

**Списак испитних питања за усмени испит из предмета
Развојна неурологија 15ОРНЛ**

Група 1.

1. Интраутерини периоди развоја плода
2. Ембрионални период развоја
3. Фетални период развоја плода
4. Неурална плоча, цев и гребенови
5. Процес диференцијације
6. Развој делова великог мозга
7. Морфогенеза мозга
8. Филогенетска хијераргија мозга
9. Развој малог мозга
10. Настанак и развој неурона и синаптогенеза
11. Постнатални развој мозга
12. Моторика новорођенчета
13. Трајање примарних рефлекса
14. Моторни развој детета у првих годину дана
15. Моторни развој детета у другој години живота и потом
16. Когнитивни развој детета – Пијажеови стадијуми развоја
17. Фактори који утичу на моторни и когнитивни развој детета
18. Пренатални фактори ризика за развојне поремећаје
19. Перинатални фактори ризика за развојне поремећаје
20. Постнатални фактори ризика за развојне поремећаје
21. Фетални алкохолни синдром
22. Развојни поремећаји нервног система: поремећаји дорзалне индукције
23. Развојни поремећаји нервног система: поремећаји вентралне индукције
24. Развојни поремећаји нервног система: поремећаји миграције
25. Развојни поремећаји нервног система: поремећаји хистогенезе
26. Развојни поремећаји нервног система: поремећаји величине мозга
27. Развојни поремећаји нервног система: поремећаји абнормалног раста ткива
28. Развојни поремећаји нервног система: кортикалне малформације
29. Развојни поремећаји нервног система: поремећаји са хидроцефалусом
30. Развојни поремећаји нервног система: спина бифида
31. Развојни поремећаји нервног система: менинго-, мијело- и енцефалоцеле
32. Развојни поремећаји нервног система: Arnold-Chiari малформација

33. Неурокутани синдроми: туберозна склероза
34. Неурокутани синдроми: неурофиброматоза тип I
35. Неурокутани синдроми: неурофиброматоза тип II
36. Неурокутани синдроми: Sturge-Weber-ов синдром и Von Hippel-Lindau синдром/болест
37. Развојни неуропсихолошки поремећаји: учесталост и специфичности
38. Узроци развојних неуропсихолошких поремећаја
39. Критични периоди развоја неуропсихолошких функција и неуропластичност
40. Развојни поремећај координације (развојна диспраксија)
41. Специфични поремећаји артикулације
42. Афазије у дечјем добу
43. Експресивни тип развојне дисфазије
44. Развојна рецептивна дисфазија
45. Развојна дисфазија са епилепсијом - Landau-Kleffner синдром
46. Развојни поремећаји школских вештина
47. Развојна дислексија
48. Развојна дисграфија
49. Развојна дискалкулија
50. Дечија церебрална парализа/одузетост: дефиниција, епидемиологија и значај
51. Класификација дечије церебралне парализе и основни облици
52. Пренатални фактори ризика за дечију церебралну парализу
53. Перинатални фактори ризика за дечију церебралну парализу
54. Постнатални фактори ризика за дечију церебралну парализу
55. Поствљање дијагнозе дечије церебралне парализе
56. Спастична форма дечије церебралне парализе
57. Атаксична форма дечије церебралне парализе
58. Дискинетичка форма дечије церебралне парализе
59. Опште компликације дечије церебралне парализе
60. Неуролошке компликације дечије церебралне парализе
61. Прогноза дечије церебралне парализе
62. Етиологија поремећаја из спектра аутизма
63. Критеријуми за постављање дијагнозе поремећаја из спектра аутизма
64. Клиничка слика поремећаја из спектра аутизма
65. Компликације поремећаја из спектра аутизма
66. Биолошка основа поремећаја из спектра аутизма
67. Атипични аутизам
68. Аспергеров синдром
69. Rett-ов синдром

70. Поремећај пажње са хиперактивношћу: дијагностички критеријуми
71. Поремећај пажње са хиперактивношћу: епидемиологија и етиологија
72. Поремећај пажње са хиперактивношћу: клиничка слика

Група 2.

