
imposito sanguine duntius erit, effuso ruptis  
vasis humore, sanguine resoluta in partem  
mutata in pus, pars mollescit. item  
ex fluctuatione tumoris prepi, albedine,  
remissione doloris, caloris ruboris, tensio-  
nis, febris, quia vasa obstructa, soluta  
sunt, attritus sanguinis cessat. Ver-  
tex tumoris. Et mucronatus, quia in  
medium major est prepi unde sepe son-  
te rumpitur abscessus. gravitas, dolorem  
ex capite facto jam pure.



Pus bonum est, album, leve, inodorum,  
 si vero diu habeat in parte incipit resolu-  
 fermentare, putrescere, cystidem, quae  
 includitur, rodere. erosa vasa humorem  
 in cavum cystidis stillant, quae una cum  
 pure corrumpitur, augeturq; ita puris  
 copia, unde Hyp. quibus ex Pleuritide  
 suppuratis, paracenthesi pus bonum album  
 egre inodorum educitur eodere possunt.  
 It ex abscessu hepatis, pus saniosum,  
 probum, recens, erosa enim est hepatis  
 substantia.

Pus putridum rodendo sinuositates,  
 fistulas facit, facile enim panniculis  
 adiposus eroditur, pinguedo corrumpitur.  
 sic parotide suppurata non evacuat o  
 tempestive pure sinuositates, usque  
 ad cubitum sub panniculo adiposo  
 oritur sunt enim osseum cubiti caries. in  
 ani suppuratione totius fistulae oriun-  
 tur ab partis molliem, et pinguedinem.

Pus. Sinu celibum, utul initio absorbita  
 semper parte vasa in sacrum hiantibus;

Suppesciat, incipit deui resolui, attenuari,  
 acie fieri, vasis absorbentibus resorberi, et  
 sanguini miseri, unde Carcinomia pen-  
 ulenta. Si mulier ex abscessu parotidis,  
 hectica mortua, toto pure humore dysparen-  
 te in sanguinem absorbito. alius, cum  
 patiebatur apertio abscessus, diarrhoea  
 corruptis, et toto pure alio evacuato  
 evasit. Si quidam Angioma pulmonum,  
 Empyema diarrhoea purulenta, Ergali  
 sanatum, pus variolosum si recedat,  
 phrenitide interimit. periculosa transi-  
 tio abscessum crifes, pus enim, nisi  
 lenne factum, hinc jam acrimis non resor-  
 betur facile. quando resorbatur, toto  
 sanguine jam infecto, devariatur dyspen-  
 tentia purulenta, lethaliter.

Nunc abscessus emolliente fovatur, ut  
 increseat, et deui scalpello melius, quam  
 erodente ut cantharid. arsenico &c. v. cantharis  
 actuali, aperiatur. quam profunde scal-  
 pillum adigendum sit, monstrat locus.



inflammatus, et inflammationis profunditas.  
 si ad pollicis longitudinem adactum esset  
 scalpellum, in abscessum matrem nil  
 in puris fluxit, donec post horas aliquot  
 in linea alba, post abscessum, nihil  
 fluxit puris, usque post horas; Canicula  
 enim faciem non lesit, qui in die  
 ablata resistit fronte ruptus erat.

In magnis abscessibus non videtur  
 ad semel evacandum, ne sanguis ad loca  
 flaccida ruat, deficiatque propriis visceribus,  
 et cerebrum, unde syncope, quod observa-  
 tur & in chydropi pectoris abdominis.  
 Cryemate, pure simul & semel educto.  
 Inunda, cum fumeant, et orificium  
 aperiatur cum dolore dilatent, vitari  
 possunt.

si metuat ege aperiendum lancula  
 Canicula ex lapide infernali de emplastro  
 perforato adhibetur, et applicatum post  
 legatur emplastro alio, si intra horam  
 efflata, ungu. basiliconis & butiro non  
 esto separanda.

Abſceſus nunquam uſus partem ſui ſuperiorem,  
rem, ſed inferiorem aggratur, ne quod ſuo  
pondere deorſum ruendo, plane corruptum,  
fiſtulas cauſet.

Ulcus dein mundetur, et à fundo con-  
ſolidetur.

## Fiſtula

Sunt cavitates intus partes molles, communiter  
ex abſceſu ortae, differunt à ſinu, quod  
ſint anguſtiores, et plerumque callo quodam in-  
ternam ſuperficiem obductae, pure acri,  
ſanioſo turgentibus, et uhorofis. Latentiſſima  
per in panniculo adiposo, quod ſe non tantum  
inter muſculos eos diuidens, ſed et inter ſe  
muſculoſos inſinuat, unde patet quanta  
poſſint formari ſaniſ, corruptiones, à  
pure uhorofa, calloſitates.

Sinus, et fiſtula melius iniectione  
cum v. Reſidua leni vi injecta exploran-  
tur, qm. ſtreſſo, ſig. v. uſq. ad cutem  
perſtingat, Len. elevatur, magnitudo ca-  
uitatis, et copia v. et injecta noſcitur.



Simus oculi noscuntur, ex propterea  
inflammatione, & sento abscessu.

Curatio.

liber exitus puri ex ichori procuretur, ne  
stagnans, coarctetur plus, rodatqz.

Tota interior superficies cavi fistulosi, mun-  
detur.  
aut partes munda, a se separate concre-  
cant, quod non facit.

Si orificium sit in loco superiori, purus  
ichorosus sepe propria gravitate deorsum  
tendens, evacuari nequeat, fiat in loco  
declivi novae aperturas; ut autem fun-  
dus fistulae prius aperendus. Obtin-  
etur orificium duranda, & 24 horas  
ut puri collectum faciat tunc fundum,  
melius injiciatur siphone va. tepida.  
Fistula sordibus, crassis, viscosis, tenui-  
bus, lacribus, callosis, scate, quare mun-  
dar. debet variis sordibus oppositis, oph-  
tha. ma. si sunt: muric. alois, liord. erugo,  
cupri seu viride aeris, theriacint. Caes. Peru.  
epent. & horum, & decortas.



si mundas sit fistula non callosa, pus. 181.  
bonum, praeputium tentetur consolidatio  
fundo, quare fundus sensim comprimatur  
splenis cum ligatura, ascendendo ita  
usque ad osificum, ut pariter fistula con-  
sueti fiat, concrescant, si fundus neq[ue]  
tumor, nec dolor bonum.

Sordidas fistulas & callosas, excindi debet  
ut callositates auferri possint, sinuque  
mundari. cadus p[er] scarificationem, erodi, si  
caries ossis adsit, tollatur.

### Bubo.

Est tumor glandularum inguinalium & sub-  
axillarum inflammatorius, suppuratorius,  
& Scirrhus. Saepè in Peste, lue venerea  
observatur, saepè sine omni malignitate  
aliis morbis iungitur. adiacent glandulae  
haec in tunica adiposa arteriarum & venarum,  
a quibus vasa habent. Hypo. Febris post  
bubones orta, nisi ephemera, et sine viri-  
um gustura fuerint, mala.

### Parotis.

Est tumor glandularum Parotidum aequè  
inflammatorius, suppuratorius & Scirrhus.



182. Adjacent glandulae de magno ramo Ca-  
naliculi externe. variis, ut bubo, paronychia  
morbis. Tumores.

Est tumor inflammatorius, nimis dolet.  
in superficie corporis externa, diffinitus  
suppurans, ruberrimus, si in suppuratione  
impetratus, plerumque in fundo coarctatus.  
Sanguis adeo. crispine, si unquam reple-  
bitur, committit suppurationi debet, ut  
cepis, sub cineribus, cortis cum melle, croco.  
Theobind. c. vitell. ovi melle, gum. galboa.

### Antrax.

Si a validissima inflammatio cutis una  
cum panniculi adiposi parte subiecta  
affectus locus corrumptus, et in ficiam,  
duram escharam convertatur, quae  
mortua suppuratione solvi debet a partibus  
viris contiguis. Anthrax u. Carbo natus  
morbus vocari consuevit, habet ab  
elevata epidermide pustulas, et in  
Peste potissimum observatur, oritur  
ex acerrimo sanguine critico acutissimi

degipto. curandum, ut emolliente 180.  
crusta separetur.

### Carbunculus.

Antrae mitior, tum dicitur si post valde  
inflammationem dolentem pluribus apertis  
puris dehiscit cutis, et per hoc orificia  
sancta corrupti panniculi adgyrosi exeunt,  
figurantur; Celsus postea corruptam  
adurit, et Ephoram emolliente figurat.  
Pesti solet jungi.

In periculosa, et mali moris febre Pesti  
supervenient, sine magno dolore, et suffusione  
inflammationis, uratur statim ferro can-  
dente, ut maligna materia ad exteriora  
trahatur, et suppurae educatur, aliis  
retrahens occidet. Bagl. fol. 144.

### Gangrena.

Est eas partis modis affectio, per abolito  
humoris influxu in arterias, et reflexu per  
venas in mortem tendit.

Sequitur inflammationem, si tam valida sit obstruc-  
tio, ut solvi non possit, neq. suppurari, si  
in omnibus vasis, et tam magna, ut relin-



vasa comprimantur omnino hinc tactus  
humorum transitus per ostia, reditusque  
per venas. Item scilicet si impetu circulationis  
v. acrimonia simul quarta, ubi artus, et  
carbunculi, subito rumpuntur vasa loci  
inflammati, humoresque effusi putrescant.

Suppuratio fit vivente nāa manente ca-  
lore, circa partem suppuratam enim manet  
circulatio. Vita, Gangrena nāa victa  
cessat enim in parte circulo et vita, hinc  
commercium vitale cum parte affecta. prius  
autem in gangrena adhuc quidam adeps  
calor, licet post vix mortuus sit, putabatur quia  
dam hinc gangrenam necdum adesse, ad  
partem mortuam non repente, sed successively re-  
frigeratur.

Potest autem et validissima inflammatio  
in mortuam partem tendens gangrena voca-  
ri, ideo German. idiomate der trockne Brand  
salutatur. Cum vero frigoris potius adesset, a  
toto corpore circulo, spiritibus, et humilibus  
brand.

Inflamatio frequentissima in panniculo  
adiposo laxe, illuc enim fines arteri-

acum terminantur cum illam sequatur  
 si valida sit, gangrena sequatur, putant  
 Chyrosi jam sphacelum adesse, ubi tantum  
 gangrena est, partem exstirpare intendunt;  
 si, si in dorso manus; ubi vix ulla pingue  
 da reperitur, phlegmone adess, cellulosa tu-  
 nica intumescit nimium, si tum sequatur  
 gangrena, et tante molis mortua pos-  
 siveniatur, sphacelo omnia una cum ossibus  
 corrupta putant, cum tñ sub tumente cel-  
 lulosa vivi musculi, et tendines horeant, ut  
 compressi, ut id separatim corruptis partibus  
 tandem appareat. si jam in tam macilentas  
 parte tantus tumor nascitur, quod fieri in  
 natibus, cruribus, brachiis, femore, ubi in  
 cellulosa multum pinguedinis. licet pan-  
 niculus adiposus tumens ante coarctus. tum  
 comprimendo musculos tum putrida acrimo-  
 nia inficiendo, possit circulum, et vitam  
 in vivis subiectis musculis, ass ad ossa abo-  
 lere, sphacelum accersere, ut poss am-  
 putari debeat.



Subinde sphaelus sine gangrena pro-  
cedente oritur, ut si in valida contusione  
ubi membrum una cum ossibus carne con-  
funditur, ut omnia vasa rursus plantis despon-  
antur. id etiam in lue venerea, fibrina  
ventosa observatur, ubi ab erosione osse  
periostii ab interno usque ad cutem mem-  
brum corruptum, vasa eroduntur, et  
circulatio aboletur, humoresque effusi putres-  
cunt gangrenosi.

### Canpe.

Ligatura venarum fortis, diuturna, ut per  
eas nihil redeat, per artenas in continuo  
urgeatur sanguis ad partem, unde diffusio  
arteriarum venarum, donec circulatio in  
parte cesset, suffocetur, humoresque stagnantes  
putrescant, porro frigeat. Sic Juvener  
ebrius prorsus. Fenestra ante captandam  
gratiam accubuit, sic tota nocte somno  
sequetur. mansit mane evigilans, coridit  
carere se pedibus credens. Ligacula enim  
arite erat pedi constituta, flauto ergo  
injuncto sanguinis per artenas in pedes,

per venas confectas, nil redire poterat, et 187.  
per plus pedes tumebant, plus acetabantur  
ligamula, donec suffocato circulo gan-  
grena facta esset, pro isto ad femora usque  
ascendens, lethalis fuit. Quare in nimis.  
hemorrhagis ligatura non fiat nimis  
stricke, nec diu relinquuntur.

Compressio venarum. Homo bonae tem-  
perati, sentit insolitum frigoris, et stuporem, cum  
his utriusque, antequam his sensum sequitur gan-  
grena, et frigus ad genua usque lethalis.  
in cadavere inventus tumor scirrhusus,  
venam cavam descendente compressione  
circa bifurcationem in iliacas. quare res  
2 fluxum sanguinis ex digitibus. Benevento,  
gangrena sequi debuit. hic homini crura  
sinistram dolebat, tumere, totum adema-  
torem fieri incipiebat, tumore ultra genua  
1 ascendente, cum extremus per frigesceret et  
a prius digitorum sublivesceret, metus erat  
gangrenam, quare die nocte antisepticiis  
per involutus, sequenti die, multo flabore



188. explosi, per detumuit, calebatq. iterum;  
pace probabile, flatus compressi venam  
iliacam sinistram; frictionibus dein  
totus per detumuit.

Frigus ingens: coadunat mollescentes  
sanguinis, obstructionem facit, si ad opera  
usq. per congelatur, et per circulas et  
sichaelus sequitur. Julio mense famulus  
pntum iurgans, sentit in magno pedis  
sinistri digito sumum frigus, cum dolore  
atrocipimo, ascendit malum ad malleolos  
subito, et intra horam per ultra cursu  
medullatatem, nisiq. extirpatio facta  
fuisset, perisset.

Prohibita Perforatio. puella sub  
furore critico febris ardentis, in illa  
manus et frigida, mox dolor, et tumor  
manus sequitur, quousq. et immergerat, et  
sequebatur luvor, profundis scarificationi-  
bus, et antisepticiis. servabatur quidem,  
at phalanges manus corrupte suspere.  
si inflammata pti, frigida, oclacia, nuda,  
applueretur, facile gangrena sequitur.

189.

Inflam̃ao. vulnera magna, contusiones,  
facile gangrenantur.

Oleose acria. crur. paralytium o<sup>o</sup> acibus.  
innatum obtuse dolere caput, fracto dolore,  
ab ipse se future valetudinis, die sequenti  
totum una cum femore gangrenatum in-  
ventum.

Ex decubitu diuturno, sequitur portibile,  
vis rubor, dolor, inflam̃ao, stupor à com-  
pressionē vasorum, mutato situ brevi eva-  
nescens. Sic in acriis, arthritide, podagra  
à morbis longis à decubitu, os corrigis ex  
sacrum aliunde, parva pinguedine tectum  
rubet, dolet, inflam̃atur, gangrenatur sepe  
ob compressionem, et suffocationem acria-  
tionis in parte. levis rubor, excoarctatio  
cuticulæ, emplast. diapomph. ceruss. & loquid.  
calam. confuso curatur brevi. & mucilag.  
bitui &c.

Hernia incarcerata, suffocata. Si elaba-  
tur intestini portio ex abdomine per anum,  
lum musculorum abdominalium, vocatur  
Hernia inguinalis, quæ descendens in Scrotum,



*Hernia Scrotalis.* Si vero cum crurali  
arteria elabatur, *Hernia femoralis* audit.  
in umbilico, *Umbilicalis* dicitur. intestinum  
postea incarcerata, flatu, percole diffenta  
ob compressionem venarum, et arteriarum  
inflamatur, gangrenatur. antequam ille dolor  
febris, inverso motu peristaltico, vomitus  
singultus, si subito cesset dolor, ad effusio-  
nem extremorum, facies cadaverosa, sudor  
frigidus, lividus intestini scilicet reduentis  
color, gangrena signum. Si gangrene  
metus, et jam imminet, audacter venasec-  
tione, debilitetur aeger, gravis media lona,  
parva dosi, administrata, clysters emolli-  
entes, injiciantur frequentissime, *Hernia*  
emolliente tentetur reductio, int. oviata  
porre, et repetite exhibeantur int. V  
menth. crisp. meliss. o. laud. liq. Obo, su-  
p. dulc. et liq. anod. min. Sio diaphoret.  
Ultimum remedium est, integumentorum,  
et peritonei disceptio, et reducatur intesti-  
num, si jam gangrenatum sit, tum v-  
moribus, et separata parte corrupta,

et extremo superiori, aperto vulnere, portant<sup>191.</sup>  
tota vita annu artificialem.

Sanguinis extravasati acrimonia, cunctando,  
in aneurysmate stagnantis et corrupti; puris  
in Abscessu; Vel in Thorace, abdomine, Scroto,  
Cranio putrescente, rodendo, partes destruendo  
gangraene confusant. Sic in hydroge, in  
Scieris, si per phlegmatis, aer, accedat, et  
corrumperitur, et intestina et viscera gangre-  
nat.

