

ВОПРОСЫ

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

1. Высшие корковые функции: локализация и синдромы нарушения (афазия, апраксия, агнозия).
2. Клиническая нейроанатомия речевых центров головного мозга. Афазии: классификация, клинические проявления.
3. Клиническая нейроанатомия системы произвольных движений (пирамидного тракта).
4. Клиническая нейроанатомия путей, проводящих поверхностные виды чувствительности.
5. Клиническая нейроанатомия путей, проводящих глубокие виды чувствительности.
6. Клиническая нейроанатомия афферентных (чувствительных) проводящих путей. Виды расстройств чувствительности.
7. Рефлексы: классификация, строение рефлекторной дуги. Патологические рефлексы: классификация, методы исследования.
8. Рефлексы: классификация, строение рефлекторной дуги. Поверхностные и глубокие рефлексы (уровни замыкания, методы исследования).
9. Центральные (спастические) и периферические (вялые) параличи: причины возникновения, клинические признаки.
10. Клиническая нейроанатомия спинного мозга. Поражение боковых и задних канатиков спинного мозга, синдром Броун-Секара.
11. Клиническая нейроанатомия спинного мозга. Симптомы поражения верхнего и нижнего шейного отделов спинного мозга.
12. Клиническая нейроанатомия спинного мозга. Синдромы поражения передних, задних, боковых рогов и белой спайки спинного мозга.
13. Клиническая нейроанатомия спинного мозга. Синдромы поражения пояснично-крестцового отдела спинного мозга и «конского хвоста».
14. Клиническая нейроанатомия спинного мозга. Синдром половинного поражения спинного мозга на различных уровнях.
15. Обонятельный нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения.
16. Зрительный нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения.
17. Глазодвигательный нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения.
18. Блоковый нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения.
19. Отводящий нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения.
20. Вегетативная иннервация глаза и ее расстройства. Синдром Горнера.
21. Тройничный нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения.

22. Лицевой нерв: клиническая нейроанатомия, синдромы поражения на различных уровнях, методы исследования.
23. Преддверно-улитковый нерв: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения.
24. Языкоглоточный и блуждающий нервы: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения. Бульбарный и псевдобульбарный параличи (синдромы), критерии дифференциальной диагностики.
25. Добавочный и подъязычный нервы: клиническая нейроанатомия, методы исследования, симптомы поражения.
26. Клиническая нейроанатомия ствола головного мозга, диагностическая значимость основных альтернирующих синдромов.
27. Клиническая нейроанатомия эфферентных проводящих путей мозжечка. Симптомы поражения мозжечка.
28. Клиническая нейроанатомия мозжечка. Основные синдромы поражения.
29. Клиническая нейроанатомия внутренней капсулы и таламуса.
30. Клиническая нейроанатомия и синдромы поражения экстрапирамидной системы.
31. Лобная доля мозга и синдромы ее поражения.
32. Теменная доля мозга и синдромы ее поражения.
33. Височная доля мозга и синдромы ее поражения.
34. Затылочная доля мозга и синдромы ее поражения.
35. Строение и функции вегетативной нервной системы. Нарушения мочеиспускания по центральному и периферическому типам.
36. Цереброспинальная жидкость: продукция, циркуляция, функции, показатели клинико-лабораторного исследования. Основные ликворологические синдромы.
37. Рентгенологическая семиотика остеохондроза позвоночника (спондилез, спондилелиз, спондилолистез).
38. Люмбальная пункция: показания, противопоказания, техника выполнения, осложнения.
39. Ангиографическое исследование сосудов головного мозга: показания, противопоказания, техника выполнения.
40. Электроэнцефалография: показания к назначению, оценка результатов.
41. Краниографические исследования, показания к назначению. Рентгенологическая семиотика синдрома внутричерепной гипертензии.
42. Клинико-диагностическое значение рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии, показания и противопоказания к назначению.
43. Мигрень. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.
44. Головная боль напряжения. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.

45. Пучковая (кластерная) головная боль. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
46. Головокружение: классификация, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
47. Деменции: классификация, этиология, патогенез. Болезнь Альцгеймера: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
48. Гидроцефалия: этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
49. Окклюзионные кризы. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
50. Классификация острых нарушений мозгового кровообращения.
51. Классификация факторов риска и профилактика острых нарушений мозгового кровообращения.
52. Преходящие нарушения мозгового кровообращения: клинические формы, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика.
53. Инфаркт мозга: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии, профилактика.
54. Внутримозговые кровоизлияния: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
55. Нетравматическое субарахноидальное кровоизлияние: патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
56. Базисная терапия острых нарушений мозгового кровообращения.
57. Дифференциальный диагноз инфаркта мозга, внутримозгового кровоизлияния и нетравматического субарахноидального кровоизлияния.
58. Дифференцированная терапия острых нарушений мозгового кровообращения.
59. Острое нарушение спинального кровообращения: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
60. Дисциркуляторная энцефалопатия (хроническое нарушение мозгового кровообращения). Клинические проявления, степени (стадии), диагностика и принципы терапии.
61. Классификация менингитов. Менингеальный синдром.
62. Менингеальный синдром: этиология, клинические проявления.
63. Эпидемический цереброспинальный гнойный менингит (менингококковый): этиология, клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
64. Вторичный гнойный менингит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, особенности лечения.
65. Туберкулезный менингит. Особенности клинического течения, методы диагностики и дифференциальной диагностики, принципы лечения.
66. Дифференциальная диагностика менингитов на основании анализа цереброспинальной жидкости.
67. Энцефалиты. Классификация, основные клинические синдромы.

