

## Tárgytematika / Course Description

### Anatómia II.

NGB\_EG039\_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 4/0/0

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, szülészeti, 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 pathologiai folyamatok megértéséhez*

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### *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, izombénulások*

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

*ventralis testüregék fetépitése: vázalkotó csontjai, ízületei, izmai*

*dorsalis testüregék: 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*

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

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

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 / OBLIGATORY MATERIAL

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