# GALENO ADSCRIPTUS LIBER DE URINIS.

## Cap. I.

**Urinarum differentiae multae quidem par-  
ticulatim existunt; primae tamen *sunt* duae, liquor et con-  
tentum. Liquorem autem voco ipsam urinam a liquari ;  
contentum vero quod diverse in urina apparet. Purius  
vero liquoris pares numero differentiae contingunt; duae  
siquidem funt hujus liquoris,, prior quidem consistentia,  
posterior vero color. Utrumque autem horum in alia par-  
titur, consistentia enim alia est tenuis, alia crassa, alia  
mediocris. Eam vero quae mediocris est, quum fecundum  
naturam se habeat, dividere non licet; ceterum tenuis et**

**crafla bifariam dividitur. Urina quidem tenuis aut min-  
gitur tenuis et permanet tenuis aut. meitur tenuis, fed  
turbatur tandem et efficitur crassa.**

## - ea p. II.

**Prior -quidem harum extremam indicat  
cruditatem , natura enim nondum protius coctionem ten-  
tavit, altera autem quae ex tenui reddita est turbida in-  
dicat. naturam jam primo aggressam esse coctionem. .Et  
tenuis quidem urina ita dividitur idque quod diximus  
significati .**

## Cap. HI.

**At crassa simili modo aut meitur crassa  
et permanet crassa aut meitur crassa, fed redditur. tenuis.  
Prior quidem indicat vigorem agitationis, altera autem  
ebullitionem crassiorum humorum, *t*ed tamen naturam in-  
cipere secretionem ebrum iudicat. Et hae quidem funt  
humoris quoad substantiam differentiae. - Quum vero in  
priore partitione mentionem etiam fecerimus difscrentia-  
rum quae a coloribus capiuntur, jam deinceps eas expo-  
namus. Prima igitur est urina alba, hanc sequitur pallida,**

deinceps rufa, quarta est flava, post hanc rubra, ultimo  
nigra et extremae quidem sunt duae, alba et nigrae resi-  
quae a***u***tem mediae inter has. Est igitur pallida proxima  
albae , rufa autem longius distat ab alba , propior pallidae  
e diverso autem rubea proxima est nigrae longissime di-  
stans a rufa et a pallida , flava autem peculiarem ac pro-  
priam habet mixtionem , ita ut gemini coloris esse videa-  
tur partim rufi partim r***u***bei. Quare et in libro de cri-  
sibus splendentem ip***s***am appellavit Calenus, jure enim  
splendet , splendorem enim a rufo, nitorem a***u***tem a rubeo  
accipit. Ergo ordine quodam mutuo a fe invicem urinae  
hae coloribus disserunt, alba, pallida, rufa, flava, r***u***bea,  
nigra. Fit autem pallida quum modicum cholerae fero-  
sae humiditati accedit; rufa autem fit quando plus cho-  
lerae additur; rubea fit a ***s***anguine, nigra vero a nimia  
exustione et ab aliis causis ut paulo post dicetur, alba au..  
tem indicat extremam cruditatem. Hae igitur funt liquo-  
ris simplices differentiae in consistentia et colore. Resi-

quum est ut complicatas connexasque dicamus quales sci-  
licet sint quae deinceps simul connecti possunt, quae  
item non possunt, et si connectantur, quid significent.

## Cap. IV.

Sit igitur quoad substantiam suam minime  
cocta, talis vero est tenuis cui ita permanenti tenui an-  
nectatur color exquisite albus, ut sit ea tenuis et alba;  
haec urina multa significat. Aut enim imbecillitatem vir-  
tutis ostendit, sicut in senibus et in morbis diuturnis in  
pluribus ut plurimum apparent urinae tenues et albae.  
Tales etiam in nonnullis qui natura imbecilles vires ha-  
hent videntur. Interdum significat obstructionem, sicuti  
quum in nepbriticis apparet, indicat, et in quartanis simi-  
litor quum in principiis talis meitur obstructionem signi-  
ficat, ac rursus in ipsis quartanis talis quum micta fuerit  
urina circa initia obstructionem significat ; humor etenim  
melancholicus quum sua crassitie venas obstruat, quafi per-  
colata urina alba et tenuis apparet. Indicant vero tales  
urinae et aliud summum malum, si enim in causo et

