

საბამოცლო საპითხეპი/ქვესაპითხეპი

პ ა თ ო ფ ი ზ ი ო ლ ო გ ი ა ზ ი

“ზოგადი პათოფიზიოლოგია“;  
„ორბანოეპის ღა სისტეეპის პათოფიზიოლოგია“

1. პათოფიზიოლოგიის არსი
2. პათოგენეზის არსი
3. სანოგენეზი
4. პათოფიზიოლოგიის კვლევის ობიექტი
5. “პათოფიზიოლოგიური ანალიზის” ცნება
6. პათოფიზიოლოგიის შემადგენელი ნაწილები
7. ზოგადი ნოზოლოგია
8. ტიპობრივი პათოლოგიური პროცესები
9. პათოფიზიოლოგიური კვლევის მეთოდები
10. ჯანმრთელობა
11. დაავადების ცნება
12. საკომპენსაციო და დაცვითი რეაქციების ორმაგი ბუნება
13. დაავადებების კლასიფიკაცია
14. პათოლოგიური პროცესი
15. პათოლოგიური რეაქცია
16. პათოლოგიური მდგომარეობა
17. მსგავსება და განსხვავება პათოლოგიურ პროცესს და პათოლოგიურ მდგომარეობას შორის
18. ურთიერთკავშირი პათოლოგიურ პროცესს და პათოლოგიურ მდგომარეობას შორის
19. დაავადების სტადიები
20. დაავადების ლატენტიური პერიოდი
21. დაავადების ინკუბაციური პერიოდი
22. დაავადების პროდრომული პერიოდი
23. დაავადების კლინიკური სურათის გაშლის პერიოდი
24. გამოჯანმრთელების მექანიზმები
25. არასრული გამოჯანმრთელება
26. დაავადების რეციდივი
27. დაავადების ქრონიზება
28. დაავადების რემისია
29. სიკვდილის სახეები
30. ტერმინალური მდგომარეობები
31. კლინიკური სიკვდილი
32. ბიოლოგიური სიკვდილი
33. გულის ფიბრილაციის მექანიზმი
34. ასისტოლიის მექანიზმი
35. რენიმაცია, მისი მეთოდები
36. კარდიულ-პულმონური სინდრომი
37. ღვიძლ-თირკმლის სინდრომი
38. პოსტჰიპოქსიური ენცეფალოპათია
39. დაავადებათა ეტიოლოგია

40. მონოკაუზალიზმი
41. კონდიციონალიზმი
42. დაავადების განვითარების მიზეზები და პირობები
43. დაცვითი რეაქციები
44. საკომპენსაციო რეაქციები
45. სანოგენეზური რეაქციები
46. ადაპტაციური რეაქციები
47. მიზეზ-შედეგობრივი კავშირი პათოლოგიაში
48. მთავარი რგოლი და მანკიერი წრე დაავადებათა პათოგენეზში
49. ადგილობრივი და ზოგადი პათოლოგიაში
50. არასპეციფიკური და სპეციფიკური პათოლოგიაში
51. ეტიოტროპული მკურნალობის პრინციპები
52. პათოგენეზური მკურნალობის პრინციპები
53. უჯრედის დაზიანების ტიპობრივი ფორმები
54. დისტროფია
55. დისპლაზია
56. პარანეკროზი
57. ნეკრობიოზი
58. ნეკროზი
59. აპოპტოზი
60. კასპაზების როლი აპოპტოზის მექანიზმში
61. ცილა p-53-ის როლი აპოპტოზის მექანიზმში
62. უჯრედის დაზიანების ზოგადი მექანიზმები
63. უჯრედის გარსის დაზიანების მექანიზმები
64. უჯრედის სუნთქვის დარღვევის მექანიზმები
65. ფერმენტების და სტრუქტურული ცილების სინთეზის დარღვევა უჯრედში
66. უჯრედის გენეტიკური აპარატის ცვლილებები
67. უჯრედის დაცვით-საკომპენსაციო მექანიზმები
68. უჯრედის დაზიანების ეგზო- და ენდოგენური ფაქტორები
69. უჯრედის დაზიანების მედიატორები
70. აზოტის ოქსიდის როლი უჯრედულ პროცესებში
71. ენერგეტიკული პროცესების დარღვევა უჯრედში
72. ლიპიდების ზეჟანგური ჟანგვის როლი უჯრედის დაზიანებაში
73. პროოქსიდანტები
74. თავისუფალრადიკალური ჟანგვის ეტაპები
75. უჯრედის ფერმენტული ანტიოქსიდაციური დაცვის ცვლილებები
76. უჯრედის არაფერმენტული ანტიოქსიდაციური დაცვის ცვლილებები
77. ფერმენტების როლი უჯრედის დაზიანებაში
78. უჯრედში წყლის და იონების დისბალანსის შედეგები
79. უჯრედის გენეტიკური აპარატის ცვლილებები
80. უჯრედის ჰიპოქსიის მიზეზები და შედეგები
81. უჯრედის დაზიანება ჟანგბადით
82. უჯრედის დაზიანების არასპეციფიკური გამოვლინებები
83. უჯრედის ცილების დენატურაცია
84. წყლის ცვლის დარღვევა უჯრედში
85. უჯრედში ნატრიუმ-კალიუმის ტუმბოს ფუნქციის დარღვევა
86. pH-ის ცვლილებების როლი უჯრედის დაზიანებაში

87. კალციუმის როლი უჯრედის დაზიანებაში
88. ცAMF | ცGMF შეფარდების ცვლილება უჯრედში, მისი შედეგები
89. უჯრედში ენერჯის წარმოქმნის პროცესის დარღვევა
90. უჯრედის სორბციული თვისების ცვლილება
91. უჯრედის მემბრანული პოტენციალის ცვლილება, მისი შედეგები
92. უჯრედის დაზიანების სპეციფიკური გამოვლინებები
93. უჯრედის ორგანელების სტრუქტურის და ფუნქციის დარღვევა
94. ენდოპლაზმური რეტიკულუმის დაზიანება
95. მიტოქონდრიების დაზიანება
96. ლიზოსომების დაზიანება
97. რიბოსომების დაზიანება
98. ზოგადი ადაპტაციური სინდრომი
99. ადაპტაციის არსი
100. სტრეს-რეაქცია
101. ზოგადი ადაპტაციური სინდრომის სტადიები
102. ზოგადი ადაპტაციური სინდრომის მექანიზმი
103. სტრეს-რეაქციის განგაშის სტადია
104. სტრეს-რეაქციის რეზისტენტობის სტადია
105. სტრეს-რეაქციის გამოფიტვის სტადია
106. ადაპტაციის დაავადებები
107. სტრეს-მალიმიტირებელი ფაქტორები
108. ანტი-სტრესული მექანიზმები
109. სტრესული (სითბური შოკის) ცილები
110. სითბური შოკის ფაქტორი
111. სტრესული ცილების სინთეზი
112. შაპერონები
113. მწვავე ფაზის რეაქციები
114. ინტერლეიკინ-1-ის ეფექტები
115. C-რეაქტიული ცილა
116. ჰაპტოგლობინი
117. პროტეოლიზური სისტემების აქტივაციის შედეგები
118. კინინების მოქმედების დადებითი ეფექტები
119. კინინების მოქმედების უარყოფითი ეფექტები
120. შოკის ცნება
121. შოკის სახეები და გამოვლინებები
122. შოკის ზოგადი პათოგენეზი
123. პათოლოგიური და საკომპენსაციო-ადაპტაციური რეაქციები შოკის დროს
124. მიკროცირკულაციის დარღვევები შოკის დროს
125. “შოკური ფილტვის” და “შოკური თირკმლის” განვითარების მექანიზმები
126. ტრავმული შოკის პათოგენეზი
127. ტრავმული შოკის სტადიები, მათი დახასიათება
128. პირველადი ჰიპოვოლემიური შოკი
129. კარდიოგენული შოკის პათოგენეზი
130. სეპტიკური შოკის პათოგენეზი
131. კოლაფსის პათოგენეზი
132. კოლაფსის სახეები
133. მსგავსება და განსხვავება შოკსა და კოლაფსს შორის

