

**საგამოცდო საპითხები და ქვემსაკითხები აედიაფრიაში  
(ზოგადი პედიატრიის მიმართულება)**

**I. ბავშვის გლობალური განვითარება**

**1.1 ბავშვის განვითარების პერიოდები**

1. ბავშვობის პერიოდი.
2. მუცლადყოფნის პერიოდი.
3. ტერატოგენული ფაქტორები და მათი ზემოქმედება.
4. ბლასტოგენეზი.
5. ემბრიოგენეზი.
6. ფეტოგენეზი.
7. პერინატალური პერიოდი.
8. ინტრანატალური პერიოდი.
9. ადრეული ნეონატალური პერიოდი.
10. გვიანი ნეონატალური პერიოდი.
11. ჩვილობის პერიოდი.
12. წინა სკოლამდელი ასაკი.
13. სკოლამდელი ასაკი.
14. სქესობრივი მომწიფების პერიოდი.

**1.2 ბავშვის ფიზიკური განვითარება**

15. ბავშვის მასის ცვლილებების დინამიკა.
16. ფაქტორები, რომლებიც მოქმედებენ ბავშვის მასის ცვლილებაზე.
17. ახალშობილის მასის დინამიკა – წონის კლება.
18. ახალშობილის მასის დინამიკა – წონის აღდგენა და მისი ტიპები.
19. ახალშობილის წონის კლებაზე მოქმედი ფაქტორები.
20. სიგრძეში ზრდის დინამიკა.
21. ფაქტორები, რომლებიც მოქმედებენ ბავშვის სიგრძის ცვლილებაზე.
22. თავის გარშემოწერილობის მატების დინამიკა.
23. სხეულის პროპორციები და მისი ცვლილებები.
24. ფიზიკური განვითარების გამოკვლევის მეთოდები – აწონვა, გაზომვა.
25. ფიზიკურ განვითარებაზე მეთვალყურეობის პრინციპები.
26. ცენტილური დიაგრამები - აგების ზოგადი პრინციპები.
27. ცენტილური დიაგრამები - შედეგების ზოგადი ინტერპრეტაცია.

28. წონა/ასაკის შესაბამისი ცენტილური დიაგრამის აგება და ინტერპრეტაცია.
29. სიგრძე/სიმაღლე/ასაკის შესაბამისი ცენტილური დიაგრამის აგება და ინტერპრეტაცია.
30. წონა/სიგრძე/სიმაღლის შესაბამისი ცენტილური დიაგრამის აგება და ინტერპრეტაცია.
31. თავის გარშემოწერილობის შეფასება ცენტილური დიაგრამების გამოყენებით.
32. Z ქულოვანი დიაგრამები - აგების ზოგადი პრინციპები.
33. Z ქულოვანი დიაგრამები - შედეგების ინტერპრეტაცია.
34. წონის შეფასება Z ქულოვანი დიაგრამების გამოყენებით.
35. სიგრძე/სიმაღლის შეფასება Z ქულოვანი დიაგრამების გამოყენებით.
36. თავის გარშემოწერილობის შეფასება Z ქულოვანი დიაგრამების გამოყენებით.
37. სხეულის მასის ინდექსი (სმი) – გამოანგარიშება.
38. სმი-ის გამოყენების ასაკობრივი თავისებურება.
39. სმი შეფასება Z ქულოვანი დიაგრამების გამოყენებით.
40. სმი შეფასება ცენტილური დიაგრამების გამოყენებით.
41. მხრის გარშემოწერილობა – გაზომვის ტექნიკა.
42. მხრის გარშემოწერილობა – კვებითი სტატუსის შეფასების ინსტრუმენტი – უპირატესობა და ნაკლოვანებები.
43. მხრის გარშემოწერილობა – შედეგების ინტერპრეტაცია.
44. პრენატალური ზრდის შეფერხება – მიზეზები.
45. მალნუტრიცია – მიზეზები.
46. მალნუტრიცია – კლინიკური ნიშნები.
47. მარაზმი – მიზეზები.
48. მარაზმი – კლინიკური ნიშნები.
49. კვაშიორები – მიზეზები.
50. კვაშიორები – კლინიკური ნიშნები.
51. ჭარბი წონა, სიმსუქნე – მიზეზები.
52. სიმაღლეში ზრდის შეფერხება – მიზეზები.
53. ჭარბი სიმაღლე – მიზეზები.

### **13 ბავშვის ფსიქომოტორული განვითრება**

54. განვითარების სფეროები.
55. ბავშვის განვითარებაზე მოქმედი ფაქტორები.
56. უხეში მოტორიკის განვითარების თავისებურებები.

57. უხეში მოტორიკის განვითარების ნიშანსვეტები.
58. უხეში მოტორიკის განვითარების საშიშროების ნიშნები.
59. ნატიფი მოტორიკის განვითარების თავისებურებები.
60. ნატიფი მოტორიკის განვითარების ნიშანსვეტები.
61. ნატიფი განვითარების საშიშროების ნიშნები.
62. კოგნიტური განვითარების თავისებურებები.
63. კოგნიტური განვითარების ნიშანსვეტები.
64. კოგნიტური განვითარების საშიშროების ნიშნები.
65. სოციალური განვითარების თავისებურებები.
66. სოციალური განვითარების ნიშანსვეტები.
67. სოციალური განვითარების საშიშროების ნიშნები.
68. ემოციური განვითარების თავისებურებები
69. ემოციური განვითარების ნიშანსვეტები.
70. ემოციური განვითარების საშიშროების ნიშნები.
71. სენსორული განვითარების თავისებურებები.
72. სენსორული განვითარების ნიშანსვეტები.
73. სენსორული განვითარების საშიშროების ნიშნები.
74. ჰეტყველების განვითარების ეტაპები.
75. ჰეტყველების განვითარების ნიშანსვეტები.
76. ჰეტყველების განვითარების საშიშროების ნიშნები.
77. ზედამხედველობა ბავშვის განვითარებაზე.
78. ბავშვის განვითარების შეფასების მეთოდები.
79. ბავშვის განვითარების შეფასების ვადები და ჩატარების დრო.
80. სხვადასხვა სკრინინგული ინსტრუმენტი.
81. სკრინინგული ინსტრუმენტების გამოყენება განვითარების შესაფასებლად.
82. დღენაკლულის ასაკის კორეგირება განვითარების შეფასების დროს.
83. აუტიზმის საშიშროების ნიშნები.
84. ფსიქომოტორული განვითარების ხელშეწყობა.
85. ტვინის სტიმულაცია, სინაპსური კავშირები და მათი მნიშვნელობა ბავშვის განვითარებაში.
86. თამაშის როლი ფსიქომოტორული განვითარების ხელშეწყობაში.

#### **1.4 ბავშვზე ძალადობა და უგულებელყოფა**

87. ძალადობის დეფინიცია და ფორმები.

88. ფიზიკური ძალადობის კლინიკური ნიშნები, ფიზიკური და ქცევითი მაჩვენებლები ბავშვებში.
89. სექსუალური ძალადობის კლინიკური ნიშნები, ფიზიკური და ქცევითი მაჩვენებლები ბავშვებში.
90. ბავშვის უგულებელყოფის კლინიკური ნიშნები, ფიზიკური და ქცევითი მაჩვენებლები ბავშვებში.
91. ბავშვზე ძალადობის ფიზიკური და ქცევითი მაჩვენებლები მოზრდილებში.

## **II ღროჟლი და ღღენაკლული ახალშობილი**

### **2.1 ღროჟლი ახალშობილი**

92. ახალშობილთა კლასიფიკაცია გესტაციური ასაკის მიხედვით.
93. ახალშობილთა კლასიფიკაცია დაბადების წონის მიხედვით.
94. ღროჟლი ახალშობილის ანთროპომეტრული პარამეტრები.
95. ღროჟლი ახალშობილის ანატომიური თავისებურებანი (კანი, ყიფლიბანდები, ღინდლი, კანქვეშა ცხიმი, კუნთოვანი სისტემა და სხვ.).
96. ღროჟლი ახალშობილის ფიზიოლოგიური თავისებურებანი (სუნთქვა, გულისცემა, რეფლექსები და სხვ.).
97. ახალშობილის სიმწიფის შესაფასებელი ნიშნები.
98. ახალშობილის შეფასება აპგარის სქემის მიხედვით.
99. აპგარის სქემით შეფასების ვადები.
100. ახალშობილის პირველადი ტუალეტი.
101. ჭიპლარის გადაკვანძვა და მოვლა.
102. რეანიმაციის საჭიროების განსაზღვრა.

### **2.2 ღღენაკლული ახალშობილი**

103. ღღენაკლულობის მიზეზები.
104. ღღენაკლული ახალშობილის ანთროპომეტრული პარამეტრები.
105. ღღენაკლული ახალშობილის ანატომიური თავისებურებანი (კანი, ყიფლიბანდები, ღინდლი, კანქვეშა ცხიმი, კუნთოვანი სისტემა და სხვ.).
106. ღღენაკლული ახალშობილის ფიზიოლოგიური თავისებურებანი (სუნთქვა, გულისცემა, რეფლექსები და სხვ.).
107. ბალარდის სქემა – არსი, შეფასების ტექნიკა.