urente febre appareat urina tenuis et alba, significat plue-  
nisio. Quum enim febris ipsa urens copiam bilis indicet,  
urina vero non tingatur, manifestum est quod biliosus hu-  
mor non retinetur in vasis, fed levitate sua cerebrum in-  
sitit. Siquidem igitur nondum adest phrenitis, urina exi-  
stente tenui et alba, febre vero ardente, praedicimus phre-  
nitin suturam ; si vero adest phrenitis, urina vero ej***u***s-  
modi est, praedicimus mortem ut plurimum, neque enim  
poterit virtus cerebri servari, cui ingr***u***it tantus acutae  
mordacisque cholerae impet***u***s. Haec igitur signisicat urina  
tenuis et alba.

## Cap. V.

Sit iterum urina quoad substantiam cruda,  
id est tenuis, quoad colorem autem modice cocta , ut sit  
pallida ; talis imbecillitatem significat. Quoad colorem  
enim concoxit, quippe quum hoc facilius sit, nondum vero  
quoad substantiam, propterea quod hoc difficilius est.

## Cap. Vl.

Sit urina tenuis cui annectatur color ru-

*s*us, talis melior quidem est priore, est tamen cruda *q*uoad  
substantiam.

## Cap. VII.

Sit urina tenuis et flava, haec non solum  
cruditatem indicat, sed etIam defectum alimenti, id qtod  
in juvene jejuno reperitur. Interdum ostendit calorem  
multum in profundo bilio*s*um succum gignere, id quod ia  
febre tertiana; indicat et vigilias ac animi perturbationes.  
Haec omnia flavam urinam efficiunt.

## Cap. VHI.

Proponatur iterum urina cruda quoad  
substantiam tenuis, sed rubea, talis nunquam reperitur. v Si  
enim rubens color in urina a sanguine sit, sanguis vero  
a coctione, coctio a*u*tem *s*ubstantiam incrassat, manifestum  
est quod rubor in urina cum .tenuitate consistere non  
potest. Q*u*od si Aliquando reperiatur tenuis urina cum  
rubore, color ille exquisite rubeus non est, *s*ed est quid-  
dam ichoroeides.

## Cap. IX.

Ultima autem est connexio tenuis et ni-  
grae, haec etiam nunquam reperitur. Color enim niger

fit propterea quod melancholicus humor per urinas pur-  
gatm; aut fit a frigiditate nimia aut a nimia sanguinis  
aditione; haec vero tria crassitiem sibi vendicant.

## Cap. X.

Quod autem tres quas diximus urinae ni-  
gme differentiae crassam sibi substantiam vendicent Ilia-  
Infestum est ; in remissione enim febris quartanae et Inlu-  
tione melancholiae urinae apparent nigrae. Redduntur  
autem nigrae propterea quod humor melancholicus per  
has expurgetur, qui sua *s*ubstantia terreus est et crassas;  
quare et urinas efficit crassas. Simili . modo et hae uri-  
nae quae ex assatione adustioneque sanguinis nigrae fiunt,  
crassae *s*unt. Si enim ustio nimia exsiccat humiditatem  
sanguinis, constat quod etiam crassam efficit ejus subsum-  
tiam; quare manifestum est quod et urinae crassae fient;  
a sanguine enim et coloris immutationem accipiunt et  
substantiae usti sanguinis crassitiem referunt. Frigiditas  
vero quia incrassat materiam, esiam urinae *s*ubstantiam

faciet humori similem. Ita igitur urinae fiunt crassae, ut  
docui.

