

## OTÁZKY K ZÁPOČTU FARMAKOLOGIE I – 2008

1. Lékové formy pro enterální podání
2. Lékové formy pro parenterální podání
3. Infúzní roztoky; přípravky ke korekci poruch iontové a acidobazické rovnováhy
4. Topické lékové formy pro užití v dermatologii a jejich terapeutické použití
5. Lékové formy pro transdermální, slizniční a inhalační aplikaci systémově působících látek a jejich terapeutické použití
6. Oční, nosní a ušní topické lékové formy a jejich terapeutické použití
7. Lékové formy k topické rektální a vaginální aplikaci a jejich terapeutické použití
8. Absorpce léčiv, biologická dostupnost, faktory ovlivňující absorpci
9. Distribuce léčiv, kompartmenty, vazba na plazmatické proteiny, faktory ovlivňující distribuci
10. Metabolismus léčiv, metabolity, cytochrom P450, faktory ovlivňující metabolismus
11. Eliminace léčiv, biologický poločas, faktory ovlivňující eliminaci
12. Nespecifické a specifické účinky léčiv, základy receptorové teorie
13. Vztah léčiva a receptoru (agonismus atd; selektivita a stereospecifita a jejich praktický význam)
14. Typy receptorů, přenos signálu receptory
15. Názvy léčiv, hromadně vyráběné a individuálně připravované léčivé přípravky, označování léčiv
16. Omamné a psychotropní látky, zásady předepisování a nakládání s OL a PL
17. Základní právní předpisy o léčivech, lékopis, zdroje informací o léčích
18. Léková závislost, hlavní typy lékových závislostí a skupiny léků rizikové pro rozvoj závislosti
19. Typy nežádoucích účinků léků
20. Vývoj a registrace nových léčiv, jednotlivé fáze hodnocení nových léčiv
21. Typy a subtypy adrenergních receptorů a možnosti jejich farmakologického ovlivnění
22. Typy a subtypy cholinergních receptorů a možnosti jejich farmakologického ovlivnění
23. Typy a subtypy opioidních receptorů a možnosti jejich farmakologického ovlivnění
24. Alfa-sympatomimetika, alfa-sympatolytika
25. Beta- sympatomimetika
26. Beta-sympatolytika
27. Parasympatomimetika
28. Parasympatolytika
29. Psychofarmaka - základní skupiny z hlediska účinku a terapeutického použití
30. Analgetika - základní skupiny z hlediska účinku a terapeutického použití
31. Antiparkinsonika
32. Celková anestetika
33. Lokální anestetika
34. Periferní a centrální myorelaxancia
35. Benzodiazepiny