

Tárgytematika

Élettan-kórtan II.

NGB_EG043_2

Tárgyfelelős neve: dr. Csányi Attila

Félév: 2010/11/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 3/1/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Célja a tárgy elsajátítása után a hallgató képes legyen az egyes szervek és szervrendszerek működését és a rendellenességeket felismerni olyan szinten, hogy ismereteit az ápolás során alkalmazni tudja. Feladata az egészséges emberi szervezet működésének és a kórfolyamatoknak a megismertetése a hallgatókkal.

TANTÁRGY TARTALMA

1-6. hét Idegrendszer, izomrendszer és érzékszervek élettana és kórtana

- Functionalis anatómiai bevezetés. Az idegsejtek és az ingerületvezetés fiziológiája, és kórtana, az idegrendszer szenzoros működése I.
- Az idegsejtek és az ingerületvezetés fiziológiája, és kórtana, az idegrendszer szenzoros működése II.
- Vegetatív idegrendszer és szabályozó idegrendszeri funkciók.
- Érzékszervek működése: látás. Gyakorlat (a látás vizsgálata).
- Érzékszervek működése: hallás, ízlelés, szaglás, egyensúlyozás.
- Az izomszövet működése, az idegrendszer motoros működésének élettana és kórtana. Feltételes és feltétlen reflexek, magasabbrendű idegműködés, memória. neuroradiológiai eljárások.

7-8. hét Az endokrin rendszer, a hőforgalom és hőszabályozás élettana és kórélettana

- Hőforgalom és hőszabályozás. A testhőmérséklet, fizikai, kémiai hőszabályozás. Láz és hypothermia. I. zárthelyi dolgozat.
- A hormonok fogalma, az endokrin működés vizsgálata. Adenohipofízis, neurohipofízis. Pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, pankreász. Mellékvesevelő, mellékvesekéreg, nemi mirigyek. Konzultáció.

9-12. A tápcsatorna és az emésztés élettana és kórélettana

- Szájemésztés, rágás, nyelés, a nyelőcső működése, a nyáleválasztás élettana és vizsgálatuk. A gyomor működése, a gyomor és a duodenumnedv vizsgálata, a gyomor és a duodenum legfontosabb betegségei.
 - A máj szerepe, funkció, a máj legfontosabb betegségei.
 - A hasnyálmirigy szerepe, funkciói, a hasnyálmirigy legfontosabb betegségei. A vastagbél működése, legfontosabb betegségei. A vékonybelek működése és legfontosabb betegségei.
- II. zárthelyi dolgozat. Konzultáció.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Félévközi követelmények:

a./ rendszeres felkészülés az előadásokra a megadott kötelező irodalom alapján,
b./ részvétel a gyakorlatokon, zárthelyi dolgozatokon (összesen 3 óra hiányzás megengedett, amennyiben a megengedett hiányzáson túl hiányzik a hallgató akkor, a félévi aláírás megtagadásra kerül és a hallgató a tárgy követelményeit ismételt tantárgyfelvétellel teljesítheti).
Értékelés módja: 4 zárthelyi dolgozat összesítése (61% felett jegymegajánlás, aláírás, alatta félévi tesztvizsga, vagy szóbeli felelet).

Foglalkozásokon való részvétel:

Kötelező, 1. előző pontot.

Értékelés:

Írásbeli tesztvizsga. Elégtelen: 60% vagy ez alatt, elégséges: 61-70%, közepes: 71-80%, jó: 81-90%, jeles 91-100%. 60% alatt ismételt írásbeli, vagy szóbeli felelet.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Az ismeretek elsajátításához felhasználható írott, vagy elektronikus formájú kötelező tananyagok:

1. Ormai Sándor: Alkalmazott élettan és kórélettan, Budapest, Medicina
2. A hallgatóknak kiadott előadásjegyzetek
3. Laboratóriumi normálértékek gyűjteménye.
4. EKG jegyzet.

Az ismeretek elsajátításához felhasználható írott, vagy elektronikus formájú ajánlott tananyagok:

1. Fonyó: Az élettan tankönyve, Budapest, Medicina
2. Ganong W.F.: Az orvosi élettan alapjai, Budapest, Medicina