Echor ulcerum, vulnorum, pressum loca  
tendiosa rodens, ulcus canceri, acrimoniae  
dysentericae, pestilentialis, atrabiliaria cor-  
ruptae, gangrenant partes. Sit id in Arteria,  
Carbunculo, in quo adusta cutis eschoram  
gangrenosam mortuam representat. Puris  
variolosum, aer, malignum facit totam  
faciem in bullam gangrenosam elevari,  
qua bulla rupta, ulcus tennis, foetens, por-  
niculum adiposum corrodens, ut facie sub-  
jecta caro gangrenata appareat, effluit.  
Atrabiliaria nam in vetula, vomitione mota,  
in canis deposita, quod gangrenant.



In Scorbutis, altitudo rubior echymosae  
 facit. facit vasa, saepe ruptis & eros. maculae  
 rubrae, cruentae, nigrae oriuntur. ulcera  
 exelvi canisae & fronte orta rebellia sunt,  
 saepe gangrenosa. gingivae calent, rubent,  
 purrunt, levi altitudo sanguinem fundunt.  
 quibus hinc inde maculae albae, in ambi-  
 tu rubrae inflammatae oriuntur, quae re-  
 glecta cum faetore brevi serpunt, cum  
 demum saliva fluxu, et nisi prohibeatur  
 putredo, spirit. Ol. marin. 3j. mell. ros. 3jss  
 & com. & ros. 3v. & aliis acidis fossilibus ut  
 an. & ros. Ol. ac. non tantum gingivae  
 sed et labia, genae, lingua, dentes, maxilla  
 deperunt, gangrenantur.

In senatute decepta, ubi cor rigidum,  
 non propellit sanguinem usque ad peripheriam  
 arteria circa cor saepe obesa, vasa omnia  
 strita, iniquissimi resistunt, sive plurima  
 concreta, gangrena sequente sunt. hi  
 semiculi, si & pedes, Scapulas, manus, dorso  
 obstaculo premere, gangrena corrigebatur



partis compressa, ista mortuus. *Sveni* 193.  
na senicula, lecto jaciens; gangrena natum  
gene, cui incubuerat corrupta. in tali casu  
neq. exstirpatio, neq. separatio corrupti potest  
sed tantum pars. Et, aucto cum cute, scindis  
de conditatur. interne duntaxat cordaia.  
sic quidam senese amputationem subivit at  
mortuus. alteri seniculo pars gangrenosa  
emolliente separabatur, at serpente gangre-  
na brevi obit.

Venera, Serpenti, viperæ, variolosum, et  
Pessidentiale, item arsenicum, glia, costofua  
et. partes inflamant, et brevi solida rodendo,  
destituendo, putrefacendo, gangrenant.

Suppuratio qd fit, si vasa obstructa lusu  
rupta una cum sanguine inieabili in guttatem  
albam puri analogam, ob preexistentes hum.  
mores blandos, mutantur. Gangrena vero,  
si subito rupta cum inieabili, ob humores  
acres, in Tabum acerrimum, putrescentem  
cito, et brevi serpente, vicinas vias et  
sanas corruptentem, convertitur. sic



194. bilis atrae acris facta, & mota, p[er] ad quos  
deponitur, ut circa manus, subito gan-  
gronat. virus. P[er] phlegma idem facere,  
sit in Antracibus.

Signa Gangraene presentis.

Symptomata inflammationis omni momento  
aucta, & subito cessantia in gangrena  
partis, ex tunc, mutatio coloris sensibus  
pate[re] in interioribus vero, caloris doloris,  
febris subita cessatio, idem docet.

Ob fibras nervas, & tunicas vasorum  
diffusorum dispersas, locus inflammatus ante  
dolentissimus erat, cessat dolor in gangre-  
na, cessante causa distendente, influen-  
tiae sanguinis ob subito rupta vasa,  
v[el] saltem multum minuitur, accidit enim  
quandam panniculo adhaesivo gangrena jam  
corrupto cutim, & musculos subjacentes, &  
e[st] emortua, unde quidam sensus in con-  
turbatione, & scarificatione adest.

Color ruber inflammatorius fit pallidus,  
dein cinereus, fuscus, & postremo niger,  
omnia flaccescent, mollescent, & panni

culus ad ipsos vestigia impressi digiti  
 retinet, materiam fluctuare quasi percipitur;  
 epidermis solvitur, et in bullas elevatur,  
 ichore, et flavescente et rubello et plane proximo  
 nigro, plenas, idque, quia ruptis vasculis, et per  
 appulsus sanguinis in partem afflatam, unde  
 omnia mollia, glaucida, sine sensu, quia  
 pars gangrenata mortua est, ideo putref  
 cit brevi cum foetore sumo, serpendo reli  
 qua viva morte afficit.

A frigore orta gangrena ita procedit,  
 pars prius pallida dein rubet cum dolore  
 pruriente, purpurefcit, tandem <sup>dolore</sup> nigrescit,  
 ut partes in lobo nasi, auribus, digitis, et  
 manuum et pedum, et citissime ad opera  
 usque serpsit, aliisq; requirit curam.

Ex his futuris Libellus timendus.  
 enim omnes muscoli de gangrene subtr  
 jacentes comprimuntur, ut omnino circula  
 in his suffocentur, idque emoriantur, et putredi  
 ne proximis humoribus gangrena corrupti in  
 ficiantur, unde sapere debet gangrena.



196.

Signa Syphaceli presentia:

Gangrena exquisita pregressa. Sensus, motus, partio abolita, ut hinc scipra, pum. da, usq. ad opa nil sentiat, sed gravis sit. Scipra tu profunde adigi p. scalpellum sine sensu, quia panniculus adiposus tumet nimis, et partes subterjacentes ab eodem tumente compressa obtuse sentiunt, licet gangrenose non sint, donec ablata prepsione reviviscant; unde, si profundissimis scarificationibus pars non sentiat, Syphacelita est. Scipra tu motus superest sine sensu. Si in viro, cui res Syphacelata erat, motus digitorum pedis superest, licet scarificationes usq. ad opa non sentiat, neq. sanguis fluxerit, quia musculi hi alte locantur et tendines ad pedes mittunt, affectus necdum fuerant. Si vero venter musculi Syphacelatur, deest motus.

Gravitas tu plumbica partio Syphacelata adeq. obcirclatam abolitam, hinc humorum quicquid, et sanguis usq. ad opa, si omnia corrupta sint, nam si subiecta partes vive. sint, tum

199.  
posunt de vires quendam conchiae parti  
extreme corruptae.

Partis sphaelatae adeo molles, et flaci-  
ditas, hinc hinc dissipatis fluidis arefcant.  
Si autem de dolore atrocissimo debet con-  
queritur, quae sphaelata est, cum ex proprio  
ob senectutem fieri non possit, vires cordi-  
acis instauratae sunt, et cum an thesauri.  
et juniperino totum, putredine prohibita,  
totum in hoc munda siccatum est, nigrum  
factum, donec tandem pro mortua siccata,  
arida percipiet a viis.

Factor adeo cadaverosus, color lividus, fuf-  
cus, niger, omnia modis secedunt ab oculis,  
nisi exsiccantur.

Si jam in sphaello v. arte v. naa non po-  
tatur limes inter vivum et mortuum, et  
hoc omnia facta secedat, sequitur corruptio, co-  
plus, quae febri major, et vitae gravior. in  
senectute. tunc sequitur modo contrisestis  
pro mortua a putredine praeservetur, liqui-  
da enim per vasa vitalia ad sphaellum usque



198. propulsa sistuntur, cum per partem mortu-  
am penetrare nequeant, simul resorbto corrupto  
et to gangrenoso vivum contiguum inficiunt,  
et ita sequit fibracelus.

### Prognosis.

In juvenibus, cum liquoribus solidis prevaleant,  
sal cito sequit putredo. in media etate, tan-  
tum inflam. ac magnas sequitur gangrena,  
in senectute extrema a quibet humorum  
obtus gangrenas, hinc emendari nequit.

In temperie calida, ubi febris adest, cito  
sequit gangrena, nisi arte et rati amies, pona-  
tur inter vivum, et mortuum. in Phlegma-  
ticis lentius sequit. in Scorbuticis, et  
atrabiliaris, ob magnam acrimoniam ni-  
mis cito, ut vix emendari possit.

Gangrena pedis in hydrope diuturno,  
rarissime curatur. in acutis gangrena  
partis externae, ut in Carbunculo, curari  
potest.

In ardentibus, ob aridum celerrim, cito  
sequit malum.

A humore scirrhoso, orta gangrena, in

curabilis est. Luit & gangrena interna. 199.

Gangrenam sequitur sphacellus, luit enim solus panniculus ad ipsos corruptus sit, is tñ vivas subiectas partes comprimendo, & circum sistendo, eas afficit; sanguis enim ad vivas partes subiectas mortue allatus ob obstaculum stagnat, eorum aequè emori facit.

Gangrenæ illius succurrendum, & sphacellus exstirpandus, quia vivæ partes mortuis contagione aequè afficiuntur.

Sapientia nā sola separat mortuum. hic Puella cui sphacellatum solis linteis lectum, secessit a vivis, nā enim limitem sibi posuit. anxiis tñ est cura solius nāc.

Sphacellus cerebri, pulmonum, intestinorum lethalis nisi sit a vulnere ubi intestinum abscondit. sit. pulmone sphacellato luit exsurgunt lividæ, nigrae tñ present.

Oris gangrenæ difficulte curantur, in levi malo adeps rubescit gingivarum, calor, dolor. in malo delirio foetor adeps, & malum sequit. collutorij ex m. Ol. narin. 3j. mel. roser. 3j. & com. 3v. in majori putredine



200. augescitur in Ol. marin. qntos, imò in valo  
peprino solo in Ol. marin. os coadunatur, nun  
quam salit id remedium nisi opa jam  
sint cariosa, modice croce.

Gangrena scrobi, difficulte curatur; in  
quodam h. ex inflamm. acuta curata fuit  
foment. ex ruta, scorbio, Ol. & c. aceto cortis.  
dein in Ol. marin. factis scarificationibz  
profundis, infundato, sequebatur mortuum.

Gangrena vulve vesiculosa, curata tamen  
erat in quodam foemina, ab foramen ex  
intestino recto, usq. in vulvam remansit,  
ex qua sepe foetor excreta.

In viro 40nis gangrena intestini recti  
ex occulto abscessu, cum foetore cadaveroso,  
curata quidem, ab consumpto fructu  
auri, focus retrire non poterat. Vis hui  
in febre biliosa jaent, spirabat odorem  
cadaverosum statim initio febris, diu ante,  
anteqm abscessus inmyretur, pro rupto,  
mau odoris cadaverosi erat.

In senibus, cum a debilitate cordis, et  
vasis rigidis, oritur, mortuum in sufficienti  
appellu sanguinis a vivo separari debent, et  
curatur, neq. tum extirpatio prodest, ob de-  
bilitatem, quare tantum antiseptici pube-  
do, progressus gangrene sistatur.

Soleo saepe in senectute extrema maculae  
purpureae et lividae in pedibus apparere, et  
nisi antiseptici condiantur pars, sequit. si in  
vegeti sint, possunt solis epithem. ex aucto-  
rum rata, Scordio, et Ole calide applicatis,  
curari.

In hydrogici, siue ab et cognosca vasa pre-  
mente circulum impudente, siue etiam  
et putrida, rodente vasa, oritur gangrena,  
non curatur; in phlogisticis etiam Heetius; in  
quocumq. parte oritur, incurabilis est.

In scorbutis, licet circa ulcera nata gan-  
grene separaretur, renasatur de novo ob acrio-  
riorem sanguinis.

Si Lithaulo sequenti a pedibus et manuum, vigilis,  
deliria, affectu cerebello, syncope; ab inordinato



202. cum motu per nervos abdominalis, ructus,  
singultus, flatuli, dolores, sudor frigidus, vis-  
cus, tandem placidus soror, accedant, mori  
instat.

In juvenibus, scellus, serpens intra ran-  
cas sepi horas, necat. in senibus a quiete  
humorum orta per menses durat.

Circoiter, nigredo, siccitas circa ulcera  
gangrenam, et mortem prognosticantur; si  
enim allata liquora bona sint, pus, fit  
bonum, si acra, minimè. Si ulcera  
scorbatica non facile sanantur. Si nil affra-  
tus liquoris ad ulcus, hoc siccatur, et pericu-  
losum est, si fronte succentur ulcera diu  
terna.

Atrabilis acris, facta peripne gangrenas  
propter quas aluit. Quare Hyg. dysenteria  
ab atra bile lethalis. Et in quovis  
morbo debilitatis viribus, atra bilis exoritur,  
sive per urinam, sive alvum, lethale.  
Vis aucta cum maioribus laboribus, alias  
melancholicis, acia finem morbi, excipit

per urinam atram bilem, et brevi obiit.

### Curatio.

1<sup>mo</sup> firmantur vires. 2<sup>do</sup> putris gangrenosi reabsorbti in sanguinem immedietur, reabsorbti hum corrigatur, diluatur; 3<sup>tio</sup>. aneabus concepta putredo, et ad exteriora derivetur.

1<sup>mo</sup>: Cum in gangrena corpus sit debile, et putrido gangrenoso tabo reabsorbto plus de bilitebatur, ideo Cardiaci generis est, et quidem putrido alcalino oppositi, in specie, cum pulsus est durus, sequens febrilis, calor, ad extrema penetrat, Rosa Plurima, ut domnia aescantia, aida, diluentia, in specie si gangrena oriatur a Scorbuto putrido, hum Gen deor. Hordei, avena c. aceto, succo citri, vel Ol. deor. antifebile, serum lactis, lac claudicatum, vinum rhenanum pro va dosi, crepentina datum. Aibi sunt analeptici, ut infantia avena, hordei c. succo citri. Cithe mata ex aceto, succo citri c. rutila tinnam. pulvis, Strobilo cordis applicentur, naribus trahantur; efficacia sunt hae extona, quae



204. reabsorbta in sanguinem suo excitant per  
omni valent in Juvenibus; si gangrena  
iungatur febris, calor.

si vero gangrena sit in senibus, ubi corpus  
debile, pulsus debilis, sanguis glutinosus,  
calor nullus, augeatur ciculatio, viresque  
erigantur calidis ut *Ol. vol. o'so*, elixir p.p.  
vino hungarico, *sp. Scord. lignorum cum liq.*  
*anodino mineral. decort. Scord. melissa*,  
*herb. aromaticis in vino cortis. ext. nequi*  
*themata aromatica cum vino, pulsibus, Scord.*  
*culo cordis applicentur, naribus spiritus*  
*trahantur, his optime vires debiles, et*  
*frigida corriguntur.*

205. cum putridum reabsorbturn sanguinem  
et spiritus inficiat, febris, syncope exite,  
quae oportet ut corrigatur, ex sanguine  
eluat, quod jam dicta diluentia praestant,  
ut *decort. c. Sto. lacto citri de v. in senibus*  
*frigida decort. aromat. ariculum argentis.*  
*procursetur simul putridi gangrenosi ad*  
*exteriora exitis, ne reabsorbturn sangui-*  
*nem inficiat. cum autem id impediat*

sepe aridos: Com: gangrenofus, qui partes  
 subjatos viros suffocat, plane si validus sit  
 humorum motus, hic fructant cythematata,  
 Cataplasmata erodentia crustam aridam,  
 additis h. aromaticis, stimulantibus, ut humor  
 stagnans in motum deducatur, ut Cataplasma  
 ex sem. lini c. & ex aceto, ore herb. aromatica,  
 cum cocto addito melle; ubi crusta arida  
 suppuratione separatur a viuis. cum autem ca-  
 lore, et humido augeatur putrefactio, qd hoc  
 non applicentur citius nisi constet hanc se-  
 parationem mortui a viuis fieri posse, quare Cel-  
 dum malum pergit, nulla applicanda, que  
 pus mouent. debent tñ arida cruste dic-  
 ta applicari, ut decedat, spirituosus enim,  
 ut in theobomb. junij. v. camph. et gelus  
 induraretur crusta; bene spirituosus appli-  
 cantur, si pars gangrenosa laxa sit, mollis,  
 in senibus phlegmaticis.

Huc fructant scarificationes, imprimis  
 si prunellus adiposus gangrenatus sit,  
 sciantq in parte mortua ex penetrare  
 proximè ad viuam, neque enim labere, ita



206. putridum gangrenosum ad exteriora in  
alios, ex exitu procedunt, et simul per  
loca scarificata, erythemata melius pene-  
trant, quae putridum corrigunt; ob tamen  
sem exim panniculum adiposum ad por-  
tas penetrare non possunt.

Circumbita sicca, ablata a atmosphera  
pressionis, mortua eleant, et ita partes  
subjacentes vias a compressione liberant,  
quae ob repletum, ante quasi suffocatum,  
sanguinis motum eleant mortua unum  
berbia, eas separant, redit enim in parte  
viva sufflamina ante circulas. Bene  
etiam applicatas partibus vivis in vicinia  
gangrae, ut sanguis mal ad partem, et  
separat nexum partis vivae cum mortua.  
manus ex abscessu tabida repleta quod  
Circumbitis, recipit calor, et nutritio.

