44.  
1./ Női genitalis csatorna

* + KÉP IMI FÜZETÉBEN!!!!
  + nőnemben: nincs y kromoszóma-> müller cső megmarad és kifejlődik
  + felső része: tuba abdominális nyílása, petevezeték, uterus
  + vagina: sinus urogenitalis hámjából-> 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 vacuplumok, 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 genrációban 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 symphisis pubica, oldalt articulatio sacroiliaca
  + Art. sacroiliaca: feszes izület: 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
  + symphisis pubica-> synchondrosis, facies symphysialisok között-> discus interpubicus, lig. pubicum pup et inf
  + szalagok:
    - lig. iliolumbale: L!-5 processus costarium-> 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-> symphisis közepe)
        + alul: angustia pelvis: 10 cm(spinák között)
        + kimenet: sagitalis: 9,5-> 2 cm-el kijjebb 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
  + zsákocska: sacculus:
    - recessus sphericusban
    - macula sacculi-> n. saccularis
    - sacculus endolymphaticus-> ductus endolimphaticus vége-> ayueductus vestibuliban
    - ductus reuniens-> cochlea
  + idegvégszervek:
    - 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
        + otolitmembrán-> 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 medilais, tractus vestibulospinalis lateralis
    - szemmozgató magok: azonos és ellenoldali: fasciculus longitudinalis medialishoz csatlakozok-> 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
    - inkánb 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 lúmenű, 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, inkánb 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)