

კითხვარი პათოფიზიოლოგიაში  
IV სემესტრის № 14 მოდული „გარემო და ჯანმრთელობა“  
2022-2023 სასწავლო წელი

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

35. დაავადების პათოგენეზი
36. მონოკაუზალიზმი
37. კონდიციონალიზმი
38. დაავადების განვითარების მიზეზები და პირობები
39. დაცვითი რეაქციები
40. საკომპენსაციო რეაქციები
41. სანოგენეზური რეაქციები
42. ადაპტაციური რეაქციები
43. მიზეზ-შედეგობრივი კავშირი პათოლოგიაში
44. მთავარი რგოლი და მანკიერი წრე დაავადებათა პათოგენეზში
45. ადგილობრივი და ზოგადი პათოლოგიაში
46. არასპეციფიკური და სპეციფიკური პათოლოგიაში
47. ეტიოტროპული მკურნალობის პრინციპები
48. პათოგენეზური მკურნალობის პრინციპები
49. მექანიკური ტრავმის დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
50. ხანგრძლივი ზეწოლის სინდრომის პათოგენეზი
51. “დაზიანების ჰორმონები”
52. გენერალიზებული ჰიპოქსიის მექანიზმი ხანგრძლივი ზეწოლის სინდრომის დროს
53. ქალას ტრავმულ დაზიანებათა მექანიზმი
54. კინეტოზების პათოგენეზი
55. აჩქარების სახეები
56. კინეტოზის განვითარებაში მონაწილე რეცეპტორული ველები
57. კინეტოზის გამოვლინებათა მექანიზმები
58. გრავიტაციული პათოლოგია
59. უწონადობა და მისი გამომწვევი ფაქტორები
60. ორგანიზმის ფუნქციათა ცვლილებები უწონადობის დროს
61. მაღალი ტემპერატურის დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
62. დამწვრობითი დაავადება, მისი მექანიზმები
63. დამწვრობითი შოკის პათოგენეზი
64. ცრუ პოლიციტემიის მექანიზმი დამწვრობითი დაავადების დროს
65. ორგანიზმის გადახურება (ჰიპერთერმია)
66. გადახურების ხელშემწყობი ფაქტორები
67. სისხლის და ჰემოდინამიკის ცვლილებები ჰიპერთერმიის დროს
68. სითბოს გაცემაზე მოქმედი ფაქტორები
69. ორგანიზმის ფუნქციების ცვლილებები ჰიპერთერმიის დროს
70. სითბური დარტყმა, მისი პათოგენეზი
71. დაბალი ტემპერატურის დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
72. ცვლილებები ჰიპოთერმიის კომპენსაციის სტადიაში

73. ცვლილებები ჰიპოთერმიის დეკომპენსაციის ფაზაში
74. ჰიპოთერმიის ხელშემწყობი ფაქტორები
75. საკომპენსაციო მექანიზმები ორგანიზმზე დაბალი ტემპერატურის მოქმედებისას
76. ელექტროტრავმა
77. ელექტროტრავმის სიმძიმის განმსაზღვრელი ფაქტორები
78. ელექტროდენის ადგილობრივი მოქმედება ორგანიზმზე
79. ელექტროდენის ზოგადი მოქმედება ორგანიზმზე
80. მაღალი ატმოსფერული წნევის მოქმედება ორგანიზმზე
81. კესონის დაავადების პათოგენეზი
82. მოვლენები მაღალი ატმოსფერული წნევის მოქმედებისას (კომპრესიისას)
83. მოვლენები მაღალი ატმოსფერული წნევის მოქმედების შემდეგ
84. კესონის დაავადების პროფილაქტიკის და მკურნალობის პრინციპები
85. ჰიპეროქსიის ეფექტები
86. დაბალი ატმოსფერული წნევის დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
87. სიმაღლის (მთის) დაავადების პათოგენეზური ფაქტორები
88. დეკომპრესიის სინდრომი, მისი გამოვლინების მექანიზმი
89. მთის დაავადების პათოგენეზი
90. მჟავურ-ტუტოვანი წონასწორობა მთის დაავადების დროს
91. ცვლილებები ორგანიზმში ჰიპობარიის კომპენსაციის ფაზაში
92. ცვლილებები ორგანიზმში ჰიპობარიის დეკომპენსაციის ფაზაში
93. მონგეს დაავადების მექანიზმები
94. მონგეს დაავადების ქვემწვავე ერთრემიული ფორმა
95. მონგეს დაავადების ემფიზემური ტიპი
96. სხივური ენერგიის დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
97. მზის სხივების დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
98. ულტრაიისფერი და ლაზერის სხივების დამაზიანებელი გავლენა
99. მაიონებელი სხივების დამაზიანებელი გავლენა ორგანიზმზე
100. მაიონებელი სხივების მოქმედებით განვითარებული უმთავრესი ცვლილებების მექანიზმი
101. მაიონებელი სხივების გავლენით წარმოქმნილი ძირითადი თავისუფალი რადიკალები
102. მაიონებელი სხივების გავლენით მოლეკულურ დონეზე განვითარებული ცვლილებები
103. მაიონებელი სხივების გავლენით ქსოვილურ დონეზე განვითარებული ცვლილებები
104. მაიონებელი სხივების გავლენით ორგანიზმულ დონეზე განვითარებული ცვლილებები
105. მაიონებელი სხივების ორგანიზმზე ზემოქმედების შორეული შედეგები
106. სხივური დაავადების პათოგენეზი
107. სხივური დაავადების ძვლისტვინოვანი ფორმა
108. სხივური დაავადების ნაწლავური ფორმა
109. სხივური დაავადების ტოქსემიური ფორმა
110. სხივური დაავადების ცერებრული ფორმა

111. ქრონიკული სხივური ავადმყოფობა
112. ეგზოგენური მოწამვლები
113. ნარკომანია, მისი ფორმები
114. ტოქსიკომანია
115. პოლინარკომანია
116. ნიკოტინის დამაზიანებელი მოქმედება ორგანიზმზე.
117. ალკოჰოლის დამაზიანებელი მოქმედება ორგანიზმზე.

