

## Tárgytematika / Course Description Gyógyszertan alapjai

ESNB\_EGTM008

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Rácz István

Félév / Semester: 2024/25/1

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

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1.hét: Általános gyógyszeres alapfogalmak, gyógyszeres tárgy, gyógyszeres 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: 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-leadású terápiás rendszerek - lehetőség, veszély.
- 11.hét: Gyógyszerek alkalmazása – gyógyszerek tárolása. Gyógyszerelés. Gyógyszerek megsemmisítésének szabályozása, módja.
- 12.hét: Főbb gyógyszeres csoportok jellemzői I.
- 13.hét: Főbb gyógyszeres csoportok jellemzői II.
- 14.hét: Főbb gyógyszeres csoportok jellemzői III.

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'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.