

Opšta farmakologija

1. Način primene lekova
2. Transport leka kroz telesne membrane
3. Resorpcija lekova iz GIT-a
4. Resorpcija lekova iz pluća, potkožnog, mišićnog tkiva i kože
5. Raspodela lekova
6. Biotrasformacija lekova
7. Izlučivanje lekova putem bubrega i kinetika eliminacije lekova
8. Mehanizam dejstva lekova
9. Doze lekova, odnos doze i dejstva, jačina i efikasnost lekova
10. Činioci koji utiču na dejstvo lekova
11. Primena lekova kod žena
12. Primena lekova kod dece
13. Primena lekova kod starijih
14. Kumulacija leka, doze održavanja i udarna doza leka, terapijska širina i terapijski indeks
15. Sinergizam i antagonizam
16. Interakcija lekova
17. Neželjene reakcije genskog porekla
18. Alergijske reakcije
19. Zavisnost od lekova
20. Tolerancija i tahifilaksija

Farmakologija CNS-a

21. Transmisija u CNS-u
22. Antipsihotički lekovi
23. Antidepresivni lekovi
24. Antianksiozni lekovi
25. Opšti anestetici
26. Lokalni anestetici
27. Relaksantni lekovi
28. Sedativi i hipnotici
29. Antiepileptički lekovi
30. Antiparkinsonici
31. Opioidi
32. NSAIL

Farmakologija autonomnog nervnog sistema

33. Transmisija u VNS
34. Holinergički lekovi
35. Antiholinergički lekovi
36. Adrenergički lekovi
37. Adrenergički blokatori
38. Histamin i antihistaminici, serotonin (agonisti i antagonisti)

Farmakologija kardiovaskularnog sistema

39. Lekovi za lečenje srčane insuficijencije
40. Antihipertenzivni lekovi
41. Antiaritmijski lekovi
42. Lekovi za lečenje angine pectoris
43. Farmakoterapija hiperlipoproteinemija
44. Diuretici
45. Antikoagulantni lekovi i fibrinolitici
46. Antiagregacioni lekovi
47. Sistemski i lokalni hemostatici
48. Antianemijski lekovi
49. Srestva za nadoknađivanje izgubljene tečnosti ili krvi

Farmakologija respiratornog sistema

50. Kiseonik
51. Ekspektorantni lekovi
52. Antitusici
53. Lekovi za lečenje bronhijalne astme

Farmakologija digestivnog trakta

54. Lekovi u terapiji peptičkog ulkusa
55. Laksantni lekovi
56. Antiemetici, prokinetici, antidijarealni lekovi, stimulansi i depresori apetita

Vitamini hormoni

57. Vitamin A, B kompleks, Vitamin C, Vitamin D
58. Tiroidni hormoni i antitireoidni lekovi
59. Insulin
60. Oralni antidijabetici
61. Glikokortikoidi
62. Estrogeni i gestageni
63. Androgeni
64. Oralni kontraceptivi

Antiinfektivni lekovi

65. Opšti principi antibiotske terapije
66. Mehanizam delovanja antibiotika
67. Penicilini
68. Cefalosporini
69. Aminoglikozidni antibiotici
70. Antituberkulotici
71. Tetraciklini
72. Antigljivični lekovi
73. Antivirusni lekovi
74. Sulfonamidi
75. Hinoloni i uroantiseptici

76. Antibiotici za lečenje lokalnih infekcija
77. Vankomicin, karbapenemi, monobaktami, linkozamini, hloramfenikol, linezolid, makrolidi
78. Antiparazitarni lekovi
79. Antiseptici i dezinficijensi
80. Citostatici

Toksikologija

81. Principi lečenja trovanja i helirajući agensi
82. Trovanje pesticidima
83. Trovanje ugljen-monoksidom
84. Trovanje kiselinama i bazama
85. Trovanje gljivama
86. Akutno trovanje etilalkoholom i metanolom
87. Akutno trovanje barbituratima
88. Akutno trovanje morfinom
89. Akutno trovanje organofosfatima
90. Trovanje kardi tonicima i lečenje
91. Trovanje antidepresivima

19.10.2020.

Šef Katedre za farmakologiju sa toksikologijom
Prof. dr Zorica Jović