

STUDIJ MEDICINE: ISPITNA PITANJA IZ FARMAKOLOGIJE

1. Prolaz lijekova kroz biološke barijere
2. Ionska stupica, ionizacija lijekova
3. Raspodjela lijekova u organizmu, volumen raspodjele
4. Biotransformacija lijekova
5. Poluvrijeme eliminacije
6. Klirens
7. Kinetike eliminacije lijekova
8. Bioraspoloživost lijekova
9. Akumulacija lijeka
10. Vežanje liganda i mjesta prepoznavanja (konstanta disocijacije (ravnoteže) i afinitet lijekova)
11. Regulacija receptora: desenzitizacija, tolerancija i pričuvni receptori
12. Vrste agonista
13. Vrste antagonista
14. Vrste receptora
15. Lijekovi koji djeluju na ionske kanale
16. Odnos doze i učinka: djelotvornost, potentnost, terapijski indeks
17. Čimbenici koji modificiraju djelovanje lijekova
18. Farmakokinetike i farmakodinamske interakcije lijekova
19. Neželjene reakcije na lijekove
20. Farmakogenetika: klinički značaj i tipični primjeri
21. Istraživanje novih lijekova, inovativni i generički lijekovi
22. Izravni kolinomimetici
23. Neizravni kolinomimetici
24. Antikolinergici
25. Blokatori neuromuskularne veze
26. Simpatomimetici
27. Endogeni katekolamini
28. Simpatolitici
29. Alfa-adrenergički blokatori
30. Beta-adrenergički blokatori
31. Osnovna načela liječenja hipertenzije
32. Diuretici u liječenju hipertenzije
33. Simpatolitici u liječenju hipertenzije
34. Vazodilatatori
35. Inhibitori renin-angiotenzin-aldosteronskog sustava
36. Blokatori kalcijevih kanala
37. Antianginozni lijekovi
38. Lijekovi u liječenju erektilne disfunkcije
39. Lijekovi u liječenju zatajenja srca
40. Kardioaktivni glikozidi
41. Lijekovi za liječenje srčanih aritmija
42. Blokatori natrijskih kanala
43. Diuretici proksimalnog tubula i osmotski diuretici
44. Diuretici Henleove petlje
45. Tiazidi i diuretici koji štede kalij
46. Histamin i antihistaminici
47. Ergot alkaloidi
48. Farmakologija serotonina
49. Lijekovi za liječenje astme
50. Anksiolitici i hipnotici
51. Antiepileptici
52. Opći anestetici
53. Lokalni anestetici
54. Spazmolitici skeletnih mišića
55. Antiparkinsonici
56. Antipsihotici
57. Litij, stabilizatori raspoloženja i lijekovi za bipolarni poremećaj
58. Antidepresivi
59. Opioidni analgetici
60. Farmakologija zlorabnih droga
61. Željezo u liječenju anemija
62. Vitamin B12 i folna kiselina u liječenju anemija
63. Hematopoezni faktori rasta
64. Neizravni inhibitori trombina
65. Izravni inhibitori trombina
66. Varfarin i kumarinski antikoagulansi
67. Fibrinolitici
68. Antiagregacijski lijekovi
69. Lijekovi za liječenje dislipidemija
70. Nesteroidni protuupalni lijekovi
71. Antireumatici koji modificiraju bolest
72. Paracetamol i metamizol
73. Lijekovi u liječenju gihta
74. Hormoni hipofize: hormon rasta, antagonist oktreotid, oksitocin, antagonisti prolaktina, vazopresin
75. Hormoni štitnjače i antitireoidne tvari
76. Glukokortikoidi
77. Estrogeni i gestageni
78. Hormonska kontracepcija
79. Inhibitori i antagonisti estrogena i progesterona
80. Androgeni i anabolni steroidi
81. Antiandrogeni
82. Inzulin
83. Oralni antidijabetici
84. Lijekovi za liječenje osteoporoze
85. Beta-laktamski antibiotici
86. Penicilini
87. Cefalosporini
88. Nelaktamski inhibitori sinteze stijenke ili membrane bakterija
89. Kloramfenikol i tetraciklini
90. Makrolidi i klindamicin
91. Streptogramini i oksazolidinoni
92. Aminoglikozidi
93. Sulfonamidi
94. Fluorokinoloni
95. Antituberkulotici
96. Antifungici
97. Lijekovi za liječenje infekcija Herpes simplex, Varicella zoster i citomegalovirusima
98. Antiretrovirusni lijekovi
99. Lijekovi protiv virusa influence i u liječenju virusnog hepatitisa
100. Druga antimikrobna sredstva. Metronidazol, nitrofurantoin, mupirocin
101. Kemoterapija helmintičnih infekcija
102. Antitumorski lijekovi
103. Farmakologija antimetabolitnih lijekova
104. Imunosupresivni lijekovi
105. Imunološke reakcije na lijekove i preosjetljivost na lijekove
106. Antiulkusni lijekovi
107. Antacidi i protektivni želučane sluznice
108. Antiemetici
109. Laksativi
110. Lijekovi za liječenje upalne bolesti crijeva