


УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой неврологии и
нейрохирургии УО «ГрГМУ»



Кулеш С.Д.

06 декабря 2021 г.

**Контрольные вопросы к экзамену по неврологии и нейрохирургии
для студентов 5 курса медико-психологического факультета на 2021/2022 учебный год**

1. Центральный нейрон двигательного пути. Симптомы поражения.
2. Периферический нейрон двигательного пути. Симптомы поражения.
3. Внутренняя капсула и синдромы ее поражения.
4. Синдромы двигательных расстройств при поражении различных отделов нервной системы.
5. Экстрапирамидная система: анатомия, функции. Клинические проявления поражения паллидонигральной системы.
6. Экстрапирамидная система: анатомия, функции. Клинические проявления поражения стриарной системы.
7. Мозжечок: строение, связи и функции. Симптомокомплекс поражения мозжечка.
8. Мозжечок: строение, связи и функции. Методика исследования мозжечковых функций.
9. Чувствительность: виды, методика исследования, расстройства чувствительности.
10. Ход пути поверхностной чувствительности, методика исследования и симптомы поражения.
11. Ход пути глубокой чувствительности, методика исследования и симптомы поражения.
12. Топическая диагностика нарушений чувствительности (типы расстройств).
13. Синдром поперечного поражения верхне-шейного отдела спинного мозга ($C_1 - C_{IV}$).
14. Синдром поперечного поражения спинного мозга в грудном отделе ($Th_V - Th_X$).
15. Синдром поперечного поражения спинного мозга на уровне шейного утолщения ($C_V - Th_I$).
16. Синдром Броун-Секара в грудном отделе ($Th_V - Th_X$).
17. Синдром поперечного поражения спинного мозга на уровне поясничного утолщения ($L_I - S_{II}$).
18. Синдром поперечного поражения спинного мозга на уровне мозгового конуса ($S_{III} - S_V$).
Тазовые расстройства: типы, виды.
19. Синдром поражения конского хвоста (частичное, полное).
20. Анатомические образования, относящиеся к вегетативной нервной системе. Синдром поражения боковых рогов спинного мозга. Синдром Горнера.
21. Обонятельный нерв (I): симптомы поражения.
22. Зрительный путь (II): симптомы поражения на различных уровнях.
23. Глазодвигательные черепные нервы (III, IV, VI): анатомия, функции, симптомы поражения, методика исследования.
24. Понятие об офтальмоплегии (внутренней, наружной, тотальной). Симпатическая и парасимпатическая иннервация глаза.
25. Тройничный нерв (V): анатомия, функции, симптомы поражения, методика исследования.
26. Лицевой нерв (VI): анатомия, функции, симптомы поражения на различных уровнях, методика исследования.
27. Преддверно-улитковый нерв (VIII): анатомия, функции, симптомы поражения, методика исследования.
28. Языкоглоточный (IX), блуждающий (X) нервы: анатомия, функции, симптомы поражения, методика исследования.
29. Добавочный нерв (XI), подъязычный нерв (XII): анатомия, функции, симптомы поражения.
30. Бульбарный и псевдобульбарный паралич.
31. Альтернирующие синдромы: анатомо-клиническое обоснование их возникновения, клиническая картина синдромов Вебера, Фовилля.

