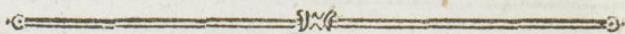


SPLANCHNOLOGIA

SEU

DOCTRINA

DE VISCERIBUS.



ELENCHUS SPLANCHNOLOGIÆ.

DIVISIO corporis humani.

Integumenta communia corporis.

Epidermis.

Cutis.

Ungues.

Pili.

Membrana adiposa.

De capite generatim.

Dura mater.

Membrana arachnoidea.

Pia mater.

Cerebrum.

Cerebellum.

Medulla oblongata.

Medulla spinalis.

Oculus.

Auris.

Nasus.

Cavitas oris.

Lingua.

De collo.

Fauces.

Pharynx.

Oesophagus.

Larynx.

Trachea.

De Thorace.

Mammæ.

Mammæ.
Pleura.
Diaphragma.
Pulmones.
Pericardium.
Cor.
De abdomine.
Peritonæum.
Omentum.
Ventriculus.
Intestina.
Mésentérium.
Hepar.
Vesicula fellea.
Pancreas.
Viz lactæ.
Renes.
Vesica urinaria.
Partes genitales.
Partes genitales.
Partes ureni et gy.
Placenta uteri.
Funiculus umbilicalis.
Ovum membr.
Liquor amnii.
Fœtus.

Mammæ.
 Pleura.
 Diaphragma.
 Pulmones.
 Pericardium.
 Cor.
 De abdomine.
 Peritonæum.
 Omentum.
 Ventriculus.
 Intestina.
 Mesenterium.
 Hepar.
 Vesicula fellea.
 Pancreas.
 Viæ lacteæ.
 Renes.
 Vesica urinaria.
 Partes genitales virorum.
 Partes genitales mulierum.
 Partes uteri gravidæ.
 Placenta uterina.
 Funiculus umbilicalis.
 Ovum membranaceum fœtus.
 Liquor amnii.
 Fœtus.





DIVISIO CORPORIS HUMANI.

CORPUS humanum dividitur
in *Caput*,
Truncum, &
Extremitates.

CAPUT dividitur in *faciem*, & *partem capillatam*.

PARS CAPILLATA capitis dividitur
in *verticem*,
— *synciput*,
— *occiput*, &
— *partes duas*
laterales.

FACIES dividitur in *frontem*
— *tempora*.
— *nasum*.
— *oculos*.
— *os*.
— *buccas*.
— *mentum*.
— *aures*.

TRUNCUS corporis dividitur in *collum*.

— *thoracem*.

— *abdomen*.

COLLUM dividitur in *partem anticam*, in qua *Pomum Adami*, seu *larynx* tangitur,

in *partem posticam*, in qua *fossa nuchæ* est.

— *partes laterales*.

THORAX dividitur in *partem anticam*, in qua *mammæ* sunt. Fovea sub *sterno* in parte infima *thoracis* vocatur *scrobiculus cordis*.

in *partem posticam*, quæ *dorsum* vocatur.

— *partes laterales*, quæ *latera thoracis* dicuntur.

ABDOMEN dividitur in *regionem anticam*, quæ *abdomen* proprie vocatur.

in *regionem posticam*, quam *lumbos* dicunt.

& in *regiones laterales*, quas *latera abdominis* vocant.

Regio abdominis antica subdividitur in 3. *Regiones*.

I. in *regionem epigastricam*, cujus *latera* nominantur *hypochondria*.

II. in *regionem umbilicalem*, cujus *latera* dicuntur *regiones lumbales*.

III. in *regionem hypogastricam*, cujus *latera* vocantur *ilia*.

PUBIS est sub *abdomine*, *regio pilosa*, cujus *latera* *Inguina* vocantur.

Sub *pube* sunt *partes genitales*.

in *viris* *scrotum*, & *penis*.

in *mulieribus* *labia*, & *rima vulvæ*.

Spatium, quod inter partes genitales, & aper-
turam ani est, vocatur *Perinæum*.

EXTREMITATES dividuntur in *superiores*, & *inferiores*.

EXTREMITAS superior dividitur,
in *summitatem* humeri, sub qua *fovea axil-*
laris est.

in *brachium*

in *antibrachium*, in quo *flexura*, & *angulus*
cubiti notatur.

in *manum*, quæ *volam*, & *dorsum* habet.

MANUS in *carpum*

metacarpum, &

digitos dividitur.

DIGITI dividuntur in *pollicem*.

— *indicem*.

— *digitum longum*.

— *digitum annularem*.

— *digitum auricularem*.

EXTREMITAS inferior dividitur.

I. in *femur*, cujus *extima*, & *suprema pars*
coxa, seu *regio ischiadica* dicitur.

II. in *crus*, quod *genu*, *cavum poplitis*, & *sur-*
ram habet.

III. in *pedem extremum*, in quo *dorsum*, & *planta*
pedis. *Malleolus externus*, & *internus* est.

PES extremus in *tarsum*.

metatarsum.

digitos.

Interna corporis *divisio* est in tria cava principalia,
 ut Cavum *cranii*, *thoracis*, *abdominis*.

INTEGUMENTA COMMUNIA
 CORPORIS.

Sub nomine integumentorum communium intelliguntur tres membranæ, quæ externam superficiem totius corporis investiunt.

1. *Epidermis*.
2. *Cutis*.
3. *Membrana adiposa*.

EPIDERMIS.

Est tenuis, & pellucida membrana, quæ totam extimam superficiem corporis tegit, & simul in omnes aperturas, ut oris, nâsi, ani, vulvæ, urethræ intrat, & ibi intimam superficiem viscerum obducit.

DIVISIO in *superficiem extimam*, quæ sicca est.
 in ——— *intimam*, quæ mucosa est,
 & *mucus Malpighianus*
 vocatur.

CONNEXIO cum cute per *mucum malpighianum*.
 per *pilos*.
 per *vasa exhalantia*.

SUBSTANTIA. Constat ex tenuissima telua cellulosa, quæ ex cute efflorescit, & quæ mucu Malpighiano repletur, & admodum porosa, & insensibilis est, nec nervos habet. *Extima superficies* est tela cellulosa admodum *condensata*.

CRASSITIES in facie admodum tenuis, in *vola manus*, & *planta* pedis admodum crassa est.

COLOR in muco malpighiano sedet, qui *albus* in europæis, *niger* in æthiopibus, *fuscus* in hispanis est.

USUS Sensiles papillas cutaneas tegit, ne aere exsiccentur, & doleant. Hinc moderatur transpirationem, & sensilitatem cutis.

C U T I S.

Est membrana crassa, quæ inter epidermidem, & telam cellulofam locatur, totam superficiem externam corporis tegit, atque etiam in omnes aperturas se infinuat.

DIVISIO in *superficiem anteriorem*, quæ cum epidermide
in *superficiem posteriorem*, quæ cum tela cellulosa cohæret.

SUBSTANTIA ex textura *fibrosa*, *vasculosa*, & *nervea*.

ARTERIÆ CUTANÆ exhalant perpetuo liquidum tenue.

VENÆ CUTANÆ inhalant, seu absorbent illa, quæ cuti applicantur.

NERVI CUTANEI in superficie superiori, præcipue in digitorum apicibus, *papillas nerveas* formant, quæ organum tactus constituunt.

In inferiori superficie cutis sedent *glandulæ subcutaneæ*, quæ sebum secernunt, & *bulbi pilorum*, e quibus pili excrefcunt.

USUS. Cutis est organum sensationis.

———— Exhalationis.

———— Inhalationis.

———— Defensionis.

U N G U E S.

Sunt laminae corneae, quae apicibus digitorum manus, & pedis inhaerent.

DIVISIO in marginem.

— radicem,

— latera.

SUBSTANTIA est cornea, epidermide tecta, e muco malpighiano exsiccato nata, sine vasis, & nervis.

USUS I. ad defendendas papillas nerveas a confusione.

2. ad res minutas colligendas.

P I L I.

Sunt filamenta tenuia, ex cute excrefcentia, elastica, ficca.

SUBSTANTIA. Constant I. *bulbo*, qui sub cute haeret, & qui vesicula vasculosa, & nervea est.

II. ex *trunco*, qui cutem, & cuticulam perforat *succo colorato*, & peculiari *vagina* componitur.

COLOR varius est, castaneus, ruffus, albus, niger.

Coloris in succo medulloso pili *sedes* est.

SITUS varius est, & nomen varium, ut pili vocantur

Capilli in capite.

Supercilia supra oculos.

Cilia in margine palpebrarum.

Vibrissæ in narium foraminibus.

Pili auriculares in meatu auditorio.

Misax est barba in superiori.

Barba est in inferiori maxilla.

Pili subaxillares sub axillis.

— *ani* circa anum.

— *pubis* in regione pubis.

— *Cutanei*, seu *lanugo*, quæ in toto corpore fere est, vola manus, & planta pedis exceptis.

LONGITUDO, & usus pilorum admodum variat.

MEMBRANA ADIPOSITA.

Est membrana ex *cellulis* exiguis membranaceis formata.

SITUS, sub cute infra musculos, omnesque partes molles.

DIVISIO in *telam cellulosam*, quæ vaporem tenuem

— *membranam adiposam*, quæ oleum crassum continet.

— *textum fibrosum*, quod ex solis filamentis conflatur.

SUBSTANTIA ex tenui membrana, quæ cellulas exiguas variæ figuræ format. Hæ cellulæ vasculis sunt plenæ, & peculiaribus *aperturis* inter se communicant.

Usus. Superficiem corporis tegit, defendit, partium mollium omnium vinculum est commune, frigus arcet, fibras musculares reddit lubricas, flexiles conservat. Omnium fere membranarum substantias format.

DE CAPITE GENERATIM.

Partes, quæ caput constituunt, dividuntur in *externas*, & *internas*.

Partes *externæ*, seu *continentes* sunt

I. *Integumenta communia cum capillis.*

II. *Expansia tendinea.*

III. Tria paria *musculorum*, qui cranii ambitum tegunt.

2. *Musculi frontales.*

2. ——— *temporales.*

2. ——— *occipitales.*

IV. *Pericranium.*

V. *Cranium* ipsum, quod ex duabus tabulis, & intermedio diploe constat.

Partes *internæ*, seu *contentæ* sunt,

I. Tria *integumenta cerebri*, nempe:
dura mater.

membrana arachnoidea.

pia mater.

II. *Cerebrum.*

III. *Cerebellum.*

IV. *Medulla oblongata.*

V. 9. *paria nervorum.*

VI. 4. *Arteriæ* 2. *Carotides internæ.*

2. *Vertebrales.*

VII. 22. *Sinus venosi.*

DURAMATER.

Est membrana crassa, quæ internæ superficiæ cranii præcipue circa suturas fortiter adhæret.

PROCESSUS, quos format, in *internos*, & *externos* dividuntur.

PROCESSUS *interni* sunt:

- I. *Processus falciformis*, qui a crista galli ossis ethmoidæ incipit, per medietatem ossis frontis, sub futura sagittali, & medietatem ossis occipitalis progreditur, atque in spina cruciata hujus ossis finitur. Figuram habet falcis, & cerebrum in duo hemisphæria dividit.
- II. *Tentorium cerebelli*, processus membranofus est, qui a medietate ossis occipitalis ad margines superiores ossis petrosi, tentorii adinstar, extensus est.
- III. *Septum cerebelli*, processus parvus est, qui longitudinaliter inferiori medietati ossis occipitalis adhæret, & cerebellum aliquantum subdividit.

PROCESSUS *externi* sunt totidem, ac foramina cranii nempe 10. *pares*, & 2. *impares*, a foramine per quod exeunt nomen habent. Maximus processus externus est.

Vagina medullæ spinalis, quæ illam per totum specum vertebralem vaginæ adinstar comitatur.

SUBSTANTIA duræ matris constat ex duplici lamina, quæ texto fibroso cohærent.

ARTERIÆ sunt, *meningea anterior*, ramus carotidis externæ est, qui per fissuram orbitalem superiorem, &

———— *media* etiam carotidis externæ ramus, qui per foramen spinosum intrat.

———— *posterior*, ramus arteriæ vertebralis est, qui in ipso cranii cavo nascitur.

VENÆ. *Sinus venosi* vocantur in dura matre. Numero sunt XXII. quorum primi tres Chyrurgo notabiles.

I. *Sinus longitudinalis superior*, qui supra foramen cæcum ossis frontalis incipit, dein in margine superiori processus falciformis sub osse frontis, sutura sagittili, & osse occipitali ad medietatem hujus ossis finitur in duos *ramos laterales*, qui vocantur.

II. 2 *Sinus laterales*, qui in osse occipitali arcus adinstar a finu longitudinali ad foramen lacerum pergunt, & ibi exeunt in venas jugulares internas.

