

## Tárgytematika

### Élettan-kórtan II.

LGB\_EG043\_2

**Tárgyfelelős neve:** dr. Csányi Attila

**Félév:** 2012/13/2

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 12/0/0

### 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. konzultáció: Idegrendszer, izomrendszer és érzékszervek élettana és kórtana I.

- 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.

#### 2. konzultáció: Idegrendszer, izomrendszer és érzékszervek élettana és kórtana II.

- 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

#### 3. konzultáció: Az endokrin rendszer, a hőforgalom és hőszabályozás élettana és kórélettana

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

#### 4. konzultáció: 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 vékonybél működése és legfontosabb betegségei.

#### **2.3 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.

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

### Félévközi követelmények:

- a./ rendszeres felkészülés az előadásokra a megadott kötelező irodalom alapján,
- b./ részvétel az előadásokon (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).

### 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