DE URINIS EX HIPPOCRATE,  
GALENO ET ALUS QUI.  
BUSDAM.

**cap. I. Optima urina est quum ejus album fuerit  
fedimentum et laeve et aequam toto. tempore donec judi-  
catus .fuerit morbus; significat namque tum securitatem  
tum brevem. fore morbum. Si vero intermittat etinter-  
dum purum meiatur, interdum fubsideat album quoddam  
et laeve, tum diuturnior efficitur morbus et minus tutus..  
Si fuerit urina .subrubra et sedimentunr subrubrum et**

**laeve diuturniorem , hunc priore, verum valde salutarem.  
Crassioris autem farinae specie in urinis hypostases pravae;  
his adhuc pejores sunt etiam sq*u*amu*l*ae; at tenues et al-  
bae admodum malae; quibus deteriores surfuraceae. Ne-  
butae suspensae et mobiles in urinis, albae quidem bonae,  
nigrae vero malae.. Si.. tenuis. et rufa fuerit urina mor-  
bum significat crudum an diuturnum At haec urina quum  
talis est, homo quoad cocta sit urina perseverare .non  
potest. Lethales autum magis *t*uus male olens et aquosa  
et atra et crasse. Virilis autem sive muliebris urina atra,  
pessima ; infantibus autem agno*t*a. Quibus urinae tenues  
et crudae *m*i*ngun*t*ur* diuturnae; si alia signa tanquam eva-  
furis adfuerint, hos abscessum ad fepti transversi regiones  
infernas exspectare oportet. Ping*u*edines quoque superne  
lunatantes araneosus licebit improbare, colliquationis enim  
signum esu Considerandae porro urinae in .quibus sunt  
nebulae, fursnmne an deorsum meent quosque colores ha-**

**beant; deorfum enim labentes cum coloribus jam memo-  
ratis bonas existimare et laudare oportet; sursum vero cum  
dictis coloribus natantes malae esse etecet arguere. Nec  
te fallat vesica morbo affecta quae hujusmodi aliquam .  
redda*t* urinam, nec enim totius co poris esse signum, fed  
ipsius per fe*t*e. Quibus urinae crassae , grumufae, paucae,  
non febricitantibus copia ex his tenuis adveniens prodest;  
praecipue tales adveniunt quibus a principio vel e vesti-  
gio stabilitur hypostasis. Quibus urinae perturbatae velut  
jumentorum , iis cephalalgiae aut adfunt aut aderunt. Qui-  
bus *s*eptimo. die fit crisis, iis nubecula rubra quarto die in  
urina apparet et alia ex ratione. Quibus urinae perfpi-  
cuae, albae funt; improbae praecipue in phreniticis appa-  
rentes. Quibus fpe.atur abscessus futurus ad articulos, eos  
liberat ab abscessu urina multa , crassa et alba , qualis in  
.laboriosis febribus quarto die quibusdam incipit fieri; si  
vero etiam ex naribus fluxerit fanguis brevi admodum**

**folutio fit. Quibus fanguis vel pus meitur renum vel  
vesicae exulcerationem significat. Quibus hypochondria  
sublata murmurantia dolore lumborum accedente, iis alvi  
humectantur nisi flatus erumpant vel urinae proveniat eo-  
pia; haec sime in febribus. Quibus in urina crassa exi-  
stente minutae carunculae tanquam pili pariter adveniunt,  
iis a renibus excernitur. Quibus in urina crassa existente  
furfuracea eminguntur, eorum vesica scabie laborat. Qui-  
bus spo*n*te fanguis mingentlbus exit, eis a renibus signifi-  
catur venulae ruptura. Quibus in urinis arenula subest  
materia, iis vesica calculo laborat ; quod si fanguis areno-  
fus me*t*atur grumosque et stranguriam habeat dolorque iu-  
cidat ad imum ventrem, pubem et perinaeum, paries circa  
vesicam laborant; quod si sanguinem aut pus meiat aut  
squamulas simulque gravis odor ausit vesicae exulceratio-  
nem significat. Mictio noctu copio*la* facta exiguam deje-  
orionem significat. Quibus per febres in urinis *t*estim*o*nia**

