**С П И С О К**

**вопросов к экзамену для поступления в клиническую ординатуру**

**по специальности «Неврология»**

1. Организация неврологической и нейрохирургической помощи. Основные этапы развития отечественной неврологии и нейрохирургии.
2. Рентгенография черепа. Информативность в диагностике поражений нервной системы.
3. Рентгенография позвоночника. Миелография. Информативность в диагностике поражений нервной системы.
4. Ультразвуковая допплерография. Церебральная ангиография. Информативность в диагностике поражений нервной системы.
5. Электроэнцефалография. Эхоэнцефалоскопия. Информативность в диагностике поражений нервной системы.
6. Электронейромиогра фия. Информативность в диагностике поражений нервной системы.
7. Рентгеновская компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография. Информативность в диагностике поражений нервной системы.
8. Поясничная пункция и исследование цереброспинальной жидкости. Информативность в диагностике поражений нервной системы. Показания, противопоказания, возможные осложнения.
9. Виды чувствительности. Проводники поверхностной и глубокой чувствительности. Виды чувствительных расстройств и синдромы нарушения чувствительности при поражении различных отделов нервной системы.
10. Рефлексы: классификация и уровни замыкания. Нарушения рефлексов при поражении различных отделов нервной системы и их клиническая интерпретация.
11. Структурно-функциональная организация системы произвольных движений человека (пирамидной системы). Признаки поражения центрального и периферического двигательных нейронов. Синдромы двигательных нарушений при поражении различных отделов нервной системы.
12. Структурно-функциональная организация экстрапирамидной системы. Признаки поражения паллидарного и стриарного отделов экстрапирамидной системы.
13. Мозжечок и структурно-функциональная обеспечение координации движений человека. Признаки и варианты атаксии при поражении различных отделов нервной системы.
14. Строение обонятельного анализатора. Нарушения обоняния при различных вариантах поражения нервной системы.
15. Строение зрительного анализатора. Изменение остроты зрения, полей зрения, глазного дна при поражении различных отделов нервной системы.
16. Глазодвигательные нервы (III, IV,VI) и регуляция взора. Признаки нарушения глазодвигательных функций и вегетативной иннервации глаза при поражении различных отделов нервной системы.
17. Система тройничного нерва. Признаки и варианты нарушения функций. Периферические и сегментарные расстройства чувствительности на лице.
18. Лицевой и промежуточный нервы. Возможные уровни, симптомы и синдромы поражения.
19. Система преддверно-улиткового нерва. Возможные уровни и симптомы поражения.
20. Языкоглоточный, блуждающий, подъязычный нервы. Обеспечение двигательных, вегетативных и чувствительных функций. Признаки поражения.
21. Строение и функциональная организация лимбико-ретикулярного комплекса. Синдромы поражения.
22. Регуляция функций тазовых органов. Варианты нарушений при поражении различных отделов нервной системы.
23. Структурно-функциональная организация речи и ее нарушения. Варианты афазии при поражении различных отделов нервной системы. Алексия, аграфия, акалькулия.
24. Гностические функции и их нарушения. Варианты агнозии при поражении различных отделов нервной системы.
25. Праксис и его нарушения. Варианты апраксии при поражении различных отделов нервной системы.
26. Определение сознания и критерии его оценки. Шкала количественных изменений сознания. Шкала комы Глазго. Варианты коматозных состояний. Вегетативное состояние.
27. Оболочки головного мозга и ликворные пространства полости черепа. Внутричерепные объемные взаимоотношения, возможные механизмы и варианты их нарушений (отек головного мозга, гидроцефалия, повышение внутричерепного давления, дислокационные нарушения).
28. Цереброспинальная жидкость: секреция, циркуляция и резорбция. Методы получения и исследования. Характеристики цереброспинальной жидкости в норме и при основных вариантах патологии.
29. Менингеальный синдром. Клинические проявления, диагностика, клиническая интерпретация.
