

## Tárgytematika / Course Description Gyógyszertan alapjai

ESLB\_EGTM008

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Rácz István

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

### 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 figyelembevételével a szükséges információk átadása mellett szakszerűen végzi a gyógyszerelést.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Általános gyógyszerertani alapfogalmak, gyógyszerertan tárgya, gyógyszerészet története. Orvosi rendelvény, recept jellemzői. Magisztrális és gyári készítmények. Originális és generikus gyógyszerek.  
Farmakodinámia – élettani háttér, mechanizmusok, receptorok  
Dózis - hatás összefüggései. Agonista - antagonisták kölcsönhatások.  
Kombinatív gyógyszerhatások  
Előnyök és veszélyek a gyógyszerek együttes alkalmazásában  
Gyógyszerek sorsa a szervezetben I. - gyógyszerek felszívódásának helyei, a felszívódást befolyásoló tényezők.  
Gyógyszerek sorsa a szervezetben II. - metabolizmus. Gyógyszerinterakciók.  
Gyógyszerek sorsa a szervezetben III. - gyógyszerhatást befolyásoló tényezők.  
Gyógyszerformák típusai. Fogalmak. A különböző gyógyszerformák használatával kapcsolatos tudnivalók.  
Módosított hatóanyag-leadású terápiás rendszerek - lehetőség, veszély.  
Gyógyszerek alkalmazása – gyógyszerek tárolása. Gyógyszerelés. Gyógyszerek megsemmisítésének szabályozása, módja.  
Főbb gyógyszer csoportok jellemzői I.  
Főbb gyógyszer csoportok jellemzői II.  
Főbb gyógyszer csoportok jellemzői III.

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév végén írásbeli vizsga.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**

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