73. Дефиниција епилепсије
74. Постављање дијагнозе епилепсије
75. Генерализоване епилепсије детињства
76. Инфантилни спазми (West-ов синдром)
77. Lennox-Gastaut синдром
78. Апсансна епилепсија детињства
79. Јувенилна миоклоничка епилепсија (ЈМЕ, Janz-ов синдром)
80. Фокални епилептички синдроми детињства
81. Бенигна роландичка епилепсија
82. Бенигна окципитална епилепсија
83. Епилепсија мезијалног темпоралног режња
84. Принципи фармакотерапије епилепсије
85. Неонаталне конвулзије
86. Фебрилне конвулзије
87. Пароксизмални поремећаји код одојчади (0-1 године)
88. Angelman-ов синдром
89. Синкопа код деце
90. Breath-holding spells – напади задржавања даха
91. Бенигни пароксизмални вертиго код деце
92. Псеудоепилептички напади (псеудонапади)
93. Поремећаји са тиковима
94. Gilles de la Tourette синдром
95. Опште карактеристике урођених грешака метаболизма
96. Лизозомске болести депоновања
97. Помпеова болест
98. Фабријева болест
99. Gaucher-ова (Гошеова) болест
100. Niemann-Pick-ова болест
101. Мукополисахаридозе
102. Болести депоновања липида
103. Олигосахарозидозе
104. Пероксизмални поремећаји

105. Фенилкетонурија
106. Болест урина мириса јаворовог сирупа
107. Хомоцистинурија
108. Хиперамонијемија
109. Тризомија 21. хромозома (Down-ов синдром)
110. Специфичности тумора мозга код деце
111. Ембрионални тумори мозга у деце (медулобластом)
112. Тумори герминативних ћелија
113. Глиоми у детињству
114. Хидроцефалус у дечијем узрасту: епидемиологија и основне врсте
115. Узроци хидроцефалуса у дечијем узрасту: урођени и стечени узроци
116. Симптоми и знаци хидроцефалуса код деце
117. Постављање дијагнозе хидроцефалуса код деце
118. Мултипла склероза: узроци и подела
119. Клиничка слика мултипле склерозе
120. Дијагноза мултипле склерозе
121. Терапија и прогноза мултипле склерозе
122. Леукодистрофије код деце
123. Дијагностика леукодистрофија
124. Аденолеукофистрофија
125. Крабеова болест
126. Александерова болест
127. Субакутни склерозирајући паненцефалитис
128. Трауме мозга: подела и одређивање тежине
129. Механизми оштећења мозга (примарни и секундарни)
130. Контузија мозга и дифузна аксонална лезија
131. Трауматска церебрална крварења
132. Специфичности повреде мозга код деце
133. "Shaken-baby" синдром
134. Последице трауме мозга
135. Повреда мозга у спорту
136. Повреда кичмене мождине код деце: узроци, клиничка слика
137. Трауматска лезија брахијалног плексуса код деце
138. Специфичности možданог удара код деце
139. Узроци možданог удара код деце
140. Клиничка слика možданог удара
141. Дијагностика и терапија možданог удара код деце
142. Развојни поремећаји обраде визуелних информација

143. Развојни поремећај обраде аудитивних информација
144. Тактилна осетљивост код деце
145. Паркинсонова болест и јувенилни паркинсонизам
146. Хантингтонова болест
147. Наследне дистоније детињства
148. Вилсонова болест
149. Прогресивна миоклонусна епилепсија
150. Фридрајхова атаксија
151. Спиноцеребеларне атаксије
152. Синдром млитавог детета
153. Мишићне дистрофије код деце
154. Спинална мишићна атрофија
155. Болести неуромишићне спојнице код деце
156. Полинеуропатије код деце
157. Херeditарна моторна и сензорна неуропатија Charcot-Marie-Tooth
158. Нормалан развој и срастање костију лобање у деце
159. Специфичности неуролошког прегледа код деце
160. Рефлекси новорођенчета
161. Дијагностика у неурологији: значај лумбалне пункције
162. Дијагностика у неурологији: значај електроенцефалографије (ЕЕГ)
163. Дијагностика у неурологији: значај електро-мио-неурографије (ЕМНГ)
164. Дијагностика у неурологији: снимање мозга скенером и магнетном резонанцом

Доц Др Александра Павловић