

**საბამოცდო საკითხები და ძვესაკითხები
ნერვულ სნეულებათა პროპედევტიკასა და ტოპიკურ დიაგნოსტიკაში**

ნერვული სისტემის მორფოგენეზის ეტაპები:

1. ნერვული ლულა
2. ნეიროეპითელური უჯრედები
3. ეპენდიმური უჯრედები
4. მეხენქიმური უჯრედები
5. ნეირობლასტები
6. გლიობლასტები
7. ასტროციტები
8. ოლიგოდენდროგლია
9. მიკროგლია
10. პირველადი ბუშტების ფორმირება
11. წინა ტვინოვანი ბუშტი
12. შუა ტვინოვანი ბუშტი
13. უკანა ტვინოვანი ბუშტი

ცენტრალური ნერვული სისტემა

ტვინის ჰემისფეროები:

14. შუბლის წილები
15. თხემის წილები
16. საფეთქლის წილები
17. კეფის წილები

თავის ტვინის ქერქის ციტოარქიტექტონიკა:

18. მოლეკულური შრე
19. გარეთა მარცვლოვანი შრე
20. მცირე პირამიდული უჯრედების შრე
21. შიგნითა მარცვლოვანი შრე
22. დიდი პირამიდული უჯრედების შრე
23. პოლიმორფული უჯრედების შრე

ტვინის ღერო:

24. ტვინის ფეხები
25. ვაროლის ხიდი
26. მოგრძო ტვინი
27. ტვინის ღეროს სეგმენტური აპარატი

ნათხემი:

28. ნათხემის ჰემისფეროები
29. ნათხემის ჭია
30. ნათხემის ფეხები
31. პურკინიეს უჯრედები

ქერქქვეშა (ბაზალური) განგლიები :

32. ზოლიანი სხეული
33. ოსპისებრი ბირთვი
34. კუდიანი სხეული
35. მკრთალი ბურთი
36. ჩენჩო (putamen)
37. შიგნითა კაფსულა

38. ლუისის სხეული
39. შავი სუბსტანცია
40. ნუშისებრი სხეული

დიენცეფალონი (Diencephalon):

41. სუბთალამუსი
42. ეპითალამუსი

მხედველობის ბორცვები:

43. ბირთვების დახასიათება
44. მედიალური დამუხლული სხეული
45. ლატერალური დამუხლული სხეული
46. აფერენტული გზები
47. ეფერენტული გზები
48. თალამუსის დაზიანების სინდრომები

ლიმბური სისტემა:

49. Hippocampus
50. Cingulate gyrus
51. Parahippocampal gyrus
52. Mamillary body

ზურგის ტვინი :

53. წინა რქები და ფესვები
54. უკანა რქები და ფესვები
55. გვერდითი რქები
56. რაშის კუდი (conus medullaris)
57. წინა სვეტები
58. გვერდითი (ლატერალური) სვეტები
59. უკანა სვეტები
60. წინა შესართავი
61. ზურგის ტვინის ზონები Rexed-ის მიხედვით

ზურგის ტვინის სეგმენტური აპარატი:

62. კისრის სეგმენტები (C1-C8)
63. გულმკერდის სეგმენტები (Th1-Th12)
64. წელის სეგმენტები (L1-L5)
65. გავის სეგმენტები (S1-S2)
66. კუდუსუნის სეგმენტები (Co1-Co2)

ნერვული სისტემის სეგმენტზედა აპარატი:

67. კორძიანი სხეული
68. კომისურული ბოჭკოები
69. ასოციაციური ბოჭკოები
70. პროექციული ბოჭკოები

პერიფერიული ნერვული სისტემა:

სპინური ნერვი (funiculus):

71. სპინური ნერვის წინა ტოტი
72. სპინური ნერვის უკანა ტოტი

73. თეთრი შემაერთებელი ტოტი
74. რუხი შემაერთებელი ტოტი
75. მალთაშუა კვანძი
76. მოსაზღვრე წველის კვანძი

წნულები:

77. კისრის წნული (C1-C4)
78. მხრის წნული (C5-Th2)
79. წელის წნული (L1-L5)
80. გავის წნული (L5-S4)
81. კუდუსუნის წნული (S5-Co2)

პერიფერიული ნერვები:

82. დიაფრაგმის ნერვი
83. ლავიწზედა ნერვი
84. კან-კუნთის ნერვი
85. ილღის ნერვი
86. სხივის ნერვი
87. შუათანა ნერვი
88. იდაყვის ნერვი
89. წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
90. ნეკნთაშუა ნერვები
91. თეძო-მუცლის ნერვი
92. თეძო-საზარდულის ნერვი
93. სასქესო-ბარძაყის ნერვი
94. დამხურავი ნერვი
95. ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
96. ბარძაყის კანის უკანა ნერვი
97. ბარძაყის ნერვი
98. დუნდულოვანი ნერვები
99. საჯღომი ნერვი
100. მცირე წვივის საერთო ნერვი
101. დიდი წვივის ნერვი
102. სასირცხო ნერვი

ვეგეტატიური ნერვული სისტემა:

103. ვეგეტატიური ნერვული სისტემის განვითარება ემბრიოგენეზში
104. ვეგეტატიური განგლიები
105. ვეგეტატიური ნერვული სისტემის სეგმენტური აპარატი
106. ვეგეტატიური ნერვული სისტემის სეგმენტზედა აპარატი
107. ვეგეტატიური რეფლექსური რკალი
108. სიმპათიკური ნერვული სისტემა
109. პრევერტებრული სიმპათიკური კვანძები
110. შინაგანი ორგანოების სიმპათიკური ინერვაცია
111. პარასიმპათიკური ნერვული სისტემის ჰიპოთალამური ნაწილი
112. პარასიმპათიკური ნერვული სისტემის მეზენცეფალური ნაწილი
113. პარასიმპათიკური ნერვული სისტემის ბულბური ნაწილი
114. პარასიმპათიკური ნერვული სისტემის საკრალური ნაწილი.

ვეგეტატიური ნერვული სისტემის გამოკვლევის მეთოდები:

115. არტერიული წნევის კონტროლი

- 116. გულის შეკუმშვის რიტმი
- 117. სხეულის ტემპერატურა
- 118. ოფლის გამოყოფის ფუნქცია
- 119. გუგების რეაქცია სინათლეზე,
გუგების რეაქცია აკომოდაციაზე
- 120. აუტონომური დისფუნქციის სინდრომები

თავისა და ზურგის ტვინის ბარსები და ლიკვორი :

- 121. თავის ტვინის მაგარი გარსი
- 122. ზურგის ტვინის მაგარი გარსი
- 123. თავის ტვინის ქსელისებრი გარსი
- 124. ზურგის ტვინის ქსელისებრი გარსი
- 125. თავის ტვინის რბილი გარსი
- 126. ზურგის ტვინის რბილი გარსი
- 127. მაგარი გარსის წიაღები
- 128. თავისა და ზურგის ტვინის გარსების ინერვაცია
- 129. ექსტრადურული სივრცე
- 130. ეპიდურული სივრცე
- 131. სუბდურული სივრცე
- 132. სუბარაქნოიდული სივრცე
- 133. ტვინის ცისტერნები
- 134. ლეპტომენინგეალური უჯრედები

- 135. **ჰემატონცეფალური ბარიერი**

- 136. **ჰემატოლიკვორული ბარიერი**

ლიკვორული სისტემის ანატომია:

- 137. შიგნითა ლიკვორული სივრცე
- 138. გარეთა ლიკვორული სივრცე
- 139. ტვინის პარაკუჭები
- 140. ვირხოვ-რობინის პერივასკულური სივრცე

პარაკუჭთა შორისი (დამაკავშირებელი) ხვრელები:

- 141. მონროის ხვრელი
- 142. სილვიის წყალსადენი
- 143. ლუშკას ხვრელი
- 144. მაჟანდის ხვრელი

თავზურგტვინის სითხის ადების (პუნქციის) მეთოდები:

- 145. ლუმბალური პუნქცია
- 146. სუბოქციპიტური პუნქცია
- 147. გვერდითი პარაკუჭის პუნქცია

თავზურგტვინის სითხის წნევა:

- 148. ბულიტის მანომეტრი
- 149. წნევა წოლით მდგომარეობაში
- 150. წნევა ჯდომით მდგომარეობაში

ლიკვოროდინამიკური ცდები:

151. კვეკენშტედტის ცდა
152. პუსეპის ცდა
153. სტუკეის ცდა

ლიკვორის გამოკვლევის მეთოდთა:

154. ლიკვორის ფიზიკური თვისებები
155. ლიკვორის მორფოლოგიური ანალიზი
156. ლიკვორის ბაქტეროლოგიური ანალიზი
157. ლიკვორის ვირუსოლოგიური ანალიზი

ლიკვორის ბიოქიმიური ანალიზი:

158. ცილის საერთო რაოდენობა
159. პანდის რეაქცია
160. ნონე-აპელტის რეაქცია
161. ვაიხბროტდის რეაქცია
162. ცილის განსაზღვრის სპექტროფოტომეტრული მეთოდი

პუმორული სინდრომები:

163. მენინგეალური სინდრომი
164. ცილოვან-უჯრედული დისოციაციის სინდრომი
165. უჯრედულ-ცილოვანი დისოციაციის სინდრომი
166. სიფილისური სინდრომი

კომპრესიული სინდრომები:

167. სუბარაქნოიდული სივრცის ნაწილობრივი ბლოკირების სინდრომი
168. სუბარაქნოიდული სივრცის მთლიანი ბლოკირების სინდრომი
169. სუბარაქნოიდული სივრცის სარქველისებრი ბლოკი

მენინგეალური სიმპტომკომპლექსი

170. ინფექციური დაავადების სიმპტომები
171. ლიკვორის ანთებითი ცვლილებები
172. “მენინგიზმი”

მენინგეალური სინდრომის ზოგადტვინოვანი სიმპტომები:

173. ინტენსიური თავის ტკივილი
174. “ტვინისმიერი” ღებინება
175. ფსიქომოტორული აგზნება

საკუთრივ მენინგეალური სიმპტომები:

176. კისრის კუნთების რიგიდობა
177. კერერის სიმპტომი
178. მენდელის სიმპტომი
179. ბესტერევის სიმპტომი
180. ფლატაუს სიმპტომი
181. ლაფორის სიმპტომი
182. მონდონეხის (ბულბოფაციალური) სიმპტომი
183. კერნიგის სიმპტომი
184. ბრუძინსკის სიმპტომი (ზედა, შუა და ქვედა)
185. გიენის სიმპტომი
186. მაცევანის სიმპტომი
187. ლესაჟის (“დაკიდების”) სიმპტომი

ის ტვინის სისხლმომარაგება:

- 188. ცერებრული სისხლძარღვების ტოპოგრაფიული ანატომია
- 189. თავის ტვინის სისხლმომარაგების მაგისტრალური ტიპი
- 190. თავის ტვინის სისხლმომარაგების გაფანტული ტიპი

191. გარეთა საძილე არტერიები**შიგნითა საძილე არტერიები:**

- 192. ტვინის წინა არტერია
- 193. წინა შემაერთებელი არტერია
- 194. ჰიუბნერის არტერია
- 195. თვალბუდის არტერია
- 196. ტვინის შუა არტერია
- 197. სისხლძარღვთა წნულის წინა არტერია
- 198. უკანა შემაერთებელი არტერია

ხერხემლის არტერიები:

- 199. ხერხემლის არტერიის ექსტრაკრანიალური ნაწილი
- 200. ხერხემლის არტერიის ინტრაკრანიალური ნაწილი
- 201. ძირითადი არტერია
- 202. ტვინის უკანა არტერია

თავის ტვინის კოლატერალური ირიგაციის ტიპები:

- 203. ტვინის კონვექსიტური ზედაპირის ირიგაცია
- 204. ტვინის ინტრაცერებრული არტერიების ანასტომოზები
- 205. ექსტრაკრანიალური არტერიული ანასტომოზები