30. Синдром внутричерепной гипертензии. Клинические проявления, диагностика, клиническая интерпретация.
31. Кровоснабжение головного мозга и механизмы ауторегуляции мозгового кровотока. Основные синдромы нарушения кровообращения в каротидном и вертебрально-базилярном бассейнах.
32. Кровоснабжение спинного мозга. Синдромы нарушения кровообращения в верхнем, среднем и нижнем артериальных спинальных бассейнах.
33. Синдромы поражения лобной доли.
34. Синдромы поражения теменной доли.
35. Синдромы поражения височной доли.
36. Синдромы поражения затылочной доли.
37. Синдромы поражения внутренней капсулы.
38. Синдромы поражения гипоталамо-гипофизарной области.
39. Синдромы поражения таламической области.
40. Синдромы поражения моста.
41. Синдромы поражения продолговатого мозга.
42. Синдромы поражения шейного отдела спинного мозга.
43. Синдромы поражения грудного отдела спинного мозга.
44. Синдромы поражения поясничного отдела спинного мозга.
45. Синдромы поражения эпиконуса и конуса спинного мозга, конского хвоста.
46. Синдромы поражения плечевого сплетения.
47. Синдромы поражения срединного, локтевого и лучевого нервов.
48. Синдромы поражения поясничного сплетения.
49. Синдромы поражения бедренного, седалищного, большеберцового и малоберцового нервов.
50. Классификация менингитов. Туберкулезный менингит: клиника, диагностика и лечение.
51. Гнойные менингиты. Менингококковый менингит. Комплексное лечение.
52. Вторичные гнойные менингиты. Отогенный менингит. Комплексное лечение. Осложнения менингитов.
53. Серозные менингиты. Энтеровирусный менингит. Паротитный менингит. Клиника, диагностика, лечение.
54. Классификация и клинические проявления энцефалитов. Эпидемический энцефалит Экономо – клиника, дифференциальный диагноз, лечение.
55. Клещевой энцефалит – формы заболевания, клиника, ди­агностика, лечение и профилактика.
56. Герпетический энцефалит. Клиника, диагностика, лечение.
57. Параинфекционные энцефаломиелиты (коревой, ветряночный, краснушный, паротитный). Клиника, диагностика, лечение.
58. Полиомиелит. Клинические формы, диагностика, лечение, профилактика. Полиомиелитоподобные заболевания.
59. Острый мелит. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
60. Неврологические проявления ВИЧ-инфекции. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика. Лечение и профилактика.
61. Поражение нервной системы при сифилисе. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика. Лечение и профилактика.
62. Рассеянный склероз. Представления о патогенезе, клиника, течение. Диагностические критерии. Лечение.
63. Острый рассеянный энцефаломиелит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Поствакцинальные поражения нервной системы.
64. Классификация полиневропатий. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия Гийена-Барре. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение.
65. Классификация заболеваний периферической нервной системы. Представления об этиологии и патогенезе компрессионно-ишемических (туннельных) невропатий.
66. Классификация полиневропатий. Дифтерийная полиневропатия. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
67. Диабетическая полиневропатия. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
68. Алкогольная полиневропатия. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
69. Невралгия тройничного нерва. Клиника, дифференциальный диагноз, лечение. Консервативное и хирургическое лечение.
70. Невропатия лицевого нерва. Этиология, клиника, диагностика и лечение. Осложнения и прогноз.
71. Невропатия межреберных нервов. Герпетический радикулоганглионеврит (опоясывающий герпес). Клиника, диагностика, лечение.
72. Классификация вертеброгенных поражений нервной системы. Вертеброгенная торакалгия. Клиника, дифференциальный диагноз, лечение.
73. Вертеброгенные шейные корешковые и рефлекторные синдромы. Этиопатогенез, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
74. Вертеброгенные рефлекторные синдромы на пояснично-крестцовом уровне. Этиопатогенез, диагностика, комплексное лечение.
