

Tárgytematika / Course Description

Anatómia I.

LGB_EG039_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2015/16/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

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 физиологические és pathológiai folyamatok megértéséhez.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. előadás

Az emberi test szerveződési szintjei

szervrendszerek és funkcióik

testüregek és hártwarendszerek

emberi test fő síkjai és irányai

emberi test részei, testrészek vázalkotó csontjai,

csontok közötti összeköttetések típusai (synarthrosis, articulatio)

mellkas-mellüreg

mellkas fetéptése: vázalkotó csontjai, ízületei, izmai

mediastinum (gátor) részei, határai és képletei

mellüregi situs : pulmo (tüdő), pleura (mellhártya), cor (szív), pericardium (szívburók)

diaphragmán áthaladó képletek

keringési rendszer

szív (cor) anatómiája

projekciós és auszkultációs pontok

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

szív automatizációja, és extracardialis beidegzése

érellátása (coronariák)

érrendszer anatómiája

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

vér és vérbővíző 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

légutak: orr (nasus), garat (pharynx), gége (larynx), légcső (trachea),
főhőrgő (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, sceletotopia, 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 mirigyvégkamrái

húgy-ivarrendszer

vesehasüregi helyzete, sceletotopiája, 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 (dűlmirigy),
vesica urinaria, ureter, urethra felső szakasza, rectum
here (testis), herezacskó (scrotum)

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Félévközi követelmények:

Foglalkozásokon való részvétel:

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**. A 40-49% közötti teljesítés esetén félévi javító zh megírására van lehetőség.

Az előadásokon való részvétel kötelező!

Értékelés:

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

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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