III. *Sinus longitudinalis inferior*, qui in inferiori margine processus falciformis est.

- IV. *Sinus, torcular Herophili* dictus, super tentorio cerebelli.
- V. 2 *Sinus occipitales anteriores*, ad latera foraminis occipitalis magni.
- VI. *Sinus occipitalis posterior*, in septo cerebelli.
- VII. 2 *Sinus transversi*, processus basilaris ossis occipitis.
- VIII. 6 *Sinus petrosi* in osse petroso.
 2 *anteriores.*
 2 *medii, seu superiores.*
 2 *posteriores.*
- IX. 2 *Sinus cavernosi*, ad latera sellæ turcicæ ossis sphenoidalis. Sunt capacissimi.
- X. *Sinus circulares*, sellæ turcicæ, qui glandulam pituitariam ambiunt.
- XI. 2 *Sinus orbitales*, infra fissuras orbitales.

NERVI. Insensibilis membrana nullos habet nervos.

GLANDULÆ, globatæ sunt, & a *Bacchioni* nomen habent *Bacchionianæ*.

USUS Periostrium internum cranii, & sinus firmat. Cerebrum defendit, continet.

Processus interni cerebrum, & cerebellum a proprii ponderis pressione defendunt.

— externi vaginas nervorum, & medullæ spinalis formant.

MEMBRANA ARACHNOIDEA.

Est membrana tenuis telæ aranæ similis, quæ intra duram, & piam matrem locatur, & non so-

lum cerebrum, sed etiam cerebellum, medullam oblongatam, & medullam spinalem singulatim circumvestit.

SUBSTANTIA est tenuissimum textum filamentosum, quod sine vasis, & nervis est.

USUS hujus membranæ ignoratur.

PIA MATER.

Tenuis est membrana, quæ cerebro, cerebello, medullæ oblongatæ, & spinali firmissime accreta est.

SUBSTANTIA est fere penitus vasculosa.

PROCESSUS CHOROIDEUS, est processus vasculosus piæ matris, qui in anterioribus ventriculis cerebri locatur.

USUS hujus membranæ est, ut vasa cerebri distribuat, & substantiam cerebri contineat.

CEREBRUM.

Est magnum illud viscus, quod in cranii cavo continetur.

FIGURA est fere ovalis, Cerebrum hominis est omnium animalium maximum.

DIVISIO *superius*, a processu falciformi in *duo hemisphæria*.

inferius a basi cranii in *6. lobos* dividitur.

SUBSTANTIA cerebri dividitur in *corticalem*, & *medullarem*.

Substantia corticalis exterior est, mere vasculosa, grisei coloris, & ubique gyrosa.

— *medullaris* interior totum cerebri volumen facit, mere nervea est, albi coloris.

CAVA PRINCIPALIA CEREBRI sunt,

I. 2 *Ventriculi anteriores*, seu *laterales*, sunt duo cava semilunaria, quæ a mediis cerebri lobis ad primos excurrunt, & *septo pellucido* a se invicem separantur. Vapor aqueus, & plexus choroideus piæ matris in illis continetur.

II. *Ventriculus tertius* est spatium, quod inter thalamos nervorum opticorum relinquitur. Rimam oblongam repræsentat hic ventriculus, duo *orificia* habens, *unum* anterius, quod in ejus principio, *alterum* posterius, quod in ejus fine est.

Orificium anterius vulva, seu *rima* ad infundibulum vocatur. *Infundibulum* est canalis, qui a vulva, ad glandulam pituitariam in sella turcica locatam, abit.

Orificium posterius, *anus*, seu *rima* ad aquæ ductum Sylvii vocatur, qui ductus canalis est, qui sub corporibus quadrigeminis finitur cum *magna valvula cerebri*.

III. *Ventriculus quartus* est spatium, quod intra cerebellum, & medullam oblongatam relinquitur. In hoc ventriculo rima est, oblonga, quæ *calamus scriptorius* vocatur, a valvula

magna cerebri incipiens, in fundo hujus ventriculi finitur.

PROMINENTIÆ PRINCIPALES cerebri sunt,

1. *Corpus callosum*, est prominentia oblonga medullaris, quæ diductis anterioribus, & mediis cerebri hemisphæriis conspicua est, a confluxu medullæ utriusque hemisphærii nascitur.
2. *Centrum ovale*, est superficies medullæ totius, undique resecto cortice se conspectui exhibens.
3. *Raphe*. Sunt striæ duæ medullares prominentes, quæ secundum longitudinem gibbæ superficiæ corporis callosi decurrunt.
4. *Septum pellucidum*, est membrana medullaris, duplici lamina parum distantibus constans, ortis ex inferiore superficie corporis callosi, & terminatis in superficiem superiorem cruris anterioris fornicis. Dividit ventriculos cerebri laterales a se invicem secundum longitudinem.
5. *Fornix* est corpus medullare tribus cruribus constans, in fundo ventriculorum sub septo pellucido locatum. *Crus anterius* sub septo pellucido incipit, & circa summam circumferentiam corporum striatorum terminatur. *Crura posteriora* postrosum eundo arcuum instar a se invicem secedunt, & terminantur ad finem ventriculorum lateralium. Hi fines *cornua ammonis*, seu *arietis* vocantur.
6. *Lyra*, seu *Psalterium*. Fibræ medulloasæ prominentes, plures, chordarum lyræ instar,

- quæ in inferiori superficie ad locum dehiscen-
tiæ cruris anterioris fornix locantur.
7. *Processus digitales*. Sunt corpora medullaria oblonga, superiori margini cornuum arietis infidentia.
 8. *Pedes Hyppocampi*, sunt extremitates processuum digitalium.
 9. *Corpora striata*, sunt duæ protuberantiæ coloris crisei, antè sub singulo ventriculo antico una locatur.
 10. *Thalami nervorum opticorum*, sunt protuberantiæ duæ posteriores ventriculorum cerebri, extus albicantes intus criseæ, desinentes in nervos opticos.
 11. *Valvula magna cerebri*, est pavimentum aquæductus Sylvii.
 12. *Commissura anterior superior*, est cylinder medullaris ex utriusque hemisphærii medulla concurrente genitus, decurrit supra vulvam sub fornice.
 13. *Commissura posterior cerebri*, est cylinder medullaris alius supra anum locatus.
 14. *Corpora quadrigemina*, quæ 4. prominentiæ medullares sunt. Anteriores vocantur *nates*, posteriores autem *testes*.
 15. *Nates* hærent mox pene thalamos nervorum opticorum.
 16. *Testes* mox retro nates locantur.
 17. *Glandula pinealis*, est tuberculum cerebri-
num, constans cortice, & pauca medulla,
apice

apice deorsum verso in interstitio natium hærens, & eis pro parte incumbens.

18. *Glandula pituitaria*, non est prominentia cerebrina, sed vera glandula globata, quæ intra duplicaturam duræ matris in cavitate sellæ turcicæ hæret.

19. *Eminentie candicantes*, sunt duæ spherulæ medullares albissimæ, quæ pone infundibulum in basi cranii locantur.

20. *Crura cerebri*, sunt duæ columnæ medullares, crassiores cruribus cerebelli. Exeunt ex basi cerebri sub corporibus striatis, progrediuntur postrosum, & terminantur in pontem Varolii.

INDOLES CEREBRI. Cortex ejus est insensibilis; medulla autem est sensilissima.

ARTERIÆ CEREBRINÆ sunt rami *carotidum internarum*, & *vertebraliū*.

NERVI, Cerebrum nervos non habet, sed 9. paria emittit

VENÆ, ex cortice cerebri redeunt, & se evacuant in 22. sinus venosos duræ matris.

USUS cerebri est, ut ex cortice vasculoso secernatur in tubulos medullæ tenuissimum liquidum, quod *liquidum nerveum* vocatur, quod sensibus, atque motui musculorum inservit.

CEREBELLUM.

Est cerebrum parvum in fossis occipitalibus inferioribus, sub tentorio locatum.

FIGURA est rotunda.

DIVISIO a septo cerebelli in *lobum* dextrum, & finistrum.

SUBSTANTIA externa *corticicalis*, sed crassior, quam in cerebro, interna *medullaris* est.

PROMINENTIÆ.

Crura cerebelli, sunt duæ columnæ, ex medulla cerebelli exeuntes, & in potem Varolii terminatæ.

Processus vermiformis anterior, est lacertus tumidus instar vermis spiraliter contortus, ex cortice, & medulla confectus, hærens ad intersitium anterius loborum cerebelli.

Processus vermiformis posterior, est lacertus fimilis priori, hærens ad intersitium oppositum cerebelli.

Arbor vitæ, est medulla cerebelli, intra corticem ejus instar arboris in ramos collecta, quæ mediatim dissecto cerebello apparet.

CAVITATES, seu ventriculos cerebellum nullos habet.

VASA cum cerebro communia sunt.

USUS cerebelli idem est, ac cerebri.

MEDULLA OBLONGATA.

Est pars inere medullosa, quæ processui basilari ossis occipitis incumbit, facta ex concurrentibus cruribus cerebri, & cerebelli. In ea notatur.

D E
1. Pons
divisio
in
2. Corpora
medullæ
3. Corpora
terna,
dulla o
finiunt
M E D
Est continuat
vertebr
tertia
FIGURA est
vor, qu
INTIGUMENT
arachnoï
SUBSTANTIA
ARTERIA spi
vertebr
VENÆ, quæ
vertebr
USUS est, u
nalis v
Partes, quæ
quæ ex
locantur

1. *Pons Varolii*, est corpus connexum longitudinaliter decurrens, & medullam oblongatam in superficie superiori in lobos duos dividens.
2. *Corpora pyramidalia*, sunt duæ prominentiæ medullares internæ, &
3. *Corpora olivaria*, sunt tales prominentiæ externæ, quæ omnes quatuor inferiorem medullæ oblongatæ superficiem, & finem constituunt.

MEDULLA SPINALIS.

Est continuatio medullæ oblongatæ, quæ in specum vertebralem a foramine occipitali magno ad tertiam vertebralem lumborum descendit.

FIGURA est cylindrica, in fine definit in varios nervos, qui *caudam equinam* formant.

INTEGUMENTA. Habet vaginam ex dura matre, arachnoidea, & pia matre.

SUBSTANTIA est extus medullaris, intus corticalis.

ARTERIÆ *spinales anteriores* sunt rami ab arteriis vertebralibus e cranio retrogradi.

VENÆ, quæ *spinales* dicuntur, varios *sinus* in specu vertebrali formant.

USUS est, ut emittat 31. paria nervorum, qui *spinales* vocantur.

O C U L U S.

Partes, quæ oculum constituunt, dividuntur in illas, quæ *extra*, & eas, quæ *intra* bulbum oculi locantur.

PARTES EXTERNÆ sunt,

1. *Supercilia*, duo arcus pilosi supra orbitam locati.
2. *Cilia*, pili parvi, rigidi, tarsis palpebrarum accreti.
3. *Palpebræ*, quarum una *superior*, altera *inferior* est. *Margines* habent cartilagineos, qui *tarsi* vocantur. Ad marginem tarsorum glandulæ locantur, quæ *Meibomianæ* dicuntur.
4. *Glandula lachrymalis*, quæ in externo orbitæ cantho in peculiari fovea ossi frontali insculpta locatur, ex hac glandula sex, vel plures canales, qui *ductus lachrymales* vocantur, exeunt, & in interna superficie palpebræ superioris aperiuntur.
5. *Caruncula lachrymalis*, quæ in interno tarsorum palpebrarum angulo locatur.
6. *Puncta lachrymalia*, sunt duo orificia callosa, quæ in apicibus tarsorum in internum palpebrarum angulum hiant. Unum in superiori, alterum in inferiori palpebra est.
7. *Canales lachrymales*, sunt duo canales tenues qui a punctis lachrymalibus incipiunt, atque unus eorum supra, alter infra carunculam lachrymalem in saccum lachrymalem abit.
8. *Saccus lachrymalis*, est saccus membranaceus figuræ ovalis, qui in peculiari fossa ossæ, ab ossæ lachrymalis, & maxillari superiori formata, in interno oculi cantho locatur. Con-

stat duplici membrana, *externa* tendinea, *interna* pituitaria est.

9. *Ductus nasalis*, est canalis membranaceus, qui ab inferiori parte sacci lachrymalis per canalem osseum deorsum, ac paulo retrorsum in cavitatem narium abit, & sub inferiori osse spongioso in naribus aperitur.

10. *Membrana semilunaris*, quæ retro carunculam lachrymalem locatur, in homine parva est, & ab uno tarforum palpebrarum apice ad alteram extenditur.

11. *Musculi palpebrarum*, vide *Myologiam*.

12. *Musculi bulbi ocularis*, quorum 6. sunt, v. *Myologiam*.

13. *Pinguedo orbitalis*, quæ bulbum, & musculos obducit.

14. *Orbita* est cavitas conoidea, quæ 7. ossibus formatur, & periosteo, quod *Periorbitam* vocant, obducitur, v. *Osteologiam*.

15. *Membrana conjunctiva*, quæ a colore etiam *albuginea* vocatur, est membrana laxa, quæ internam palpebrarum superficiem bulbi, nempe scleroticam, & corneam transparentem obducit.

