

Tárgytematika

Élettan-kórtan I.

NGB_EG043_1

Tárgyfelelős neve: dr. Csányi Attila

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS 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

Vérkeringés:

1. aszív működés élettana, szív ciklus, 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. aszív és az erek betegségei (ischaemiás szívbetegség, szívelégtelenség, arteriosclerosis, hypertonia, hypotónia). EKG II.
 4. avérkeringés helyi és általános zavarainak összefoglalása, shock típusai, gyakorlat: EKG.
- Számonkérés(ZH).*

A vér:

5. avér mennyisége és fizikai tulajdonságai, a vérplazma és a testnedvek kémiai összetétele.
 6. avérképzés, csontvelő, a vörösvértestek szerkezete és élettani szerepe, fehérvérsejtek fajtái, élettani szerepük, a vérelemek és élettani szerepük.
 7. avérsejtgénység formái, a fehérvérsejtgénység zavarai
 8. avéralvadás zavarai, gyakorlat: a vér alkotórészeinek vizsgálata, vércsoportok vizsgálata.
- Számonkérés(ZH).*

Légzés:

9. alégzés fizikai folyamatai, a gázcsere
 10. alégzés szabályozó mechanizmusai.
 11. alégzőrendszer legfontosabb betegségei. Gyakorlat: légzésfunkciós vizsgálatok.
- Számonkérés(ZH).*

Vese:

12. avizelet-kiválasztás mechanizmusai.
 13. avizelet összetétele, a kiválasztás kémiai egyenlege.
 14. avese működés legfontosabb zavarai, gyakorlat: vese funkciós vizsgálatok.
- Számonkérés(ZH).*

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

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