Hirundines etiam conveniunt quod tamen  
non facile mordent locum gangrenosum.

Pateat jam ex his, si gangraena sit in  
corpore phlegmatico, simili frigido, sine  
febre, et calore, convenire omnia, in - et

externè stimulantia, spirituosae ut Vamph. 207.  
C.C. succinat. vinum. ext. h. aromat. in vino  
cortas et aucto, cum Ol. \*. Vm calis viride,  
epi. marsh. aloes, Scord. deoat. mirt. in vino  
cum ruba Scord. cum junip. Theribinth.  
et. si locus gangrenosus molliis sit, flaccidus,  
non aridus.

Si vero ex inflammacoe gangrena oriatur  
sit cum calore febre, foetore cadaveroso,  
temperat in- et externe juvant, ut: h. b.  
aromat. in aucto cortecum Ol. Xco et aucta,  
que putredo subito alutino opposita sunt.

3<sup>ho</sup>. putredo incipiens corrigitur, per antiseptica,  
ut decoct. h. aromat. in Xto cum Ol. \*. Ole  
gemae v. marino, Utro h. v. per modum epithe-  
matis parti scarificatae applicentur v. in  
forma Cataplas. semper calide, putredo  
cum resistunt, stagnans resolvunt, discutiant.  
Acida sopilia ut rus. Ol. Fris, ob Ol. simil  
et spirituosae ut rus. Vamph. Theribinth. resis-  
tunt quidem putredini gangrenam sistunt  
ut coagulant, et partem gangrenosam  
inter manus indurant, sed vita debet



208. redire in gangrenam, non fieri potest.

Profunditalia spirituosae in phlegmaticis, gangrenas sine calore, levi enim calore, quae est, ad appulsum sanguinis ad locum affectum, & resoluat stagnans & sequeat mortuum à vivo, quod majori appulso sanguinis ad partem fieri debet.

Calore stagnans diffusi debet, & calor in parte gangrenosa deest, ideo omnia externa calida applicentur.

Frictiones, si gangrena ex inflammatione oritur & mictur, non conducunt, ne turgi- da vasa frangantur, nisi levis sint. in gangrena vero penili in corpore, phlegma- tico in usum vocari possunt.

Si febris valida nimis urgeat sanguinem ad partem gangrenosam, ne & inflam- mationis in gangrenam mictur, vena- sectio celebretur.

Haec sunt efficacissima, summo insistatur usui. Et licet jam subito validissima in- flammatio apparere phenomena, sine cause

correctione, color ante ruberrimus, mutari incipiat, pustula ichore lymphatico plene adsint, adhuc tentetur hic methodus, quia incipiens gangrena nondum abolevit vitam in tota parte.

Si huius vita non redit in parte, color mutetur in pallidum, fuscum, lividum, nigrum tum mortua pars est, vasa destructa, unde liquida effusa putrescent, quare mortuum ne in profectione putredine viva inficiat, cito auferendum.

Separatio mortui fit, si nunc in confinio vivi et mortui limites pronat, semper quo observatur, quidam vitales functiones valide sunt, in illo loco, ubi gangrenosa crusta vivas partes tangit, rubor, et inflammatio, quia in confinio vivi et mortui humores allati sistuntur cum per crustam gangrenosam transire non possint, sed illa inflammatio resolvi nequit, quia non potest referri fines vasorum obstructorum, quare vel in suppurationem vel gangrenam tendit, si in suppurationem quod bonum est, tum semper solvitur fines.



210. vasorum obstruitorum, liquida effundentur,  
una cum vasis in pullem albam mutabun-  
tur, et ita mortuum gangrenosum separa-  
bitur a vivo, oculus tunc similis perfecti mor-  
tuum a vivo separans.

Qui sciendo, urendo, rodendo credebat  
citius separare mortuum, erravit, quia  
relinquitur mortuum & destruitur viva  
vicina, et tunc pars mortua separari debet  
a viva per suppurationem, in confinio mortua  
in parte viva nata. quod hic tantum  
limes ponitur, ne gangrena sepiat, sic  
butiro si cum premio pro viva proximè  
ad mortuam illinitur, quæ contempnata, et  
statim in confinio inflammatio dicitur bona,  
quæ suppuratione mortuum separat, et ita  
gangrenæ progressus sistitur.

Neutrum est hic inflammatio confiniori,  
quia gangrenæ progressum impedit.

Custa tunc arida gangrenosa emolli-  
ente separari debet.  
Gangrenæ progressum omnino impedit.

cost. Peruvian. omni 4 horis ad 3℥ bat. v.  
 et externe sepe respice gangrenam progress.  
 sum fistul epithema ex fol. cicuta.

Vix 50 annorum fihacellum pedis habuit,  
 cum febris valida, lingua sicca, torvus  
 aspectus, inquietudo, amputationem veta-  
 rent, dato omni 4 horis ad 3℥ cost. intra  
 horas 12 febris parata erat, et fihacellus fiste-  
 bat, continuato usu ulcera ex fihacello  
 orta. Lymphis huius cost. 3℥, quia, dum  
 intermisit, pedis habuit.

Crusta gangrenosa Cataplas. ex farina folior.  
 seu. lim. et h. aromat. o. huius et melle, emol-  
 liantur. mortue partes, nisi vivis fortiter  
 adhæcant, separantur, abscedantur. Si crusta  
 gangrenosa a vesicatoris orta, melle rosaceo  
 illinita brevi separatur.

Si crusta gangrenosa sicca sit et frigida,  
 Cataplasmata sunt plus emollientia; si vero  
 laxa mollis, et putredo potius volat, antiseptica.  
 Si etiam si pectoris, foris, inetha, pectoris  
 natus in parte gangrenosa, et toto corpore  
 dentur in - et externe spiritibus, si vero calor



212. febris ac. acida, cunctis in resistentia.  
Cataplasmata praesentur erythematibus,  
quia non debent sepe renovari.

Si circa limites gangraene valida sit in-  
flamatio flo. sambur. compressus. in forma latic.  
plasmatis in lacte corti profundi.

Si in crasse separatione dolor urget,  
folia thiosiam. cynoglos. addantur.

Crassa separata vulnus, &culus rema-  
net, digestivis ac curandum.

### Gangrena à Frigore

frictus nive. & aqua frigida, ut fricula  
conglariata extrahantur, dein frictio juncis,  
interni uso decort. rorism. sassap. magna  
copia ad sudorem eliciendum. Si grana  
conglariata vel hyida interse, saporem amittit.  
Sunt frigida vero injecta, eunctis friculis  
tota glari obdura apparent.

### Sphacelus.

In sphacelo, consistit ad opera usq. mors partis  
vel superest, quam amputatio. Dicitur  
quidem deann, quod cras sphacelo corruptum.

per plures menses gessit, aridum, & spiritus 213.  
therebinth. conditum, hoc tñ non erat sphaeli  
curatio. et licet in raris casibus partes cor-  
ruptae fronte à vivis separatae sint, tñ non  
est expectanda hoc raris curatio, si à toto sequit  
malum. sin vero lente progreditur, tum  
per dies expectare licet, plane si per extremum  
sphaelatus sit, qui aliunde sub genu asym-  
- toni debet, dumodo pars corrupta antisepti-  
- cis curiatur.

Si pars exstirpata nequeat, ut os saorum, coti-  
- gis, scapulae &c. tum tantum impediatur,  
ne mortuum viva inficiat, ideo separatur.  
Anus à decubitu contrahit opis sacri necrosin  
ut non tantum integumenta corrupta essent,  
sed et opis sacri pars nigresceret, cumq de  
curacione desperaretur, fronte lamella corrip-  
- ta ab opre sacro separari coegerant, & emisis  
vasis vivis vivissimum coeivit. hic sepi à  
panniculo adiposo tumente sphaelato viva  
comprimente, omnia ad opaus putantur  
sphaelata, ubi tñ sensim redit vita.



244. Cuiusdam à contusione tota manus pallida,  
et frigida fuit, ut scarificationibus profundis do-  
lor nullus perciperetur, ino transfusa per manum  
lanceola, negutta sanguinis fluxerunt, et tunc  
sensim calor rediit.

In morte mortua omnes humores quiescunt  
in vasis suis, et his ruptis effusi stagnant,  
quandiu autem inter mortuum, et vivum  
cohesio manet, liquida alata per vasa viva  
sistantur, et suffocatus motus in morte viva  
in vicinia mortui, sicq; malum propagatus,  
neq; ingredi potest, nisi tollatur vivi cohesio  
cum mortuo, quæ facta est arte et natura per  
vasa viva soluta exierunt humores, extrinsece  
vasorum solutorum retrahuntur, inflammatio  
nascentis, nimis mortuum à vivo separans, itaq;  
progressus phlegmatis ingreditur. Nihil ex  
castro precipitem se dedit, unguentis in  
rupe utroq; pedes qui et luxati, et fracti  
erant cum vultu; in utroq; pedepinto  
supra malleolos nuda formavit anulum,  
qui sic coarctavit phlegmatum, ut serpere non



popel, hinc infra anulum totum corru-  
peretur, ut cadaveris more foetescat & diffusetur.  
miser sibi ipsi cultro sine dolore, & homor-  
rhagia separavit carnem corruptam, una  
cum ossibus tarsi.

pro. impediatur progressus mortui ad vivam, idq. fit,  
si in vicinia sani, & mortui limites ponatur, nun-  
quam tñ id arte ita fieri potest, ut natura,  
que liquidi vitalis officina, & impetu solvit  
nexum vaporum vivorum cum parte mortua,  
& dein blanda suppuratione mortua amoveat.

Arte tamen limites ponatur, & quidem  
pars mortua proximè ad vivam uratur, seu  
tus & roatur, plane si profunde fiat, simul  
in parte mortua scarificationes, ut antiseptica  
melius penetrant. Li. & argenti vivi 3j. solve  
in Q. 3ij. & butiro ʒj. fiat penicillo limies,  
& igne actuali; pro hoc quidem non fit sepa-  
ratio mortui à vivo, sed tantum limites poni-  
tus, ne sphacelus serpat, ut si nāa sibi ponat  
limites, optimum est, quia hoc caustica, si  
proximè, ut fieri debet, ad partem vivam  
applicentur, eandem in escharam convertunt.  
que etiam separari debet.



216. 250. mortuum separaretur; quare applicetur  
p<sup>ti</sup> mortuo, lixiv. & viva, c. anisib<sup>us</sup> clavel  
latis infusatum, & purum lixiv. & viva, &  
butirum  $\frac{1}{2}$ , & aut. Ol. o<sup>o</sup> Ol. & V, ad  
quia sepe sphacelus ad opera usq<sup>ue</sup> seipit, haec  
a<sup>u</sup>da corrosiva autem, opib<sup>us</sup> nociva s<sup>u</sup>nt,  
quare lixiv. & viva praefertur. h<sup>ic</sup> ergo  
omne mortuum in ep<sup>h</sup>oram convertitur. si  
p<sup>er</sup> mortua frigida s<sup>u</sup>nt, similis corrosiva,  
operationem peragere nequeant, callefcat p<sup>ri</sup>us,  
applicetur locus mortuus. lixivium &  
viva ita paratur.

Ad & viva recund. q. v.  
si enim s<sup>u</sup>nt s<sup>u</sup>nt in aere humido, multum perdit  
de armonia sua.

Cope in v<sup>o</sup> cum Ole  $\frac{1}{2}$  bene calcinato.

Hoc lixivio limet<sup>ur</sup> paratur, et corruptum se  
paretur.

Postea haec corrosiva calida p<sup>ti</sup> mortuo  
frigida applicari.

Ep<sup>h</sup>ora facta p<sup>er</sup> corrosiva, emoliente sepe  
retur, ut ungu. emoll. butiro in Ole. h<sup>ic</sup> p<sup>er</sup>gen  
dum in h<sup>is</sup> donec omne mortuum in ep<sup>h</sup>oram  
convertatur, et separetur.

L. opae corrupta sunt nigrae, curari debent; <sup>217.</sup>  
vide de vuln. Capitis.

Cum jam her corrosiva, acerrima sunt, et  
portae, quas tangunt, subito destruant, hinc  
cuncte applicentur, ne portae subiectae adhuc  
vive simul corrodantur, quare tantum plures  
eorum, ubi coarctatis magna portam corrupta-  
rum. Si ubi a dembitu os sacrum, corrigis  
sphaellatum est, nigrum, sicum instar munus  
haec acria non valent, quia sub epithora opae  
sunt sepe viva; tum tantum vino aut oleo  
Ror. simul cordi foveantur portae, et coagulato  
fluminate tegantur v. melle rosor. Opsi inun-  
guntur, et fronte mortuum sicum separabitur.  
ungv. Agiticiam sit cum antisepticiis miseri  
ad separandum mortuum.

Omni corrupto separato, redeuntes vitas  
in portibus suppositis, tractetur locus. Modis  
et mis. Balsamis, instar vulneris, v. ulcers.

3<sup>to</sup> si omnia usque ad opae corrupta sunt, ut manus,  
pedes, fiat amputatio, si aq. sit robustior, v. vis-  
composita, et praevideatur vitam hac operatione  
servari posse.



218. In opibus metacarpi, metatarsi, in manibus,  
pedibus, & fieri amputatio. aliqui cuneo  
applicato, malleoq; fortiter adacto simul, & semel  
postem amputant. alii forcipe absciunt,  
at facile sunt tali modo fissurae operiri.  
quare quidam antiprimo cultro hoc opus in  
articulacoe separant. Cuneo quidem citius ope-  
ratio perficitur in his operculis, id autem tantum  
in junioribus, ubi opus nodia, quae non tam facile  
finduntur; in senioribus vero exstirpatio  
curis manus. his perfici nequit, finduntur  
enim opera. hi eundem manu sphaelata,  
securi malleo percussa, absque momento  
unico, at fissuras, et coniunctiones operis, sebris  
scuta, parq; ob fragmenta operis diu con-  
solidari non poterat.

An exstirpatio in viva, an mortua  
parte fieri debeat? dissensio est inter Authores.  
Omne corruptum in tota debeat, alios hoc re-  
licto sequit Sphaelus, nisi illud exstirpatione  
facta, igne, cantheris, potentialibus, anfractu-  
cum in illa cura sit inerta, simulque  
molesta; melius est exstirpationem in parte

viva fieri, licet id sine dolore non fiat. 219.

Quidam sciasit. Schaeffer supra articulum  
humeri amputatio facta est in parte mortua  
ad articulationem cum aeger robustus, et  
sanus alias esset sine febre, licet cadaveris  
sui odor naris feriret, corruptum canteris  
separatum est, non evasit quidem, licet  
huius vixerit.

Quare tempestive in parte viva fiat am-  
putatio, si enim in mortuo fieri, oditum  
corruptum igne et corrosivis separari debet  
unde oritur crusta, quae suppuratione longa  
decidit, imo ustio esse debet usque ad vivam, quod  
dolorosum est, os simul, mortuo ablato,  
denudatum proinde cum aegri incom-  
modo, seras abscondi debet.

In Schaeffer pedis supra malleolos im-  
ponente, expector sit, cum aliunde am-  
putatio ad 4 et 5 digitorum distantiam  
a genu, ut evitentur ligamenta et tendi-  
nes vasti musculi, fieri debeat. Si enim  
exstirparetur pars supra malleolos, reliqua  
pars, rigidi factis ligamentis, inutilis esset.



220. Legum non parum incommodum est,  
cum ablato pede, per artificialis ligneus ap-  
plicari debeat; ut eger incedere possit.

Ante quam detur opiatum non ut obre-  
pat sopor, sed tantum ut tollatur metus, et  
leviter obdormiat. ut Laud. liq. cum op.  
ambo. confect. alterum. vi & melip.

Operatio fit compressis arteriis tornabili.  
ligatura, ne sanguine fluente impediatur  
operatio. cultro incurvato disciuntur  
omnia circa circum usque ad os, perosti-  
um simul discindi debet. Si operatio  
fiat inter bina opera, ut in cubito, crure,  
tum cultro ligamenta hec opera simul con-  
nectentia separantur, dein annulo corlaceo  
carnem vivam sursum trahunt, et sanguinem  
ex musculari vivis. stidentem coercent, ne  
impediatur opus. Serram abscipio, musculi qd  
vivi serrantur.

Lasata ligatura tornabili sanguis effluens  
monstrat arterie locum, quod si per eam  
subpositum ducto ligetur, qd si sine dolore n. fit.

Pl. gyron. Idem cum plumeolis exceptum, 221.  
et artis officio cum prepressione, ne torrente  
sanguinis reprimatur, applicatum, oblique  
causis, sicut et cantheria actualia non  
valent, episthoram enim faciunt, quae suppu-  
- ratione separari debet, cum metu recur-  
- descentis haemorrhagiis; ligatura ergo  
praefertur. ex reliquis generis arteriis  
fluens sanguis et quodam absorbente cum  
plumeolis sistitur brevi, v. linteis capi-  
- tis; bolus armen. et gypsi sistunt quo-  
- dam haemorrhagiis minores, ad vi duram  
massam concreffendo impediunt consolida-  
- tionem vulneris.

