

## **Вопросы для собеседования при приеме в магистратуру по направлению «Неврология»**

**Собеседование проводится на основании следующих вопросов:**

1. Эпидемиология и классификация сосудистых заболеваний головного мозга.
2. Основные генетические и эпигенетические факторы риска сосудистых заболеваний головного мозга.
3. Современные диагностические алгоритмы у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения.
4. Оценка состояния тяжести пациента и функционального исхода при остром нарушении мозгового кровообращения.
5. Понятие ишемического каскада и его роль в развитии инсульта.
6. Понятие и клиническое значение «терапевтического окна» при ОНМК.
7. Современный взгляд на нейропротекцию при остром нарушении мозгового кровообращения.
8. Недифференцированная (базисная) терапия мозговых инсультов.
9. Дифференцированная терапия мозговых инсультов.
10. Первичная профилактика острых нарушений мозгового кровообращения
11. Вторичная профилактика острых нарушений мозгового кровообращения.
12. Современные подходы к вопросам реабилитации пациентов, перенесших мозговой инсульт.
13. Современная концепция терапевтических подходов при сосудистой коморбидности.
14. Хроническая ишемия мозга – современный взгляд на проблему (патогенез, клиника, терапевтические подходы).
15. Болезнь Паркинсона и синдром паркинсонизма. Дифференциально-диагностические критерии и механизмы патогенеза.
16. Двигательные нарушения при болезни Паркинсона и их влияние на развитие ранней инвалидизации.
17. Немоторные нарушения при болезни Паркинсона и их влияние на развитие ранней инвалидизации.
18. Современные терапевтические подходы к лечению болезни Паркинсона.
19. Осложнения длительной дофаминергической терапии при лечении болезни Паркинсона.

20. Современное определение и международная классификация эпилепсии и эпилептических припадков.
21. Современный алгоритм обследования пациентов при первом эпилептическом припадке.
22. Современный взгляд на патогенетические механизмы эпилепсии.
23. Идиопатические формы эпилепсии. Возрастные особенности и алгоритмы обследования.
24. Симптоматические формы эпилепсии. Возрастные особенности и алгоритмы обследования.
25. Эпилептический статус: причины возникновения, современные алгоритмы оказания экстренной помощи.
26. Осложнения эпилептического статуса.
27. Терапевтические алгоритмы при эпилепсии в зависимости от типа и вида припадков.
28. Антиэпилептические препараты последнего поколения: показания и противопоказания.
29. Современный взгляд на механизмы демиелинизации.
30. Патоморфология рассеянного склероза.
31. Эпидемиология и классификация рассеянного склероза.
32. Этиология и патогенез рассеянного склероза.
33. Современные терапевтические подходы к лечению рассеянного склероза в зависимости от формы и стадии заболевания.
34. Современные подходы к реабилитации больных с рассеянным склерозом и вопросам профилактики.
35. Современный взгляд на этиопатогенез деменции.
36. Классификация деменций.
37. Современные терапевтические подходы к лечению сосудистой деменции.
38. Современные терапевтические подходы к лечению деменции альцгеймеровского типа.
39. Классификация коматозных состояний.
40. Современный взгляд на патогенез коматозных состояний.
41. Подходы к терапевтической коррекции коматозных состояний.
42. Современные дифференциально-диагностические алгоритмы коматозных состояний.
43. Оценка степени тяжести пациентов при коматозных состояниях.
44. Классификация воспалительных заболеваний центральной нервной системы.

