

ВОПРОСЫ

к экзамену по нервным и нейрохирургическим болезням для студентов 4-го курса педиатрического факультета

1. Пирамидный (двигательный) путь: клиническая нейроанатомия, симптомы поражения.
2. Центральные (спастические) и периферические (вялые) параличи: причины возникновения, клинические признаки. Клинические особенности неврологического статуса здорового новорожденного.
3. Клиническая нейроанатомия вестибуло-кохлеарного нерва. Синдромы поражения.
4. Поверхностные и глубокие рефлексы (уровни замыкания, методы исследования), патологические рефлексы (методы исследования).
5. Клиническая нейроанатомия путей, проводящих поверхностные виды чувствительности. Синдромы поражения.
6. Клиническая нейроанатомия путей, проводящих глубокую чувствительность. Синдромы поражения.
7. Виды и типы расстройства чувствительности. Зоны сегментарной иннервации человеческого тела.
8. Клиническая нейроанатомия спинного мозга. Синдромы поражения на разных уровнях. Методы исследования чувствительности, особенности у детей.
9. Спинной мозг: анатомо-физиологические особенности у детей, симптомы поражения. Синдром Броун-Секара.
10. Клиническая нейроанатомия симпатического отдела вегетативной (автономной) нервной системы: методы исследования, синдромы поражения.
11. Синдромы поражения поясничного отдела спинного мозга, эпиконуса и мозгового конуса.
12. Клиническая нейроанатомия конуса и эпиконуса спинного мозга. Синдромы поражения «конского хвоста» спинного мозга.
13. Обонятельный нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения, особенности у детей.
14. Зрительный нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения.
15. Глазодвигательный, блоковый и отводящий нервы (клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения).
16. Клиническая нейроанатомия парасимпатического отдела вегетативной (автономной) нервной системы: методы исследования, синдромы поражения.
17. Тройничный нерв (клиническая нейроанатомия, методика исследования, симптомы поражения).
18. Лицевой (промежуточно-лицевой) нерв (клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения). Диагностика уровня поражения лицевого нерва.

19. Преддверно-улитковый нерв (клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения).
20. Языкоглоточный нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения).
21. Добавочный нерв (клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения).
22. Клиническая нейроанатомия ствола головного мозга. Синдромы поражения, диагностическая значимость альтернирующих синдромов в клинической практике.
23. Бульбарный и псевдобульбарный параличи: клинические проявления, дифференциальная диагностика, особенности у детей.
24. Мозжечок: анатомо-физиологические особенности, методы исследования координации движений у детей, симптомы поражения.
25. Внутренняя капсула: клиническая нейроанатомия, синдромы поражения.
26. Экстрапирамидная система: клиническая нейроанатомия, методы исследования, синдромы поражения.
27. Рефлексы новорожденных: классификация, методика исследования.
28. Атаксия, виды атаксии, методика исследования больного с атаксией.
29. Подъязычный нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения.
30. Особенности психомоторного развития ребенка первого года жизни.
31. Клиническая нейроанатомия кортикобульбарного пути. Синдромы поражения.
32. Речь. Формирование и развитие речевых функций у детей. Речевые нарушения у детей разного возраста. Принципы обследования детей с речевыми нарушениями.
33. Цереброспинальная жидкость: продукция, резорбция, строение ликворопроводящей системы, методы исследования, виды нарушений, особенности у детей разного возраста.
34. Клиническая нейроанатомия блуждающего нерва. Методы исследования. Синдромы поражения.
35. Кровоснабжение головного мозга: экстра- и интракраниальные отделы, артериальный и венозный бассейны. Методы исследования.
36. Лобная доля мозга: анатомо-физиологические особенности, симптомы поражения.
37. Теменная доля мозга: клиническая нейроанатомия, симптомы поражения.
38. Височная доля мозга: клиническая нейроанатомия, симптомы поражения.
39. Затылочная доля мозга: анатомо-физиологические особенности, симптомы поражения.
40. Высшие корковые функции и их нарушения (афазия, апраксия, агнозия). Особенности методики исследования у детей.
41. Нарушения мозгового кровообращения у детей: этиология, патогенез, классификация.
42. Атонически-астатическая форма ДЦП. Клинические проявления, диагностика, принципы реабилитации.