### **2.3 დისადაპტაციური სინდრომები**

108. წონის ფიზიოლოგიური კლება – მიზეზები.
109. წონის ფიზიოლოგიური კლება – შეფასება.
110. წონის ფიზიოლოგიური კლება – წონის ადდგენის ვადები.
111. ტრანზიტორული ცხელება – მიზეზები.
112. ტრანზიტორული ცხელება – მართვა.
113. ტრანზიტორული ჰიპოთერმია – მიზეზები.
114. ტრანზიტორული ჰიპოთერმია - მართვა და პრევენცია.
115. კანის ფიზიოლოგიური კატარი.
116. ახალშობილთა ფიზიოლოგიური სიყვითლე – მიზეზები.
117. ახალშობილთა ფიზიოლოგიური სიყვითლე - გამოვლენისა და უკუგანვითარების ვადები.
118. სიყვითლის შეფასება კრამერის ზონის მიხედვით.
119. სამშობიარო შეშუპება – მიზეზები.
120. კეფალოპემატომა (განსხვავება სამშობიარო სიმსივნისგან).
121. შარდმჟავა ინფარქტი – მიზეზები.
122. შარდმჟავა ინფარქტი – გამოვლინება.
123. ტოქსიკური ერითემა – მიზეზები.
124. ტოქსიკური ერითემა – კლინიკური ნიშნები.
125. ჰორმონული კრიზი – მიზეზები.
126. ჰორმონული კრიზი – კლინიკური გამოვლინებები.
127. ფიზიოლოგიური დისპეფსია – მიზეზები.
128. ფიზიოლოგიური დისპეფსია – კლინიკური გამოვლინებები.
129. ფიზიოლოგიური ალბუმინურია – მიზეზები.
130. დღენაკლულთა დისადაპტაციური სინდრომების თავისებურებები.
131. სკლერემა – მიზეზები.
132. სკლერემა – კლინიკური გამოვლინებები.
133. სკლერედემა – მიზეზები.
134. სკლერედემა – კლინიკური გამოვლინებები.

## **2.4 ახალშობილთა უხშირესი დაავადებები**

135. რესპირაციული დისტრეს სინდრომის (რდს) მიზეზები.
136. რესპირაციული დისტრეს სინდრომის (რდს) რისკ-ფაქტორები.
137. რდს-ის გამოვლინების დრო.
138. რდს-ის კლინიკური სურათი.
139. რდს – ხარისხის შეფასება.

140. დიფერენცირება რდს-სა და რესპირაციულ დისტრესს (რდ) შორის.
141. რდს-ის დიაგნოსტიკა.
142. რდს-ის რენტგენოგრაფიული მახასიათებლები.
143. რდს-ის მწვავე გართულებებები.
144. რდს-ის მოგვიანებითი გართულებები.
145. რდს-ის მკურნალობა.
146. სურფაქტანტის როლი რდს-ს მკურნალობის პროცესში.
147. ოქსიგენოთერაპიის პრინციპები რდს-ს დროს.
148. CPAP - ის (მართვითი სუნთქვის აპარატი) როლი რდს მართვაში.
149. რდს-ის პრევენცია.
150. მეკონიუმის ასპირაციის სინდრომის მიზეზები.
151. მეკონიუმის ასპირაციის სინდრომის რისკ-ფაქტორები.
152. მეკონიუმის ასპირაციის სინდრომის კლინიკა.
153. მეკონიუმის ასპირაციის სინდრომის დიაგნოსტიკა.
154. მეკონიუმის ასპირაციის სინდრომის რენტგენოგრაფიული მახასიათებლები.
155. ტრაქეის სანაციის ჩვენებები მეკონიუმის ასპირაციის სინდრომის დროს.
156. მეკონიუმის ასპირაციის სინდრომის მკურნალობა.
157. ახალშობილთა ჰიპერბილირუბინემიის მიზეზები.
158. არაპირდაპირი ჰიპერბილირუბინემიის მიზეზები.
159. პირდაპირი ჰიპერბილირუბინემიის მიზეზები.
160. მძიმე ჰიპერბილირუბინემიის განვითარების რისკ-ფაქტორები.
161. ფიზიოლოგიური და პათოლოგიური ჰიპერბილირუბინემიის დიფერენციაცია.
162. ბუტანის ნომოგრამა გამოყენების ჩვენებები და ტექნიკა.
163. ბუტანის ნომოგრამის შედეგების ინტერპრეტაცია.
164. ჰიპერბილირუბინემიის კლინიკური სურათი.
165. ჰიპერბილირუბინემიის გართულებები – ჰიპერბილირუბინემიური ენცეფალოპათია, კერნიქტერუსი.
166. ჰიპერბილირუბინემიური ენცეფალოპათია – კლინიკური ნიშნები.
167. ჰიპერბილირუბინემიური ენცეფალოპათია – განვითარების სტადიები.
168. ჰიპერბილირუბინემიის დიაგნოსტიკა.
169. დიფერენციული დიაგნოზი პირდაპირი და არაპირდაპირი ჰიპერბილირუბინემიით მიმდინარე დაავადებებს შორის.
170. ჰიპერბილირუბინემიის მკურნალობის მეთოდები.
171. ფოტოთერაპია – ჩვენებები.

172. ფოტოერაპია – ტექნიკა.
173. ბილირუბინის დონის კონტროლი მკურნალობის პროცესში.
174. ალბუმინის როლი ჰიპერბილირუბინემიის განვითარებაში.
175. შენაცვლებითი სისხლის გადასხმა – ჩვენებები.
176. შენაცვლებითი სისხლის გადასხმა – ტექნიკა.
177. სხვა მკურნალობა ჰიპერბილირუბინემიის დროს.
178. ახალშობილთა ჰიპერბილირუბინემია – პროგნოზი.
179. ახალშობილთა ჰემოლიზური დაავადების ეტიოლოგია.
180. ახალშობილთა ჰემოლიზური დაავადების პათოგენეზი.
181. ახალშობილთა ჰემოლიზური დაავადების ფორმები.
182. ახალშობილთა ჰემოლიზური დაავადების კლინიკური გამოვლინება.
183. ახალშობილთა ჰემოლიზური დაავადების დიაგნოსტიკა.
184. კუმბსის ტესტი და მისი ინტერპრეტაცია.
185. ჰემოგრამის მაჩვენებლები ახალშობილთა ჰემოლიზური დაავადების დროს.
186. ახალშობილთა ჰემოლიზური დაავადების პრევენცია.
187. ახალშობილთა ჰემოლიზური დაავადების პროგნოზი.
188. ახალშობილთა ადრეული სეფსისი – დეფინიცია.
189. ახალშობილთა გვიანი სეფსისი – დეფინიცია.
190. ახალშობილთა ადრეული სეფსისის ეტიოლოგია.
191. ახალშობილთა გვიანი სეფსისის ეტიოლოგია.
192. ახალშობილთა სეფსისის განვითარების რისკ-ფაქტორები.
193. ახალშობილთა ადრეული სეფსისის კლინიკური სურათი.
194. ახალშობილთა გვიანი სეფსისის კლინიკური სურათი.
195. ახალშობილთა სეფსისის დიაგნოსტიკა.
196. უ:ს (უ:ს ფარდობა - უმწიფარი ფორმების შეფარდება ნეიტროფილების საერთო რიცხვთან) ფარდობა და მისი როლი ახალშობილთა სეფსისის დიაგნოსტიკაში.
197. დიაგნოსტიკური კვლევები ახალშობილთა ადრეული სეფსისის დროს.
198. დიაგნოსტიკური კვლევები ახალშობილთა გვიანი სეფსისის დროს.
199. ახალშობილთა სეფსისის მკურნალობის პრინციპები.
200. ანტიბიოტიკოთერაპია ახალშობილთა ადრეული სეფსისის დროს.
201. ანტიბიოტიკოთერაპია ახალშობილთა გვიანი სეფსისის დროს.
202. ახალშობილთა სეფსისის პრევენცია.
203. დიაგნოსტიკური კვლევები და ანტიბიოტიკოთერაპია ახალშობილთა სავარაუდო ინფიცირების სხვადასხვა ვარიანტის დროს.

204. ახალშობილთა სეფსისის გართულებები.
205. თანდაყოლილი ინფექციები – ზოგადი დახასიათება.
206. თანდაყოლილი ინფექციები – დიაგნოსტიკის ძირითადი პრინციპები.
207. თანდაყოლილი წითურა - ძირითადი მახასიათებლები.
208. თანდაყოლილი ტოქსოპლაზმოზი - ძირითადი მახასიათებლები.
209. თანდაყოლილი ციტომეგალოვირუსი - ძირითადი მახასიათებლები.
210. თანდაყოლილი ქლამიდიოზი - ძირითადი მახასიათებლები.
211. თანდაყოლილი ჰერპესი – ძირითადი მახასიათებლები.
212. თანდაყოლილი სიფილისი ძირითადი მახასიათებლები.

### **III ბავშვის პერიოდი**

213. ექსკლუზიური ძუძუთი კვება – დეფინიცია.
214. ძუძუთი კვების უპირატესობა ბავშვისთვის.
215. ძუძუთი კვების უპირატესობა დედისთვის.
216. ძუძუთი კვების უპირატესობა ოჯახისა და ქვეყნისთვის.
217. ხსენის დახასიათება.
218. ქალის რძის ცილის უპირატესობა ძროხის რძის ცილასთან შედარებით.
219. ქალის რძის ცხიმის უპირატესობა ძროხის რძის ცილასთან შედარებით.
220. ქალის რძის ნახშირწყლების უპირატესობა ძროხის რძის ცილასთან შედარებით.
221. ქალის რძეში შემავალი ვიტამინები.
222. ქალის რძეში შემავალი მიკროელემენტები.
223. ქალის რძეში შემავალი დამცველობითი და ზრდის ფაქტორები.
224. კანი-კანთან კონტაქტი და მისი მნიშვნელობა.
225. პირველი მოჭიდება და მისი მნიშვნელობა ლაქტაციის პროცესში.
226. ძუძუსთან სწორი მოჭიდების ნიშნები.
227. ძუძუსთან არასწორი მოჭიდების ნიშნები.
228. ძუძუთი კვების პოზიციები.
229. ოპტიმალური ძუძუთი კვების პრინციპები.
230. ძუძუთი კვების დაწყების ვადები და ხანგრძლივობა.
231. პრელაქტაციური კვება და მისი უარყოფითი გავლენა ლაქტაციაზე.
232. მოთხოვნილებითი ძუძუთი კვება.
233. ბუნებრივი კვების ეფექტურობის შეფასება (ბავშვის წონის ნამატი, შარდვის სიხშირე და სხვ).
234. ლაქტაციაში მონაწილე პორმონები.

