

Tárgytematika / Course Description

Élettan II.

ALTSRA1022

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2017/18/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A képzés célja a 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

1-3 óra:

Vizeleti szervek: Vese, vizeletelvezető r. (ureter, húgyhólyag, húgycső), vesefunkciók (vizeletképzés, endocrin funkció), perifériás vérnyomás-szabályozás (RAAS).

Női nemi szervek: Ovarium (petefészek), ovarialis ciklus és hormonális szabályozása, uterus (méh) menstruációs ciklus és hormonális szabályozása, petevezeték, hüvely, külső nemi szervek.

Férfi nemi szervek: Here (testis) funkciói (hímivarsejtérés, endocrin funkció), genitális kivezető csatornák, járulékos mirigyek, külső nemi szervek.

4-6 óra:

Endocrin szervek: Hypophysis (agyalapi mirigy), hypothalamo-hypophysealis szabályozó rendszer. Perifériás endocrin szervek: tobozmirigy, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese, Langerhans sziget, vese, GEP, ovarium, testis - hormonális szabályozás.

Központi idegrendszer: Agyvelő anatómiája (agyvelő felosztása, agyideg magok, agykamrák, agyburkok, liquor keringés). Gerincvelő szerkezete, gerincvelői idegek, gerincvelői fonatok - tájanatómiai funkcionális izomcsoportok beidegzése.

7-9 óra:

Neuronális szabályozás: Neuronális szabályozás idegi elemei. Somatikus szabályozás - somatosensoros és somatomotoros pályák. Vegetatív szabályozás (sympathicus-, és parasympathicus idegrendszer felépítése és szabályozó működése).

Érzékszervek: Látószerv működése (látópálya, látással kapcsolatos reflexek, szemmozgások, könnytermelés stb.). Halló-, és egyensúlyozó szerv élettana (cochlearis-, és vestibuláris rendszer). Ízérzés, szaglás szerve és

pályái, a bőr szerkezete, bőr, mint érzékszerv és immunszerv (SALT).

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

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.
