

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой неврологии и
нейрохирургии УО «ГрГМУ»



Кулеш С.Д.

26 апреля 2022 г.

**Контрольные вопросы к экзамену по неврологии и нейрохирургии
для специальности 1 – 79 01 02 «Педиатрия» 2021/2022 учебный год**

1. История развития неврологии детского возраста.
2. Анатомо-физиологические особенности нервной системы у детей. Периоды психомоторного развития ребенка первого года жизни.
3. Центральные нейроны двигательного пути (корково-спинномозговой и корково-ядерный пути), клиника центрального паралича.
4. Центральный паралич - клиника, особенности у детей первого года жизни.
5. Периферический нейрон двигательного пути, клиника периферического паралича.
6. Анализатор поверхностной чувствительности, клиника поражения на различных уровнях.
7. Боль, классификация.
8. Анализатор глубокой чувствительности, клиника поражения на различных уровнях.
9. Виды нарушения чувствительности.
10. Типы нарушения чувствительности.
11. Корковый тип нарушения чувствительности, джексоновская эпилепсия.
12. Синдромы поражения функционального сегмента спинного мозга.
13. Синдром поражения половины поперечника спинного мозга (Броун-Секара).
14. Клиника поражения верхнего шейного отдела (C₁-C₄) спинного мозга.
15. Клиника поражения шейного утолщения (C₅-L₁) спинного мозга.
16. Клиника поражения грудного отдела (Th₂-Th₁₂) спинного мозга.
17. Клиника поражения поясничного утолщения (L₂-S₂) спинного мозга.
18. Клиника поражения конуса (S₃-S₅) спинного мозга.
19. Клиника поражения конского хвоста спинного мозга.
20. Экстрапирамидная нервная система – функция, анатомо-функциональные особенности стриарной и паллидарной систем, их значение, синдромы поражения.
21. Паллидарная система - анатомия, физиология, симптомы поражения.
22. Стриарная система - анатомия, физиология, симптомы поражения.
23. Мозжечок – анатомо-функциональные взаимоотношения, клинические признаки поражения червя и полушарий мозжечка.
24. Зрительный анализатор (II пара) - анатомия, функция, диагностика зрительных нарушений в зависимости от уровня поражения.
25. Глазодвигательные нервы (III, IV, VI пары) - анатомия, функция, клинические признаки поражения.
26. Тригеминальный нерв (V пара) - анатомия, функция, клиника двигательных и чувствительных (типы) нарушений.
27. Лицевой нерв (VII пара) - анатомия, особенности корково-ядерных связей, клинические признаки поражения центрального и периферического нейронов, диагностика уровня поражения лицевого нерва.
28. Слуховой нерв (VIII пара), кохлеарная и вестибулярная части, развитие слуха у ребенка, симптоматика поражения.

29. Языкоглоточный (IX пара) и блуждающий (X пара) нервы - анатомия, клиника поражения.
30. Подъязычный нерв (XII пара) - особенности корково-ядерных связей, клинические признаки поражения центрального и периферического нейтронов.
31. Клинико-анатомическая характеристика бульбарного и псевдобульбарного паралича.
32. Альтернирующие синдромы (Вебера, Мийар-Гублера, Фовиля, Джексона), их значение для топической диагностики.
33. Вегетативная нервная система – симпатический и парасимпатический отделы, синдромы поражения.
34. Вегетативная нервная система – надсегментарный уровень, синдромы поражения гипоталамуса.
35. Регуляция функции мочеиспускания и дефекации. Типы нарушения функции тазовых органов.
36. Мигрень.
37. Лобная доля - локализация функций и клиника поражения.
38. Теменная доля - локализация функций и клиника поражения.
39. височная доля - локализация функций и клиника поражения.
40. Затылочная доля - локализация функций и клиника поражения.
41. Синдромы раздражения различных проекционных зон коры головного мозга.
42. Афазия - виды, особенности речевых нарушений у детей.
43. Функциональные различия левого и правого полушария головного мозга.
44. Врожденные пороки развития ЦНС - этиология, время возникновения (периоды дородового онтогенеза), уровни нарушения развития, классификация.
45. Черепно-мозговые грыжи (менингоцеле, энцефалоцеле, энцефалоцистоцеле) - клиника, диагностика и лечение.
46. Спинальные грыжи (менингоцеле, менингоградикулоцеле, миеломенингоцеле, миелоцистоцеле), миелошизис - клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
47. Гидроцефалия - классификация, клиника, диагностика, течение, прогноз и лечение.
48. Микроцефалия - классификация, клиника, лечение.
49. Краниостеноз - этиопатогенез, классификация по характеру деформаций черепа - клиника, диагностика, методы лечения.
50. Профилактика врожденных пороков ЦНС, кабинет пренатальной диагностики.
51. Энцефалопатия новорожденного – этиология, патогенез гипоксических поражений ЦНС, периоды течения.
52. Энцефалопатия новорожденного – критерии постановки степени тяжести в неонатальном периоде и клинические синдромы.
53. Энцефалопатия новорожденного – клинические синдромы в грудном периоде и возможные исходы.
54. Лечение энцефалопатии новорожденного в неонатальном и грудном периодах, профилактика.
55. Детский церебральный паралич - этиология, стадии течения, степени тяжести, клиническая классификация.
56. Детский церебральный паралич, спастические формы – клиника, диагностика и лечение.
57. Детский церебральный паралич, гиперкинетическая форма – клиника, диагностика и лечение.
58. Детский церебральный паралич, мозжечковая форма – клиника, диагностика и лечение.
59. Родовая черепно-мозговая травма – этиопатогенез, классификация.
60. Родовая черепно-мозговая травма – клиника, связанная с повреждением оболочек.

