

ISPITNA PITANJA IZ PATOFIZIOLOGIJE (ak. god. 2023./24.)

OPĆA PATOFIZIOLOGIJA

1. Poremećaji energijskog metabolizma
2. Hipoksije
3. Cijanoze
4. Biokemijske i subcelularne posljedice hipoksije
5. Kompenzacijski mehanizmi pri hipoksijama
6. Disenzimske hipoenergoze
7. Supstratne hipoenergoze
8. Hipoenergoza pojedinih tkiva
9. Hiperglikemije
10. Patofiziologija šećerne bolesti
11. Hipoglikemija
12. Poremećaji metabolizma lipoproteina
13. Patogeneza i posljedice ateroskleroze
14. Patofiziologija pothranjenosti
15. Anabolizam i katabolizam bjelančevina u patološkim procesima
16. Razvoj i posljedice manjka bjelančevina
17. Poremećaji sadržaja natrija i vode
18. Poremećaji prometa tekućine kroz kapilarnu membranu
19. Mehanizam nastanka edema pri poremećajima pojedinih funkcijskih sustava
20. Poremećaji prometa kalija
21. Poremećaji prometa kalcija
22. Poremećaji prometa magnezija i fosfora
23. Kompenzacijski mehanizmi pri poremećajima acido-bazne ravnoteže
24. Respiracijska acidoza i alkalozna
25. Metabolička acidoza
26. Metabolička alkalozna
27. Patofiziološke posljedice poremećaja acido-bazne ravnoteže
28. Uzroci endokrinopatija
29. Endokrinopatije zbog poremećaja ciljnih tkiva
30. Poremećaji regulacije endokrinog sustava
31. Poremećaji funkcije hipofize
32. Poremećaji funkcije štitne žlijezde
33. Poremećaji funkcije kore nadbubrežne žlijezde
34. Poremećaji funkcije paratireoidnih žlijezda
35. Patofiziološko značenje biogenih amina
36. Poremećaji sustava renin-angiotenzin
37. Patofiziološko značenje dušičnog monoksida i slobodnih radikala kisika
38. Hipertermije
39. Patogeneza vrućica
40. Vrste vrućica

41. Hipotermija
42. Patogenetsko značenje Th1 i Th2 odgovora
43. Autoimunost
44. Imunološka preosjetljivost
45. Patofiziologija akutne upale
46. Odgovor akutne faze
47. Sustavni upalni odgovor i višesustavno organsko zatajenje
48. Temeljni poremećaji u krvotočnom urušaju
49. Patogenetske vrste krvotočnog urušaja
50. Poremećaji funkcije pojedinih organskih sustava u krvotočnom urušaju
51. Patofiziološki tijek krvotočnog urušaja
52. Patofiziologija opsežnog nagnječenja tkiva
53. Ozljede električnom strujom
54. Patofiziologija infekcije
55. Hematološke, imunološke i metaboličke promjene izazvane djelovanjem infektivnih agenasa
56. Patofiziologija septičkog urušaja

II. SPECIJALNA PATOFIZIOLOGIJA

57. Poremećaji građe i funkcije kolagena
58. Metabolički poremećaji koštanog sustava
59. Anemije - opća patogeneza i posljedice
60. Poremećaji u stvaranju i sazrijevanju eritrocita
61. Poremećaji u sintezi i građi hemoglobina
62. Hemolitičke anemije
63. Policitemije i eritrocitoze
64. Poremećaji funkcije i broja leukocita
65. Patofiziologija leukemije
66. Sklonost krvarenju
67. Poremećaji funkcije i broja trombocita
68. Poremećaji plazmatskih koagulacijskih faktora
69. Sklonost zgrušavanju
70. Poremećaji sastava bjelancevina plazme
71. Poremećaji funkcije slezene
72. Poremećaji rada miokarda
73. Poremećaji funkcije srčanih zalistaka
74. Poremećaji punjenja srca
75. Poremećaji srčanog ritma
76. Poremećaji stvaranja i širenja impulsa u srcu
77. Ishemička ostećenja miokarda, uzroci i posljedice
78. Patofiziologija prirođenih srčanih mana
79. Opterećenja srca
80. Dinamika i posljedice hipertrofije srca
81. Patogeneza srčane insuficijencije
82. Kompenzacijski mehanizmi pri srčanoj insuficijenciji
83. Razvoj i posljedice srčane dekompenzacije
84. Poremećaji minutnog volumena
85. Patofiziologija arterijske hipertenzije
86. Patofiziologija esencijalne hipertenzije
87. Patofiziologija sekundarnih arterijskih hipertenzija

88. Patofiziologija arterijske hipotenzije
89. Poremećaji arterijskog pulsa
90. Hiperventilacija i hipoventilacija
91. Opstruktivni i restriktivni poremećaji alveolarne ventilacije
92. Poremećaji ventilacijsko-perfuzijskog odnosa
93. Poremećaji difuzije plinova u plućima
94. Uzroci poremećaja parcijalnih tlakova kisika i ugljičnog dioksida u krvi
95. Poremećaji prometa tekućine i cirkulacije u plućima
96. Patogeneza Cheyne - Stokesovog disanja
97. Patogeneza respiracijske insuficijencije
98. Međusobni utjecaj poremećaja funkcije pluća i drugih organa
99. Poremećaji protoka krvi kroz bubrege
100. Poremećaji funkcije glomerula
101. Nefrotski sindrom
102. Opći i specifični poremećaji funkcija bubrežnih tubula
103. Patofiziologija akutne bubrežne insuficijencije
104. Patofiziologija kronične bubrežne insuficijencije
105. Poremećaji količine urina
106. Uzroci proteinurija
107. Poremećaji funkcije odvodnih mokraćnih puteva
108. Mehanizam nastanka mokraćnih kamenaca
109. Poremećaji funkcije ždrijela i jednjaka
110. Poremećaji funkcije želuca
111. Patogeneza ulkusne bolesti
112. Poremećaji probave u lumenu tankog crijeva
113. Poremećaji funkcije sluznice tankog crijeva
114. Patofiziologija malapsorpcijskog sindroma
115. Poremećaji egzokrine funkcije pankreasa
116. Patološki oblici konstipacije
117. Patofiziološki oblici proljeva
118. Patofiziologija ileusa
119. Poremećaji metaboličkih funkcija jetre
120. Patogeneza žutica
121. Poremećaji enterohepatičke cirkulacije žučnih soli
122. Mehanizam nastanka žučnih kamenaca
123. Poremećaji protoka krvi kroz jetru
124. Poremećaji prometa soli i vode pri poremećaju funkcije jetre
125. Utjecaj poremećaja funkcije jetre na druge organe