235. პროლაქტინის როლი ლაქტაციაში.
236. პროლაქტინის გამოყოფაზე მოქმედი ფაქტორები.
237. ოქსიტოცინის როლი ლაქტაციაში.
238. ოქსიტოცინის გამოყოფაზე მოქმედი ფაქტორები.
239. სარძევე ჯირკვლის სტრუქტურული ელემენტები, რომელიც საჭიროა ლაქტაციის ეფექტურად წარმართვისთვის.
240. ძუძუთი კვების დედისმხრივი აბსოლუტური უკუჩვენებები.
241. ძუძუთი კვების დედისმხრივი შედარებითი უკუჩვენებები.
242. ძუძუთი კვების ბავშვისმხრივი აბსოლუტური უკუჩვენებები.
243. ძუძუს წოვის ბავშვისმხრივი უკუჩვენებები.
244. დაბრკოლებები ძუძუთი კვების დროს დედის მხრივ და მათი მართვა (მასტიტი, აბსცესი, ჩაბრუნებული დვრილი და სხვ.).
245. დაბრკოლებები ძუძუთი კვების დროს ბავშვის მხრივ და მათი მართვა (მოკლე ლაგამი, სასის და ხახის დეფექტი, ჰიპერ- და ჰიპოსენსიტიური პირის დრუ და სხვ.).
246. რძის ნაკლებობის შეფასება და მართვა.
247. შერეული კვების ჩვენებები.
248. შერეული კვების პრინციპები.
249. ხელოვნური კვების ჩვენებები.
250. ხელოვნური კვების პრინციპები.
251. ერთ ჯერზე მისაღები საკვების გამოანგარიშება.
252. კვების სიხშირე და რეჟიმი ხელოვნური კვების დროს.
253. ხელოვნური საკვების სახეები.
254. ფიზიოლოგიური ნარევები.
255. განსხვავება ადაპტირებულ და არაადაპტირებულ საკვებს შორის.
256. სამკურნალო ნარევები.
257. სამკურნალო კვების ჩვენებები.
258. დამატებითი კვების დაწყების ვადები.
259. დამატებითი კვების ტექნიკა ბუნებრივი კვების დროს.
260. დამატებითი კვების ტექნიკა ხელოვნური კვების დროს.
261. 1 წელზე მეტი ასაკის ბავშვის კვების პრინციპები.
262. კვების პირამიდა.

#### IV გენეტიკური დაავადებები:

#### **4.1 მონილენური დაავადებები**

263. ფენილკეტონურია - ეტიოლოგია .
264. ფენილკეტონურია – პათოგენეზი.
265. ფენილკეტონურია – დიაგნოსტიკა.
266. ტრანზიტორული ჰიპერფენილალანინემია.
267. ფენილკეტონურია – კლინიკა.
268. ფენილკეტონურია – მკურნალობა.
269. დიეტოთერაპია ფენილკეტონურიის დროს.
270. ფენილკეტონურია – სკრინინგი და მისი მნიშვნელობა.
271. ფენილკეტონურია – პროგნოზი.
272. პანკრეასის ცისტოფიბროზი - ეტიოლოგია.
273. პანკრეასის ცისტოფიბროზი პათოგენეზი.
274. პანკრეასის ცისტოფიბროზი კლინიკა.
275. პანკრეასის ცისტოფიბროზი – დიაგნოსტიკა.
276. პანკრეასის ცისტოფიბროზი – მკურნალობა.
277. პანკრეასის ცისტოფიბროზი – სკრინინგი.
278. პანკრეასის ცისტოფიბროზი – პროგნოზი.
279. გალაქტოზემია – ეტიოლოგია.
280. გალაქტოზემია – პათოგენეზი.
281. გალაქტოზემია – კლინიკა.
282. გალაქტოზემია – დიაგნოსტიკა.
283. გალაქტოზემია – მკურნალობა.
284. გალაქტოზემია – პროგნოზი.
285. ცელიაკია – ეტიოლოგია.
286. ცელიაკია – პათოგენეზი.
287. ცელიაკია – კლინიკა.
288. ცელიაკია – დიაგნოსტიკა.
289. ცელიაკია – მკურნალობა.
290. ცელიაკია – პროგნოზი.
291. დიეტოთერაპიის პრინციპები ცელიაკიის დროს.

#### **4.2. ქრომოსომული დაავადებები.**

292. დაუნის დაავადება – ეტიოლოგია.
293. დაუნის დაავადება - კლინიკური დახასიათება.

294. დაუნის დაავადება – დიაგნოზი.
295. პრენატალური დიაგნოსტიკის მეთოდები.
296. დაუნის დაავადება – მართვა.
297. დაუნის დაავადება - პროგნოზი.
298. ტერნერის სინდრომი – ეტიოლოგია.
299. ტერნერის სინდრომი - კლინიკური დახასიათება.
300. ტერნერის სინდრომი - - დიაგნოზი.
301. კლაინფენტერის სინდრომი – ეტიოლოგია.
302. კლაინფენტერის სინდრომი - კლინიკური დახასიათება.
303. კლაინფენტერის სინდრომი – დიაგნოზი.

## V. კანი და კანქვეშა ცხიმოვანი ქსოვილი

304. კანისა კანქვეშა ცხიმოვანი ქსოვილის თავისებურებები (ეპიდერმის, დერმა, საოფლე და ცხიმოვანი ჯირკვლები და სხვ).
305. ლიმფური ჯირკვლების თავისებურებები.
306. კანის ფუნქციები ბავშვთა ასაკში (ბარიერული, სუნთქვითი, შეწოვითი, გამომყოფი და სხვ.).
307. კანის სიფერმკრთალე – ადგილობრივი და ზოგადი – მიზეზები.
308. კანის ჰიპერემია – მიზეზები.
309. ციანოზი – ცენტრალური და აკროციანოზი.
310. სიყვითლე ("ცრუ", ჭეშმარიტი).
311. კანის ბრინჯაოსფერი შეფერილობა – მიზეზები.
312. სხვა ცვლილებები კანზე – ვენური ქსელის გაძლიერება, ტელეანგიექტაზიები და სხვ.
313. კანის დანამატების ცვლილებები – ჰიპერტრიქოზი, ფრჩხილების დეფორმაცია, ალოპეცია და სხვ.
314. კანის პირველადი და მეორადი დაზიანებები და გამონაყარი.
315. როზეოლა.
316. ლაქა.
317. ერითემა.
318. პაპულა.
319. კვანძი.
320. ურტიკარია.
321. ხორკლი.

322. გუმა.
323. ვეზიკულა.
324. პუსტულა.
325. ეროზია.
326. წყლული.
327. პემორაგიული გამონაფარი – დიფერენცირება.
328. პეტექია.
329. პურპურა.
330. ექკიმოზი.
331. ნაწოლი
332. კანის ელასტიურობა შეფასება.
333. კანის ელასტიურობის ცვლილებები.
334. კანის ტურგორის შეფასება.
335. კანის ტურგორის ცვლილებები.
336. კანის სიმშრალე.
337. კანის სისველე.
338. კაპილართა განვლადობის შეფასება.
339. კანის ცვლილებები ნეონატალურ პერიოდში.
340. ხაჭოსებრი საცხი და მისი როლი.
341. არლეკინის სიმპტომი.
342. ლოკალური შეშუპება – მიზეზები.
343. ზოგადი შეშუპება – მიზეზები.
344. ლიმფური ჯირკვლების პალპაცია.
345. რეგიონული ლიმფური ჯირკვლების გადიდების მიზეზები.
346. ლიმფური ჯირკვლების გენერალიზებული გადიდების მიზეზები.
347. გამონაფარი, რომელიც ქრება ზეწოლით - "ჭიქის ცდა".
348. გამონაფრის ხასიათი წითელას დროს.
349. კლინიკური სურათი წითელას დროს.
350. გამონაფრის ხასიათი ჩუტყვავილას დროს.
351. კლინიკური სურათი ჩუტყვავილას დროს
352. გამონაფრის ხასიათი წითურას დროს.
353. კლინიკური სურათი წითურას დროს.
354. გამონაფრის ხასიათი ქუნთრუშას დროს.
355. კლინიკური სურათი ქუნთრუშას დროს.

356. გამონაყრის ხასიათი მენინგოპოქცემიის დროს.
357. კლინიკური სურათი მენინგოპოქცემიის დროს.
358. გამონაყრის ხასიათი რევმატზმის დროს.
359. გამონაყრის ხასიათი სხვა რევმატული დაავადების დროს.
360. გამონაყრის ხასიათი არაინფექციური დაავადებების დროს.
361. გამონაყრის ხასიათი მუნის დროს.
362. ატოპიური დერმატიტი – ეტიოლოგია.
363. ატოპიური დერმატიტი – მაკროვოცირებელი ფაქტორები.
364. ატოპიური დერმატიტი - კლინიკური ნიშნები.
365. ატოპიური დერმატიტი სადიაგნოსტიკო კრიტერიუმები.
366. ატოპიური დერმატიტის სიმძიმის ხარისხები.
367. ატოპიური დერმატიტი მართვის თანამედროვე ასპექტები.
368. ატოპიური დერმატიტის საფეხურებრივი მკურნალობის პრინციპები.
369. ატოპიური დერმატიტის პრევენციის სტრატეგია.

## **VI კუნთოვანი და ძვალ-სახსროვანი სისტემა**

370. ასაკობრივი თავისებურებები. დაზიანების სიმპტომები.
371. კუნთოვანი სისტემის ანატომიური თავისებურებანი ბავშვთა ასაკში.
372. კუნთოვანი სისტემის ფიზიოლოგიური თავისებურებანი ბავშვთა ასაკში.
372. მოტორიკის განვითარების თავისებურებანი.
373. ძვალ-სახსროვანი სისტემის ანატომიური თავისებურებანი.
374. თავის ქალის ძვლების თავისებურებანი და ყიფლიბანდები.
375. ხერხემლის თავისებურებანი.
376. ძვლოვანი სისტემის მომწიფების (გაძვალების) შეფასება ბავშვთა ასაკში.
377. სარძევე და მუდმივი კბილების ამოჭრის და მოცვლის თავისებურებანი.
378. ძვლების ტკივილი.
379. სახსრების ტკივილი.
380. კუნთების ტკივილი.
381. კუნთოვანი სისტემის დათვალიერებით მიღებული შედეგების ინტერპრეტაცია.
382. კუნთების ატროფია.
383. კუნთების ჰიპერტოფია.
384. კუნთოვანი სისტემის ტონუსი და ძალა (ჰიპერ- და ჰიპოტონუსი).
385. ძვლების დათვალიერებით მიღებული შედეგების ინტერპრეტაცია თავის ფორმა სხვადასხვა დაავადებების დროს.

