

1. Farmakologie je věda, která
 - a. Zkoumá chemickou strukturu léčiva
 - b. Zkoumá účinné látky léčivých rostlin
 - c. Zkoumá interakce mezi léčivem a biologickým systémem
 - d. Zkoumá aplikační formy léčivých látek

2. Farmakokinetika zkoumá
 - a. Vazbu léčiva na receptor
 - b. Exkreci látek z organismu
 - c. Biotransformaci léčiv
 - d. Osud léčiva v organismu

3. Biotransformace léčiv
 - a. Může probíhat enzymatickou cestou
 - b. Může probíhat neenzymatickou cestou
 - c. Vede ke zmenšené účinnosti metabolitu
 - d. Vede ke zvýšené účinnosti metabolitu

4. II. biotransformační fáze zahrnuje procesy (označ správnou odpověď)
 - a. Konjugační reakce s kyselinou sírovou
 - b. Oxidační reakce
 - c. Redukční reakce
 - d. Hydrolytické reakce
 - e. Žádná odpověď není správná

5. Farmakokinetické parametry
 - a. Slouží ke stanovení správného dávkovacího režimu léčiva
 - b. Zahrnují clearance, která uvádí čas, kdy poklesne původní plazmatická koncentrace na polovinu
 - c. Podléhají předpokladům a aproximativním výpočtům
 - d. Zahrnují C_{max} , která znamená nejvyšší plazmatickou koncentraci, které je dosaženo v průběhu kinetické křivky

6. Celkové extracelulární vody je v lidském těle přibližně:
 - a. 5%
 - b. 15%
 - c. 20%
 - d. 40%

7. Nežádoucí účinky léčiv patří do
 - a. Hlavních účinků léčiv
 - b. Specifických účinků léčiv
 - c. Vedlejších účinků léčiv
 - d. Nespecifických účinků léčiv

8. Do lékových forem pro parenterální podání řadíme:

- a. Inhalační
- b. Perrektální
- c. Transdermální
- d. Sublinguální

9. Sublingvální tableta

- a. Je určena k vyvolání lokálního účinku
- b. Polyká se
- c. Má rychlý nástup účinku
- d. Léčivo je chráněno před first pass efektem

10. Targeting

- a. Je druhou generací lékových forem
- b. Znamená cílenou distribuci
- c. Může dojít ke zvýšení NÚ
- d. Může dojít ke zvýšení účinnosti léč. látky