

**ISPITNA PITANJA IZ PATOFIZIOLOGIJE – studij Dentalna medicina
(ak. god. 2023./24.)**

I. OPĆA PATOFIZIOLOGIJA

1. Poremećaji energijskog metabolizma
2. Hipoksije
3. Cijanoze
4. Kompenzacijski mehanizmi pri hipoksijama
5. Disenzimske hipoenergoze
6. Supstratne hipoenergoze
7. Hipoenergoza pojedinih tkiva
8. Hiperglikemije
9. Patofiziologija šećerne bolesti
10. Hipoglikemija
11. Poremećaji metabolizma kolesterola
12. Patogeneza i posljedice ateroskleroze
13. Anabolizam i katabolizam bjelančevina u patološkim procesima
14. Razvoj i posljedice manjka bjelančevina
15. Patofiziologija pothranjenosti
16. Poremećaji sadržaja natrija i vode
17. Poremećaji prometa tekućine kroz kapilarnu membranu
18. Mehanizam nastanka edema pri poremećajima pojedinih funkcijskih sustava
19. Poremećaji prometa kalija
20. Poremećaji prometa kalcija
21. Kompenzacijski mehanizmi pri poremećajima acido-bazne ravnoteže
22. Respiracijska acidoza i alkalozna
23. Metabolička acidoza
24. Metabolička alkalozna
25. Patofiziološke posljedice poremećaja acido-bazne ravnoteže
26. Uzroci endokrinopatija
27. Endokrinopatije zbog poremećaja ciljnih tkiva
28. Poremećaji regulacije endokrinog sustava
29. Poremećaji funkcije hipofize
30. Poremećaji funkcije štitne žlijezde
31. Poremećaji funkcije kore nadbubrežne žlijezde
32. Poremećaji funkcije paratireoidnih žlijezda
33. Patofiziološko značenje biogenih amina
34. Poremećaji sustava renin-angiotenzin
35. Patofiziološko značenje dušičnog monoksida i slobodnih radikala kisika
36. Hipertermije
37. Patogeneza i vrste vrućica
38. Hipotermija
39. Patogenetsko značenje Th1 i Th2 odgovora
40. Autoimunost
41. Imunološka preosjetljivost
42. Patofiziologija akutne upale
43. Sustavni upalni odgovor i višesustavno organsko zatajenje
44. Patogenetske vrste krvotočnog urušaja
45. Patofiziološki tijek krvotočnog urušaja
46. Patofiziologija opsežnog nagnječenja tkiva
47. Patofiziologija infekcije
48. Hematološke, metaboličke i imunološke promjene pri infekciji
49. Patofiziologija septičkog urušaja

II. SPECIJALNA PATOFIZIOLOGIJA

50. Anemije - opća patogeneza i posljedice
51. Poremećaji u stvaranju i sazrijevanju eritrocita
52. Poremećaji u sintezi i građi hemoglobina
53. Hemolitičke anemije
54. Poremećaji funkcije i broja leukocita
55. Patofiziologija leukemije
56. Sklonost krvarenju
57. Poremećaji funkcije i broja trombocita
58. Poremećaji plazmatskih koagulacijskih faktora
59. Sklonost zgrušavanju
60. Poremećaji sastava bjelančevina plazme
61. Poremećaji rada miokarda
62. Poremećaji funkcije srčanih zalistaka
63. Poremećaji punjenja srca
64. Poremećaji srčanog ritma
65. Ishemička oštećenja miokarda, uzroci i posljedice
66. Patofiziologija prironenih srčanih mana
67. Opterećenja srca
68. Dinamika i posljedice hipertrofije srca
69. Patogeneza srčane insuficijencije
70. Kompenzacijski mehanizmi pri srčanoj insuficijenciji
71. Razvoj i posljedice srčane dekompenzacije
72. Poremećaji minutnog volumena
73. Patofiziologija esencijalne hipertenzije
74. Patofiziologija sekundarnih arterijskih hipertenzija
75. Patofiziologija arterijske hipotenzije
76. Hiperventilacija i hipoventilacija
77. Opstruktivni i restriktivni poremećaji alveolarne ventilacije
78. Poremećaji ventilacijsko-perfuzijskog odnosa
79. Poremećaji difuzije plinova u plućima
80. Uzroci poremećaja parcijalnih tlakova kisika i ugljičnog dioksida u krvi
81. Poremećaji prometa tekućine i cirkulacije u plućima
82. Patogeneza respiracijske insuficijencije
83. Menusobni utjecaj poremećaja funkcije pluća i drugih organa
84. Poremećaji protoka krvi kroz bubrežne glomerule
85. Poremećaji funkcije glomerula
86. Nefrotski sindrom
87. Patofiziologija akutne bubrežne insuficijencije
88. Patofiziologija kronične bubrežne insuficijencije
89. Poremećaji količine urina
90. Uzroci proteinurija
91. Poremećaji funkcije želuca
92. Patogeneza ulkusne bolesti
93. Poremećaji probave u lumenu tankog crijeva
94. Poremećaji funkcije sluznice tankog crijeva
95. Patofiziologija malapsorpcijskog sindroma
96. Poremećaji egzokrine funkcije pankreasa
97. Patofiziološki oblici proljeva
98. Poremećaji metaboličkih funkcija jetre
99. Patogeneza žutice

- 100. Mehanizam nastanka žučnih kamenaca**
- 101. Poremećaji protoka krvi kroz jetru**
- 102. Poremećaji prometa soli i vode pri poremećaju funkcije jetre**
- 103. Utjecaj poremećaja funkcije jetre na druge organe**