

Vizeleti rendszer fejlődése

- intermedier mesoderm \Rightarrow gononephron

plexus urogenitalis \rightarrow plexus mesonephridicus
 plexus genitalis

① pronephros

2-30cc. - 6. nyaki növök

4. hét

érhárító + összegyűjtőcső

első glomerulus \rightarrow aortaiból jövő arteria az oldalról splanchopleura - lemezt domborítja be!

② mesonephros

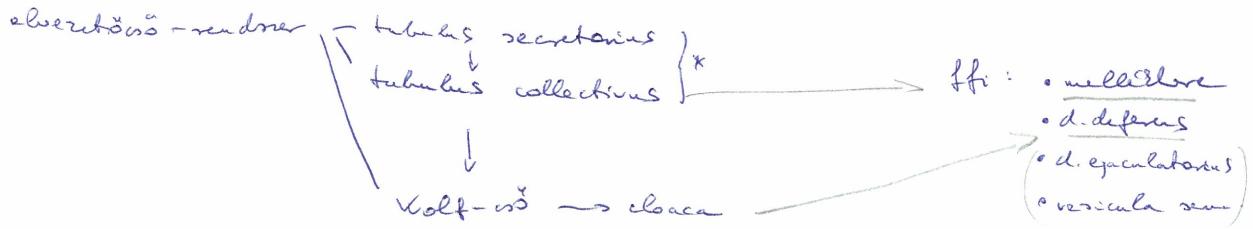
C6 - L3

4-11 hét, 2 hónaptól urogenitalis rövid

mesonephrogen szöveget \rightarrow ♀ növekvésével

\Rightarrow vesehárítócső + elvezetőcső

lelosó glomerulus \rightarrow Bowman-tál med. falai az intermed. mesoderm hárítóból, lat. falai a splanchopleurából



- nő: • epiphysis
 • proposita
 • Gartneri-geret

③ metanephros

L3 - L5

5. hétig fyl., 11. hétig működik

* metanephrogen szöveget \rightarrow vesehárítócső \rightarrow nephron

* Wolf-cső \rightarrow metathorax \rightarrow metathorax
 vesicula seminalis
 vesicula seminalis
 osmioforák

szövetes induktív hatás!

• vize before Semelise:

felfelé nall → a. claca commun. előt el
 migratio
 med. rotatio
 lat. dispositio

működés:
 (2. hét)

• kisgölyög és vethra fejl.

entoderm → prim. sinus urogenitalis

→ allantois → kisgölyög
 septum urorectale
 mesoderm → Wolf-cső → begyűl a gölyögtelibe → trigonum vesical

h. Th. hét
 cloaca → sinus urogenitalis
 cloaca → canalis analis
 → zottuk: Septum urorectale
 elváltozó mesoderma
 hármas

vethra: ① pars prostatica vethrae } sinus urogenitalis medicei
 ② pars membranacea vethrae } nélkül
 ③ pars phallica vethrae → sinus urogenitalis dist. medicei

* Septum meso

gut centrum tendineum

④ pars cavernosa vethrae ← { septum vethrae: halvadik az evagináció alsó része
 ↳ dist., ectodermalis
 eredetű nála!

sulcus vethralis; figura urogenitalis

• miböl mi lett?

vethra mesonephros → ductus mesonephricus
 (Wolf-cső)

→ vateribus

→ d. deferens,

(d. epd., d. eferens ...)

→ ductus ejaculatorius

→ trigonum vesical

Sinus urogenitalis

↳ felső rész → kisgölyög + uradus

↳ medicei → pars prostatica / vethrae
 membranacea

↳ vég → pars phallica vethrae

nöben:

→ epoophore, pars prosta
 Gartner-járat

sinus urogenitalis → kisgölyög → vég:
 → vethra
 → uradus

vethra → ligamentum mediceum

kisgölyög

↓
 Endodermalis:

alacsony + Wolf-cső

Belülről

mesoderma

A vénák!

belseje endoderm
 vethra → prosztata → kisgölyög! → vethra halvadik!
 vethra → vethra halvadik!
 vethra → vethra halvadik!

Előt részben: → urethralis, paraurethralis végek (nöben)
 Splanchnicus mesoderma

Fogfejlödés

Kölcsönös indukció a belső

zománcból szükető és a papilla dentalis ectomesenchymalis
Szükető hőrt