კითხვარი პათოფიზიოლოგიაში  
V სემესტრის №15 მოდული „ორგანიზმის რეაქცია დაზიანებაზე“  
2022-2023 სასწავლო წელი

1. უჯრედის დაზიანების ტიპობრივი ფორმები
2. დისტროფია
3. დისპლაზია
4. პარანეკროზი
5. ნეკრობიოზი
6. ნეკროზი
7. აპოპტოზი
8. კასპაზების როლი აპოპტოზის მექანიზმში
9. ცილა P-53-ის როლი აპოპტოზის მექანიზმში
10. უჯრედის დაზიანების ზოგადი მექანიზმები
11. უჯრედის გარსის დაზიანების მექანიზმები
12. უჯრედის სუნთქვის დარღვევის მექანიზმები
13. ფერმენტების და სტრუქტურული ცილების სინთეზის დარღვევა უჯრედში
14. უჯრედის გენეტიკური აპარატის ცვლილებები
15. უჯრედის დაცვით-საკომპენსაციო მექანიზმები
16. უჯრედის დაზიანების ეგზო- და ენდოგენური ფაქტორები
17. უჯრედის დაზიანების მედიატორები
18. აზოტის ოქსიდის როლი უჯრედულ პროცესებში
19. ენერგეტიკული პროცესების დარღვევა უჯრედში
20. ლიპიდების ზეჟანგური ჟანგვის როლი უჯრედის დაზიანებაში
21. პროოქსიდანტები
22. თავისუფალრადიკალური ჟანგვის ეტაპები
23. უჯრედის ფერმენტული ანტიოქსიდაციური დაცვის ცვლილებები
24. უჯრედის არაფერმენტული ანტიოქსიდაციური დაცვის ცვლილებები
25. უჯრედის ჰიპოქსიისა მიზეზები და შედეგები
26. უჯრედის დაზიანება ჟანგბადით
27. უჯრედის დაზიანების არასპეციფიკური გამოვლინებები
28. უჯრედის ცილების დენატურაცია
29. უჯრედში ნატრიუმ-კალიუმის ტუმბოს ფუნქციის დარღვევა
30. PH-ის ცვლილებების როლი უჯრედის დაზიანებაში
31. კალციუმის როლი უჯრედის დაზიანებაში
32. ზოგადი ადაპტაციური სინდრომი
33. ადაპტაციის არსი
34. სტრეს-რეაქცია
35. ზოგადი ადაპტაციური სინდრომის სტადიები
36. ზოგადი ადაპტაციური სინდრომის მექანიზმი
37. სტრეს-რეაქციის განგაშის სტადია

38. სტრეს-რეაქციის რეზისტენტობის სტადია
39. სტრეს-რეაქციის გამოფიტვის სტადია
40. ადაპტაციის დაავადებები
41. სტრეს-მალიმიტირებელი ფაქტორები
42. ანტისტრესული მექანიზმები
43. სტრესული (სითბური შოკის) ცილები
44. სითბური შოკის ფაქტორი
45. სტრესული ცილების სინთეზი
46. შაპერონები
47. მწვავე ფაზის რეაქციები
48. ინტერლეიკინ-1-ის ეფექტები
49. C-რეაქტიული ცილა
50. ჰაპტოგლობინი
51. პროტეოლიზური სისტემების აქტივაციის შედეგები
52. კინინების მოქმედების დადებითი ეფექტები
53. კინინების მოქმედების უარყოფითი ეფექტები
54. ჰიდროდინამიკის ძირითადი პრინციპები და მათი მნიშვნელობა ადგილობრივი სისხლის მიმოქცევის მექანიზმებში
55. არტერიული ჰიპერემიის ეტიოლოგია და პათოგენეზი
56. არტერიული ჰიპერემიის შედეგები და მნიშვნელობა
57. მიკროცირკულაციის ცვლილებები არტერიული ჰიპერემიის დროს
58. ვენური ჰიპერემიის ეტიოლოგია და პათოგენეზი
59. ვენური ჰიპერემია და ქსოვილური სითხის ცვლა
60. მიკროცირკულაციის ცვლილებები ვენური ჰიპერემიის დროს
61. ვენური ჰიპერემიის შედეგები
62. ისქემიის ეტიოლოგია და პათოგენეზი
63. ისქემიის ნიშნების გენეზი
64. ისქემიის ფორმები
65. კომპრესიული ისქემია
66. ობტურაციული ისქემია
67. ნეიროტონული ისქემია
68. ნეიროპარალიზური ისქემია
69. პოსტისქემიური ჰიპერემია
70. ისქემიის შედეგები
71. მიკროცირკულაცია ისქემიის დროს
72. მიკროცირკულაციის დარღვევის მიზეზები
73. მიკროცირკულაციის დარღვევის ტიპები
74. ვაზოდილატაციური მოქმედების ნივთიერებები
75. ვაზოკონსტრიქციული მოქმედების ნივთიერებები
76. მიკროცირკულაციის სისხლძარღვშიგა დარღვევები
77. მიკროცირკულაციის ტრანსმურული დარღვევები

78. მიკროცირკულაციის ექსტრავასკულური დარღვევები
79. სლაჯ-ფენომენი, მისი მიზეზები
80. სისხლის სუბსტანციური სტაბილობის დარღვევა
81. სლაჯის მექანიზმები
82. სლაჯის გამომწვევი მიკროცირკულაციის დარღვევები
83. სტაზის მიზეზები და მექანიზმები
84. ისქემიური სტაზი
85. შეგუბებითი სტაზი
86. ჭემმარიტი კაპილარული სტაზი
87. თრომბოზი
88. თრომბოზის მექანიზმი
89. თრომბოზის სახეები
90. სისხლძარღვის კედელი და თრომბოზის წარმოქმნა
91. თრომბოციტების აგრეგაცია და დეზაგრეგაცია
92. სისხლის ნაკადის სიჩქარე და თრომბოზის წარმოქმნა
93. პლაზმური ჰემოსტაზი
94. თრომბოპლასტინი, თრომბინი, ფიბრინოგენი და თრომბოზის წარმოქმნა
95. თრომბასტენინი და თრომბოზის რეტრაქცია
96. არტერიული თრომბოზის წარმოქმნის ძირითადი მომენტები
97. ვენური თრომბოზის ფორმირება
98. ძირითადი განსხვავება არტერიულ და ვენურ თრომბოზის წარმოქმნას შორის
99. თრომბოზის გამოსავალი
100. დისემინირებული სისხლძარღვში კოაგულაცია
101. ემბოლიის ფორმები წარმოშობის მიხედვით
102. ემბოლიის ტიპები
103. ემბოლის სახეები და მექანიზმები ლოკალიზების მიხედვით.
104. დიდი წრის სისხლძარღვების ემბოლია
105. მცირე წრის სისხლძარღვების ემბოლია
106. ფილტვისმიერი გულის სინდრომი
107. კარის ვენის ემბოლია
108. ადგილობრივი სისხლის მიმოქცევის კლინიკური ფორმები
109. წყლის ცვლის რეგულაცია ნორმის და პათოლოგიის დროს
110. სისხლის ჰიდროდინამიკური, ოსმოსური და კოლოიდურ-ოსმოსური წნევის ცვლილებების მნიშვნელობა
111. წყლის ცვლის დარღვევა და მისი ფორმები (ჰიპერჰიდრატაციის და ჰიპოჰიდრატაციის სახეები)
112. შეშუპების განვითარების ზოგადი მექანიზმები
113. კარდიული შეშუპების განვითარების მექანიზმი
114. ნეფრიტული შეშუპების განვითარების მექანიზმი
115. ნეფროზული შეშუპების განვითარების მექანიზმი
116. კახექსიური შეშუპები განვითარების მექანიზმი
117. ექსიკოზი, მისი მიზეზები და პათოგენეზი

