

Tárgytematika / Course Description

Élettan II.

ANTSRA1022

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2019/20/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A képzés célja rekreációs szervező és egészségfejlesztő szakemberek képzése, akik megalapozott anatómiai és élettani ismeretek birtokában képesek fejlesztő és szervező szerep betöltésére a sport és a rekreáció területén.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét: Vizeleti szervek: vese, vizeletelvezető rendszer (ureter, húgyhólyag, húgycső), vesefunkciók (vizeletképzés, endocrin funkció), perifériás vérnyomás-szabályozás (RAAS).
2. hét: Női nemi szervek: ovarium (petefészek), ovarialis ciklus és hormonális szabályozása.
3. hét: Női nemi szervek: uterus (méh) menstruációs ciklus és hormonális szabályozása, petevezeték, hüvely, külső nemi szervek.
4. hét: Férfi nemi szervek: here (testis) funkciói (hímivarsejtérés, endocrin funkció), genitális kivezető csatornák, járulékos mirigyek, külső nemi szervek.
5. hét: Endocrin szervek: hypophysis (agyalapi mirigy), hypothalamo-hypophysealis szabályozó rendszer.
6. hét: Perifériás endocrin szervek: tobozmirigy, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese, Langerhans sziget, vese, GEP, ovarium, testis - hormonalis szabályozás.
7. hét: Központi idegrendszer: agyvelő anatómiája (agyvelő felosztása, agyideg magok, agykamrák, agyburkok, liquor keringés).
8. hét: Gerincvelő szerkezete, gerincvelői idegek, gerincvelői fonatok - tájanatómiai funkcionális izomcsoportok beidegzése.
9. hét: Neuronális szabályozás idegi elemei, somatikus szabályozás - somatosensoros és somatomotoros pályák.
10. hét: Vegetatív szabályozás (sympathicus-, és parasympathicus idegrendszer felépítése és szabályozó működése).

11. hét: Érzékszervek: látószerv anatómiája és működése (látópálya, látással kapcsolatos reflexek, szemmozgások, könnytermelés).

12. hét: Halló-, és egyensúlyozószerv: fül anatómiája, hallószerv és egyensúlyozó szerv élettana (cochlearis-, és vestibuláris rendszer).

13. hét: Ízérzés, szaglás szerve és pályái, a bőr szerkezete, bőr, mint érzékszerv és immunszerv (SALT).

14. hét: Ismétlés.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Az aláírás megadásának feltétele: 3 évközi zh 30%-os teljesítése. A félév végén szóbeli vizsga kiadott tételsor alapján.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Donáth Tibor: Anatómia-Élettan. Medicina könyvkiadó. Bp. 2008.

Ajánlott irodalom:

Donáth Tibor: Anatómiai atlasz. Medicina Könyvkiadó. Bp. 2015.