Haemorrhagia spontanea ob congesta vasa  
vulnus virgul. tubere, tumere, inflamari  
et suppurari, quare arcte ligatura viten-  
- tur.

Peracta operatione somnus provocetur; victus  
sit lenis, blaudus ac vide vuln. in genere.

Os seorsum ablatum solebant cantherio ac-  
- tuali adurere Chyrurgi, ut per externa opus



222. Separaretur ab osse vivo, sed osseum plu-  
madolo V. mastitibus maxillo id ardetur;  
Anterior enim actuali adustum os, separari  
debet, et cura retardatur; et neque  
semper sequitur ossis extremi exfoliatio.

Ligatura ante hemi non remouenda  
nisi vulnus in alius degeneret. Si sepe  
santa puris copia fluit, ut marasmo  
perant; imo puri collectum, non abste-  
sum, resorbetur, et purulentam sanguinis  
cacotheliam inducit, quare post operatio-  
nem potionibus vulnerariis resorbentem  
e sanguine eluatur.

Subinde dolor enormis in parte am-  
putata oritur, imò convulsiones sequuntur.

Virgo amputate partis dolore atroci ve-  
rabatur, mensis sequebantur ante tempus  
cum doloribus, acceperat anxietas, consil.  
suo musculorum colli, cum deglutitione  
impedita, morte.

Nihil post exspirationem manus  
convulsione maxillam corrigitur, ut

he firmissime stringerentur, cum rifu sardo-  
nico, in strobilum deportatus forebatur  
limbo recente, multa brachia crucibus; o'ris  
perfractis calidis, sudore, & diarrhoea ortis  
evadit.

Ablata amputatione manū v. pedis, ple-  
nora sequitur, per pauciora enim numero  
vasa, sanguis circulari cogitur, quare hec  
venesectione repetita, citius sanari preceve-  
atur.

Vulnus quidam magnam puris copiam fundit,  
ut corpus extenuetur, idq. ob magnam san-  
guinis affluxum ad partem, quo emissus  
affluit purus inflamatur, suppuratur vulnus.  
Sunt tum vena revascularis, per purgamenta,  
decorta, ligaturas leviores post partem affec-  
tam, ac quæ affluxum minuant.

### Combusio.

Calor sani fortissimi hominis raro Thermo-  
metri Fahrenheitiani 96um gradum excedit.  
Si ultra 100 gradum in morbis ascendit, jam  
incipit sanguis, ejusq. serum ad coagulum diffroni;



224. Si 120 gradum adignifit, serum coagu-  
latur, ad solida necdum patinens. Si  
vero ad  $\nabla$  ebullientis calorem accedat, qui  
212 gradu mensuratur, jam solida lebun-  
tur. Si  $\nabla$  ebulliens jam auticulam se-  
paratis vasis, et humoribus extravasatis in  
budas  $\nabla$  a plenas elevat. calor ferri  
igniti solida destruit in crustam conver-  
sit, coagulatis plene humoribus, vasisque  
combustis.

Sic quaedam corpora plus ignis capere  
possunt ut serum, plumbum, stannum, o<sup>o</sup>um,  
quod ebulliens ad 600um gradum salubasendere  
gum. alia minus ut  $\nabla$  a. unde diversi-  
tas combustionis a diversis corporibus. Si  
etiam majus frigus requiritur ut congeles-  
cat sanguis in vasis, qui spirituosus resistit,  
quam  $\nabla$  a.

Quo duntius corpus ignitum adheret  
corpori humano, magis lebit. Si serum  
condensat per durationem adhesionis omnia  
ad os usque comburere. prae ebulliens  
plus nocet, quam o<sup>o</sup>, quia tenaciter

adheret, o<sup>o</sup> vero citius defluit, & adhuc  
citius. quidam volens inflare sclopetum  
onertum, visius, casu acerso ore pirio,  
totum gualatum & intonum combussit,  
ita, ut partes mortua a vivis scederent,  
cum opibus quibudam gualati.

Phenomena combustionis similia sunt  
inflammationi, & phaeulo. sic combustio levis,  
Erysipellis cum rubore levi tumore excitat.  
major vero veram Phlegmone. gravior veram  
Gangrenam. maxima combustio, dum om-  
nia usq. ad ossa destruntur, Phaeulum pro-  
ducit. Sic & feruida, cutis ruborem, levem  
tumorem, dolorem cum vesiculis & pruritis  
& nullis; Va lymphatica plenis, aliquo tempore  
post combustionem oritur, excitat. Si corpus  
feruidius & diutius adhaesit, dolor validus;  
vesiculae statim post combustionem excitatae  
liquore flavescente plene, tensio, & rigi-  
ditas in cute oriuntur. ubi destruntur.  
Inter omnia, nullae vesiculae excitantur, sed  
cutis fit livida, nigra, dura, arida sine



226. dolore, licet pungatur scalpello. vesiculae  
postea in circumscripta loci ambusti omni-  
bus; hinc, gradus gangraenae, & sphaculo fini-  
tis est.

### Prognosis.

Ex vario gradu combustionis facile eruitur,  
talis enim est, sicut in inflammatione, gangrae-  
na, sphaculo.

Si in corpore sit scorbuticum, a trahiliari-  
um, cacochimicum, a levi combustione  
ulcus malignum oritur, ob humores acris.

### Curatio.

non multum differt ab inflammatione, gangraena,  
& sphaculo, pro vario combustionis gradu. ge-  
neratim vendicationem, antiphlogisticam, temperan-  
tia, vitium leniorem, antiseptica externa, &c.

Si in combustio parvam corporis partem, et  
parum laedit, est opus his, sedentibus topicis.  
Si vero excitavit resolvablem inflammationem, post  
combustionem applicetur succ. lactucae, postulae,  
plantagin. albumen ovorum, mucilago tritici,  
luteum figulium aceto dilutum, thymum  
serpyllinum, oxycanthum, oxymel, alumen rufum  
va solutum, extractum balbi cum Ole tritici, &c.

oleum liliorum alborum, rosarum c.  $\text{o}^{\circ}$  omig. <sup>229.</sup>  
Zuli. factum,  $\text{o}^{\circ}$  lini, ungu. populacei  $\text{is}$  v  
Basiliconis, mucilago sem. cydon. ungu. ex  $\text{o}^{\circ}$   
liliorum albor, comp. lithocorio, ac. wa repellent,  
do sanguinem in vasa majora inflam ab initio  
applicata, curant, sine suppuratione, sed tantum  
resolutione, id ipsum preestant sicut, ut V. canth.

An ignis fricula ignea ex parte combusta  
extrahat, sicut & frigida, nix, fricula glacialia  
ex parte congelata? Fernel. ignis alexe-  
tem ignis. certum est, si manus dextra com-  
busta sit, & manus sinistra admoveatur loco  
tam prope, ut calorem gradissimum percipiat,  
dein post mortem sinistram, applicetur manus  
dextra, augetur dolor manus combustae, sed  
breui evanescet; paulo propius igni exponatur  
manus laesa, augetur iterum dolor & evanescit  
et sic, et sic per se ad focum accedat laesa ma-  
nus. donec percipiat calorem ferre in illa dispo-  
sitione, in qua manus sana sine molestia  
tolerare valet.

280. Si combustio tanta, ut benigna resolutione  
curari nequeat, sed metus sit gangraena si-  
nempe dolor validus, sensus, rigiditas, albus,



228. vesicae liqore flavescente plene. Tum benigna  
suppuratio modicis siccis fomentis, cataplasmatibus,  
promoveatur. Bullae si non semper denotant  
statim gangrenam; si enim post hoc  
aliquot a combustione appropiant, va limpida  
sint plene, nec dura, crispata, erosae, sit  
cutis vicina, sit ambustio sine suppuratione  
curari.

Bullae non pestuntantur, nisi nimis magna  
sint, et v flavescente plene, quia aere accen-  
dente post effluxum v limpida, dolor  
enormis oritur, sed relinquuntur sibi, va  
enim resorbta, cuticula decidit.

Si vero subiecta cutis ita lesa sit, ut  
suppuratio non debeat inflammatio, tum levi  
apertura fiat via ichori contento, restusa  
cuticula acicula, eaq. in relictas, et appli-  
centur emollientia, o. o. sa, vide Abscessum.

Saepe in gradu comburitur pars corporis,  
ita ut quaedam resolutione, alio porticula  
suppuratio curari debeat, quaedam gangrene  
sive plene, quare medicamenta exarte appli-  
cari debent. hi Boerhaav. Tum tota  
facies combusta in bullam elevaretur,

ut clausi palpebris, nec lucem videre possent, 229.  
renascente ad animi deliquium usque, laxan-  
tibus antiphlogisticis, usque introito, dem-  
um plastro de copide calaminas curatus.

230. Cum combustio coagulavit liquida, et  
vasa crispavit, in crassam et convertit ita, ut  
aperet circulo in parte, gangrenata esset, por-  
tio ad opera usque omnia destruita sunt, subactis.  
Cum corruptum separari a vivo debet, uliusque  
dein remanet; quod ita curetur, ut gangrena,  
et subactis.

Aqua ebulliens, et aliud subiectum candens,  
locum, quem primo tangit, solum gangrenat,  
reliquas partes vero inflammat, si epidemius  
elevetur in bubas, he majores pestiferantur,  
subiacet non raro macula cinerea et flavescens,  
que vera eschara gangrenosa est, et insensibilis  
applicatis, et in gangrena dictum, vi vite  
separatur a vivo per suppurationem.

Si a hoc primo, et ebulliente, ferro can-  
dente, liquato plumbo et combustis, por-  
tio eschara fuerit duplissime, et adeo crasse,



220. Ad scarificationibus: quae sit profundis, ut  
subjacentes partes vivae compressae liberentur.  
Sola tum ungu. Cataplasm. emoll. o<sup>o</sup> sap. pro-  
sunt. vide Gangraen. & phlegm. omnia fructus  
ofa o<sup>o</sup> calida, ut o<sup>o</sup> theob. o<sup>o</sup> aromatica  
intendantur, quia indurant plus crustas, quae  
in emolliente separari debent.

Puella tota facie & collo combusta, ut in  
grobis appareat, lintha v<sup>o</sup> madida applicaban-  
tur per 3 dies, ut dolor augetur, & nigre-  
do extendebatur cum fetore cadaveroso,  
crusta erat arida, sicca gangrenosa; factis  
scarificationibus, applicabatur ungu. agui-  
dium v<sup>o</sup> solutum, ut omnia mansere-  
rent, nullum vestigium apparuit sepa-  
rationis crustarum; donec tandem ungu.  
ex cera flava, o<sup>o</sup> olivor. vitell. ovorum,  
& melle rosor. simul coctis intra biduum  
crustae separarentur. q<sup>o</sup> fuit in gangraena  
ita in combustionem, ubi crusta arida  
emollientia conveniunt, quia v<sup>o</sup> di. exsic-  
cant, indurant.

231.  
si omnia ad opera usque combusta, et corrupta  
sint, phacelataque, sola amputatio, si loci  
conditio admittit, prodest.

Ablata cithara, vulnus, Culus remanet,  
modisq. variis vulnerariis, et balsamis curandis;  
Cicatrix, cute, et panniculo adiposo combusto,  
evitari nequit, ideo fortia consolis anthra-  
citentibus, plane si combustio sit facili, in  
aliis partibus enim non curatur, modisq.  
ma. go. balsama conveniunt, ut theob. Cam  
vitello ovi, o. o. ovorum, cerd. c. bals. persu.  
ut in emolita carne vasa elongentur,  
crescant.

Turgem, et tumentem cicatricem Hilban.  
et Paeonius emolli, et ubi prominerebat,  
lamina lina vivo ibita deprimi  
jussere.

### Scirrhus.

Est tumor durus, et indolens. Gallen. 2 plura  
statuit, exquisitum, durum sine sensu, et non  
exquisitum, cum quodam sensu.

Locus est prope glandulas, quae est  
folliculus membranae, quae infinita vasa



232. arteriosa, et venosa reducuntur sanguinem  
a secretione responsum percipiunt, habentia  
sua emissoria in folliculum cavum, in  
quem secretur humor quidam, qui per  
ductum ex folliculo confluentem in usum  
publicum deducitur.

Hec est glandula simplex; si vero plures  
tales folliculi coniunguntur coordinati, qui  
omnes in unum emissarium terminantur,  
una comuni membrana cincti, compressi  
vocatur glandula ut pancreas.

Quidquid jam illum succum coagulat,  
ut spiritusosa, adstringentia, quae impediunt  
ne humor secretus, constricto ductu seu  
emissario, externatur, qui reabsorbto sub  
tilissimo, crassescit induratur, Scirrhii est  
causa. compressio externa emissarii, ut  
excerni nequeat secretum, idem facit, si  
folliculi in manu a compressione externa  
Scirrhii.

Observantur etiam sepe in aliis partibus  
Scirrhii, ubi per subtilissima vasa  
licet absint tales folliculi, secretis fit,

ut in Testibus; si secretum immediatus ex<sup>233.</sup>  
cerni, quod suspexit. idem in hepate fit.  
Bilis secretitur per minima vasa, quae  
conferunt in unum ductum Hepaticum  
ductum, qui se cum cystico socians; unum  
ductum Choleochum efficit; si jam v. ductus  
hepatici & minimi rami bilis secretantes  
obtinentur, stagnante humore, coagulato,  
infiltrato, indurato, totum hep. & quaedam  
ejus pars scirrhusce, cui malo, motus tardus,  
sanguinis per hep. multum contribuit,  
quid sanguis venosus jam crassior, itum  
angustias. vena porta quasi arteriosa,  
transire debet, et biliosus secretus humor  
ubique oleosus, facile in lentorem degene-  
rat. Si in glandula parotide, licet nulli  
essent folliculi, sed ramuli secretorii ex  
arteriis derivati, nullis interpositis folli-  
culis, diserte in ductum excretorium defer-  
rent secretum, si scirrhus nasci possit;  
si nempe secretum crassum & ductum ex-  
cretorium & ramulos secretantes, obstrueret.



234. Scrophulum crassum factum stagnans in  
folliculo eundem distendit, si nempe ductus  
excretorius obstructus compressus sit,  
reliquum scrophulum angustum humorem stagnan-  
tem, vasa et nervi per folliculum septan-  
tia comprimuntur, unde dolor in seculo  
natus. patet jam difficultas resolutionis  
humoris enim extra vasa positus est, in quem  
artus agere nequit.

Sic etiam dum folliculi singulies in  
cute externa haerentes obstruuntur, accu-  
mulatur mater, et pro varia sua natura,  
mellicerides, ateromata, steatomata, pro-  
ducit. quare chirurgi hos tumores una  
cum folliculo seu membrana excindunt,  
si enim haec remaneret semper scrophulo hu-  
more, recrudescerent tumores. Si quidam  
in facie tumorem cepit magnam, qui  
cuius tantum accretus erat, cum cute enim  
moveri poterat latus basi in parvulo  
adiposo haerens. cutis rubra, livida dein  
facta cum pruritu dolore, in apice humo-  
ris, fronte autem tumore rupto, materia

grammifera, dura excreta, curatus fuerat. 233.

Si in glandula vasa deferentia sanguinem arteriosum obstruantur, repletur impetus sanguinis, urgete in locum obstructum, et vasa se sponte benigna suppuratione, ut in Parotide suppurata patet.

Si vero secretoria obstruantur, fit minor vis urgeri sanguinem in ea, ut suppurari possint.

Si in vasculis secretum continentibus stagnet humor crassus, et in folliculo, extra leges circulationis positus est, unde rebelle malum.

Si ductus excretorius obstructus, idem obtinetur, ut vasa enim sana pergit secretum humor collectus in folliculo eum distendit, vasa, et nervos comprimit, subtilissimo reabsorbentem induratur. Si circa finem ductus excretorii et jam in ipso emissario locum, et jam obstruens et comprimens, ut si causa glandulae parotidis Leucostoma, in ductu excretorio et in ore in ipso emissario locum, et id in ore, a humore quodam comprimatur, quo ablatum, scilicet curari potest.



Sic, si a gonorrhoea, humor nascatur circa  
 idum locum urethrae, ubi vesicularum semi-  
 narium, et vasorum deferentium commune  
 emissarium habet in urethram, impeditur  
 excretio liquoris testibus secreti, et ex uno  
 utroque teste; tum tamen prius paulo  
 post vas deferens, et epididymis, denigro  
 testis substantia, si tangatur epididymis  
 longe durior est, quam testis; tum cura  
 sat feliciter frictionibus perficitur, cum  
 causa haeret in emissario. Si vero prius  
 tunc testis nullo observato ante vitio  
 in epididymide, cura difficilis, siquidem  
 causa enim est in vasculis secretantibus  
 secretum continentibus, ubi vix ullus  
 vigor sanguinis, favens resolutioni.

Cum scilicet a coagulatione et infir-  
 matione humoris secreti oriatur, facile quidem  
 illum frequentius observari debere in glandulis  
 ubi tale viscidum secretum; et licet non  
 adeo viscidum sit secretum, tamen  
 stagnando evadere debet.