BULBUS OCULI constat o^o *membranis*.
duabus *cameris*, &
tribus *humoribus*.

MEMBRANÆ bulbi omnes 8. sibi solummodo contingunt, non autem continuæ sunt.

4. in parte postica bulbi.

Sclerotica.

Choroidea.

Retina.

Hyaloida.

4. in parte antica bulbi.

Cornea transparentis.

Iris.

Uvea.

Capfula lentis crystallinæ.

1. *Membrana sclerotica*, quæ est extima, crassa, dura, albicantis coloris a nervo optico incipit, cavum sphericum format, & ad marginem corneæ transparentis definit. Discus anterior sclerotica pellucidus est, innumeris lamellis concentricis, & pellucidis constat, & *cornea transparentis* vocatur.

2. *Membrana choroidea*, est media bulbi tunica nigri coloris, admodum vasculosa, a nervo optico incipit, internam superficiem sclerotica ad marginem corneæ transparentis usque obducit. Hic loci a cornea secedit, & transversim recta introrsum reflectitur, & velum liberum, in medio foramine rotundo perforatum, format. Hic membranaceus processus choroideæ in anteriori superficie *Iris*, in posteriori superficie *Uvea* vocatur. Et foramen rotundum in medietate relictum, dicitur *Pu-*

pill. Hoc foramen dilatari, & angustari potest a fibris motricibus non visibilibus.

3. *Membrana retina* intima bulbi tunica est, albicantis coloris, & muco similis, a nervo optico, cujus propago medullaris est, incipit, intimam superficiem choroidæ usque ad marginem lentis crystallinæ obducit, ibique finitur.

CAMERÆ OCULI sunt,

1. *Camera anterior*, est spatium cavum, hemisphæricum, quod *anterior* a concava superficie corneæ transparentis, & *posterior* a superficie iridis, & pupillæ formatur.
2. *Camera posterior*, est spatium illud parvum quod *anterior* a tunica uvea, & pupilla, *posterior* autem a superficie anteriori lentis crystallinæ relinquitur. Utraque oculi camera humore aqueo plena est.

HUMORES OCULI sunt,

1. *Humor aqueus* est humor, qui utramque oculi cameram implet.
2. *Lens crystallina* est corpus pellucidum, lentem magnitudine, & forma referens, ex lamellis tenuissimis, pellucidis, & concentricis constans, quod retro pupillam in peculiari fovea, humori vitreo impressa, & peculiari membranacea, pellucidaque capsula libere inclusa est. Hoc receptaculum vocatur *capsula lentis crystallinæ*. Et margo inter lentem, &

capsulam, aqua impletus, dicitur *Canalis Petitianus*.

3. *Humor vitreus*, est corpus pellucidum, sphaericum, magnum, quod totam bulbi cavitatem a fundo usque ad uveam fere explet, & sustinet. Constat cellulis tenuissimis, pellucidissimis, quæ simili lympha explentur. Extima ejus tota superficies, membrana forti, pellucidissima tamen, investitur, quæ *membrana hyaloidea* vocatur. In anteriori humoris vitrei parte fovea est, cui infidet lens crystallina.

Ambitus humoris vitrei circa capsulam lentis *orbiculo* a strigiis nigris formato, circumdatur, qui *ligamentum ciliare* vocatur.

CONNEXIO BULBI *antrorsum* fit ope conjunctivæ cum palpebris, *postorsum* ope musculorum rectorum bulbi, & nervi optici, & pinquedinis cum *orbita*.

ARTERIÆ oculi sunt *orbitalis interna*, & *centralis* nervi optici, quæ nervum perforans retinae dat ramos, & *arteriam opticam*, quæ per humorem vitreum ad lentem pergit.

VENÆ oculi se evacuant in *venam ophthalmicam*, hæc in venas jugulares externas.

NERVI sunt: *opticus*, qui in postica bulbi parte scleroticam, & choroideam perforat, & dein tunnicam retinam constituit. Demum *rami a tertio, quarto, quinto, & sexto* pari nervorum cerebri.

USUS oculi. Est organum visus.

A U R I S.

PARTES MOLLES, quæ aurem constituunt, dividuntur in *externas*, & *internas*.

Partes molles *externæ* sunt,

1. *Auricula*, quæ cartilaginea, & macilentis integumentis vestita est. In auricula notantur variæ prominentiæ, & sinus. Ut

Helix, seu margo replicatus *extimæ* peripheriæ.

Anthelix est longiuscula protuberantia ante *helicem* sita.

Tragus est eminentia in margine anteriore *helicis*.

Antitragus, eminentia in parte inferiori *anthe-licis*.

Concha auriculæ vocatur cavum, sub *anthe-lice* reperiendum.

Scapha, seu *fossa navicularis*, quæ in parte anteriori *anthe-licis* est.

Lobulus, qui inferius ab *auricula* dependet.

2. *Meatus auditorius externus*, a *concha auriculæ* ad *tympanum* pergit.

3. *Membrana tympani*, quæ in fine *meatus auditorii* deprehenditur, & ex 4. *tunicis*, *epidermide*, *cute*, *membrana communi*, & *periosteo auris internæ* constat.

Partes molles *internæ* sunt,

1. *Periostrum auris internæ*.

2. *Membrana communis auris internæ*.

3. *Tuba Eustachiana*, quæ *osseâ*, & *angusta* ex *cavo tympani* oritur, dein *amplior*, & *cartila-*

ginea fit, & tandem limbo membranoso retro velum palatinum juxta alam externam processus pterygoidei finitur.

MUSCULI, qui officula auditus, & auriculam movent, in *Myologia* explicantur.

ARTERIE auris sunt,

Auditoria externa, quæ carotidis externæ, &

Auditoria interna, quæ arteriæ vertebralis ramus est.

VENÆ auditoriæ in jugulares externas se evacuant.

NERVI *auris internæ* sunt rami, *nervi auditorii mollis*.

NERVI *auris externæ* sunt, rami *nervi auditorii duri*.

GLANDULÆ, quæ cerumen secernunt, locantur sub cute meatus auditorii externi.

OSSA, quæ cavitatem auditus constituunt in *Osteologia* recensentur.

USUS. Auris est *organum auditus*.

N A S U S.

Prominentia faciei, quæ *Nasus* vocatur, dividitur.

in *radicem*,

— *dorsum*,

— *apicem*, &

— *alas nasi*.

PARTES molles, quæ ossa nasi tegunt, sunt,

1. *Integumenta communia*.

2. *Musculi*, qui alas narium movent in *Myologia* describuntur.

3. *Cartilagines*, qui nasum constituunt, sunt,
pars antica septi, &
alæ nasi.

4. *Periostium, & perichondrium nasi.*

Partes molles narium, seu nasi interni sunt,

1. *Membrana pituitaria* narium, quæ nervea,
 & vasculosa est, mucò obliterata, & totam su-
 perficiem internam narium, sinuumque, &
 ossa spongiosa narium investit.

2. *Periostium narium*, quod ossa obducit.

OSSA, quæ nasum, atque nares constituunt, in *osteologia* recensita fuere.

ARTERIÆ narium sunt rami *maxillaris internæ.*

VENÆ se evacuant in *jugulares internas.*

NERVI, qui in membrana pituitaria *papillas nerveas*
 formant, sunt *rami nervi olfactorii, nervi*
ophthalmici, & maxillaris superioris.

GLANDULÆ MUCIPARÆ membranæ pituitariæ mu-
 cum narium excernunt.

Usus nasi est pro *odoratu.*

respiratione.

loquela.

ornamento faciei.

CAVITAS ORIS.

PARTES, quæ oris cavum constituunt, sunt *externæ,*
 & *aliæ internæ.*

PARTES oris, *externas* faciunt,

1. *Labia oris*, quorum unum *superius*, alterum
inferius est. In his notanda veniunt.

Frænula, plicæ cutaneæ sunt, quæ medietatem internam labii ad gingivas nectunt.

Anguli, seu commiffuræ labiorum.

Philtrum, seu oblonga fovea in medietate labii superioris.

Margines rubri labiorum, qui cute admodum vasculosa, & nervea constant, atque subtili epidermide, quam *Epithelium* vocant, teguntur.

2. *Mentum*, seu pars prominula, & media sub labio inferiori, quæ in viris adultis *Barba* circumdatur. *Mistax* autem est barba labii superioris.

3. *Buccæ*, quæ partes molles, musculosæ, & laterales labiorum oris sunt.

SUBSTANTIA harum partium integumentis communibus, variis musculis, & utraque maxilla constat.

ARTERIÆ *oris externi*, sunt rami arteriæ *infraorbitalis*.

alveolaris inferioris, & *facialis*, quæ *coronarias* labiorum dat.

VENÆ harum partium in *jugulares externas* se evacuant.

NERVI sunt a *quinto*, & *septimo* pari, nempe rami *nervi infraorbitalis*.

—— *maxillaris inferioris*.

—— *auditorii duri*.

PARTES oris
 1. Palat
 2. Duo
 3. Gingiv
 4. Lingua
 5. Bucc
 6. Tri
 7. Off
 MEMBRANA
 partes
 & cuni
 Usus oris est
 corpus
 bile,

PARTES oris internas constituunt.

1. *Palatum*, quod crassa cute tectum est, & ad uvulam usque prolongatur.
2. Duo *arcus alveolares*, qui gingivis obducuntur.
3. *Gingivæ*, quæ substantia admodum vasculosa, & elastica constant.
4. *Lingua*, quæ oris cavum in *supralinguale*, & *infralinguale* dividit.
5. *Buccarum cavum*, quod intra buccas, & dentes est.
6. Tria *paria glandularum salivarium*, earumque *ductus excretorii*, vide *Adenologiam*.
7. *Ossa*, quæ oris cavum constituunt, ut *maxilla inferior*, & *superior*, *ossa palatina*, *dentes*, & *os hyoides* in *Osteologia* recensentur.

MEMBRANA ORIS COMMUNIS, quæ omnes has partes molles investit, nerveo-vasculosa est, & cuti continua.

Usus oris est *masticatio*.

loquela.

respiratio.

deglutitio.

suctio.

gustus.

L I N G U A.

Est corpus musculosum, in omnem ambitum mobile, in oris cavo situm.

DIVISIO linguæ est in *basim*, seu radicem.

corpus.

latera.

apicem.

atque a *linea*, seu *fulco mediano* in medietatem *dextram*, & *sinistram* dividitur.

CONNEXIO. *Basis* ope muscutorum ossi hyoidi adhæret.

Superficies inferior, ope plicæ cutaneæ, quæ *frænulum* vocatur, fundo cavi infralingualis adnæditur.

Latera linguæ per ligamenta membranacea *maxillæ inferiori* alligantur.

FORAMEN CÆCUM, quod glandulis muciparis plenum, in basi linguæ superne conspicuum est.

PAPILLÆ NERVÆ triplicis figuræ, *pyramidales*, *fungiformes*, & *conoidæ* in superiori linguæ superficie observantur.

SUBSTANTIA linguæ carnea est, quæ crasso integumento investitur.

INTEGUMENTUM linguæ constat I. *cuticula.*

II. *muco malpighiano* tenuissimo.

III. *cute* admodum papillofa, &

IV. *tela cellulosa.*

SUBSTANTIA CARNEA, fibras *longitudinales*, *transversales obliquas*, & *verticulas* exhibet.

MUSCULI, qui linguam movent in *intrinsecos*, & *extralinguales* divisi, in *Myologia* considerantur.

ARTERIÆ LINGUALES, sunt utrimque rami *carotidis externæ*, atque in inferiori linguæ superficie, *raninæ* vocantur.

VENÆ in *jugulares externas* se evacuant.

NERVOS lingua habet magnos a *quinto pari*.
ab *octavo*, &
a *nono pari*.

GLANDULÆ muciparæ multæ, circa foramen *cæcum* in lingua locantur.

USUS linguæ. Inservit *loquelæ*.

masticationi.

deglutitioni.

suctioni.

gustui.

DE COLLO GENERATIM.

Partes, quæ collum constituunt, dividuntur
in *externas*, seu *continentes*, &
in *internas*, seu *contentas*.

Partes *externæ* sunt,

1. *Integumenta communia.*
2. *Musculi.*
3. *7 vertebrae colli.*
4. *Medulla spinalis colli.*
5. *8 Paria nervorum cervicalium.*
6. *2 Arteriæ carotides.*
7. *2 Arteriæ vertebrales.*
8. *2 Venæ jugulares externæ.*
9. *2 Venæ jugulares internæ.*

10. *Glandulæ jugulares.*
11. *Glandula thyroidea.*
12. *Nervorum cerebri par octavum, & intercostale magnum.*

Partes internæ sunt

1. *Fauces.*
2. *Pharynx.*
3. *Oesophagus.*
4. *Larynx.*
5. *Trachea.*

F A U C E S.

CAVUM, quod retro linguam, & velum palatinum est, sic vocatur.

Pars suprema formatur a processu basilari ossis occipitalis.

