

Tárgytematika

Anatómia I.

LGB_EG039_1

Tárgyfelelős neve: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév: 2013/14/1

Beszámolási forma: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A tantárgy általános sejt-, szövettet- és fejlődéstani ismeretek elsajátítása mellett, az emberi test szerveinek és szervrendszereinek morfológiáját funkcionális vonatkozásaikkal együtt tárgyalja, megfelelő alapot adva a klinikai tantárgyak (belgyógyászat, szülészet, sebészet...) elsajátításához és a szakmai gyakorlatok anyagához. A gyakorlati igényeknek megfelelően azonban elengedhetetlen a testtájékok szerinti komplex megismerése az emberi szervezetnek, azaz a test részeinek, üregeinek és tájékainak, valamint az azokat felépítő szerkezeti elemek térbeli viszonyainak az elsajátítása, továbbá hangsúlyozott mindezek vizuális ismerete az anatómiai atlasz és anatómiai CD ábraanyagok segítségével.

Az egészségügyben dolgozni kívánó, a beteg emberek gyógyítására, ápolására vállalkozó hallgatók számára nélkülözhetetlen az emberi test részletes anatómiájának ismerete a szervezetben lejátszódó физиологические és pathológiai folyamatok megértéséhez.

TANTÁRGY TARTALMA

1. előadás

Az emberi test szerveződési szintjei

szervrendszerek és funkcióik
testüregek és hártýarendszerek
emberi test fő síkjai és irányai
emberi test részei, testrészek vázalkotó csontjai,
csontok közötti összeköttetések típusai (synarthrosis, articulatio)

mellkas-mellüreg

mellkas fetépitése: vázalkotó csontjai, ízületei, izmai
mediastinum (gátor) részei, határai és képletei
mellüregi situs: pulmo (tüdő), pleura (mellhártya), cor (szív), pericardium (szívburrok)
diaphragmán áthaladó képletek

keringési rendszer

szív (cor) anatómiája
projekciós és auszkultációs pontok
szívfal rétegei, szív üregei, szívcsőadékok és szívbillentyűk, szívciklus
szív automatizációja, és extracardialis beidegzése
érellátása (coronariák)

érrendszer anatómiája

véregek (artériák, vénák, kapillárisok)

kis- és nagyvérkör erei, pulzusartériák
nyirokkeringés (nyirokutak), lymphocyták recirkulációja

vér és vértképző szervek
vér alakos elemei, vérplasma
csontvelő (haemopoiesis)

nyirok és nyirokszervek- immunszervek
nyirok (lympho)
lymphocyták eredet és működés szerinti tipizálása, specifikus- és aspecifikus immunválasz
primer- és secunder nyirok- immunszervek

2. előadás

légzőrendszer

légtutak: orr (nasmus), garat (pharynx), gége (larynx), légcső (trachea),
főhörgő (bronchus principalis), tüdő (pulmo) – paranasalis üregek
tüdőkapu (hilus pulmonis) képletei
bronchusfa, tüdő alveolusok, külső- és belső légzés definíciója, tüdő kettős vérrellátása

hasüreg anatómiája

hasfal szerkezete, hasüregi régiók, peritoneum (hashártya),
hasüregi situs: hepar (máj), ventriculus (gyomor), lien (lép), ren (vese), gl. suprarenalis.
pancreas (hasnyálmirigy), intestinum tenue (vékonybél)
intestinum crassum (vastagbél)
szervek makroszkópos anatómiája, sceleotopia, syntopia, hashártyaviszony
szervek ér-és idegellátása

3. előadás

emésztőrendszer

tápcsatorna szakaszai, tápcsatorna falszerkezete
májkapu (porta hepatis) képletei, portális keringés útvonala, epeutak
emésztőnedvek és termelődésük helyei
pancreas külső- és belső elválasztású mirigyvégekamarái

húgy-ivarrendszer

vese hasüregi helyzete, sceleotopiája, syntopiája, hashártyaviszonya, vesetok
veseöböl (sinus renalis) és veseparenchyma fogalma, vesekapu (hilus renalis) képletei
nephron fogalma, primer- és végleges vizeletképződés helyei, vizeletürítés útvonala

kismencede falszerkezete, gát (perineum), hashártyaviszonyok (Douglas-üreg, lig. latum uteri)
női kismencedei situs: uterus (méh), tuba uterina (petevezeték), ovarium (petefészek), ovarialis ciklus és hormonális szabályozása, menstruációs ciklus élettana, vesica urinaria (húgyhólyag), ureter (húgyvezeték), urethra (húgycső), rectum (végbél)
férfi kismencedei situs: vesicula seminalis (ondóhólyag), prostata (dülmirigy),
vesica urinaria, ureter, urethra felső szakasza, rectum
here (testis), herezacskó (scrotum)

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Félévközi követelmények:

3 zh megírása, melyeken összesen 300 pontot lehet elérni. A tantárgy aláírásának és így a félévi vizsgalehetőségnek is a feltétele **150 pont megszerzése**. 120 és 149 pont közötti teljesítés esetén lehetőség van féléves javító zh megírására.

Foglalkozásokon való részvétel:

Az előadásokon való részvétel kötelező!

Értékelés:

Számonkérés félévkor: *írásbeli vizsga (3. vizsgalehetőség: szóban)*

KÖTELEZŐ IRODALOM

Dr. Tarsoly Emil: Funkcionális anatómia (Medicina, Bp. 1997)