Solum os internum, a pharynx, appesa arteria,  
 bronchia, ventriculus, intestina, saliv. cisternae habet,  
 mucum viscidum secretantes, unde non mirum  
 ibi scirrhos nasci. Sic in oculis <sup>superioribus</sup> lacrimalis, ubi glan-  
 dula sebacea, in cantho majori, ubi Caruncula  
 lacrimalis, saepe scirchi sat magni oriuntur,  
 vid. Hildan. in nasum glandulis, mucum secret.  
 2. nentibus, tonsillis, amigdalis, ut saepe post  
 inflamm. scirchi oriuntur; fig. scirchus magnus  
 fit in appesa arteria & a pharynx, respirationem  
 deglutitionem impedit. yltus ex scircho in  
 pyloro & superior ventriculi orificio orto obire.

In membris, ex arteriis emissi tubuli lactiferi,  
 nullis interpositis folliculis, coeunt in majores  
 ramos lactiferos, qui iterum angustantur, & mi-  
 2. nimis tubuli in rapida exeunt. Tubulos  
 lactiferos continui arteriis, nullis folliculis in-  
 2. terpositis certum est, lac enim secretum, iterum  
 potest ex tubulis in arterias redire: jam lac  
 ex sua natura in coagulum tendit, An serum  
 & colostrum abibit, serum per papillos effluit &  
 resorbetur, colostrum crassum remanens induratur,



238. vasa lactifera obstruit, suspendit, nam nullus  
fiat arguendus sanguinis, ut resolvatur, induratur  
plus; Lactium coarctatur; et luctu folliculi  
in quos se exonerant vasa lactifera, adhaerent,  
ex quibus ductus in jugulum grauantur. Si hoc  
mor. in folliculo extra leges circulationis pos-  
tus esset.

Sub axillis, inguinibus, panceate, mesentio,  
utero, heie totus scirchi oriuntur. Hi in  
pepe, lue venerea & aliis morbis etiam benignis  
nionibus, totus sub axillis, inguinibus, scirchi.

### Causae.

Inflamatio in locis glandulosis v.g. in mamma,  
infirmitate ex lacte stagnante male curata. Hi  
mulieres timentes suppurationem, prunis candentibus  
bos mamos caponunt & per ferro fovant, mi-  
nuitur quidem tumor, sed hoc corpus remanens  
scirchum facit. Bubo saepe in ventris scirchum.

Absepsus ante perfectam maturam apertus.  
Saepe mucro suppurationis in ambitu vero rubor,  
durities inflamatio adhuc adeo, si dum aperta  
est, reliquum non tam facile suppurari potest,  
go scirchum. Hi si in membris, absepsus ante

perfectam maturationem aperto, reliquum in 239.  
circumfusa non suppuratur, & ulcus cito con-  
solidatur, reliquum condum inflammation in  
scirrhum vertitur.

Sanguis atrabilarius; si sanguis arteriosus  
solvetur fluidissimo, reliquum crasum cum  
o. sanguinis unitum, atram bilem constituit,  
difficilis per vasa meabilem, haec jam in locis  
glandulosis hians, retinaculosos ductos, et  
periculosissimos producit. bilis crassa adusta,  
insipida etiam atra bilis vocatur, longet  
est acris, citius putrescens, quoniam procedens ex  
sanguine orta, quae putrida, dysenteris, febris  
acutissimas in frigidissimis etiam corporibus  
excitat brevi lethales.

Mercurium suppuratio, cephalis in anapisi.  
Communicationem mammas habere cum utero, patet  
in gravidis, suppressione mercurii laborantibus,  
puerperis imminutis lochiis, quoniam enim  
injicitur circulus per uterum mammas surgent  
sanguine, hoc colligitur in pectori statu, mammas  
inflamantur à copiosiori affluxu sanguinis,  
suppurantur & scirrhesunt. Hi etiam



Scirrh, canceri mammarum, si suppurantur  
mensis & iminent, augentur. unde Solenne  
maxime mensibus desantibus & suppositis;  
comprimatur Scirrh mammarum, canceris, toto  
mensibus ite fluentibus.

De Hemorrhoidibus suppositis idem judica.  
Sanguis sepe in lapides concrevit, si. Unde  
infusus sit. si tales calculi in corde, Cerebro,  
Cavo abdominis, intestinis, renibus, vesica  
& concretionem cum cum viscido inveniuntur,  
imò in ipsi pulmonali ejecti.

Vita tristi, producit enim in corpore  
Sanguinem, atram bilem, quæ stagnans in  
Chondriis, melancholiam augeat. Si  
victus crassus, farinaceus, leguminosus, cum  
vita sedentaria atram bilem generant, sit  
in attractis.

Scirrh compressus, alius parte inflama  
tionis, suppurations, gangrenam, fractum  
producit. Si in quodam ob compressionem  
vere idiocæ a Scirrho, prout fractus  
ortus.

Paralysim. Si in quodam Scirrh sub

241.  
axillae prors. colorem, stuporem, den. manus  
paralyticam producit.

Atrophiam, quod id in partibus, quibus mesen-  
terium scirrhosum est. si sub axilla scirrhosus  
arteriam brachialem comprimatur, atrophiam  
manus inducit. si enim vena comprimatur,  
impeditur regressus sanguinis, et arteriam novam  
adfectus, donec inflammatio, gangrena, sphacellus  
sequatur. si nervus brachialis comprimatur,  
paralysis sequitur, si vero nervi ad musculos  
tendentes quidam, hominum paralysis.

Sterilitatem, si testiculi, vesiculae seminales,  
in foeminis vagina, cervix uteri, tubae Fallopianae,  
ovaria, scirrhosa. si foemina post inflammationem  
uteri sterilis maneat, et inventus est scirrhosus cervi-  
cis uteri. ideo fieri steriles, et sponte menstrua pur-  
gatione, uteri cancro laborant, cum acri sanie  
effluente, haemorrhagia feruida.

Partum difficilem. in quodam in partu mor-  
tua inventum est osificum uteri concretum. in  
alia scirrho clausum.

Voluntum misere, si intestina scirrho  
sunt obstruata. initio solent praecum alvum



242. deponere, dein 3 multos dies obstructam ha.  
2 bere, et vomere.

Vomitum, si pilorus scirrhosus sit, saepe cas.  
2 dialgiam. die in antequam volutus acc.  
2 dat, praesens dolor in parte sentitur flatulentia,  
saepe vomitus inverso motu resistit, alvus  
tarda obstructa, initio vomitus levis, dein  
continuus, nutritio deficiit; tum cibi sunt mol.  
2 les, nutritio, paucasque foeces relinquentes.

Ictum, Hydrorem. si hepatis glandula  
mesenterii scirrhose sint. mulier ex compressio.  
ne vere portae, dum transiit hepatis intra, fuit  
2 Hydrotica, et obit, scirrhosus comprimens in  
2 ventus.

### Diagnosis:

In externa parte scirrhosus notatur facile  
in internis. metuitur et adest; si atrabilia  
sanguinis constitutio, victus crassus, durus,  
sine potu, vita sedentaria, moror dies,  
2 durus, contusio inflammatio prodire, ut in  
intestinis, ventriculo, quoniam in sanguine et  
benigna resolutio non quid sentita, et per  
2 item varia symptomata molestant. item



menstruorum, hemorrhoidum suppressio, dyspepsia hereditaria. sic si pleuritis. Peripneumonia. sanata, mare diffusum, fixus dolor compressivus, scirrhum suspicari licet. idem in intestinis, ventriculo, utero, hepate, hene, utrum est, si grossa inflammatio symptomata partu urgent, Intumescit sine omni febre. in vomitibus enim suppurantibus & suppuratis id est dolor, Reitias.

in partibus externis nascitur ex humore, duro, indolente.

### Prognosis.

Ab atabiliaria sanguinis constitutione ortus, peior est, quam ab inflammatione. malum est, si magnis vasibus, ea comprimendo, adhaerent; alius metum conciri facit, praecipue, si conciditur, & quocumque de causa plus sanguinis urgeatur, in partem scirrhosam, eam inflammet.

### Curatio.

Si scirrhus sit benignus. id est: si recens, tum enim humor rudem ita induratus est, foris neque tota glandula obstructa, si enim res plusquam menses hesit, vix resolvitur. Indolens, non magnus;



244. nec admodum durus; integumentorum color  
naturalis; nullus pruritus; calor in ipso & vicinia.  
in loco idoneo situs; ut mamma, axillis; non  
durus; debet quod preponi cedere posse, sanctorum  
enim durities, et scabra superficies; malum. in  
corpore sano. in atrobiliario enim, et scorbutico  
vix attingendus. et. cum emolliatur, et resolvatur.  
quare bis de die exponatur vapor de teridace,  
modico proprietur, et emplastr. ex gum. & galban.  
sagapen. ut. emplastr. gum. & i. splenet. de  
gentas, diachyl. cum gum. & gum. & aetho  
spirid. solutum superimponatur. & sopo venetur  
in carne, in ungu. cortus. & fumus aeth. supra  
liquorem candentem effusus. bis de die admittatur  
scorbutico. solis emollientibus. modestus quidem  
spiritus ad augetur, quare emolliata mamma  
dicitur emplastr. agrosti resolvatur.

Hilban. Scirrhum in mamma, ab lactata  
prole, cataplasma. emolliat bis de die, et statim  
gum. & aetho spirid. solutum agylium, junc.  
his laxantibus. Scirrhosis, resolvers.   
Optimus. si est vapor de teridace. si cornua  
vapori de teridace exposita modestunt.

Interne fumatur 4 scdis 3j sequentis.

℞ vini oleani. ℥i

℞ card. bened.

— pipis. fabos.

— genisse an 3/3.

Solv.

℞ aliali prurum ad ℞ p. r. absynth. xto sate-  
ratum. alicia min. ut sup. ℞. p. r. coagulans,  
q̄o vitentur. v. decorta h. resolv. decort. Agnos.  
cum sic crudo. interne item ℞ 3. ethiops min.  
laudatur; v. camph. therib. et spiritibus vitæ  
debet, indurantes enim materiam.

Ex emplaetro vigin. cum Grio; lamina  
plumbea q̄o idita; coimabois accensæ vapo-  
re, sepi salubritas excitatur.

Si per plures septimanas. v. menses huius non  
cedat, ne metum continuum canceri minuiat,  
tollatur, Iquidem, si sit in loco comodo; si  
enim sub axillis vasis accretus sit, magna  
cautelæ ob metum hemorrhagie, opus, huius  
ethio q̄ndog exstirpatus fuerit. item mobilis;  
ex omni parte manu prodehens, ne musculis;  
vasis accretus sit. granniculo adyoso semper  
quidem adheret, at sine noxa exstirpatione potest.



246. Solitaris: quidem enim juvat Scarthum exstirpa-  
re in mamma, si simul aliud sit in utero, sub  
axillis, in altera mamma, glandulas parotide-  
as, qui simul exstirpantur debere. in corpore  
larvo: si sanguis atrabilarius sit, scorbutus,  
egro debilis, exstirpato vitetur, vulnus enim  
in ulcus malignum degeneraret, quod prius  
atra bilis, scorbutus tollatur.

Quidam cautis actuali, potenciali, alii  
ligacula intercipiendo nutrimentum, ut more-  
ari deciderat, si Scarthus. Denique radice adheret,  
Scarthum tollunt. At si & minimum Scarthi  
in radice, ligacula intercepti, remanet cito  
concrevit. Idem a cautis actualibus, et  
corrosivis metuendum. Sic quidam Scarthus  
in dorso ligacula interceptus, concrevit,  
et putrescebat. quare optime exstirpatur  
ferro.

pro per enucleationem. Si Scarthus mobilis, in  
panniculo adiposo, neq. cuti accretus, quod  
notatur, si cutis a tumore elevari potest.  
tum diffunditur cutis, et panniculus usq.  
ad tumorem, cultello separantur tumoris.

integumenta, donec totus nudetur; deni foras  
Helvetii lente protrahitur humor, ut cum odore  
in arium ferentia cultello separetur ab integu-  
mentis. Cum in parriulo adiposo haereat  
seriosa glandula, dolor non est magnus, nisi  
in eo loco, ubi vasa cum ingreduntur, et  
disfringi debent. sed tractis scitum sit prudens,  
ne sensus nervis ad eum tendentibus dolor, et  
convulsio oriatur.

Haemorrhagia non sistitur, quae coagulant  
sanguinem, sed lintis carpitur, et fango orti-  
culari. Lovis: sistatur, et vulnus balsam.  
consolvetur.

2do. Si vero integumentis incumbenibus accre-  
tus sit scitum, una cum eis auferatur. Si  
prehendatur scitum manu, foras Helvetii  
elevetur, et cum transfixa filo in situ elevato  
detineatur. et cultro totus una cum integu-  
mentis excinditur, cavendo ne subijcte partes  
carneae lebantur. ad eum multum auferatur.  
2do. Si substantia, magnum sit vulnus, multas  
suppuratio, quare et corpus ex nimia suppuratio  
emariatur et resorbatur per. Caecitiam in purulentam  
inducit, quare enucleatio melior est.



248.  
3<sup>to</sup>. Si neq. resolvi, neq. tolli possit; si sit vetus,  
color integumentorum ruber, purpureus, et  
lividus; durities lapidea, et scabra, et protuberantia  
tumoris superficialis; si his accedat pruritus;  
breui in cancerum migrabit; incipit enim  
Scirrhus mœa dura moveri, et nervi per eundem  
diffusi leniter distendi, et irritari, unde oritur  
grata titillatio, pruritus molestus, ut a scalpti-  
one, frictioneque abstinere nequeant, qua tamen  
concursum promouent. Si dolor sequatur,  
periculum est. Scirrhus hic Cancer occultus  
vocatur; huius extirpationem impossibilem  
esse, scitur, si sit in atrabiliario, Scorbuto,  
si sint plures, et integumentis, aut vasis adiacentibus  
accretus sit. alias ulcus malignum exstir-  
pationem sequetur.

In tali statu omnia augmenta sanguinem  
exspirantia, emollientia topica vitentur  
alio suppuratione maligna sequetur, cum  
affluxum ad partem emollientis vasis iniri-  
tent; victus sit modis tenuis, ex gualibus car-  
nium, lactuiniis, fructibus Roridis maturis.

Petus, lac & siliutum, decort. herb. aven. 249.  
sem. lactis. Scorz. on. alth. cum ras. C.C. sem.  
foen. rad. glycyrrh. cybor. rias, timor. et. omnia  
in cibo, et potu alia, spiritiosa vitentur.  
lenia revellentia à parte, ut laxantia propul.

In dolore lancinante, pruritu. anodina  
in - et externe adhibeantur.

Si incipiant inflamari integumenta scirrh;  
Plumbata applicentur ut acetum lythargiri sa  
dilutum, cum o. o. solani, hyosiam. papav. alb;  
emplast. diaphorophologos. mollissima aluta  
tegatur scirrhus, ne vestibus irriteretur, quis  
injureranda; labes, ne pectorali musculo agente,  
irriteretur scirrhus in mamma, vitetur.

Aurabellina constitutio sanguinis, corrigenda,  
succ. decort. cyb. toraxacon. endivid. melle,  
saxone veneto.

Scorbatica, temperantibus acrimoniam, ut  
sero lactis cum herb. fumarie. in pralidis vero  
vino cum infusione rapti. sufficani, coctileis,  
fumarie. et.



# Cancer.

Si Scirrhus: dolere, inflamari incipiat, five id fiat, dum vasa scirrho vicina v. p. eum repleantia compressa inflamantur, scirrhij ma<sup>a</sup> movetur, five dum p. se scirrho ma<sup>a</sup> resolvi, acris p. se inflamari incipit. Dum Cancer occultus vocatur, alius e<sup>t</sup> Carcinoma.

Vtres omnis Scirrhij causam, atram bilem statuerunt, aliter si acris p. se incipit, dolorem, pruritum, inflammationem in Scirrho excitat.

Cris inflammatorum in vicinia Scirrhij v. integumentis eius, emplastro gelumbato v. aceto lytharg. Facile tollitur, major vero neutrum.

Cancer five occultus, five apertus in ventriculo, intestinis ac portibus nervosis plus sympto<sup>a</sup>, mata excitat, quam in mamma. & acris, ma<sup>a</sup> canceri etiam plus minus corrodere est.

Scirrhus a sanguine atrabiliario, tenaci stagnante in glandulis, raro diu durat, quin cancer sequatur, si etiam exstirpatur alius glandulas brevi talis sanguis tenax afficit, quare

Vetus totam curam in aliam belam direxere.

Si ruptis v. erosis integumentis sanies effluit,  
ex cancro, apertus cancer audit.

Galenus cancerum ab acali cancro similem  
dine desumpta derivat; eam ventis quasi  
pedes canceri, in vicinia surgant.

### Causae.

Scitici causa, est causa canceri remota; jam  
quoniam movere possunt spiritum v. affluxum  
sanguinis in ilium, sive boni, sive acribilitari.  
Scorbuto de acrimonia infesti, urgere, ut in  
flametur, neque dura acrimonia extrahatur,  
Canceri causa fuit: ut:

Omnia acia, aromatica, spiritiosa, vinosa.  
Labores nimii, mensis, hemorrhoides suppressae,  
intermissa venasatio, scarificatio, purgantia,  
convicta. victus crudus, aer, Otus, cum vita  
sedentaria, tristitia, iracundia.