**crassiorem farinam referunt morbi longitudinem significant.  
Quibus bibulae *sunt* hypostases, superne autem tenues, acu-  
tum morbum significant. Quibus urinae funt divulsae, iis  
vehemens fit in corpore perturbati*o.* Quibus in urinis  
innatant bullae nephriticum morbum cumque longum  
fore denunciant. Quibus pluguis hypostesis et accumulata,  
iis nephriticos et acutos affectus significati Quibus fe-  
brium vertigines a principio funt et pulsus capitis et  
urina tenuis, eis ad eri*l*es febrem exacerbari exspectan-  
dum est; nec mirari quum caput circumferri videbitur,  
si in delirium prociderint. Quibus ex renibus laboranti-  
bus praedicta signa contingunt laboresque circa musculos  
*t*pinales exstiterint, si in loris sint exterioribus, abscessus  
exspecta foris futuros; sin in locis interioribus fuerint,  
dolores abscessus in interi*o*ribus fore exspectato. Si fan-  
guinem meiat et grumos stranguriaque laboret dolorque ad**

**perinaeum, epigastrium imumque ventrem incidat; ostendit  
quae circa vesicam furit partes morbo laborare. Quibus  
a principio urinae sunt nebulosae vel. etiam crassae pur-  
gandi *t*unt si cetera conferre videantur^ Quibus a prin-  
cipio urinae sirnt tenues, iis medicamentum ne exhibeas;  
at si videbitur, clysteribus utere, ita namque si curentur,  
profuerit. Quod futurum est in febribus ex urinis con-  
jiciendum esu Nam si crassiores et pallidiores, meliores  
erunt urinae; si tenuiores et nigriores, erunt deteriores;  
falutem namque praenunciant crassiores et pallidiores. Hunc  
Hippocratis locum calenus hoc modo interpretatur. Ma-  
nifesto nunc crassiores tenuibus comparans dixit; haud  
fecundum naturam fe habentibus tenues sane ac nigrae  
pessimae funt; a fotis namque tenuibus incoctus significa-  
tur morbus, accurate namque tenuis aqu*at*a est, sicut et  
alba. At si mutationes habeat, temporis diuturnitatem  
significat; morboque necessitatem commutandi inaequalita-  
tem in deteriorem et meliorem, *Ex fabrilibu*s, inquit**

t s . I

**Hippocrates , *praec*i*pue m*o*rbis ur*i*narum significatio colli-  
g*i*tur ut*i*l*i*ssima.***

**Cap. II. Sed quoniam quidquid est praeter naturam  
ab eo quod secundum naturam est invenitur, a naturalibus  
exordiamur. Urina igitur in sanitate bonoque nabitu  
constitutis hominibus optima est quae subrufa aut fuoflava,  
:rassitie mediocris.quaeque colorem non. mutat; quumque  
emicta fuerit, laevem et aluam et aequalem perpetuo fer-  
vat bypostasin juxta bibentis rationem. In foeminis na-.  
torulis urina colore albior fiat quam in viris necesse est  
majoremque habeat hype sussin. At.. infantium crassa est  
tdmodum hypostasis propter puerorum voracitatem inor--  
linatumque et intempestivum motum. Laevem autem hy--  
postasin vocat Hippocrates continuam- et indluulsam signi-  
ficare volens ; laeve siquidem opponitur aspero ; aequalem  
vero ut in totum semper similem mingat; nam quae ma-  
net concocta neque deinde. incomm*o*ta, non utique hypo-  
lasin vel liquorem totum habet inaequalem. Si quaera-**

**mus igitur in naturali urina colerem vel. liquoris censi-  
dentiant et in ipfo liquore contenta ut nebulam, fub nu-  
beeul*r* suspensum et in fundo hypostasin , non dubium  
quin ad haec conversa urina cruditatem indicet in venis  
, existere. ...**

**Cap. HI. Optima igitur urina in aegrotantibus est  
quae simillima fanorum urinae, suopallida vel fubflava et  
albam -et laevem et aequalem habet hypostasin; at dete-  
rior suspensum habet album, laeve et aequale. Est porro  
incoctior- quae nebulam habet quaeque est subnubilam. In  
qua enim flatus est in profundo crass*a*s et incoctus, si  
paucus quidem sit; extrudit reliquam . materiam ut ad fusi-  
dum vasis deferatur; ipfamque dividendo. uniri non per-  
mittit. Quod si quis redundet crudus in fundo flatus,  
attollit ad liquoris medium hypostasin facitque id quod  
suspensum nominatur. Quod si flatus impendio plus fue-  
rit crudus ad superiorem liquoris superficiem agit hypo-**

