

Tárgytematika / Course Description

Anatómia-élettan II.

ESNB_EGTM085

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2022/23/2

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 endocrín 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 testüregek) anatómiai struktúrái.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Írásbeli vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom: Donáth Tibor: Anatómia-Élettan, Medicina Könyvkiadó. Bp. 2008.

Ajánlott irodalom: Donáth Tibor: Anatómiai atlasz, Medicina Könyvkiadó. Bp. 2015.