134. ჰემორაგიული კოლაფსი
135. ტოქსიკურ-ინფექციური კოლაფსი
136. პანკრეასული კოლაფსი
137. ორთოსტატიკული კოლაფსი
138. კომა, მისი სახეები
139. მექანიკური ტრავმის დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
140. ხანგრძლივი ზეწოლის სინდრომის პათოგენეზი
141. “დაზიანების ჰორმონები”
142. გენერალიზებული ჰიპოქსიის მექანიზმი ხანგრძლივი ზეწოლის სინდრომის დროს
143. თავის ქალას ტრავმულ დაზიანებათაგამოვლინების მექანიზმები
144. კინეტოზების პათოგენეზი
145. აჩქარების სახეები
146. კინეტოზის განვითარებაში მონაწილე რეცეპტორული ველები
147. კინეტოზის გამოვლინებათა მექანიზმები
148. გრაფიტაციული პათოლოგია
149. უწონადობა და მისი გამომწვევი ფაქტორები
150. ორგანიზმის ფუნქციათა ცვლილებები უწონადობის დროს
151. მაღალი ტემპერატურის დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
152. დამწვრობითი დაავადება, მისი მექანიზმები
153. დამწვრობითი შოკის პათოგენეზი
154. ცრუ პოლიციტემიის მექანიზმი დამწვრობითი დაავადების დროს
155. ორგანიზმის გადახურება (ჰიპერთერმია)
156. გადახურების ხელშემწყობი ფაქტორები
157. სისხლის და ჰემოდინამიკის ცვლილებები ჰიპერთერმიის დროს
158. სითბოს გაცემაზე მოქმედი ფაქტორები
159. ორგანიზმის ფუნქციების ცვლილებები ჰიპერთერმიის დროს
160. სითბური დარტყმა, მისი პათოგენეზი
161. დაბალი ტემპერატურის დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
162. ცვლილებები ჰიპოთერმიის კომპენსაციის სტადიაში
163. ცვლილებები ჰიპოთერმიის დეკომპენსაციის ფაზაში
164. ჰიპოთერმიის ხელშემწყობი ფაქტორები
165. საკომპენსაციო მექანიზმები ორგანიზმზე დაბალი ტემპერატურის მოქმედებისას
166. ელექტროტრავმა
167. ელექტროტრავმის სიმძიმის განმსაზღვრელი ფაქტორები
168. ელექტროდენის ადგილობრივი მოქმედება ორგანიზმზე
169. ელექტროდენის ზოგადი მოქმედება ორგანიზმზე
170. მაღალი ატმოსფერული წნევის მოქმედება ორგანიზმზე
171. კესონის დაავადების პათოგენეზი
172. მოვლენები მაღალი ატმოსფერული წნევის მოქმედებისას (კომპრესიისას)
173. მოვლენები მაღალი ატმოსფერული წნევის მოქმედების შემდეგ
174. კესონის დაავადების პროფილაქტიკის და მკურნალობის პრინციპები
175. ჰიპეროქსიის ეფექტები
176. დაბალი ატმოსფერული წნევის დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
177. სიმაღლის (მთის) დაავადების პათოგენეზური ფაქტორები
178. დეკომპრესიის სინდრომი, მისი გამოვლინების მექანიზმი
179. მთის დაავადების პათოგენეზი
180. მჟავურ-ტუტოვანი წონასწორობა მთის დაავადების დროს
181. ცვლილებები ორგანიზმში ჰიპობარიის კომპენსაციის ფაზაში

182. ცვლილებები ორგანიზმში ჰიპოთარის დეკომპენსაციის ფაზაში
183. მონგეს დაავადების მექანიზმები
184. მონგეს დაავადების ქვემწვავე ერთრემიული ფორმა
185. მონგეს დაავადების ემფიზემური ტიპი
186. სხივური ენერჯის დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
187. მზის სხივების დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
188. ულტრაიისფერი და ლაზერის სხივების დამაზიანებელი გავლენა
189. მაიონებელი სხივების დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
190. მაიონებელი სხივების მოქმედებით განვითარებული უმთავრესი ცვლილებების მექანიზმი
191. მაიონებელი სხივების გავლენით წარმოქმნილი ძირითადი თავისუფალი რადიკალები
192. მაიონებელი სხივების გავლენით მოლეკულურ დონეზე განვითარებული ცვლილებები
193. მაიონებელი სხივების გავლენით ქსოვილურ დონეზე განვითარებული ცვლილებები
194. მაიონებელი სხივების გავლენით ორგანიზმულ დონეზე განვითარებული ცვლილებები
195. მაიონებელი სხივების ორგანიზმზე ზემოქმედების შორეული შედეგები
196. სხივური დაავადების პათოგენეზი
197. სხივური დაავადების ძვლისტვინოვანი ფორმა
198. სხივური დაავადების ნაწლავური ფორმა
199. სხივური დაავადების ტოქსემიური ფორმა
200. სხივური დაავადების ცერებრული ფორმა
201. ქრონიკული სხივური ავადმყოფობა
202. ეგზოგენური მოწამვლები
203. ნარკომანია, მისი ფორმები
204. ტოქსიკომანია
205. პოლინარკომანია
206. ინფექციური პროცესი
207. არასპეციფიკური დაცვით-ადაპტაციური რეაქციები ინფექციური პროცესის დროს
208. სპეციფიკური დაცვით-ადაპტაციური რეაქციები ინფექციური პროცესის დროს
209. ინფექციური პროცესის განვითარების მექანიზმები
210. ინფექციური დაავადების პერიოდების დახასიათება
211. ინფექციისგან ორგანიზმის დაცვის მექანიზმები
212. ინფექციური დაავადების გართულებები, სეფსისი
213. მემკვიდრეობითი დაავადებები
214. თანდაყოლილი დაავადებები
215. მულტიფაქტორული დაავადებები
216. გენური მუტაციები
217. გენომური მუტაციები
218. ქრომოსომული მუტაციები
219. მუტაგენების სახეები
220. მოლეკულურ-გენეტიკური დაავადებები
221. ქრომოსომული დაავადებები
222. მონოგენური დაავადებები
223. პოლიგენური დაავადებები
224. ჰემოფილია
225. დომინანტური გზით გადაცემადი დაავადებები
226. რეცესიული გზით გადაცემადი დაავადებები
227. აუტოსომებთან დაკავშირებული ქრომოსომული დაავადებები
228. სასქესო ქრომოსომების არასწორ დათიშვასთან დაკავშირებული დაავადებები
229. მემკვიდრეობითი წინასწარგანწყობა დაავადებათა მიმართ

230. დიათეზები და მისი სახეები
231. ანერგია, ჰიპოერგია, ჰიპერერგია
232. სახეობრივი რეაქციულობა
233. ჯგუფური რეაქციულობა
234. ასაკობრივი რეაქციულობა
235. სპეციფიკური ინდივიდური რეაქციულობა
236. არასპეციფიკური ინდივიდური რეაქციულობა
237. ფიზიოლოგიური და პათოლოგიური რეაქციულობა
238. ორგანიზმის პასიური და აქტიური რეზისტენტობა
239. ორგანიზმის იმუნური რეაქციულობა
240. განუწყვეტლობის განტოლება, მისი შედეგები
241. ბერნულის განტოლება, მისი შედეგები
242. ჰიდროდინამიკის კანონების გამოყენების მაგალითები
243. არტერიული ჰიპერემია ფიზიოლოგიური
244. არტერიული ჰიპერემია პათოლოგიური
245. წინააღმდეგობა სისხლის ნაკადის მიმართ სისხლძარღვთა სისტემის სხვადასხვა ნაწილში
246. არტერიული ჰიპერემიის სიმპტომთა მექანიზმი
247. არტერიული ჰიპერემიის შედეგები და მნიშვნელობა
248. მიკროცირკულაციის ცვლილებები არტერიული ჰიპერემიის დროს
249. ვენური ჰიპერემიის მიზეზები
250. ვენური ჰიპერემიის მექანიზმი
251. ვენური ჰიპერემიის ნიშნების გენეზი
252. ვენური ჰიპერემია და ქსოვილური სითხის ცვლა
253. მიკროცირკულაციის ცვლილებები ვენური ჰიპერემიის დროს
254. ვენური ჰიპერემიის შედეგები
255. ისქემიის მიზეზები
256. ისქემიის მექანიზმები
257. ისქემიის ნიშნების გენეზი
258. ისქემიის ფორმები
259. კომპრესიული ისქემია
260. ობტურაციული ისქემია
261. ნეიროტონული ისქემია
262. ნეიროპარალიზური ისქემია
263. პოსტისქემიური ჰიპერემია
264. ისქემიის შედეგები
265. მიკროცირკულაცია ისქემიის დროს
266. მიკროცირკულაციის დარღვევის მიზეზები
267. მიკროცირკულაციის დარღვევის ტიპები
268. ვაზოდილატაციური მოქმედების ნივთიერებები
269. ვაზოკონსტრიქციული მოქმედების ნივთიერებები
270. მიკროცირკულაციის სისხლძარღვშიგა დარღვევები
271. მიკროცირკულაციის ტრანსმურული დარღვევები
272. მიკროცირკულაციის ექსტრავასკულური დარღვევები
273. სლაჯ-ფენომენი, მისი მიზეზები
274. სისხლის სუბსტანციური სტაბილობის დარღვევა
275. სლაჯის მექანიზმები
276. კაპილარულ-ტოქსიკური უკმარისობა

