

44.

1./ Női genitális csatorna

- KÉP IMI FÜZETÉBEN!!!!
- nőnemben: nincs y kromoszóma-> müller cső megmarad és kifejlődik
- felső része: tuba abdominális nyílása, petevezeték, uterus
- vagina: sinus urogenitalis hámból-> bulbi sinovaginalis-> vaginalemez-> kanalizálódik
- wolf cső maradványai: epoophoron, Gartner járat
- fornices vaginae: Müller cső származéka

2./ Mellékvese kéregállománya

- zona glomerulosa: hengerded hámsejtek gömbszerű csoportja, körülöttük fenestrált endothel: mineralokortikoidok
- zona fasciculata: köbös sejtek, kötegek, cytoplasmában nagy világos vacuolumok, oszlopokkal párhuzamos capillárisok, glukokortikoidokat termel
- zona reticularis: nincs szabályos elrendezés, plazmasötétebb, androgéneket termel
- fejlődése: hasüregi coelomahám hátsó áthajlásának a mesenterium tapadásától kétoldalt kialakuló megvastagodása, 2 generációban vándorolnak:
 - 1. generáció: blejebb-> elsődleges sjttelep(foetalis kéreg)-> elfajul a születés után
 - 2. generáció: az elsődlegeset veszi körül tokszerűen-> maradandó

3./ Medence szerkezete

- os sacrum
- os coxae: 8as idom, foramen obturatoria, acetabulum, os ilium, os ischii, os pubis
 - os ilium:
 - ◆ ala ossis ilii- fossa iliaca-> linea arcuata
 - ◆ crista iliaca
 - ◆ SIAS
 - ◆ eminentia iliopubica
 - ◆ SIPS, SIPI
 - ◆ incisura isc. major
 - ◆ facies auricularis
 - ◆ tuberositas iliaca
 - os pubis:
 - ◆ corpus ossis pubis
 - ◆ ramus ossis pubis
 - ◆ sulcus obturatorius
 - ◆ pecten ossis pubis
 - os ixchii:
 - ◆ corpus ossis ischii
 - ◆ ramus ossis ischii
 - ◆ tuber ischiadica
 - ◆ spina ischiadica
 - ◆ incisura ischiadica minor
- contokat elől symphysis pubica, oldalt articulatio sacroiliaca

- Art. sacroiliaca: feszes ízület: os coxae facie auricularis-> facies auricularis sacrum, rostos porc-> nyíró jellegű erőkhöz való alkalmazkodás, tok erős, tuberositas sacralis+ tuberositas iliaca között, lig. sacroiliaca interossea+ lig. sacroiliaca dorsalis
- symphysis pubica-> synchondrosis, facies symphysialisok között-> discus interpubicus, lig. pubicum pup et inf
- szalagok:
 - lig. iliolumbale: L1-5 processus costarum-> crista iliaca
 - lig. sacrospinale: spina ischiadica-> sacrum oldala
 - lig. sacrotuberale: SIPI,SIPS+ sacrum oldala-> tuber ischiadicum, lig. sacrospinaleval foramen ischiadicum minust et majust választják szét
 - membrana obturatoria: canalis obturatoria
- medence egészében:
 - apertura pelvis superior
 - linea terminalis(60-65°)-> promontorium-> paries lateralis-> linea arcuata-> pecten ossis pubis
 - ürege: kályhacsőkönyök, apertura pelvis inferior-> rombusz
 - Átmérők nőben:
 - ◆ bemenet: sagitalisan 11 cm, ferde átmérő 12cm, harántátmérő:13,5cm
 - ◆ üreg: 12.5-13 cm(2. sacralis csigolya-> symphysis közepe)
 - ◆ alul: angustia pelvis: 10 cm(spinák között)
 - ◆ kimenet: sagitalis: 9,5-> 2 cm-el kisebb jön az os coxae

4./ Vestibularis rendszer:

- tömlücske: utriculus:
 - recessus ellipticusban
 - ebből inulnak az ívjáratok
 - ductus utriculosaccularis-> ductus endolymphaticusba vezet(sacculusból)
 - recessus utriculi-> macula utriculi<- nervus utriculus
- zsákocskas: sacculus:
 - recessus sphericusban
 - macula sacculi-> n. saccularis
 - sacculus endolymphaticus-> ductus endolymphaticus vége-> ayueductus vestibuliban
 - ductus reuniens-> cochlea
- idegvégzőszervek:
 - utriculus, sacculus-> macula, crus ampullare-> crista
 - maculák:
 - ◆ üregbe benne lévő virágszerű vastagodások
 - ◆ támasztó sejt, szekunder érzékhámsejt-> köcsög idomú, hengeres, 60-100 stereocilium, 1 kinocilium a szélén
 - ◆ ggl. vestibulare: minden neuroepithelt kehelyszerű végződés vesz körül-> nucleus motorius n. VI rostjai is
 - ◆ otolithmembrán-> otoconia
 - crista ampullaris:
 - ◆ sáncszerű megvastagodás
 - ◆ cupula
 - ◆ kinocilium 1 oldalon: crista ampullaris antet post-> ijáratok felé, lateralisnál utriculus felé
 - központ:

- ◆ n. VIII. pars vestibularis-> ggl vestibularis(scarpe), meatus acusticus internifenekén, bipoláris neuronok: n. saccularis, n. ampullaris posterior
-> n. utriculoampulláris(hátsó felső kvadráns)-> n. utricularis, n. ampullaris ant et lat.
- ◆ centralis ág-> nucleus vestibularis medialis, lateralis, superior, inferior, kisagy
- rostok:
 - kisagy: vestibulocerebellaris rostok: nucleus vestibularis medialis moharostként, nucleus vestibularis inferior
 - gerincvelő: tractus vestibulospinalis medialis, tractus vestibulospinalis lateralis
 - szemmozgató magok: azonos és ellenoldali: fasciculus longitudinalis medialishez csatlakozók-> n. m. III, IV, VI, nucleus interstitialis Cajalig
 - formatio reticularis
 - Thalamus: bilateralis, nucleusVPL-> Br.3,1,2-> Br. 5,4,7

5./ nyálmirigyek

- glandula submandibularis:
 - trigonum submandibulare
 - kötőszövetes sövényekkel lebenyekre választott
 - kevert nyálmirigy
 - tubuloalveolaris, szűk lumenek
 - inkább szerózus
 - belül m. mylohyoideus, m. hyoglossus
 - kívül:fascia
 - a. facialis
 - n. lingualis-> ggl. submandibularis a tetején
 - v. facialis
 - medialis oldalán ductus submandibularis
- glandula sublingualis:
 - csepp alakú, oldalra összenyomott
 - kétoldalt majdnem találkoznak(patkó)
 - m. mylohyoideus, felülről nyálkahártya
 - mucinosus túlsúly
- glandula parotis:
 - fascia parotidea-> fascia parotidomasseterica
 - nidus parotideus
 - ACE itt oszlik a maxillárisra és a temporalis spf-ra
 - ductus parotideus-> 2 felső zápfognál vestibulum orisba
 - n. facialis
 - n. auriculotemporalis
 - tisztán szerosus, szűk lumenű, sok kivezetőcső

6./Plexus sacralis

1. plexus ischiadicus
 2. plexus pudendohemorrhoidalis
- plexus ischiadicus:
 - L4-S3
 - rr. musculares(m. piriformis, obturator internus, gemelli, quadratus femoris)
 - n. gluteus sup

- n. gluteus inf.
- n. cutaneus femoris post.-nn. clunium inf.
- n. ischiadicus:
 - ◆ n. peroneus communis(biceps inának medialis oldalán, megkerüli a fibula nyakát)
 - n. cutaneus surae lat
 - n. peroneus spf:
 - n. cutaneus dorsalis pedis med et intermed
 - n. digitales dorsales
 - izomágak
 - n. peroneus profundus
 - m. extensor hallucissal az alatta ferdén kereszteődve végül a lábhátra kerül: m. dig. dorsales pedis
 - izmok
 - n. tibialis:
 - n. cutaneus surae medialis
 - nervus plantaris medialis: abductor hallucis, flexor hallucis brevis, 3 med. lumilicalis
 - n. digitalis plantaris propria
 - n. digitales plantaris communis
 - n. plantaris lateralis: lateralis 3 ujjszél, inkább motoros
- plexus pudendohemorrhoidalis:
 - S1-3-4
 - rr. musculares-m. levator ani+ m. coccygeus
 - rr. viscerales-> nn. splanchnici pelvini
 - n. pudendus:
 - ◆ nn. rectales inf.
 - ◆ nn. perineales(m. ischiocavernosus, bulbospongiosus)
 - ◆ n. dorsalis peronei(diaphragma urogenitale+ penis)