

Tárgytematika / Course Description Gyógyszertan

ESNB_EGTM112

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Rácz István

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az általános gyógyszerertani ismeretek megszerzésével a hallgató képes lesz megérteni az egyes betegségek gyógyítására alkalmazható gyógyszerek működését, hatásosságának feltételeit. A különböző gyógyszerformák jellemző sajátosságainak figyelembe vételével a szükséges információk átadása mellett szakszerűen végzi a gyógyszerelést.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét: Általános gyógyszerertani alapfogalmak, gyógyszerertan tárgya, gyógyszerészet története. Orvosi rendelvény, recept jellemzői. Magisztrális és gyári készítmények. Originális és generikus gyógyszerek.

2.hét: Farmakodinámia–élettani háttér, mechanizmusok, receptorok

3.hét: Dózis - hatás összefüggései. Agonista - antagonisták kölcsönhatások.

4.hét: Kombinatív gyógyszerhatások

5.hét: Addikció és szinergia, avagy előnyök és veszélyek a gyógyszerek együttes alkalmazásában

6.hét: Gyógyszerek sorsa a szervezetben I. - gyógyszerek felszívódásának helyei, a felszívódást befolyásoló tényezők.

7.hét: Gyógyszerek sorsa a szervezetben II. - metabolizmus. Gyógyszerinterakciók.

8.hét: Gyógyszerek sorsa a szervezetben III. - gyógyszerhatást befolyásoló tényezők.

9.hét: Gyógyszerformák típusai. Fogalmak. A különböző gyógyszerformák használatával kapcsolatos tudnivalók.

10.hét: Módosított hatóanyag-leadásúterápiás rendszerek - lehetőség, veszély.

11.hét: Gyógyszerek alkalmazása – gyógyszerek tárolása. Gyógyszerelés. Gyógyszerek megsemmisítésének szabályozása, módja.

12.hét: Főbb gyógyszer-csoportok jellemzői I.

13.hét:Főbb gyógyszercsoportok jellemzői II.

14.hét:Főbb gyógyszercsoportok jellemzői III.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév végén írásbeli vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Vágvölgyi Ágnes: Gyógyszertan (Gyógyszertani alapismeretek ápolóknak) 4. kiadás, Kádix Kiadó, 2010.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Gyires Klára – Füst Zsuzsanna: A farmakológia alapjai, Medicina Kiadó Bp. 2017.