**stasin, quae nebula aut nubecula nuncupatur. Quanto igi-  
tur potuerit flatus dividere nec attollere hypostasim tanto  
crndiorem esse urinam existima. Quod fi neque hypostasiu  
neque suspensum neque nebulam neque nubeculam habue-  
rit urina, sciendum est a morbificis humoribus naturam  
corruisse. Quod si interdum quidem habeat hypostasiu  
vel enaeorema veI nebulam vel nubeculam, quandoque au-  
tem non , pugnam naturae adver*ta*s morbum significat. In  
exquisitis namque tertianis et quotidianis nebula fotum  
vel suspensum saepenumero ad morbi solutionem fatis suit :  
quandoque vero bene coloratam dumtaxat esse urinam.  
Plerumque etiam color albus ejus quod in liquore ciccum-  
fertur rudes deripit, quod hypostasiu utilem quae non  
sit esse opinentur, evenit siquidem ut crudus humor et  
albus cum urina excretus subsidat praebeatque videndam  
utilem hypostasiu ; quandoque etiam jecore aut renibus  
affectis pus cum urina excernitur et subsidendo fallit etiam  
*minu*s *cau*t*um* artificem; fed prius definiendum est homi-**

**nem aut renis aut jecoris alteriusve. alienius partis quae  
per urinas felat expurgari morbo laborasse ; deinde etiam  
graviter olens puris particeps invenitur. At crudus hu-  
mor per utiles hypostafes distinguitur ab inaequali fub-  
stantia ipsius contenti; neque enim id sibi continuum ma-  
net, *t*ed in minutas partes dispescitur tanquam arenulas;  
neque omnino laeve est, sicut est vera hypostasis. In bo-  
nis autem urinis primum quidem apparet nebula, deinde  
succedens suspensum facit; postremo residens in fundo  
vasis hypostasin facit, nimirum quum perfecte id concoctum  
fuerit. Verum in crudis humoribus statim ab initio in  
vasis fundum delabitur multa copia, quod et mali coloris  
fit totus liquor; deinde paulatim concocta et. attenuata ad  
medium liquoris attollitur facitque fuspenfum; quum. vero.  
valde attenuata ac concocta fuerit, subsidet in liquore et  
nebulam facit planeque ignaros fallit, ut existiment tuor-  
bum in deterius lapfum esse.**

**Cap. IV. Si equidem urina fuerit magis biliosa et  
hypostasis similis, debes evacuare sive per urinas sive pur-  
gatione. . Si vero billosus fuerit color, hypostasis autem  
alba; erit bilis eum pituita; utrumque evacuate. Si eo-  
lor fuerit biliosus et hypostafis rubra sive manifesto sive  
obscure vel plus fuerit; si facultas valida, mitte sanguinem  
ex vena; sin imbecillis sit, huic purgatlo vel sola diaeta  
fatis erit.**

**cap. U Alia quaedam omnino tenuis et pallida  
urina cruda quidem consistentia, cocta vero colore, huic  
naturae imbecillitatem ostendit; colore namque id quod  
erat facile concoxisse; consistentia vero quod erat dissici-  
lius, non concoxisse demonstrat. Sin autem multo tem-  
pore ejusmodi feratur urina non citra periculum poterit  
homo perseverare quoad morbus. fuerit concoctus, omnino  
enim tenuis, prava; cruditatem namque significat quatenus  
calorem partem tenuiorem oportuit absumere.**

**Quid indicat urina tenuis et fulva? Tenuis censi-**

**flenda et fulva colore. m elior est quam pallida, cruda ta-  
men est ob eousistentiam. .... - .**

**Quid indicat urina rufa? Cruditatem, non mortem  
*indicat,* verum tempore ad. coctionem opus esse;est enim  
ex fauguine s*c*ro*t*o qui nondum perfectam coctionem ne-  
que proprium colorem fuerit adeptus atque propterea  
morbum significat diuturniorem. In ipsis autem fynochis  
febribus quae a sanguinis. copia fiunt excernitur urina  
rufa et crassa cum rubro fedimento ; atque clarum est uri-  
nam ejusmodi colore et liquoris consistentia et contentu  
crudam esse; et crudi morbi urina colore quidem rubra  
*e*st, consistentia vero tenuis.**

**Quid indicat urina quae tenuis meitur et ab exter-  
nis turbatur? Cruda quidem est propter exuberatiouem  
orassi flatus i naturam autem aggredi coctionem indicat.**

**Quid indicat urina crassa mictu talisque permanens?  
Quae talis rningit.rr et postea permanet qualis jumentorum  
rigere velut fermentationem crassiorum humorum et fla-**

**tuuui iudicat; et in his dolores capitis aut adluat aut  
aderunt propter eam quae in humoribus est perturbatio-  
nem et halitus.**

