

## Tárgytematika / Course Description

### Anatómia I.

NGB\_EG039\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2016/17/1

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 fetépitése: vázalkotó csontjai, izületei, 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)*