277. სლაჯის გამომწვევი მიკროციკულაციის დარღვევები
278. სტაზის მიზეზები და მექანიზმები
279. ისქემიური სტაზი
280. შეგუბებითი სტაზი
281. ჭეშმარიტი კაპილარული სტაზი
282. თრომბოზი
283. თრომბოზის მექანიზმი
284. თრომბის სახეები
285. სისხლძარღვის კედელი და თრომბოზის წარმოქმნა
286. თრომბოციტების აგრეგაცია და დეზაგრეგაცია
287. სისხლის ნაკადის სიჩქარე და თრომბოზის წარმოქმნა
288. პლაზმური ჰემოსტაზი
289. თრომბოპლასტინი, თრომბინი, ფიბრინოგენი და თრომბოზის წარმოქმნა
290. თრომბოლიზი და თრომბის რეტრაქცია
291. არტერიული თრომბის წარმოქმნის ძირითადი მომენტები
292. ვენური თრომბის ფორმირება
293. ძირითადი განსხვავება არტერიულ და ვენურ თრომბოზის წარმოქმნას შორის
294. თრომბოზის გამოსავალი
295. დისემინირებული სისხლძარღვშია კოაგულაცია
296. ემბოლიის ფორმები წარმოშობის მიხედვით
297. ემბოლიის ტიპები
298. ემბოლის სახეები და მექანიზმები ლოკალიზების მიხედვით.
299. დიდი წრის სისხლძარღვების ემბოლია
300. მცირე წრის სისხლძარღვების ემბოლია
301. ფილტვისმიერი გულის სინდრომი
302. კარის ვენის ემბოლია
303. ადგილობრივი სისხლის მიმოქცევის მოშლის კლინიკური ფორმები
304. ანთება, მისი ეტიოლოგია
305. ალტერაცია და ანთებითი პროცესის განვითარება
306. ანთების პროცესში მონაწილე უჯრედები
307. ანთებითი სიწითლის მექანიზმი და თავისებურებები
308. ჰემოდინამიკის ცვლილებები ანთების უბანში
309. კაპილარების გაფართოების მექანიზმი ანთების დროს
310. სისხლის ნაკადის ხაზოვანი და მოცულობითი სიჩქარე მწვავე ანთების დროს
311. სისხლის აგრეგატული მდგომარეობა ანთების დროს
312. ანთებითი, არტერიული და ვენური ჰიპერემიის შედარებითი ჰემოდინამიკური დახასიათება
313. “მეორადი ალტერაცია” და ლიზოსომური ფერმენტები
314. ექსუდაცია და მისი მექანიზმი
315. ექსუდატის დაგროვების შედეგები
316. ლეიკოციტების ემიგრაციის მექანიზმი
317. ანთებითი შეშუპების მექანიზმი
318. ნივთიერებათა ტრანსპორტის გზები კაპილარის კედელში
319. ლეიკოციტური რეაქცია ანთების დროს
320. ლეიკოციტების მარგინაცია და ადჰეზია ანთების დროს
321. ლეიკოციტების აქტივაციის საფუძვლები
322. ფაგოციტოზი ანთების დროს
323. ლეიკოციტების დეგრანულაცია

324. ანთების მედიატორების კლასიფიკაცია
325. ანთების უჯრედული და პლაზმური მედიატორები
326. ვაზოაქტიური ამინები
327. პლაზმის პროტეაზები
328. არაქიდონმჟავას მეტაბოლიტები
329. ლიზოსომების შემადგენლები
330. ჟანგბადის თავისუფალი რადიკალები
331. თრომბოციტების აქტივაციის ფაქტორი
332. ციტოკინები
333. კოლაგენის, ფიბრონექტინის და ზრდის ფაქტორების დაშლის წარმოებულები
334. ანთების ძირითადი მედიატორების წარმოქმნა და მოქმედების მექანიზმი
335. ექსუდატის სახეები
336. სეროზული ექსუდატი
337. კატარული ექსუდატი
338. ფიბრინული ექსუდატი
339. ჩირქოვანი ექსუდატი
340. ჰემორაგიული ექსუდატი
341. ანთების ალტერაციული ფორმა
342. პროლიფერაციული ანთება
343. ტკივილი ანთების დროს
344. მწვავე ანთების გამოსავალი
345. ანთების მნიშვნელობა ორგანიზმისთვის
346. ნორმერგიული, ჰიპერერგიული და ჰიპერერგიული ანთება
347. ქრონიკული ანთება
348. მაკროფაგების და ლეიკოტრიენების როლი ქრონიკულ ანთებაში
349. ლზუ და კოლაგენის დეგრადაცია
350. ლიმფოციტების და კოლაგენის როლი ქრონიკულ ანთებაში
351. ქრონიკულ ანთებაში მონაწილე უჯრედები და ბოჭკოვანი ელემენტები
352. ორგანიზმის ჰიპერმგრძნობელობა
353. ალერგიის ეტიოლოგია
354. ალერგიული რეაქციების კლასიფიკაცია
355. ორგანიზმის ალერგიული სენსიბილიზება
356. ალერგიული რეაქციების სტადიები
357. დაუყოვნებელი ტიპის ალერგიული რეაქციების ზოგადი მექანიზმი
358. ანაფილაქსიური ტიპის ჰიპერმგრძნობელობის რეაქციების მექანიზმი
359. IGE-ს პროდუქცია და IGE პასუხში მონაწილე უჯრედები
360. რეაგინები და მათი საფიქსაციო უჯრედები
361. პირველი და მეორე რიგის სამიზნე უჯრედები
362. ალერგიის მედიატორები
363. პირველი ტიპის ალერგიული რეაქციების მაგალითები
364. ჰიპერმგრძნობელობის მეორე ტიპის რეაქციების პათოგენეზი
365. ანტისხეულები და კომპლემენტი მეორე ტიპის ალერგიული რეაქციების დროს
366. აუტოიმუნური პროცესების როლი მეორე ტიპის რეაქციებში
367. მეორე ტიპის ალერგიული რეაქციების მაგალითები
368. მესამე ტიპის ალერგიული რეაქციების პათოგენეზი
369. მესამე ტიპის ალერგიული რეაქციების მაგალითები
370. მეოთხე ტიპის ალერგიული რეაქციების პათოგენეზი
371. ანტისხეულები მეოთხე ტიპის ალერგიული რეაქციების დროს



372. ლიმფოკინების როლი მეოთხე ტიპის ალერგიული რეაქციებში
373. ლიმფოციტური რეაქცია მეოთხე ტიპის ალერგიის დროს
374. ანაფილაქსიური შოკის მექანიზმი
375. ჭინჭრის ციება და კვინკეს შეშუპება
376. პოლინოზები
377. წამლისმიერი ალერგია
378. შრატისმიერი ავადმყოფობა
379. აუტოალერგიული დაავადებები
380. აუტოიმუნური დაავადებების მაგალითები
381. ბაქტერიული ალერგია
382. კონტაქტური ალერგია
383. განსხვავება ჰიპერთერმიას და ცხელებას შორის
384. ინფექციური და არაინფექციური ცხელება
385. პიროგენული ნივთიერებები
386. ბაქტერიული პიროგენები
387. ინტერლეიკინ 1 და სიმსივნის ნეკროზული ფაქტორი
388. მეორადი პიროგენის მოქმედების მექანიზმი
389. ცხელების სტადიები
390. სითბოს წარმოქმნის და გაცემის ცვლილებები ცხელების სხვადასხვა სტადიაში
391. ტემპერატურის დაქვეითების ტიპები
392. ცხელების გავლენა ორგანიზმზე
393. ცხელების მნიშვნელობა
394. ჰიპერბიოტული და ჰიპობიოტული პროცესები
395. ჰიპერტროფია
396. ჰიპერტროფიის სახეები
397. მუშაობითი ჰიპერტროფია
398. ჰიპერპლაზია
399. ცრუ ჰიპერტროფია
400. რეგენერაცია
401. მეტაპლაზია
402. დისპლაზია
403. ზრდის ფაქტორები
404. ჭრილობის შეხორცება
405. ატროფია
406. სიმსივნური ზრდის პათოფიზიოლოგია
407. კეთილთვისებიანი და ავთვისებიანი სიმსივნის ზოგადი დახასიათება
408. ავთვისებიანი ზრდის ხასიათი და დიფერენცირება
409. ავთვისებიანი სიმსივნის უჯრედების ინვაზია
410. ავთვისებიანი სიმსივნის მეტასტაზირება
411. ავთვისებიანი სიმსივნის უჯრედების ადჰეზიის, მემბრანების დეგრადირების და პენეტრირების უნარი
412. ავთვისებიანი ზრდის ბიოლოგიური თავისებურებები
413. ავთვისებიანი სიმსივნის ქსოვილური ატიპიზმი
414. ავთვისებიანი სიმსივნის მეტაბოლური ატიპიზმი
415. სიმსივნეების ექსპერიმენტული მოდელირება
416. ქიმიური კანცეროგენული ფაქტორები
417. მაიონებელი რადიაცია როგორც კანცეროგენი
418. ონკოგენური ვირუსები

