

Tárgytematika / Course Description

Élettan-kórtan I.

NGB_EG043_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Csányi Attila

Félév / Semester: 2016/17/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 / DESCRIPTION

Vérkeringés:

1. a szívműködés élettana, szívciklus, a szívizom és egyéb izomszövetek sajátosságai, a szív elektromos működése.
2. az érrendszer szerepe a vérkeringésben, a vérkeringés idegi humorális és vascularis szabályozó mechanizmusai. EKG I.
3. a szív és az erek betegségei (ischaemiás szívbetegség, szívelégtelenség, arteriosclerosis, hypertonia, hypotónia). EKG II.
4. a vérkeringés helyi és általános zavarainak összefoglalása, shock típusai, gyakorlat: EKG.

Számonkérés(ZH).

A vér:

5. a vér mennyisége és fizikai tulajdonságai, a vérplazma és a testnedvek kémiai összetétele.
6. a vérképzés, csontvelő, a vörösvértestek szerkezete és élettani szerepe, fehérvérsejtek fajtái, élettani szerepük, a vérlemezkék és élettani szerepük.
7. a vérszegénység formái, a fehérjevérsejtképzés zavarai
8. a véralvadás zavarai, gyakorlat: a vér alkotórészeinek vizsgálata, vércsoportok vizsgálata.

Számonkérés(ZH).

Légzés:

9. a légzés fizikai folyamatai, a gázcsere
10. a légzés szabályozó mechanizmusai.
11. a légzőrendszer legfontosabb betegségei. Gyakorlat: légzésfunkciós vizsgálatok.

Számonkérés(ZH).

Vese:

12. a vizelet-kiválasztás mechanizmusai.
13. a vizelet összetétele, a kiválasztás kémiai egyenlege.
14. a veseműködés legfontosabb zavarai, gyakorlat: vesefunkciós vizsgálatok.

Számonkérés(ZH).

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

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 / OBLIGATORY MATERIAL

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