

Tárgytematika / Course Description**Alkalmazott élettan-kórélettan II.****ESNB_EGTM107****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Nagy Ádám**Félév / Semester:** 2022/23/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/1/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

Az oktatás célja, hogy a hallgatók az anatómiai ismeretek II tárggyal párhuzamosan készségszinten elsajátítsák az emberi idegrendszer, a szülészeti-nőgyógyászati, valamint a gyermek fejlődő szervezetének élettani sajátosságait, változásait. A képzés során a hallgatók megismerkednek a várandósság és a szülés élettani folyamataival. Ezen túlmenően a gyermeki fejlődés szervezetben végbemenő élettani folyamatokkal és azok változásaival is foglalkozunk. A tantárgy abszolválásával a hallgatók a már megismert anatómiai képletek és a hozzájuk kapcsolódó élettani folyamatok közötti összefüggéseket értik és munkájuk során használni képesek!

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Hét – Az idegrendszer működése és a szinapszisok hálózata.
2. Hét – Az izmok működése és felépítése.
3. Hét - A neuroendokrin rendszer szabályozása és működése az emberi testben.
4. Hét - A nemiszervek (férfi, női) élettani vonatkozásai. A női nemi ciklus élettana és kórtana.
5. Hét – A várandósság élettana az első trimeszterben.
6. Hét – A várandósság élettana a második trimeszterben.
7. Hét – A várandósság élettana a harmadik trimeszterben.
8. Hét – A magzat és az anya kapcsolata élettani vonatkozások tekintetében.
9. Hét – Az újszülött élettani folyamatai (eltérések a felnőtt ember élettani folyamataitól).
10. Hét – A gyermeki fejlődéssel együtt járó élettani változások.
11. Hét – A gyermekbetegségek élettani vonatkozásai.
12. Hét – A szülés folyamatának élettana és kórtana.
13. Hét – Ismétlés és gyakorlás.
14. Hét – Ismétlés és gyakorlás, hallgatói kérdések megválaszolása a félévi témákkal kapcsolatban.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A szóbeli vizsgán a hallgatóknak két tételt kell húzniuk. Az első tételt maguk választják ki, a másodikat véletlenszerűen jelöljük ki. 10 perc felkészülési időt követően a hallgatók beszámolnak a tételek tartalmából. A sikeres vizsgához a két tétel mindegyikéhez legalább elégséges minősítést kell szerezni. A két tétel átlagából születik a végleges vizsgajegy.

A gyakorlati órák látogatása kötelező, jelenléti ívet vezet az oktató. Ez a feltétele az aláírás megszerzésének. A gyakorlatokról három alkalommal lehet hiányozni, ezekről minimum két esetben igazolás bemutatása szükséges (pl. orvosi, tömegközlekedési, stb.).

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

KÖTELEZŐ IRODALOM:

Oláh András, Stróbájer-Rácz Tímea, Randai Balázs: Anatómia-Élettan-Kórélettan, Medicina Könyvkiadó, Bp., 2015.

Elektronikus hozzáférés: <http://tamop.etk.pte.hu/elettan/#testimonials>

Papp Zoltán (szerk.): A szülészet-nőgyógyászat tankönyve, Medicina Kiadó, 2017.

AJÁNLOTT IRODALOM:

Ujhelyi Éva (szerk.): Gyermekgyógyászat 5. kiadás, Medicina Kiadó, 2017.