## Cap. XI.

Et de connexione substantiae tenuis cum  
diversis urinae coloribus haec quae diximus s***u***fficiant;  
superest ut de altera substantiae differentia disseramus. Sit  
igitur urina crassa cui ita permanenti crassae color albus  
accedat, talis urina magnam esse in corpore crudorum  
humorum copiam indicat.

## Cap. XII.

Proponatur crassa et pallida, haec non  
potest in connexionem venire, neque enim crassa et rufa  
neque crassa et flava simul consistere possunt^ C***o***lores  
enim hi propter desectum materiae fiunt, ac debilitatem  
virtutis, crassa autem a contrariis fit causis. Quare mani-  
sestum est quod rufa aut pallida aut flava simuI cum  
crassa permanere nequeunt.

## Cap. XIII.

Sit urina crassa et rubea, hujusmodi enim  
urina reperitur, significat plenitudinem sanguinis, ut sit in  
synochis febribus.

## Cap. XIV.

Sit crassa urina et nigra, talis etiam re-  
peritur et significat evacuationem humoris melancholici;  
id quod muItoties fit in declinatione quartanarum et in  
solutione melancholiae. De urinis vero nigris quae fiunt  
aut ab adustione aut a frigiditate postea dicemus. Et hae  
quidem sunt crasse cum iis quos diximus coloribus con-  
nexiones. .Iam vero incipiamus agere de iis quae con-  
tenta vocavimus.

## Cap. XV.

Esto igitur primum album supremum lo-  
cum occupans pIanum, fed inaequale, id est uno die co-  
ctum, postero die non coctum; tale debilitatem indicat  
virtutis , quae non potest ex aequo omni tempore mate-  
riam concoquere.

## Cap. XVI.

Sit vero album quidem et inferiorem  
locum tenens, non amplius tamen planum, sed divulsum,  
hoc deterius est priore; illud enim ostendebat naturam  
sustinere inaequalitatem multis interjectis diebus ; hoc vero  
in una coctione, id quod deterrimum est. Et veluti au-  
tumnus propterea malus esse dicitur quod est inaequalis,

si tamen inaequalis fiat quarto vel quinto quoque die  
minus est malus, si vero una die longe pejor est, sic et  
fedimenta divulsa pejora prioribus sunt, quoniam indicant  
naturam in una coctione desedisse ob distractionem, distra-  
hitur vero natura a flatibus qui inter succos intercursant  
ac dirimunt continuitatem succi qui concoquitur. Quo-  
niam igitur supposuimus contentum habere se secundum  
naturam quoad colorem et locum, praeter naturam autem  
in substantia, manifestum est quod in substantia illius quod  
haec ita habet aequalitas veI inaequalitas est.

## Cap. XVII.

Sit igitur prius aequale diVulsum, tale  
procul dubio malum est, indicat enim copiam crassi flatus  
in profundo qui a natura extenuari non p*o*tuit.

## Cap. XVIII.

Sit aliud divulsum inaequale, id est  
alio temp*o*re tale apparens alio diversum, hoc priore est  
melius , indicat siquidem flatuofos succ*o*s esse paucos quos  
natura cito discutiet et tenues reddet. Et mirum sane est  
inter opera naturae aequalitatem malum esse, inaequalita-

tem bonum; quod merito sane ita evenit, mala enim si  
eandem perpetuo vim habeant, deterrima funt. Sicut et  
pulsus arteriarum, si semper et continuo intermittens exi-  
stat, deterrimus est, si vero aliquando intermittens, ali-  
quando non intermittens, minus est malum. Eodem modo  
sedimentum divulsum inaequale minus malum est fedi-  
mento divulso et aequali. Et haec quidem de hac com-  
plicatione dicta ***s***ufficiant.