386. კბილების ამოსვლის დაგვიანება და მიზეზები.
387. გულმკერდის ფორმის ვარიაციები.
388. გულმკერდის დეფორმაციები.
389. სერხემლის გამოკვლევა დათვალიერებით და მიღებული მონაცემების ინტერპრეტაცია.
390. კიდურების გამოკვლევა დათვალიერებით და მიღებული მონაცემების ინტერპრეტაცია.
391. სახსრების გამოკვლევა დათვალიერებით და მიღებული მონაცემების ინტერპრეტაცია.
392. ძვლების შეფასება პალპაციით – მტკიცნეულობა, შემუპება, კონფიგურაციის ცვლილებები.
393. მენჯ-ბარძაყის დისპლაზიის გამოვლენა პალპაციით.
394. D-ვიტამინ დეფიციტური რაქიტი.
395. D-ვიტამინდეფიციტური რაქიტის ეტიოლოგია.
396. D-ვიტამინის წყაროები და მისი მიღების გზები.
397. რაქიტი და დღენაკლულობა - მიზეზები.
398. D-ვიტამინის მეტაბოლიზი ორგანიზმში.
399. D-ვიტამინის დეფიციტის განვითარების რისკ-ფაქტორები.
400. D-ვიტამინის დეფიციტის პათფიზიოლოგია.
401. პარათჰორმონის როლი კალციუმისა და ფოსფორის ცვლაში.
402. D-ვიტამინდეფიციტური რაქიტის კლინიკა.
403. ბიოქიმიური მაჩვენებლები D-ვიტამინდეფიციტური რაქიტის დროს და მათი დინამიკა.
404. მსუბუქი რაქიტის კლინიკური ნიშნები.
405. საშუალო სიმძიმის რაქიტის კლინიკური ნიშნები.
406. მძიმე რაქიტის კლინიკური ნიშნები.
407. რაქიტის მკურნალობა.
408. რაქიტის პროფილაქტიკა.

## VII სასუნთქი სისტემა

### 7.1 ასაკობრივი თავისებურებანი. დაზიანების სიმპტომები. გამოკვლევის მეთოდები

410. ბავშვის ცხვირის და ცხვირ-ხახის თავისებურებები.
411. ცხვირის დანამატი ღრუების თავისებურებები.
412. ხორხის თავისებურებები ბავშვთა ასაკში.

413. ტრაქეის და ბრონქების თავისებურებები ბავშვთა ასაკში.
414. ფილტვების თავისებურებები ბავშვთა ასაკში.
415. ანამნეზური მონაცემები სასუნთქი სისტემის დაავადებების დროს.
416. ცხვირიდან გამონადენის ხასიათი სხვადასხვა დაავადების დროს.
417. ცხვირიდან სისხლდენის მიზეზები.
418. ხველის ხასიათი სხვადასხვა დაავადების დროს.
419. მშრალი ხველის მიზეზები.
420. პროდუქტიული ხველის მიზეზები.
421. ქოშინი – ინსპირაციული.
422. ქოშინი – ექსპირაციული.
423. ქოშინი – შერეული.
424. სტრიდორული სუნთქვა (სტრიდორი).
425. ვიზინგის ტიპის სუნთქვა (მოხიხინე სუნთქვა).
426. ორთოპნოე – მიზეზები.
427. სუნთქვის სიხშირის ცვლილებები – ტაქი-ბრადიპნოე.
428. სუნთქვის პათოლოგიური ტიპები – მიზეზები.
429. სუნთქვის პათოლოგიური ტიპები – ბიოტის ტიპის სუნთქვა.
430. სუნთქვის პათოლოგიური ტიპები – ჩეინ-სტოქსის ტიპის სუნთქვა.
431. სუნთქვის პათოლოგიური ტიპები – კუსმაულის ტიპის სუნთქვა.
432. სუნთქვის პათოლოგიური ტიპები – გროკოს ტიპის სუნთქვა.
433. სუნთქვის პათოლოგიური ტიპები – გასპინგის ტიპის სუნთქვა.
434. ტკივილი სასუნთქი სისტემის დაავადებების დროს.
435. ინსპექცია სასუნთქი სისტემის დაავადებების დროს – პოზა, სუნთქვაში დამხმარე კუნთების მონაწილეობა, გულმკერდის რეტრაქცია.
436. გულმკერდის პათოლოგიური ტიპები.
437. თითების და ფრჩხილების დეფორმაცია და მისი მიზეზები.
438. პალპაცია სასუნთქი სისტემის დაავადებების დროს – ბგერითი ხმიანობა.
439. პერკუსიის ტექნიკა.
440. პერკუტორული ხმიანობა ჯანმრთელ ბავშვებში.
441. პერკუსიული ხმიანობის ცვლილებები სასუნთქი სისტემის სხვადასხვა დაავადების დროს.
442. ყრუ ხმა – მიზეზები.
443. ტიმპანიტი – მიზეზები.
444. კოლოფისებრი ხმიანობა – მიზეზები.

445. აუსკულტაციის ტექნიკა.
446. აუსკულტაციური ფენომენები ჯანმრთელ ბავშვებში.
447. აუსკულტაციური მონაცემების ცვლილებები სასუნთქი სისტემის სხვადასხვა დაავადების დროს.
448. მკვრივი სუნთქვა – მიზეზები.
449. ბრონქული სუნთქვა – მიზეზები.
450. სველი ხიხინი - მიზეზები.
451. მშრალი ხიხინი – მიზეზები.
452. პლევრის ხახუნი – მიზეზები.
453. კრეპიტაცია – მიზეზები.
454. ნახველის ხასიათი სასუნთქი სისტემის სხვადასხვა დაავადების დროს.
455. პლევრის პუნქციის ჩვენებები.
456. პლევრის პუნქციის ტექნიკა.
457. პუნქტატის ცვლილებები სხვადასხვა დაავადების დროს.

## 7.2 ზედა სასუნთქი გზების დაავადებები ბავშვთა ასაგში

458. ფარინგიტი – ეტიოლოგია.
459. ფარინგიტი – კლინიკა.
460. ფარინგიტი – დიაგნოსტიკა.
461. ფარინგიტი - მკურნალობა, პროგნოზი.
462. ანტიბიოტიკოთერაპიის პრინციპები სტრეპტოკოკური ფარინგიტის დროს.
463. მწვავე ობსტრუქციული ლარინგიტი (ცრუ კრუპი) – ეტიოლოგია.
464. მწვავე ობსტრუქციული ლარინგიტი (ცრუ კრუპი) – კლინიკა.
465. მწვავე ობსტრუქციული ლარინგიტი (ცრუ კრუპი) – სიმძიმის ხარისხები.
466. მწვავე ობსტრუქციული ლარინგიტი (ცრუ კრუპი) – დიაგნოსტიკა.
467. მწვავე ობსტრუქციული ლარინგიტი (ცრუ კრუპი) - დიფერენციული დიაგნოსტიკა (ხახის უკანა აბსცესი, ეპიგლოტიტი) კლინიკური ნიშნების საშუალებით.
468. მწვავე ობსტრუქციული ლარინგიტი (ცრუ კრუპი) - დიფერენციული დიაგნოსტიკა (ხახის უკანა აბსცესი, ეპიგლოტიტი) კისრის რენტგენოგრაფიის მონაცემების საშუალებით.
469. მწვავე ობსტრუქციული ლარინგიტი (ცრუ კრუპი) – მკურნალობის პრინციპები.
470. მსუბუქი კრუპის მართვა.

471. საშუალო სიმძიმის კრუპის მართვა.
472. მძიმე კრუპის მართვა.
473. ჰოსპიტალიზაციის ჩვენებები კრუპის დროს.
474. მწვავე ობსტრუქციული ლარინგიტი (ცრუ კრუპი) –პროგნოზი.
475. საშიშროების ნიშნები კრუპის დროს.

### **7.3 ქვედა სასუნთქი გზების დაავადებები ბავშვთა ასაკში**

476. მწვავე ბრონქიტი – ეტიოლოგია.
477. მწვავე ბრონქიტი – კლინიკა.
478. მწვავე ბრონქიტი – დიაგნოსტიკა.
479. მწვავე ბრონქიტი - მკურნალობა, გართულებები.
480. მწვავე ბრონქიოლიტი – ეტიოლოგია.
481. მწვავე ბრონქიოლიტი - განვითარების რისკ-ფაქტორები.
482. მწვავე ბრონქიოლიტი – კლინიკა.
483. მწვავე ბრონქიოლიტი – დიაგნოსტიკა.
484. მწვავე ბრონქიოლიტი - მკურნალობა, გართულებები.
485. ჰოსპიტალიზაციის ჩვენებები მწვავე ბრონქიოლიტის დროს.
486. მწვავე ბრონქიოლიტი – პრევენცია.
487. ბავშვთა ასაკის მწვავე პნევმონიები – ეტიოლოგია ასაკის გათვალისწინებით.
488. ბავშვთა ასაკის მწვავე პნევმონიები – კლინიკა.
489. ბავშვთა ასაკის მწვავე პნევმონიები - მიმდინარეობის თავისებურებები.
490. ჯანმრთელობის მსოფლიო ორგანიზაციის მიერ მოწოდებული პნევმონიის სადიაგნოსტიკო კრიტერიუმები.
491. ბავშვთა ასაკის მწვავე პნევმონიები – დიაგნოსტიკა.
492. რენტგენოლოგიური კვლევის ჩვენებები პნევმონიის დროს.
493. განმეორებითი რენტგენოლოგიური კვლევის ჩვენებები პნევმონიის დროს.
494. ბავშვთა ასაკის მწვავე პნევმონიები – მკურნალობა.
495. ემპირიული ანტიბიოტიკოთერაპია პნევმონიის დროს ასაკის გათვალისწინებით.
496. ბავშვთა ასაკის მწვავე პნევმონიის გართულებები.
497. ჰოსპიტალიზაციის ჩვენებები პნევმონიის დროს.
498. ბრონქული ასთმა – ეტიოლოგია.
499. ბრონქული ასთმის განვითარებაზე მოქმედი შინაგანი და გარეგანი ფაქტორები.

