

Tárgytematika

Anatómia I.

LGB_EG039_1

Tárgyfelelős neve: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

A tantárgy általános sejt-, szövett- 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 physiologiai és pathologiai 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-mellüeg

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

keringési rendszer

*szív (cor) anatómiája
projekciós és auszkultációs pontok
szívfal rétegei, szív üregei, szívşájadékok és szívbillentyűk, szívciklus
szív automáciája, és extracardialis beidegzése
érellátása (coronariak)*

érrendszer anatómiája

*vérerek (artériák, vénák, kapillárisok)
kis- és nagyvérkör erei, pulzusartériák
nyirokkeringés (nyirokutak), lymphocyták recirkulációja*

vér és vérképző szervek

*vér alakos elemei, vérplasma
csontvelő (haemopoiesis)*

nyirok és nyirokszervek- immunszervek

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

2. előadás

légzőrendszer

*légutak: 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 vérellátása*

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 termelődsük helyei
pancreas külső- és belső elválasztású mirigyvégekamrái*

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*

*kismedence falszerkezete, gát (perineum), hashártyaviszonyok (Douglas-üreg, lig. latum uteri)
női kismedencei 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 kismedencei situs: vesicula seminalis (ondóhólyag), prostata (dűlmirigy),
vesica urinaria, ureter, urethra felső szakasza, rectum*

here (testis), herezacskó (scrotum)

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Félévközi követelmények:

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)