

Tárgytematika

Anatómia I.

NGB_EG039_1

Tárgyfelelős neve: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév: 2011/12/1

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 физиologiai és pathologiai folyamatok megértéséhez.

TANTÁRGY TARTALMA

1-2 hét

Az emberi test szerveződési szintjei

szervrendszerek és funkcióik

testüregek és hártyarendszerek

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

3-5. hét

keringési rendszer

szív (cor) anatómiája

projekciós és auszkultációs pontok

szívfal rétegei, szív üregei, szívcsőadékok és szívbillentyűk, szív ciklus

szív automáciája, és extracardialis beidegzése

érellátása (coronariák)

érrendszer anatómiája

véredek (artériák, vénák, kapillárisok)

kis- és nagyvérkör erei, pulzusartériák

nyirokkeringés, 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

6. hét

légzőrendszer

légutak: orr (nasus), 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

Számonkérés I

7-9. hét

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

10-12. hét

emésztőrendszer

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

Számonkérés II

13-15. hét

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)

Számonkérés III

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Félévközi követelmények:

3 zárthelyi dolgozat 40% feletti teljesítése a tantárgy aláírásának feltétele, 40% alatti teljesítés az aláírás megtagadásával jár.

Foglalkozásokon való részvétel:

Az előadásokon való részvétel kötelező! Három alkalmat (6 órát) meghaladó hiányzás esetén aláírás megtagadása!

Értékelés:

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

KÖTELEZŐ IRODALOM

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