

ISPITNA PITANJA IZ FARMAKOLOGIJE ZA STUDIJ FARMACIJE

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