ვილიზის არტერიული წრე:

- 206. ვილიზის მრავალკუდხედის ვარიანტები
- 207. ტვინის “კრიზისული” ირიგაციის ვარიანტები
- 208. ცერებრული ჰემოდინამიკის აუტორეგულაციის მექანიზმები

თავის ტვინის ვენური სისტემა:

- 209. ტვინის ზედაპირული ვენები
- 210. ტროლანდის ვენა
- 211. ლაბეს ვენა
- 212. ტვინის წინა ვენა
- 213. ბაზალური (როზენტალის) ვენა
- 214. ტვინის შიგნითა ვენები
- 215. ნათხემის ვენები
- 216. ტვინის დიდი (გალენის) ვენა
- 217. ტვინის ღრმა ვენები

თავის ტვინის სინუსები:

- 218. ზედა საგიტალური სინუსი
- 219. ქვედა საგიტალური სინუსი
- 220. კეფის სინუსი
- 221. განივი სინუსი
- 222. მღვიმოვანი სინუსი
- 223. კლდოვანი სინუსები
- 224. სინუსების შერთული (confluens sinuum)

ზურბის ტვინის სისხლმომარაგება

ზურგის ტვინის არტერიული ტრაქტი:

- 225. ზურგის ტვინის ირიგაციის ვარიანტები
- 226. ზურგის ტვინის წინა არტერია
- 227. ზურგის ტვინის უკანა არტერიები
- 228. რადიკულომედულური არტერიები
- 229. ცირკუმფერენტული არტერიები
- 230. დიდი სპინური (ადამკევიჩის) არტერია
- 231. ზურგის ტვინის ზედა არტერიული აუზი
- 232. ზურგის ტვინის ქვედა არტერიული აუზი

ზურგის ტვინის ვენური სისტემა :

- 233. წინა სპინური ვენა
- 234. უკანა სპინური ვენა
- 235. ზურგის ტვინის პერიმედულური ვენური ქსელი

ნერვული სისტემის ანატომიურ-ფიზიოლოგიური მიმოხილვა:

- 236. ნერვული უჯრედების ტიპები
- 237. ნეირონის აგებულება
- 238. ნეირონების ტიპები
- 239. ნერვული ბოჭკოების კლასიფიკაცია
- 240. მიელინის გარსი
- 241. შვანის უჯრედები
- 242. ნეიროგლია
- 243. ნეიროგლიაში განვითარებული პროგრესული ცვლილებები
- 244. ნეიროგლიაში განვითარებული რეგრესული ცვლილებები

ნეირონში განვითარებული პათოლოგიური ცვლილებები:

- 245. პერიაქსიალური დეგენერაცია
- 246. უოლერის გადაგვარება
- 247. რეტროგრადული დეგენერაცია

ნეირონთა კავშირების ვარიანტები :

- 248. სინაფსების კლასიფიკაცია
- 249. ელექტრული სინაფსის აგებულება
- 250. ქიმიური სინაფსის აგებულება

ნერვული იმპულსი:

- 251. ნეირონის მემბრანის აგებულება
- 252. ნეირონის მოსვენების პოტენციალი
- 253. ნერვული იმპულსის აღმოცენების მექანიზმები
- 254. ნეირონის მოქმედების პოტენციალი
- 255. ნერვული იმპულსის გავრცელების მექანიზმი
- 256. რანვიეს ნაჭდევეები
- 257. ნერვული იმპულსის გავრცელების სინქარე
- 258. ნეიროტრანსმიტერები

რეფლექსური აქტივობა:

- 259. რეფლექსების კლასიფიკაცია
- 260. უპირობო რეფლექსები
- 261. პირობითი რეფლექსები
- 262. რეფლექსური აქტივობის შეკავების მექანიზმები

- 263. რეფლექსური რკალი
- 264. რეფლექსების გამოკვლევა
- 265. დაცვითი რეფლექსები
- 266. პოსტურალური რეფლექსები
- 267. “ტაცების” რეფლექსი
- 268.