Externa; Scitici fortitudo nimia, atitudo, caliditas,  
spirituosa, acia, rodentia, arsenium, o. o. Pl.  
eque spiritus, emollientia et applicata.

Hae omnia asumpta v. augent sanguinem  
atrabiliarium si adept, eumque convertunt in sanguinem;



bonum inficiunt. quare omnia ista in  
 Scirrho maligno videntur tam interna, quam  
 externa.

S. enim etiam boni sanguinis major fuit  
 ad mamam Scirrhosam vig. affluxus, postea  
 hic, ob rafa Scirrho vicina, compressa, nequid,  
 inflammabitur qđ, Scirrhum irritabit. Li.  
 suppreſſio mensium, hemorrhoidum Scirrhos.  
 in cancrum mutab. quod foeminae post 50  
 annum, Scirrho laborantes, antea, toties  
 experiuntur. interius apecta venesantis,  
 purgatio idem facit. huiusmodi morbus  
 acutus, Scirrhum in cancrum convertat.

\* In Scirrho qđ bonus sanguis, si ad est,  
 conservetur, acris corrigatur, et affluxus ad  
 eam Scirrhosam revellatur, reſectione  
 Scirrhosae, pediluvio. Coxantibus. &c. in specie  
 in foeminis post annum 50 annu, mensibus  
 apantibus.

Subinde tamen sine Scirrho, progreſſu  
 Cancer oritur. Li. in labijs frigore fissis,  
 saepe oritur humor salmodis, cum dolore, ichoris.

fluxu, erosione, et nisi examinatur, deperit<sup>253.</sup>  
viana. idem in lingua, pene saepe observatur.  
sic quidam verrucam in pene habuit, ducta  
uxore dolor accepit, et cancer ortus est, et  
per 13 annos a congressu abstinere debuit,  
tumor caput infantis aequabat, cum pene toto  
lundo, ulceribus foetidissimis corroso. Toto  
pene absorto, tandem curatus est a Hilvano.

Quidam in dorso verrucam gessit, quae attenta  
per vestes in cancerum degeneravit. ligata haec,  
cum angusta radice adherere, et ablata,  
religata lapide infernali eroso, tumor mag-  
nus, cancerosus ortus est. sic ungue im-  
puncto, dente refecto, excrevit fungus, qui erodenti,  
bus tractatus in cancerum degeneravit, extri-  
pari debuit. Timendus ergo cancer, licet sibi  
huc non procedat, papillae enim nervosae  
vasis gaudent, si nimis abscindatur verruca,  
sequitur haemorrhagia, quae posuit in  
canceros mutari. sic in viro, post ophthalmi-  
am, humores oculi effluxerunt, cumque  
vino et spiritibus liberalius unctionis, excrevit



254. Tumor durus, lividus, vix auferri magnitudo,  
dixi, dolorosus, ex orbita, qui exstirpatus  
est.

### Diagnos. Canc. oculi.

Scirrhus sine dolore, Scirrhus dicitur, si  
dolet, prurit, Scirrhus malignus audit, neque  
tamen canceri nomen adhuc meretur in quem  
autem brevi mutabitur. Cura tamen maligni  
scirchi, et incipientis canceri eadem est, nempe  
exstirpatio, remedia eadem. Sequentia  
in symptomata secundum ordinem se ex-  
cipientia adfert, si transiit in cancerum,  
nunquam enim subita, sed sensim in cancerum  
vergit. Descriptio in Scircho.

Tibillio, pruritus. quia nervi in vetusto Scir-  
cho dispersi tenduntur, irritantur. Dolor se-  
quens pruritum, scirchi mutati in cancerum  
signum, nervi enim dissolvi incipiunt. Siquis  
eget, pruritu vexati scalpant locum, malum  
in pejus vergit. Agitata impposito emplastro calli-  
do loco scirrhoso, sequente pruritu, letabatur,  
ad cancer peritus est.

255.

Calor, rubor: inflammationis in vasis periculis  
substantiam diffusi, nate, signum, & in integumen-  
tis, vicinis partibus, unde & guttredo jam adesset  
& brevi fiet.

Dolor lancinans, urens, pungens. hic per inter-  
valla valet, subito evanescit, ac si lanceola periculis  
indigeretur; sepe accidit, si perverfam medelam non  
mittetur scitatus, doloris illos diu iterum non  
pergit, & per annos felice malum, si vero  
lancinationes, hic quotidie sepe recurrunt,  
& tandem pungentes doloris non tam cito eva-  
nidi pungentur, sumus metus, ne occultus cancer  
brevis in ulceratum transcat. primum est dolor  
urens, instar ignis, continuis, dum enim vi-  
sibilia distrahuntur, eroduntur.

Color ruber, purpureus, coruleus, lividus, ater.  
rubellus color minorem inflammationem, ruber  
majorem, purpureus maximam, & jam incipien-  
tem quasi necrosim indicat. Atenuatis, &  
erodi incipientibus integumentis color transpat,  
vel coruleus, aucto malo lividus, dum jamjam  
ulcerabitur, per denum ad tunc cuticulam, atque  
color transpat.



256. Durities: fana, praerupta, scabra cum eminente  
apice. quo major durities, rigiditas, suppuratio humo-  
ris est nodosa, aspera praerupta. in loco, ubi  
integumenta plus distenta, cerosa, minus  
resistant, prominulus apex tumoris protuberat  
in hoc loco integumenta quasi excoxiando, se-  
cedunt, ibi primo ulceratus apparet, atque  
tam durus amplius est.

Tumor augetur. Carcinus, si malignus, fieri  
incipit intra paucas septimanas quadruplum,  
et plus adhuc augetur; est signum, idum  
in cancerem ulceratum tendere.

Vasa sanguifera vicina tument. si enim  
augetur tumor, vicina vasa comprimuntur,  
quae distenta sanguine, varicose apparent,  
quia inequaliter comprimuntur, et nigres-  
cere videntur melancholiam senatram bilis  
ibi stagnare putabant.

In internis. dolor Carcinus major, minor,  
quem dat diagnosticam.

### Diagnosis: Ulcerati;

Cancer occultus. nunquam simul, & semel  
aperitur, sed successively in variis locis.

Vasa sana circa canceri margines, & in eo



repentia inflamata coarctantur, rumpuntur, 257.  
humores effundunt brevi putrescentes. in  
suppurata vasa rupta, effusi contenti humoribus,  
continuo affundunt liquida per aperta orificia  
quae cum blanda sunt, mutantur una cum vasis  
in pus. In cancro moa est maligna, acris;  
et in vasa, ubiote a corde remota, sunt angusta,  
ut sunt in glandulis, non fit talis agnitus san-  
guinis, ut per orificia aperta liquidum, evasato  
humori missum, canorem suppurat, quare  
effusi vasorum sanguinis maligna fit putredo.  
Quare Gall. putredo fit et a facultate conco-  
ctrice debili et malignitate humoris. utrum  
in cancro adest, virulus in loco glanduloso  
exiguus est, moa similis maligna.

Sed an non propter canem emori, ut fit in gon-  
grena, phlegma, separationis per suppurationem  
in ambitu factam? in gangrena partes  
sunt mortuae, ut igne, ferro, corrosivis tractari  
possint sine sensu; in cancro vero vasa, et in  
adfectu vivum per medium corrupti repentina,  
unde dolor ingens.



258. An non haec vasa, nemiq. viv. una cum  
coagulato deponit, proferunt, immoq. ad omni  
in et refluxu in parte abolito gongre,  
na nasceretur loco cancri, et separari mortui  
a vivis?

In minimis canceris aliquid successit,  
igne actuali & potenciali simul, et semel  
destructis partibus canerosi. h. Boerhaave  
o. O. O. cancrum primum occultum in naso  
erodit simul, et semel, fiebat crusta, quae  
benigna suppuratione separata est. in majori  
cancro impossibile tamen est totum simul  
et semel erodere in crustam convertere, unde  
si & minimum intus remaneat, fuerit  
idem sub crusta indurata. Ferro condente  
praeus cancer subius in crustam convertitur,  
qm. corrosivis, ut o. O. O. de.

Lamis subtilis, aeris foetida, cadaverosa vicina  
erodens, ex cancro ulcerato fluit. mortua illa  
canceris ulcerati massa enim, aeris accessu, calore  
portum vivorum ambientium horrendo pu-  
rescit; vasa vitalia per canceri substantiam dis-  
persa, nova liquora adsunt, quae effusa, vasa



259.

erosi, putredo missa, corrumpuntur, ex  
irritatione feri plus affluit, qd licet bonum, brevis  
putrescit; seque enim in sanguine alius; ex  
canero ulcerato continuo fluit ichor acris;  
qui lintea applicata, in se trahit, seque  
malum in latum, & profundum omnia, usq[ue]  
ad ossa erodendo.

Labia cancri tumida, livida, nigra; color  
intolerabilis, users, pungens, rodens, ob nervos  
vivos per cancrum diffusos; color cinereus,  
lividus, p[er]ior, p[er]simus niger, ob maximam  
putredinem. Sic carnes alium colore in  
aere calido - humido, rubre, mutantur in  
colorem pallidum, dein cinereum, incipiente  
putredine lividum dein nigrum. Item in  
gangrena, fasciis observatur.

Hæmorrhagiæ p[er]i althali, erosi vasi mayo-  
ribus, ut mammae, subaxillaribus, vix com-  
p[ar]abiles; acrioribus enim p[er]igitibus cancris  
p[er]ipine irritatur.

Convulsiones, & ex dolore ingente & hæmorrhagiis  
membra.  
Febri lenta. à vigiliis continuis, ob dolorem,  
& resorbta purulenta caustica m[an]ifesta in sanguinem,



260. unde Sates, emacratio tum à subis causis,  
tum quia ob affluxum continuum humorum  
in partem concretam, nutrimentum corpori  
subtrahitur. hinc vulnera, ulcera, fonticuli  
multum prorsus fundentia, maciem induunt.

Propter febreem ingentem, olfactus abo-  
letur. ob dolores & Hemorrhagiam, lypo-  
thimie frequentes. debilitas virium ingens  
ob continuas vigilias. quæ mala tandem  
optata mors excipit.

### Prognosis:

Scirrhus, & cancer occultus in corpore sano diu  
latere potest, si non irritetur; in atrabiliario, &  
corbuthio brevi fasces, nisi tota massa scissis  
corrigatur.

Cancer parvus incipiens, liber, mobilis, in loco idoneo  
situs; nec vasis magnis accretus, à causa externa  
ortus, in juveni. & sano corpore, ut à contritione  
manet, solutorius; illius exstirpandus ferro.  
emollientibus, acris corrosiva, caustica actualia,  
potentissima vesicatoria, caruncula occultum  
brevis ulcerationem efficiunt.



Canes magnus, antiquus, in levis exstirpatione 261.  
ineptis pitis, acerbis vasis magnis, a causas in  
serena ortus, ut bili atra, scorbutto in corpore  
senili, cum aliis scorbutis in corpore, praesens  
plane canceris de. nec ferro, nec medicamentis  
attingendus; si enim ab atrabiliana sanguinis  
constitutione oriatur, recrudescit de novo in aliis  
partibus, v. ulius malignum manebit, in em  
de scorbutio sanguine indeliger. Si etiam  
si in aliis partibus scitum adsint, plane ab  
interno orti, ut scorbutia atrabiliana atrabili  
aria, canes exstirpatis, in aliis scorbutis de novo  
recrudescit. et nisi canes cum radice totus  
exstirpatur, recrudescit de novo. quidam exstirpa  
tione facta, audacter, reliqua canceris actuali  
adurunt, at sepe frustra, si enim scorbutus ex  
interna causa ortus est, ut ex atrabiliano, v.  
scorbutio sanguine, talis ad vulnus affluens  
loco benigna suppurationis, canerosam corruptio  
nem generat. sed si, si malum moram non pati  
atur, exstirpatur, cum odo fer. si, atram bileni  
v scorbutum, ut causam, superari posse, si  
non, cum sanguis prius corrigatur, et signu  
reper.



262. Si cum radice lotus non aufertur, recidivabit.  
Si mammae cancrose exstirpabatur, in musculo  
pectoralis autem apparetur cinereum stigma un-  
guis magnitudine, quod cicatrix non quod redi-  
vit, malum, et mori sentias. in altero casu,  
audax aliter chirurgus simile stigma ex muscu-  
lo excidit, & foemina intra 14 diebus letano  
obit.

### Curatio.

pro. cancri sive oculi, sive aperti incrementum  
impediatur, quare mollioribus alutis tegatur  
ut pressio, alutibus vestium coartetur. si labor  
manuum, movetur enim pectoralis musculus,  
abstinendum. omnia interna corroborantia  
acria, spiritus, sicut et externa emollientia  
resolventia, corrosiva, spiritus intexto. et  
plumbata cum narcoticis mista emplastris  
applicentur.

230. causa potatur, si adest, ut atrabiliaria san-  
guinis, scorbutica acida, & muriatica dia-  
thesis, pro ratione acrimoniae. atrabiliaris &  
putrida acida & acida, scorbutici & putridi &  
muriatici, diluentibus oppositi.

Rebellentia à parte, ut lenia purgantia <sup>263.</sup>  
sapius sumpta continent. Sic Gallen. mu-  
liarem cancro occulto laborantem, omni  
vere purgavit, quo omisso, dolores urgebat.  
si menses, Lemorrhoides, suppurata, septu-  
antus, veresatione, chindinibus anolaffis  
etc.

Diluentia secretis sint in usu, ut secretis  
horum aven. scorzon. popas. solum lactis etc.  
acris fistulosa vitanda; augendo enim  
motum & in toto & in parte, cancerum occultum  
tum peiorem robustum. animi irascentia,  
ira terror, metus fugienda.

Ung. ex auct. lytharg. o<sup>o</sup> ros. pop. alb. o<sup>o</sup>  
thiosiam. simul in mortario plumbeo trito  
ad levem consistenciam, addito laud. opiato, opti-  
mum est.

3<sup>tho</sup> Symptoma leniantur, ut vigilia, irritatio,  
febris ex dolore sumo. confusio emulsi. s. popas.  
alb. opium, laud. liq. siccant. etc.

### in Ulcerato

1<sup>mo</sup> ad minimum 4 intra 24 horas molissimis  
plumaceolis sepe factis absorbeathe ichor acer,



264. Lavandeg, foetens, ne vicina, defluens, odat.

Si in tota superficie legatur similiter pluma,  
coloris o<sup>o</sup> ros. rari. alb. hyosiam. et aet. lythos,  
et qiri, et duob. hyosiam. cyragloss. adhib. modico  
aet. ros. et aet. aqua dilute adhib. Olemarino.  
et du. Olemarini et dilute ita, ut oculo insal.  
et latius dolorem non capiat. adhib. qiri.  
similiter etiam tota superficie ablu. et sepe  
fomentari calide. Hec plumaeculae huius  
absorbent ichorem, peritatis huius cum dolore  
avelli debent. omnia haec acida putre  
dini cadaverosa respiciunt. Totas acidas, et  
acris, ut ungu. aegyptiac. huius factor sit in  
tolerabilis, sunt et o<sup>o</sup>sa, impediendo, purgationem,  
transpirationem impediendo, nocent. huius appa.  
ratus legatur emplastro Diapompholigos.  
foraminulato, ut foras pateat exitus, per  
linteis coarctis emplastro appositis, absorbetur.  
Tandem leniter ligetur.

Interna sunt Siluentia, ichorem reab.  
sorbentem, et sanguine eluentia. Si corpori  
Atroabiliario, atroale alicialina presente,

canerum, prodeunte, efflovente, semina lactis 265.  
diabol. Lard. aven. cum rad. cyth. gram. Foraba,  
conis. diabol. alth. malv. post. olib. rad. aeth.  
fil. succ. cit. et condunt. Liatra bilis, fil  
acida. omnia alcaliscentia in usu sunt  
in vultu quam potu. ut juscul. coramini, decod.  
cyth. storzon. gram. c. ras. C.C. idem intellige,  
de scorbutis putrido, muria, acido.

Vichy, fil. tenuis, mollis, juscula coramini,  
Lard. aven. et herbi temperantibus, lenia  
oleracea, fructus horrei et.

266 Li ita heret, ut manibus accipere dehis,  
neq. vasis, carni accretus est, sed solitarius,  
in corpore alio sono, non atrabilioso, scorbu-  
tius, ab externa causa ortus, ut contusione et  
Cessipietur. cum autem crudelis sit hoc  
operatio, latum vulnus remaneat, quare prius  
scorbutica, atrabiliosa constitutio tollatur,  
ut vulnus in ulius malignum mutetur.

si vero vixit canes, melius sit <sup>ne</sup> latum  
et profundum deprofundat ichore omnia, ossa  
corrodant, si in mamma sit, prunis quidem extrahi.



266. 7<sup>to</sup>. certum autem sit abram talem & scorbutam  
Dein superiori prope, alios cancer radicabilis,  
alios malignum recondescit.

