

Aplikovaná farmakologie

Rev. 1.3

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 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 vs přidělené téma
2. Rozsah 2-3 normo strany (1800 znaků na stránku)
3. Citace (!)
4. Odevzdání práce nejméně 10 pracovních dní před zkouškou.
5. Prezentace seminárních prací (max. 5 nejlepších)

Kvalitní práce v případě zájmu autora publikuji na webu.

[Proč necitovat Wikipedii.](#)

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: 5-7
4. Rozprava na vybrané téma

Modifikace

Navrhněte téma přednášky, které vás zajímá

Aktivita v hodinách

1. Subjektivní hodnocení
2. Vysoký počet studentů
3. Bude mít vliv při ústní zkoušce

„Think for yourself and question authority.“

Timothy Leary