პათოლოგიური რეფლექსები:

- 269. ბაბინსკის პათოლოგიური რეფლექსი
- 270. შეფერის პათოლოგიური რეფლექსი
- 271. გორდონის პათოლოგიური რეფლექსი
- 272. პუსეპის პათოლოგიური რეფლექსი
- 273. როსოლიმოს პათოლოგიური რეფლექსი
- 274. მენდელის პათოლოგიური რეფლექსი
- 275. უეკოვსკის პათოლოგიური რეფლექსი

მყესთა და მყეს-ძვალთა რეფლექსები:

- 276. სხივის ძვლის რეფლექსი
- 277. ორთავა კუნთის მყესის რეფლექსი
- 278. სამთავა კუნთის მყესის რეფლექსი
- 279. პუბო-აბდომინური რეფლექსი
- 280. ადდუქციის რეფლექსი
- 281. მუხლის რეფლექსი
- 282. აქილევსის მყესის რეფლექსი

კანისა და ლორწოვანი გარსის რეფლექსები:

- 283. მუცლის კანის (ზედა, შუა და ქვედა) რეფლექსები
- 284. კრემასტერის რეფლექსი
- 285. ანალური რეფლექსი
- 286. დუნდულოს რეფლექსი
- 287. პლანტარული რეფლექსი
- 288. კორნეა-კონიუქტივური რეფლექსი
- 289. სასის რეფლექსი
- 290. ხახის რეფლექსი
- 291. კუნთთა ტონუსის რეგულაცია
- 292. რეფლექსების პათოლოგია
- 293. პათოლოგიური რეფლექსები
- 294. დაცვითი რეფლექსები
- 295. პოსტურალური რეფლექსები

ნებისყოფითი მოძრაობების ანალიზატორი:

- 296. ნებისყოფითი მოძრაობების პროგრამა ქერქში
- 297. კორტიკომუსკულური გზა
- 298. ლატერალური პირამიდული ტრაქტი
- 299. პირდაპირი პირამიდული ტრაქტი
- 300. კორტიკონუკლეარული გზა
- 301. სპაზმური დამბლის კლინიკური ნიშნები
- 302. დუნე დამბლის კლინიკური ნიშნები

პირამიდული სისტემის დაზიანების ტოპიკური დიაგნოსტიკა :

- 303. პირამიდული გზების ჯვარედინის დაზიანება
- 304. ჯვარედინი დამბლა
- 305. სპინური ტიპის სპაზმური დამბლა

პერიფერიული ნეირონის დაზიანების სიმპტომატიკა:

- 306. მონონევრიტული ტიპის დუნე დამბლა
- 307. პოლინევრიტული ტიპის დუნე დამბლა
- 308. პლექსიტური ტიპის დუნე დამბლა
- 309. ფესვობრივი ტიპის დუნე დამბლა
- 310. პოლიომიელიტური ტიპის დუნე დამბლა

მგრძნობელობის ანალიზატორი:

- 311. მგრძნობელობის ქერქული წარმომადგენლობა
- 312. მგრძნობელობის რთული სახეები
- 313. ზერელე მგრძნობელობა
- 314. ღრმა მგრძნობელობა
- 315. რეცეპტორების ტიპები
- 316. ზერელე მგრძნობელობის გამტარი გზა
- 317. ღრმა მგრძნობელობის გამტარი გზა
- 318. მედიალური მარყუვი
- 319. მხედველობის ბორცვები
- 320. ზახარინ-ჰედის ზონები

მგრძნობელობის მოშლის სახეები:

- 321. მგრძნობელობის გაღიზიანების ნიშნები
- 322. მგრძნობელობის გამოვარდნის ნიშნები
- 323. გლობალური ანესთეზია
- 324. სირინგომიელიური დისოციაციური ანესთეზია
- 325. ტაბესური დისოციაციური ანესთეზია
- 326. თალამური დისოციაციური ანესთეზია
- 327. ქერქული დისოციაციური ანესთეზია