61. Родовая черепно-мозговая травма – клиника внутримозговых и внутрижелудочковых кровоизлияний.
62. Родовая черепно-мозговая травма – диагностика, консервативное и оперативное лечение.
63. Менингиты – классификация, менингеальный синдромокомплекс.
64. Менингеальный (оболочечный) синдром, ликвор при менингитах, менингизм.
65. Неспецифические синдромы поражения нервной системы – менингизм, энцефалическая реакция.
66. Неспецифические синдромы поражения нервной системы – общемозговой (гипертензионный) синдром.
67. Клинические проявления менингококкового менингита и менингококцемии у детей.
68. Особенности клиники вторичных гнойных менингитов.
69. Этиологическая и патогенетическая терапия гнойных менингитов, критерии отмены антибактериальной терапии.
70. Этиопатогенез, клиника и ликворологическая диагностика серозных менингитов у детей.
71. Туберкулезный менингит - особенности клиники, ликворологической диагностики и лечения, основы профилактики.
72. Арахноидиты – классификация, клиническая (синдромологическая) и параклиническая диагностика.
73. Клиника базальных церебральных (оптико-хиазмальный, мостомозжечкового угла, задней черепной ямки) арахноидитов.
74. Клиника конвекситальных церебральных арахноидитов, основные принципы лечения.
75. Энцефалиты – классификация, клиническая и параклиническая диагностика, особенности клиники у детей.
76. Эпидемический энцефалит – этиология, патоморфология, клинические проявления острого и хронического периодов, принципы лечения.
77. Клещевой энцефалит - особенности западного варианта, основные принципы лечения и профилактики.
78. Герпетический энцефалит – этиология, патоморфология, клиника, диагностика, этиопатогенетическая терапия.
79. Полисезонные энцефалиты – этиология, патогенез, клинические проявления у детей.
80. Вторичные параинфекционные энцефалиты – этиопатогенез, принципы диагностики, лечения и профилактики.
81. Поствакцинальные энцефалиты у детей - клинические особенности, принципы диагностики, лечения и профилактики.
82. Рассеянный склероз – эпидемиология, патогенез, клиника и ее особенности у детей, диагностика, лечение.
83. Острый полиомиелит - этиология, эпидемиология, патоморфология, клиника, основные принципы лечения и профилактики острого полиомиелита у детей.
84. Миелиты – этиология, клинические проявления в зависимости от уровня поражения, лечение и профилактика осложнений.
85. СПИД – неврологические проявления.
86. Рассеянный склероз - ранние клинические проявления, принципы лечения.
87. Припадок – определение, этиопатогенетическая классификация припадков (А. Гасто 1975 г.), анатомофизиологические особенности головного мозга, предрасполагающие к припадкам у детей.
88. Этиология эпилепсии (по классификации эпилепсии 2017 г).
89. Классификации (базовая и расширенная) типа эпилептических приступов (2017 г).