118. ნატრიუმის, კალიუმის კალციუმის, მაგნიუმის და მიკროელემენტების შემცველობის და მათი ურთიერთკავშირის დარღვევა
119. ელექტროლიტების და წყლის შემცველობის და შეფარდების დარღვევა უჯრედულ და სუბუჯრედულ დონეზე
120. ელექტროლიტების ჰომეოსტაზის დარღვევის მექანიზმები
121. ანთება, მისი ეტიოლოგია
122. ალტერაცია და ანთებითი პროცესის განვითარება
123. ანთების პროცესში მონაწილე უჯრედები
124. ანთებითი სიწითლის მექანიზმი და თავისებურებები
125. ჰემოდინამიკის ცვლილებები ანთების უბანში
126. კაპილარების გაფართოების მექანიზმი ანთების დროს
127. სისხლის ნაკადის ხაზოვანი და მოცულობითი სიჩქარე მწვავე ანთების დროს
128. სისხლის აგრეგატული მდგომარეობა ანთების დროს
129. ანთებითი, არტერიული და ვენური ჰიპერემიის შედარებითი ჰემოდინამიკური დახასიათება
130. “მეორადი ალტერაცია” და ლიზოსომური ფერმენტები
131. ექსუდაცია და მისი მექანიზმი
132. ლეიკოციტების ემიგრაციის მექანიზმი
133. ანთებითი შეშუპების მექანიზმი
134. ლეიკოციტური რეაქცია ანთების დროს
135. ლეიკოციტების მარგინაცია და ადჰეზია ანთების დროს
136. ლეიკოციტების აქტივაციის საფუძვლები
137. ფაგოციტოზი ანთების დროს
138. ლეიკოციტების დეგრანულაცია
139. ანთების მედიატორების კლასიფიკაცია
140. ანთების უჯრედული და პლაზმური მედიატორები
141. ვაზოაქტიური ამინები
142. პლაზმის პროტეაზები
143. არაქიდონმჟავას მეტაბოლიტები
144. ლიზოსომების შემადგენლები
145. ჟანგბადის თავისუფალი რადიკალები
146. თრომბოციტების აქტივაციის ფაქტორი
147. ციტოკინები
148. კოლაგენის, ფიბრონექტინის და ზრდის ფაქტორების დაშლის წარმოებულები
149. ანთების ძირითადი მედიატორების წარმოქმნა და მოქმედების მექანიზმი
150. ექსუდატის სახეები
151. სეროზული ექსუდატი
152. ფიბრინული ექსუდატი
153. ჩირქოვანი ექსუდატი
154. ჰემორაგიული ექსუდატი
155. ანთების ალტერაციული ფორმა
156. პროლიფერაციული ანთება



157. ტკივილი ანთების დროს
158. მწვავე ანთების გამოსავალი
159. ანთების მნიშვნელობა ორგანიზმისთვის
160. ნორმერგიული, ჰიპოერგიული და ჰიპერერგიული ანთება
161. ქრონიკული ანთება
162. მაკროფაგების და ლეიკოტრიენების როლი ქრონიკულ ანთებაში
163. ლზუ დაკოლაგენის დეგრადაცია
164. ლიმფოციტების და კოლაგენის როლი ქრონიკულ ანთებაში
165. ქრონიკულ ანთებაში მონაწილე უჯრედები და ბოჭკოვანი ელემენტები
166. ცხელების არსი, მისი ზოგადი დახასიათება
167. ცხელების შედარებით პათოლოგია
168. ჰიპერთერმიის განსხვავება ცხელებისგან
169. პირველადი და მეორადი პიროგენები, მათი მოქმედების მექანიზმები
170. ცხელების სტადიები
171. ცხელებითი რეაქციის ტიპები
172. ცხელების ბიოლოგიური მნიშვნელობა
173. სიცხის დამწვევი თერაპიის პათოფიზიოლოგიური პრინციპები
174. ცხელების გამოყენება მედიცინაში. პიროთერაპია

კითხვარი პათოფიზიოლოგიაში

V სემესტრის #16 მოდული „ინფექცია და იმუნოპათოლოგია“

2022-2023 სასწავლო წელი

1. ბიოლოგიურ ფაქტორთა დამაზიანებელი მოქმედება ორგანიზმზე
2. ინფექციური პროცესი
3. ორგანიზმის არასპეციფიკური დაცვით-ადაპტაციური რეაქციები ინფექციური პროცესის დროს და მათი როლი ინფექციური პროცესის განვითარების მექანიზმში
4. ორგანიზმის სპეციფიკური დაცვით-ადაპტაციური რეაქციები ინფექციური პროცესის დროს და მათი როლი ინფექციური პროცესის განვითარების მექანიზმში
5. ინფექციური პროცესის განვითარების მექანიზმები
6. ინფექციური დაავადების პერიოდების დახასიათება
7. ინფექციისგან ორგანიზმის დაცვის მექანიზმები
8. ინფექციური დაავადების გართულებები, სეფსისი.
9. მემკვიდრეობის როლი პათოლოგიაში
10. მემკვიდრეობითი, თანდაყოლილი და შეძენილი დაავადებების ზოგადი დახასიათება
11. მოლეკულურ-გენეტიკური დაავადებები
12. ქრომოსომული დაავადებები
13. მონოგენური დაავადებები
14. პოლიგენური დაავადებები
15. ჰემოფილია
16. დომინანტური გზით გადაცემადი დაავადებები
17. რეცესიული გზით გადაცემადი დაავადებები
18. აუტოსომებთან დაკავშირებული ქრომოსომული დაავადებები
19. სასქესო ქრომოსომების არასწორ დათიშვასთან დაკავშირებული დაავადებები
20. მემკვიდრეობითი წინასწარგანწყობა დაავადებათა მიმართ
21. დიათეზები და მისი სახეები
22. ანერგია, ჰიპოერგია, ჰიპერერგია
23. ორგანიზმის რეაქციულობის როლი პათოლოგიაში
24. რეაქციულობის ევოლუციური ასპექტები და მისი სახეები(ჯგუფური, ასაკობრივი, ინდივიდუალური )
25. ორგანიზმის რეზისტენტობა და მისი სახეები
26. გარემო ფაქტორების გავლენა რეაქციულობაზე
27. ორგანიზმის იმუნური რეაქციულობის ცვლილებები
28. იმუნური სისტემის სპეციფიკური და არასპეციფიკური რეზისტენტობის დარღვევის მექანიზმები
29. კომპლემენტის სისტემა და მისი ცვლილებების როლი პათოლოგიაში
30. იმუნოდეფიციტური დაავადებების ზოგადი პათოგენეზი. შეძენილი იმუნოდეფიციტის სინდრომი
31. ორგანიზმის ჰიპერმგრძობელობა და მისი ზოგადი დახასიათება
32. ჰიპერმგრძობელობის ეტიოლოგია; ეგზო- და ენდოალერგენები
33. ჰიპერმგრძობელობითი რეაქციების კლასიფიკაცია, განვითარების სტადიები და მექანიზმები
34. ჰიპერმგრძობელობის რეაქციის მედიატორები