68. Клещевой энцефалит: этиология, клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
69. Герпетический энцефалит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
70. Нейроборрелиоз (болезнь Лайма): этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
71. Абсцессы головного мозга: этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
72. Острый миелит: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
73. НейроСПИД. Клинические формы поражения нервной системы.
74. Нейросифилис: клинические формы, принципы диагностики и лечения.
75. Острый рассеянный энцефаломиелит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
76. Рассеянный склероз: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация.
77. Рассеянный склероз: клиническая картина, диагностика, принципы терапии в период обострения и терапия, изменяющая клиническое течение заболевания.
78. Синдром Гийена-Барре: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы терапии. Хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия.
79. Лицевая боль: классификация, диагностика, принципы терапии.
80. Невралгия тройничного нерва: клиническая картина, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
81. Невропатия лицевого нерва: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
82. Поражение верхнего первичного пучка плечевого сплетения – паралич Дюшена-Эрба. Клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
83. Поражение нижнего первичного пучка плечевого сплетения – паралич Дежерина-Клюмпке. Клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
84. Невропатия лучевого нерва. Клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
85. Невропатия срединного нерва: этиология, клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
86. Невропатия локтевого нерва. Этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
87. Невропатия седалищного нерва: клиническая картина, принципы терапии.
88. Невропатия бедренного нерва. Клиническая картина, принципы терапии.
89. Невропатия малоберцового и большеберцового нервов: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
90. Диабетическая и алкогольная полиневропатии: патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
91. Болезнь Шарко-Мари-Тута: клинические проявления, ДНК-диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.

92. Болезнь Фридрейха. ДНК-диагностика, клинические проявления, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
93. Основные неврологические проявления нейрофиброматоза 1-го типа и 2-го типов: критерии диагностики, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
94. Неврологические проявления остеохондроза шейного отдела позвоночника. Классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии и профилактика.
95. Неврологические проявления поясничного остеохондроза. Классификация, клиническая картина, диагностика, принципы терапии и профилактика.
96. Дифференциальная диагностика рефлекторных (докорешковых) и корешковых синдромов остеохондроза позвоночника.
97. Эпилепсия: этиология, патогенез, классификация.
98. Фокальные (парциальные) и генерализованные судорожные приступы: клинические проявления. Диагностика, дифференциальная диагностика, оказание первой медицинской помощи, принципы лечения.
99. Эпилептический статус: клинические проявления, диагностика, принципы неотложной помощи при эпилептическом приступе и эпилептическом статусе.
100. Миастения: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностические тесты, принципы терапии. Неотложные состояния при миастении.
101. Прогрессирующие мышечные дистрофии. Классификация. Миодистрофии Дюшена и Беккера. Принципы терапии.
102. Спинальные амиотрофии. Основные методы диагностики нервно-мышечных заболеваний.
103. Гиперкинезы. Классификация, клинические проявления, дифференциальная диагностика и принципы терапии.
104. Гепатолентикулярная дегенерация (болезнь Вильсона). Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, принципы терапии.
105. Болезнь Гентингтона. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
106. Наследственная спастическая параплегия (болезнь Штрюмпеля). Изолированная наследственная спастическая параплегия и параплегия «плюс». Клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
107. Болезнь Паркинсона. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, стадии по Хен-Яру, принципы терапии.
108. Болезнь двигательного нейрона: боковой амиотрофический склероз. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
109. Сирингомиелия. Этиология, клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
110. Классификация черепно-мозговой травмы.
111. Легкая черепно-мозговая травма: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.

112. Открытая средней степени тяжести черепно-мозговая травма: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
113. Закрытая средней степени тяжести черепно-мозговая травма: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
114. Тяжелая черепно-мозговая травма. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
115. Особенности клинических проявлений и диагностики черепно-мозговой травмы у пациентов пожилого возраста.
116. Ушибы головного мозга: классификация, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
117. Синдром травматического сдавления головного мозга: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
118. Рино- и отолликворея: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
119. Травматические и спонтанные внутримозговые гематомы: клинические проявления, показания и принципы хирургического лечения.
120. Вдавленные переломы свода черепа: клинические проявления, принципы лечения.
121. Переломы основания черепа: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
122. Огнестрельные ранения головы: клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
123. Эпидуральные гематомы: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
124. Субдуральные гематомы: клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
125. Травматические сдавления головного мозга: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы терапии.
126. Диффузное аксональное повреждение головного мозга: биомеханика повреждения, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
127. Показания, противопоказания и принципы хирургического лечения инфаркта мозга и внутримозгового кровоизлияния.
128. Аневризматическое субарахноидальное кровоизлияние: клинические проявления, периодизация, шкала Хант-Хесса, диагностика, принципы терапии.
129. Артериальные (мешотчатые) аневризмы головного мозга. Периодизация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
130. Артерио-венозные аневризмы (мальформации) головного мозга. Периодизация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
131. Клинико-патоморфологическая классификация опухолей головного мозга.
132. Нейроэктодермальные опухоли головного мозга: клинические проявления, принципы лечения.

133. Менингиомы головного мозга: классификация, клинические проявления, принципы лечения.
134. Шванома преддверно-улиткового нерва: клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
135. Опухоли гипофизарно-гипоталамической области: классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
136. Аденомы гипофиза: классификация, клинические проявления, диагностика, показания и принципы хирургического лечения.
137. Метастатические опухоли головного мозга: этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, принципы терапии.