90. Генерализованные эпилептические приступы – классификация 2017 г, клиника, диагностика.
91. Фокальные эпилептические приступы – классификация 2017 г, клиника, диагностика.
92. Классификация типа эпилепсии (2017 г), диагностика.
93. Международная классификация эпилепсии (2017 г). – эпилептические синдромы.
94. Основные принципы лечения, критерии ремиссии и разрешения эпилепсии.
95. Эпилептический статус и его лечение.
96. Эпилепсия принципы диагностики и военно-трудовая экспертиза.
97. Истерические и аффективно-респираторные припадки у детей, их дифференциальная диагностика с эпилепсией.
98. Обморок - дифференциальная диагностика с эпилепсией.
99. Сосудистые заболевания головного и спинного мозга – эпидемиология, этиология, классификация.
100. Преходящие нарушения мозгового кровообращения – этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
101. Инфаркт головного мозга – эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, профилактика.
102. Геморрагический инсульт – эпидемиология, этиология, классификация, клиника, диагностика, профилактика.
103. Недифференцированная (базисная) и дифференцированная терапия мозговых инсультов.
104. Дисциркуляторная энцефалопатия – этиология, клиника, диагностика и лечение.
105. Спинальный инсульт - классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
106. Пневмоэнцефалография.
107. Вентрикулография.
108. Миелография.
109. Церебральная ангиография.
110. Люмбальная пункция - показания, противопоказания, возможные осложнения.
111. Ликвор в норме в возрастной зависимости и патологии.
112. Черепно-мозговая травма – классификация, общие принципы диагностики, особенности у детей.
113. Сотрясение головного мозга – клиника, диагностика, лечение и диспансеризация.
114. Ушибы головного мозга - клиника, диагностика, лечение и диспансеризация.
115. Эпи- и субдуральные гематомы - клиника, диагностика, лечение и диспансеризация.
116. Травма спинного мозга - классификация, общие принципы диагностики, консервативная терапия и показания к оперативному лечению.
117. Опухоли головного мозга – классификация, общие принципы диагностики, консервативная терапия и показания к оперативному лечению опухолей.
118. Опухоли лобной доли – клиника, диагностика, лечение.
119. Опухоли затылочной доли – клиника, диагностика, лечение.
120. Опухоли теменной доли – клиника, диагностика, лечение.
121. Краниофарингиома и аденомы гипофиза – клиника, диагностика, лечение.
122. Опухоли височной доли – клиника, диагностика, лечение.
123. Опухоли мозжечка – клиника, диагностика, лечение.
124. Опухоли спинного мозга – клиника, диагностика, лечение.
125. Дислокационный синдром – принципы диагностики и лечения.
126. Артериовенозные аневризмы – клиника, диагностика, лечение.
127. Каротидно-кавернозные соустья – клиника, диагностика, лечение.
128. Артериальные аневризмы – клиника, диагностика, лечение.
129. Клиника повреждений лучевого нерва.
130. Клиника повреждений локтевого нерва.

131. Клиника повреждений срединного нерва.
132. Клиника повреждения большеберцового нерва.
133. Клиника повреждения малоберцового нерва.
134. Эпидемиология и классификация наследственно-дегенеративных заболеваний нервной системы.
135. Наследственные нервно-мышечные заболевания – определение, общая клиническая характеристика, классификация.
136. Прогрессирующие мышечные дистрофии – классификация, общие принципы диагностики.
137. Первичные прогрессирующие мышечные дистрофии – общая характеристика, классификация, дифференциально-диагностические критерии формы Дюшенна.
138. Первичные прогрессирующие мышечные дистрофии – общая характеристика, классификация, дифференциально-диагностические критерии формы Эрба-Рота.
139. Первичные прогрессирующие мышечные дистрофии – общая характеристика, дифференциально-диагностические критерии формы Ландузи-Дежерина.
140. Вторичные прогрессирующие мышечные дистрофии – определение, классификация, клиника невральной амиотрофии Шарко-Мари-Тута.
141. Вторичные прогрессирующие мышечные дистрофии – определение, классификация, клиника спинальной амиотрофия Верднига-Гоффманна.
142. Наследственные системные дегенерации с преимущественным поражением экстрапирамидной нервной системы – гепатоцеребральная.
143. Наследственные системные дегенерации с преимущественным поражением мозжечка и его связей – семейная атаксия Фридрейха.
144. Наследственные системные дегенерации с преимущественным поражением пирамидных путей – семейная спастическая параплегия Штрюмпеля.
145. Факоматозы – определение, эпидемиология, общая клиническая характеристика, диагностика и лечение.
146. Миастения - этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Миастенический и холинергический кризы.