419. პროკანცეროგენები, პროტონკოგენი, ულტიმატური კანცეროგენი
420. სიმსივნეების პათოგენეზი
421. უჯრედის ნეოპლაზიური ტრანსფორმაცია
422. ორგანიზმის ანტიბლასტომური რეზისტენტობა
423. ანტიკანცეროგენული მექანიზმები
424. ცილა P-53 როლი
425. ორგანიზმის და სიმსივნის ურთიერთდამოკიდებულება
426. ძირითადი ცვლის დარღვევა
427. შიმშილის პათოფიზიოლოგია
428. შიმშილის სახეები
429. შიმშილის პერიოდები
430. ნახშირწყლების მონელების და შეწოვის დარღვევები
431. ჰიპოგლიკემიის მიზეზები და მექანიზმები
432. ჰიპოგლიკემიის კლინიკური გამოვლინებები
433. ჰიპოგლიკემიური რეაქცია
434. ჰიპოგლიკემიური სინდრომი
435. ჰიპოგლიკემიური კომა
436. გლიკოგენოზები
437. ჰიპერგლიკემიის და გლუკოზურიის სახეები
438. შაქრიანი დიაბეტის ეტიოლოგია
439. შაქრიანი დიაბეტის პათოგენეზი
440. პანკრეასული ინსულინური უკმარისობა
441. პანკრეასგარეშე ინსულინური უკმარისობა
442. შაქრიანი დიაბეტის გართულებები
443. ჰექსოზემიები
444. აზოტოვანი წონასწორობის დარღვევა
445. ცილის ცვლის დარღვევის ტიპობრივი სახეები და მათი მექანიზმები
446. ცილის ბალანსირებული ალიმენტური უკმარისობა
447. ცილის მონელების და შეწოვის დარღვევა
448. ცილის შუალედური ცვლის დარღვევა
449. ცალკეულ ამინომჟავათა მეტაბოლიზმის დარღვევა
450. ცილოვანი ცვლის საბოლოო ეტაპის დარღვევა
451. სისხლის ცილების ცვლილებები
452. ჰიპერპროტეინემია
453. ჰიპოპროტეინემია
454. პარაპროტეინემია
455. ლიპიდების ცვლის დარღვევა
456. ლიპიდების ცვლის დარღვევის ტიპობრივი ფორმები
457. ცხიმის მონელების და შეწოვის დარღვევა
458. ცხიმის გამოყოფის დარღვევა
459. ცხიმის ტრანსპორტირების და ქსოვილებში მისი გადასვლის დარღვევა
460. ცხიმის შუალედური ცვლის დარღვევა
461. ლიპიდების ცვლის დარღვევა ქსოვილებში
462. ღვიძლის ცხიმოვანი გადაგვარება
463. სიმსუქნე
464. სიმსუქნის ხარისხები და ტიპები
465. ფოსფოლიპიდების ცვლის მემკვიდრული დარღვევა
466. განლევა, კახექსია

467. ლიპიდისტროფიები, ლიპიდოზები, დისლიპოპროტეინემიები
468. წყლის ცვლის დარღვევა
469. წყლის ცვლის რეგულაცია ნორმისა და პათოლოგიის დროს
470. წყლის ცვლის დარღვევის ფორმები
471. ჰიპოჰიდრატაცია
472. ჰიპოსმოლური ჰიპოჰიდრატაცია
473. ჰიპეროსმოლური ჰიპოჰიდრატაცია
474. ჰიპერჰიდრატაცია
475. ჰიპოსმოლური ჰიპერჰიდრატაცია
476. ჰიპეროსმოლური ჰიპერჰიდრატაცია
477. იზოსმოლური ჰიპერჰიდრატაცია
478. შეშუპების სახეები და მექანიზმები
479. კარდიული შეშუპების მექანიზმი
480. ნეფრიტული შეშუპების მექანიზმი
481. ნეფროზული შეშუპების მექანიზმი
482. კახექსიური შეშუპების მექანიზმი
483. ექსიკოზი, მისი მექანიზმები და შედეგები
484. მინერალური ცვლის დარღვევა
485. ელექტროლიტების (იონების) ბალანსის დარღვევა
486. ნატრიუმის ცვლის დარღვევა
487. კალიუმის ცვლის დარღვევა
488. კალციუმის და მაგნიუმის ცვლის დარღვევა
489. მიკროელემენტების ცვლის დარღვევა
490. ვიტამინების ცვლის დარღვევა
491. მჟავურ-ტუტოვანი წონასწორობის დარღვევა
492. რესპირაციული (აიროვანი) აციდოზი
493. მეტაბოლური (არააიროვანი) აციდოზი
494. რესპირაციული (აიროვანი) ალკალოზი
495. მეტაბოლური (არააიროვანი) ალკალოზი
496. ჰიპოქსიის არსი და მექანიზმები
497. ჰიპოქსიური ჰიპოქსია
498. რესპირაციული ჰიპოქსია
499. ცირკულაციური (გულ-სისხლძარღვოვანი) ჰიპოქსია
500. ჰემური (სისხლისმიერი) ჰიპოქსია
501. საკომპენსაციო მექანიზმები ჰიპოქსიის დროს
502. ორგანიზმის ფუნქციების ცვლილებები ჰიპოქსიის დროს
503. ცნობები ერთროციტების და პლაზმის მოცულობის შესახებ ნორმის და პათოლოგიის დროს
504. ნორმოვოლემია, მისი სახეები
505. ჰიპოვოლემია (ოლიგემია), მისი სახეები და მექანიზმები
506. ჰიპერვოლემია, მისი სახეები და მექანიზმები
507. ერთროციტოზი ცრუ და ნამდვილი
508. ჰიდრემია
509. ანემიების კლასიფიკაცია
510. მწვავე პოსტჰემორაგიული ანემია
511. ქრონიკული პოსტჰემორაგიული ანემია
512. ჰემორაგია
513. დაუყოვნებელი საკომპენსაციო მექანიზმები ჰემორაგიის დროს

514. ცირკულირებადი სისხლის მოცულობის აღდგენისკენ მიმართული მექანიზმები სისხლდენისას
515. “ჰიდრემიული კომპენსაცია” სისხლდენისას
516. მოგვიანებითი საკომპენსაციო მოვლენები სისხლდენისას
517. ცვლილებები სისხლში მწვავე პოსტჰემორაგიული ანემიის დროს
518. ცვლილებები სისხლში ქრონიკული პოსტჰემორაგიული ანემიის დროს
519. ერთროდიერეზის შედეგად განვითარებული ანემიების ეტიოლოგია
520. მემკვიდრეობითი, თანდაყოლილი და შექმნილი ჰემოლიზური ანემიები
521. ცვლილებები სისხლში ჰემოლიზური ანემიების დროს
522. ტოქსიკურ-ჰემოლიზური ანემიები
523. იმუნური ჰემოლიზური ანემიები
524. ახალშობილთა ფიზიოლოგიური და პათოლოგიური სიყვითლე
525. ერთროციტების ჰემოლიზის მექანიზმები
526. ჰემოსიდეროზი ჰემოლიზური ანემიების დროს
527. ერთროციტოპათიები (მემბრანოპათიები)
528. ჰემოგლობინპათიები
529. ენზიმოპათიები
530. მიკროსფეროციტული ანემიის პათოგენეზი
531. ერთროციტები მინკოვსკი-შოფარის დაავადების დროს
532. ჰემოლიზის მექანიზმი
533. პერიფერიული სისხლის სურათი რკინადეფიციტური ანემიების დროს
534. ჰემოგლობინის ცვლილებები ჰემოგლობინოპათიების დროს
535. ნამგლისებური ანემიის პათოგენეზი
536. ნამგლისებური ანემიის კლინიკურ გამოვლინებათა მექანიზმები
537. თალასემიები
538. ალფა-თალასემია
539. ალფა-თალასემიის სახეები სიმძიმის მიხედვით
540. ბეტა-თალასემია, მისი სახეები
541. სისხლწარმოქმნის ექსტრამედულური კერები
542. ერთროციტების ცვლილებები თალასემიის დროს
543. ენზიმოპათიები
544. ანემიის მექანიზმები გლუკოზო-6-ფოსფატდეჰიდროგენაზის დეფიციტის დროს
545. “არაეფექტური ერთროპოეზის” მიზეზები
546. ჰემოპოეზის დარღვევის გამო განვითარებული ანემიები
547. რკინადეფიციტური ანემიების მიზეზები
548. რკინის დეფიციტის გავლენა ჰემოპოეზზე
549. ერთროციტების და ჰემოგლობინის ცვლილებები რკინადეფიციტური ანემიების დროს
550. ჰიპოქსიის ტიპები რკინადეფიციტური ანემიების დროს
551. რკინადეფიციტური ანემიების გამოვლინებათა მექანიზმები
552. ადრეული (იუვენილური) ქლოროზი
553. მოგვიანებითი ქლოროზი
554. აქლორჰიდრიული ანემიის მექანიზმი
555. აქლორჰიდრიული ანემიის გამოვლინებები
556. რკინარეფრაქტერული ანემიების მექანიზმი
557. პროტოპორფირინების რთლი რკინის ცვლაში
558. ჰემოპოეზი რკინარეფრაქტერული ანემიების დროს
559. მემკვიდრეობითი და შექმნილი რკინარეფრაქტერული ანემიები
560. რკინარეფრაქტერული ანემიების მიზეზები და პათოგენეზის საერთო რგოლი