Pars antica a foraminibus posticis narium.

ab *uvula*, quæ pars glandiformis est, ab ossibus palatinis in fauces pendula.

ab *amygdalis*, quæ partes glandulosæ sunt, & ad latera veli penduli hærent.

a *velo pendulo*, quod membrana est ad latera uvulæ arcus adinstar ab ossibus palatinis dependens.

Pars postica faucium a corporibus vertebrarum colli

Pars infima a larynge, a pharynge formatur.

Partes laterales constituuntur a processu petroso ossis temporis, ex quo *tubæ Eustachianæ* in fauces hiant, & retro amygdalas aperiuntur.

MEMBRANA

MEMBRANA COMMUNIS, muciparis glandulis plena, investit omnes has partes.

ARTERIÆ FAUCIUM, sunt rami *carotidis externæ*, præsertim *maxillaris internæ*.

VENÆ se evacuant in venam *jugularem internam*.

MUSCULOS, qui uvulam, velum pendulum, laryngem, & pharyngem movent, vid. in *Myologia*.

OSSA, quæ fauces constituunt v. in *Osteologia*.

NERVI sunt a pari *quinto*, & *octavo*.

USUS faucium. Inserviunt *Deglutitioni*.

Respirationi.

Loquelæ.

Auditui.

P H A R Y N X.

Est *saccus* musculosus, qui infundibulo similis, retro laryngem faucibus adhæret, & in œsophagum terminatur.

Ope suorum musculorum adnectitur basi cranii, vertebrae colli, laryngi, & ossi hyoidi. V. *Myolog.*

O E S O P H A G U S.

Est tubus membranaceo-musculosus, qui a pharynge ad ventriculum descendit.

SITUS. A termino pharyngis incipit, in collo retro tracheam, & ante corpora vertebrae colli aliquantum sinistrorsum, dein in cavo postico mediastini per pectus, & foramen sinistrum diaphragmatis in cardiam ventriculi abit.

SUBSTANTIA est ex 4. membranis, quarum

1. *communis.*
2. *muscularis.*
3. *nervea.*
4. *villosa est.*

ARTERIE OESOPHAGEÆ sunt rami *Aortæ.*

VENÆ se evacuant in *azigam.*

NERVOS habet ab *oçtavo* pari, & nervo intercostali magno.

GLANDULÆ MUCIPARÆ ubique sub interna membrana locantur. Glandulæ duæ magnæ *dorsales* oesophagi dictæ, circa 4. vertebram dorsi assident.

USUS est pro *deglutitione.*

L A R Y N X.

Est *capsa cartilaginea*, quæ retro linguam in parte antica faucium locatur.

Constat ex 5. *cartilaginibus.*

variis musculis.

& *interna membrana nervea.*

CARTILAGINES sunt,

1. *Cartilago annularis*, seu *crycoidea*, quæ partem inferiorem constituit, cui reliquæ insident.
2. *Cartilago thyroidea*, seu *scutiformis*, quæ latissima est, annulari insidet, & partem anticam laryngis format.
3. *Epiglottis*, quæ potius membrana cartilaginea, elastica est, supremæ parti cartilaginis scutiformis adhæret, & retroprimi potest.

4. Duæ cartilaginee arytenoideæ, quæ margini postico, & laterali cartilaginis annularis infident; antrorsum flectuntur, & sic rimam intra se relinquunt, quæ rima laryngis vocatur, seu glottis.

MEMBRANA NERVEA glandulis muciparis plena, internam superficiem laryngis obducit.

MUSCULI, qui laryngem movent, & proprii, qui rimam ejus ampliare, & angustare valent, in Myologia recensentur.

ARTERIE LARYNGEÆ sunt rami carotidis externæ.

VENÆ laryngis in jugularem internam se evacuant.

NERVI laryngis sunt rami octavi paris.

GLANDULA, quæ thyroidea vocatur, magna est, & cartilagini annulari adhæret.

Uſus. Larynx est organum vocis, & simul respirationi inservit.

T R A C H E A.

Est tubus ex annullis cartilagineo-carneis constans, qui ante œsophagum a larynge incipiens ad jugulum sterni descendit, & ibi in duos ramos, quos bronchia vocant, dividitur.

Bronchia hæc pulmonum substantiam ingressa, in innumeros ramulos dividuntur, qui in vesiculas pulmonales ultimis finibus terminantur.

Annuli cartilaginei cum tracheæ, tum bronchiorum, non sunt integre cartilaginei, sed in parte postica carnei fiunt.

*Infus hæc fit
ad A. n. m. i. n. i. t. i. o. n. e. m.
P. u. l. m. o. n. i. u. m. D. o. s. 5.*

Spatia interannularia, ex fibris muscularibus longitudinalibus, & annularibus constant.

MUSCULI MESOCHONDRIACI LONGITUDINALES sunt fibræ musculares, quæ ab uno ad alterum descendunt anulum tracheæ, atque bronchiorum. Accurtant tracheam, & bronchia.

MUSCULI MESOCHONDRIACI TRANSVERSALES sunt fibræ musculares, quæ transversim ab uno segmenti annularis defectu ad altum pergunt. Coarctant tracheam, & bronchia.

INTERNA SUPERFICIES laryngis, tracheæ, bronchiorum, & vesicularum pulmonalium *membrana nervea*, glandulis muciparis plena, investitur.

EXTIMA, & anterior tracheæ superficies tegitur musculis *sternohyoideis*, & *sternothyroideis*.

VASA, & *nervos* cum larynge communia habet.

USUS est ad *respirationem*, & *loquelam*.

DE THORACE GENERATIM.

CAVUM, quod intra collum, & abdomen locatur, thorax, vel pectus vocatur.

FIGURA hujus cavitatis cavæ aviculari similis est, *inferius* latius, & a diaphragmate convexo terminatur, *superior pars* angustior, & obtusa est.

CAVUM thoracis in 5. cavitates a mediastino dividitur.

in cavitatem *thoracis dextram*,
& *sinistram*.

in cavitatem *pericardii*.

CAVUM thoracis in spatium *mediastini anticum*,
 _____ *posticum*.

PARTES, quæ thoracem constituunt, dividuntur,
 in *externas*, seu *continentes*, &
 in *internas*, seu *contentas*.

Partes *externæ*, seu *continentes* sunt,

1. *Integumenta communia*,
2. *Mammæ*,
3. *Musculi*,
 2. *pectorales majores*
 2. _____ *minores*.
 22. *intercostales externi*,
 22. _____ *interni*.
4. *Ossa*.
 24. *Costæ*.
 12. *vertebræ dorsæ*.
 1. *sternum*.
5. *Pleura*.

Partes *internæ*, seu *contentæ* sunt,

1. In *utraque cavitate thoracis* sunt *pulmones*.
2. In *cavo pericardi* est *cor cum auriculis*, *sinu-
bus*, & *initio magnorum vasorum*.
3. In *antico spatio mediastini* est *glandula thy-
mus*, & *tela cellulosa*.
4. In *postico spatio mediastini* est,
 1. *Oesophagus*.
 2. *ductus thoracicus*.
 3. *Arcus aortæ*.
 4. *rami venæ cavæ*.
 5. *vena azygos*.

6. *oſtavum par nervorum.*

7. *Par nervi intercoſtalis magni.*

FUNDUS thoracis a *diaphragmate* formatur, quod cavum thoracis a cavo abdominis discernit.

M A M M Æ.

Sunt duo hemiſphæria mollia, quæ anticæ, & laterali thoracis regioni adhærent, & in ſexu fæmineo magis conſpicuæ ſunt.

In medietate externæ ſuperficiæ *Papilla*, & circa eam orbiculus coloratus, qui *discus* papillæ vocatur, eminet.

SUBSTANTIA M mammæ conſtituunt.

1. *Integumenta communia.*
2. *Subſtantia adipoſa*, quæ ejus mollitiem, & magnitudinem format.
3. *Glandulæ lacteæ*, quæ ejus *nucleum* conſtituunt, & in unam maſſam collectæ ſunt.
4. *Vaſa lactea*, quæ etiam vaſa *galactophora* vocantur. Hæc ex glandulis lacteis oriuntur, & abeunt in papillam, in qua 10. tubulis extrorſum aperiuntur.

ARTERIÆ vocantur *mammariæ*: *externa* arteriæ axillaris.

Interna mammariæ arteriæ ſubclaviæ ramus eſt.

VENÆ MAMMARIÆ ſe evācuant in venam axillarem, & ſubclaviam.

NERVI ſunt rami ſuperiorum *coſtalium*, qui a *dorſalibus* oriuntur.

VASA LYMPHATICA abeunt, & se evacuant in glandulas subaxillares.

Usus est lactatio neonatorum.

P L E U R A.

Est membrana, internam superficiem thoracis inveffiens, & ibi duos quasi saccos formans.

Dividitur in *superficiem internam*, quæ polita, & semper humida.

in *superficiem externam*, quæ cellulosa est.

PROCESSUM format magnum, qui *Mediastinum* dicitur. Hoc sepimentum est, quod thoracis cavum in duas cavitates discernit. Nascitur a duplicatura saccorum duorum pleuræ, cujus duplicaturæ laminæ a corporibus vertebrarum dorsi antrorsum per medietatem thoracis prolongantur, ac internæ sterni superficiæ aliquantum sinistrorsum adherent.

In hac duplicatura mediastini antrorsum sub sterno, & postorsum circa corpora vertebrarum dorsi, spatium triangulare relinquitur, quod vocant *Spatium triangulare anticum, & posticum*.

Partes, quæ in his spatiis locantur, dictæ sunt.

CONNEXIO pleuræ est cum costis, musculis intercostalibus, sterno, & corporibus vertebrarum dorsi. Inferius cum pericardio, & diaphragmate.

SUBSTANTIA pleuræ est ex texto fibrosa, & vasculosa.

ARTERIAS habet ab intercostalibus.

VENÆ se evacuant in intercostales.

NERVOS paucos, vel nullos habet.

USUS est, ut thoracis superficiem politam reddat, thoracem dividat: Pulmonibus, & pericardio extimam det membranam.

D I A P H R A G M A.

Est *sepimentum* carneo-tendineum, quod thoracis cavum a cavo abdominis discernit.

SITUS est obliquus, ab apice sterni retrorsum, & deorsum ad corpora vertebrarum lumbarium usque.

DIVISIO 1. in *superficiem superiorem*, quæ convexa in *superficiem inferiorem*, quæ concava est.
2. in *Centrum*, quod tendineum, & in *Ambitum*, qui carneus est.

ADHÆSIO. *Antrorsum* processui ensiformi sterni, ultimis duabus costis veris, & margini cartilagineo omnium costarum, spuriarum adhæret.
Postrorsum duo *crura carnea* format, quæ corporibus vertebrarum lumbarium adhærent.

SUBSTANTIA est in centro tendinea, in ambitu carnea. *Superficies superior* pleura, *superficies inferior* peritoneo tecta est.

TRES APERTURÆ.

1. *Foramen dextrum*, quod in latere dextro, & tendineum est. Transmittit venam cavam ascendentem, quæ ex abdomine in thoracem affurgit.

2. *Foramen sinistrum*, quod in sinistro latere diaphragmatis est, & transmittit œsophagum ex thorace in abdomen.
3. *Hiatus posticus* diaphragmatis, qui inter crura postica formatur. Ille hiatus transmittit arteriam aortam, venam azygos, & ductum thoracicum.

ARTERIE DIAPHRAGMATICÆ sunt ab aorta descendente.

VENÆ se evacuant in venam azygos.

NERVI DIAPHRAGMATICI, seu PHRENICI sunt a nervis spinalibus colli.

USUS. Diaphragma inservit 1. *respirationi*.

2. *situi cordis*.

3. *Expulsioni* excrementorum, & partus.

P U L M O N E S.

Sunt duo viscera in cavitatibus thoracis locati, quibus respiramus.

DIVISIO in *dextrum*, & *sinistrum* pulmonem.

dexter in 3.

sinister in 2. dividitur lobos: in inferiori lobo pulmonis sinistri *excisura* est pro pericardio.

CONNEXIO pulmonis cum collo ope *tracheæ*. Cum corde ope *vasorum* pulmonalium est.

SUBSTANTIA pulmonis est,

1. *Vesicularis*, quæ a cellulis formatur.

2. *Vasulosa*, quæ retis ad instar cellulas investit.

3. *Bronchialis*, quæ minimis tubulis in cellulas hiat.

BRONCHIA in minores ramos, & demum in minimos ramulos, qui in vesiculas pulmonales ultimo hiant, in pulmonum substantia dividuntur.

MEMBRANA EXTIMA, a pleura est, & externam superficiem pulmonum arte circumvestit.

MEMBRANA INTERNA pulmonum, quæ superficiem aeream bronchiorum, & vesicularum pulmonalium investit, nervea est, atque membræ internæ trachæ continua.

VASA PULMONUM dividuntur in *communia*, & *propria*, seu *pulmonalia*, & *bronchialia*.