500. ბრონქული ასთმის განვითარების რისკ-ფაქტორები.
501. ბრონქული ასთმა – პათოგენეზი.
502. ბრონქული ასთმა – კლინიკური ნიშნები შეტევის დროს.
503. ბრონქული ასთმა – კლინიკური ნიშნები შეტევათა შორის პერიოდში.
504. ბრონქული ასთმა – დიაგნოსტიკა.
505. სპირომეტრიის და პიკფლოუმეტრიის როლი ასთმის დიაგნოსტიკაში.
506. ასთმის კლასიფიკაცია – კონტროლის დონის შეფასება.
507. ბრონქული ასთმა – შეტევის მართვა.
508. ბრონქული ასთმა – შეტევათა პრევენციის საფეხურებრივი სტრატეგია.
509. საინჰალაციო სტეროიდების როლი ასთმის შეტევის პრევენციაში.

### VIII ნერვული სისტემა

510. ნერვული სისტემის ასაკობრივი თავისებურებანი.
511. ცენტრალური ნერვული სისტემის ემბრიოგენეზის დარღვევის ნიშნები.
512. ნერვული სისტემის ანატომიური თავისებურებანი.
513. ნერვული სისტემის პისტოლოგიური თავისებურებანი.
514. თავზურგტვინის სითხის ასაკობრივი თავისებურებანი.
515. ნერვული სისტემის ფიზიოლოგიური თავისებურებანი
516. თანდაყოლილი რეფლექსები ახალშობილობისა და ჩვილობის დროს – თავისებურებანი.
517. ხორთუმისებრი რეფლექსი.
518. ძუძუს ძებნის რეფლექსი.
519. წოვის რეფლექსი.
520. ბაბკინის რეფლექსი.
521. ორბიკულ-პალპებრული რეფლექსი.
522. მოროს რეფლექსი.
523. ტაცების რეფლექსი.
524. ცოცვის რეფლექსი.
525. გალანტის რეფლექსი.
526. პერესის რეფლექსი.
527. ხვოსტეპის რეფლექსი.
528. ქუსლის რეფლექსი.
529. დგომის (ყრდნობის) რეფლექსი.
530. ავტომატური სიარულის რეფლექსი.

531. ბაბინსკის რეფლექსი.
532. კერნინგის რეფლექსი ჩვილობისას.
533. ლაბირინთული ტონური რეფლექსი.
534. კისრის სიმეტრიული ტონური რეფლექსი.
535. კისრის ასიმეტრიული ტონური რეფლექსი.
536. ტანის გასწორების რეფლექსი.
537. ლანდაუს რეფლექსები (ზედა, ქვედა).
538. კისრის უბრალო და ტანის მიმართულებითი რეფლექსები.
539. პირობითი რეფლექსები - ჩამოყალიბების თანამიმდევრობა.
540. გამოკვლევის მეთოდები ნერვული სისტემის შეფასებისას.
541. თავზურგტვინის სითხის გამოკვლევის მეთოდიკა.
542. თავზურგტვინის სითხის ასაკობრივი თავისებურებანი.
543. თავზურგტვინის სითხის ცვლილებების სემიოტიკა.
544. ჰიპერტენზია.
545. ჰიპოტენზია.
546. თავზურგტვინის სითხის ფერი და გამჭვირვალობა, მათი ცვლილებები სხვადასხვა დაავადების დროს.
547. გლობულინური რეაქციები.
548. ციტოზის ნიშნების ინტერპრეტაცია.
549. თავზურგტვინის სითხის ცვლილებები ცნს-ის ბაქტერიული დაზიანებისას.
550. თავზურგტვინის სითხის ცვლილებები ცნს-ის ვირუსული დაზიანებისას.
551. თავზურგტვინის სითხის ცვლილიებები ცნს-ის ტუბერკულოზური დაზიანებისას.
552. კრუნჩევითი სინდრომის უსშირესი მიზეზები.
553. კრუნჩევის ხასიათი/ფორმა.
554. კრუნჩევითი სინდრომის სიმპტომები.
555. სპაზმოფილიის მიზეზები.
556. სპაზმოფილიის ტიპები.
557. სპაზმოფილიის ნიშნები.
558. ფებრილური გულყრა მიზეზები.
559. ფებრილური გულყრა – კლინიკა.
560. რესპირაციულ-აფექტური გულყრები.
561. კრუნჩევები მეტაბოლური დარღვევებისას ახალშობილებში.
562. დიდი ეპილეფსიური გულყრა.

563. მცირე ეპილეფსიური გულყრა.
564. ცნობიერების დარღვევის სინდრომი.
565. აგზნება ეიფორიით.
566. აგზნება ნეგატივიზმით.
567. აგზნება სომნოლენციის მონაცემლეობით.
568. სომნოლენცია.
569. სტუპორი.
570. სოპორი.
571. კომა.
572. კომის სარისხები.
573. კომის პათოგენეზი.
574. კომის მიზეზები.
575. ცნობიერების დარღვევის შეფასება გლაზგოს შკალით.
576. მენინგეალური სინდრომი.
577. მენინგეალური სინდრომის მიზეზები.
578. კლინიკური ნიშნები.
579. ბრუქინსკის ნიშანი მენინგეალური სინდრომისას.
580. კერნინგის ნიშანი მენინგეალური სინდრომისას.
581. ლესეაჟეს სინდრომი მენინგეალური სინდრომისას.
582. კეფის კუნთების რიგიდობა მენინგეალური სინდრომისას.
583. თავზურგტვინის სითხის ცვლილებები მენინგეალური სინდრომისას.
584. ენცეფალიტური სინდრომი – მიზეზები.
585. ზოგადი ინფექციური სიმპტომები ენცეფალიტური სინდრომისას.
586. ზოგადტვინოვანი ნიშნები ენცეფალიტური სინდრომისას.
587. კეროვანი სიმპტომები ენცეფალიტური სინდრომისას.
588. მენინგეალური სიმპტომები ენცეფალიტური სინდრომისას.

## **IX გულ-სისხლძარღვთა სისტემა**

589. გულ-სისხლძარღვთა სისტემის ასაკობრივი თავისებურებანი.
590. ნაჟოვის სისხლის მიმოქცევის თავისებურებანი.
591. პირველი ჩასუნთქვის შემდეგ გულ-სისხლძარღვთა სისტემაში მიმდინარე ცვლილებები.
592. გულ-სისხლძარღვთა სისტემის ასაკობრივი კლინიკური თავისებურებანი.
593. ბავშვის მაჯისცემის სიხშირის ასაკობრივი მაჩვენებლები.

594. გულ-სისხლძარღვთა სისტემის კლინიკური გამოკვლევის მეთოდები.
595. სიმპტომები და მათი თავისებურებანი ბავშვთა ასაკში: გულის ფრიალი.
596. ტკივილი.
597. ქოშინი.
598. შეშუპება.
599. გულ-სისხლძარღვთა სისტემის ინსპექციით მიღებული მონაცემების ინტერპრეტაცია ბავშვთა ასაკში.
600. გულის საძგერი და მისი ასაკობრივი ანატომიური თავისებურებანი.
601. გულ-სისხლძარღვთა სისტემის პალპაციით მიღებული მონაცემების ინტერპრეტაცია: «კატის კრუტუნის» სიმპტომი.
602. პერკუსიით მიღებული მონაცემები.
603. ასაკობრივი პერკუტორული საზღვრები.
604. გულ-სისხლძარღვთა სისტემის აუსკულტაციური ფენომენები და მათი ინტერპრეტირება.
605. გულის ნორმალური ტონები.
606. გულის ტონების გაძლიერება.
607. გულის ტონების შესუსტება.
608. გულის ტონების გახლეჩა და გაორება.
609. ემბრიოკარდია.
610. გულის შუილები: ფუნქციური და ორგანული.
611. შუილის შეფასება.
612. სხვა აუსკულტაციური ფენომენები: პერიკარდიუმის ხახუნი.
613. გულის თანდაყოლილი დაავადებები (გთდ) და მათი თავისებურებანი.
614. გთდ – ეტიოლოგიური ფაქტორები.
615. გთდ – კლასიფიკაცია.
616. ციანოზური გთდ თავისებურებანი.
617. ციანოზის გარეშე მიმდინარე გთდ.
618. პარკუჭთაშუა ძგიდის (პშდ) – ანატომია.
619. პარკუჭთაშუა ძგიდის (პშდ) – ჰემოდინამიკა.
620. პარკუჭთაშუა ძგიდის დეფექტის თავისებურებანი.
621. შუნგის ხასიათი პშდ-ს დროს და ჰემოდინამიკური თავისებურებანი.
622. დეფექტის ზომის დამოკიდებულება კლინიკური სურათის თავისებურებებზე.
623. პშდ – კლინიკური გამოვლინებანი.
624. პშდ – ინსპექციით მიღებული მონაცემები.