## Cap. XIX.

Sit autem alia complicatio haec. Con-  
tentum quoad colorem sit coctum et sit album, non obti-  
nens tamen locum inferiorem, sed medium, ac quod me-  
dium Iocum habet sit prius et laeve in substantia, aequale  
in tempore, tale indicat coctionem, sed tamen non perfe-  
ctam , id enim non est hypostasis fed media coctio aut  
claram ostendens, quod enim in medio est naturae bypo-  
flasse est, loco tamen differt ab hypostasi. Causa autem  
diversitatis loci est abundantia flatus qui immiscetur suc-  
cis ; si enim flatus haud exacte per concoctionem fuerit

extenuatus, sed ob crassitiem inclusus fuerit intra conten-  
tum , flatus ip***s***e trudit illud atque attollit aut ad supre-  
mam s***u***perficiem et tum vocatur nubecula aut ad mediam  
regionem, quod tum vocatur suspensum. At vero si n***u***lli  
sunt omnino flatus ipsum gravitate sua deors***u***m fertur  
vocaturque hypostasis. Et de suspenso quidem id mihi  
dicendum fuerat.

## Cap. XX.

Tria haec igitur quae diximus diversa  
- sunt tantummodo situ; situs autem variatur per flatum,  
flatus autem generatur coctione, coctio vero quando per-  
secta fuerit flatum attenuabit et resolvet, propterea hy-  
postasis perfecta perfectam indicat coctionem. Si autem  
ventositas illa extenuari nec prae crassitie ex humore dis-  
solvi potuerit, ideoque succum non coctum habeat, unde  
et impersectam ostendat cocti***o***nem, seu obscuram et me-  
diam; ideo mediam quoque obtinet regionem, neque enim  
copiosus est, si namque in superiori parte c***o***cta fuerit ac  
facta fuerit nubecula, coctionem quidem significat factam,  
verum obscuram, quoniam multa et crassa est ejusmodi

ventositas. Clarum est igitur quod ex situ seditnentorumV

nihil plus discimus quam modum et mensuram eorum  
quae indicantur. Si enim nigrum erit contentum, signum  
est malum, minus vero est malum si folum id nigrum est  
quod in medIo jacet; ac multo minus etiam si nubecula,  
si vero id quod in infim*o* est veluti hypostasis, longe est  
pessimum. Sufficiant vero haec dicta de situ, qui neque  
bonum neque malum significat, sed modum et mensuram  
boni et mali. Quum autem in contento quatuor nobis  
consideranda sint, color scilicet, locus, substantia et tem-

pus; superest ut de colore jam disseramus, cum de sub-  
stantia, tempore tet loco jam satis dixerimus. Color au-  
tem alius est naturalis contento et est albus; alius praeter  
naturam, qualis est niger, lividus, pallidus, rubeus; de  
quibus jam agamus.

## Cap. XXI.

Sedimentum rubeum fit a sanguine icho-  
roeide : significat autem coctionis desectum , non tamen  
mortem, quum enim succus is sit benignus et amicus na-

turae, *magnum* periculum inferre non solet; quia vero  
indicat cruditatem, ob id etiam morbum diuturnum , id  
autem ex eo quod dicturi sumus de liquore intelliges.  
Humores quidam generantur ex phlegmate, sicut phlegma  
et ichor: quidam generantur una cum sanguine, sicut flava  
bilis et nigra bilis. Quando igitur urina videtur rubra,  
indicium est quod ab ichore colorem accepit; ichor autem  
fit ante quam fanguis fiat, neque enim natura perfectam  
sanguini tincturam dedit, manifestum est quod nondum  
coctus est; ad hoc autem tempore indiget natura ut san-  
guis coquatur. Quid igitur significet fedimentum rubeum  
jam diximus.

## Cap. XXII.

Sedimentum autem nigrum aliquando  
frigiditatis est indicium, interdum caliditatis; discernetur  
vero alterum ab altero hoc modo. Si anteceflit liVidus,  
p*o*stea subsecutus est color niger, indicationem facit frigi-  
ditatis, si vero antecessit viridis, subsequitur vero niger,  
caliditatem indicat. Et quatuor quidem in contento in-

quisivimus, colorem dico et locum et substantiam et tem..  
pus, omnium autem horum fyncrisin fecimus.