75. Вертеброгенная пояснично-крестцовая радикулопатия. Этиопатогенез, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
76. Вертеброгенная радикуломиелоишемия. Этиопатогенез, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
77. Этиопатогенез и классификация нарушений мозгового кровообращения. Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
78. Представления о лакунарном и малом инсультах. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
79. Этиопатогенез и классификация нарушений мозгового кровообращения. Острая гипертоническая энцефалопатия. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
80. Ишемические инсульты. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
81. Ишемические инсульты при окклюзии и стенозе магистральных сосудов головы и шеи. Этиопатогенез, клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение, профилактика.
82. Геморрагические инсульты. Этиопатогенез, клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение, профилактика.
83. Дисциркуляторные энцефалопати. Этиопатогенез и основные клинические синдромы. Диагностика, лечение, профилактика.
84. Нарушения спинального кровообращения. Этиопатогенез, основные клинические варианты, Диагностика, лечение, профилактика.
85. Синдром вегетативной дистонии. Клиническая характеристика и этиопатогенетические варианты. Диагностика, лечение профилактика.
86. Гипоталамические синдромы. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностические критерии. Лечение и профилактика.
87. Мигрень. Этиопатогенез. Клинические варианты, диагностика. Лечение и профилактика.
88. Головная боль напряжения. Вторичные цефалгии.
89. Паркинсонизм. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Лечение. Синдромы паркинсонизма.
90. Эссенциальный тремор. Клиника и лечение. Торсионная дистония, клинические формы.
91. Хорея Гентингтона. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Лечение.
92. Гепатоцеребральная дистрофия. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Лечение.
93. Семейная спастическая параплегия Штрюмпеля. Спиноцеребеллярные дегенерации – болезнь Фридрейха. Клиника, диагностика, лечение.
94. Прогрессирующие мышечные дистрофии: принципы диагностики, лечение. Миодистрофии Дюшенна, Ландузи-Дежерина, Эрба-Рота.
95. Спинальные и невральные амиотрофии Верднига-Гоффмана, Кугельберга-Веландер, Шарко-Мари. Принципы диагностики и лечения.
96. Миастения. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
97. Миотонии. Пароксизмальная миоплегия. Этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
98. Боковой амиотрофический склероз. Этиопатогенез. Основные неврологические синдромы, клинические формы, течение. Дифференциальный диагноз. Лечение.
99. Сирингомиелия. Представления об этиологии и патогенезе. Клинические формы. Диагностика и лечение.
100. Детский церебральный паралич. Клинические формы. Лечение. Перинатальная энцефалопатия. Внутричерепная родовая травма.
101. Поражение нервной системы при сахарном диабете. Основные клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
102. Поражение нервной системы при заболеваниях сердца и сосудов. Основные клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
103. Поражение нервной системы при заболеваниях крови. Основные клинические формы, диагностика, лечение, профилактика. Фуникулярный миелоз.
104. Радиационные поражения нервной системы. Клинические варианты, диагностика, лечение.
105. Эпилепсия. Этиология и механизмы эпилептогенеза. Классификация эпилепсии и эпилептических припадков. Диагностика, медикаментозное и хирургическое лечение, профилактика.
106. Эпилепсия. Этиопатогенез. Дифференциальный диагноз эпилептических припадков. Помощь при одиночном эпилептическом припадке. Медикаментозное и хирургическое лечение эпилепсии.
107. Эпилептический статус, этиопатогенез, клинические варианты. Интенсивная терапия и профилактика.
108. Классификация черепно-мозговых травм. Сотрясение головного мозга: клиника, диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности.
109. Механизмы и патоморфологические варианты травматических повреждений мозга (первичные и вторичные, диффузные и очаговые). План обследования больных с черепно-мозговыми травмами.