561. სისხლის სურათი რკინარეფრაქტერული ანემიის დროს
562. ჰიპერქრომულობის მექანიზმი B<sub>12</sub> (ფოლი)დეფიციტური ანემიის დროს
563. სისხლის სურათი მექანიზმი B<sub>12</sub> (ფოლი)დეფიციტური ანემიის დროს
564. ადისონ-ბირმერის პერნოციოზული ანემიის პათოგენეზი
565. ბოტრიოცეფული და ღიფილობოტრიული ანემიების პათოგენეზი
566. აგასტრიული პერნიციოზული ანემიის პათოგენეზი
567. ანემია სპრუს დროს
568. ჰიპო- და აპლაზიური ანემიების მიზეზები და ხელშემწყობი ფაქტორები
569. სისხლის სურათი ჰიპო- და აპლაზიური ანემიების დროს
570. ერთრიციტოზები და მისი სახეები
571. შეფარდებითი (ცრუ) პოლიციტემიის მექანიზმები
572. ვაკეზის დაავადების (ერთრომიელოზი) პათოგენეზი
573. ცვლილებები სისხლში ერთრომიელოზის დროს
574. ერთრომიელოზის გართულებების მექანიზმი
575. სისხლის მიმოქცევის დარღვევა ერთრომიელოზის დროს
576. ჰაისმიოკის სინდრომი
577. ერთროციტების რეგენერაციული და დეგენერაციული ფორმები
578. ერთროპოეზის გაძლიერების ნიშნები
579. ედს-ის შემცირების მექანიზმი
580. ედს-ის მომატების მექანიზმი
581. ლეიკოპოეზის დარღვევის გამომწვევი ფაქტორები
582. კოლონიამასტიმულირებელი ფაქტორი
583. კეილონები, როგორც ლეიკოპოეზის ინჰიბიტორები
584. ლეიკოციტების მომწიფების დარღვევა, მისი სახეები
585. ლეიკოციტების დეგენერაციული ცვლილებები
586. ლეიკოციტური ფორმულის ცვლილებები
587. ფიზიოლოგიური და პათოლოგიური ლეიკოციტოზი
588. ლეიკოპოეტინები
589. ლეიკოპოეზის სიმსივნური ბუნების გაძლიერება
590. ნეიტროფილია
591. ლეიკოციტების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი ცვლილებები
592. ლეიკემოიდური რეაქციები
593. ლეიკოპენია
594. ლეიკოპენიის განვითარების ძირითადი გზები და სახეები
595. აგრანულოციტოზი
596. ალექია
597. პანციტოპენია
598. ჰემობლასტოზების სახესხვაობები
599. ჰეპატოსარკომები
600. ლეიკოზები და მისი სახეები
601. ლეიკოზების ეტიოლოგია
602. ბერკიტის ავთვისებიანი ლიმფომა
603. T-უჯრედოვანი ლეიკოზი
604. ლეიკოზების პათოგენეზი
605. მწვავე ლეიკოზის ფორმები სისხლში ლეიკოციტების რაოდენობის მიხედვით
606. მწვავე მიელობლასტური ლეიკოზები
607. ქრონიკული მიელოლეიკოზი

608. თრომბოციტოზი, თრომბოპენია, მათი სახეები, მექანიზმები და შედეგები
609. თრომბოციტოპენია
610. თრომბოციტოპათიები, მისი მიზეზები და სახეები
611. ერითროციტების აგრეგაციის მექანიზმი
612. ერითროციტების ოსმოსური რეზისტენტობის ცვლილებები
613. ჰიპოპროტეინემია
614. ჰიპერპროტეინემია
615. პარაპროტეინემია
616. ენდოთელიუმის თრომბოზისტენტობის ცვლილებები
617. თრომბოციტოპენია
618. თრომბოციტოპათია
619. დისფობრინოგენემიის როლი სისხლის შედედების დარღვევაში
620. ჰიპერკოაგულაციის მექანიზმები
621. თრომბოციტების ადჰეზიურ-აგრეგაციული თვისებების გაძლიერების როლი სისხლის შედედების დარღვევაში
622. გულ-სისხლძარღვთა სისტემის ადაპტაციური და კომპენსაციური რეაქციები
623. სისხლის მიმოქცევის მწვავე უკმარისობის მიზეზები
624. სისხლის მიმოქცევის ქრონიკული უკმარისობის მიზეზები
625. გულის უკმარისობის არსი
626. გულის ცენტრალური და რეფლექსური გენეზის პათოლოგია
627. გადატვირთვის გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
628. მიოკარდიუმის დაზიანების გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
629. პერიკარდიუმის დაზიანების გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
630. გულის მარცხენაპარკუჭოვანი, მარჯვენაპარკუჭოვანი და ტოტალური უკმარისობა
631. გულის მარცხენაპარკუჭოვანი სისტოლური და დიასტოლური უკმარისობა
632. გულის პირველადი (კარდიოგენული) და მეორადი (არაკარდიოგენული) უკმარისობა
633. გულის მწვავე და ქრონიკული უკმარისობის უმთავრესი მიზეზები
634. გადატვირთვის გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
635. გულის გადატვირთვა გაზრდილი მოცულობით
636. გულის გადატვირთვა გაზრდილი წინააღმდეგობით
637. სარქველების უკმარისობის გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
638. გულის ხერელების სტენოზის გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
639. გულის თანდაყოლილი და შეძენილი მანკები
640. აორტის სარქველების ნაკლოვანება
641. მიოკარდიუმის ტონოგენული და მიოგენური დილატაცია
642. მიტრალური უკმარისობა
643. სამკარედი სარქველის ნაკლოვანება
644. გაზრდილი წინააღმდეგობის გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
645. გულის ხერელების სტენოზის გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
646. სისხლის მიმოქცევის დიდი და მცირე წრის ჰიპერტენზია
647. სისხლძარღვთა საერთო პერიფერიული წინააღმდეგობის განმსაზღვრელი ფაქტორები
648. მიოკარდიუმის დაზიანებით გამოწვეული გულის უკმარისობა
649. კრეატინფოსფატის მეტაბოლიზმის დარღვევა მიოკარდიუმში
650. კარდიომიოციტების კუმშვადობის დარღვევები
651. გვირგვინოვანი უკმარისობა
652. კორონაროდილატაციური ფაქტორები
653. გვირგვინოვანი სისხლის ნაკადის განმსაზღვრელი ფაქტორები
654. მიოკარდიუმის არაკორონაროგენული ნეკროზი