## Cap. XXIII.

Lividum autem frigiditatem indicat et  
extinctionem virtutis.

## Cap. XXIV.

Ex oleaginis urinis alia est elaeochroa,  
alia elaeophanes, alia elaeodes. Prima principium indicat  
colliquationis adipis totius corporis, est vero ea colorem  
olei retinens. EIaeophanes autem habet exquisitiorem  
mixtionem olei cum urina significatae augmentum colli-  
quationis. Elaeodes est quae tota fui substantia et colore  
et consistentia undequaque est veluti oleum; quae indicat  
statum et summum vigorem colliquationis. Sunt autem  
hae urinae etiam ex colliquatione adipis renum. Exstant  
tamen cautiones quibus hoc discernas, quarum meminit  
Hippocrates in aphorismo de resolutione adipis renum,  
ubi dicit: ***qu***i***bus h***y***postasis pinguis ac simul tota, iis re-***n***um v***in***um stgntstcatur.*** lplemet docuit discernendi m o-  
dum, cum addidit αἄρόη, id est simul tota; in renum

enim colliquatione celeriter adipes excernuntur, in colli-  
quatione autem totius corporis adipes colliquati paulatim,  
id est tarde et non universim, curn.-***A***frina exeunt. Quia  
enim recipitur adeps a venis membris vicinis, deinde ab  
iis quae continuantur et rursus ab aliis et aliis et tandem  
a renibus et a vesica, patet multo post tempore excerni,  
adipis vero in renibus colliquati propter vicinitatem trans-  
itus celerrima est excretio et non paulatim. Hoc igitur  
est quod dixit Hippocrates simuI t***o***ta, id est celeriter.  
Haec de oleaginis.

## Cap. XXV.

Cum autem caro ipsa liquatur, facit  
hypostases oroboides, quas ut bene discernas animum ad-  
verte ad coctionem aut cruditatem aut febrem acutam  
praesentem. Si enim adest febris, totius corporis est pastio,  
si vero non adest febris, est virium renum. Et rursus si  
adest cruditas urinarum, totius corporis vitium est, si co-  
etio adest, hypostases vero orobinae appareant, vitium in-  
dicat renum. Nec sine causa cruditas incessit quando  
morbus est totius corporis, ea enim va***s***a quae coctionem

conficiunt male affecta sunt, in vitio autem renum crudi-  
tas non adest , renes enim non sunt instrumenta cocti***o***nis  
urinae. Haec de colliquatione carnis et adipis.

## Cap. XXVI.

Quando solida membra male sunt asse-  
eta abraduntur primum extimae partes et reddunt urinas  
petaloideis, sunt tamen et hae aliquando a vitio vesicae.  
Discernes autem hoc ex iis quae jam diximus de vitio  
renum, si enim adfuerit febris, totius corporis est vitium,  
si non adfuerit febris, vitium est vesicae, si cruditas adsit,  
totum corpus est affectum, si coctio adsit, vesica.

## Cap. XXVII.

Quando febris profunda corporis vasa  
corripit ac dilacerat hypostases fiunt pityroideis fursura-  
ceae, quae strictiores quidem sunt ***s***quamosis, fed crassio-  
res, id vero etiam vitium vesicae aliquando indicat. Dis-  
cernitur autem hoc eo quo diximus modo; si enim ad-  
fuerit febris, vitium est totius corporis, sin minus, vesicae.

## /Cap. XXV111.

Posteaquam vero febris ipsa longe  
lateque majori vi quam in superioribus vitiis folida mem-

bra corripuerit, facit solidiora sedimenta quam erant illa  
quae speciem furfuris reserebant, quae vocantur crimnode.  
Haec vero duo significant, aut adustionem sanguinis aut  
liquefactionem solidarum nimiam. Et siquidem alba sue-  
rint quae resident, solidorum partium est vitium, si vero  
rubea exstiterint, sanguinis adustio.

