

FOK III. évfolyam - Farmakológia

A gyógyszer-tan tantárgy leírása

Gyógyszer-tan tematika fogorvostan hallgatók részére

A gyógyszer-tan a biológiailag aktív anyagokkal, gyógyszerekkel és toxikus anyagokkal foglalkozó tudományág. A tárgy oktatásának célja annak az interdisciplináris ismeretanyagának a közlése a hallgatósággal, hogy az egyes kémiai anyagok miként lépnek kölcsönhatásba az élő szervezettel, hogyan befolyásolják annak normális és kóros működését. Tárgyaljuk ezen kölcsönhatás mechanizmusát, a gyógyszerek terápiás alkalmazhatóságát, esetleges mellékhatását, alkalmazásuk ellenjavallatait, egymással való fontosabb kölcsönhatásukat (*általános farmakológia*). A *vegetatív idegrendszer* neurotranszmissziójának mechanizmusa és a gyógyszerek támadáspontjai alapját képezik számos *központi idegrendszerre* és a *szív-érrendszerre* ható gyógyszer farmakodinamikájának. Különös hangsúlyt fektetünk a fogorvosi gyakorlatban jelentős szereppel bíró gyógyszer-csoportok tárgyalására (pl. *helyi és általános érzéstelenítés, fájdalomcsillapítás, antibiotikumok* stb.). Az oktatás során kitérünk arra is, hogy maga az emberi szervezet miként hat a bejutott gyógyszerre, milyen kinetikai paraméterek jellemzik a gyógyszeres kezelést. Ezen túlmenően tárgyaljuk azokat a fontosabb anyagcsoportokat, amelyek toxikusak az emberi szervezetre (*toxikológia*).

Évközi ellenőrzési formák:

A tanév során 5 alkalommal végzünk számonkérést a nagyobb fejezeteknek megfelelően: általános gyógyszer-tanból, a vegetatív idegrendszer, a központi idegrendszer és a kardiovaszkuláris rendszer farmakológiájából, valamint receptírásból. Az évközi számonkérések írásban történnek, az Intézetben kidolgozott esszé-kérdések és feleletválasztós kérdések segítségével. A gyakorlat sikeres teljesítése az órákon való kellő számú megjelenéshez kötött. **25 %-nál nagyobb hiányzás esetén az Intézet a félév elfogadását megtagadhatja.**

Az első félév végén a hallgatók ötfokozatú jegyet kapnak, amely a félév 3 írásbeli beszámolójának átlaga alapján kerül megállapításra. A 3 demonstráció elégtelen átlaga esetében a félév elfogadásához a teljes félév anyagát átfogó írásbeli beszámolót (feleletválasztós kérdések) kell tenni a vizsgaidőszakban. Ezen beszámoló sikertelensége a félév megismétlését vonja maga után.

A második félév elismeréséhez (aláírás) a félév során két írásbeli beszámolót kell sikeresen teljesíteni. A második félév írásbeli kollokviummal zárul a második szemeszter anyagából.

Ajánlott szakirodalom:

Ajánlott tankönyv: Gyires-Fürst-Ferdinándy: Farmakológia; Ajánlott szakkönyvek: Neal: Rövid farmakológia, Winstanley és Walley: Farmakológia, Pharmindex; Ajánlott külföldi tankönyvek: Goth's Medical Pharmacology, Rang & Dale: Pharmacology, Katzung: Basic & Clinical Pharmacology.

Kurzushirdető: Dr. med. habil. Baczkó István egyetemi docens