

23.

1./ A hashártya fejlődése

- mesogastrium ventrale
- mesogastrium dorsale
- Rajzok Imi füzetében!!

2./Pigmenthám és érzékhám

- festékes hám:
 - retina
 - 1 rétegű köbhám
 - 6 szögletű, hasáb alakú sejtek, bennük melanin
- Érzékhám:
 - szaglószer, egyensúlyozó, ízérző
 - módosult hengerhám, stereociliumok, kinociliumok, mikrobolyhok
 - általában támasztósejtek között
 - primer: szaglós: saját nyúlvány szállítja az ingerületet a központba
 - szekunder(vest., ízérzékelés): nincs nyúlvány-> érzőidegrost

3./ Fossa cubiti

- alulról: medialis: massa musculi flexoria, lateralis: massa musculi extensoria
- felül: m. brachialis
- aponeurosis m. biceps brachii
- felületesen vénák: v. cephalica lateralis, v. basilica medialis-> középen összeköti v. mediana cubiti
- izmok(lat->med): m. pronator teres, m. flexor carpi radialis, m. palmaris longus, m. flexor dig. spf., m. flexor carpi ulnaris
- TAN: (lat-> med) tendo musculi bicipitis brachii-> a. brachialis-> n. medianus
- a. brachiales-> a. radialis, a. ulnaris(-> interossea communis->m. interosseus post., ant.)
- n. cutaneus antebrachii-> m. biceps és m. brachialis között lép elő
- n. radialis-> m. brachialis és m. brachioradialis között-> r. profundus et superficialis

4./VCS és v. azygos

- feh, nyak, mellkas, hátsó fal, felső végtag
- Vena cava superior:
 - jobb 1. bordaporc-> 3. bordaporc
 - jobb 2. bordaporc vége-> v. azygos
 - jobb falához-> pleura mediastinalis parietalis lemeze-> köztük nervus phrenicus
 - jobb tüdőcsúcs
 - aortaív előtt, a. pulmonalis van mögötte
 - vv. brachiocephalicae- thymus, pericardium, gerinc, mediastinum anterius
 - vv. brachiocephalicae<-v. jugularis interna, v. subclavia
 - v. vertebralis
 - v. thiroidea inferior<- plexus thyroideus impar
 - v. jugularis interna(foramen jugulare)-> bulbus jugularis(superior)
 - ◆ vagina carotica(+n. X.)

- ◆ bulbus venae jug. inferior-> m. sternocleidomastoideus 2 eredése alatt
- ◆ v. facialis
- ◆ v. retromandibularis
- ◆ v. jugularis externa(platisma alatt)<- v. jugularis anterior, v. suprascapularis
- v. subclavia és v. axillaris
- v. thoracoepigastrica(köldöktől felfelé, lateral felé-> v. axillaris
- v.azygos
 - hátsó testfal segmentalis vénái
 - mint v. lumbalis ascendens kezdődik
 - vv. lumbales, vv. intercostales, vv. oesophageae, pericardium hátulja, vv. bronchiales
 - n. splanchnicussal lép át amellkasba
 - T7<- v. hemiazygos
 - T3-> elhagyja a gerincet-> felülről megkerüli a jobb radix pulmonist-> VCS
 - v. hemiazygos
 - v. hemiazygos accessoria(bal 1-7 vv. intercostales
 - plexus venosus vertebrales externi plexus venosus vertebrales interni

5./ Ovarium szövettana

- Köbhámsejtek vorítják
- sejtdús stroma, hilusnál velőállomány(több ér)
- kéregállomány: orsó alakú sejtek, folliculi ovarii proprii

6./Törzsdúcok makroszkópiája és mikroszkópiája

- magvak-> oldalkamra homorulatánál
- nucleus caudatus: medialisan összenő a thalamussal. körülöleli
- nucleus caudatusból szürkeállományhidak-> nucleus lentiformis, putamen, globus pallidussal corpus striatum
- claustrum
- mikro:
 - corpus striatum:
 - ◆ erősen tövises dentritek
 - ◆ I. típusú tövises sejt(enkefalin): dentritfa sugarasan gömb alakban
 - ◆ II. típusú tövises sejt(GABA, SP): középnagy, dentritfája elnyújtott, kevesebb collateralis
 - globus pallidus:
 - ◆ egyneműek
 - ◆ orsó alakúak
 - ◆ striopallidaris rostok(fűzészerű szinapszisok)-> ansa lenticularis-> VA/VL
 - interneuronok:
 - ◆ óriás interneuronok dentritje tövismentes
 - afferens:
 - ◆ striopallidális rostok-mindkét tövises sejt
 - ◆ strionigrális rostok- II-es típusú
 - ◆ corpus striatum és medialis agyfelszín között: basalis előagy:
 - nucleus basalis
 - nucleus accumbens
 - ◆ corpus amygdaloideus:

- oldalkamra cornu inf. előtt, corticomedialis(bulbus olfactorius) és bassolaterális magcsoport(piriformis, látó, hallómező)