

## Tárgytematika / Course Description

### Anatómia I.

LGB\_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): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

*A tantárgy általános sejt-, szövettet- 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. előadás

***Az emberi test szerveződési szintjei***

*szervrendszerek és funkcióik*

*testüregek és hártürendszerek*

*emberi test fő síkjai és irányai*

*emberi test részei, testrészek vázalkotó csontjai,*

*csontok közötti összeköttetések típusai(synarthrosis, articulatio)*

*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*

### ***keringési rendszer***

*szív (cor) anatómiája*

*projekciós és auszkultációs pontok*

*szívfal rétegei, szív üregei, szívcsájadékok és szívbillentyűk, szívciklus*

*szív automáciája, és extracardialis beidegzése*

*érellátása (coronariak)*

*érrendszer anatómiája*

*vérerek ( artériák, vénák, kapillárisok)*

*kis- és nagyvérkör erei, pulzusartériák*

*nyirokkeringés (nyirokutak), lymphocyták recirkulációja*

*vér és vérképző szervek*

*vér alakos elemei, vérplasma*

*csontvelő (haemopoiesis)*

*nyirok és nyirokszervek- immunszervek*

*nyirok (lymph)*

*lymphocyták eredet és működés szerinti tipizálása, specifikus- és aspecifikus immunválasz*

*primer- és secunder nyirok- immunszervek*

## ***2. előadás***

### ***légzőrendszer***

*légutak: orr (nasmus), 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*

### ***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 termelődéjük 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*

*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)*

---

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

Félévközi követelmények:

Foglalkozásokon való részvétel:

***Az előadásokon való részvétel kötelező! A 3 órát meghaladó hiányzás aláírás megtagadásával jár!***

Értékelés:

Számonkérés félévkor: ***írásbeli vizsga /teszt, ábrák, esszékérdések/***

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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