625. პშძდ – პერკუსიით მიღებული მონაცემები.
626. პშძდ – აუსკულტაციით მიღებული მონაცემები.
627. პშძდ – რადიოლოგიური კვლევა.
628. პშძდ – მკურნალობა.
629. წინაგულთაშუა დეფექტის (წშძდ) – ანატომია.
630. წინაგულთაშუა დეფექტის (წშძდ) – ჰემოდინამიკა.
631. წინაგულთაშუა დეფექტის თავისებურებანი.
632. შუნგის ხასიათი წშძდ-ს დროს და ჰემოდინამიკური თავისებურებანი.
633. წშძდ კლინიკური გამოვლინებანი.
634. მეორადი წშძდ – თავისებურებანი.
635. წშძდ – ინსპექციით მიღებული მონაცემები.
636. წშძდ – პერკუსიით მიღებული მონაცემები.
637. წშძდ – აუკულტაციით მიღებული მონაცემები.
638. წშძდ – რადიოლოგიური კვლევა.
639. წშძდ – მკურნალობა.
640. აორტის კოარქტაცია - ანატომია და ჰემოდინამიკა.
641. აორტის კოარქტაცია - კლინიკური ნიშნები.
642. ახალშობილთა გასინჯვა კოარქტაციის ადრეული გამოვლენის მიზნით.
643. ღია არტერიული სადინარი – ანატომია.
644. ღია არტერიული სადინარი – ჰემოდინამიკა.
645. კლინიკური ნიშნები ღია არტერიული სადინრის დროს.
646. რადიოლოგიური მონაცემები ღია არტერიული სადინრის დროს.
647. მკურნალობა ღია არტერიული სადინრის დროს.
648. ფალოს ტეტრადა – ანატომია.
649. შუნგის ხასიათი ფალოს ტეტრადის დროს და ჰემოდინამიკური თავისებურებანი.
650. ფალოს ტეტრადის კლინიკური გამოვლინებანი.
651. ფალოს ტეტრადა – ინსპექციით მიღებული მონაცემები.
652. ფალოს ტეტრადა – პერკუსიით მიღებული მონაცემები.
653. ფალოს ტეტრადა – აუსკულტაციით მიღებული მონაცემები.
654. ფალოს ტეტრადა – რადიოლოგიური კვლევა.
655. ფალოს ტეტრადა – მკურნალობა.
656. რევმატული დაავადებების თანამედროვე ასპექტები.
657. აუტოიმუნური პასუხის ჩამოყალიბების მიზეზები და მექანიზმი.

658. აუტოანტისხეულები რევმატული დავადებების დროს.
659. რევმატული დაავადებების დიაგნოსტიკის საფუძვლები.
660. რევმატული დაავადებების სიმპტომების ინტერპრეტაცია.
661. ანთების მარკერების კვლევა რევმატული დავადებების დროს და მათი მნიშვნელობა.
662. ანტიუკლეარული ანტისხეულები.
663. რევმატული ფაქტორი.
664. კომპლექსურის სისტემა.
665. ანტიკლური მოცირკულირე პეპტიდები.
666. გამომსახველობითი კვლევები რევმატული დაავადებების დროს.
667. მწვავე რევმატული ცხელება – ეტიოლოგია.
668. მწვავე რევმატული ცხელება – პათოგენეზი.
669. მრც – პათოგენეზის ციტოტოქსიური და იმუნოლოგიური თეორიები.
670. იმუნური სისტემის როლი მრც პათოგენეზში.
671. მწვავე რევმატული ცხელება – კლინიკა.
672. მწვავე რევმატული ცხელება - ძირითადი სადიაგნოსტიკო კრიტერიუმები (ჯონსის).
673. კარდიტი მრც-ს დროს.
674. ართორიტი მრც დროს.
675. ცნე-ის დაზიანება მრც-ს დროს (ქორეა).
676. კანის დაზიანების თავისებურებანი მრც-ს დროს.
677. მწვავე რევმატული ცხელება - მკურნალობის თანამედროვე მიმართულებები.
678. ანტიბიოტიკორაპია მრც-ს დროს.
679. ანტიანთებითი თერაპიის როლი მრც-ს დროს.
680. ქორეის მკურნალობა მრც-ს დროს.
681. მრც გართულებები.
682. მწვავე რევმატული ცხელება – პრევენციის აუცილებლობა.
683. მრც-ს პირველადი პრევენცია.
684. მრც მეორადი პრევენცია.
685. არარევმატული კარდიტი – ეტიოლოგია.
686. არარევმატული კარდიტი – პათფიზიოლოგია.
687. არარევმატული კარდიტი - კლინიკა.
688. არარევმატული კარდიტების კლინიკურ გამოვლინებათა ასაკობრივი თავისებურებანი.

689. არარევმატული კარდიტი – დიაგნოსტიკა.
690. ეპბ და ექოგ თავისებურებანი კარდიტების დროს, მათი როლი დიაგნოსტიკაში.
691. არარევმატული კარდიტების დიფერენციული დიაგნოსტიკა.
692. არარევმატული კარდიტი - მკურნალობა.

#### X. შემაერთებელ ქსოვილოვანი სისტემის დაზიანებით მიმდინარე დაავადებები

693. იუვენილური რევმატოიდული ართრიტი – დეფინიცია.
694. იუვენილური რევმატოიდული ართრიტი – ეტიოლოგია.
695. იუვენილური რევმატოიდული ართრიტი კლასიფიკაცია.
696. იუვენილური რევმატოიდული ართრიტი – პათოგენეზი.
697. იუვენილური რევმატოიდული ართრიტი - კლინიკა.
698. იუვენილური რევმატოიდული ართრიტი – ფარმაკოთერაპია.
699. რეაქტიული ართრიტები – დეფინიცია.
700. რეაქტიული ართრიტები – ეტიოლოგიური ფაქტორები.
701. რეაქტიული ართრიტების სადიაგნოსტიკო კრიტერიუმები.
702. რეაქტიული ართრიტების წინამორბედი ინფექციის დოკუმენტირებისათვის საჭირო ლაბორატორიული კვლევები.
703. რეაქტიული ართრიტები – პათოგენეზი.
704. რეაქტიული ართრიტები – კლინიკური ნიშნები.
705. რეაქტიული ართრიტები – დიფ.დიაგნოსტიკა.
706. რეაქტიული ართრიტები – მკურნალობა.
707. რეაქტიული ართრიტები – გართულებები.
708. რეაქტიული ართრიტები – პრევენცია.
709. სისტემური წითელი მგლურა – დეფინიცია.
710. სისტემური წითელი მგლურა – ეტიოლოგია.
711. სისტემური წითელი მგლურა – პათოფიზიოლოგია.
712. სისტემური წითელი მგლურა კლინიკა.
713. კანის ცვლილებები წითელი მგლურას დროს.
714. ნეიროფსიქიკური დაზიანებები მგლურას დროს.
715. მგლურას ნეფრიტი.
716. გულისა და სისხლძარღვების დაავადებები მგლურას დროს.
717. სისტემური წითელი მგლურა - სადიაგნოსტიკო კრიტერიუმები
718. სისტემური წითელი მგლურა – დიფერენციული დიაგნოზი.

719. სისტემური წითელი მგლურა - ლაბორატორიული მონაცემი დიაგნოსტირებისას.
720. სისტემური წითელი მგლურა - მკურნალობა.
721. სისტემური წითელი მგლურა - გართულებები.
722. სისტემური ვასკულიტი - პენობ-შონლაინის დაავადება.
723. პენობ-შონლაინის დაავადება - ეტიოლოგია.
724. პენობ-შონლაინის დაავადება - პათოფიზიოლოგია.
725. პენობ-შონლაინის დაავადება - კლინიკა.
726. პენობ-შონლაინის დაავადება - კანის დაზიანებანი.
727. პენობ-შონლაინის დაავადება - გასტროინტესტინური დაზიანება.
728. პენობ-შონლაინის დაავადება - თირკმლის დაზიანება.
729. პენობ-შონლაინის დაავადება - ართრიტები და სხვა გამოვლინებანი.
730. პენობ-შონლაინის დაავადება - დიაგნოსტიკა.
731. პენობ-შონლაინის დაავადება - დიაგნოსტიკის კრიტერიუმები.
732. პენობ-შონლაინის დაავადება - მკურნალობა.
733. პენობ-შონლაინის დაავადება - გართულებები და პროგნოზი.

## XI საჭმლის მომნელებელი სისტემა

11.1 ასაკობრივი თავისებურებები. დაზიანების სიმპტომები, სუბიექტური და ობიექტური გამოკვლევის მეთოდები. დაზიანების სინდრომები.

734. პირის ღრუს ასაკობრივი თავისებურებანი.
735. საყლაპავის ასაკობრივი თავისებურებანი.
736. კუჭის ასაკობრივი თავისებურებანი.
737. ნაწლავების ასაკობრივი თავისებურებანი.
738. ღვიძლის, ნაღვლის ბუშტისა და პანკრეასის ასაკობრივი თავისებურებანი.
739. საჭმლის მონელების თავისებურებები ბავშვებში.
740. შეწოვის თავისებურებები ბავშვებში.
741. ნაწლავის ბაქტერიული ფლორის ცვლილებები ბავშვებში.
742. უმაღობა.
743. გაძლიერებული მაღა.
744. მაღის გაუკუდმართება.
745. პოლიდიფსია.
746. პიპერსალიგაცია.
747. დისფაგია.

748. გულძმარვა.
749. გულისრევა.
750. ამოქაფება და დებინება ბავშვებში.
751. მეტეორიზმი.
752. მუცლის ტკივილი ბავშვებში.
753. დიარეა.
754. ყაბზობა.
755. ინსპექცია საჭმლის მომნელებელი სისტემის დაავადებების დროს.
756. პირის ღრუს ლორწოვანის ცვლილებები სხვადასხვა დაავადების დროს.
757. კბილების დაზიანება სხვადასხვა დაავადების დროს.
758. პალპაცია საჭმლის მომნელებელი სისტემის დაავადებების დროს.
759. პერკუსია საჭმლის მომნელებელი სისტემის დაავადებების დროს.
760. აუსკულტაცია საჭმლის მომნელებელი სისტემის დაავადებების დროს.
761. განავლის ცვლილებები სხვადასხვა დაავადების დროს.
762. წვრილი ნაწლავის ლორწოვანის ანთების სინდრომი.
763. მსხვილი ნაწლავის ლორწოვანის ანთების სინდრომი.