## Cap. XXIX.

Indicat hepar esse ulceratum cujus sub-  
stantia dissolvitur. Et partes quidem hujus sedimenti sub-  
tiliores habent colorem ichorosum, crassiores autem sunt  
similes sandarachae, quae ut plurimum portendunt mortem  
infirmis aut, si supervixerint, hydropem.

## Cap. XXX.

Foetida urina indicat putrefactionem et  
extinctionem virtutis.

## Cap. XXXI.

Restat vero nobis speculari de humoris  
urinarii cum sedimentis connexionibus ac dicere quid  
significent. Hae enim c*o*nnexiones quas hucusque expli-  
cavimus erat ut solius humoris urinarii quas primo Ioco  
edisseruimus ; vel solius sedimenti quas secundo loco ex-  
posuimus; nunc autem et humoris et sedimenti simul con-

nexiones complicemus et exponamus, quid significet quae-  
libet complicationis differentia.

## Cap. XXXII.

Proponatur igitur primo urina non  
cocti humoris, qui est tenuis; nec cocti coloris, qui est al-  
bus, in tali urina nunquam potest existere fedimentum,  
tenuitas enim significat defectum materiae ex qua fit id  
quod residet. Ad haec in tenui quae permanet tenuis  
esse fedimentum simulque esse urinam pallidam aut rufam  
aut flavam est impoflibile, in iis enim natura privata nu-  
trimento convertit se ad colorem faciendum. Quare si  
volumus conficere connexiones humoris urinarii cum se-  
dimensus, tenue abjiciamus a proposito, proponamus vero  
crassem.

## Cap. XXXHI.

Sit vero urina colore alba, substantia  
crassa, in hac potest residere fedimentum quod sit album,  
sed non laeve, in talibus enim crudorum succorum copia  
colligitur, quae licet coctionem coloris admittat, s***u***bstan-  
tiae tamen minime.

## Cap*i* XXXIV.

Sit alia crassa cui connexus sit cs-  
Ior rubeus, pallido enim, rufo et flavo ob eas quas dixi-  
mus causas crassam connecti non potest, si igitur rubeo  
misceatur crassam, id quod saepius accidit in fynochis  
febribus, signum est cruditatis et in humore et in *s*edi-  
mento tum quoad substantiam tum qu*o*ad colorem utrius-  
que, humoris *s*cilicet et *s*edimenti.

## Cap. XXXV.

Sit urina alia crassa et nigra; haec  
non cocta est nec colose nec *s*ubstantia tam humoris uri-  
narii quam *s*edimenti. Et hae quidem sunt connexiones  
urinae crassae quae remanet crassa.

## Cap. XXXVI.

Sit vero urina quoad substantiam  
mediocris, cui annectatur color aliquis; haec alba esse  
non potest, si enim alba est, cruda est. Esto tamen , apua-  
reat urina mediocris substantiae et alba, mirum profecto  
erit, quomodo natura mediocrem *s*ubstantiam faceret, co-  
Iorem vero non decoqueret, quum illud majoris sit nego-  
cii et difficultatis. Mediocre igitur cum albo consistere

**non potest , raro autem cum. pallido, nisi abundans humi-  
ditas. aliunde bili advenerit. Color quoque rufus aut fla-  
vus cum mediocri urinae substantia non potest communio-  
nem habere ; quod si aliquando habeat, in illis tamen ni-  
hiL residet; proinde et has urinarum cum hypostasi com-  
plieationes ut inanes omittamus.**

## Cap. XXXV1L

**Virides ster- lividae, nigrae, cruentae,  
nimium crassae, rufae, supra modum impermixtae, rufae  
simul tenues, carentes hypostasi, pravae stant foetidae,  
pingues, oleaginae et eae, quae excedunt copiam potus.**