43. Преходящие нарушения мозгового кровообращения у детей: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика.
44. Фебрильные судороги, этиология, патогенез, взаимосвязь с эпилепсией.
45. Транзиторные церебральные ишемические атаки у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
46. Клиническая классификация эпилептических приступов и их проявления.
47. Поражение нервной системы при болезни Лайма (нейрборрелиоз): клинические проявления, диагностика, лечение.
48. Серозные менингиты у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.
49. Нетравматическое субарахноидальное кровоизлияние: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
50. Неонатальные энцефалопатии: основные диагностические критерии. Принципы формулировки диагноза.
51. Инфаркт мозга у детей: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
52. Ночные кошмары у детей: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
53. Геморрагический инсульт у детей: этиология, патогенез, клинические проявления, особенности течения у детей, диагностика.
54. Невропатия латерального кожного нерва бедра (парестетическая мералгия Рота-Бернгардта): этиология, клиническая характеристика.
55. Родовая черепно-мозговая травма: этиология, клинические проявления, критерии диагностики.
56. Генерализованные судорожные приступы у детей: классификация, клинические проявления, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
57. Спинной мозг: анатомо-физиологические особенности у детей, симптомы поражения. Синдром Броун-Секара.
58. Гнойные менингиты у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
59. Синдромы поражения верхнего и нижнего шейного отделов спинного мозга.
60. Неврологические проявления нейрофиброматоза 2-го типа: критерии диагностики, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
61. Туберкулезный менингит. Особенности клинического течения у детей, диагностика, принципы терапии.
62. Ночные страхи у детей: клинические проявления, диагностика, лечение.
63. Энцефалиты у детей: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика.
64. Понятие о спиноцереbellарных дегенерациях: болезнь Фридрайха, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
65. Первичные энцефалиты у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.

66. Поражения нижнего и среднего первичных пучков плечевого сплетения – паралич Дежерин-Клюмпке. Клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
67. Вторичные энцефалиты у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
68. Гемиплегическая (гемипаретическая) форма ДЦП. Клинические проявления, диагностика, принципы реабилитации.
69. Герпетический энцефалит у детей: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
70. Абсансы у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
71. Надсегментарные позотонические автоматизмы: клиническая характеристика, значение в развитии ребенка.
72. Острый инфекционный миелит: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
73. Детский церебральный паралич: критерии диагностики, клинические формы, принципы реабилитации.
74. Основные принципы лечения эпилепсии у детей.
75. Судороги у новорожденных и детей раннего возраста: этиология, особенности клинических проявлений, тактика врача.
76. Клинические формы ДЦП и их характеристика. Сопутствующие нарушения при ДЦП.
77. Миастения у детей и подростков: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
78. Спастическая диплегия и двойная гемиплегия. Клиническая характеристика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и реабилитации.
79. Полиомиелит: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии. Особенности течения на современном этапе.
80. Фебрильные судороги: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
81. Вакцино-ассоциированный полиомиелит: этиология, основные клинические и диагностические критерии, особенности течения.
82. Основные клинические синдромы неонатальной энцефалопатии и родовой черепно-мозговой травмы, их характеристика, формулировка диагноза.
83. Основные безусловные рефлексы периода новорожденности и их диагностическая значимость.
84. Острый вялый паралич (ОВП): этиология, особенности развития при полиомиелите. Принципы терапии при выявлении случая ОВП.
85. Идиопатические воспалительные полиневропатии у детей. Синдромы Гийена-Барре, Миллера Фишера, восходящий паралич Ландри. Особенности клинического течения, принципы лечения.
86. Дифференциальная диагностика неонатальной энцефалопатии и родовой черепно-мозговой травмы в остром периоде болезни.

87. Клиническая характеристика синдрома острого вялого паралича (ОВП). Принципы этапной формулировки диагноза при ОВП.
88. Респираторно-аффективные припадки: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
89. Прогрессирующие мышечные дистрофии. Классификация. Миодистрофии Дюшенна и Беккера.
90. Невропатия малоберцового и большеберцового нервов. Клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
91. Эпилепсия: этиология, патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.
92. Прогрессирующая мышечная дистрофия Дюшена: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
93. Миодистрофии Дюшенна и Беккера: клиническая характеристика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
94. Тики у детей: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
95. Наследственная моторно-сенсорная нейропатия I типа (болезнь Шарко-Мари-Тута): клиника, диагностика, принципы лечения.
96. Эпилептический статус. Клинические проявления, диагностика, неотложная помощь.
97. Проксимальные спинальные амиотрофии детского возраста: классификация, клинические проявления, диагностика.
98. Парциальные судорожные припадки у детей: классификация, клинические проявления, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
99. Спинальная амиотрофия Верднига-Гоффманна (1-го типа): клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
100. Системные неврозы у детей: этиология, классификация, принципы лечения.
101. Детский церебральный паралич: этиология, классификация, клиническая характеристика.
102. Невропатия лучевого, локтевого и срединного нервов. Клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
1033. Хроническая инфантильная спинальная амиотрофия (2-го типа): клинические проявления, диагностика, лечение.
104. Респираторно-аффективные припадки и их взаимосвязь с эпилепсией.
105. Наследственная спастическая параплегия Штрюмпеля. Клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
106. Фокальные и генерализованные судорожные припадки у детей: особенности клинических проявлений, диагностики. Оказание первой медицинской помощи. Принципы лечения.
107. Гепатолентикулярная дегенерация (болезнь Вестфаля-Вильсона-Коновалова). Клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
108. Невропатия лицевого нерва: этиология, клинические проявления, синдромы поражения на различных уровнях, принципы терапии.