## 11.2 საჭმლის მომნელებელი სისტემის უხშირესი პათოლოგია

764. პილოროსპაზმი კლინიკური თავისებურებანი.
765. პილოროსტენოზი – კლინიკური თავისებურებანი.
766. პილოროსპაზმი და პილოროსტენოზი – დიაგნოსტიკა.
767. პილოროსპაზმი და პილოროსტენოზი –დიფერენციული დიაგნოზი.
768. გასტროეზოფაგური რეფლუქსი – განვითარების მექანიზმი.
769. გასტროეზოფაგური რეფლუქსი – კლინიკა.
770. გასტროეზოფაგური რეფლუქსი – დიაგნოსტიკა.
771. გასტროეზოფაგური რეფლუქსი – მკურნალობა.
772. გასტრიტი – ეტიოლოგია.
773. გასტრიტი – კლინიკა.
774. გასტრიტი – გამოკვლევის მეთოდები.
775. გასტრიტი - სადიაგნოსტიკო კრიტერიუმები.
776. გასტრიტი – მკურნალობა და პროფილაქტიკა.
777. წყლულოვანი დაავადება – ეტიოლოგია.
778. წყლულოვანი დაავადება – კლინიკა.
779. წყლულოვანი დაავადება – გამოკვლევის მეთოდები.

780. წყლულოვანი დაავადება - სადიაგნოსტიკო კრიტერიუმები.
781. წყლულოვანი დაავადება – გურნალობა.
782. წყლულოვანი დაავადება –პროფილაქტიკა.
783. დეპიდრატაცია (გაუწყლოება) – უხშირესი მიზეზები.
784. დეპიდრატაცია (გაუწყლოება) – პათოგენეზი.
785. დეპიდრატაცია (გაუწყლოება) - კლინიკური ნიშნები და შეფასება.
786. დეპიდრატაცია – სარისხები.
787. დეპიდრატაციის პრევენცია.
788. დიეტოლერაცია დეპიდრატაციით მიმდინარე დაავადებების დროს.
789. ოუთიის პრეპარატების როლი დეპიდრატაციით მიმდინარე დაავადებების დროს ბავშვებში.
790. რეპიდრატაციის პრინციპები.
791. ორალური რეპიდრატაცია და გამოყენებული მარილოვანი ხსნარები
792. ზომიერი დეპიდრატაციის მართვა.
793. მძიმე დეპიდრატაციის მართვა.

### XIII სისხლი და სისხლმბადი სისტემა

#### 13.1 განვითარების ასაკობრივი თავისებურებანი.

794. ახალშობილის პერიფერიული სისხლის სურათის ასაკობრივი თავისებურებანი.
795. ერთ წლამდე ასაკის ბავშვთა პერიფერიული სისხლის სურათის ასაკობრივი თავისებურებანი.
796. ერთ წელზე მეტი ასაკის ბავშვთა პერიფერიული სისხლის სურათის ასაკობრივი თავისებურებანი.
797. 2-6 წლამდე ასაკის ბავშვთა პერიფერიული სისხლის სურათის ასაკობრივი თავისებურებანი.
798. ახალშობილთა ფიზიოლოგიური ანემია.
799. ლეიკოციტური ფორმულის ასაკობრივი ცვლილებები.
800. I და II ჯვარედინი.
801. ანამნეზური მონაცემები სისხლის სისტემის დაავადებების დროს.
802. ინსპექციის მონაცემების სისხლის სისტემის დაავადებების დროს.
803. პალპაცია და პერკუსია სისხლის სისტემის დაავადებათა დროს.
804. სისხლის წითელი ელემენტების ცვლილებები პერიფერიული სისხლის კვლევისას.

805. ერითროციტების რაოდენობრივი ცვლილებები – ერითროპენია, პოლიციტებია.
806. ერითროციტის ფორმის ცვლილებები.
807. ჰემოგლობინის რაოდენობრივი ცვლილებები.
808. ნორმო-, ჰიპერ- და ჰიპოქრომია.
809. ძვლის ტვინის რეგულირაციული უნარის შეფასება (რეტიკულოციტების რაოდენობის განსაზღვრით).
810. ჰემატოკრიტი – არსი.
811. ჰემატოკრიტის ცვლილებები სხვადასხვა დაავადების დროს.
812. ერითროციტების დალექვის სიჩქარე – ცვლილებები სხვადასხვა დაავადების დროს.
813. სისხლის ოქონი ელემენტების ცვლილებები ჰერიფერიული სისხლის კვლევისას.
814. ლეიკოციტოზი – მიზეზები.
815. ლეიკოპენია – მიზეზები.
816. სისხლის ფორმულის ცვლილებები.
817. ნეიტროფილოზი და ნეიტროპენია.
818. ლიმფოციტოზი და ლიმფოპენია.
819. ეოზინოფილია.
820. მონოციტოზი.
821. ორომბოციტების რაოდენობრივი ცვლილებები.
822. ლეიკოპოზის რეაქტიული ცვლილებების სინდრომი.
823. უჯრედების პროლიფერაციისა და დიფერენციაციის დარღვევის სინდრომი.
824. ლეიკემოიდური ლიაობა და მისი არსი.

### 13.2 ანემიები

825. ანემიების კლასიფიკაცია.
826. რკინადეფიციტური ანემია – დეფინიცია.
827. რკინის ცვლა ორგანიზმში.
828. ორგანიზმის მოთხოვნილება რკინაზე.
829. რკინადეფიციტური ანემია – ეტიოლოგია.
830. რკინადეფიციტური ანემია – პათოგენეზი.
831. რკინადეფიციტური ანემია – განვითარების პრენატალური რისკ-ფაქტორები.
832. რკინადეფიციტური ანემია – განვითარების პოსტნატალური რისკ-ფაქტორები.

833. რკინადეფიციტური ანემია – კლინიკური გამოვლინებები.
834. რკინადეფიციტური ანემია – დიაგნოსტიკა.
835. ჰემოგრამის მაჩვენებლები რკინადეფიციტური ანემიის დროს.
836. სხვა ლაბორატორიული მაჩვენებლების (ფერიტინი, ტრანსფერინი, შრატის რკინა, შრატის მიერ რკინის შებოჭვის უნარი და სხვ.) ცვლილება რკინადეფიციტური ანემიის დროს.
837. რკინადეფიციტური ანემიის მკურნალობის ძირითადი პრინციპები.
838. რკინის პრეპარატების გამოყენების ხანგრძლივობა რკინადეფიციტური ანემიის მკურნალობისას.
839. დიეტოთერაპია რკინადეფიციტური ანემიის დროს.
840. რკინადეფიციტური ანემია – პრევენცია.
841. ფოლიუმის მჟავის დეფიციტით გამოწვეული ანემია – დეფინიცია.
842. ფოლიუმის მჟავის დეფიციტით გამოწვეული ანემია – ეტიოლოგია.
843. ფოლიუმის მჟავის მეტბოლიზმი.
844. ფოლიუმის მჟავის დეფიციტით გამოწვეული ანემია – კლინიკური ნიშნები.
845. ფოლიუმის მჟავის დეფიციტით გამოწვეული ანემია – დიაგნოსტიკა.
846. ჰემოგრამის მაჩვენებლები ფოლიუმის მჟავის დეფიციტით გამოწვეული ანემიის დროს.
847. სხვა ლაბორატორიული მაჩვენებლების (ფოლიუმის მჟავა, შრატის რკინა, B12 ვიტამინი და სხვ.) ცვლილება ფოლიუმის მჟავის დეფიციტით გამოწვეული ანემიის დროს.
848. ფოლიუმის მჟავის დეფიციტით გამოწვეული ანემია – მკურნალობა.
849. B12 ვიტამინის დეფიციტით გამოწვეული ანემია – დეფინიცია.
850. B12 ვიტამინის დეფიციტით გამოწვეული ანემია – ეტიოლოგია
851. B12 ვიტამინის მეტაბოლიზმი.
852. B12 ვიტამინის დეფიციტით გამოწვეული ანემია – კლინიკური ნიშნები.
853. B12 ვიტამინის დეფიციტით გამოწვეული ანემია – დიაგნოსტიკა.
854. ჰემოგრამის მაჩვენებლები B12 ვიტამინის დეფიციტით გამოწვეული ანემიის დროს.
855. სხვა ლაბორატორიული მაჩვენებლების (ფოლიუმის მჟავა, შრატის რკინა, B12 ვიტამინი და სხვ.) ცვლილება B12 ვიტამინის დეფიციტით გამოწვეული ანემიის დროს.
856. B12 ვიტამინის დეფიციტით გამოწვეული ანემია – მკურნალობა.
857. თალასემია – ეტიოლოგია.

858. თალასემია – პათოგენეზი.
859. α თალასემია – კლინიკური ნიშნები.
860. β თალასემია (კულის ანემია) – კლინიკური ნიშნები.
861. თალასემიის დიაგნოსტიკა.
862. ჰემოგრამის მაჩვენებლები თალასემიის დროს.
863. სხვა ლაბორატორიული მაჩვენებლების (შრატის რკინა და სხვ.) ცვლილება თალასემიის დროს.
864. თალასემიის მკურნალობა.
865. სპლენექტომიის ჩვენებები თალასემიის დროს.

### **ლეიკემია ბაგშვებში**

866. მწვავე ლიმფობლასტური ლეიკემია (მლლ) - მიმდინარეობის თავისებურებები ბაგშვებში.
867. მწვავე ლიმფობლასტური ლეიკემია - სადიაგნოსტიკო კრიტერიუმები.
868. ჰემოგრამის მაჩვენებლები მლლ დროს.
869. მწვავე ლიმფობლასტური ლეიკემია - მკურნალობის თანამედროვე მეთოდები.