## Cap. XXXVIII.

**Lividae, nigrae, caliginosae, variae,  
divulsae, farinaceae, sanguinolentae, biliosae et exustae,  
phlegmaticae et- foetidae : urinae vero in quibus nihil re-  
sidet sunt omnino pravae.- Hae igitur species urinarum  
significant plurimas causas diversorum morborum eorum-  
que augmenta, declinationem; discretionem, concretionem,  
coctionem, cruditatem, modum insuper periculorum quae**

**futura sunt. Considerare . autem medicus debet in his  
omnibus multitudinem et vim causarum ac exsuperantiam,  
quo delictum omne evitetur.**

## Cap. XXXIX.

**In mortis febrilibus utilissima est uri-  
nae indicatio. Quoniam autem omne. quod est praeter  
naturam cognoscitur per id quod est secundum naturam;  
idcirco urinarum notitia incipere debet ab iis; quae fis-  
eundum naturam *t*e habenti optima igitur urina est in  
iis hominibus, qui Iani sunt et bonam corporis habitudo-  
nem sortiti sirnt, subrufa aut *t*ubflava , mediocris crassitiei;  
tali colore permanens quali mictu est: hypostasin retinens  
planam, aequalem,-albam per omne^ tempus, multitudinem^  
autem promeusura et ratione potus. In mulieribus ta-  
men urina secundum naturam aIbioris coloris esse decet  
quam in viris hahereque hypostasim copiosiorem. In pue-.  
risi vero aesate necesse est crassiorem esse hypostasin pro--  
pter edacitatem puerorum et motus eorum importunos at.  
inordinatos. Q -.ando autem Hippocrates dicit hypostasin**

**laevam vult significare non divulsam .sed continuam :-  
quando dicit aequalem, vult significare tum eam, quae per  
omne tempus similis est *t*ui ita ut si uno die sit cocta,  
postero die. non sit cruda, .tum eam quae. fedimentum et  
liquorem habet totum sibi aequalem. In urina naturali  
consideranda sunt haec, substantia, color et ea quae ini  
urina apparent, qualis est nubecula, suspensum .et ea quae  
in fundo est- hypostasis : quod si aliquid horum in urina  
immutatum fuerit, indicium erit cruditatis in venis.**

## Cap. XL.

**optima in aegrotis urina est ea, quae si-  
miilima est urinae fanorum hominum, fubpallida aut fub-  
*i*lava, habens hypostasin albam, laevem aequalem. Ab hae  
vero jam defecit quae suspensum habet album, laeve, ae-  
quale. Adhuc- vero magis deficit , quae nubeculam habet  
albam, laevem, aequalem. In quibus enim flatus est in  
profundo crassius et incoctus, si paucus is fuerit, permittit  
materiam ad maturae. fundum deferri : si voro abundaverit**

**effert hypostasin ad superficiem summam urinae et facit  
eam, quam dicunt nubeculam. Quanto igitur flatus prae-  
valuerit et magis dissecuerit ac magis in altum sustulerit  
hypostasim, tanto minus cocta dicetur esse urina. In ter-  
tianis tamen exquisitis et in ephemeris febribus fala nu-  
becula aut suspensum ad solutionem morbi saepe sufficit:  
interdum sufficit et solus color urinae bonus.**

## Cap, XLI.

**Saepe autem albus color eorum quae in  
urinis apparent rudes decipit ita, ut nesciant malam esse .  
hypostasin quae illis videtur bona , ac e diversu bonam  
esse quae illis videtur mala. Accidat enim aliquando ut  
albus humor et crudus excernatur simul cum urina ac in  
imo subsident instar bonae hypostasis : aliquando affecto  
hepate aut renibus pus cum urina excernitur et subsidet,  
ita ut indoctos decipiat. Sed hoc discernetur primum per  
dolorem qui praecessit in renibus aut in hepate aut in  
aliqua parte alia quae iniet per urinas expurgari, deinde  
per foetorem quem obtinet pus. . Crudus autem humor**

