

# Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Anatómia I.
Tárgykód:	ANTSRA1011
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia Dr.
Tárgy követelménye:	Kollokvium
Tárgy heti óraszám:	2/0/0
Tárgy féléves óraszám:	0/0/0

---

## Oktatás célja:

*A tantárgy az általános sejt- szövet- és fejlődéstani alapismeretek elsajátítása mellett, az emberi test szerveinek és szervrendszereinek morfológiáját funkcionális vonatkozásaikkal együtt tárgyalja, megfelelő alapot adva a szervezetben lejátszódó fiziológiai és kórtani folyamatok megértéséhez. 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.*

## Kompetenciák

*Az emberi test szerkezetének komplex, szintetikus szemlélete nélkülözhetetlen azok számára, akik felelősségteljesen kívánnak dolgozni választott hivatásukban. A képzés során hallgatóink képessé válnak az egészséges életmódot választók, valamint beteg és fogyatékkal élők szellemi és fizikai nevelésére, és munkájuk során megvalósíthatják, hogy a gyakorlat, a hivatás élménye legyen!*

## Tantárgy tartalma:

A tantárgy oktatásának időterve:

### **1-6 hét**

*emberi test szerveződési szintjei, szervrendszerek és funkcióik*

*emberi test fő síkjai és irányai*

*emberi test részei*

*testüregek és hártýarendszerek*

### **Szervrendszerek anatómiája és működése**

#### **keringési rendszer**

*szív (cor) anatómiája*

# Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Anatómia I.
Tárgykód:	ANTSRA1011
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia Dr.
Tárgy követelménye:	Kollokvium
Tárgy heti óraszám:	2/0/0
Tárgy féléves óraszám:	0/0/0

---

## Tantárgy tartalma:

*projekciós és auszkultációs pontok  
szívfal rétegei, szív üregei, szívszájadékok és szívbillentyűk  
szív automáciája, és extracardiális beidegzése, szív ciklus  
érellátása (coronariák, sinus coronarius)*

*érrendszer anatómiája  
vérképzés (haemopoiesis), vér (vér alakos elemei, vérplasma)  
vérerek (artériák, vénák, kapillárisok), kis- és nagyvérkör erei, pulzusartériák  
nyirok (lymph), nyirokkeringés, lymphocyták recirkulációja  
immunhomeostasis, natív- és adaptív immunválasz  
primer-és secunder nyirok- immunszervek,*

## **légzőrendszer**

*légutak- és paranasalis üregek anatómiája, mellhártya (pleura), légmell (ptx)  
tüdőkapu (hilus pulmonis), tüdő kettős vérellátása, külső- és belső légzés*

## **7-9 hét**

## **emésztőrendszer**

*tápcsatorna szakaszai, tápcsatorna falszerkezete, hashártyaviszonyok  
máj (hepar) anatómiája, májkapu (porta hepatis), májlebenyke, portális keringés útvonala  
hasnyálmirigy (pancreas) anatómiája, külső- és belső elválasztású mirigyállománya  
emésztőnedvek és termelődsük helyei*

## **10-11 hét**

# Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Anatómia I.
Tárgykód:	ANTSRA1011
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia Dr.
Tárgy követelménye:	Kollokvium
Tárgy heti óraszám:	2/0/0
Tárgy féléves óraszám:	0/0/0

---

## Tantárgy tartalma:

### *vizeleti rendszer*

*vese (ren) anatómiája, veseöböl (sinus renalis), veseparenchyma, vesekapu (hilus renalis) nephron fogalma, részei, vizeletképzés fázisai vizeletelvezetés, vizelettárolás- és ürítés szervei*

### *12-15 hét*

### *ivarrendszer*

*here (testis) anatómiája, spermato- és spermiogenesis, spermium elvezetés útvonala petefészek (ovarium) anatómiája, ováriális ciklus és hormonális szabályozása méh (uterus) anatómiája, menstruációs ciklus élettana*

### *endocrin rendszer*

*hormon, endocrin- és neurosecretio fogalma, feedback mechanismus endocrin rendszer szervei és anatómiai helyzetük, hypothalamo-hypophysealis rendszer*

## **Számonkérési és értékelési rendszere:**

*Az emberi test szerveződési szintjeinek (sejt, szövet, szerv, szervrendszer, szervezet) és tájanatómiai régióinak alapszintű ismerete, továbbá hangsúlyozott mindezek vizuális ismerete az anatómiai atlasz és anatómiai CD ábraanyagok segítségével, - így a szervezetben lejátszódó alapvető élettani és egyes kórtani folyamatok megértése.*

## **Kötelező irodalom:**

*Ajánlott irodalom:*

## Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Anatómia I.
Tárgykód:	ANTSRA1011
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia Dr.
Tárgy követelménye:	Kollokvium
Tárgy heti óraszám:	2/0/0
Tárgy féléves óraszám:	0/0/0

---

### Kötelező irodalom:

*Dr. Miltényi Márta: A sportmozgások alapjai I-II. (Medicina, Bp., 1993)*

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

*Dr. Mándi Barnabás: Anatómia- élettan (Medicina, Bp., 2007)*

*Dr. Szentágothai János, Réthelyi Miklós: Funkcionális anatómia (Medicina, Bp., 1989)*

*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)***