**Quid indicat urina crassa micta ac postea desistens?  
Sedari quidem in ipsis humoribus fermentationem indicat  
et moderatam quantitatem attenuari et hinc secretionem  
incipere. . . ,**

**Quid indicat urina tenuis micta et talis permanens?  
Ejusmodi urina fumosam indicat cruditatem; natura enim  
coctionem si fuisset aggressa, hanc talem non secrevisset  
urinam. Hoc autem contingit aut propter imbecillitatem  
facultatis vel propter obstructionem vel quia diuturnior  
futurus est morbus. In quartanis enim diuturnioribus in  
principio ob materiae copiam et ejus pervicaciam urina  
percolata tenuis meitur; tenuis etiam meitur propter ob-  
structiouem hepatis aut renum , sed ex dolore locali di-  
gnoscitur, meitur vero tenuis et alba et in febribus ar-  
dentibus magnamque phreuitidem significat imminere. Et-**

**enim et ardens febris bilis copiam indicat, non autem  
coloratur urina, ac manifestum est in vasis bilem ipsam  
nun remanere fed levitate sua lu cerebrum efferri, ac si  
nondum adsit phren itis, ipsam ferto affuturam; sin autem  
adsit er urina tenuis et alba metatur, in ardentissima febre  
mortem utique praenunciat; non enim possunt cerebri  
vires jam ab ardenti febre prostratae sustinere mordacitas  
tem et acrimoniam putrefactae bilia.**

**C a p- VI. Unde oleorae fiunt urinae? Solet quidem  
febris p*v*us adipem colliquare., deinde vero carnem , tan-  
dem solida etiam invadit ipfa corpora. Liquato - igitur  
adipe urinae excernuntur oleofae, sensim -vero liquatur  
pinguedo ; unde principium habet et incrementum ac vi-  
gerent. . In principio igitur colliquationis olei coloris fa-  
cit urinas, ut sit ambiguum aquosaene sint an oleofae. In  
ipso vero incremento- oleofae apparent, ut jam exquisi-  
tierenr olei videantur admixtionem habere. In ipfo au-**

**tem vigore et colore et consistentia veluti oleum est; at-  
que haec pinguedo vel renum dumtaxat est vel totius  
corporis; ac si renum dumtaxat fuerit, confertim excer-  
nitur ejusmodi copia cum plurimi caloris sensu circa re-  
nes, sin autem totius corporis, fensim incrementum.**

**Cap. V1L Qui dindicant ervofa fedimenta? Quum  
jam absumptus fuerit adeps, reliqua caro liquatur et ervofa  
fedimenta in urinis subsident. - Sed et hae aut renum funt  
aut totius corporis. Si igitur in febribus apparuerit ta-  
lis urina, totius corporis affectionem indicat; sin minus,  
folorum renum ; et rutilis si crudae sint urinae, totius  
corporis est malum. Si vero concocta est urina, ervofa  
autem fedimenta, renum affectionem indicat.**

**Qui d indicant furfuracea fedimenta? Quum febris  
depasta fuerit pinguedinem et maiorem carnis partem et  
in vasorum fundum irruerit, furfuracea siunt fedimenta,  
angustiora quidem squamosis, verum ipsis crassiora. Ex-**

**cernuntur nonnunquam vel ex toto corpore veI ex vesica ;  
at si febris adfuerit, totius corporis- vitium est; sin. minus,  
vesicae folius, ac si cruda fuerit urrna, totius corporis est  
affectio, sin autem cocta, vesicae; fed et localis dolor adest.**

**Quid indicant fedimenta fquamola? Quum ipfae  
solidae partes funt affectae, primum quidem abraduntur in  
superficie; atque si cum febre universum corput afficitur;  
sin minus, sula vesica, funt autem quae a vesica mittuntur  
recta ; quae a toto corpore incocta.**

**Quid indicant urinarum fedimenta crassiori farinae  
similia? Quum febris vastorum subierit profundum et  
majorem latitudinem assumpserit et longitudinem amplio-.  
rem fiunt furfuracea fedimenta et vocantur crassiori fa-  
rinae similia. Sed crirnnod.e duo significant : vel enim ni-  
miam. sanguinis adustionem significant vel vehementem  
solidarum partium.colliquationem; atque si ipsam quidem**