109. Туберозный склероз (болезнь Бурневиля): клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
110. Общие неврозы у детей: этиология, классификация, основные клинические проявления.
111. Диагностическое значение исследования ликвора у детей разного возраста. Ликворные синдромы.
112. Генерализованный тик (болезнь Жиль де ля Туретта): клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
113. Неонатальные энцефалопатии: этиология, клинические синдромы, дифференциальная диагностика с адаптационными синдромами.
114. Атаксия-телеангиэктазия (синдром Луи-Бар): клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
115. Основные неврологические проявления нейрофиброматоза 1-го типа: критерии диагностики, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
116. Невропатия седалищного нерва. Клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
117. Травматическое повреждение плечевого сплетения в родах: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
118. Гиперкинетическая форма ДЦП: этиология, клиническая характеристика, принципы реабилитации.
119. Люмбальная пункция: показания, противопоказания, техника проведения, особенности у детей.
120. Ювенильная спинальная амиотрофия Кугельберга-Веландер (3-го типа): клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
121. Классификация черепно-мозговой травмы.
122. Легкая черепно-мозговая травма: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
123. Черепно-мозговая травма средней степени тяжести: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
124. Тяжелая черепно-мозговая травма: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
125. Ушибы головного мозга легкой, средней и тяжелой степени: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
126. Диффузное аксональное повреждение головного мозга: биомеханика повреждения, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
127. Вдавленные переломы свода черепа: клинические проявления, принципы лечения.
128. Переломы основания черепа: клинические проявления, диагностика, лечение.
129. Переломы свода черепа: клинические проявления, диагностика, лечение.
130. Особенности клинических проявлений и диагностики черепно-мозговой травмы у детей.
131. Гидроцефалия: этиология, классификация, патогенез. Принципы терапии.

132. Гидроцефалия: клинические проявления, диагностика, показания и принципы хирургического лечения.
133. Дренирующие операции при гидроцефалии: показания к выполнению, осложнения и их профилактика.
134. Назальная ликворея: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
135. Отоликворея: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
136. Окклюзионные кризы. Клинические проявления, диагностика, неотложная помощь. Показания к постановке наружного вентрикулярного дренажа.
137. Классификация сосудистых заболеваний головного мозга у детей.
138. Артериальные (мешотчатые) аневризмы головного мозга. Периоды, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
139. Артериовенозные аневризмы (мальформации) головного мозга. Периоды, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
140. Каротидно-кавернозные соустья: патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
141. Спонтанные внутримозговые гематомы: клинические проявления, диагностика, показания к оперативному лечению.
142. Эпидуральные гематомы: периодизация, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
143. Субдуральные гематомы: классификация, периодизация, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
144. Травматические внутримозговые гематомы: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
145. Показания к хирургическому лечению внутричерепных гематом у детей.
146. Показания и принципы хирургического лечения травматических внутричерепных гематом.
147. Классификация опухолей головного мозга.
148. Краниофарингиомы: клинические проявления, диагностика, принципы хирургического лечения.
149. Медуллобластома: клинические проявления, диагностика, принципы хирургического лечения.
150. Нейроэктодермальные опухоли головного мозга: классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
151. Опухоли задней черепной ямки: клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
152. Опухоли ствола головного мозга: клинические проявления, диагностика, принципы лечения
153. Опухоли хиазмально-селлярной области: клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
154. Опухоли позвоночного канала (экстра- и интрадуральные): клинические проявления, диагностика, принципы лечения.

155. Абсцессы головного мозга: этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
156. Краниостенозы: классификация, клинические проявления, диагностика, принципы хирургического лечения.
157. Спинномозговые грыжи: классификация, клинические проявления, принципы хирургического лечения.
158. Черепно-мозговые грыжи: классификация, клинические проявления, принципы хирургического лечения.
159. Синдром Денди-Уокера: клинические проявления, диагностика, показания и принципы хирургического лечения.
160. Аномалия Киари: классификация, клинические проявления, диагностика, принципы хирургического лечения.