Communia sunt *arteria*, & *vena pulmonalis*, quæ ab ipso corde pulmonibus dantur.

Propria sunt *arteria*, & *vena bronchialis*, quæ aortæ, & venæ azygos sunt propagines.

NERVOS habent pulmones ab *oçtavo pari*, & *intercostali magno*.

VASA LYMPHATICA in externa superficie conspicua sunt.

GLANDULÆ, *bronchiales* dictæ, circa bronchia locantur, & muciparæ sunt.

USUS pulmonum est in *respiratione*,
in *sanguificatione*,
in *voce*.

PERICARDIUM.

Est saccus membranaceus, qui cor circumdat.

ADHÆSIO. *Infra* diaphragmati,
in lateribus pleuræ.
anterius sterno, & cartilaginibus costarum
 verarum finiftrarum inferiorum.
posterius œsophago, & aortæ descendenti
superius venis, & arteriis magnis, quæ
 ex corde egrediuntur, adhæret.

ARTERIÆ PERICARDINÆ sunt rami a mammariis
 internis, & mediastinis.

VENÆ PERICARDINÆ in mammarias internas,
 & alias se evacuant.

NERVI sunt a cardiacis superficialibus.

USUS pericardii est I. cor continere ne suo motu
 pulmones impediatur, ut ab iis impediatur, at-
 que ne libere fluctuare possit. Vaporem secer-
 nere, qui cor lubricet, & humectet, at-
 que a concretione cum pericardio præservet.

C O R.

Est *visus* musculosum in cavo pericardii locatum,
 quod sanguinis motui inservit.

DIVISIO cordis *externa* est,
 in *basim*, seu partem latam.
 — *superficiem superiorem.*
 ————— *inferiorem.*
 — *marginem anteriorem.*
 ————— *posteriorem.*

DIVISIO cordis *interna* est in *dextrum*, & *fini-*
strum ventriculum.

SITUS cordis obliquus est, non transversalis. Basis
 versus corpora vertebrarum dextrorsum, &

apex versus sextam costam finistrorsum oblique locatur, adeo ut *sinister* ventriculus fere posterior, *dexter* autem anterior sit. *Superficies inferior*, diaphragmati incumbit.

CAVA, quæ cordis basi adhærent, sunt,

Auricula dextra, quæ sacculus est muscularis, qui suo orificio in ventriculum dextrum,

Auricula sinistra similis sacculus est, qui suo orificio in ventriculum finistrum hiat.

Sinus venosus dexter, qui a vena cava formatur, & in auriculam dextram aperitur.

Sinus venosus sinister, qui a venis pulmonibus formatur, & in finistram auriculam hiat.

Ipsa cordis cava; *ventriculi* vocantur, hi a sepimento carneo, quod *septum cordis* dicitur, in dextrum, & finistrum discernuntur.

ORIFICIA CORDIS. Quilibet ventriculus in sua basi duo *orificia* habet, unum *auriculare*, per quod sanguis intrat, alterum *arteriosum*, per quod iterum exit.

VALVULÆ. Quatuor hæc orificia *valvulas* habent, quæ in orificiis arteriosis *semilunares*, in orificio auriculari dextro *mitrales*, in orificio auriculari sinistro *tricuspidales* vocantur.

Valvula autem Eustachii est in eo loco, quo vena cava inferior cum superiori concurret.

SUBSTANTIA cordis *musculosa* est.

Fibræ exteriores sunt longitudinales, *mediæ* transversales, *intimæ* obliquæ.

Interna ventriculorum superficies *trabibus carnis* reticulata quasi est.

INTEGUMENTA CORDIS. Utraque cordis superficies *membrana* forti, & polita investitur. Et peculiari sacco membranaceo, qui *Pericardium* vocatur, & cor cum auriculis, sinibus, & vasis magnis ex corde oriundis, includit, circumdatur.

VASA cordis dividuntur in *communia*, & *propria*.

Communia sunt *aorta*, quæ a ventriculo finistr.

Arteria pulmonalis, quæ e ventriculo dextro oritur.

Venæ pulmonales, quæ in finem venosum finistrum, &

Vena cava, quæ in finem venosum dextrum se evacuat.

Propria cordis vasa sunt,

Arteriæ coronariæ cordis, quæ ab *aorta* in cor abeunt.

Venæ coronariæ, quæ a corde redeunt in auriculam dextram se evacuant.

NERVI cordis, rami sunt ab *oçtavo*, & a pari *intercostali magno*.

USUS cordis. Est *primarium motus sanguinis organum*.

DE ABDOMINE.

CAVITAS, quæ *thoracem* inter, & *pelvim* locatur.

DIVISIO externa est in varias alibi dictas *regiones*.

DIVISIO interna est in tres cavitates.

in *cavitatem peritonæi*.

in *cavitatem lumbalem*.

in *cavitatem pelvis*.

PARTES, quæ abdomen constituunt, dividuntur,
in *externas*, seu *continentes*,

& in *internas*, seu *contentas*.

PARTES EXTERNÆ, seu *continentes* sunt,

1. *Integumenta communia*.

2. 5. *Paria muscutorum abdominalium*,

duo *obliqui externi*,

— — — *interni*,

— *recti*.

— *transversales*,

— *pyramidales*,

3. 9. *Ossa abdominis*.

5. *vertebræ lumborum*,

4. *ossa pelvis*.

4. *Peritonæum*,

PARTES INTERNÆ, seu *contentæ* sunt,

In *cavitate Peritonæi*,

1. *Omentum*.

2. *Ventriculus*.

3. *Intestina tenuia*, & *crassa*.

4. *Hepar*, cum *vesicula fellis*,

5. *Mesenterium*,

6. *Lien*.

7. *Pancreas*.

8. *Vasa lactea*, quæ intra duplicaturam
mesenterii locantur.

In *cavitate lumborum* extra peritonæum continentur,

1. *Renes.*
2. *Glandulæ suprarenales.*
3. *Ureteres.*
4. *Receptaculum Chyli.*
5. *Aorta descendens.*
6. *Vena cava ascendens.*

In *cavitate pelvis* sub peritonæo sunt.

In *viris*: *vesica urinaria.*

Intestinum rectum.

Vesiculæ seminales.

In *fæminis* præter *vesicam*, & *intestinum rectum*

Uterus.

4. *Ligamenta uteri.*

2. *Tubæ fallopianæ.*

2. *Ovaria.*

& *Vagina.*

PERITONÆUM.

Est *membrana*, quæ *internam superficiem abdominis* investit, & *magni sacci figuram* refert.

DIVISIO in *superficiem internam*, quæ *polita*, & *semper humida*.

in *superficiem externam*, quæ *admodum cellulosa* est.

SUBSTANTIA. Simplex est *membrana*, *robusta*, cui *exterius textum cellulosum* adhæret.

CONNEXIO Peritonæi est ope telæ cellulosa
cum *diaphragmate.*

musculis abdominalibus.

vertebris lumborum.

ossibus pelvis.

vesica urinaria.

utero, &

intestino recto.

PROCESSUS, quos peritonæum format, in *membranosos, & cellulosos* dividuntur.

Processus *membranosi* sunt.

1. *Mesenterium.*

2. *Ligamenta uteri lata.*

3. *Ligamenta hepatis, lienis, intestini colon.*

4. *Membrana extima, seu communis viscerum abdominalium.*

Processus *cellulosi* sunt,

1. *Membrana vaginalis funiculi spermatici, & testiculorum.*

2. *Processus cellulosus ligamentorum rotundorum uteri.*

3. *Processus cellulosus vasorum obturatoriorum.*

4. *Processus cellulosus vasorum cruralium.*

5. *Membrana adiposa renum.*

VASA peritonæi sunt a partibus vicinis.

Usus est, ut viscera abdominalia in suo situ contineat, & firmet: ut eorum ligamenta, & membranam extimam constituat.

OMENTUM.

OMENTUM.

MEMBRANA est adiposa, quæ anteriori intestino-
rum superficiei incumbit.

DIVISIO est in omentum *magnum*, & *parvum*, in
omentum colicum, & in *appendices omentales*.

Omentum magnum ab arcu magno ventri-
culi ad regionem hypogastricam usque
super intestina propendit.

Omentum parvum a minori ventriculi
arcu ad hepar extenditur.

Omentum colicum a dextra intestini coloni
portione ad spitamam transversam pergir.

Appendices omentales admodum parva
omenta sunt, inter flexuras intestinorum
locata.

FORAMEN WINSLOWIANUM sub lobulo hepatis
Spigeliano in omento parvo est, per
quod omentum inflari potest.

SUBSTANTIA omenti duplicatura membranæ tenuis
est, quam tela cellulosa intercedit.

ARTERIÆ sunt rami arteriæ celiacæ.

VENÆ se evacuant in venam portæ.

USUS omenti est, ut intestina *lubricet*,

calefaciat.

a concretionē præser-
vet.

pro bile oleum in
venam portæ mit-
tat.

V E N T R I C U L U S .

Est *receptaculum* membranaceum, quod ingesta ab œsophago excipit.

SITUS est in regione epigastrica, & quidquam in hypochondrio sinistro.

DIVISIO. *Vacuus* ventriculus deorsum pendet, & dividitur.

in *Superficiem anteriorem, & posteriorem.*

— *Curvaturam majorem, seu inferiorem.*

— *Curvaturam minorem, seu superiorem.*

— *Cardiam, seu introitum ex œsophago.*

— *Pylorum, seu exitum ventriculi in duodenum.*

Fundum, qui dilatatio ventriculi versus lienem est.

Ventriculus autem *repletus*, adeo assurgit, ut ejus curvatura inferior fiat anterior, & superficies anterior, superior, &c.

CONNEXIO. Cum œsophago, duodeno, omento majori, & minori, atque pancreate connexus est.

SUBSTANTIA. Constat *quatuor* membranis, tenui tela cellulosa nexis.

Extima est *communis* a peritonæo.

Secunda est *muscularis*, fibris longitudinalibus, transversalibus, obliquis contexta.

Tertia est *nervea* vasis, & nervis constans.

Intima *villosa* est, holoserici adinstar tenuibus villis hirta.

RUGÆ. Nervea membrana cum villosa *rugas* multas in inferiori, & interna ventriculi superficie format.

VALVULA PYLORI annularis est, & solummodo ruga notabilior, seu major esse videtur.

ARTERIE ventriculi sunt rami arteriæ celiacæ.

VENÆ GASTRICÆ se evacuant in venam portæ.

NERVI VENTRICULI sunt rami paris vagi.

GLANDULÆ muciparæ sub interna ventriculi tunica locantur.

USUS est, ut ingesta ab œsophago *excipiat*. Aliquantum *retineat*, ea *miscet* cum succo gastrico, ea *digerat*, & demum *expellat* in duodenum.

INTESTINA.

Sic vocatur *tubus* membranaceus, homine sexies longior, in cavo abdominis varie a pyloro ad anum flexus.

DIVISIO intestinorum est in *tenuia*, & *crassa*.

Tenuia sunt 3.

duodenum.

jejunum.

ileum.

Crassa sunt etiam 3.

cæcum.

colon.

rectum.

DUODENUM 12. digitos transversos circiter longum est, 3. facit flexuras, retro ventriculum

in regione epigastrica locatur, & intra primam, & secundam flexuram a communi ductu canalis pancreatici, & choledochi perforatur.

JEJUNUM est 15. palmas longum, ut plurimum invenitur ob multa vasa lactea vacuum, atque a multis vasis rubicundum. Locatur in regione umbilicali.

ILEUM. Est etiam circiter 15. palmas longum, colore magis pallidum, locatur in regione iliaca sinistra, atque regione hypogastrica, & finitur ad *valvulam Tulpii*, quæ regressum fecum in intestina tenuia impedit.

CÆCUM est saccus 4. digitos transversos longum, locatur in regione iliaca dextra, & ei extus adhæret *processus vermiformis*.

COLON. Incipit ab intestino cæco in regione iliaca dextra, affurgit recta ad hepar, ibi transversim sub ventriculo flexitur ad lineam, ab eo descendit in regionem iliacam sinistram, demum ad pelvim *flexu sigmoideo* finitur in intestinum rectum.

Hinc colon in partem *ascendentem*, in *transversam*, & *descendentem* dividi solet.

RECTUM, est palmam, & mediam longum, ab ultima vertebra ad sacrum, & coccygis os descendit, & finitur in anum.

SUBSTANTIA intestinorum ex *quatuor* membranis constat.

DE
 Extima cum
 nro est.
 Secunda
 & transve
 Tertia est ne
 Inima villo
 hira est.
 Vix. Villosa
 & ruga
 CONNEXIO. I
 su ver
 stantiam
 membr
 bet,
 offi co
 vagina
 fluctuant.
 Externa inte
 fificas m
 decurrentes
 contrahunt
 VASCULI, qui
 logia re
 TUBERIA inte
 rioris, &
 tice, & h
 est meseri
 wa intestinal
 venam p

Extima *cummunis*, seu membranacea a peritonæo est.

