

Tárgytematika

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Félév: | 2011/12/1 |
| Tárgynév: | Anatómia I. |
| Tárgykód: | ALTSRA1011 |
| Felelős szervezet neve: | Rekreológia Intézeti Tanszék |
| Felelős szervezet kódja: | AA25 |
| Tárgyfelelős neve: | Mészáros Zsófia |
| Tárgy követelménye: | Kollokvium |
| Tárgy heti óraszám: | 0/0/0 |
| Tárgy féléves óraszám: | 8/0/0 |

Oktatás célja:

A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései:

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 hártyarendszerek*

Tárgytematika

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Félév: | 2011/12/1 |
| Tárgynév: | Anatómia I. |
| Tárgykód: | ALTSRA1011 |
| Felelős szervezet neve: | Rekreológia Intézeti Tanszék |
| Felelős szervezet kódja: | AA25 |
| Tárgyfelelős neve: | Mészáros Zsófia |
| Tárgy követelménye: | Kollokvium |
| Tárgy heti óraszám: | 0/0/0 |
| Tárgy féléves óraszám: | 8/0/0 |

Tantárgy tartalma:

Szervrendszerek anatómiája és működése

keringési rendszer

szív (cor) anatómiája

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

érrendszer anatómiája

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

légzőrendszer

*légtutak- 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*

Tárgytematika

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Félév: | 2011/12/1 |
| Tárgynév: | Anatómia I. |
| Tárgykód: | ALTSRA1011 |
| Felelős szervezet neve: | Rekreológia Intézeti Tanszék |
| Felelős szervezet kódja: | AA25 |
| Tárgyfelelős neve: | Mészáros Zsófia |
| Tárgy követelménye: | Kollokvium |
| Tárgy heti óraszám: | 0/0/0 |
| Tárgy féléves óraszám: | 8/0/0 |

Tantárgy tartalma:

*hasnyálmirigy (pancreas) anatómiája, külső- és belső elválasztású mirigyállománya
emésztőnedvek és termelődsük helyei*

10-11 hét

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
petefészkek (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:

A tantárgy tartalmaés követelményei:

Tárgytematika

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Félév: | 2011/12/1 |
| Tárgynév: | Anatómia I. |
| Tárgykód: | ALTSRA1011 |
| Felelős szervezet neve: | Rekreológia Intézeti Tanszék |
| Felelős szervezet kódja: | AA25 |
| Tárgyfelelős neve: | Mészáros Zsófia |
| Tárgy követelménye: | Kollokvium |
| Tárgy heti óraszám: | 0/0/0 |
| Tárgy féléves óraszám: | 8/0/0 |

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:

A kötelező és ajánlott irodalom

Ajánlott 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