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:
    - szaglószerv, egyensúlyozó, ízérző
    - módosult hengerhám, stereociliumok, kinociliumok, mikrobolyhok
    - általában támasztósejtek között
    - primer: szagló: saját nyúlvány szállítja az ingerületet a központba
    - szekunder(vest., ízérzékelés): nincs nyúlvány-> érzőidegrost

3./ Fossa cubiti

* + alulról: medialisan: massa musculi flexoria, lateralisan massa musculi extensoria
  + felül: m. brachialis
  + aponeurosis m. biceps bracgii
  + felületesen vénák: v. cephalica lateralisan, vena basilica medialisan-> 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 brachi-> 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 előtte, 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 caroticaban(+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 tovises sejt(enchefalin): dentritfa sugarasan gömb alakban
        + II. típusú tövises sejt(GABA, SP): középnagy, dentritfája elnyújtott, kevesebb collateralis
    - globus pallidus:
      * + egyneműek
        + orsó alakúak
        + striopallidaris rostok( fűzérszerű 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(prepiriformis, látó, hallómező)