### **ჰემორაგიული დაავადებები**

870. ჰემორაგიული დაავადებები – კლასიფიკაცია.
871. ჰემოფილია - დეფინიცია.
872. ჰემოფილია - ფორმები.
873. ჰემოფილია - ეტიოლოგია.
874. ჰემოფილიის დამემკვიდრების ხასიათი.
875. ჰემოფილია – პათოფიზიოლოგია.
876. ჰემოფილია – კლინიკური ნიშნები.
877. ჰემოფილიის სიმბიотის ხარისხის განსაზღვრა შემადგედებელი ფაქტორის შემცველობის მიხედვით.
878. ჰემოფილიის გამოვლინებები ახალშობილობის ასაკში.
879. ჰემართოზი.
880. ჰემოფილია – დიაგნოსტიკა.
881. ჰემოფილია – გართულებები.
882. ჰემოფილია – მკურნალობა.
883. პრევენციული მკურნალობა ჰემოფილიის დროს.
884. იდიოპათიური თრომბოციტოპენიური პურპურა – დეფინიცია.

885. იდიოპათიური თრომბოციტოპენიური პურპურა – ეტიოლოგია.
886. იდიოპათიური თრომბოციტოპენიური პურპურა – პათოგენეზი.
887. იდიოპათიური თრომბოციტოპენიური პურპურა – კლინიკური გამოვლინებები.
888. კლინიკური გამოვლინებები თრომბოციტების რაოდენობის შესაბამისად.
889. მწვავე და ქრონიკული იდიოპათიური თრომბოციტოპენიური პურპურა.
890. იდიოპათიური თრომბოციტოპენიური პურპურა – გართულებები.
891. იდიოპათიური თრომბოციტოპენიური პურპურა – დიაგნოსტიკა.
892. იდიოპათიური თრომბოციტოპენიური პურპურა - მკურნალობის ძირითადი პრინციპები.
893. ინტრავენური იმუნოგლობულინების როლი იდიოპათიური თრომბოციტოპენიურის პურპურის მკურნალობაში.
894. სტეროიდების როლი იდიოპათიური თრომბოციტოპენიური პურპურის მკურნალობაში.
895. სპლენექტომიის ჩვენებები იდიოპათიური თრომბოციტოპენიური პურპურის დროს.

#### **14. საშარდე სისტემა**

896. თირკმლის აგებულების ასაკობრივი თავისებურებანი.
897. საშარდე გზები ასაკობრივი თავისებურებანი.
898. შარდის წარმოქმნის ასაკობრივი თავისებურებანი.
899. შარდის თავისებურებანი ბავშვთა ასაკში.
900. ახალშობილთა შარდის თავისებურებანი.
901. საშარდე სისტემის პათოლოგიებისა და ასაკობრივი თავისებურებების კავშირი ბავშვთა ადრეულ ასაკში.
902. თირკმლისა და საშარდე გზების კლინიკური გამოკვლევის მეთოდები.
903. ჰიპერტენზია თირკმლის დაავადებების დროს.
904. ტკივილი თირკმლის დაავადებების დროს.
905. დიურეზის ცვლილებები: პოლიურია.
906. დიურეზის ცვლილებები: ოლიგურია.
907. დიურეზის ცვლილებები: პოლაკიურია.
908. დიურეზის ცვლილებები: სტრანგურია.
909. დიურეზის ცვლილებები: დიზურია.
910. დიურეზის ცვლილებები: ანურია.
911. დიურეზის ცვლილებები: ნიქტურია.

912. დიურეზის ცვლილებები: ენურეზი.
913. ინსპექციით გამოვლენილი სიმპტომები თირკმლის დაავადებების დროს.
914. მაკ-კლიურ-ოლდრიჩის სინჯი ფარული შეშუპების დროს.
915. რენული შეშუპების მიზეზები.
916. გარეგანი სასქესო ორგანოების დათვალიერებით გამოვლენილი სიმპტომები (კრიპტორქიზმი, ჰიდროცელულული).
917. თირკმლის ბიმანუალური პალპაცია.
918. შარდის ფიზიკური თვისებების შეფასება (რაოდენობა, ფერი, გამჭვირვალება, შარდის რეაქცია ხვედრითი წონა).
919. პროტეინურის მიზეზები და ტიპები.
920. გლომელურული პროტეინურია.
921. სელექციური პროტეინურია.
922. არასელექციური პროტეინურია.
923. ტრანზიტორული პროტეინურია.
924. პერსისტიული პროტეინურია.
925. გლუკოზურის მიზეზები.
926. გლუკოზურის ტიპები – ფიზიოლოგიური გლუკოზურია.
927. გლუკოზურის ტიპები - პათოლოგიური გლუკოზურია.
928. აცეტონურია – მიზეზები.
929. ბილირუბინურია – მიზეზები.
930. ჰემოგლობინურია – მიზეზები.
931. აზოტოვანი ცვლის პროდუქტები შარდში.
932. კალციუმის რაოდენობის განსაზღვრა შარდში.
933. კალცინურია – მიზეზები.
934. შარდის ნალექის მიკროსკოპიული კვლევა.
935. ეპითელური უჯრედები შარდში.
936. ჰემატურია – კლინიკური შეფასება.
937. ჰემატურია – ტიპები (მაკრო და მიკროჰემატურია).
938. ჰემატურია – მიზეზები.
939. ლეიკოციტურია – მიზეზები.
940. ბაქტერიურია – მიზეზები.
941. ცილინდრურია – მიზეზები.
942. ცილინდრურია – ტიპები (პიალინური, ეპითელური, მარცვლოვანი, ცვილისებური ერითროციტული და ლეიკოციტური).

943. ადის-კაპოვების სინჯი – დანიშნულება და ჩატარების ტექნიკა.
944. თირკმლის ფუნქციური სინჯები – ზომიიცის სინჯი.
945. ნეფროზული და ნეფრიტული სინდრომი.
946. ნეფროზული სინდრომის კლინიკური ნიშნები.
947. ნეფრიტული სინდრომის კლინიკური ნიშნები.
948. მილაკების დაზიანების სინდრომი.
949. საშარდე გზების დაზიანების სინდრომი.
950. პიელიტი.
951. ცისტიტი.
952. პიელონეფრიტი.
953. შარდბუშტ-შარდსაწვეთის რეფლუქსი ბავშვთა ასაკში.
954. გლომერულონეფრიტისა და პიელონეფრიტის დიფერენციაცია.
955. მწვავე პოსტსტრეპტოკოკული გლომერულონეფრიტი (მპგ).
956. მპგ – ეტიოლოგია.
957. მპგ - პათოგენეზი.
958. მპგ – კლინიკა.
959. მპგ – გართულებანი.
960. მპგ – დიაგნოსტიკა.
961. ბიოფსიის როლი მწვავე გლომერულონეფრიტისას.
962. მპგ - დიფერენციული დიაგნოზი.
963. მპგ – პრევენცია.
964. მპგ – მკურნალობა.
965. იმუნოსუპრესიული მკრუნალობის როლი მპგ-ს დროს.
966. სტეროიდების როლი მპგ-ს დროს.
967. პროგნოზი მპგ-ს დროს.
968. მინიმალური ცვლილებებით მიმდინარე ნეფროზული სინდრომი (მცმნფ).
969. მცმნფ - ეტიოლოგია და ეპიდემიოლოგია.
970. მცმნფ – პათოგენეზი.
971. მცმნფ - მორფოლოგიური ცვლილებები.
972. მცმნფ – კლინიკა.
973. მცმნფ – დიაგნოსტიკა - ზოგადი პრინციპები.
974. მცმნფ - ცვლილებები შარდში.
975. მცმნფ - ცვლილებები სისხლში.
976. მცმნფ – ბიოფსიის როლი.

977. მცმნფ მკურნალობა - ზოგადი პრინციპები.
978. პორმონთერაპიის როლი მინიმალური ცვლილებებით მიმდინარე ნეფროზული სინდრომისას.
979. რეციდივის მართვა მინიმალური ცვლილებებით მიმდინარე ნეფროზული სინდრომისას.
980. მცმნფ – პროფილაქტიკა.
981. საშარდე გზების ინფექციები - დეფინიცია.
982. საშარდე გზების ინფექციების ეპიდემიოლოგია.
983. საშარდე გზების ინფექციების ეტიოლოგია.
984. საშარდე გზების ინფექციების განვითარების სქესობრივი თავისებურებანი.
985. საშარდე გზების ინფექციების ეტიოლოგია.
986. საშარდე გზების ინფექციების პათოგენეზი.
987. პიელონეფრიტის ხელშემწყობი მექანიზმები.
988. საშარდე გზების ინფექციების რისპ-ფაქტორები.
989. საშარდე გზების ინფექციების კლინიკური სურათი.
990. საშარდე გზების ინფექციების თავისებურებანი ბავშვთა ასაკში.
991. მწვავე პიელონეფრიტის კლინიკური სურათი.
992. ინტერსტიციული ცისტიტი.
993. ასიმპტომური ბაქტერიურია.
994. სიგნიფიკანტური (ლაბორატორიულად გამოვლინებადი) ბაქტერიურია.
995. საშარდე ტრაქტის ინფექციების სკრინინგის ჩვენებანი ბავშვთა ასაკში.
996. საშარდე ტრაქტის ინფექციების სკრინინგის მნიშვნელობა.
997. საშარდე გზების ინფექციების დიაგნოსტიკა.
998. შარდის ბაქტერიოლოგიური კვლევა – მეთოდიკა.
999. მიქციური ცისტოგრაფიის ჩვენებანი.
1000. საშარდე გზების ინფექციების მკურნალობის ზოგადი პრინციპები.
1001. ანტიბაქტერიული პრეპარატები საშარდე გზების ინფექციების დროს.
1002. მწვავე ცისტიტის მკურნალობა.
1003. მწვავე პიელონეფრიტის მკურნალობა.
1004. საშარდე გზების ინფექციის რეციდივის პრევენციის სტრატეგია.
1005. რეინფექციის პროფილაქტიკა საშარდე გზების ინფექციის დროს.