Exstirpatione facta, sanguis atq; in venis  
varicosi stagnans, malignus, totus effluat; qui  
dom post exstirpationem cancro actuali  
adipere vulnus, ut tollantur canceri reliquie,  
tum hemorrhagia compressatur, atq; totus  
cancer cum radice exstirpatus est, n' opus  
est canteris.

Vulnus pro ratione exstirpationis & pro  
excisionem & una cum integumentis  
remanens rarius deligitur, ne ob nimiam  
suppuram corpus emacietur. simul tñ  
attende, ne pus in vulnere sui relictum acre  
factum rodat & resorbatur, sanguinem  
inficiat, cum Hætica sequente.

Leidiva, vitam bono, & fiduciam bonam  
diu continuatis, pilone in atrabiliario, &  
Scorbuto corpore, precaveatur.  
Eadem curatio in canceris internis, ex

Scorbutis viscerum ostis, qui tamen lethales  
sunt, aërimonia enim uberosa evacuationi  
potest, sed rodit viscera.

Anton. Boërk, pull ex extr. cruenta interne  
sumptis; et fomento fol. cicuta, scorbutos, caneros  
tam occultos, quam ulceratos, certo curari, et  
tutissime, refert, per blandam suppurationem.

### De Morbis opium.

Pertractatio de morbis opium necessaria, est, ut  
melius intelligantur ea, quæ in ossibus corruptis;  
per luen veneream, rachitidem, scorbutum ob-  
servantur.

Ossa constant lamellis sibi invicem inuicem  
libus, quæ non semper, nec ubiq. sibi arcte uni-  
untur, sed interstitium relinquitur, per quod vasa  
decurrunt, patet id in ossibus maioribus, osse  
femoris, lumen.

In morbo ossis lamellæ se antiprimè sibi  
uniuntur, et à medio statim versus extremitates  
se secedere incipiunt, notabile interstitium  
relinquere, quod magis versus extrema respicitur,



268. eo plures lamellae praecedunt, donec tandem  
circa extrema tenuis tantum crusta operae  
sufficit, defendens idam et mirabilem fabricam  
cellulosam circa extremitates.

Inter praecedunt illae lamellae, in omni  
ambitu angustatae operae cavum, ut tandem  
in extremitatibus fiat nullum.

Inter lamellas praecedentes, ubi operae pro-  
pagines emergunt, quae separatae lamellas  
inter se uniant, simulque relictas intestitiae  
in minores canculos subdividunt.

In minoribus operibus, ut phalangibus non  
observatur in medio tanta connexio lamellarum,  
sed a se praecedunt a se.

Intestitiae inter lamellas praecedentes vestigia  
sua membranarum, quas plurima vasa perceptant,  
quae factus, cum in opere crassius corrupto, facta  
perestratione per lamellam nova vasa eme-  
rant, quae separata corrupta lamella, novum  
pericopium retexunt.

Quo maxima intestitiae eo plura continent  
vasa, ibi os proxime ad partem mollem accedit,

269.  
in medio, cum arcti lamella cohaerent,  
maiora vasa sunt, hinc in medio totius  
os frangitur, fractumq; citius consolidatur,  
quam si frangatur circa extrema, ob  
copiosa vasa.

In medio opus erat tanta firmitate,  
quia totum corporis pondus in medium  
maxime agit.

Quoniam ergo de fibra laxa, & strita  
frontanea humorum degeneratione, in  
flammatione, suppuratione, gangrena dicta  
sunt, hae in opibus contingere possunt,  
ob plurima ibi haerentia vasa. unde

Prima morborum in opibus Series.

Inter cellulas osium ad est os ab arteriis, pro  
lubricandis opibus, secretum, cellula illa  
abest in vascula os ducentia, quae sensim  
ubi firmum os est, ubi in medio abest.  
os os hae cellulae, & vascula, inter se, & cum  
medulla osium interna, sunt & cum glan-  
dulis in articulis positis, communicant, quare  
os hoc diffusat per cartilagine apposito.



270. Quare si corruptus illud o<sup>o</sup> ut in  
lue venerea, scorbuto ec. & deficiat, ut in  
Senectute, opera tunc vi sanguantur. inde:  
Alteras morborum in opibus Series:

Opera degantur peritio, quod ad articulum,  
& causam ligamentosam proveniens, idam  
superfandit. omnia vasa arteriosa, & venosa  
per peritiam ad opera tendunt. quid per  
jam peritiam laedit, impedit sanguinis  
in vasa in- & egressum, morbos facit.  
inde:  
Tertia morborum opium Series:

Opis cavum internum, membrana, vasi  
plena, inest, si jam hoc afficiatur,  
os ab interno concin corrumpit, medullam  
internam corrumpit. quare jam:

Quarta morborum in opibus Series:

In Cava opium est medulla, ex infinitis  
vesiculis simul collectis, & una cum uni mem-  
brana inclusis, constans, quae vesiculae  
inter se communicare videntur, sunt o<sup>o</sup> optime,  
quod per articulum, & cartilagine videtur  
transfondere posse; motu enim majori mi-



minitur medulla, quicquid vero augetur. 271.  
fors alternatum per venulas absorbentes,  
ex optimi cavitate potest in sanguinem  
reducere, imò videtur ipsam substantiam optimi  
ingredi, eamque humectare, ne frangatur brevi.  
medulla hanc purgare, percutitur à sanguine  
rotundo, arteria enim per omnes criptulos,  
et vesiculos, o<sup>o</sup> hoc continentibus, diffundun-  
tur, venulae vero residuum sanguinem à  
perforatione revolvunt, quae minime ostia  
in majores truncos colliguntur, et in unam  
venam abeunt, per idem foramen, quod ar-  
teria ingressa est, exantem. adsunt in  
ope vasa lymphatica, exhalantia, ab-  
sorbentia, item nervi. hic propterea  
dubonem Du-Roi, medullam optimi  
indivisi debet, et totos ostia, unde hic  
cum varia vasa adsint, varietas morborum.  
¶ Quinta morborum optimi Series:

Sequuntur jam morbi

Ab o<sup>o</sup> in medulla, et cellulis corruptis.

Si quamcumque ob causam impediatur urin-  
latio o<sup>o</sup> in medulla, illud stagnat, acere fit,



292. vesiculas: erodit, vascula inflam ab gon-  
-orrenat; siq etiam sanguinis sequeatur,  
in pus stagnans, coarumgitur. Sed ibi  
qo internum opis, piosphium, vascula  
destruuntur, oisq ab interno calore affici-  
-tur. o o hoc aut, corruptum, hinc tenne,  
inter poros opis se insinuat, idq corrumpit.  
Citius id fit inter lamellas opis, ex libr.  
-les illos o o gileas; circa opis extremitates.

Abesse dum, quia semper habet mundas,  
dolos, calor, pulsas in interno opis.

Sape etiam lamella opis maxime  
circa extrema, ob corruptionem, a se  
remota, os protruberare faciunt.

Fœmina, Corpore, genu contu dera,  
aperuit expro. humos, qui tñ in parte  
moli, quam opse herere visus est. octo  
annorum fracie, humos in magnam mo-  
-lem crevit, quo aperto, opes demidato,  
extrema lamella seepsit, apparuitque  
cavum in parte opis cavernosa, ut x  
3 liquidis injecti caperet.

Petitus in eodem bibula-loco tumorem  
aperuit, & massam corneam cum pure  
ex caverna ossea eduxit, ossa corrup-  
ta abstulit, curavitq; malum.

Hinc patet, posse in ossibus, inflammari,  
abscessus, gangranam gigni.

Ab o'o vero corrupto os cariosum fiet,  
molle, non resistens, quod ferro & igne totū  
debet usq; ad vivū. Leniora vitia sepe,  
ratio per exfoliationem lamellis corruptis  
sanari possunt citius, gravia difficilior.

Hascuntur hec vitia sepe à causa violenta,  
ut contusione, lapsu. Si vero ab interna  
causa medulla osium corruptatur, ve-  
l celerius curesis.

### Spina Ventosa.

Quæ est opis corruptio à parte interiori  
incipiens, sensim totum os degrassens, cum  
dolore pungente, rodente in interno, donec  
& eroso & à dumentis opis substantia distracto  
periostio externo opis, dolor, & tumor in-  
cum bentum prolium oritur.



274. Si vero os corruptio ab externa parte  
os, et periostio externo incipiat, tunc  
et medulla sensim corrupta, vocatur  
Caries.

Quae est exaetio totalisq; os corruptio, ut  
in os rem fabulat. de qua suo loco.

Diagnosio furae Ventose.

Hae difficile nositur, nisi jam erosio os,  
et periostio externo tumore praeputium inueni-  
entium appareat.

Dolor si profundus, persistit in profundo  
os, cum sensu calida erosionis, quae calore  
luti, motu, vino ac spiritibus, sanguinem  
exstantibus augetur, quia huiusmodi  
dolens valide prematur, frictus, major  
non fit, cum os durum adhuc sanum  
immediat tactum cessat, necque  
in corpore venere, Scorbuto, et acutis.  
ac. dat diagnosim furae ventose.

Si vero in peiori malo, os erosio peri-  
ostium externum affici incipit, tunc dolor  
augetur, et tactu audiri exacerbatur,



procedunt ex leui ab offiis solutis, in malo p[er]sona capite p[er]sum  
fieri ventosa auctur, q[uod] est offiis coris corruptos ab interno offiis & medulla  
quibus inuicem p[er]fusi ad ext[er]nam usq[ue] superficiem d[er]iatis, cum dolore  
p[er]urgente, rodente in profundo offiis, donec & croso & iumentis offiis subp[er]fusa  
colletur humore aer infuso aeri disperso p[er]iostio ext[er]no, dolor, humor in  
ext[er]no offiis, p[er]iostio m[er]fusi in iumentis. apparet.  
fieri ventosa diffinietur n[on] sicut, nisi p[er] croso offiis ad ext[er]na usq[ue] ad ext[er]nam  
superficiem, p[er]iostio ext[er]no croso & a coluti humoribus rupto humor ad  
ext[er]na apparet. Internu  
dolor profundus, p[er]iostio in interno offiis, i. sensu lento rosonis, p[er] calore lecti  
notu, vno, p[er]iostio p[er]fusi angeli, diu molestat, q[uod] l[icet] p[er]iostio dolens valde  
crenatus, p[er]iostio in angeli, os cum d[er]um adhuc p[er]iostio impedit dactum  
t[er]se p[er]iostio, si v[er]o in p[er]iostio malo offiis ad ext[er]na croso p[er]iostio ext[er]num aeri p[er]iostio  
in iumentis in iocuna coluti dispersa, ad sup[er]ficiem d[er]um dolor angeli, &  
indior dacti exarbitur, p[er]iostio ad p[er]iostio in iumentis humor molli, in v[er]o  
os i[st]um comeda secula in humorem p[er]iostio, elevat, hum[or] p[er]iostio malum n[on] sicut  
cum offiis subp[er]fusa ab interno ad ext[er]na, h[ic] corrupta p[er]iostio p[er]iostio medellam  
laqueis, nisi & fronte cadent corrupta a p[er]iostio v[er]o & ferro aut igne dolentur.  
Prognosis.



295.

Simil partium inunbentium tumores  
mollis adest, ino plerumq origines, lamel-  
la scupa, in tumorem Elevatus, tumq  
malum facile nositur, at sero, cum tota  
opis substantia jam sit corrupta, nullamq  
medellam capiat persutam; donec: fronte  
eodant corrupta a partibus vivis & sero,  
aut igne tollantur.

### Prognosis:

Anap. o. o. debere aut corruptum, abstergi,  
elui, manibus. In accessus non datur, donec  
opse, usq ad externam superficiem erose, fron-  
te effluat & pesteribrato opse, ei exitus pa-  
retur. Et licet erose lamella opse fronte  
separentur a vivis, ea tñ separata in in-  
terno cavo opis relinquantur, medullarumq  
eo plus levant, cum eduri nequeant, quare  
dolores enormes, febris, mors.

Opia metacarpi hoc morbo affecta, cum  
Inmore manus maximo vidit Severinus.

### Curatio.

Cum malum in intimo opis lateat, propriam  
ad partem non penetrant, quare Alhas,



296. Tumore partium incumbendum fronte  
aperto, partem corruptam usq. Petrus de  
Marchettis statim initio integumentis dis-  
cissis igne partem corripit; at hec omnia  
internum malum non corrigunt. ideo tentan-  
tur id, quod sepius profuit. nempe  
largus potus decoct. lignorum. juniper.  
quercin. boxini, quod simul ardentium  
dolorem minuit. hec infunduntur puer  
rasae c. Ole. Zri, sub prelo corticis pro  
meliori refina se partis extractione, additur  
℞ ad 3 aliquid. de hoc sumantur ℥v.  
℥v. 4℥ de die calide. remanentia  
sericum deino coquitur proportione  
oio. ita oio rariūm in ope bibulum  
reabsorbetur, sudore, Unay evacuatur.  
post dies aliquid sudor, ex accenso V<sup>s</sup> v  
vapore & tepida eliciatur & balneis.  
Vires resorbentur iussu vinofo & alio.  
malum ex opis interno ad partem externā  
trahatur vapore & tepida, fomentis decoct.  
lignos. frictionibus, cucurbitis, cataplasmat.



299.  
ita sepe intra aliquot septimanas morbus  
solitur. dicta sit ex sem. hord. avenae,  
zusulis cornuum macris. &c. L. dgs macilen-  
tis sit h. ligros. in sero lactis coquenda.  
v. q. decord. aven. hord. c. sp. lignorum.

Sepe in abscessu externe facto, corruptas  
opae educantur.

In Scorbuto: omni septimana p'd dori-  
gurgens; potus sit serum lactis cum herbis  
antiscorbuticis; parti applicetur actum cum  
Ole. Etnae ruta corum, continuatis h's per  
plures menses, sepe humor potis, si adest, aper-  
itur fronte.

Si vero tota jam medulla, una cum vasis  
corrupta, destruitaq. sit, cura haec n' cedit  
ex voto, devorta enim ad internum opus non  
penetrant. unicum q'd superest, ut ope  
peribrato via fiat exitui o'o corrupti, cum  
naa sepe fronte eroso ope, & integumentis  
externis, randidum hoc o'o evacuet. h'i  
viri post longam veneream salivatione curatos,  
humor ante in ope bibula haerens, diffundit,

278. Simili sunt Dolores: enormes sine tumore,  
et trebratione facta, effluxit o<sup>o</sup> corruptum,  
in doloris locis ope trebrato, patuit medul-  
lam corruptam fuisse, os medium inter  
foramina, trebra facta, resectum caries con-  
tento actuali ablata, et evasit.

Morbi vasorum in ossibus, et Periostio externo.

Sæpe vasa Periostii externi, et vasa intra  
lamellas ossis decurrentia inflammantur,  
suppurantur, gargaruantur, inde mala varia,  
ossis caries, malum ab interioribus ad inter-  
na ossis propagatum, ubi in hyina ventosa  
in interno ossis ostium, ad exteriora præcipue  
vergit, quæ corrumpit.

Signa inflammationis Periostii

dolor, calor, sæpe tumefactio, tumor, et rubor  
ob crassa integumenta, periostiumque  
sensum apparere non possunt. rubori  
tactu t<sup>o</sup> dolor augetur; periostium signa  
ruboris ab ope, ope carioso facto non  
aurescit amplius, sequentur fistule inte-  
gumentorum externorum.



Inflam<sup>o</sup> idio vsus exteriora derivetur,  
 mollissimis Cataplasmatibus, epithematibus,  
 ut flaccescentibus integumentis, plus afflatur  
 ad exteriora sanguinis. imo Linapismus est  
 locus vitæ. ~ Curabitur si vis, Scarificati  
 vsus exteriora sanguis derivari. Hyp. in do-  
 lore ischiadico partem fomenti, balnei, ca-  
 taplasmatibus, linimentis emolli, & curabi-  
 lis causam foras extrahit. quare dolor  
 ischiadici molestissimus. Totius, vesicatoris  
 parti appositus, sepe bis, ter, repetitis, curatur.  
 si hoc non juvent, locusq. admittat, fiat  
 sectio usq. ad os, quæ in Paronictia,  
 ophtimia, fieri debet usq. ad os ut periostium  
 simul disjundatur, regentes hoc facto dolor  
 cessat. alius periostium inflamatum  
 suppurabitur, gangrenabitur unde caries.  
 opsi, fistula externorum integumentorum.

### Suppurationis signa.

Inflam<sup>o</sup> periostii, si aliquo momento fil. habet  
 conjugatum dolorem ingentem, febrem acutam,

280. Si in suppurationem vergat, quiescat febris, dolor  
augetur, et praecipuum est horripilatio occurrens,  
nisi acri et frigida perspicerentur. quod etiam  
si in internis in specie partibus membranosis  
sit inflammatio, suppurationis futurae signum. haec  
horripilatio nullo ordine seorsum reuertit, si  
aliujus momenti sit inflammatio.

Dolor mitis, calor, febris, parva solum respo-  
-sionis facientia.