Secunda *muscularis* est, fibris longitudinalibus, & transversalibus constans.

Tertia est *nervea* vasis, & nervis contexta.

Intima *villosa* vocatur, ut holosericum villis hirta est.

RUGÆ. Villosa cum nervea amplior est musculari & rugas *intestinales* format.

CONNEXIO. *Intestina* generatim ope mesenterii in situ versantur. *Duodenum* peculiarem substantiam cellulosam: *Colon* duo ligamenta membranacea, quibus renibus adnectitur, habet, *intestinum rectum* ope telæ cellulosæ ossi coccygis, & vesicæ, vel in mulieribus vaginæ accrescit. *Jejunum*, & *Ileum* liberrime fluctuant.

Externa intestinorum crassorum superficies tres *fascias musculares* per totam longitudinem decurrentes, quo intestina in varios faccos contrahuntur, habet.

MUSCULI, qui anum claudunt, & aperiunt in *Myologia* recensentur.

ARTERIÆ intestinorum sunt rami *meseraicæ superioris*, & *inferioris*. *Duodenalis* est hepaticæ, & *hæmorrhoidalis interna* intestini recti est meseraicæ inferioris soboles.

VENÆ *intestinales* in meseraicas abeunt, quæ se in venam portæ evacuant.

NERVI intestinales sunt propagines nervorum *oſtavi*, & *intercostalis paris*.

VASA LACTEA, quæ ab intestinis tenuibus, præfertim jejuno, & ileo oriuntur, ad glandulas meseraicas abeunt.

GLANDULÆ MUCIPARÆ, quas *Brunerianas*, & *Payerianas* vocant, sub tunica nervea locantur.

USUS intestinorum est Chymum e ventriculo recipere. Per aliquod tempus *retinere*. Succo enterico, & bile *miscere*. Chylum in vasa lactea *propellere*. Fæces mucu *illinire*, & per intestinum rectum *eliminare*.

M E S E N T E R I U M.

Est *duplicatura membranacea* admodum plicata, quæ intestina ambit.

Oritur a peritoneo circa corpora trium superiorum vertebrarum lumbarium, utrimque explicatur infra, & supra intestina, & illa in sua duplicatura comprehendit.

Duodenum, & *intestinum rectum* autem non comprehendit.

DIVISIO mesenterii est in *tenuè*, & *crassum*, seu *mesenterium*, & *mesocolon*: prius tenuia, alterum crassa continet intestina.

CONNEXIO est cum tribus superioribus corporibus vertebrarum lumbarium.

SUBSTANTIA. Est continuatio peritonæi, quæ duplicaturam format, intra quam intestina, vasa

DE
 sanguinea
 cellulosa
 ARTERIÆ mesentericæ
 sunt
 VESÆ MESERICÆ
 NERVI MESERICÆ
 sunt rami
 GLANDULÆ MUCIPARÆ
 sunt
 VASA LACTEA
 cas, & ab
 TELA CELLULOSA
 glandulas
 USUS mesenterii
 & nervorum
 Est vicus abdominis
 rioni inferius
 & aliquando
 DIVISIO in tres
 Spigelianus
 in superficiei
 — superficiei
 — marginem
 ANNEXIO hepatis
 i. cum diaphragmate

sanguinea, lactea, nervi, glandula, & tela cellulosa continentur.

ARTERIÆ meseraicæ inferior, & superior rami sunt aortæ descendentis.

VENÆ MESERAICÆ in venam portæ abeunt.

NERVI MESERAICI multos formant plexus, & sunt rami oclavi, ac intercostalis paris.

GLANDULÆ MESERAICÆ intra duplicaturam sparsæ jacent.

VASA LACTEA ab intestininis ad glandulas meseraicas, & ab his ad receptaculum chyli abeunt.

TELA CELLULOSA intra duplicaturam vasa, & glandulas maxime comitatur.

USUS mesenterii est, ut intestina, vasa glandulas, & nervos in ordine, ac situ firmet.

H E P A R.

Est viscus abdominale maximum, quod bilis secretioni inservit, atque in hypochondrio dextro, & aliquantum in regione epigastrica locatur.

DIVISIO in tres lobos in magnum, parvum, & Spigelianum,

in superficiem superiorem, quæ convexa.

— superficiem inferiorem, quæ concava est.

— marginem anteriorem, & posteriorem.

CONNEXIO hepatis.

I. cum diaphragmate ope ligamenti coronarii,

———— suspensorii.

———— lateralis.

dextri, ac sinistri.

2. cum umbilico ope *ligamenti rotundi*, seu *umbilicalis*.

TUBERCULA ad ingressum venæ portæ habet duo.

FISSURA in concava hepatis superficie.

SINUS pro fitu vesiculæ felleæ.

MEMBRANA COMMUNIS, seu extima hepatis, quæ totam substantiam investit, a peritonæo est.

SUBSTANTIA, vasculosa, & friabilis est.

ARTERIA HEPATICA, ramus arteriæ cœliacæ est.

VENA PORTÆ, quæ *truncus* venæ *meseraicæ*, *splenicæ*, ac *hæmorrhoidalis internæ* est.

VENÆ HEPATICÆ, quæ quatuor ramis in venam cavam se evacuant.

NERVI HEPATIS sunt rami *oçtavi*, ac *intercostalis paris*.

ACINI hepatici sunt glandulæ in substantia hepatis dispersæ, quæ bilem secernunt.

DUCTUS HEPATICUS oritur tenuissimis ramulis ab acinis biliosis hepatis, dein magnum ductum constituit, qui versus intestinum duodenum abit, & se cum ductu cylico in communem canalem unit.

Usus hepatis est, ut bilem *secernat*.

V E S I C U L A F E L L E A.

VESICULA oblonga, membranacea, sub hepate in hypochondrio dextro sita.

DIVISIO in *fundum*, qui sub margine costali hypochondrii dextri est.

Corpus, seu pars media.

Collum, quod intus rugosum est, & continuetur in

Ductum cysticum, qui paulo post cum *ductu hepatico* se unit, & dein vocatur.

Ductus choledochus, cui demum inferitur *ductus pancreaticus*, qui duo ductus dein, vel communi, vel duplici orificio in intestinum duodenum, intra primam, & secundam ejus flexuram, se evacuant.

SUBSTANTIA constat ex tribus membranis.

Extima *communis* a peritonæo est.

Media *fibrosa* est, & creditur muscūlosa.

Intima *villosa* est, & simul vasis reticulata.

ARTERIE CYSTICÆ sunt rami *arteriæ hepaticæ*.

VENÆ CYSTICÆ in *venam portæ* se evacuant.

NERVI a pari *oçtavo*, & *intercostali* sunt.

GLANDULÆ *mucipare* sub intima tunica vesiculæ locatæ creduntur.

USUS vesiculæ est, ut bilem ex ductu hepatico regurgitantem retineat, ut sic mora spissior, amara, & acrior fiat.

L I E N.

Est *viscus*, quod in hypochondrio sinistro juxta ventriculi fundum, costis tectum locatur.

FIGURA ovalis, octo digitos transversos longa, quatuor lata est.

DIVISIO in *superficiem externam*, quæ convexa, & *internam*, quæ concava est.
in *extremitatem superiorem*, & *inferiorem*.

CONNEXIO cum diaphragmate ope *ligamenti suspensorii*. Cum omento, pancreate, rene sinistro, & flexura finistri intestini colon ope *membranarum*.

EXCISURA in superficie concava, seu interna pro introitu vasorum lienalium.

SUBSTANTIA mere vasculosa, & friabilis est.

MEMBRANA extima *communis* est peritonæi pro pago.

ARTERIA SPLENICA, seu lienalis ramus *arteriæ celiacæ* est.

VENA LIENALIS, se evacuat in *venam portæ*.

NERVI LIENIS a *pari vago*, & *intercostali magno* sunt.

USUS, inservit *attenuationi* sanguinis.

PANCREAS.

Corpus glandulosum est, quod in regione epigastrica sub ventriculo locatur.

FIGURA similis est linguæ caninæ, lata pars versus duodenum, pars acuminata versus lienem locatur.

DIVISIO in *superficiem superiorem*, & *inferiorem*. in *extremitatem dextram*, quæ lata, & *sinistram*, quæ acuminata est. Demum in *marginem anteriorem*, & *posteriorem*.

PROCESSUS pancreatis, qui *pancreas parvum* vocatur, duodeno accretus est.

SUBSTANTIA est ex innumeris glandulis facta.

MEMBRANA EXTIMA a mesocolon est.

D E
ARTERIE PAN
nis, max
VENE PANCR
DUCTUS PAN
dulis omni
tuit, qui
sit, & de
choledoch
primam,
CONNEXIO pan
ope muni
pancreat
Usus est, ut
in duod
V
Viz, que
hant, fin
Vasa lactea.
Receptaculu
Ductus thor
VASA LACTEA
hant. Ori
tim ex je
nis cran
Dividuntur i
Vasa lactea prim
sculosum
stingunt.

ARTERIÆ PANCREATICÆ sunt a partibus vicinis, maxima est ramus arteriæ lienalis.

VENÆ PANCREATICÆ in *splenicam* se evacuant.

DUCTUS PANCREATICUS minimis ramulis a glandulis oritur, dein magnum canalem constituit, qui totam medietatem pancreatis decurrit, & demum intestinum duodenum, ductui choledochi junctus, perforat in loco inter primam, & secundam flexuram.

CONNEXIO pancreatis est cum ventriculo, & liene ope *membranarum*. Cum duodeno mediante *pancreate parvo, & ductu pancreatico*.

USUS est, ut humorem salivæ similem *secernat*, & in duodenum deferat.

VIE LACTEÆ.

VIE, quæ chylum ab intestinis in sanguinem vehunt, sunt,

Vasa lactea.

Receptaculum chyli.

Ductus thoracicus.

VASA LACTEA sunt parvæ venæ, quæ chylum vehunt. Oriuntur ex intestinis tenuibus præsertim ex jejuno, & ileo, paucissimæ ex intestinis crassis.

Dividuntur in vasa lactea *primi*.

secundi,

tertii ordinis.

Vasa lactea *primi ordinis* ab intestinis orta, rete vasculosum ab extrema tunica intestinorum constitunt,

Vasa lactea *secundi ordinis* a rete vasculoso orta, intra duplicaturam mesenterii ad glandulas meseraicas abeunt.

Vasa lactea *terti ordinis* a glandulis meseraicis orta, inter duplicaturam mesenterii in receptaculum chyli se evacuant.

RECEPTACULUM CHYLI est *saccus* angustus, duos pollices longus, dextro cruri diaphragmatis ad duo superiora corpora vertebrarum lumbarium incumbit.

DUCTUS THORACICUS. Est canalis membranaceus, qui a superiori extremitate receptaculi chyli ortus, per posticum hiatum diaphragmatis intra aortam, & venam azygos in posticum spatium mediastini thoracis ascendit, & juxta corpora vertebrarum dorsii varie flexus, ad venam subclaviam finistram usque pervenit, in quam cum valvulo orificio se exonerat. Ductus thoracicus in hoc itinere etiam in se recipit *vasa lymphatica* fere totius corporis, ut

Colli.

Thoracis.

Abdominis.

Extremitatum superiorum, & inferiorum.

In vasis lacteis, & in ductu thoracico *valvulae* inveniuntur. Et *Substantia* horum vasorum membranacea est.

Uusus. Hæ via lacteæ chylum ex intestinis in sanguinem devehunt. Si chylus in primis viis non adest, succi lymphatici per vias lacteas fluunt.

DE
Sunt duo viscera
Situs est extra
pora super
Ren dexter
FIGURA est pha
longa, 4
DIVISIO est
EXCISURA
vorum
CONNEXIO ren
liene, flex
brana cell
vesica urin
SUBSTANTIA
Cortic
Tubulo
Papillo
INTEGUMENT
I. Membr
II. Membr

R E N E S.

Sunt duo viscera, quæ urinam secernunt.

SITUS est extra peritonæi sacco in lumbis circa corpora superiorum vertebrarum lumbarium.

Ren *dexter* sinistro profundius locatur.

FIGURA est phaseolo similis, 6. digitos transversos longa, 4 lata.

DIVISIO est in *superficiem anteriorem*, & *posteriorem*.

in *extremitatem superiorem*, & *inferiorem*.

in *marginem externum*, qui convexus, in *internum*, qui concavus est.

EXCISURA adest in margine interno pro transitu vasorum renalium.

CONNEXIO renis cum glandulis renalibus, hepate, liene, flexuris intestini colon mediante *membrana cellulosa*, ope *uretherum* autem cum vesica urinaria est.

SUBSTANTIA renum triplex est.

Corticalis, seu *vasculosa*, quæ extima est.

Tubulosa, quæ tubulis constat.

Papillosa, quæ intima est.

INTEGUMENTA renis sunt.

