

## Tárgytematika

### Anatómia I.

#### LGB\_EG039\_1

**Tárgyfelelős neve:** dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

**Félév:** 2014/15/1

**Beszámolási forma:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 12/0/0

### OKTATÁS CÉLJA

*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, 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 физиологiai és pathologiai folyamatok megértéséhez.*

### TANTÁRGY TARTALMA

#### 1. előadás

##### **Az emberi test szerveződési szintjei**

szervrendszerek és funkcióik  
testüregek és hártýarendszerek  
emberi test fő síkjai és irányai  
emberi test részei, testrészek vázalkotó csontjai,  
csontok közötti összeköttetések típusai (synarthrosis, articulatio)

##### mellkas-mellüeg

mellkas fetépitése: vázalkotó csontjai, ízületei, izmai  
mediastinum (gátor) részei, határai és képletei  
mellüegi situs : pulmo (tüdő), pleura (mellhártya), cor (szív), pericardium (szívburók)  
diaphragmán áthaladó képletek

##### **keringési rendszer**

szív (cor) anatómiája  
projekciós és auszkultációs pontok  
szívfall rétegei, szív üregei, szívcsájadékok és szívbillentyűk, szív ciklus  
szív automáciája, és extracardialis beidegzése  
érellátása (coronariák)

##### érrendszer anatómiája

vérerek ( artériák, vénák, kapillárisok)

kis- és nagyvérkör erei, pulzusartériák  
nyirokkeringés (nyirokutak), lymphocyták recirkulációja

vér és vércépző szervek  
vér alakos elemei, vérplasma  
csontvelő (haemopoiesis)

nyirok és nyirokszervek- immunszervek  
nyirok (lymph) a  
lymphocyták eredet és működés szerinti tipizálása, specifikus- és aspecifikus immunválasz  
primer- és secunder nyirok- immunszervek

## 2. előadás

### **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

### 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, sceleotopia, syntopia, hashártyaviszony  
szervek ér-és idegellátása

## 3. előadás

### **emésztőrendszer**

tápcsatorna szakaszai, tápcsatorna falszerkezete  
májkapu (porta hepatis) képletei, portális keringés útvonala, epeutak  
emésztőnedvek és termelődésük helyei  
pancreas külső- és belső elválasztású mirigyvégek

### **húgy-ivarrendszer**

vesehasüregi helyzete, sceleotopiája, syntopiája, hashártyaviszonya, vesetok  
veséből (sinus renalis) és veseparenchyma fogalma, vesekapu (hilus renalis) képletei  
nephron fogalma, primer- és végleges vizeletképződés helyei, vizeletürítés útvonala

kismencede falszerkezete, gát (perineum), hashártyaviszonyok (Douglas-üreg, lig. latum uteri)

női kismencedei 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 kismencedei situs: vesicula seminalis (ondóhólyag), prostata (dülmirigy),

vesica urinaria, ureter, urethra felső szakasza, rectum

here (testis), herezacskó (scrotum)

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

Félévközi követelmények:

Foglalkozásokon való részvétel:

**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**. A 40-49% közötti teljesítés esetén félévi javító zh megírására van lehetőség.

**Az előadásokon való részvétel kötelező!**

Értékelés:

Számonkérés félévkor: *írásbeli vizsga /teszt, ábrák, esszékérdések/ (3. vizsgalehetőség: szóban)*

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM**

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