

Tárgytematika

Anatómia II.

NGB_EG039_2

Tárgyfelelős neve: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév: 2011/12/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 3/1/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

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

Szervrendszerek anatómiája és működése

1-3 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, izombémulások*

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)

I - SZÁMONKÉRÉS

4 hét

szabályozó szervrendszerek (*endocrin rendszer, idegrendszer*)

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

endocrin rendszer: *hypophysis és perifériás endocrin szervek anatómiai helyzete, működése
endocrinsecretio és neurosecretio fogalma, trop hormon, feedback mechanismus
hypothalamo-hypophysealis szabályozó (regulációs) rendszer*

5-13 hét

idegrendszer morfológiai felosztása:

*központi idegrendszer: encephalon (agyvelő) -- makroszkópos anatómiája, részei
medulla spinalis (gerincvelő) -- anatómiája, gerincvelői reflexek*

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

agyburkok (meninx), agykamrák, liquorkeringés

II - SZÁMONKÉRÉS

idegrendszer funkcionális felosztása:

somaticus idegrendszer

vegetatív (autonom) idegrendszer: sympathicus– és parasympathicus idegrendszere

központi idegrendszer pályarendszerei

14 hét

érzékszervek rendszere

látószerv

halló- és egyensúlyozó érzékszerv

ízlelőszerv

szaglőszerv

bőr (cutis)

III – SZÁMONKÉRÉS

15 hét

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

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:

A szóbeli vizsga két részből áll:

- **beugró**: a fél év során előzetesen kiadott anatómiai névjegyzék **5 anatómiai képletéből** – négynek a felismerése, illetve megmutatása az előadásokon bemutatott anatómiai CD ábraanyagon

A beugró sikertelen teljesítése esetén a vizsga elégtelen!

- beugró teljesítése esetén **tételhúzás**, és **1 tétel részletes ismertetése szóban**, szintén az előadásokon bemutatott anatómiai CD ábraanyagának segítségével

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