35. ჰიპერმგრძნობელობის 1 (ანაფილაქსიური) ტიპის რეაქციების განვითარების მექანიზმები, სტადიები
36. ჰიპერმგრძნობელობის 1 ტიპის რეაქციებში მონაწილე მედიატორები
37. ჰიპერმგრძნობელობის 11 ტიპის რეაქციების პათოგენეზი და მისი განვითარების სტადიები
38. ანტისხეულები და კომპლემენტი მეორე ტიპის ჰიპერმგრძნობელობის რეაქციების დროს
39. აუტომუნური პროცესების როლი ჰიპერმგრძნობელობის მეორე ტიპის რეაქციებში
40. ჰიპერმგრძნობელობის მესამე ტიპის(არტიუსის) რეაქციების პათოგენეზი და მისი განვითარების სტადიები
41. ჰიპერმგრძნობელობის მესამე ტიპის რეაქციებში მონაწილე ანტისხეულები
42. ჰიპერმგრძნობელობის მეოთხე (ტუბერკულინური) ტიპის რეაქციების განვითარების მექანიზმები და სტადიები
43. ანაფილაქსიური შოკის განვითარების მექანიზმი
44. ჭინჭრის ციების და კვინკს შეშუპების განვითარების მექანიზმი
45. პოლინოზები
46. შრატისმიერი ავადმყოფობა პათოგენეზი
47. აუტომუნური დაავადებების განვითარების ზოგადი მექანიზმები
48. ბაქტერიული და კონტაქტური ალერგიის განვითარების მექანიზმები
49. ჰიპერმგრძნობელობის მკურნალობის ზოგადი პრინციპები
50. ქსოვილური ზრდის პათოფიზიოლოგია
51. ჰიპერბიოტული პროცესები და მისი სახეები
52. ჰიპერტროფია და მისი სახეები
53. ჰიპერპლაზია, მისი განვითარების ზოგადი მექანიზმები
54. ქსოვილის რეგენერაცია
55. ჭრილობის შეხორცება, როგორც პათოლოგიური რეგენერაციის ტიპობრივი ფორმა
56. ჰიპობიოტური პროცესები - ატროფია, დისტროფია, დეგენერაცია. მათი განვითარების მექანიზმები
57. სიმსივნური ზრდის პათოფიზიოლოგია
58. კეთილთვისებიანი და ავთვისებიანი სიმსივნის ზოგადი დახასიათება
59. ავთვისებიანი ზრდის ხასიათი და დიფერენცირება
60. ავთვისებიანი სიმსივნის უჯრედების ინვაზია
61. ავთვისებიანი სიმსივნის მეტასტაზირება
62. ავთვისებიანი სიმსივნის უჯრედების ადჰეზიის, მემბრანების დეგრადირების და პენეტრირების უნარი
63. ავთვისებიანი ზრდის ბიოლოგიური თავისებურებები
64. ავთვისებიანი სიმსივნის ქსოვილური ატიპიზმი
65. ავთვისებიანი სიმსივნის ავთვისებიანი სიმსივნის მეტაბოლური ატიპიზმი
66. სიმსივნეების ექსპერიმენტული მოდელირება
67. ქიმიური კანცეროგენული ფაქტორები
68. მაიონებელი რადიაცია როგორც კანცეროგენი
69. ონკოგენური ვირუსები
70. პროკანცეროგენები, პროტონკოგენი, ულტიმატური კანცეროგენი
71. სიმსივნური ზრდის პათოგენეზი
72. უჯრედის ნეოპლაზიური ტრანსფორმაცია

73. ორგანიზმის ანტიბლასტომური რეზისტენტობა; ანტიკანცეროგენული, ანტიბლასტომური, იმუნური და არაიმუნური ანტიცელულური მექანიზმები
74. ორგანიზმის და სიმსივნის ურთიერთდამოკიდებულება

კითხვარი პათოფიზიოლოგიაში

(VI სემესტრის №19 მოდული „ნეირო-ენდოკრინული, ვეგეტატიური და სომატური სისტემების პათოლოგია“)  
2022-2023 სასწავლო წელი