**fedimentum fuerit album, affectus est solidarum partium;  
si rubrum, ipsius sanguinis..**

**Quid significat urina graveolens?, .-.Putrefactionem.  
et naturae interitum. . - i . q.uu -**

**Cap. VHI. Quid nigrae indicanti urinae? Hae:.  
omnes . urinae simul et crassae funt omnino perniciosae,  
raro enim vel nunquam invenietur. tenuis et nigra ; niger  
enim color vel propter .adustionem accidit sanguinis vel  
propter refrigerationem totius corporis vel propter melatt-:  
cholici humoris expurgationem; tres igitur hae funt disto-  
rentiae urinarum quae crassissimam obtinent consistentiam,  
ac crassae inveniantur urinae nigrae necesse est. In acu-  
tis igitur morbis perniciosa ut plurimum urina nigra est,  
quando et. gravis odoris est et fedimentum habet nigrum;.  
eum enim iqui acuto morbo suerit correptus servari est  
impossibile, si talem minxerit urinam ; si ivero lenimentum -  
nigrum .fuerit, pernicior est; sin vero suspensum fuerit. ni- 1  
grum, minus mala; similiter ss nubem vel nubeculam. fimi- i  
l em habuerit, mitius est malum, nigrum enim aliquando**

**indicat persrigerationem, aliquando vero caliditatem, non-  
nunquam adustionem; atque .siquidem prius lividam min-  
xerit, postea vero nigra fiat, frigus habet; sin autem flava  
praecesserit, postea vero in nigram convertatur, ab immo-  
dico calore fuperassata nigra saeta est. Sciendum vero est  
in declinatione quartanarum et melancholicae insaniae fo-  
lutione crassas et nigras urinas excerni. Frequenter enim  
tales mejunt lienosi quum lien imbecillior apparet; nul-  
lam enim digestionem et perfectionem efficit melancholici  
excrementi ,. .nos vero ejusmodi urinas in acutis morbis  
lethales- esse diximus, viris quidem et mulieribus urinae  
nigrae pessimae, pueris vero aquosae , minus vero perula  
elo*t*ae sunt nigrae his qui splenem habent imbecillum  
nec ex adustione; omnis autem sanguis a refrigeratione  
denigratus livescit, quemadmodum in aliis quibusdam; fed  
id ex melancholici humoris diffusione.**

**. Cap.. IX. Quemadmodum in deiectionibus, ita in -**

**urinis quoque regula fanorum usi de aegrotantium urinis  
indicia sumemus. Urina igitur optima est quae fanorum  
urinae simillima ; talis nimirum est subrufa simul et sub-  
flava, nimirum vero haec .et tenuitatem et crassitiem mo-  
deratam habet, at quum triplex sit urinar...m turbidarum  
differentia, vel enim tales mistae paulopost subsident vel  
similes manent perpetuo vel purae quidem excernuntur,  
deinde vero turbantur, prava quidem existit quae tertia  
ordine dieta est; benigna quae prima, in medio utriusque  
consistit secunda, summe cruda est, exacte aquofa veluti  
desperatae coctionis venosi generis symptoma. Quum au-  
tem celeriter. descenderit, diabetes appellatus efficitur;  
verum haec sane inter urinas deterrima est, succedit au-  
tem ipsi Tenuis et aquae modo alba, his vicina est alia-  
urina, quae multis in morbis apparet tenuis et albae ad-  
modum vicina, subpallida vero -nano sequitur, quae pallida  
quidem modo erit et subrufa, concoquitur autem jam quan-  
tum ad colorem ipsius attinet, tantum vero crassitie ipsam**

**ab aquosis recessisse oportet , si probe concoqui debeat  
quantum etiam colore; sin autem colorem naturalem ad  
amussim fervens fedimentum album , laeve et aequale et  
copiosum reddit, exactae quidemconcoctionis nota fuerit,  
largius vero crudum humorem expurgari significat. Quod  
si urina crassa modice. sit habeatque fedimentum aliquod,  
non cruda jam ex toto erit, si enim fedimentum parti  
farinae crassiori aut laminis simile aut fursuri aut: nigrum  
aut lividum aut viride aut graveolens habeat, praeterquam  
quod hujusmodi quodque crudum est, etiam mortis peri-  
culum alias ostendit. Porro boni coloris urinae quaeque  
simul vel lenimentum album, laeve et aequale. repraefen-  
tent vel nebulas quasdam similes veI suspensum omnium  
urinarum sunt laudatissimae et praecipue quarum fedimen-  
tum exstiterit tale, deinde commendatur urina cujus fuf-  
penfa ejusmodi cernuntur, tertio cujus nebulae tales ap-  
parent, ac ut uno verbo expediam quae urinis probe in-  
natant quantoque inferius subsident tanto magis laudantur.**