**discernetur a bona hypostasi per inaequalitatem substantiae  
ipsius contenti , ..neque enim humer crudus permanet sibi  
continuus, fed -dividitur in exiles et minutas partes veluti  
arenulas neque laevis est omnino sicut vera hypostasis. In  
bonis autem urinis primum quod -apparet est nubecula :  
deinde facto aliquo descensu apparet id quod vocatur sus-  
pensum , influe autem quum jam percolata est, subsidet  
in prosuudo facitque hypostrsin , nimirum- quum jam per-  
*t*ecte cocta fuerit. At in crudis humoribus a principio  
statim delabitur multitudo non pauca in profundum ma-  
tulae, interim et totius urinae color est malus: deinde  
paulatim concocta et .extenuata multitudo attollitur in  
medium humoris facitque suspensum. Posteaquam vero  
maximopere extenuata coctaque fuerit, insidet in superii-  
cie liquoris faciens nubeculam; quae indoctis imponit .sit  
opinentur .morbum labi in deterius.**

## Cap. XI.ll.

**Tenuis et pallida urina cruda quidem  
est consistentia, concocta autem mediocri*t*er colore, tmbe-**

cilli**talem autem haec -indicat naturae, colore enim conco-  
xit quod sit facile, non etiam consistentia quod difficile sit.**

## Cap. XLHL

**Tenuis vero consistentia urina et eo-  
lore flava melior est quam pallida, cruda tamen. est pro-  
pter consistentiam.**

## Cap. XI.IU

**Urina rubra cruditatem indicat, non  
mortem,. est enim ex sanguine serofo qui nondum coctio-,  
nem adeptus est neque proprium colorem ac propterea  
morbum diuturniorem significat; at in febribus continuis  
ob sanguinis copiam qua fiunt excernitur mina crassa et  
rubra, quae videlicet colore talis est et consistentia coloris  
et contentum habet.**

## cap. X LU

**Urina quae tenuis meitur ac postea fo-  
ris turbatur cruda est propter erassi sanguinis exstrperan-  
tiara, naturam autem coctionem aggredi significat.**

## Cap. XI.VI.

**Urina vero quae crassa meitur et non**

**subsidet qualis est iumentorum, ostendit crassiorum flatuum  
et humorum fermentationem. ln his capitis dolores aut  
adsunt aut aderunt propter humorum perturbationem exi  
evaporationes.**

## ***c* Cap. XLVII.**

**Sedat equidem eam quae in humori-  
bus fit fermentationem et indicat aliquo modo inchoari  
secretionem. e**

## -- nec cap. XLVI1I.

**Summam cruditatem; non .enim ag-  
gresta est in his natura coctionem , fit autem ea propter  
facultatis . imbecillitatem vel propter obstructionem vel ob  
morbi- diuturnitatem , in quartanis enim longissimis circa  
initia ob crassitiem et pervicaciam materiae- urina pereo-  
satur: fit et tenuis propter obstructionem hepatis aut re-  
num; verum cognoscitur ex dolore locali ; meitur autem  
aliquando tenuis i et alba et in ipsis sebribus ardentibus et  
phrenitidem significat, etenim febris ardens copiam indt-  
cat bilis, non autem tingitur urina, clarum est in venis  
bilem non manere, fed *t*ua levitate in cerebrum excurrit,**

**sin igitur non adsit phrenitis, ex his cognosces statim afia-  
tutam, sin autem quum jam phrenitis adfuerit, tenuis et  
alba me*t*atur urina in ardentissima febre, mortem porten-  
dit ut plurimum, neque enim cerebri vis jam ab ardenti  
febre prostrata sustinere potest acrimoniam ac mordacita-  
tem bilis jam putrefactae.**