

Tárgytematika

Anatómia II.

LGB_EG039_2

Tárgyfelelős neve: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév: 2011/12/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

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 hét

mozgás szervrendszer (csontvázrendszer, vázizomzat)

*felső- és alsó végtag csontjai, ízületei, ízületek mechanizmusai, ízületi gyulladások(arthritis)
felső- és alsó végtag tájanatómiai- és funkcionális izomcsoportjai, erei, idegei, izombénulások*

rágóizmok, mimikai izmok, nyakizmok,- nyaki izomháromszögek és anatómiai képleteik

ventralis testüregek fetéptése: vázalkotó csontjai, ízületei, izmai

dorsalis testüregek: canalis vertebralis (gereinccsatorna)

cavum cranii (koponya ürege)

columna vertebralis (gerincoszlop): csigolyák és összeköttetések, gerinc szakaszai

cranium (koponya): cranium cerebrale (agykoponya) csontjai

cranium viscerale (arckoponya) csontjai

orbita (szemüreg), cavum nasi (orrüreg), cavum oris (szájüreg)

2. hét

szabályozó szervrendszerek (endocrin rendszer, idegrendszer)

biológiailag aktív anyagok (hormonok és neurotransmitterek)
idegsejt (neuron), synapsis, reflexív neuronalis elemei

endocrin rendszer szervei: anatómiai helyzetük, működésük

idegrendszer morfológiai felosztása:

központi idegrendszer: encephalon (agyvelő) -- makroszkópos anatómiája, részei
medulla spinalis (gerincvelő) -- anatómiája, szelvényei

perifériás idegrendszer: nn. craniales (agyidegek)
nn. spinales (gerincvelői idegek), gerincvelői fonatok
ganglionok (dúcok)

agyburkok (meninx), agykamrák, liquorkeringés

idegrendszer funkcionális felosztása:

somaticus idegrendszer

vegetativ (autonom) idegrendszer: sympathicus– és parasympathicus idegrendszere

neuro- endocrin szabályozás (hypothalamo- hypophysealis rendszer)

3 hét

érezkszervek rendszere

látószerv

halló- és egyensúlyozó érzékszerv

ízlelőszerv

szaglőszerv

bőr (cutis)

ventralis testüregek anatómiája (mellüreg, hasüreg, medenceüreg falszerkezete- és szervei)

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Az előadásokon való részvétel kötelező! Egy alkalmat (3 órát) meghaladó hiányzás esetén aláírás megtagadása!

KÖTELEZŐ IRODALOM

Az ismeretek elsajátításához felhasználható írott, vagy elektronikus formájú **kötelező** tananyagok:

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

Az ismeretek elsajátításához felhasználható írott, vagy elektronikus formájú **ajánlott** tananyagok:

Dr Szentágothai János – Dr Réthelyi Miklós: Funkcionalis anatómia I-II

Kiss-Szentágothai: Az ember anatómiájának atlasza (Medicina, Bp. 1974)

Makroszkópos anatómia:

http://www.anatomie.uni-tuebingen.de/project/projII/MakroWeb_nsp.htm