32. Альтернирующие синдромы: анатомо-клиническое обоснование их возникновения, клиническая картина синдромов Джексона, Валленберга-Захарченко.
33. Синдром поражения лобной доли головного мозга.
34. Синдром поражения теменной доли головного мозга.
35. Синдром поражения височной доли головного мозга.
36. Синдром поражения затылочной доли головного мозга.
37. Разновидности нарушений речи. Классификация афазий.
38. Нарушения экспрессивной речи. Аграфия.
39. Нарушения импрессивной речи. Алексия.
40. Гнозис и его расстройства.
41. Праксис и его расстройства.
42. Электрофизиологические методы исследования (электроэнцефалография, электромиография, электронейромиография): информативность в диагностике заболеваний нервной системы.
43. Ультразвуковые методы исследования (эхоэнцефалография, ультразвуковая доплерография и дуплексное сканирование): информативность в диагностике заболеваний нервной системы.
44. Нейрорентгенологические методы исследования (краниография, спондилография, миелография, церебральная ангиография): показания и диагностическая значимость.
45. Компьютерная томография, магнитно-резонансная томография: диагностические возможности.
46. Люмбальная пункция. Ликвородинамические пробы. Спинальная жидкость в норме и основные ликворологические синдромы.
47. Эпидемический цереброспинальный менингит: этиология, клиника, диагностика, лечение.
48. Вторичные гнойные менингиты: этиология, клиника, диагностика, лечение.
49. Энтеровирусные менингиты: этиология, клиника, диагностика, лечение.
50. Острый лимфоцитарный хориоменингит: этиология, клиника, диагностика, лечение.
51. Туберкулезный менингит: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
52. Классификация энцефалитов. Герпетический энцефалит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
53. Клещевой энцефалит: эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
54. Эпидемический летаргический энцефалит Экономо: эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
55. Классификация энцефалитов. Клещевой боррелиоз: эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
56. Поствакцинальные энцефалиты: патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.
57. Полиомиелит: клиника, диагностика, лечение, профилактика.
58. Поражение нервной системы при сифилисе: ранний нейросифилис.
59. Поражение нервной системы при сифилисе: поздний нейросифилис.
60. Поражение нервной системы при ВИЧ-инфекции.
61. Токсоплазмоз нервной системы.
62. Миелит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
63. Кровоснабжение головного и спинного мозга.
64. Острые нарушения мозгового кровообращения: классификация, этиология, патогенез.
65. Начальные проявления хронической ишемии мозга: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
66. Дисциркуляторная энцефалопатия: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
67. Преходящие нарушения мозгового кровообращения (транзиторная церебральная ишемическая атака, острая гипертоническая энцефалопатия): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

68. Инфаркт мозга (ишемический инсульт): типы, этиология, патогенез. Клинические проявления.
69. Инфаркт мозга (ишемический инсульт). Клинические проявления инфарктов в левом каротидном, правом каротидном и вертебро-базилярном бассейнах.
70. Инфаркт мозга (ишемический инсульт): диагностика, основные принципы терапии.
71. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов с инфарктом мозга в стационарных условиях.
72. Субарахноидальное кровоизлияние: этиология, патогенез, диагностика, лечение.
73. Внутримозговое кровоизлияние (геморрагический инсульт): этиология, патогенез, диагностика, лечение.
74. Нарушения спинального кровообращения: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, общие принципы лечения.
75. Рассеянный склероз: эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология.
76. Рассеянный склероз: ранние клинические проявления, основные клинические симптомы, типы течения.
77. Рассеянный склероз: диагностика, принципы лечения.
78. Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия (синдром Гийена-Барре). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
79. Амиотрофический боковой склероз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
80. Эпилепсия: этиология, патогенез, диагностика, основные принципы терапии.
81. Эпилепсия: классификация. Эпилептические припадки: классификация, клиническая характеристика.
82. Эпилептический статус: этиология, клиника, лечение.
83. Генерализованные эпилептические припадки: классификация, клиника, диагностика, лечение, оказание первой медицинской помощи.
84. Фокальные эпилептические припадки: классификация, клиника, диагностика, лечение.
85. Дифференциальная диагностика эпилептических припадков с аноксическими и психогенными.
86. Невропатия лучевого, локтевого и срединного нервов.
87. Невропатия бедренного, большеберцового и малоберцового нервов.
88. Невропатия лицевого нерва: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
89. Невралгия тройничного и языкоглоточного нервов: этиология, клиника, диагностика, лечение.
90. Герпетический ганглионит черепных и спинальных нервов: этиология, клиника, лечение.
91. Аксональные полинейропатии (аксонопатии) (острые, подострые, хронические): определение, этиология, патогенез, диагностика. Клинические проявления алкогольной полинейропатии. Лечение.
92. Диабетическая полинейропатия: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
93. Туннельные мононевропатии. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
94. Поражение плечевого сплетения: этиология, клинические формы, диагностика, лечение.
95. Рефлекторные вертеброгенные синдромы (цервикалгия, цервикобрахиалгия, торакалгия, люмбалгия, люмбоишиалгия): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
96. Корешковые вертеброгенные синдромы (L_{IV}, L_V, S_I): этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
97. Консервативное лечение неврологических проявлений остеохондроза позвоночника.
98. Гипоталамический синдром (вегетативно-сосудистая форма): этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.
99. Мигрень: этиология, патогенез, основные клинические формы, диагностика, лечение. Неотложная помощь при мигренозном статусе.
100. Болезнь Меньера. Вестибулярный нейронит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
101. Прогрессирующие мышечные дистрофии: классификация, формы, клиника, диагностика, лечение.
102. Нейрогенные амиотрофии: классификация, клиника, диагностика, лечение.