Jam nisi cognoscatur praecipue validam  
febrim abscessus factus, via noscitur, qui  
primis, pure facto, dolores creat, qui quatenus  
de sibi viam periostium erodit cum dolore  
acutissimo; rupto periostio viam querit per  
cutem, tumorem facit, aperiendum. Si  
vero in profundo latet abscessus talis, ut  
in femore ubi musculi crassi, nullus abscessus  
vultu tumore, sed dolor tantum, tumque  
rupto periostio fistula in musculo a pure  
corrupto. Si tumori nequeat periostium, ossis  
caries, cum dolore summo, obsequit periostium  
pure arrosum.



Si in tibia id fiat, tumor statim apparet,  
aperiendus, os enim fere nudum est.

Unicum tunc remedium est, licet tumor non  
appareat, ut in femore, reffphide & caries  
sequantur, talem profundum abscessum con-  
uola aperire, puri evacuatione, ulnus mun-  
dare, mell. ros. & aloë, misch. therieb. injec-  
tione deort. agrim. La misch. &c. conso-  
lidare.

Si os corruptum cretus prius, alias vulneris  
magis consolidabitur, ne propterea os  
carioso accrescere poterit.

In tibia facilis est apertio tumoris, infero,  
se vero, ob multa vasa, ne ledantur, difficilis.

### Gangrenæ signa.

Si dolor, calor, pulsus profundus, validus, et  
subito increseat, gangrena metuitur. Subito  
vero dolori apas, quæ in resolutione sensu fit,  
gangrena jam præsentis signum. Tum:

Tumor, si sit externus ut in tibia, flaccescit,  
color, si fuerit ante ruber, mutari incipit cum  
flaciditate, signum est gangrenam committi.

282. integumentis externis. in opere talis affecto  
repina sequitur caries. Longo statim tempore  
aperiatur, os corruptum auferatur, ut vasa  
viva inter lamellas suppositos, ne dum corrup-  
tas, novum retexant periostium.

Si vero omnia vasa per totam opis  
substantiam mortua sint, fiat perhibebatio  
opis in aliquibus locis, ut corrupta me-  
dulla effluat, impossibile enim est, in tali  
casu eam manife vivere.

Sechone qd facta, plurimaeque sicis vult  
nisi apertum servetur, usq in sem sequen-  
tem, quae tumescit, nudum os apparere  
faciunt, quod in colore mutatum, et jam  
penitus corruptum, cariosum, igne, ferro  
toll. debet. Si vero sub corrupta lamella  
viva lamella et vasa adsint minutissimis  
foraminulis, fiat perhibebatio usq ad viva  
ut modico separato a vivis, vasa emergentia  
retexant periostium.



Morbi osium à periostio interno affecto.

283.

Sicut in ope cranii externum fuit & internum  
periostium, à cūsa matre ortum, vasa ad  
os ad- & reducit, quæ in medullis opis  
conferentia, mixte inter lamellas, cryptulas  
decurrunt. ita in alijs opibus observata.

Si jam periostium internum, opis cavum  
investiens, multig vasis gaudens, inflame-  
tur, potest in suppuram, gangrenam mu-  
tari, cum multo majori periculo, qm si  
externum periostium afficiatur, cum hio ma-  
nibus auctus datus. Brevis qd medulla  
corrumpitur, os carie afficitur, eperim  
periostium illud internum, membrana medullam  
involventi, contiguum; idem intellige, si  
membrana med. lam involvens afficitur  
primo.

Quæquam h' distingui qd, an medulla  
membrana, an periostium internum affectum  
sit; in utroq enim adeps dolor profundus;

284. qui rudi etiam tactu non exaerbat.   
 siue jam in suppuralem, siue gangrenam

vergat, cum puri corrupto exitus non  
datur naturaliter, os carie ab interno affi-  
ciatur, vergetq; ab interno ad extra.

Si vasa inter lamellas suppurantur, gon-  
grentur, os in internam, & externam  
superficiem roditur.

### Diagnosis.

Calor, dolor, febris, si inflammatio sit aliusque  
momenti, hanc in profundo opis, pulsatio  
non percipitur, tum ob vascula minima  
tum profunditatem. in proctibus extri-  
nis nil mali apparet, rudi tactu dolor  
non exaerbat. Dolor est fixus, obtu-  
sus, proinde sed molestus, quasi opus ab  
interno ad extra diffunderetur, nullo situ  
proctis ceptis, nulliq; externis cedens, motu  
corporis auctus.

### Curatio.

Cum pro consulantur Medici, acri enim  
obtusum dolorem negligant, quare cura



difficilis, nullas alia, quam per venesectionem, 285.  
purgantia, antiphlogistica, diluentia, vitum  
vennem.

Si in abscessum & gangronam mutetur talis  
inflammatio, sequitur opis: cories. quare dicta  
deor. lignorum. <sup>injurata</sup> ultimo, louspi admittat,  
fiat usq. ad os incisio, opis, percrebratio,  
ut sanies detur exitus. Salva nunquam  
prodest.

Si is negligatur, pus putrescet, attenuabitur  
o: corio. vesiculis ronefiet, ex os ab interno  
usq. ad superficiem externam erosum, perostio  
externo affecto, tum dolor novus acerbiss.  
maior oritur, cum a humore opis corrupti, peri-  
ostium distrahatur, & dolor in interno opis,  
corruptis jam omnibus. & cepat. obtusus  
maxe. Tum externe oritur, in parriale  
adiposo externiq. integumentis, humor, salmag-  
nus, sed longioris, partiq. cedens. ultimo  
corruptis omnibus. externis integumentis, et  
ope, verus fistellus adest, quem sola sanat  
exstirpatio.

286. licet jam hoc mala nasi possint a  
causis ordinariis, inflammatione producentibus;  
rursus. In id fit, sed communiter causam,  
acrimoniam agnoscunt illi.

Venericam. acrimonia hec opibus inimica  
est, quare in inveterata lue, in recenti enim  
rursus opera afficiuntur, Sternum, claviculae,  
vertebrae, costae, ossa nasi, palati et. arrodun-  
tur. Dolores venerici gestinatissimi et devoti.  
lignorum et salivatione mitiores redduntur,  
quos cedunt, et recrudescere solent. imo  
lues venerica semel curata, post multos  
annos senam aliorum morborum lubet.  
Sic Vir post annos 20, a lue curata, ophthal-  
mia, solo devoti. lignos. cedente dui la-  
boraverat.

Scorbuticam. hec primo gingivas, dentes,  
maxillas, ossa denique afficit, quare dolores  
operum nocturni communes sunt cum lue  
venerica. curatur antiscorbuticis. quare  
Scorbutici, faciei rubida, bibant devoti.



284.

Strobel. junii. vinum oleum cum infus.  
saph. rustic. cothleas. fumat. in Scorbutto  
vero putrido conveniunt serum lactis, decod.  
aven. Lord. c. fumat. ac. conf. acetosae.

Lachiticam. morbus. Lue, Rachitis, dicitur;  
affinitatem habet cum lue venerea, & scorbut.  
to, infantes enim, a venereis gonorrhoeas  
olim laborantibus, & scorbuticis parentibus,  
lues sani vixi sunt, progenitos corrigit.

In hoc morbo dentes nigrescunt, carioli  
excident, ossa afficiuntur, erysipels. pro-  
uberant, & lani vi solvantur ab ossibus.  
in malo peiori caries. osium, & spina  
ventosae auesunt. curatur ut lue vene-  
rea & scorbutus. ad morbos osium ad-  
huc spectat:

Gumi. est humor in osse molli, nam si  
mitem gum. tenacem continens. observatus  
in lue venerea, in capite, alijsq. ossibus.  
ostendit, dum vascula inter lamellas deumen-  
tia, obstructa, inflamata, lamellam elevat.

258. potius, dum vasculae sunt ducentias regit,  
humorem extrahant faciant, qui infusibilis  
talem humorem producit. Hanc substantiam  
opis ducit in talem molitum degenerat,  
notum enim a. artis causis opus mollescere.  
sic femina 22 annorum post febrem cepit  
validos dolores toto corpore pati, pedibus  
denique insistere non poterat, figura corporis  
mutabatur, et decreverat longitudo, ut in  
mensuram stans, pede integro brevior esset,  
loco moveri non poterat, sine opium in  
curvatione, tumebat toto corpore, cutis  
erat dura, solito longe crassior, videri  
manducabat. post mortem, omnia opera  
exceptis dentibus, cere instar, erant mollia,  
potenter facilius scindi, quam carnes, nullas  
in eis erat cavitas, nec medullae. An  
acidam predominantem molitum opium  
causa sit? in pueris acidis nimis vivis  
libris, quae debili virium robore non subguntur,  
Rachitidem totius corporis opium nimiam  
flexibilitatem, et molitum, constat. dum



liquor in quo foetum servabat Ruysschius, 289.  
acidus fuisse factus, cocta foetus emoluitur e,  
rari ita ut flati proferat.

Tophus, Uodus. est tumor in osse durior,  
qm' quini, mollior in ipso osse.

Exostosis. est ossis prominentia, seu tumor  
oprensus. Li saepe in fracturis, a coxpressioni allato  
nutrimento in ossi mutato, indurato talis calculus  
durus oritur. Li in interno talis adsunt  
tumores ut in olla cranii, p'nt dolores capitis,  
soporalem, epilepsiam, apoplexiam, oriri debere.  
in cavo ossis tumor talis medullam destruit,  
comprimendo. in externis tumor hic saepe  
crepans, a distractione periostii, acutissimos  
dolores, saepe rupto periostio, mitescens,  
curat. Li tumores tui venerea, scorbuto  
junguntur. Li in primo scorbuto, corrupti  
ulcera, ad omnia rebellia, ossum cariem saepe  
aliquando exostosis, comitem habent. exostosis  
etiam a causa externa, ut contusione venen  
difficiliter curatur. in tunc venerea, scorbuto,

290. & minuaturs & cedat, antivenereis, antiscorbu-  
tis. alios, si noxia putatur, discipis  
integumentis, ferro & igne solatur.

Alios humores hi, emolli. prius, variis  
emplastis, solventibus, frictionibus, respirationibus  
quodam minuantur. unde curam faciti, quae  
hic applicari, ibi dicta externa, possunt.

Si non extra, ciuita interne externe uso  
fomentum & emplastrum ciuita conducat  
curata prius. lue, & scorbuto, prae fructu  
ne?

### Caries.

Est exapio substantiae ossis, ut in trem fatif-  
cat, siq. periculo laegatur, cedat; modis sit.  
in qua quate periculo resistentia praecipitur,  
ibi opera sunt bona. quare Celsus rodebant  
dole corruptum, usq. ad vivum.

Color ossis natus, est subrubellus & subie-  
rulescens, si vitetur os, color primo albus,  
flavus, fusus, niger, qui respirationem cariem  
indicat, apparet. quare curate cariei signum  
bonum, si os flavum subrubellum curat;



Os vitiatum primo fit purpure, flavum,  
ob o<sup>o</sup> transudans, dein ab acrimonia corro-  
sum, friabile fit. foetor cariei, odori  
vetusti odorem accedit. quare si ulcus ita  
foetet, signum opis carioli in ulcere.

Ulcus cum carie opis nositur, ex carne  
circa ulcus flaccida, molli, quae cum ope  
non cohaeret, labiis sordidis, pallidis lividis,  
quae in ulcere benigno & vulnere rubra esse  
debent; ex sanie tenui, olida, fusca, acris,  
foetente profluente ex ulcere, quare emplastris  
appositis nigredo seu foetida adheret. Ulcus  
tale cum carie opis curatum recidivum, cum  
trax semper molli apparet; acrimonia  
enim opis carioli, denuo rodit externa in-  
tegumenta, quae ideo etiam cum ope, ob defe-  
ctum pristini nunquam cohaerere possunt.  
Si dens carioli, in morida haerens, gingivas  
inflamat, suppurat, licet sanetur malum,  
recidivum denuo. ablato, & corroso pristino den-  
tis, gingivae nunquam denti accrescunt.

292. Puer post variolas ulcere frontis laborans;  
curato licet aliquoties, semper in recidivante  
tam diu, donec opis corrupti spumulas  
separaretur; quare nunquam sanari poterit  
ulcus, nisi os corruptum auferatur.

Ulcus cariosum, cariesq; a causa externa, vulnere,  
contusione ac sanatur aliis. Difficillime, si  
a lue venerea, Scorbutto, spina ventosa oriatur,  
imò caries, si ab interno opis inequit, sanato  
licet Scorbutto, lue venerea, in vix cessit, plene  
si multum opis destruxit.

Caries semper mala, peior in parte opis  
spongiosa, ubi multe lamellae, cellulae o<sup>o</sup>  
plene, praesina circa juncturas, quia depluit  
acrimonia in articulum, ibi enim spongiosa  
ad est opis substantia, ideo vix sanatur, nisi  
exstirpatione membri. Quidam spina  
ventosa in indicis phalange media, separata  
corrupta opis parte, sanata quidem, ad  
illic repululavit. quare patet raro finem  
ventosam curari externis sive recidivante,



nisi prius lues venerea, scorbutus, rachitis 293.  
tollantur internis, quibus communiter frons  
ventosa originem debet.

### Ancylosis.

Est immobilitas articuli cum humore duriori.  
Si ab opium fracturam callo, & exostrophionibus,  
humor adeptus juncturas, seu articulos.  
Si vero a ligamentis rigescentibus & succo  
Haversiano inspissato, tum perfici debet  
accumulatio illius limamenti in cavo arti-  
culi, quod distendendo capsulam articularem,  
humorem facit sat durum.

Observata in sepius est ancylosis sine humore  
ubi morasmo brachium affectum erat, et  
ligamentis rigescentibus, absque motu.

Unde ad motum expeditum articuli requi-  
runtur, debita articulatio, lubricitas, suspensio-  
nem, et ligamentorum flexibilitas.

### Cause Ancylosis.

Callos. prominens. in fracto opere arca arti-  
culum, cum plus affertur nutrimenti, & que

294. vasa laxa luxuriant, magis Res molli ante  
induratur, calumq; constituit, qv motum  
articuli impedit.

Hæmorrhæm linimentum inspissatum, si  
semper non reabsorbetur secretum, tum ad  
initio molli humor, qv sensim augetur in  
articulove; si non sit nimis inspissatum, ju-  
vant fritiones repetite, articuli motus pro-  
quens, fomenta penetrantissima ex vino, Oleo  
alto, 17 sanas cum maribus cutis, scord. h.  
cyanta &c. emplastr. cicuta. & embroche  
ex v mineral. calidis. luto stibidiv ex  
alto in partem delapsis, & lixiv. Fovis.  
o. Ol amon. quidam si id non juvet, arti-  
culum prestundunt, ut maa effluat.

In podagris videmus articulos imobiles  
plenos maa gypseas, cum humore, & sepe forte  
ruptis integumentis cretacea dura evanescit  
maa.

Ligamenta rigescentia, qvæ con unitis  
sup longam imobilitatem articuli, ut in  
podagra, arthritide &c, rigesunt. sic senes  
descripti rigesunt nati in omnibus.



articulis, postea ob defatigum o<sup>o</sup>se postea; 295.  
postea ob ligamenta callosa, imo opesata  
indol. laboriosis, ob continuum motum liga-  
mentorum rigescunt articuli ligamenta; post  
inflammationes. ligamentorum non bene curatis.  
sepe remanet rigiditas, ut in arthritide, po-  
dagria. post fracturas, luxationes, ubi diu  
in obilis manet articulus, sepe ligamenta  
obrigescunt; vapores & levis balnea,  
frictio cum molissimis o<sup>o</sup>is, cum dentato  
motu articuli, quantum sine dolore fieri  
potest, juvant. Si in quodam ankylosi.  
in articulo genu balneis aromaticis, fric-  
tionibus cum oleo curatis. orta fuit cum  
furore dolore post febrem acutam cum  
flexura genu rigida. in me ipso rigiditas.  
ligamentorum genu, cum dolore furore, in motu,  
unqu. dealth. curata.

Exostosis ad juncturas, hec impedit  
motum articuli. sepe articulus concretus.

296. sic fuerat quidam totus rigidus in omnibus  
articulis usque ad mortem.

A callo, exostosi, inspissato, induratoque  
furore Haversiano, concretionibus artuum in,  
curabilis fere Ankylosis: nisi in his statim  
medela adhibeatur.

Finis Tomi Primi.



Morbi fibra laxa	7.
Morbi fibra rigida	10.
Morbi viscerum debilitum	15.
Morbi viscerum rigidorum	17.
Morbi ex acido spontaneo	20.
Morbi a glutinoso	33.
Morbi ex alcali	38.
Morbi ab excessu motus Arteriarum	43.
Morbi ex defectu arulationis & Plethora	48.
Obstructio	50.
De Vulnere in genere	57.
Hæmorrhagia vulnorum	70.
Dolor vulnorum	73.
Convulsio	79.
Vulnera Capitis	85.
Vulnera Thoracis	112.
Vulnera Abdominis	123.
Contusio	131.
Os fracta	137.
Luxationis	140.
Inflamatio	142.
Abscessus	143.
Fistula	149.
Gangrena	183.
Litholus	212.
Combustio	223.
Siccitas	231.
Cancer	250.
Morbi Opium	267.
Spina Ventosa	273.

~~Morbi Offensum~~ -  
~~Lynia Ventosa~~ -

269.

273.







[ksiaznica@kc-cieszyn.pl](mailto:ksiaznica@kc-cieszyn.pl)