

Opšta farmakologija

1. Definicija leka i otrova
2. Način primene lekova
3. Resorpcija lekova
4. Raspodela lekova u organizmu
5. Biotransformacija lekova
6. Izlučivanje lekova
7. Opšti principi delovanja lekova (selektivnost, specifičnost, vrste dejstva)
8. Mehanizam dejstva lekova i interakcija lek-receptor
9. Delovanje preko jonskih kanala
10. Agonisti i antagonisti
11. Terapijski indeks i terapijska širina, doze lekova
12. Faktori koji utiču na dejstvo i doziranje lekova
13. Uzajamna dejstva lekova
14. Neželjena dejstva lekova
15. Tolerancija na lekove
16. Alergijske reakcije na lekove
17. Zavisnost od lekova

Farmakologija autonomnog nervnog sistema

18. Neurotransmisija u VNS
19. Holinergički lekovi
20. Antiholinergički lekovi
21. Adrenergički lekovi
22. Antiadrenergički lekovi
23. Histamin i antihistaminici

Farmakologija CNS-a

24. Lekovi za lečenje poremećaja sna i anksioznosti
25. Antipsihotici
26. Lekovi u terapiji depresije i poremećaja raspoloženja
27. Lekovi u terapiji epilepsije
28. Lekovi u terapiji parkinsonizma
29. Opšti anestetici
30. Lokalni anestetici
31. Opioidni analgetici
32. Antiinflamatorni nesteroidni lekovi

Farmakologija krvi i kardiovaskularnog sistema

33. Antikoagulantni lekovi
34. Fibrinolitici i antifibrinolitici
35. Antiagregacijski lekovi
36. Sistemski i lokalni hemostatici
37. Lekovi u terapiji srčane insuficijencije

38. Lekovi u terapiji angine pektoris
39. Lekovi u terapiji arterijske hipertenzije

Farmakologija hormona

40. Terapija šećerne bolesti
41. Kortikosteroidi

Antiinfektivni lekovi

42. Opšti principi antibiotske terapije
43. Mehanizam delovanja antibiotika
44. Penicilini
45. Cefalosporini
46. Aminoglikozidni antibiotici
47. Tetraciklini
48. Antigljivični lekovi
49. Antivirusni lekovi
50. Sulfonamidi
51. Hinoloni i uroantiseptici
52. Antibiotici za lečenje lokalnih infekcija
53. Vankomicin, karbapenemi, monobaktami, linkozamini, hloramfenikol, linezolid, makrolidi
54. Antiseptici i dezinficijensi

Toksikologija

55. Opšti principi lečenja trovanja
56. Trovanje fluoridima

19.10.2020.

Šef Katedre za farmakologiju sa toksikologijom
Prof. dr Zorica Jović