103. Пароксизмальные миоплегии. Миотонии. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
104. Наследственные атаксии (болезнь Фридрейха, атаксия Мари, семейный спастический паралич Штрюмпеля). Патоморфология, клиника, диагностика, лечение.
105. Гепатоцеребральная дистрофия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
106. Хорея Гентингтона: патоморфология, клиника, диагностика, лечение. Малая хорея.
107. Торсионная дистония: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
108. Болезнь Паркинсона: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Вторичный паркинсонизм.
109. Лечение болезни Паркинсона.
110. Миастения: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, течение.
111. Лечение миастении. Миастенический и холинергический криз: патогенез, клинические проявления, неотложная помощь.
112. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов с миастенией в стационарных условиях.
113. Общие принципы нейрохирургических операций. Трепанация черепа. Пункция желудочков, показания.
114. Дислокации и вклинения головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение.
115. Абсцессы головного мозга. Хирургическое лечение.
116. Каротидно-кавернозное соустье. Клиника. Диагностика. Лечение. Хирургическое лечение геморрагического инсульта.
117. Артериальные аневризмы. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.
118. Артериовенозные мальформации. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.
119. Межпозвоночные диски, грыжи на поясничном уровне. Диагностика.
120. Осложненное течение грыж межпозвоночных дисков: Синдром сдавления конского хвоста, радикулоишемия. Клиника, диагностика, лечение.
121. Показания для оперативного лечения дискогенных радикулопатий.
122. Хирургическое лечение эпилепсии.
123. Классификация черепно-мозговой травмы.
124. Сотрясение головного мозга. Клиника, диагностика, лечение. Клинический протокол диагностики пациентов с сотрясением головного мозга в стационарных условиях.
125. Ушибы головного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение
126. Диффузное аксональное повреждение. Клиника. Диагностика. Лечение
127. Дифференциальный диагноз ЧМТ легкой и средней степени.
128. Консервативное лечение черепно-мозговой травмы. Клинический протокол лечения пациентов с сотрясением головного мозга в стационарных условиях.
129. Сдавление головного мозга, варианты. Диагностика.
130. Острые эпидуральные гематомы. Клиника. Диагностика. Лечение
131. Субдуральные гематомы. Клиника. Диагностика. Лечение
132. Переломы костей черепа. Диагностика. Лечение.
133. Закрытые повреждения позвоночника и спинного мозга.
134. Классификация опухолей ЦНС.
135. Опухоли полушарий большого мозга. Клиника. Диагностика.
136. Опухоли хиазмально-селлярной области (аденомы, краниофарингеомы). Клиника. Диагностика.
137. Опухоли задней черепной ямки. Клиника. Диагностика.
138. Внутричерепные менингиомы. Клиника. Диагностика.
139. Интрамедуллярные опухоли спинного мозга. Клиника. Диагностика.
140. Экстрамедуллярные опухоли спинного мозга. Клиника. Диагностика.
141. Современные принципы лечения опухолей головного мозга и спинного мозга.
142. Гидроцефалия. Хирургическое лечение.
143. Сирингомиелия. Спинномозговые грыжи. Хирургическое лечение.
144. Цистицеркоз и эхинококкоз головного мозга. Хирургическое лечение.