



OTÁZKY K ZÁPOČTU

FAR/VCB11 FARMAKOLOGIE 1

Akademický rok 2018/2019

1. Lékové formy pro enterální podání a jejich vliv na farmakokinetiku podaného léčiva
2. Lékové formy pro parenterální podání a jejich vliv na farmakokinetiku podaného léčiva
3. Elektrolytové infúzní roztoky; přípravky ke korekci poruch iontové a acidobazické rovnováhy
4. Infúzní roztoky cukrů, volumexpandéry
5. Topické lékové formy pro užití v dermatologii a jejich terapeutické použití
6. Lékové formy pro transdermální a slizniční aplikaci systémově působících látek a jejich terapeutické použití
7. Lékové formy pro inhalační aplikaci a jejich terapeutické použití
8. Oční, nosní a ušní topické lékové formy a jejich terapeutické použití
9. Lékové formy k topické rektální a vaginální aplikaci a jejich terapeutické použití
10. Absorpce léčiv, biologická dostupnost, faktory ovlivňující absorpci
11. Distribuce léčiv, kompartmenty, vazba na plazmatické proteiny, faktory ovlivňující distribuci
12. Metabolismus léčiv, metabolity, cytochrom P450, faktory ovlivňující metabolismus
13. Eliminace léčiv, biologický poločas, faktory ovlivňující eliminaci
14. Nеспецифické a specifické účinky léčiv, základy receptorové teorie
15. Vztah léčiva a receptoru (agonismus atd; selektivita a stereospecifita a jejich praktický význam)
16. Typy receptorů, přenos signálu receptory
17. Názvy léčiv, hromadně vyráběné a individuálně připravované léčivé přípravky, označování léčiv
18. Omamné a psychotropní látky, prekurzory, zásady předepisování a nakládání s OL a PL
19. Nežádoucí účinky léků – definice, klasifikace a význam pro klinickou praxi
20. Vývoj a registrace nových léčiv, jednotlivé fáze hodnocení nových léčiv
21. Typy a subtypy adrenergických receptorů a možnosti jejich farmakologického ovlivnění
22. Typy a subtypy cholinergických receptorů a možnosti jejich farmakologického ovlivnění
23. Typy a subtypy opioidních receptorů a možnosti jejich farmakologického ovlivnění



24. Sympatomimetika
25. Sympatolytika
26. Parasympatomimetika
27. Parasympatolytika
28. Psychofarmaka - základní skupiny z hlediska účinku a terapeutického použití
29. Benzodiazepiny
30. Opioidní analgetika
31. Neopoidní analgetika
32. Antiparkinsonika
33. Celková anestetika
34. Lokální anestetika
35. Periferní a centrální myorelaxancia