110. Легкая черепно-мозговая травма. Клиника и диагностика, лечение. Экспертиза трудоспособности.
111. Ушибы головного мозга средней и тяжелой степеней. Клиника, диагностика, лечение.
112. Диффузное аксональное повреждение мозга. Механизмы развития, клиника, диагностика. Комплексная терапия тяжелых черепно-мозговых повреждений.
113. Клиника и диагностика эпидуральных гематом. Принципы хирургического лечения.
114. Клиника и диагностика субдуральных гематом. Принципы хирургического лечения.
115. Клиника и диагностика вдавленных переломов черепа. Принципы хирургического лечения.
116. Травматическое сдавление головы. Патогенетические механизмы, клиника, диагностика, комплексное лечение.
117. Особенности черепно-мозговых травм у детей, лиц пожилого возраста и травм на фоне алкогольной интоксикации. Диагностика, лечение.
118. Осложнения и последствия черепно-мозговых травм. Профилактика, лечение. Принципы реабилитации больных с последствиями черепно-мозговых повреждений.
119. Классификация и патогенез травматических повреждений спинного мозга. Сотрясение и ушиб спинного мозга. Клиника, диагностика, комплексная терапия.
120. Травматическое сдавление спинного мозга. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.
121. План обследования пострадавших с позвоночно-спинномозговыми травмами. Особенности оказания первой помощи и транспортировки.
122. Травматическое повреждение плечевого сплетения. Механизмы, клиника, диагностика, лечение.
123. Травматические повреждения периферических нервов. Функционально-морфологические варианты повреждений. Клиника, диагностика. Консервативное и хирургическое лечение.
124. Диагностика и хирургическое лечение дискогенных пояснично-крестцовых радикулопатий. Варианты оперативных вмешательств.
125. Классификация опухолей головного мозга. Клиника, диагностика и лечение опухолей полушарной локализации.
126. Классификация опухолей головного мозга. Клиника, диагностика и лечение опухолей субтенториальной локализации.
127. Опухоли хиазмально-селлярной области. Клиника, диагностика, лечение.
128. Опухоли лобных долей. Клиника, диагностика и лечение.
129. Опухоли височных долей. Клиника, диагностика и лечение.
130. Опухоли мозжечка. Клиника, диагностика и лечение.
131. План обследования больных при подозрении об опухолевом поражении головного мозга. Значение неврологических симптомов и информативность инструментальных методов диагностики.
132. Опухоли головного мозга у детей. Особенности клинических проявлений, диагностика и лечение.
133. Метастатические поражения головного мозга. Особенности клинических проявлений, диагностика и лечение.
134. Классификация опухолей спинного мозга. Экстрамедуллярные опухоли: клиника, диагностика и лечение.
135. Классификация опухолей спинного мозга. Интрамедуллярные опухоли: клиника, диагностика и лечение.
136. Метастатические поражения спинного мозга. Особенности клинических проявлений, диагностика и лечение.
137. План обследования больных при подозрении об опухолевом поражении спинного мозга. Значение неврологических симптомов и информативность инструментальных методов диагностики.
138. Спонтанные внутричерепные кровоизлияния (вследствие разрыва артериальных аневризм). Клинические проявления, диагностика, ведение и принципы хирургического лечения.
139. Артерио-венозные аневризмы: патофизиологическая сущность, клинические проявления, диагностика, лечение.
140. Каротидно-кавернозные соустья. Этиология, клинические проявления, диагностика и лечение.
141. Абсцессы головного мозга. Этиология, патогенез, классификация. Клинические проявления и диагностика. Варианты и принципы хирургического лечения. Особенности медикаментозной терапии.
142. Спинальный эпидурит. Эпидуральные абсцессы. Клинические проявления. Диагностика. Хирургическое и медикаментозное лечение.
143. Гидроцефалия. Этиология и формы (открытая и закрытая). Клиника и диагностика. Принципы оперативного лечения.