

ISPITNA PITANJA FARMAKOLOGIJA I

1. Poreklo lekova
2. Uvođenje novih lekova – predklinička i klinička ispitivanja lekova
3. Načini aplikacije lekova
4. Doze i doziranje lekova
5. Odnosi doze i efekta, terapijska širina i terapijski indeks
6. Farmakodinamski parametri leka (jačina dejstva, maksimalna efikasnost, nagib krive)
7. Biološke varijacije – faktori koji utiču na doziranje leka
8. Apsorpcija (resorpcija) lekova
9. Distribucija lekova
10. Biotransformacija lekova
11. Ekskrecija lekova
12. Biološka raspoloživost i biološka ekvivalentnost lekova
13. Mehanizam delovanja lekova
14. Sinergizam i vrste sinergizma
15. Antagonizam i vrste antagonizma
16. Neželjena i toksična dejstva lekova
17. Farmakovigilanca

#

18. Farmakologija CNS-a (neurotransmiteri, lekovi sa centralnim delovanjem)
19. Opšta anestezija
20. Inhalacioni anestetici
21. Injekcioni anestetici
22. Sedativi, hipnotici, neuroleptici
23. Lekovi u terapiji poremećaja ponašanja životinja
24. Antikonvulzivni lekovi
25. Opioidni analgetici
26. Analgo-antipiretici (NSAIL)
27. Stimulansi CNS-a (kortikalni, medularni)
28. Lokalni anestetici i lokalna anestezija
29. Relaksantni lekovi i ganglioblokatori (podela i osnovne karakteristike)
30. Holinomimetici i holinolitici
31. Adrenomimetici i adrenolitici
32. Histamin i antihistaminici
33. Kardiotonični glikozidi i drugi stimulatori rada srca
34. Antiaritmijski lekovi
35. Vazodilatatori
36. Antikoagulantni lekovi
37. Hemostatici
38. Antianemijski lekovi
39. Sredstva za nadoknađivanje izgubljene tečnosti ili krvi
40. Antiagregacijski lekovi

41. Fibrinolitici i antifibrinolitici
42. Diuretici
43. Antidiuretični lekovi
44. Ekspektorantni lekovi i mukolitici (mukokinetici)
45. Stimulatori disanja
46. Antitusici
47. Bronhodilatatori (podela i osnovne karakteristike)
48. Emetici (podela i osnovne karakteristike)
49. Antiemetici (podela i osnovne karakteristike)
50. Antiulkusni lekovi
51. Digestivi i prokinetici
52. Laksantni lekovi
53. Antidijaroici
54. Lekovi koji deluju na jetru
55. Farmakologija predželudaca preživara
56. Hormoni hipotalamusa i hipofize
57. Hormoni tireoidne, paratireoidne žlezde i timusa
58. Hormoni nadbubrežne žlezde
59. Seksualni steroidni hormoni
60. Prostaglandini, uterotonici, uterolitici, tokolitici
61. Insulin i oralni antidijabetici
62. Adsorbentna sredstva
63. Adstringentna sredstva, keratolitici, kaustici, flogistici.

Šef Katedre za Farmakologiju i toksikologiju
Prof. dr Saša Trailović