

Aplikovaná farmakologie

Rev. 1.0

Jak mě kontaktovat

1. www.prusatomas.cz
2. prusatomas@gmail.com
3. twitter.com/prusatomascz
4. www.facebook.com/prusa.tomas



Osnova

1. Cíle a nástroje klinické farmakologie. Právo a klinická farmakologie. Informační zdroje v medicíně.
2. Základní principy farmakokinetiky a farmakodynamiky.
3. Základní typy lékových interakcí.
4. Individualizace terapie. Farmakogenetika. Compliance pacienta.
5. Metodiky klinického hodnocení. Farmakovigilance.
6. Farmakoekonomika. Farmakoepidemiologie.
7. Lékové interakce a výživa (CNS, PNS, KVS, GIT).
8. Lékové interakce a výživa (diuretika, antibiotika, léčiva v onkologii, vitaminy a minerální látky).
9. Biologická aktivita vybraných potravin (problematika sekundárních metabolitů).
10. Potravní doplňky (nutraceutika) – definice, legislativa (ČR, EU), požadavky, využití (ČR, EU, aj.).
11. Potravní doplňky – CNS a imunitní systém (adaptogeny, imunostimulancia, antioxidanty).
12. Potravní doplňky – GIT a urogenitální trakt.
13. Potravní doplňky – redukce tělesné hmotnosti.
14. Kazuistiky – základní klinické problémy z pohledu nutričního terapeuta.

Česká literatura

1. DOSTÁLEK, M. - JUŘICA, J. *Farmakokinetika*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2006. 220 s. ISBN 80-247-1464-7.
2. HYNIE, S. *Farmakologie v kostce*. 2. vyd. Praha : Triton, 2001. 520 s. ISBN 80-7254-181-1.
2. HYNIE, S. *Farmakologie pro bakalářské studium. Díl 1*. 2. přeprac. vyd. Praha: Karolinum, 1996. 272 s. ISBN 80-7184-184-6.
3. HYNIE, S. *Farmakologie pro bakalářské studium. Díl 2*. 2. přeprac. vyd. Praha: Karolinum, 1996. 278 s. ISBN 80-7184-185-4.
4. LÜLLMANN, H. *Barevný atlas farmakologie*. 3. vyd. Praha: Grada Publishing, 2007. 372 s. ISBN 978 80 247 1672-5.
5. MARTÍNKOVÁ, J. *Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2007. 379 s. ISBN 9788024713564.
6. PERLÍK, F. *Klinická farmakologie v praxi*. 1. vyd. Praha: Triton, 1999. 152 s. ISBN 80-7254-044-0.
7. PERLÍK, F. *Základy klinické farmakologie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2008. 192 s. ISBN 978-80-7262-528-4.
8. STRNADOVÁ, V., SVOBODNÍK, A., KŘEPELKA, F.: *Úvod do metodiky klinického hodnocení léčivých přípravků*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2007. 152 s. ISBN 978-80-247-1917-7.

Zahraniční literatura

1. ADAMS, M. P. - HOLLAND, L. N. URBAN, C. Q. *Pharmacology for Nurses. A Pathophysiologic Approach*. 3. vyd. New Jersey: Pearson Education, Inc., 2011. 912 s. ISBN 978-0-13-508981-1.
2. BOULLATA, J. I. ARMENTI, V. I. *Handbook of Drug-Nutrient Interactions*. 2. vyd. Berlin: Springer, 2009. 852 s. ISBN 978-1603273633.
3. PRONSKY, Z. M., CROWE, J. P., YOUNG V., ELBE, D., EPSTEIN, S., ROBERTS, W. *Food-Medication Interaction*. 15. vyd. Food-Medication Interaction, 2008. 380 s. ISBN 978-0971089631.
4. TATRO, D. S. *Drug Interaction Facts 2012. The Authority on Drug Interactions*. Lippincott Williams & Wilkins, 2011. 2224 s. ISBN 978-1574393316.

Podmínky ukončení

1. Seminární práce
2. Zápočet
3. Zkouška

Seminární práce

1. Vybrané téma (oznámit 3 týdny před ukončením předmětu)
2. Rozsah 2-3 normo strany (1800 znaků na stránku)
3. Citace (!)
4. Odevzdání práce nejméně 5 pracovních dní před zkouškou.
(v případě termínů s více než 4 studenty 8 pracovních dní před zkouškou)

Kvalitní práce v případě zájmu autora publikuji na webu.

[Proč necitovat Wikipedii.](#)

Seminární práce

Chcete prezentace?

Zápočet

1. Písemný
2. Část multiple choice
3. Část otevřené otázky
4. Otázky se budou týkat nejen přímo probírané látky, ale také schopnosti odvodit správný závěr.
5. V písemné části mohou být anglické věty.

Zkouška

1. Ústní
2. Možnost domluvy individuálního termínu
3. Optimální počet studentů: 1-3
4. Rozprava na vybrané téma

Modifikace

1. Navrhněte téma, které vás zajímá
2. Externí lektori

„Think for yourself and question authority.“

Timothy Leary