

Tárgytematika / Course Description

Anatómia-élettan I.

ESNB_EGTM083

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2017/18/1

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1.hét: emberi test felépítésének általános elvei (testrészek, testüregek, biológiai szerveződési szintek), irányok, síkok
- 2.hét: sejt szerkezete (cytoplasma, sejteorganellumok, biológiai membránok, sejtmag) és működése, sejtregeneráció, sejthalál
- 3.hét: humán szövetek: hámszövet, kötő-, és támasztószövetek, izomszövet, idegszövet
- 4.hét: ontogenesis (egyedfejlődés): megtermékenyítés, beágyazódás, preembrionális-, embrionális-, magzati fejlődés
- 5.hét: mozgás szervrendszere: csontvázrendszer csontjai, csontok összeköttetései (synarthrosis=folytonos, articulatio=ízületek)
- 6.hét: mozgás szervrendszere: vázizomzat tájanatómiai és funkcionális izomcsoportjai és beidegzésük
- 7.hét: keringési rendszer: szív anatómiája, élettana (szívfallal, szívüregek, szívcső, szívbillentyűk, szívcső) és beidegzése
- 8.hét: keringési rendszer: vérrendszer (kisvérkör és a nagyvérkör főbb erei, microcirculatio rendszer), pulzus, vérnyomás
- 9.hét: keringési rendszer: nyirokrendszer - immunrendszer, immunhomeosztázis (natív-, és adaptív immunválaszok és effektorai)
- 10.hét: szervezet folyadékterei (vér, nyirok, szövetnedv), véralvadás, ABO-, Rh vércsoportrendszer, vértranszfúzió, vérzés, oedema
- 11.hét: légzőrendszer: felső- és alsó légutak anatómiája, kilégzés, belégzés, külső-, és belső légzés fogalma, tüdő kettős vérellátása
- 12.hét: emésztőrendszer: tápcsatorna anatómiája (szakaszai, felszerkezete, hashártyaviszonyok) működése: tápanyagfelvétel, emésztés, felszívódás, székletképzés-, ürítés, immunvédekezés, paracrin, autocrin funkciók
- 13.hét: emésztőrendszer: máj makro-, és mikroszkópos anatómiája, funkcionális és nutritív keringése, májfunkciók hasnyálmirigy parenchymája (exocrin-, és endocrin mirigyvégkamrák), glükóz-homeosztázis,

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Az aláírás megadásának feltétele: 3 évközi zh 30%-os teljesítése, 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.