1. ნერვული გავლენის პათოლოგიური შემცირება, მისი მიზეზები და მექანიზმები
2. დენერვაციული სინდრომის პათოგენეზი
3. ნერვული გავლენის პათოლოგიური გაძლიერების მიზეზები
4. ნერვული გავლენის პათოლოგიური გაძლიერების მექანიზმები
5. მგრძნობელოს დარღვევის სახეები და მექანიზმები
6. ტკივილი, მისი სახეები
7. პროტოპათიური, ეპიკრიტული და ფანტომური ტკივილი
8. ტკივილის განვითარების მექანიზმი
9. ანტინოციცეპტური სისტემის დარღვევის როლი ტკივილის ფორმირებაში
10. ნერვული სისტემის მამოძრავებელი ფუნქციის დარღვევის მექანიზმები
11. ნერვული გავლენის პათოლოგიური შემცირება, მისი მიზეზები და მექანიზმები
12. ნევროზები
13. ჰიპოკინეზია
14. ჰიპერკინეზია
15. ნევროზის სახეები
16. ექსპერიმენტული ნევროზები
17. ენდოკრინული ჯირკვლების რეგულაციის ჰიპოფიზური და პარაჰიპოფიზური გზა
18. უარყოფითი უკუკავშირი ენდოკრინულ ჯირკვლებს შორის
19. ჰიპოფიზის წინა ნაწილის უკმარისობა (ჰიპოპიტუიტარიზმი)
20. პანჰიპოპიტუიტარიზმი და მისი შედეგები
21. ჰიპოფიზური კახექსია
22. ადენოჰიპოფიზის პარციული ჰიპოპუნქცია
23. ქონდრისკაცობა
24. ინფანტილიზმი (გონადოტროპული უკმარისობა) გოგონებში და ვაჟებში
25. ადიპოზოგენური დისტროფია
26. ადენოჰიპოფიზის ჰიპერფუნქცია
27. ადენოჰიპოფიზის ჰიპერფუნქციის ეტიოლოგია და პათოგენეზი
28. ჰიპოფიზური გიგანტიზმი, აკრომეგალია
29. ნივთიერებათა ცვლის დარღვევები გიგანტიზმის და აკრომეგალიის დროს
30. იცენკო-კუმინგის დაავადების ეტიოლოგია და პათოგენეზი
31. აკტ3-ის ჭარბი პროდუქციის შედეგები
32. ნეიროჰიპოფიზის ფუნქციის დარღვევა და მისი გამოვლინებები
33. უმაქრო დიაბეტის პათოგენეზი
34. თირეოტოქსიკოზი
35. დიფუზიური ტოქსიკოზი ჩიყვი (გრეივისის დაავადება)
36. ტოქსიკური ჩიყვი (პლამერის დაავადება)
37. ფენომენი `იოდ-ბაზედოვი`

38. თირეოტოქსიკოზის მიზეზები, გამოვლინებები და მათი მექანიზმი
39. ნივთიერებათა ცვლა თირეოტოქსიკოზის დროს
40. ფარისებური ჯირკვლის ჰიპოფუნქცია, მისი მიზეზები და მექანიზმები
41. მიქსედემია
42. კრეტინიზმი
43. თირეოიდექტომია, თირეოპრივული კახექსია
44. ლორწოვანი შეუპება
45. ენდემიური ჩიყვი
46. თირეოკალციტონინის სეკრეციის დარღვევა
47. პარათირეოიდული ჯირკვლების ფუნქციის დარღვევა
48. ჰიპერპარათირეოზი
49. ოსტეოდისტროფია, ნეფროკალცინოზი, ჰიპოპარათირეოზი
50. პარათირეოპრივული ტეტანია
51. ჰიპოპარათირეოზის კლინიკური ნიშნების მექანიზმი
52. თირკმელზედა ჯირკვლის ფუნქციის დარღვევები, კორტიკოიდული უკმარისობა
53. სტეროიდული ჰორმონების ბიოსინთეზი თირკმელზედა ჯირკვლის ქერქში
54. მწვავე კორტიკოიდული უკმარისობა
55. ადისონის ავადმყოფობა
56. წყლის და ელექტროლიტების ცვლა, ალდოსტერონის და გლუკოკორტიკოიდების უკმარისობა
57. სისხლძარღვთა ტონუსი თირკმელზედა ჯირკვლის ფუნქციის დარღვევისას
58. ნახშირწყლების ცვლა თირკმელზედა ჯირკვლის ფუნქციის დარღვევისას
59. მოვლენები თირკმელზედა ჯირკვლის ფუნქციის უკმარისობისას და მათი ძირითადი მექანიზმები
60. ჰიპერპიგმენტაცია თირკმელზედა ჯირკვლის უკმარისობისას
61. თირკმელზედა ჯირკვლის ქერქოვანი შრის ჰიპერფუნქციის მექანიზმები
62. ჰიპერკორტიკოიდიზმის სახეები
63. ჰიპერკორტიკოიდიზმის გამოვლინებები, იცენკო-კუშინგის დაავადება და სინდრომი
64. ჰიპერალდოსტერონიზმის გამოვლინებების განვითარების მექანიზმი
65. ადრენოგენიტალური სინდრომები და მისი სახეები
66. ჰერმაფროდიტიზმი, ფემინიზმი, ჰირსუტიზმი, ვირილიზება
67. თირკმელზედა ჯირკვლის ტვინოვანი შრის ჰიპერფუნქცია
68. ფეოქრომოციტომა
69. მამაკაცის სასქესო ჯირკვლების ფუნქციის დარღვევა
70. ჰიპოგონადიზმი
71. ჰიპერგონადიზმი
72. კასტრაცია, მისი შედეგები
73. ქალის სასქესო ჯირკვლების ფუნქციის დარღვევა
74. ძვლის ძირითადი სტრუქტურა და ფუნქციები
75. ოსტეოციტები და ოსტეოკლასტები, მათი ფუნქციები
76. ძვლის ჰომეოსტაზი და რემოდელირება
77. ძვლოვნიდა ხტილოვანი თანდაყოლილი დარღვევები
78. აქონდროპლაზია, მისი განვითარების მექანიზმი

79. არასრული ოსტეოგენეზი-1 ტიპის კოლაგენურ დაავადება, მისი პათოგენეზი
80. ოსტეოპეტროზი
81. ძვლის მეტაბოლურური დარღვევები: ოსტეოპენია და ოსტეოპოროზი
82. რაქიტი, მისი განვითარების მექანიზმი
83. ჰიპერპარათირეოზი
84. პეჯეტის დაავადება-მადეფორმირებელი ოსტეიტი
85. ძვლის მოტეხილობები

## კითხვარი პათოფიზიოლოგიაში

(VI სემესტრის №20 მოდული „ვეგეტატიური (გულსისხლძარღვთა, სასუნთქვი, გამომყოფი) სისტემის პათოლოგია“)

