

13.

1./Lefűződés

- amnioembrionalisbarázda mentén az extraembrionális szövetekről
- amnionüregbe domborodik
- velőcső gyors hosszirányú növekedése-> hosszirányú lefűződés
- somiták gyors növekedése-> oldalirányú lefűződés
- velőcső túlnöve a prochordalis lemezt, az függőlegesbe megy át, majd újra vízszintes
- cloacalemez még tovább:végül az ectoderma cranialis irányba tekint
- szívtelep: ventral
- alantois: ventral, a cloacamembrán elé
- embriópajzs cső lesz
- amnioembrionális barázda-> bőrköldökké redukálódik
- szikhólyag is elkülönül: ductus omphalomesentericus köti össze a bélcsővel
- alantois így része az embrióba vonódik, egy része a köldökzsinórba
- utóbél vége+ allantois-> cloaka

2./ hypofízis makroszkópiája, neurohypophysis szöveti szerkezete, fejlődése

- kisebb cseresznye méretű
- fossa hypophysealisban
- vérellátása portális keringés
- adenohypophysis(pars tuberalis, pars intermedia, pars in???), neurohypophysis
- Neurohypophysis:
 - eminentia mediana: hypothalamus infundibulumának felszíni része:
 - ◆ axonvégződés, tanycyta nyúlványok
 - ◆ felső hypophysis artéria capillárisai törnek bele-> érhurkok-> ezek mentén köztiagy parvocellulárisai: neuroszekréta axonjai érnek véget-> RH ésRI hormonokat ürítenek ide-> portális erek szállítják az adenohypophysishez
 - infundibulumnyél: infundibulum képződménye
 - ◆ pars tuberalis veszi körül
 - ◆ axonköteg-> magnocelluláris rostok rendszere főleg
 - ◆ áthalad a diaphragma sellae-n
 - hátsó lebeny: infundibulumnyél kiteribélyesedő része
 - ◆ idegszövet jellegű, gubancos axonok
 - ◆ pitocyták(glia)
 - ◆ aVP, oxitocin tárolása és vérbe ürítése
 - ◆ hormontároló granulumokat tartalmaz: idegvégződések fenestrált capillárisok körül-> Herring féle testek
 - fejlődése: prosencephalon-> diencephalon-> processus infundibularis

3./ Canalis inguinalis

- 3-4 cm hosszú
- a ligamentum inguinaleval párhuzamosan fut annak medialis része, és közepe felett
- köteg jut ki a hasüregből
- anulus inguinalis superficialis: bõnye a tuberculum pubicum felett, crus mediale, crus laterale, fibrae intercrurales, ezen lép elő a funiculus spermaticus, vagy a ligamentum teres uteri+ n. ilioinguinalis

- anulus inguinalis profundus: fossa umbilicalis lateralis(plica umbilicalis lat-> a. epigastrica inferior), fascia transversalis kitüremkedése kíséri

4./ A pericardium

- szívburok
- savós hártya
- 2 réteg:
 1. lamina visceralis pericardii= epicardium, serosus
 2. lamina parietalis pericardii: erek átlépésénél áthajlik, serosus, fibrosus
- cavum pericardii: liquor pericardii: 50 ml
- csonka kúp idomú
- rekesz felső részével összenőtt, elől a 4-6 bordaporc között fekszik a mellkashoz- ligamentum sternopericardiale (+ gerinchez is)
- artériák körül 8-as áthajlás, kíséri őket sokáig
- vénás áthajlási vonal is közös: sappey féle T
- sinus transversus pericardii: art. és vénás áthajlás között csatorna, aorta és truncus pulmonalis között
- sinus obliquus pericardii

5./ A here szöveti szerkezete

- Tunica albuginea és a septula testis-> kollagénrostos kötőszövet
- lobuli testis<- tubuli seminiferi contorti-> tubuli seminiferi recti-> rete testis->ductuli efferentes testis
- tubuli seminiferi contorti:
 - faluk kötőszövet
 - benne spermiumok fejlődnek + sertoli sejtek<- magjuk , magvacskájuk alapján +lumen felé szétnyíló plasmarész<- spermiumok
- tubuli seminiferi recti: csak sertoli sejtek
- rete testis-> köbhám 1merev csillóval
- interstitialis sejtek:
 - leydig
 - magvuk kromatinszegény, plasma nagy, ER-> intenzív szteroidtermelés
 - vacuolumok
 - Reinike féle krisztaloidok

6./ Híd

- agytörzs középső része, clivus fölött
- oldalra a kisagykarok, mögötte a kisagy
- sulcus basilaris
- hídkarok mellett-> n. V. lép elő
- híd-nyúltvelő határon: n. VI, n. VIII. n.VII