

ISPITNA PITANJA IZ FARMAKOLOGIJE I TOKSIKOLOGIJE

I OPŠTA FARMAKOLOGIJA

1. Poreklo lekova
2. Uvođenje novih lekova – predklinička i klinička ispitivanja lekova
3. Načini aplikacije lekova
4. Doze i doziranje lekova
5. Odnosi doze i efekta, terapijska širina i terapijski indeks
6. Farmakodinamski parametri leka (jačina dejstva, maksimalna efikasnost, nagib krive)
7. Biološke varijacije – faktori koji utiču na doziranje leka
8. Apsorpcija (resorpcija) lekova
9. Distribucija lekova
10. Biotransformacija lekova
11. Ekskrecija lekova
12. Biološka raspoloživost i biološka ekvivalentnost lekova
13. Mehanizam delovanja lekova
14. Sinergizam i vrste sinergizma
15. Antagonizam i vrste antagonizma
16. Neželjena i toksična dejstva lekova
17. Farmakovigilanca

II SPECIJALNA FARMAKOLOGIJA

18. Opšta anestezija
19. Inhalacioni anestetici
20. Injekcioni anestetici
21. Sedativi – hipnotici
22. Psihotropni lekovi (neuroleptici, antidepressivni lekovi)
23. Antikonvulzivni lekovi
24. Opioidni analgetici
25. Analgo-antipiretici (NSAIL, NAL)
26. Stimulansi CNS-a (kortikalni, medularni)
27. Lokalni anestetici i lokalna anestezija
28. Relaksantni lekovi i ganglioblokatori (podela i osnovne karakteristike)
29. Holinomimetici i holinolitici
30. Adrenomimetici i adrenolitici
31. Histamin i antihistaminici
32. Kardiotonični glikozidi i drugi stimulatori rada srca
33. Antiarrimijski lekovi
34. Vazodilatatori
35. Antikoagulantni lekovi
36. Hemostatici
37. Antianemijski lekovi
38. Sredstva za nadoknađivanje izgubljene tečnosti ili krvi
39. Antiagregacijski lekovi
40. Fibrinolitici i antifibrinolitici

41. Diuretici
42. Antidiuretčni lekovi
43. Ekspektorantni lekovi i mukolitici (mukokinetici)
44. Stimulatori disanja
45. Antitusici
46. Bronhodilatatori (podela i osnovne karakteristike)
47. Emetici (podela i osnovne karakteristike)
48. Antiemetici (podela i osnovne karakteristike)
49. Antiulkusni lekovi
50. Digestivi i prokinetici
51. Laksantni lekovi
52. Antidijaroici
53. Lekovi koji deluju na jetru
54. Farmakologija predželudaca preživara
55. Hormoni
56. Seksualni steroidni hormoni
57. Prostaglandini, uterotonici, uterolitici, tokolitici
58. Adsorbentna sredstva
59. Adstringentna sredstva, keratolitici, kaustici, flogistici, apsorbensi i antimikrobni lekovi za lokalnu primenu
60. Mehanizmi delovanja antibakterijskih lekova
61. Rezistencija prema antibioticima
62. Principi antibiotske terapije – kombinovanje antibiotika
63. Penicilini
64. Cefalosporini
65. Aminoglikozidni antibiotici
66. Makrolidni antibiotici
67. Linkozamini i pleuromutilini
68. Tetraciklini
69. Hloramfenikol i njegovi analozi (amfenikoli)
70. Polipeptidni antibiotici (polimiksini, bacitracin)
71. Hinoloni i fluorohinoloni
72. Sulfonamidi i inhibitori dihidrofolat-reduktaze (diaminopirimidini)
73. Nitrofurani, nitroimidazoli, fuzidinska kiselina, novobiocin i metenamin
74. Antigljivični lekovi
75. Antivirusni lekovi
76. Citostatici i imunomodulatori
77. Oksidaciona i redukciona dezinfekciona sredstva
78. Kiseline, alkalije, jedinjenja joda i hlora, etanol, fenoli i krezoli, antiseptičke boje, hlorheksidin, katjonski deterdženti
79. Antiectoparazitici
80. Sinergisti, repelenti i atraktanti
81. Inhibitori rasta i razvoja parazita
82. Klasični antiectoparazitici (sumpor, benzil-benzoat i dr.)
83. Piretrini i piretroidi
84. Avermektini, milbemicini (endektocidi)
85. Organofosforna jedinjenja
86. Karbamati, amitraz, neonikotinoidi, fipronil, izoksazolini
87. Antiendoparazitici
88. Antinematodni lekovi
89. Anticestodni lekovi
90. Antitrematodni lekovi
91. Antiprotozoalni lekovi

III TOKSIKOLOGIJA

- 92.** Dijagnoza trovanja i načini lečenja trovanja
- 93.** Trovanja prouzrokovana organofosfatima
- 94.** Trovanja prouzrokovana karbamatima
- 95.** Trovanja prouzrokovana piretroidima
- 96.** Trovanja prouzrokovana neonikotinoidima (pčele)
- 97.** Trovanja prouzrokovana herbicidima
- 98.** Trovanja prouzrokovana bojnim otrovima
- 99.** Trovanja prouzrokovana antikoagulantnim rodenticidima
- 100.** Trovanja prouzrokovana životinjskim otrovima
- 101.** Trovanja prouzrokovana mikotoksinima
- 102.** Trovanja prouzrokovana papratima
- 103.** Trovanja prouzrokovana oksalatnim biljkama
- 104.** Trovanja prouzrokovana cijanogenim biljkama
- 105.** Trovanja prouzrokovana dinitrofenolima
- 106.** Trovanja prouzrokovana ergot alkaloidima
- 107.** Trovanja prouzrokovana otrovnim pečurkama
- 108.** Trovanja prouzrokovana teškim metalima
- 109.** Trovanja prouzrokovana organskim rastvaračima, industrijskim hemikalijama (nafta i naftni derivati, antifriz, krezoli)
- 110.** Trovanja prouzrokovana kućnim hemikalijama (kiseline i baze, sredstva za izbeljivanje, deterdženti, naftalin)
- 111.** Trovanja prouzrokovana natrijum-hloridom
- 112.** Trovanja prouzrokovana nitratima i nitritima
- 113.** Trovanja prouzrokovana atropinom i muskarinom
- 114.** Antidoti i antagonisti u terapiji trovanja
- 115.** Eutanazija

**Šef Katedre za Farmakologiju i
toksikologiju**

Prof. dr Saša Trailovi