### 2022-2023 სასწავლო წელი

1. გულ-სისხლძარღვთა სისტემის ადაპტაციური და კომპენსაციური რეაქციები
2. სისხლის მიმოქცევის მწვავე უკმარისობის მიზეზები
3. სისხლის მიმოქცევის ქრონიკული უკმარისობის მიზეზები
4. გულის უკმარისობის არსი
5. გადატვირთვის გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
6. გულის გადატვირთვა გაზრდილი მოცულობით
7. გულის გადატვირთვა გაზრდილი წინააღმდეგობით
8. გულის თანდაყოლილი და შეძენილი მანკები
9. მიოკარდიუმის დაზიანების გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
10. პერიკარდიუმის დაზიანების გამო განვითარებული გულის უკმარისობა
11. გულის მარცხენაპარკუჭოვანი, მარჯვენაპარკუჭოვანი და ტოტალური უკმარისობა
12. სისხლის მიმოქცევის დიდი და მცირე წრის ჰიპერტენზია
13. სისხლძარღვთა საერთო პერიფერიული წინააღმდეგობის განმსაზღვრელი ფაქტორები
14. კრეატინფოსფატის მეტაბოლიზმის დარღვევა მიუკარდიუმში
15. გვირგვინოვანი უკმარისობა
16. გვირგვინოვანი სისხლის ნაკადის განმსაზღვრელი ფაქტორები
17. მიოკარგიუმის არაკორონაროგენული ნეკროზი
18. მიოკარგიუმის კორონაროგენული ნეკროზი
19. გულის კუნთის იშემიური დაავადება
20. სტენოკარდიის სახეები
21. მიოკარდიუმის ინფარქტი
22. ვაზოაქტიური ენდოთელური ფაქტორები
23. გვირგვინოვანი სისხლის მიმოქცევის დარღვევის მექანიზმები, ფორმები და გამოსავალი
24. კორონარების ქრონიკული ათეროსკლეროზული ობსტრუქცია
25. მიკარდიუმის ინფარქტის სიცოცხლისთვის საშიში გართულებების მექანიზმი და გამოვლინებები
26. მიოკარდიუმის კატექოლამინური ნეკროზი
27. მიოკარდიუმის ელექტროლიტურ-სტეროიდული ნეკროზი
28. გულის კუნთის კუმშვადობის საკომპენსაციო ცვლილებების ჰომეომეტრული და ჰეტერომეტრული მექანიზმი
29. ჰიპერტროფირებული მიოკარდიუმის თავისებურებები
30. ფილტვისმიერი გულის- ჩამოყალიბების მექანიზმი
31. ფილტვების შეშუპების მექანიზმი გულის უკმარისობის დროს



32. რენინ-ანგიოტენზინის სისტემა გულის უკმარისობისას
33. კარდიული შეშუპების განვითარების მექანიზმი
34. გულის არითმიები
35. ავტომატიზმის დარღვევის შედეგად განვითარებული არითმიები
36. ნომოტოპური და ჰეტეროტოპული არითმიები
37. აგზნებადობის დარღვევის და აგზნების იმპულსის გატარების მოშლის გამო განვითარებული არითმიები
38. ექსრასისტოლური არითმია
39. ექსტრასისტოლა
40. პაროქსიზმული ტაქიკარდია
41. გამტარებლობის დარღვევის შედეგად განვითარებული გულის არითმიები
42. გულის ბლოკადა, მისი ფორმები
43. საშუალო არტერიული წნევის განმსაზღვრელი ფაქტორები
44. ცენტროგენული ჰიპერტენზიის მექანიზმი
45. სისხლძარღვების კედლის ბარორეცეპტორების როლი სისხლის წნევის რეგულაციაში
46. ბარორეცეპტორების რეაქცია ჰიპო- და ჰიპერტენზიის დროს
47. სისხლძარღვთა ტონუსის ჰუმორული რეგულაცია
48. რენინ-ანგიოტენზინის სისტემის ზემოქმედება სისხლძარღვთა ტონუსზე
49. სიმპატიკურ-ადრენული სისტემის როლი ჰიპერტენზიის განვითარებაში
50. ჰიპერტონული დაავადების ეტიოლოგია და პათოგენეზი
51. ჰიპერტონული დაავადების ძირითადი პათოგენეზური რგოლები
52. ფილტვისმიერი (მცირე წრის) ჰიპერტენზიის პათოგენეზი
53. არტერიული ჰიპოტენზიის მექანიზმი
54. მეორადი (სიმპტომური) არტერიული ჰიპოტენზია
55. არტერიული ჰიპოტენზიის პათოგენეზის ძირითადი რგოლები
56. ცნება შოკის შესახებ, მისი სახეები
57. ტრავმული შოკის განვითარების სტადიები
58. პირველადი ჰიპოვოლემიური შოკის განვითარების მექანიზმი
59. კარდიოგენული შოკის განვითარების მექანიზმი
60. „შოკური ფილტვის“ განვითარების მექანიზმი
61. „შოკური თირკმელის“ განვითარების მექანიზმი
62. ნორმოვოლემია, მისი სახეები
63. ჰიპოვოლემია (ოლიგემია), მისი სახეები და მექანიზმები
64. ჰიპერვოლემია, მისი სახეები და მექანიზმები
65. ანემიების კლასიფიკაციის პრინციპები
66. მწვავე პოსტჰემორაგიული ანემია
67. ქრონიკული პოსტჰემორაგიული ანემია
68. ჰემორაგია

69. დაუყოვნებელი საკომპენსაციო მექანიზმები ჰემორაგიის დროს
70. მოგვიანებითი საკომპენსაციო მოვლენები სისხლდენისას
71. ცვლილებები სისხლში მწვავე პოსტჰემორაგიული ანემიის დროს
72. ცვლილებები სისხლში ქრონიკული პოსტჰემორაგიული ანემიის დროს
73. ერთროდიერეზის შედეგად განვითარებული ანემიების ეტიოლოგია
74. მემკვიდრეობითი, თანდაყოლილი და შეძენილი ჰემოლიზური ანემიები
75. ცვლილებები სისხლში ჰემოლიზური ანემიების დროს
76. ტოქსიკურ-ჰემოლიზური ანემიები
77. იმუნური ჰემოლიზური ანემიები
78. მიკროსფეროციტული ანემიის (მინკოვსკი-შოფარის დაავადების) პათოგენეზი
79. ნამგლისებური ანემიის პათოგენეზი
80. ნამგლისებური ანემიის კლინიკურ გამოვლინებათა მექანიზმები
81. თალასემიები
82. ალფა-თალასემია, მისი სახეები
83. ბეტა-თალასემია, მისი სახეები
84. ერთროციტების ცვლილებები თალასემიის დროს
85. ენზიმოპათიები
86. ანემიის მექანიზმები გლუკოზო-6-ფოსფატდეჰიდროგენაზას დეფიციტის დროს
87. ჰემოპოეზის დარღვევის გამო განვითარებული ანემიები
88. რკინადეფიციტური ანემიების მიზეზები
89. ერთროციტების და ჰემოგლობინის ცვლილებები რკინადეფიციტური ანემიების დროს
90. რკინადეფიციტური ანემიების გამოვლინებათა მექანიზმები
91. ადრეული (იუვენილური) ქლოროზი
92. მოგვიანებითი ქლოროზი
93. აქლორჰიდრიული ანემიის მექანიზმი
94. ჰემოპოეზი რკინარეფრაქტერული ანემიების დროს
95. რკინარეფრაქტერული ანემიების მიზეზები და პათოგენეზის საერთო რგოლი
96. სისხლის სურათი რკინარეფრაქტერული ანემიის დროს
97. ჰიპერქრომულობის მექანიზმი B12 (ფოლი)დეფიციტური ანემიის დროს
98. ადისონ-ბირმერის პერნოციოზული ანემიის პათოგენეზი
99. ბოტრიოცეფული და დიფილობოტრიული ანემიების პათოგენეზი
100. აგასტრიული პერნიციოზული ანემიის პათოგენეზი
101. ანემია სპრუს დროს
102. ჰიპო- და აპლაზიური ანემიების მიზეზები და ხელშემწყობი ფაქტორები
103. სისხლის სურათი ჰიპო- და აპლაზიური ანემიების დროს
104. ერთრიციტოზები და მისი სახეები
105. შეფარდებითი (ცრუ) პოლიციტემიის მექანიზმები
106. ვაკუზის დაავადების (ერთრომიელოზი) პათოგენეზი

