

PREKVALIFIKACIJE PITANJA ZA FARMACEUTSKE TEHNIČARE

TOKSIKOLOŠKA HEMIJA

1. Toksikologija – definicija i grane toksikologije
2. Otrov – definicija, toksičnost i faktori toksičnosti, klasifikacija otrova
3. Doze u toksikologiji i vrste trovanja
4. Toksikokinetika i putevi unosa otrova u organizam
5. Resorpcija otrova
6. Metabolizam otrova
7. Distribucija i depozicija otrova
8. Ekskrecija otrova
9. Tolerancija, idiosinkrazija, kumulacija otrova, toksikomanija
10. Toksikodinamika i vrste delovanja otrova
11. Mehanizmi delovanja otrova
12. Interakcije hemijskih jedinjenja: synergizam i antagonizam
13. Zbrinjavanje akutno otrovanih lica
14. Antidoti
15. Faze rada toksikološke analize
16. Biološki uzorci za toksikološku analizu, cuvanje biološkog materijala
17. Plazma, serum, puna krv, eritrociti
18. Urin i zeludačni sadržaj
19. Dodatni biološki materijal za sudsko-toksikološku analizu
20. Priprema materijala za toksikološku analizu
21. Ekstrakcija na osnovu razlike u rastvorljivosti
22. Destilacija
23. Kvalitativna analiza (prethodne probe, kolor testovi, test trake)
24. Kvantitativna analiza (imunohemijske metode)
25. Spektrohemijske metode (UV/VIS spektrometrija, AAS)
26. Hromatografija (TLC, GC i HPLC)
27. Ugljen-monoksid
28. Vodonik-sulfid
29. Cijanidi
30. Etanol
31. Metanol
32. Živa
33. Olovo
34. Atropin
35. Kokain
36. Morfin i heroin
37. Antidepresivi i antimanični lekovi
38. Antipsihotici
39. Benzodiazepini
40. Barbiturati
41. Analgetici
42. Organofosforin insekticidi
43. Karbamati
44. Organohlorin insekticidi
45. Piretroidni insekticidi