

ISPITNA PITANJA IZ KOLEGIJA FARMAKOLOGIJA

STUDIJ DENTALNA MEDICINA

1. Načini primjene lijekova
2. Prolaz lijekova kroz biološke barijere
3. Ionska stupica, ionizacija lijekova
4. Apsorpcija i bioraspoloživost lijekova
5. Raspodjela lijekova u organizmu, volumen raspodjele lijekova
6. Biotransformacija lijekova
7. Poluvijek eliminacije i klirens lijekova. Kinetike eliminacije lijekova
8. Vezanje liganda i mjesta prepoznavanja, afinitet vezanja, djelotvornost i potentnost lijekova, krivulje doza-čin
9. Regulacija receptora: desenzitizacija, tolerancija i pričuveni receptori
10. Vrste agonista i antagonista
11. Vrste receptora
12. Sigurnost lijekova (terapijski indeks i širina), tolerancija i tahifilaksija
13. Čimbenici koji utječu na učinak lijeka
14. Interakcije lijekova
15. Neželjene reakcije na lijekove
16. Istraživanje novih lijekova, inovativni i generički lijekovi
17. Izravni kolinomimetici
18. Neizravni kolinomimetici
19. Antikolinergici
20. Blokatori neuromuskularne veze
21. Simpatomimetici
22. Simpatolitici
23. Alfa-adrenergički blokatori
24. Beta-adrenergički blokatori

25. Antiepileptici
26. Antiparkinsonici
27. Sedativi-hipnotici i anksiolitici
28. Antipsihotici
29. Antidepresivi
30. Antiaritmijski
31. Antianginozni lijekovi
32. Lijekovi u liječenju srčanog zatajenja
33. Osnovna načela liječenja arterijske hipertenzije
34. Vazodilatatori
35. Inhibitori renin-angiotenzin-aldosteronskog sustava
36. Diuretici
37. Hipolipemici
38. Antiasmatični
39. Antitusici i mukoaktivni lijekovi
40. Antiulkusni lijekovi
41. Laksativi i antidiaroijski
42. Antiemetici
43. Histamin i antihistaminici
44. Spazmolitici
45. Antianemici
46. Antiagregacijski lijekovi
47. Antikoagulacijski lijekovi
48. Fibrinolitici
49. Imunosupresivni lijekovi
50. Hormoni štitnjače i antitireoidni lijekovi
51. Lijekovi u liječenju šećerne bolesti
52. Glukokortikoidi
53. Spolni hormoni i njihovi inhibitori

54. Opći anestetici
55. Opioidni analgetici
56. Neopiodni analgetici
57. Lokalni anestetici
58. Lokalni hemostatici
59. Opće značajke antimikrobnih lijekova
60. Beta-laktamski antibiotici
61. Penicilini
62. Cefalosporini
63. Nelaktamski inhibitori sinteze stijenke ili membrane bakterija
64. Kloramfenikol i tetraciklini
65. Makrolidi i klindamicin
66. Streptogramini i oksazolidinoni
67. Aminoglikozidi
68. Sulfonamidi
69. Fluorokinoloni
70. Antituberkulotici
71. Antifungici
72. Antivirusni lijekovi
73. Antitumorski lijekovi
74. Antiseptici i dezinficijensi
75. Fluoridi
76. Ostali topici za zub (bez fluorida)
77. Lijekovi za topikalno liječenje sluznice usne šupljine
78. Preparati za higijenu usne šupljine
79. Dezinfekcija ruku i instrumenata u stomatološkoj ordinaciji