655. მიოკარდიუმის კორონაროგენული ნეკროზი
656. გულის კუნთის იშემიური დაავადება
657. სტენოკარდიის სახეები
658. მიოკარდიუმის ინფარქტი
659. ვაზოაქტიური ენდოთელური ფაქტორები
660. გვირგვინოვანი სისხლის მიმოქცევის დარღვევის მექანიზმები, ფორმები და გამოსავალი
661. კორონარების ქრონიკული ათეროსკლეროზული ობსტრუქცია
662. გულის კუმშვადობა და რითმი გვირგვინოვანი უკმარისობის დროს
663. ჰორმონულ-მედიატორული დისოციაციის ფენომენი გვირგვინოვანი უკმარისობის დროს
664. კარდიომიოციტების დაზიანება გვირგვინოვანი უკმარისობის დროს
665. კატექოლამინების სიჭარბის მიოკარდიუმზე დამაზიანებელი გავლენა
666. მიოკარდიუმის ინფარქტის სიცოცხლისთვის საშიში გართულებების მექანიზმი და გამოვლინებები
667. შედარებითი კორონარული უკმარისობის მექანიზმი
668. მიოკარდიუმის პოსტოკლუზიური რეპერფუზიის ეფექტები
669. მიოკარდიუმის კატექოლამინური ნეკროზი
670. მიოკარდიუმის ელექტროლიტურ-სტეროიდული ნეკროზი
671. პერიკარდიუმის დაზიანების გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
672. გულისმიერი საკომპენსაციო მექანიზმები
673. გულის კუნთის კუმშვადობის საკომპენსაციო ცვლილებები
674. გულის კუნთის კუმშვადობის საკომპენსაციო ცვლილებების ჰომეომეტრული და ჰეტერომეტრული მექანიზმი
675. ჰიპერტროფირებული მიოკარდიუმის თავისებურებები
676. „ფილტვისმიერი გულის“ ჩამოყალიბების მექანიზმი
677. გულ-ფილტვის ქრონიკული უკმარისობის გამომწვევი ფაქტორები
678. გულის უკმარისობის განვითარების მექანიზმი
679. ბიოენერგეტიკული ცვლის დარღვევა მიოკარდიუმში
680. გულის უკმარისობის მარჯვენაპარკუჭოვანი ტიპი
681. გულის უკმარისობის მარცხენაპარკუჭოვანი ტიპი
682. ცვლილებები სისხლში გულის ქრონიკული უკმარისობისას
683. ფილტვების შეშუპების მექანიზმი გულის უკმარისობის დროს
684. რენინ-ანგიოტენზინის სისტემა გულის უკმარისობისას
685. კარდიული შეშუპების განვითარების მექანიზმი
686. გულის ქრონიკული დიასტოლური უკმარისობა
687. გულის არითმიები
688. ავტომატიზმის დარღვევის შედეგად განვითარებული არითმიები
689. ნომოტოპური და ჰეტეროტოპური არითმიები
690. სინუსური ტაქიკარდია, შედარებითი ბრადიკარდია
691. გულის არითმიები აგზნების ანომალური იმპულსის წარმოშობის ადგილის მიხედვით
692. სინუსური ბრადიკარდია
693. ატრიოვენტრიკული კვანძის რითმი
694. აგზნებადობის დარღვევის და აგზნების იმპულსის გატარების მოშლის გამო განვითარებული არითმიები
695. ექსტრასისტოლური არითმია
696. ალორითმია
697. ატრიოვენტრიკული ექსტრასისტოლა
698. პარკუჭოვანი ექსტრასისტოლა
699. საკომპენსაციო პაუზის გენეზი ექსტრასისტოლის დროს

700. ექსტრასისტოლა
701. პაროქსიზმული ტაქიკარდია
702. გამტარებლობის დარღვევის შედეგად განვითარებული გულის არითმიები
703. რენტრი მექანიზმით განვითარებული არითმიები
704. გულის ბლოკადა, მისი ფორმები
705.  $K^+$ -ის როლი მოციმციმე არითმიის პათოგენეზში
706. უჯრედგარეთ  $K^+$ -ის შემცველობის მომატების არითმოგენული ეფექტის მექანიზმი
707. საშუალო არტერიული წნევის განმსაზღვრელი ფაქტორები
708. ცენტრალური (ცენტრალურ-იშემიური) ჰიპერტენზიის მექანიზმი
709. ცენტროგენული ჰიპერტენზიის მექანიზმი
710. სისხლძარღვების კედლის ბარორეცეპტორების როლი სისხლის წნევის რეგულაციაში
711. ბარორეცეპტორების რეაქცია ჰიპო- და ჰიპერტენზიის დროს
712. სისხლძარღვთა ტონუსის ჰუმორული რეგულაცია
713. რენინ-ანგიოტენზინის სისტემის ზემოქმედება სისხლძარღვთა ტონუსზე
714. რენოპარენქიმული ჰიპერტენზიის მექანიზმი
715. ციკლური ნუკლეოტიდების როლი ჰიპერტენზიის განვითარებაში
716. სიმპატიკურ-ადრენული სისტემის როლი ჰიპერტენზიის განვითარებაში
717. არტერიული ჰიპერტენზიის მექანიზმი ჰიპერალდოსტერონიზმის დროს
718. ჰიპერტონული დაავადების ეტიოლოგია და პათოგენეზი
719. ჰიპერტონული დაავადების განვითარებაში მონაწილე ფაქტორები
720. ჰიპერტონული დაავადების ძირითადი პათოგენეზური რგოლები
721. ჰიპერტენზიის გართულებები და მათი პრევენციის გზები
722. ფილტვისმიერი (მცირე წრის) ჰიპერტენზიის პათოგენეზი
723. არტერიული ჰიპოტენზიის მექანიზმი
724. მეორადი (სიმპტომური) არტერიული ჰიპოტენზია
725. არტერიული ჰიპოტენზიის ჰემოდინამიკური ვარიანტები
726. არტერიული ჰიპოტენზიის სახეები პათოგენეზის საწყისი რგოლის მიხედვით
727. არტერიული ჰიპოტენზიის პათოგენეზის ძირითადი რგოლები
728. პროცესები რომლებიც განსაზღვრავს აირთა ცვლას ფილტვებში
729. სუნთქვის უკმარისობა
730. გარეგანი სუნთქვის უკმარისობის ძირითადი ფაქტორები და მექანიზმები
731. გარეგანი სუნთქვის დარღვევის ძირითადი მიზეზები
732. ალვეოლების ვენტილაციის განმსაზღვრელი ფაქტორები
733. სუნთქვის რეგულაციასთან დაკავშირებული ფილტვების ვენტილაციის დარღვევა
734. სუნთქვის ნერვული და ჰუმორული რეგულაციის უმნიშვნელოვანესი ფაქტორები
735. სუნთქვის ცენტრის ფუნქციონების რეგულაციის ცვლილებები
736. სუნთქვის ცენტრის აგზნებადობის დამაქვეითებელი ფაქტორები
737. ალვეოლური ვენტილაციის დარღვევის ეტიოლოგია
738. ნახშირორჟანგის დაძაბულობის გავლენა ფილტვების ვენტილაციაზე
739. სუნთქვის რეგულაციაში მონაწილე ძირითადი პერიფერიული რეცეპტორები
740. ცდომილი ნერვის როლი სუნთქვის რეგულაციაში
741. სასუნთქი კუნთების ნერვების და მათი ცენტრების დაზიანების შედეგები
742. ფილტვის ჰიპოვენტილაციის ძირითადი მიზეზები
743. გულმკერდის ყაფაზის სუნთქვითი მოძრაობის დარღვევის მიზეზები
744. სასუნთქი კუნთების ფუნქციონების დარღვევის მიზეზები
745. პნემო-, ჰიდრო- და ჰემოთორაქსი
746. გარეგანი სუნთქვის ობსტრუქციული ტიპის უკმარისობის მიზეზები და მექანიზმი