I. *Membrana adiposa*, quæ crassa est, & laxè renem involvit.

II. *Membrana propria*, quæ ipsam renis substantiam investit.

ARTERIÆ RENALES dextra, & sinistra sunt rami
aortæ descendentis.

VENÆ RENALES se evacuant in *venam cavam in-*
feriorem.

NERVI renum sunt rami *oſtavi*, & *intercostalis*
paris.

PELVIS RENALIS est *cavum membranaceum* ex-
cituræ marginis interni adhærens, in quod
ex papillis renalibus urina guttatim exstillat.

URETHERES sunt canales *membranacei*, calamo
scriptorio fimiles, quorum in utroque rene
unus a pelvi renali incipit, dein in lumbis
super musculo pſoas in formam litteræ S fle-
xus, in pelvim osſeam descendens, vesicæ
urinariæ in parte laterali, postica, & inferiori
inſeritur.

GLANDULÆ SUPRARENALES sunt duæ magnæ
glandulæ intus cavæ, & fucco fusco plenæ,
quæ supra renes adhuc intra membranam adi-
posam renum locantur. Ductum excretorium
proprium non habent, & usus harum glan-
dularum adhuc ignoratur.

USUS renum. Renes urinam *secernunt*, & urethe-
res illam a renibus in vesicam urinariam *de-*
ferunt.

VESICA URINARIA.

Est *saccus membranaceus* sub peritonæi sacco in cavi-
tate pelvis locatus.

D 3
STUS est in
rectum
in
FIGURA est mag
DIVISIO in fun
in cor
in co
G
CONNEXIO v
& ope
Superficie
inte
Superficie
osſib
Collum, ope
& ope ur
Demum
etiam can
SUBSTANTIA G
Exima com
Secunda est
constans.
Tertia nerve
consta.
Intima est v
LITERA VES
ſtricæ, &
VNA vesicæ

SITUS est in *viris* intra ossa pubis, & intestinum rectum.

in *mulieribus* intra ossa pubis, & uterum.

FIGURA est magnæ lagenæ pyriformi similis. Hinc

DIVISIO in *fundum superiorem*.

in *corpus*, quod est pars media.

in *collum*, quod ex fundo inferiori emergit, & sphinctere muscoloso circumdatur. Vide *Myologiam*.

CONNEXIO vesicæ. *Fundus superior* cum peritonæo, & ope ligamenti cum umbilico coheret.

Superficies posterior, ope telæ cellulosæ cum intestino recto, vel utero.

Superficies anterior, ope telæ cellulosæ cum ossibus pubis.

Collum, ope ligamenti cum angulo ossium pubis, & ope urethræ cum membro virili coheret. Demum ope *uretherum* connectitur vesica etiam cum renibus.

SUBSTANTIA constat ex 4. membranis.

Extima *communis* a peritonæo est.

Secunda est *muscularis*, fibris longitudinalibus constans.

Tertia *nervea* vocatur, ex vasculis, & nervis confecta.

Intima est *villosa*, & semper muco obdusa.

ARTERIÆ VESICALES sunt rami arteriæ *hypogastricæ*, & *hæmorrhoidalis*.

VENÆ vesicæ se evacuant in *hypogastricam*.

NERVI vesicæ sunt rami a nervo *intercostali*, & nervis *sacris*.

GLANDULÆ *muciparæ* sub interna vesicæ tunica locantur.

USUS vesicæ est, ut urinam *recipiat, retineat, expellat*.

PARTES GENITALES VIRORUM.

Partes virorum genitales, constituunt,

Penis.

Testiculi.

Vesiculæ seminales.

P E N I S.

Qui etiam *membrum virile* vocatur, est pars illa cylindrica, quæ sub monte veneris ante scrotum dependet.

LONGITUDO est, ut plurimum 6. pollicum.

DIVISIO est in *radicem*.

corpus, &

caput, quod glans vocatur.

GLANS habet latam basim, quæ *corona* dicitur, & *apicem*, qui fissura longitudinali, quam *orificium urethræ* dicunt, perforatur.

MONS VENERIS est monticulus pinguedinosus, cute admodum pilosâ tectus, qui ad radicem penis synchondrosim ossium pubis tegit.

SUBSTANTIAM membri virilis constituunt,

Integumenta communia.

duo corpora cavernosa penis.

corpus cavernosum urethræ, & demum,

Urethra ipsa.

INTEGUMENTA

INTEGUMENTA COMMUNIA peni usque ad coronam glandis firmiter accreta sunt. Dein autem non accreta, sed solummodo incumbentia super glande incedunt.

Hæc prolongatio cutanea *præputium* vocatur, quod in parte inferiori ope plicæ membranaceæ adhæret. Hanc plicam *frænulum præputii* dicunt.

Duo corpora cavernosa penis substantia spongiosa constant, ab arcibus ossis ischii utrimque incipiunt, dein in membro virili supra urethram sibi invicem ope *septi membranacei* incumbunt, & obtusis apicibus sub corona glandis finiuntur.

SUBSTANTIA cavernosa urethræ ante collum vesicæ crasso principio, quod *bulbus urethræ* vocatur, ab ambitu urethræ incipit, dein tenuior facta ambit totam urethræ longitudinem ad apices duorum corporum cavernosorum penis usque, supra hos demum *glandem* format, in qua finitur.

URETHRA canalis membranaceus est, oritur a collo vesicæ urinariæ, descendit infra corpora cavernosa penis, & sub illis, sua peculiari substantia cavernosa involutus, in apicem glandis pergit, atque fissura longitudinali finitur.

VERUMONTANUM. Prominentia duriuscula, sed cutanea est, quæ in cavo urethræ, ante glandulam prostratæ locatur.

CONNEXIO penis est cum vesica ope urethræ. Cum ossibus pubis, & ischii ope *corporum cavernosorum, & muscutorum*. Cum angulo arcuum pubis mediante peculiari *ligamento suspensorio*.

GLANDULÆ penis sunt,

1. *Glandulæ muciparæ urethræ*, quæ sub tunica interna locantur.
2. *Glandulæ odoriferæ*, quæ circa, & in corona glandis hærent.
3. *Glandula Litrii*, quæ solitaria ad initium urethræ est.
4. *Glandulæ Cowperianæ*, tres sunt numero, quarum duæ intra bulbum urethræ, & musculos acceleratores locantur. Tertia dorso urethræ sub angulo pubis incumbit.
5. *Glandula prostrata*, quæ solitaria, & cordiformis est, circumdat inferius collum vesicæ, mûcum secernit album, qui pluribus ductibus excretoriis in urethræ cavo circa verumontanum apertis, tempore coitus effunditur.

ARTERIÆ penis, pudendæ externæ, & internæ rami sunt *arteriæ hypogastricæ, & ischiadicæ*.

VENA penis *dorsalis* se evacuat in *venam hypogastricam*.

VASA LYMPHATICA sub integumentis communibus locantur, & ad glandulas inguinales abeunt.

NERVI penis sunt rami *nervorum sacrorum, & nervi ischiadici*.

MUSCULOS penis, & urethræ *Myologia* recenset.

USUS penis est ad *erectionem. Coitum. Sensationem voluptatis. Effusionem seminis. Effusionem urinæ.*

TESTICULI.

Sunt duo corpora ovalia, quæ in cavo scroti continentur.

DIVISIO in *marginem superiorem, & inferiorem.*
in *exteriorem anteriorem, & posteriorem.*
in *superficiem internam, & externam.*

EPIDIDYMIS, seu *testiculus accessorius* est Apendix testiculo incumbens, in quo *caput*, seu extremitas anterior, & *cauda*, seu extremitas posterior notari debet.

INTEGUMENTA testiculi sunt,

I. *Scrotum*, quod cavum membranaceum *septo* intermedio membranaceo in duas cavitates divisum est, constat *cuticula, cute, & membrana fibrosa*, quæ *darton* vocatur. Externa superficies scroti pilis, & glandulis sebaceis plena est, atque per totam medieta-tem lineam fuscam, quæ *raphe scroti* vocatur, habet.

II. *Tunica vaginalis*, quæ membrana cellulosa est, tres saccos format, qui *vaginæ* vocantur. *Vagina prima communis* est, ab annulo inguinali incipit, atque funiculum spermaticum, & testiculum infimul investit.

Vagina funiculi spermatici solum funiculum spermaticum, &

Vagina testiculi solum testiculum laxè amplectitur, & vaporem aquosum in suo cavo continent. Hæc prioris continuatio videtur.

III. *Tunica albuginea* testiculi, quæ robusta est, albi coloris, & cum ipsa testiculi substantia concresecit.

SUBSTANTIA testiculi. Ex tenuissimis albicantibus canalibus, qui in viginti circiter *glomeres* tela cellulosa connexos, convoluti sunt, constat testiculus.

Omnes demum canaliculi testis, & epididymis in unum magnum confluunt canalem, qui *vas deferens* vocatur.

VAS DEFERENS oritur ex cauda epididymidis, per funiculum spermaticum, ascendit in anulum inguinalem, ibi in pelvis cavo transversim ad collum vesicæ flexus, in vesiculas seminales terminatur.

ARTERIE SPERMATICÆ rami sunt *arteriæ aortæ*.

VENÆ SPERMATICÆ in funiculo rete venosum formant, quod *corpus pampiniforme* vocant, & dein vena spermatica *dextra* in *venam cavam*, & *sinistra* in *venam renalem sinistram* se evacuat.

NERVI testiculorum rami sunt, a nervis *lumbaribus*, & nervis *intercostalibus magnis* nati.

VASA LYMPHATICA e testiculo per funiculum ascendunt.

D E
FUNICULUS SP
deferens,
vis sperm
vagina
MUSCULUS CRE
tus, & in
sperius, in
Vas testiculor
VESICU
Sunt duo recept
vas def
SITUS eorum
supra co
FIGURA est
contur
SUBSTANTI
stantia fibro
DUCTUS EFACU
urethre ca
rumontari
Vasa, & NERV
bus vicini
Vasa LYMPHA
ad glandul
abeunt.
Vas est, ut sem

FUNICULUS SPERMATICUS ergo constat ex vase deferente, arteria, & vena spermatica, nervis spermaticis, vasis lymphaticis, & tunica vaginali, quam musculus cremaster ambit.

MUSCULUS CREMASTER a ligamento Pupartii ortus, & in tunicam vaginalem suis fibris dispersus, in *Myologia* consideratur.

USUS testiculorum est seminis secretio, & præparatio.

VESICULÆ SEMINALES.

Sunt duo receptacula membranacea, quæ semen a vasis deferentibus recipiunt, & continent.

SITUS eorum obliquus intra intestinum rectum, & supra collum vesicæ.

FIGURA est parvis intestinulis, in cellulas mire contortis, similis.

SUBSTANTIA est membranacea, albicans, & substantia fibrosa tecta.

DUCTUS EJACULATORIUS ex qualibet vesicula in urethræ cavum abit, & ibi in summitatem verumontani peculiari orificio hiat.

VASA, & NERVI vesicularum seminalium a partibus vicinis sunt.

VASA LYMPHATICA a vesiculis seminalibus orta, ad glandulas lymphaticas circa lumbos fitas, abeunt.

USUS est, ut semen contineant.

retineant.

inspissent.

emendent.

excernant in urethram.

PARTES GENITALES
MULIERUM.

Partes, quæ in mulieribus generationi inserviunt, dividuntur in *externas*, & *internas*.

EXTERNÆ sunt *Mons veneris*.

labia majora.

labia minora.

Clitoris.

hymen.

INTERNÆ sunt *vagina*.

uterus.

tubæ fallopianæ.

ovaria.

ligamenta uteri lata.

————— ———— *rotunda.*

Urethra.

MONS VENERIS est monticulus pinguedinosus, cute pilosa tectus, qui synchondrosi ossium pubis incumbit.

LABIA MAJORA sunt duo monticuli pinguedinosi, oblongi, qui sub monte veneris incipiunt, labia minora tegunt, & juxta latera orificii vaginæ ad perinæum abeunt, & ibi ope plicæ cutaneæ transversalis, quam *frænulum labiorum* vocant, sibi invicem uniuntur. Duplicem habent superficiem *interna* rubicunda, *externa* cuti concolor est.

LABIA MINORA etiam *nymphæ* vocantur. Sunt duæ plicæ curanæ, cristis gallinaceis similes, quæ sub clitoride incipiunt, & ad latera orificii vaginæ locantur.

Constant *extus* cute admodum vasculosa, & nervea, *intus* substantiam cavernosam habent.

CLITORIS est particula glandiformis, quæ sub anteriori labiorum majorum commissura hæret, & peculiari *præputio*, quod nymphis continua cutis est, tegitur.

Constat cute admodum sensibili, & vasculosa, *intus* duo corpora cavernosa habet, quæ a tuberositatibus ischii incipiunt, in arcibus ossium pubis ascendunt, & sub symphyssi pubis sibi invicem juncta, in corpus clitoridis abeunt.

Musculi erectores clitoridis in *Myologia* considerantur.

HYMEN, est membrana, ut plurimum semilunaris, quæ posterius orificio vaginæ in virginibus integerrimis adhæret.

