43.  
1./ Férfi genitalis csatorna

* + KÉP IMI FÜZETÉBEN
  + tesztoszteron hatása+ antimüller hormon-> wolf cső marad meg
  + epigenitalis ősvesetestecskék(L1-3)-> ductus efferens
  + wolf cső itt-> ductus epididymidis
  + alatta ductus defferens, ductus ejaculatorius
  + utriculus prostaticus->müller cső maradványa-> appendix testis is
  + müller cső = suctus paramesonephricus
  + paradidymis-> paragenitális tubulusok maradványai

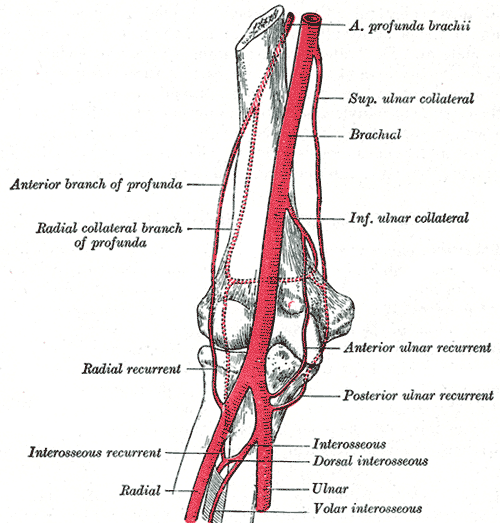
2./ Pajzsmirigy szöveti szerkezete és fejlődése

* + glandula thiroidea
  + szöveti egység: folliculus-> lapos, köbhámmal borított gömb alakú hólyagok
  + benne thyroglobulin-> kolloiddá alvad
  + + parafollicularis C sejtek: kalcitonin
  + közökben: fenestrált kapillárisok, nyirok erek, idegek
  + Fejlődése:
    - középső nyelvdudor hátsó részén(endoderma), tuberculum impar és copula között, tuberculum thyroideum(hámmegvastagodás)(később foramen cecum)
    - hámcsap alakjában lenő a truncus arteriosus elágazódásainak szögletéhez
    - nyak felületesebb szöveteibe kerül-> 2 ágra válik( mirigyszerű végkamrákat alkot)
    - ductus thyroglossus(hámcsap csöve)
    - elágazás helye: isthmus
    - sejtek: ultimobranchialis testből(5. garattasak)

3./ Fossa crani ant.

* + elől az os frontale síuamajáig
  + hátrafele az al minorokig+ sulcus chiasmatisig
  + oldalsó része bedomborodik az orbita miatt
  + processus clinoideus anterior
  + lamina cribrosa-> crista galli kettéosztja-> meatus nasi communis, fila olfactoria et nervus ethmoidalis anterior, a. ethmoidalis anterior megy át rajta
  + canalis opticus->orbita (n.II, a. opthalmica)-> hatér a fossa crani ant és média között
  + sulcus chiasmatis

4./ Kar és alkar vénái, artériái



* + Vénák:
    - a brachialis közepétől 2 kísérővéna
    - felületi vénák
    - v. basilica-> ulnaris-> hiatus basilicus-> v. brachialis
    - v. cephalica-> radialis-> v. cephalica

5./Mediastinum felosztása, képletei

* + Gátorüreg: mellkas bpi térsége
  + alul rekesz
  + felül mellkas bemenet síkja
  + elől szegycsont+ bordaporc
  + hátul: mellkasi csigolyáák+ borda
  + oldalt :2 pleura mediastinalis
  + mediastinum anterius:tüdőgyökerek előtt:
    - mediastinum cardiacum:
      * + szív, pericardium
        + n. phrenicus, a pericardicophrenica
        + VCI mellkasi szakasza(pericard.)
        + vv. pulmonales
        + VCS
        + Sappey féle T
        + aorta ascendens, truncus pulmonalis-> pericard. artériák áthajlása
    - mediastinum supracardiacum:
      * + alul pericardium, elől:sternum+ bordaporc, felül: apertura thoracica sup, oldalt: pleura mediastinalis, hátul: trachea+ bronchus principalis
        + fascia endothoracica
        + thymus
        + vv. brachiocephalica-> VCS
        + itt veszi fel a v. azygost
        + arcus aortae
        + truncus pulmonalis
        + nodi lymp. prae-paratracheales
        + bifurcationes tracheobronchiales
        + n. phrenicus
        + n. vagus(a és v subclavia között)
    - mediastinum posterius:
      * + tüdőgyökerek mögött
        + oesophateus-> bifurcatio tracheae alatt az aorta jobb oldalán és fokozatosan előtte, rekeszt kicsit balra Th10 magasságában fúrja át, itt angustina diaphragmatica, alul a bal pitvarral érintkezik, angustia aortica-> Th3-4 között az aortaív gal oldalon benyomja, Vagus bal elől, jobb hátul
        + n. laryngeus recurrens
        + aorta thoracica: T4-L1, jobbra és előre halad, rr oesophagei, rr bronchiales, rr. pericardiaci, aa. phr. sup., aa. intercostalis post.
        + ductus thoracicus: aorta mögött lép át a rekeszen(aorta , oesophagus és v. azygos között hátul), T6 balra megy, T3-> ráfekszik a bal cupula pleuréra-> ang. venosus
        + V. azygos, v. hemyazigos, hemiazygos accessoria: csigolyatestek mellett, lig. arcuate med-rol eredő rostokon lépnek át, v. lumbalis ascendens
        + truncus sympaticus-> csigolyatest és borda között, T6-9-> splanchnicus major, T10-11-> n. splanchnicus minor
        + intercostalis képletek

6./ Nagyagy mikro, mezők

* + izokortex:
    - 1. stratum moleculare/plexiforme
      2. stratum granulosum externum
      3. stratum pyramidale externum
      4. stratum granulosum internum
      5. stratum pyramidale internum
      6. stratum multiforme
  + Szaglóagy: allocortex(paleopallium)
    - lamina glomerulosa(3)
    - lamina mitralis
    - lamina granulata
  + hypocampus(archipallium):
    - stratum oriens
    - stratum piramidale
    - stratum radiatum
    - stratum lacunosa
    - stratum moleculare
  + gyrus dentata(3):
    - stratum moleculare
    - stratum granulosum
    - stratum plexiformis
  + Specifikus érző afferensek: IV. rétegben ágazódnak el-> tövises közti neuronokon+ kisebb piramissejteken végződnek
  + nem specifikus kérgi afferensek: kéregbe bemenő pályák
  + neuritok-> asszociációs
  + V. projektív
  + kérgi modul(2ször 10a hatodikon): 5000 neuron
  + golgi II neuronok
  + kosársejtek
  + csillársejtek-> axonális gátló
  + kérgi mezők:
    - Br.4- gyrus precentalis
    - Br. 3,1,2- gyrus postcentralis
    - Br.17- sulcus calcarinus
    - Br.39- gyrus angularis-> vizuális beszédközpont , olvasó központ
    - Br. 39-40 Wernicke féle sensoros beszédkp.- gyrus supramarginalis
    - Br. 41- gyrus temporalis transversii(hessl)
    - Br. 44-45 Brocka féle motoros beszédközpont.(gyrus frontalis inf(pars triangularis, pars opercularis))
    - Br. 51-gyrus ambiens, semilunaris, amygdala-szaglómező
    - Br. 43- ízérző