მგრძნობელობის მოშლის ტიპები:

- 328. ცერებრული ქერქული ტიპის
- 329. ცერებრული გამტერებლობითი ტიპის
- 330. სპინური სეგმენტური ტიპის
- 331. სპინური გამტარებლობითი ტიპის
- 332. პერიფერიული ფესვობრივი ტიპის
- 333. პერიფერიული მონონევრიტული ტიპის
- 334. პერიფერიული პოლინევრიტული ტიპის

335. მგრძნობელობის რთული სახეების მოშლა

თავის ტვინის ნერვები:

- 336. ენოსვის ნერვი - I წყვილი
- 337. ენოსვის მოშლის სახეები

მხედველობის ნერვი - II წყვილი :

- 338. ბადურა გარსი
- 339. მხედველობის ტრაქტი
- 340. მხედველობის პირველადი ცენტრები
- 341. მხედველობის ქერქული ცენტრი

- 342. მხედველობის ანალიზატორის პათოლოგია
- 343. ფოტოფსია
- 344. სკოტომა
- 345. ჰემიანოფსიები
- 346. ამავროზი

თვალის მამოძრავებელი ნერვი - III წყვილი :

- 347. თვალის მამოძრავებელი ნერვების ბირთვები
- 348. III წყ. ნერვის დაზიანების სიმპტომატიკა
- 349. თვალის მამოძრავებელი ნერვების ბირთვების დაზიანება
- 350. ჭკლისებრი ნერვი - IV წყვილი
- 351. IV წყ. ნერვის დაზიანების სიმპტომატიკა
- 352. განმზიდველი ნერვი - VI წყვილი
- 353. VI წყ. ნერვის დაზიანების სიმპტომატიკა

თვალის კაკლების შეუღლებული მოძრაობა:

- 354. ფიქსაციის რეფლექსი
- 355. ცქერის დამბლა
- 356. უკანა გასწვრივი კონის ცალმხრივი დაზიანება
- 357. კლოდ ბერნარ-ჰორნერის სინდრომი

სამწვერა ნერვი - V წყვილი:

- 358. სამწვერა ნერვის ბირთვები
- 359. V წყ. ნერვის პირველი ტოტი (n .ophthalmicus)
- 360. V წყ. ნერვის მეორე ტოტი (n .maxillaris)
- 361. V წყ. ნერვის მესამე ტოტი (n .mandibularis)
- 362. სამწვერა ნერვის მოტორული ფესვები
- 363. სამწვერა ნერვის ქერქული ინერვაცია
- 364. სახისა და თავის კანის ინერვაციის ზონები
- 365. სამწვერა ნერვის ნევრალგია
- 366. სამწვერა ნერვის ნეიროპათია

სახის ნერვი - VII წყვილი:

- 367. სახის ნერვის ბირთვები
- 368. სახის ნერვის ბირთვების ქერქული ინერვაცია
- 369. სახის ნერვის გემოვნების ბოჭკოები
- 370. შუამდებარე (ვრისბერგის) ნერვი
- 371. ფალოპის არხი

სახის ნერვის ძვლოვანი არხის ნერვები :

- 372. დიდი კლდოვანი ნერვი
- 373. უზანგის ნერვი
- 374. დაფის სიმი
- 375. პროზოპლეგია (ბელის დამბლა)
- 376. პროზოპალგია

სამენის ნერვი - VIII წყვილი :

სამენის ნერვის კონკლუაური ნაწილი:

- 377. კორტიის ორგანო
- 378. შიგნითა სასმენი მილი

- 379. სმენის ნერვის ბირთვები
- 380. ლატერალური მარეუეი (lemniscus lateralis)
- 381. გეშლის ხვეულის დახასიათება
- 382. სმენის გამოკვლევის მეთოდთა
- 383. სიერუე
- 384. ბგერის მომატებული შეგრძნება

სმენის ნერვის ვესტიბულური ნაწილი:

- 385. კარიბჭის ნერვის რეცეპტორები
- 386. ნახევარკალოვანი არხები
- 387. აპიკსური ქისები
- 388. ენდოლიმფა
- 389. სკარპის ვესტიბულური კვანძი
- 390. კარიბჭის ნერვის ბირთვები
- 391. კარიბჭის ნერვის ქერქული ინერვაცია
- 392. კარიბჭის ნერვის დაზიანების სიმპტომატიკა

ენა-ხახის ნერვი - IX წყვილი :

- 393. ენა-ხახის ნერვის ენა-ხახის ტოტი
- 394. ენა-ხახის ნერვის მგრძნობელობის ტოტი
- 395. ენა-ხახის ნერვის მამოძრავებელი ტოტი
- 396. ენა-ხახის ნერვის სეკრეციული ტოტი
- 397. ენა-ხახის ნერვის ბირთვები
- 398. ენა-ხახის ნერვის დაზიანების სიმპტომატიკა

ცთომილი ნერვი - X წყვილი:

- 399. ცთომილი ნერვის ბირთვები
- 400. ცთომილი ნერვის მგრძნობელობის ბოჭკოები
- 401. ცთომილი ნერვის მოტორული ბოჭკოები
- 402. ენა-ხახისა და ცთომილი ნერვების ანასტომოზები
- 403. შინაგანი ორგანოების ინერვაცია
- 404. ცთომილი ნერვის ცალმხრივი დაზიანების სიმპტომატიკა
- 405. ცთომილი ნერვის ორმხრივი დაზიანების სიმპტომატიკა

დამატებითი ნერვი - XI წყვილი :

- 406. დამატებითი ნერვის ბირთვი
- 407. დამატებითი ნერვის ფესვები
- 408. XI წყ. ნერვის ინერვაციის პათოლოგია

ენისქვეშა ნერვი - XII წყვილი:

- 409. ენისქვეშა ნერვის ბირთვი
- 410. ენისქვეშა ნერვის ბირთვის ქერქული ინერვაცია
- 411. ენისქვეშა ნერვის ცალმხრივი დაზიანება

საკოორდინაციო სისტემა

ნათხემის ფილოგენეზური კლასიფიკაცია:

- 412. არქიოცერებელუმი

- 413. პალეოცერებელუმი
- 414. ნეოცერებელუმი

ნათხემის ბირთვები:

- 415. კარავის ბირთვი
- 416. მომრგვალებული ბირთვი
- 417. საცობისებრი ბირთვი
- 418. დაკბილული ბირთვი

ნათხემის გამტარი გზები : წინა სპინოცერებელური (გოვერსის) კონა

- 419. უკანა სპინოცერებელური (ფლექსივის) კონა
- 420. პირამიდულ-ცერებელური გზა
- 421. ვესტიბულურ-ცერებელური გზა
- 422. კეფა-საფეთქელ-ხიდ-ცერებელური კონა
- 423. ცერებელურ-თალამური ტრაქტი
- 424. ცერებელურ-რეტიკულურ-სპინური ტრაქტი
- 425. რუბროსპინური (მონაკოვის) კონა

ტრაქტების ჯვარედინები ნათხემის სისტემაში:

- 426. გერნერ-კინგის ჯვარედინი
- 427. ფორელის ჯვარედინი
- 428. ნათხემის შუა ფეხების ჯვარედინი

მოძრაობის კოორდინაციის გამოკვლევის მეთოდთა:

- 429. ცხვირ-თითის ცდა
- 430. მუხლ-ქუსლის ცდა
- 431. სტიუარტ-ჰოლმსის (“უკუდარტემის”) ფენომენი
- 432. “უკუბიძგის” (ასინერგიის გამოსავლენი) ცდა
- 433. ბაბინსკის ცდა
- 434. ადიოლოქოკინეზი
- 435. ყიფშიძის ნიშანი

მოძრაობის კოორდინაციის მოშლა:

- 436. ცერებრული ატაქსია
- 437. სპინური (ტაბესური) ატაქსია
- 438. ვესტიბულური ატაქსია
- 439. პერიფერიული ატაქსია
- 440. სტატიკური ატაქსია
- 441. დინამიკური (ლოკომოტორული) ატაქსია