107. ერითროციტების რეგენერაციული და დეგენერაციული ფორმები
108. ერითროპოეზის გაძლიერების ნიშნები
109. ედს-ის შემცირების მექანიზმი
110. ედს-ის მომატების მექანიზმი
111. ლეიკოპოეზის დარღვევის გამომწვევი ფაქტორები
112. კოლონიამასტიმულირებელი ფაქტორი
113. კეილონები, როგორც ლეიკოპოეზის ინჰიბიტორი
114. ლეიკოციტური ფორმულის ცვლილებები
115. ფიზიოლოგიური და პათოლოგიური ლეიკოციტოზი
116. ლეიკოპოეტინები
117. ლეიკოციტების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი ცვლილებები
118. ლეიკემოიდური რეაქციები
119. ლეიკოპენია
120. აგრანულოციტოზი
121. ალეკია
122. პანციტოპენია
123. ჰემობლასტოზების სახესხვაობები
124. ჰეპატოსარკომები
125. ლეიკოზები და მისი სახეები
126. ლეიკოზების ეტიოლოგია
127. ბერკიტის ავთვისებიანი ლიმფომა
128. T-უჯრედოვანი ლეიკოზი
129. ლეიკოზების პათოგენეზი
130. მწვავე ლეიკოზის ფორმები სისხლში ლეიკოციტების რაოდენობის მიხედვით
131. მწვავე მიელობლასტური ლეიკოზები
132. ქრონიკული მიელოლეიკოზი
133. თრომბოციტოზი, თრომბოპენია, მათი სახეები, მექანიზმები და შედეგები
134. თრომბოციტოპენია
135. თრომბოციტოპათიები, მისი მიზეზები და სახეები
136. ერითროციტების აგრეგაციის მექანიზმი
137. ერითროციტების ოსმოსური რეზისტენტობის ცვლილებები
138. ჰიპოპროტეინემია
139. ჰიპერპროტეინემია
140. პარაპროტეინემია
141. დისფიბრინოგენემიის როლი სისხლის შედედების დარღვევაში
142. ჰიპერკოაგულაციის მექანიზმები
143. პროცესები რომლებიც განსაზღვრავს აირთა ცვლას ფილტვებში
144. სუნთქვის უკმარისობა

145. გარეგანი სუნთქვის უკმარისობის ძირითადი ფაქტორები და მექანიზმები
146. ალვეოლების ვენტილაციის განმსაზღვრელი ფაქტორები
147. სუნთქვის რეგულაციასთან დაკავშირებული ფილტვების ვენტილაციის დარღვევა
148. სუნთქვის ცენტრის ფუნქციონის რეგულაციის ცვლილებები
149. ალვეოლური ვენტილაციის დარღვევის ეტიოლოგია
150. ჰიპერ- და ჰიპოვენტილაცია
151. ნახშირორჟანგის დამაბულობის გავლენა ფილტვების ვენტილაციაზე
152. სუნთქვის რეგულაციაში მონაწილე ძირითადი პერიფერიული რეცეპტორები
153. ცდომილი ნერვის როლი სუნთქვის რეგულაციაში
154. სასუნთქი კუნთების ნერვების და მათი ცენტრების დაზიანების შედეგები
155. ფილტვის ჰიპოვენტილაციის ძირითადი მიზეზები
156. გულმკერდის ყაფაზის სუნთქვითი მოძრაობის დარღვევის მიზეზები
157. სასუნთქი კუნთების ფუნქციონის დარღვევის მიზეზები
158. პნევმო-, ჰიდრო- და ჰემოთორაქსი
159. გარეგანი სუნთქვის ობსტრუქციული ტიპის უკმარისობის მიზეზები და მექანიზმი
160. ქვემო სასუნთქ გზებში ჰაერის ნაკადისადმი დაბრკოლების მიზეზები, მექანიზმი და შედეგები
161. ფილტვების სასუნთქი ზედაპირის შემცირებასთან დაკავშირებული ფილტვების ვენტილაციის დარღვევა
162. სურფაქტანტი და მისი ნაკლებობის შედეგები
163. ახალშობილთა ჰიალინური მემბრანოზი
164. ფილტვის ატელექტაზი
165. დიფუზიის დარღვევა ფილტვებში
166. ალვეოლურ-კაპილარული ბლოკი
167. ფილტვის სისხლძარღვების პერფუზის დაქვეითების მიზეზები და მექანიზმები
168. სუნთქვის უკმარისობის ფორმები
169. ქოშინის პათოგენეზი
170. ქოშინის მიზეზები და განვითარების მექანიზმები
171. ინსპირაციული (ჩასუნთქვითი) ქოშინი
172. ექსპირაციული (ამოსუნთქვითი) ქოშინი
173. შერეული ტიპის ქოშინი
174. ხველა, ნისი მიზეზები და მექანიზმი
175. პერიოდული სუნთქვა
176. ჩეინ-სტოქსის, ბიოტის, კუსმაულის `დიდი~, გასპინგ სუნთქვა
177. რესპირაციული დისტრეს-სინდრომი
178. საჭმლის მონელების უკმარისობა
179. საჭმლის მონელების ნერვული და ჰუმორული რეგულაციის დარღვევა
180. გემოს დარღვევები
181. აგევზია და ჰიპოგევზია,