VAGINA UTERINA, est tubus membranaceus 6. vel 7. pollices longus, qui intra labia minora incipit, ubi *orificium vaginæ* locatur, dein in cavo pelvis intra ossa pubis, & intestinum rectum ascendit ad collum uteri, quod amplectitur, & cui ope telæ cellulosæ fortiter accrescit.

Constat vagina tribus membranis.

Extima *cellularis* a peritonæi tela cellulosa est.

Media *muscularis*, quæ fibris carneis constat, & *rete vasculoso* coronatur.

Intima *rugosa* vocatur, epidermide testâ est.

Rugæ hæ transversales sunt, in superiori vaginæ ambitu minus, quam in inferiori conspicuæ.

Orificium vaginæ a peculiari *musculo sphinctere* angustior, de quo vide *Myologiam*. Et in interna orificii vaginalis superficie duæ prominentiæ pyramidales molles sunt, quæ *Carunculæ myrtiformes* dicuntur.

URETHRA canalis est membranaceus, amplior, quam urethra virilis, & recta descendens a collo vesicæ urinariæ intra ossa pubis, & vaginam, atque *orificio*, quasi triangulari prominente terminatur, sub clitoride intra principia nympharum.

UTERUS est *receptaculum* illud spongiosum, quod in cavo pelvis super vagina intra vesicam urinariam, & intestinum rectum locatur.

FIGURA ejus pyro compresso similis est, hinc ejus

DIVISIO in *fundum*, qui pars suprema latissima est. *corpus*, quod pars media.

collum, quod pars infima in acumen angustata, & in

orificium uterinum, quod rima transversalis in collo uteri est, quæ ab

D E
 CAVITAS uterina
 lam excor
 aperturis.
 est. Dun
 porcinam
 tubarum
 SUBSTANTIA
 terna, &
 Extima uter
 peritonæi
 Interna fu
 demis
 LIGAMENTA
 uterina, qu
 originem
 protendunt
 ovaria.
 LIGAMENTA UT
 bus uteri
 guinales
 UTERI FALLOPI
 naci, qu
 atque in
 ram ligam
 gura est t
 cavum q

anteriori, & posteriori labio constituitur, atque in vaginæ cavum prominēt.

CAVITAS uteri in virgine parva est, vix amygdalam excorticatam capit, tribus instructa est *aperturis*. Una inferior *orificii uterini rima* est. Duæ sunt ad latera sub fundi uteri, setam porcinam vix admittentes, *orificia interna* tubarum Fallopiarum vocantur.

SUBSTANTIA uteri spongiosa, carnis fibris intertexta, & duriuscula est.

Extima uteri superficies membrana *communi* a peritonæo involvitur.

Interna superficies *membrana nervea*, quam epydermis obducit, investitur.

LIGAMENTA UTERI LATA a duplicatura peritonæi, quæ utero externam membranam dat, originem habent. A lateribus uteri ad ossa ilia protenduntur. Sustinent uterum, tubas, & ovaria.

LIGAMENTA UTERI ROTUNDA oriuntur a lateribus uteri, sub fundo tendunt in annulos inguinales, & ibi in pinguedinem desinunt.

TUBÆ FALLOPIANÆ sunt duo canales membranacei, qui a fundo uteri lateraliter oriuntur, atque in superiori margine, intra duplicaturam ligamenti lati versus ovaria abeunt. *Figura* est tubæ similis, *orificium*, quo in uteri cavum aperiuntur angustissimum, & orifi-

cium externæ extremitatis latum, & fimbriatum est. Hæ *fimbriæ* ovaria fere amplectuntur.

OVARIA sunt duo corpora, pollicem circiter longa, quæ in cavo pelvis ad latera uteri locantur.

Substantia eorum externa ex membrana *fibrosa* est, interna autem *vesicularis* saltem in viraginitibus, hæ *vesiculæ ovula muliebria* vocantur, & in vetulis evanescent relictis multis cicatricibus.

ARTERIÆ partium genitalium sunt,

Spermaticæ, quæ *aortæ* rami sunt, & in ovaria, atque tubas abeunt.

Uterinæ, quæ propagines sunt *hypogastricæ*, & *hæmorrhoidales*.

VENÆ UTERINÆ non valvulosæ sunt, & se evacuant in *venas spermaticas*.

hypogastricas, &
hæmorrhoidales externas.

VASA LYMPHATICA in venas, & glandulas *iliacas* abeunt.

NERVI genitalium sunt rami nervorum,

Sacrorum. Ischiadicorum. Mesocolicorum.

GLANDULÆ genitalium sunt.

1. *Glandulæ mucosæ vaginales*, quæ sub rugosa vaginae tunica copiose locantur.

2. *Glandulæ odoriferæ labiorum*, & clitoridis.

DE
3. Glandula
vea eas
4. Glandula
ficii vag
usus genitalium
PART
PARTES, quæ
1. Placent
2. Funiculus
3. Ovaria
4. Liquor am
5. Fetus.
PLACE
Et massa spongio
mum fund
DIVISIO in sup
in —
in mar
lus
inf
SUBSTANTIA e
lis pleniffi

3. *Glandulæ muciparæ urethræ*, quæ sub nerva ejus membrana inveniuntur.
4. *Glandulæ Bartholinianæ*, quæ ad latera orificii vaginæ hærent.

USUS genitalium est ad *erectionem*.

sensum voluptatis.

coitum.

conceptionem.

fœtus nutritionem.

partum.

menstruationem.

PARTES UTERI GRAVIDI.

PARTES, quæ in utero gravido continentur, sunt,

1. *Placenta uterina.*
2. *Funiculus umbilicalis.*
3. *Ovum fœtus.*
4. *Liquor amnii.*
5. *Fœtus.*

PLACENTA UTERINA.

Est massa spongiosa placentæ similis, quæ ut plurimum fundo uteri gravidi adhæret.

DIVISIO in *superficiem superiorem*, quæ inæqualis. in ————— *inferiorem*, quæ polita est. in *marginem*, & *medietatem*, cui funiculus umbilicalis in inferiori superficie inseritur.

SUBSTANTIA est cellulosa, spongiæ similis, vasculis plenissima. Nervos non habet.

ADHÆSIO. Ope telæ cellulosæ, & vasculorum ex utero in placentam euntium, & redeuntium utero adhæret, inferius est membrana chorion, & amnion investita.

USUS. Sanguinem ab utero recipit, pro fœtu præparat, & ramis venæ umbilicalis tradit.

FUNICULUS UMBILICALIS.

Est funiculus intestliniformis, qui ab umbilico fœtus ad medietatem placentæ pergit.

LONGITUDO est frequenter 3. spitamarum.

SUBSTANTIA. Constat ex 4. partibus.

1. Ex *vagina cutanea*, quæ membranæ chorion continuatio est. Ubi hæc ab inferiore placentæ superficie in funiculum umbilicalem abit, simul eam ad pollicis latitudinem membrana amnion committatur, & ubi in fœtus umbilicum desinit ad eandem latitudinem a cute fœtus *plica* circumdatur.
2. Ex *substantia cellulosa*, quæ vaginam umbilicalem implet, & *gelatina*, quam *Warthonianam* dicunt, plena est.
3. Ex *vena umbilicali*, quæ innumeris ramulis venosis ex substantia cavernosa placentæ oritur, dein ramis majoribus in inferiori placentæ superficie formatis, in unum desinit truncum, qui per funiculum umbilicalem, & anulum umbilicalem fœtus super

peritoneum
nam por
4. Ex duobus
fœtu ab
vesicæ ur
licalem a
bilicalem
in substa
Usus funicul.
ex placent
les ex fœtu
OVUM
Fœtus in utero
clusus est.
Hoc ovum ex tribus
Extima est fili
centæ acc
atque eni
catur.
Media est mem
vasculosa.
Intima vocatur
ac pelluci
Sors hujus ovi est
ex utero eff
orificium ut

peritonæo ad hapat pergit, & ibi in venam portæ se evacuat.

4. Ex duabus arteriis umbilicalibus, quæ in fœtu ab arteriis hypogastricis ortæ, juxta vesicæ urinariæ latera ad annulum umbilicalem ascendunt, dein per funiculum umbilicalem pergunt, & innumeris ramulis in substantiam spongiosam placentæ desinunt.

Usus funiculi. Vena *umbilicalis* fœtui sanguinem ex placenta adducit, & duæ arteriæ *umbilicales* ex fœtu in placentam reducant.

OVUM MEMBRANACEUM
FOETUS.

Fœtus in uteri cavitate magno ovo membranaceo inclusus est.

Hoc ovum ex tribus membranis constat.

Extima est *filamentosa*, ubique utero, & placentæ accreta, admodum flocculenta est, atque etiam membrana *decidua Hunteri* vocatur.

Media est membrana *Chorion*, quæ robusta, & vasculosa.

Intima vocatur membrana *Amnios*, hæc tenuis, ac pellucida est.

Usus hujus ovi est, ut liquorem amnii includat, ne ex utero effluat. Incipiente partu pars inferior orificium uterinum dilatare juvat.

LIQUOR AMNII.

Est liquidum, quod in cavo ovi penes fœtum includitur.

QUANTITAS circa partum est 2. vel 3. librarum.

PROPRIETAS. Est humor gelatinosus; turbido *sero lactis* similis.

ORIGO. Secernitur ab exhalantibus arteriis membranarum ovi.

USUS. Fœtum a pressione uteri tuetur, illum nutrit, in partu orificium uteri dilatat, & vaginam humectando lubricat.

F O E T U S.

PRIMO graviditatis *mensē* finito ovum fœtus magnitudinem ovi columbini habet, & fœtus in medietate liquoris amnii natans, *moleculam* representat minimam, pellucidam, gelatinosam, quæ ex tribus parvis *bullulis* constare videtur.

Suprema bullula est maxima, & duo *puncta nigricantia* habet, ex bullula hac caput formatur, & ex punctis oculi fiunt.

Media in suo centro *punctum* habet *rubrum*, & *mobile*, quod cor est.

Infima bullula ex suo centro *pellucidum filamentum* emittit, quod funiculus umbilicalis fit.

SECUNDO MENSE peracto ovum fœtus *magnitudinem* ovi gallinæ, & fœtus magnitudinem *formicæ* habet. Ex media, & infima bul-

DE
Iula em
tremittat
TERTIO MENSE
simul generat
Reliquis 6. mensib
finito 7. M
SITUS fœtus, ar
fundum u
sexum me
verio, cu
EXTERNA fœtus
qui obdu
liquoris
PARTES INFI
fœtus, se
1. Canalis ve
venam c
2. Foramen
cordis in
3. Canalis B
monalis
fœtus.
4. Valvula E
admodum
5. Pulmo fra
que in
quam p
innatet.
6. Hepar in

lula *eminentiæ parvæ* exeunt, e quibus extremitates sensim formantur.

TERTIO MENSE omnia in fœtu evidentiora, & simul genitalia sexus jam apparent.

Reliquis 6. mensibus adeo increfcit fœtus, ut nono finito 7. libras habeat.

SITUS fœtus, ante sextum mensem, est capite ad fundum uteri, & antrorsum spectante: post sextum mensem capite ad uteri orificium inverso, cum facie retrorsum spectat.

EXTERNA fœtus *superficies* peculiari *smegmate* pingui obducta est, quod fœtum a maceratione liquoris amnii tuetur.

PARTES INTERNÆ, quibus fœtus ab adulto differt, sequentes sunt.

1. *Canalis venosus*, qui ex finu venæ portæ in venam cavam tendit.
2. *Foramen ovale*, quod in septo auricularum cordis invenitur.
3. *Canalis Botalli*, qui ex trunco arteriæ pulmonalis oblique ad truncum arteriæ aortæ fertur.
4. *Valvula Eustachii* in origine venæ inferioris admodum conspicua est.
5. *Pulmo* fœtus est nigricans, & collapsus, atque in aquam projectus *fundum* petit, quam primum autem infans respiravit, aquæ *innatat*.
6. *Hepar* in fœtu majus est.

7. Omnes glandulæ præsertim *thymus*, glandulæ *suprarenales*, & *processus vermiformis* intestini cæci in fœtu majores sunt.
 8. *Urachus* est canalis membranofus, tenuis, qui a superiori fundo vesicæ ad umbilicum usque ascendit. Subinde medius, subinde totus canalis cavus reperitur.
 9. *Intestina crassa*, & subinde ultimum intestinum tenue viridi, & viscida materia, quæ *meconium* vocatur, in fœtu replentur.
 10. *Membrana tympani* auris, peculiari membrana mucosa clauditur.
 11. In pupilla est, peculiaris membrana, quæ *pupillaris* vocatur. Hæc membrana jam ante partum evanescit.
- Omnes in fœtu recensiti canales, & fœtui peculiaris vasa post partum collabuntur, & in ligamenta concrefcunt.

CONSTITUTIO ossium in fœtu in *Osteologia*, & in consideratione *dentium* recensita fuit.

