

16.

1./A placenta szerkezete

- 2. hónap végére: szekunder, terciér chorionbolyhok
- bhorionbolyhok-> chorion frondosum lesz a tapadónyel mesoderma oldalán chorion leve az ellenkező oldalon, degradálódik, kisimul
- placenta:
 - chorion frondosum- placenta foetalis
 - decidua basalis- placenta materna

A magzat felől: chorionlemez határolja: 25-20 primer boholy-> decidua basalisig-> tapadóboholyok, szekunder, tertier lebegőboholyok-> anyagcsere

- 4-5. hónap-> decidua basalis septum placentákat alkot-> intervillosus ürbe lógnak<- ezáltal határolt egység: cotyledo-> ezeket az ür felől syncytiotrophoblast borítja
- 1. trimeszter: összes boholyt kettős trophoblastréteg borítja
- 4. hó-> cytotrophoblast elpusztul, elválasztó rétegek: magzati capillaris endothel és basalis lamina, chorionlemez mesoderma, syncytiotrophoblast
- együtt nő
- korong alakú, 15-25 cm átmérőjű, 3 cm vastag, fél kiló
- 15-20 cotyledo
- szelektív anyagcsere, hormontermelés, placenta gát

2./ Porcszövet

- chondroic szövet, hólyag alakú sejtek+ rugalmas, de szilárd sejtközütti állomány-> összenyomási szilárdság, tugalmaság
- perichondrium-> porchártya
- csont előfutára lehet-> enchondralis, perichondralis csontosodás
- üvegporc
 - =hyalinporc
 - alapállományban chondrocyták
 - egysége a chondron(territorium)<- sejtfészkekbe tömörülő porcsejtek+ basophil porcudvar
 - zsemle alakú sejtek
 - magjában 1 vagy több erősen festődő magvacska
 - mérsékelt mitokondrium, golgi és cytocentrum
 - zsírcseppecskék+ glikogén a plazmában
 - interterritorium: basophil
 - ◆ kollagén fibrillumok(II-es típusú)
 - ◆ proteoglikánok-> kaeratánszulfát, chondroitin szulfát, hyaluronát
 - ◆ glikoprotein: chondronektin
 - ◆ belső porctok-> Látszólagos, nagy GAG koncentráció miatt
- Rostos porc(elasztikus rostos)
 - fülkagyló, gégefedő
 - alapállománt sűrű rostháló köti össze a peichondriummal
- rostos porc(kollagénrostos)
 - csigolyák között, disci articularis, labrum
 - rengeteg kollagén
 - porcsejtek->hosszanti sorokban

3./ Széles hasizmok

- m. obliquus externus abdominis
 - 5-12. bordákon a musculus serratus anteriorral alternáló csipkével+ latissimus dorsi-val-> crista iliaca labium ext., lig. inguinale, tuberculum pubicum, linea alba
 - nn. intercostales, n. iliohypogastricus, n. ilioinguinalis
 - egyedül: mellkas rotációja az ellenkező oldalra
 - kétoldalt: hasprés, hasi légzés, mellkast a medencéhez húzza
- m. obliquus internus abdominis
 - fascia thoracolumbalis, crista iliaca linea intermedia, lig. inguinale lateralis 2/3-a->10-12 bordaporc alsó széle, linea alba
 - nn. intercostales, n. iliohypogastricus, n. ilioinguinalis
 - egy oldalon: thorax hajlítás az azonos oldalra
 - kétoldal: hasprés
- m. transversus abdominis
 - 7-12 borda belső felszíne, rekesz pars costalisával fogazva, processus costalis, fascia thoracolumbalis, crista iliaca labium internum, ligamentum inguinale lateralis 1/3-a-> linea alba
 - nn. intercostales, n. iliohypogastricus, n. ilioinguinalis, n. genitofemoralis
 - hasprés
- trigonum lumbale: külső ferde nem fedi

4./ Szív ingerképző és vezető rendszere

- pacemaker részek:
 - nodus sinoatrialis-> VCS benyúlásánál, vékonyabb, kötőszövetesebb, pitvari munkaizomrostokkal terjed
 - nodus atrioventricularis-> pitvarsövény alsó részében, ostium sinus coronarius előtt+ fasciculus AV-> his köteg, izomsejtköteg, pitvarsövény alsó részében-> jobb trigonum fibrosum fölé-> itt átmegy, húros septumot meglovagolva-> tawara szárai, bal szélesebb-> endocardium alatt felrostozódnak: purkinje rostok

5./ Szájüreg + sulcus lateralis linguae

- Cavum oris:
 - rima oris-> isthmus faucium
 - vestibulum oris
 - cavum oris proprium
- Vestibulum oris
 - előről: ajkak belső felszíne
 - oldalt: pofa nyálkahártyája
 - hátul: fogak, gingiva
 - labia-> angulus oris, rubor labiorum- labium superius(sulcus nasolabialis, philtrum), labium inferius(sulcus mentolabialis)
 - frenulum labi sup. et inf., glandulae labiales(nyálmirigyek), mustax, barba
- pofa: bucca
 - szájüreg oldalsó határa
 - m. buccinator + nyálkahártya- glandulae buccales
 - corpus adiposum buccae(Bichat)
- Cavum oris proprium

- kemény(palatum durum: csontos alap, vértelen) és lágy szájpad(gl. palatinae)
- oldalról fogsor
- alulról: nyelv, szájfénék: regio sublingualis
- Sulcus lateralis linguae:
 - diaphragma oris: m. mylohyoideus, mögötte közlekedik a trigonum submandibulareval a sulcus lateralis linguae, fascia cervicalis spf, platysma, bőr fed
 - gl sublingualis
 - sulcus lateralis linguae-ben: n. lingualis, ductus submandibularis és nervus hypoglossus van
 - m. hyoglossus és m. mylohyoideus között

6./ Nyúltnyelvő makro és mikroszkópiája

- medulla oblongata
- csonkakúp , felfelé vastagodik
- határ: decussatio pyramidum, pons
- zárt rész:
 - canalis centralis zárt
 - fissura mediana anterior -> hídig
 - elől pyramis
 - oldalt olivaria-> sulcus parolivaris med.-> XII., lat.->IX., X., XI.
- nyílt rész
 - canalis centralis->IV. kamrává tágul, amit hátul csak a tela choroidea+ velum medulare inferius fed
- dorsal:
 - zárt rész: sulcus medianus posterior+ fasciculus gracilis et cuneatus
 - fossa rhomboidea<- szélén a tapadási vonal-> tenia choroidea