747. ქვემო სასუნთქ გზებში ჰაერის ნაკადისადმი დაბრკოლების მიზეზები, მექანიზმი და შედეგები
748. ფილტვების სასუნთქი ზედაპირის შემცირებასთან დაკავშირებული ფილტვების ვენტილაციის დარღვევა
749. გარეგანი სუნთქვის რეტრიქციული უკმარისობის მიზეზები
750. ფილტვის ფიბროზი
751. სურფაქტანტი და მისი ნაკლებობის შედეგები
752. ახალშობილთა ჰიალინური მემბრანოზი
753. ფილტვის ტუბერკულოზი და სუნთქვის რეტრიქციული უკმარისობა
754. ფილტვის ატელექტაზი
755. ფილტვის ვენტილაციის დარღვევის ფორმები
756. ჰიპერ- და ჰიპოვენტილაცია
757. პათოლოგიური ჰიპერვენტილაცია
758. პათოლოგიური ჰიპოვენტილაცია
759. დიფუზიის დარღვევა ფილტვებში
760. შრეები, რომლებსაც გაიფლის აირი ფილტვში აირთა ცვლის პროცესში
761. ფილტვების დიფუზიის უნარი
762. რა შემთხვევაში ვითარდება ჰიპოქსემია და ჰიპერკაპნია
763. ალვეოლურ-კაპილარული მემბრანის როლი ფლუ-ის დარღვევაში
764. ალვეოლებში დიფუზიის დარღვევის მიზეზები
765. ალვეოლურ-კაპილარული ბლოკი
766. ფილტვის სისხლძარღვების პერფუზიის დაქვეითების მიზეზები და მექანიზმები
767. სუნთქვის უკმარისობის ფორმები
768. სუნთქვის ჰიპოქსიური (პარენქიმული) უკმარისობა
769. სუნთქვის ჰიპოქსემიური (ჰიპოვენტილაციური) უკმარისობა
770. ქოშინის პათოგენეზი
771. ქოშინის მიზეზები და განვითარების მექანიზმები
772. ინსპირაციული (ჩასუნთქვითი) ქოშინი
773. ექსპირაციული (ამოსუნთქვითი) ქოშინი
774. შერეული ტიპის ქოშინი
775. ხველა, ნისი მიზეზები და მექანიზმი
776. ქოშინის განვითარების ძირითადი გზები კარდიული ქოშინის დროს
777. პერიოდული სუნთქვა
778. ჩეინ-სტოქსის, ბიოტის, კუსმაულის „დიდი“, გასპინგ სუნთქვა
779. სასუნთქი გზების ფუნქციის დარღვევა
780. ბრონქების, ბრონქიოლების, ალვეოლების ფუნქციის დარღვევა
781. რესპირაციული დისტრეს-სინდრომი
782. ფილტვების ექსკრეციული და მეტაბოლური ფუნქცია
783. ფილტვები და APUD – სისტემა
784. ფილტვების როლი წყლის ბალანსის რეგულაციაში
785. საჭმლეს მონელების უკმარისობა
786. საჭმლის მონელების ნერვული და ჰუმორული რეგულაციის დარღვევა
787. გემოს დარღვევები
788. აგევზია და ჰიპოგევზია,
789. ჰიპერგევზია, პარაგევზია, დისგევზია
790. მადის დარღვევის მექანიზმები
791. ანორექსია და ჰიპორექსია
792. ჰიპერრექსია და პარარექსია

793. საჭმლის მონელების დარღვევა პირის ღრუში
794. კბილის კარიესი, მისი მექანიზმები
795. ნერწყვის გამოყოფის დარღვევის მიზეზები და შედეგები
796. ჰიპოსალივაცია, მიზეზები და შედეგები
797. ჰიპერსალივაცია, მიზეზები და შედეგები
798. ყლაპვის ნებითი ფაზის დარღვევის მიზეზები და შედეგები
799. ყლაპვის დასკენითი ფაზის დარღვევის მიზეზები და შედეგები
800. საყლაპავი მილის რეფლექსური ფაზის დარღვევა
801. საყლაპავი მილის ჰიპერკინეზია
802. საყლაპავი მილის რეფლექსური ფაზის დარღვევა
803. საყლაპავი მილის ატონია
804. ეზოფაგოსპაზმი, მიზეზები და შედეგები
805. ეზოფაგოსტენოზი, მიზეზები და შედეგები
806. ახალაზია
807. გასტროეზოფაგური რეფლუქს-სინდრომი, მისი შედეგები
808. კუჭის რეზერვუარული ფუნქციის დარღვევის მიზეზები და შედეგები
809. კუჭის წვენის სეკრეციის დარღვევის ტიპები
810. კუჭის წვენის ჰიპერსეკრეცია
811. კუჭის წვენის ჰიპოსეკრეცია
812. აქილია, მისი სახეები
813. აქილიის შედეგები
814. კუჭის წვენის მუავიანობის ცვლილებები
815. კუჭის მოტორული ფუნქციის დარღვევები, მისი მიზეზები და შედეგები
816. კუჭის ჰიპერტონია
817. კუჭის ჰიპერტონია და ატონია
818. კუჭის ჰიპერკინეზია
819. კუჭის ჰიპოკინეზია
820. კუჭის მოტორული ფუნქციის დარღვევის სახეები
821. გულძმარვის მექანიზმი
822. სლოკინის მექანიზმი
823. ბოყინის მექანიზმი
824. გულისრევა
825. დებინების მექანიზმი
826. კუჭის შეწოვითი ფუნქციის დარღვევა
827. კუჭის ექსკრეციული ფუნქციის დარღვევა
828. წყლულოვანი დაავადების ეტიოლოგიური ფაქტორები
829. ჰელიკობაქტერიების როლი წყლულოვანი დაავადების განვითარებაში
830. წყლულოვანი დაავადების პათოგენეზის თეორიები
831. წყლულოვანი დაავადების პათოგენეზი
832. აგრესიული ფაქტორების და პეპტიკური დაზიანებისგან კუჭის დაცვის მექანიზმები
833. საჭმლის მონელების დარღვევა ნაწლავებში
834. ნაღვლის გამოყოფის დარღვევა
835. აქოლია, მისი მიზეზები და შედეგები
836. პანკრეასის წვენის სეკრეციის დარღვევის მიზეზები და შედეგები
837. პანკრეატიტის განვითარების მექანიზმები
838. წვრილ ნაწლავში საჭმლის მონელების დარღვევა
839. ნაწლავების მემბრანული და შეწოვის ფუნქციის დარღვევა
840. შექენილი მალაბსორბციის სინდრომი

841. ნაწლავის მოტორული ფუნქციის დარღვევა
842. ყაბზობა, მისი სახეები
843. სპაზმური ყაბზობა
844. ატონიური ყაბზობა
845. ნაწლავის გაუვალობა, მისი სახეები
846. ნაწლავის მექანიკური გაუვალობა
847. ნაწლავის დინამიკური გაუვალობა
848. დეფეკაციის დარღვევა
849. აუტონიტოქსიკაცია ნაწლავებიდან
850. ღვიძლის უკმარისობა და მისი სახეები
851. ღვიძლის დაზიანების ძირითადი მიზეზები
852. ღვიძლის უკმარისობის ღვიძლუჯრედოვანი და შუნტირებითი ფორმები; ფულმინანტური, მწვავე და ქრონიკული ფორმები
853. პორტული ჰიპერტენზია, მისი მიზეზები
854. ღვიძლის უკმარისობის მექანიზმის ძირითადი საერთო ფაქტორები
855. ნივთიერებათა ცვლა ღვიძლის დაზიანების დროს
856. სისხლის ცილების ცვლილებები ღვიძლის უკმარისობის დროს (პარაპროტეინემია, დისპროტეინემია და სხვ.)
857. ღვიძლის დაცვითი და ბარიერული ფუნქციის დარღვევა
858. ტოქსემიური სინდრომი ღვიძლის უკმარისობის დროს
859. ღვიძლისმიერი (ჰეპარული) კომა, მისი პათოგენეზური ფაქტორები და სახეები
860. ეკის ოპერაცია
861. ღვიძლის ნაღვლის გამომყოფი ფუნქციის დარღვევა
862. ქელოპოეზის დარღვევის გამომწვევი ძირითადი ფაქტორები
863. აქოლიის მიზეზები, შედეგები და გამოვლინებები
864. სისხლის შედედება აქოლიის დროს
865. სიყვითლე და მისი სახეები
866. მექანიკური სიყვითლის პათოგენეზი
867. პარენქიმული სიყვითლის პათოგენეზი
868. ჰემოლიზური სიყვითლის პათოგენეზი
869. პიგმენტური ცვლა სიყვითლეების დროს
870. ენზიმოპათიური, ქოლესტაზური, ღვიძლუჯრედოვანი სიყვითლე
871. ნაღვლის კენჭების წარმოქმნის მექანიზმი და შედეგები
872. სისხლის მიმოქცევის დარღვევა ღვიძლის უკმარისობის დროს
873. პორტული ჰიპერტენზიის მიზეზები, სახეები და შედეგები
874. კოლატერალური სისხლის მიმოქცევა პორტული ჰიპერტენზიის დროს
875. თირკმლის ფუნქციის დარღვევის მიზეზები
876. შარდის გამოყოფის რეგულაციის დარღვევები
877. ნეფრონების გორგლების ფუნქციის დარღვევა
878. თირკმლის გორგლებში ფილტრაციის, შარდის გამოყოფის შემცირების მიზეზები და მექანიზმი
879. თირკმლის გორგლების განვლადობის მომატების მიზეზები და მექანიზმები
880. პროტეინურიის მიზეზები და მექანიზმები
881. ფუნქციური პროტეინურიის მექანიზმები
882. ორგანული პროტეინურიის მექანიზმები
883. „არასელექციური პროტეინურია“
884. ცრუ პროტეინურია
885. გორგლებისმიერი პროტეინურია

