

A gyógyszer-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 interdiszciplináris 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. 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 elismeréséhez a teljes félév anyagát átfogó szóbeli beszámolót kell tenni. 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 kollokviummal zárul. A kollokvium írásbeli részből (többszörös választásos teszt) és szóbeli részből áll. A szóbeli vizsgán a hallgatók 5 kérdést húznak, a gyógyszer-tan második félévi 4 nagy témakörének megfelelően egyet-egyét, valamint 1 receptet kell hibátlanul teljesíteniük.

Ajánlott szakirodalom:

Ajánlott tankönyv: Fürst: 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

A tárgy előadója: Dr. med. habil. Pataricza János egyetemi docens

Helyettese: Dr. Kun Attila kutató gyógyszerész, PhD

Gyakorlatvezetők: Dr. med. habil. Pataricza János egyetemi docens