

Tárgytematika / Course Description

Anatómia I.

NGB_EG039_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 физиologiai és pathologiai folyamatok megértéséhez.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1-2 hét

Az emberi test szerveződési szintjei

szervrendszerek és funkcióik

testüregek és hártýarendszerek

mellkas-mellüeg

mellkas fetépítése: 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, szívszájadékok és szívbillentyűk, szív ciklus

szív automatizációja, és extracardialis beidegzése

érellátása (coronariák)

érrendszer anatómiája

vérerek (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 (lympa)

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, sceletotopia, 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, sceletotopiája, 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 / ASSESMENT'S METHOD

Félévközi követelmények:

3 zh írás. A tantárgy aláírásához, így a félévi vizsgalehetőséghez való jutásnak is a feltétele: a 3 írásbeli dolgozat során szerezhető **összpontszám 50%-ának teljesítése** .

Foglalkozásokon való részvétel:

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

Értékelés:

Számonkérés félévkor: ***írásbeli vizsga /teszt, ábrák, esszékérdések/ (3. vizsgalehetőség: szóban)***

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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