

43.

1./ Férfi genitalis csatorna

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

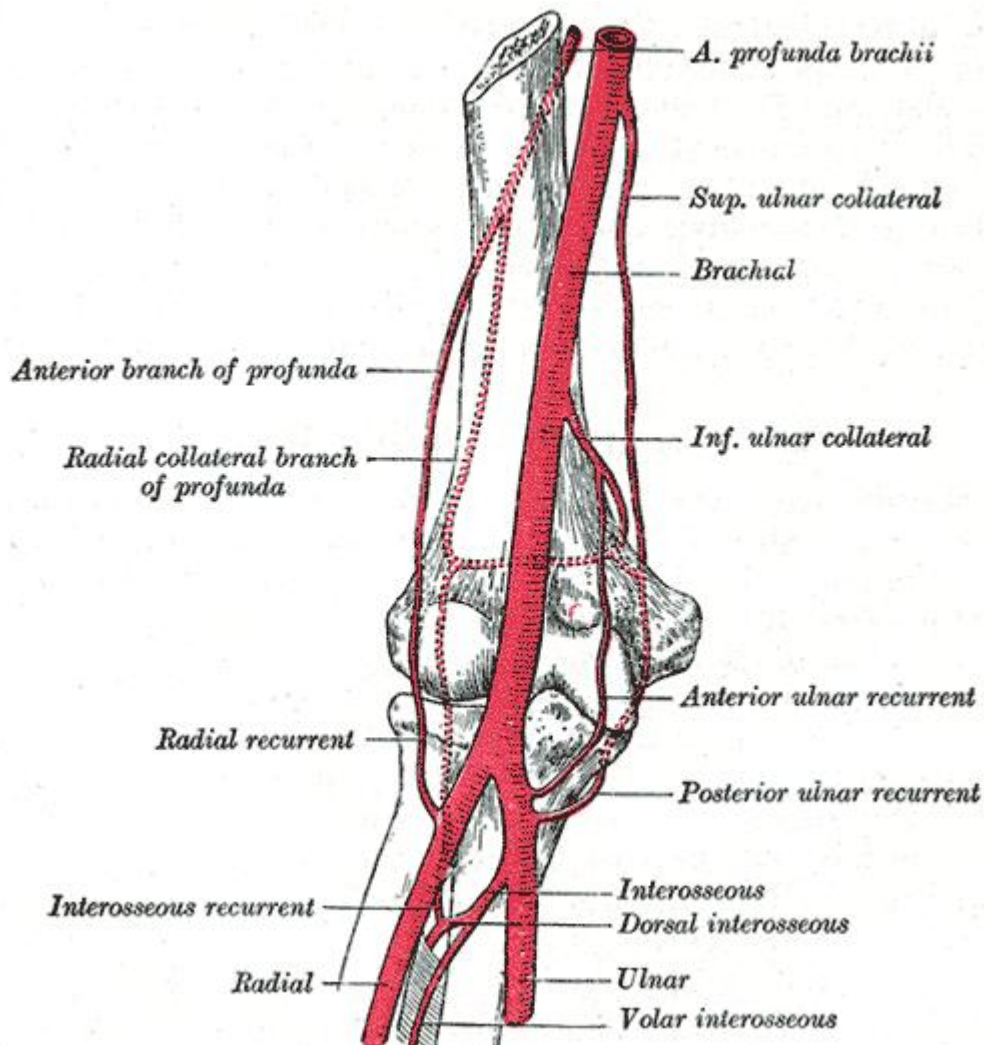
2./ Pajzsmirigy szöveti szerkezete és fejlődése

- 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 síuamájáig
- 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. optalmica)-> határ 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 csigolyák+ 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, elöl: 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 lymph. prae-paratracheales
 - ◆ bifurcationes tracheobronchiales
 - ◆ n. phrenicus
 - ◆ n. vagus(a és v subclavia között)
- mediastinum posterius:
 - ◆ tüdőgyökerek mögött
 - ◆ oesophagus-> 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 elöl, 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 pleurára-> ang. venosus
 - ◆ V. azygos, v. hemiazygos, hemiazygos accessoria: csigolyatestek mellett, lig. arcuate med-rol eredő rostokon lépnek át, v. lumbalis ascendens
 - ◆ truncus sympathicus-> 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
- hippocampus(archipallium):
 - stratum oriens
 - stratum pyramidale
 - 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 precentralis
 - 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