886. გორგლების ექსკრეციული ფუნქციის დარღვევა
887. თირკმლის მილაკების ფუნქციის დარღვევები
888. მილაკოვანი („ტუბულური“) უკმარისობა
889. მილაკოვანი რეაბსორბციის დარღვევები
890. ნატრიუმის და წყლის რეაბსორბციის დარღვევა თირკმლის მილაკებში
891. ჰიპოკალიემია
892. მილაკებში წყლის უკუშეწოვის დარღვევა
893. ჰიპოსტენურია, იზოსტენურია
894. თირკმლის მილაკებში გლუკოზის რეაბსორბციის დარღვევა
895. ცილის რეაბსორბციის დარღვევა კლაკნილ მილაკებში
896. მილაკოვანი („ტუბულური“) პროტეინურია
897. ამინმჟავების რეაბსორბციის დარღვევა კლაკნილ მილაკებში
898. ამინოაციდურია რენული და ექსტრარენული
899. ფანკონის სინდრომი
900. „ფოსფატური დიაბეტი“
901. მილაკოვანი აციდოზი
902. მილაკოვანი სეკრეციის დარღვევა
903. ტუბულურ-ინტერსტიციული სინდრომი
904. პროტეინურია
905. ჰემატურია
906. ლეიკოციტურია
907. ცილინდრურია
908. მწვავე დიფუზური გლომერულონეფრიტი
909. იმუნოკომპლექსური გლომერულონეფრიტი
910. ქრონიკული დიფუზური გლომერულონეფრიტი, მისი ფორმები
911. ნეფროზული სინდრომი
912. პირველადი ნეფროზული სინდრომი
913. მეორადი ნეფროზული სინდრომი
914. მწვავე დიფუზური გლომერულონეფრიტის ძირითადი მიზეზები
915. პიელონეფრიტი, მისი მიზეზები და გამოვლინებები
916. თირკმლის კენჭოვანი დაავადება
917. პირველადი და მეორადი ნეფროზული სინდრომის ძირითადი მიზეზები
918. ზოგადი მოვლენები თირკმლის დაზიანების დროს
919. აზოტემია
920. თირკმლისმიერი არტერიული ჰიპერტენზია
921. თირკმლისმიერი ანემია
922. კოაგულაციური დარღვევები თირკმლის დაავადების დროს
923. ჰიპოკოაგულაციური, ჰემორაგიული სინდრომი თირკმლის დაავადების დროს
924. თირკმლების უკმარისობა
925. თირკმლების მწვავე უკმარისობა
926. თირკმლების ქრონიკული უკმარისობა
927. ურემია, ურემიული კომა
928. თირკმლის მწვავე უკმარისობის პათოგენეზის ძირითადი კომპონენტები
929. ტოტალური და პარციული ჰიპო- ან ჰიპერფუნქცია
930. ენდოკრინული ჯირკვლების რეგულაციის ჰიპოფიზური და პარაჰიპოფიზური გზა
931. უარყოფითი უკუკავშირი ენდოკრინულ ჯირკვლებს შორის
932. ჰიპოფიზის წინა ნაწილის უკმარისობა (ჰიპოპიტუიტარიზმი)
933. პანჰიპოპიტუიტარიზმი და მისი შედეგები

934. ჰიპოფიზური კახექსია
935. ადენოჰიპოფიზის პარციული ჰიპოპუნქცია
936. ქონდრისკაცობა
937. ინფანტილიზმი (გონადოტროპული უკმარისობა) გოგონებში და ვაჟებში
938. ადიპოზოგენური დისტროფია
939. ადენოჰიპოფიზის ჰიპერფუნქცია
940. ადენოჰიპოფიზის ჰიპერფუნქციის ეტიოლოგია და პათოგენეზი
941. ჰიპოფიზური გიგანტიზმი, აკრომეგალია
942. ნივთიერებათა ცვლის დარღვევები გიგანტიზმის და აკრომეგალიის დროს
943. იცენკო-კუშინგის დაავადების ეტიოლოგია და პათოგენეზი
944. ადრენოკორტიკოტროპული ჰორმონის ჭარბი პროდუქციის შედეგები
945. ნეიროჰიპოფიზის ფუნქციის დარღვევა და მისი გამოვლინებები
946. უშაქრო დიაბეტის პათოგენეზი
947. თირეოტიქსიკოზი
948. დიფუზიური ტოქსიკოზი ჩიყვი (გრეივისის დაავადება)
949. ტოქსიკური ჩიყვი (პლამერის დაავადება)
950. ფენომენი „იოდ-ბაზედოვი“
951. თირეოტიქსიკოზის მიზეზები, გამოვლინებები და მათი მექანიზმი
952. ნივთიერებათა ცვლა თირეოტიქსიკოზის დროს
953. ფარისებური ჯირკვლის ჰიპოფუნქცია, მისი მიზეზები და მექანიზმები
954. მიქსედემია
955. კრეტინიზმი
956. თირეოიდექტომია, თირეოპრივული კახექსია
957. ლორწოვანი შეუპება
958. ენდემიური ჩიყვი
959. თირეოკალციტონინის სეკრეციის დარღვევა
960. პარათირეოიდული ჯირკვლების ფუნქციის დარღვევა
961. ჰიპერპარათირეოზი
962. ოსტეოდისტროფია, ნეფროკალცინოზი, ჰიპოპარათირეოზი
963. პარათირეოპრივული ტეტანია
964. ჰიპოპარათირეოზის კლინიკური ნიშნების მექანიზმი
965. თირკმელზედა ჯირკვლის ფუნქციის დარღვევები, კორტიკოიდული უკმარისობა
966. სტეროიდული ჰორმონების ბიოსინთეზი თირკმელზედა ჯირკვლის ქერქში
967. მწვავე კორტიკოიდული უკმარისობა
968. ადისონის ავადმყოფობა
969. წყლის და ელექტროლიტების ცვლა, ალდოსტერონის და გლუკოკორტიკოიდების უკმარისობა
970. სისხლძარღვთა ტონუსი თირკმელზედა ჯირკვლის ფუნქციის დარღვევისას
971. ნახშირწყლების ცვლა თირკმელზედა ჯირკვლის ფუნქციის დარღვევისას
972. მოვლენები თირკმელზედა ჯირკვლის ფუნქციის უკმარისობისას და მათი ძირითადი მექანიზმები
973. ჰიპერპიგმენტაცია თირკმელზედა ჯირკვლის უკმარისობისას
974. თირკმელზედა ჯირკვლის ქერქოვანი შრის ჰიპერფუნქციის მექანიზმები
975. ჰიპერკორტიკოიდიზმის სახეები
976. ჰიპერკორტიკოიდიზმის გამოვლინებები, იცენკო-კუშინგის დაავადება და სინდრომი
977. ჰიპერალდოსტერონიზმის გამოვლინებების განვითარების მექანიზმი
978. ადრენოგენიტალური სინდრომები და მისი სახეები
979. ჰერმაფროდიტიზმი, ფემინიზმი, ჰირსუტიზმი, ვირილიზება

980. თირკმელზედა ჯირკვლის ტვინოვანი შრის ჰიპერფუნქცია
981. თირკმელზედა ჯირკვლის სიმსივნეები
982. მამაკაცის სასქესო ჯირკვლების ფუნქციის დარღვევა
983. ჰიპოგონადიზმი
984. ჰიპერგონადიზმი
985. კასტრაცია, მისი შედეგები
986. ქალის სასქესო ჯირკვლების ფუნქციის დარღვევა
987. ნერვული გავლენის პათოლოგიური შემცირება, მისი მიზეზები და მექანიზმები
988. დენერვაციული სინდრომის პათოგენეზი
989. ნერვული გავლენის პათოლოგიური გაძლიერების მიზეზები
990. ნერვული გავლენის პათოლოგიური გაძლიერების მექანიზმები
991. მგრძობელთა დარღვევის სახეები და მექანიზმები
992. ტკივილი, მისი სახეები
993. პროტოპათიური, ეპიკრიტული და ფანტომური ტკივილი
994. ტკივილის განვითარების მექანიზმი
995. ანტინოციცეპტური სისტემის დარღვევის როლი ტკივილის ფორმირებაში
996. ნერვული სისტემის მამოძრავებელი ფუნქციის დარღვევის მექანიზმები
997. ჰიპოკინეზია
998. ჰიპერკინეზია
999. ექსპერიმენტული ნევროზები
1000. ნევროზის სახეები