182. ჰიპერგეზია, პარაგეზია, დისგეზია
183. მადის დარღვევის მექანიზმები
184. ანორექსია და ჰიპორექსია
185. ჰიპერრექსია და პარარექსია
186. საჭმლის მონელების დარღვევა პირის ღრუში
187. ნერწყვის გამოყოფის დარღვევის მიზეზები და შედეგები
188. ჰიპოსალივაცია, მიზეზები და შედეგები
189. ჰიპერსალივაცია, მიზეზები და შედეგები
190. ყლაპვის ნებითი ფაზის დარღვევის მიზეზები და შედეგები
191. ყლაპვის დასკვნითი ფაზის დარღვევის მიზეზები და შედეგები
192. საყლაპავი მილის რეფლექსური ფაზის დარღვევა
193. საყლაპავი მილის ატონია
194. ეზოფაგოსპაზმი, მიზეზები და შედეგები
195. ეზოფაგოსტენოზი, მიზეზები და შედეგები
196. ახალაზია
197. გასტროეზოფაგური რეფლუქს-სინდრომი, მისი შედეგები
198. კუჭის რეზერვუარული ფუნქციის დარღვევის მიზეზები და შედეგები
199. კუჭის წვენის სეკრეციის დარღვევის ტიპები
200. კუჭის წვენის ჰიპერსეკრეცია
201. კუჭის წვენის ჰიპოსეკრეცია
202. აქილია, მისი სახეები
203. აქილიის შედეგები
204. კუჭის წვენის მჟავიანობის ცვლილებები
205. კუჭის მოტორული ფუნქციის დარღვევები, მისი მიზეზები და შედეგები
206. კუჭის ჰიპერტონია და ატონია
207. კუჭის ჰიპერკინეზია
208. კუჭის ჰიპოკინეზია
209. გულძმარვის მექანიზმი
210. სლოკინის მექანიზმი
211. ბოყინის მექანიზმი
212. ღებინების მექანიზმი
213. კუჭის შეწოვითი ფუნქციის დარღვევა
214. კუჭის ექსკრეციული ფუნქციის დარღვევა
215. წყლულოვანი დაავადების ეტიოლოგიური ფაქტორები და პათოგენეზი
216. საჭმლის მონელების დარღვევა ნაწლავებში
217. ნაღვლის გამოყოფის დარღვევა
218. აქოლია, მისი მიზეზები და შედეგები
219. პანკრეასის წვენის სეკრეციის დარღვევის მიზეზები და შედეგები

220. პანკრეატიტის განვითარების მექანიზმები
221. წვრილ ნაწლავში საჭმლის მონელების დარღვევა
222. ნაწლავების მემბრანული და შეწოვის ფუნქციის დარღვევა
223. შეძენილი მალაბსორბციის სინდრომი
224. ნაწლავის მოტორული ფუნქციის დარღვევა
225. ყაბზობა, მისი სახეები
226. ნაწლავის გაუვალობა, მისი სახეები
227. დეფეკაციის დარღვევა
228. აუტონტოქსიკაცია ნაწლავებიდან
229. ღვიძლის უკმარისობა და მისი სახეები
230. ღვიძლის დაზიანების ძირითადი მიზეზები
231. პორტული ჰიპერტენზია, მისი მიზეზები
232. ნივთიერებათა ცვლა ღვიძლის დაზიანების დროს
233. ღვიძლის დაცვითი და ბარიერული ფუნქციის დარღვევა
234. ტოქსემიური სინდრომი ღვიძლის უკმარისობის დროს
235. ღვიძლისმიერი (ჰეპარული) კომა, მისი პათოგენეზური ფაქტორები და სახეები
236. ღვიძლის ნალვლის გამომყოფი ფუნქციის დარღვევა
237. აქოლიის მიზეზები, შედეგები და გამოვლინებები
238. სისხლის შედედება აქოლიის დროს
239. სიყვითლე და მისი სახეები
240. მექანიკური სიყვითლის პათოგენეზი
241. პარენქიმული სიყვითლის პათოგენეზი
242. ჰემოლიზური სიყვითლის პათოგენეზი
243. პიგმენტური ცვლა სიყვითლეების დროს
244. ენზიმოპათიური, ქოლესტაზური, ღვიძლუჯრედოვანი სიყვითლე
245. ნალვლის კენჭების წარმოქმნის მექანიზმი და შედეგები
246. სისხლის მიმოქცევის დარღვევა ღვიძლის უკმარისობის დროს
247. პორტული ჰიპერტენზიის მიზეზები, სახეები და შედეგები
248. თირკმლის ფუნქციის დარღვევის მიზეზები
249. შარდის გამოყოფის რეგულაციის დარღვევები
250. ნეფრონების გორგლების ფუნქციის დარღვევა
251. პროტეინურიის მიზეზები და მექანიზმები
252. ფუნქციური პროტეინურიის მექანიზმები
253. ორგანული პროტეინურიის მექანიზმები
254. გორგლებისმიერი პროტეინურია
255. გორგლების ექსკრეციული ფუნქციის დარღვევა
256. თირკმლის მილაკების ფუნქციის დარღვევები
257. ნატრიუმის და წყლის რეაბსორბციის დარღვევა თირკმლის მილაკებში

258. ჰიპოსტენურია, იზოსტენურია
259. მილაკოვანი (~ტუბულური~) პროტეინურია
260. ამინმჟავების რეაბსორბციის დარღვევა კლაკნილ მილაკებში
261. ფანკონის სინდრომი
262. მილაკოვანი აციდოზი
263. ჰემატურია
264. ლეიკოციტურია
265. ცილინდრურია
266. მწვავე დიფუზური გლომერულონეფრიტი
267. იმუნოკომპლექსური გლომერულონეფრიტი
268. ქრონიკული დიფუზური გლომერულონეფრიტი, მისი ფორმები
269. ნეფროზული სინდრომი
270. მწვავე დიფუზური გლომერულონეფრიტის ძირითადი მიზეზები
271. პიელონეფრიტი, მისი მიზეზები და გამოვლინებები
272. თირკმლის კენჭოვანი დაავადება
273. ზოგადი მოვლენები თირკმლის დაზიანების დროს
274. აზოტემია
275. თირკმლისმიერი არტერიული ჰიპერტენზია
276. თირკმლისმიერი ანემია
277. კოაგულაციური დარღვევები თირკმლის დაავადების დროს
278. ჰიპოკოაგულაციური, ჰემორაგიული სინდრომი თირკმლის დაავადების დროს
279. თირკმლების უკმარისობა
280. თირკმლების მწვავე უკმარისობა
281. თირკმლების ქრონიკული უკმარისობა
282. ურემია, ურემიული კომა