

Tárgytematika / Course Description

Anatómia-élettan II.

ESNB_EGTM085

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2017/18/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

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 a sport- és rekreációs szervező (egészségfejlesztő, sportszervező) szakemberek képzése, akik megalapozott anatómiai és élettani ismeretek birtokában képesek fejlesztő és szervező szerep betöltésére a sport és a rekreáció területén. Továbbá a képzés célja az egészségügyi szervező szakemberek képzése is, akik az egészségügy, egészségturizmus, valamint a társadalom- és humánbiztosítás működésének törvényszerűségeit felismerve és átlátva képesek az egészségügy működéséhez szükséges információk feldolgozására; megalapozott anatómiai és élettani ismeretek birtokában.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét: Vizeleti szervek: vese makro-, és mikroszkópos anatómiája, veseműködés, vizeletelvezető rendszer (ureter, húgyhólyag, húgycső). **2. hét:** Női nemi szervek: ovarium (petefészek) anatómiája, ovarialis ciklus és hormonális szabályozása, petevezeték, hüvely. **3. hét:** Női nemi szervek: uterus (méh) anatómiája (üreg, falszerkezet, méhszájak) menstruációs ciklus és hormonális szabályozása, külső nemi szervek. **4. hét:** Férfi nemi szervek: here (testis) anatómiája és funkciói, genitális kivezető csatornák, járulékos mirigyek külső nemi szervek. **5. hét:** Endocrin szervek: hypophysis (agyalapi mirigy) szerkezete, hypothalamo-hypophysealis szabályozó rendszer. **6. hét:** Perifériás endocrin szervek: tobozmirigy, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese, Langerhans sziget, vese, GEP, ovarium, testis - hormonális szabályozás. **7. hét:** Központi idegrendszer: agyvelő anatómiája (agyvelő felosztása, agyidegmagok, 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 stb.) **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: Tájanatómiai alapfogalmak, test tájanatómiai régióinak (ventralis testüreg) anatómiai struktúrái.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

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.