ექსტრაპირამიდული სისტემა

***442. დოფამინერგული ნეირონები
დოფამინშემცველი ნეირონული გზები:***

- 443. ნიგროსტრიალური კონა
- 444. მეზოლიმბური ტრაქტი
- 445. მეზოკორტიკული დოფამინშემცველი ტრაქტი
- 446. ტუბერინფუნდიბულური ჰიპოთალამური ტრაქტი

- 447. ძირითადი ნეირონული რგოლები
- 448. ექსტრაპირამიდული სისტემის დაღმავალი გზები
- 449. ექსტრაპირამიდული სისტემის აღმავალი გზები
- 450. ამიოსტატიკური სინდრომი
- 451. ვილსონიზმი
- 452. პარკინსონიზმი

ჰიპერკინეზების კლასიფიკაცია:

- 453. სპინური ჰიპერკინეზები
- 454. ფასციკულაციები და ფიბრილთა თრთოლვა
- 455. ტვინის ღეროს დონის ჰიპერკინეზები
- 456. მიოკლონია და ნისტაგმი
- 457. ნათხემის ჰიპერკინეზები
- 458. ინტენციური კანკალი და ნისტაგმი

ექსტრაპირამიდული ჰიპერკინეზები:

- 459. ათეტოზი
- 460. ტორსიული დისტონია
- 461. ქორეატიული მოძრაობა
- 462. ჰემიბალიზმი
- 463. პარკინსონული კანკალი

ქერქის დონის ჰიპერკინეზები:

- 464. კლონური და ტონური კრუნჩხვები

თავის ტვინის უმაღლესი ფუნქციები :

- 465. უმაღლესი ფუნქციების ლოკალიზაციის კონცეფცია
- 466. ტვინის უმაღლესი ფუნქციების გამოკვლევა
- 467. აფაზია
- 468. აპრაქსია
- 469. აგნოზია

გარე სამყაროს შემეცნების პროცესი:

- 470. ტვინის ჰემისფეროების კომპლემენტური ურთიერთქმედება
- 471. ტვინის ჰემისფეროების რეციპროკული ურთიერთქმედება
- 472. ტვინის ჰემისფეროების დემფირიული ურთიერთქმედება

ტოპიკური დიაგნოსტიკის საფუძვლები

თავის ტვინის დაზიანების ტოპიკური დიაგნოსტიკა:

- 473. შუბლის წილი
- 474. თხემის წილი
- 475. საფეთქლის წილი
- 476. კეფის წილი
- 477. შიგნითა კაფსულა
- 478. მხედველობის ბორცვი
- 479. ნათხემ-ხიდის კუთხე
- 480. ტვინის დანამატი (ჰიპოფიზი)

481.

482. ფსევდობუბური დამბლა

ტვინის ღეროს დაზიანების ტოპიკური დიაგნოსტიკა :
483. ბუბური დამბლა

ალტერნაციული სინდრომები:

- 484. ვებერის სინდრომი
- 485. ფოვილის სინდრომი
- 486. მიაღ-გუბლერის სინდრომი
- 487. აველისის სინდრომი
- 488. ვალენბერგ-ზახარჩენკოს სინდრომი
- 489. ჯექსონის სინდრომი

ზურვის ტვინის დაზიანების ტოპიკური დიაგნოსტიკა :
490. განივი დაზიანების სიმპტომატიკა
491. ბროუნ-სეკარის სიმპტომოკომპლექსი

პერიფერიული ნერვული სისტემის დაზიანება:

- 492. კისრის წნულის დაზიანების სიმპტომატიკა
- 493. დუშენ-ერბის სინდრომი
- 494. არან-დუშენის სინდრომი
- 495. დეჟერინ-კლუმკეს სინდრომი
- 496. სხივის ნერვის დაზიანება
- 497. იდაყვის ნერვის დაზიანება
- 498. შუათანა ნერვის დაზიანება
- 499. ბარძაყის ნერვის დაზიანება
- 500. საჯღომი ნერვის დაზიანება