45. Механизмы патогенеза воспалительных заболеваний центральной нервной системы.
46. Дифференциально-диагностические критерии воспалительных заболеваний центральной нервной системы.
47. Современные терапевтические алгоритмы при воспалительных заболеваниях нервной системы.
48. Современные представления о боли: ноцицептивная и антиноцицептивная системы.
49. Ноцицептивная боль: механизмы патогенеза и алгоритм терапевтического воздействия.
50. Нейропатическая боль: механизмы патогенеза и алгоритм терапевтического воздействия.
51. Классификация первичных головных болей, современный взгляд на причины их возникновения.
52. Классификация вторичных головных болей, современный взгляд на причины их возникновения.
53. Дифференциально-диагностический алгоритм у пациентов с головной болью.
54. Современные подходы к терапии головной боли.
55. Механизмы патогенеза и классификация мигрени.
56. Современные подходы к вопросам лечения и профилактики мигрени.
57. Дорсалгия: классификация и причины возникновения.
58. Дорсалгия: дифференциальная диагностика и терапевтические подходы.
59. Современный алгоритм обследования пациентов с дорсалгией.
60. Эпидемиология наследственно-дегенеративных заболеваний нервной системы.
61. Классификация наследственно-дегенеративных заболеваний нервной системы.
62. Основные генетические и эпигенетические факторы риска наследственно-дегенеративных заболеваний нервной системы.
63. Современный взгляд на профилактику и раннюю диагностику наследственно-дегенеративных заболеваний нервной системы.
64. Современные диагностические алгоритмы у пациентов с наследственно-дегенеративной патологией нервной системы.
65. Дифференциально-диагностические критерии первичных и вторичных прогрессирующих мышечных дистрофий.
66. Опухоли головного мозга: классификация, клиника.

67. Опухоли головного мозга: диагностика, показания к оперативному вмешательству.
68. Глазодвигательные нарушения и их значение в диагностике неврологических заболеваний.
69. Зрачковые реакции и их значение в диагностике неврологических заболеваний.
70. Нарушения походки и их значение в диагностике неврологических заболеваний.
71. Виды речевых нарушений и их значение в диагностике неврологических заболеваний.
72. Высшие корковые функции и их значение в диагностике неврологических заболеваний.
73. Возможности нейро-психологического тестирования в неврологической практике.
74. Кровоснабжение головного мозга.
75. Механизмы ауторегуляции мозгового кровотока.
76. Основные синдромы нарушения кровообращения в каротидном бассейне.
77. Основные синдромы нарушения кровообращения в вертебрально-базиллярном бассейне.
78. Виды чувствительных расстройств и синдромы нарушения чувствительности при поражении различных отделов нервной системы.
79. Структурно-функциональная организация системы произвольных движений человека (пирамидной системы).
80. Признаки поражения центрального двигательного нейрона.
81. Признаки поражения периферического двигательного нейрона.
82. Синдромы двигательных нарушений при поражении различных отделов нервной системы.
83. Структурно-функциональная организация экстрапирамидной системы.
84. Признаки поражения паллидарного отдела экстрапирамидной системы.
85. Признаки поражения стриарного отдела экстрапирамидной системы.
86. Мозжечок и структурно-функциональная обеспечение координации движений человека.
87. Признаки и варианты атаксии при поражении различных отделов нервной системы.
88. Строение зрительного анализатора. Изменение остроты зрения, полей зрения, глазного дна при поражении различных отделов нервной системы.
89. Глазодвигательные нервы (III, IV, VI) и регуляция взора.

90. Признаки нарушения глазодвигательных функций и вегетативной иннервации глаза при поражении различных отделов нервной системы.
91. Тройничный нерв. Признаки и варианты нарушения функций.
92. Периферические и сегментарные расстройства чувствительности на лице.
93. Лицевой и промежуточный нервы. Возможные уровни, симптомы и синдромы поражения.
94. Языкоглоточный, блуждающий, подъязычный нервы. Обеспечение двигательных, вегетативных и чувствительных функций. Признаки поражения.
95. Регуляция функций тазовых органов.
96. Варианты нарушения функций тазовых органов при поражении различных отделов нервной системы.
97. Варианты афазии при поражении различных отделов нервной системы.
98. Алексия, аграфия, акалькулия.
99. Гностические функции и их нарушения. Варианты агнозии при поражении различных отделов нервной системы.
100. Праксис и его нарушения. Варианты апраксии при поражении различных отделов нервной системы.
101. Определение сознания и критерии его оценки.
102. Шкала количественных нарушений изменений сознания. Шкала комы Глазго. Варианты коматозных состояний.
103. Хроническое вегетативное состояние.
104. Оболочки головного мозга и ликворные пространства полости черепа.
105. Внутрочерепные объемные взаимоотношения, возможные механизмы и варианты их нарушений (отек головного мозга, гидроцефалия, повышение внутрочерепного давления, дислокационные нарушения).
106. Цереброспинальная жидкость: секреция, циркуляция и резорбция.
107. Методы получения и исследования церебро-спинальной жидкости.
108. Характеристики цереброспинальной жидкости в норме и при основных вариантах патологии.
109. Менингеальный синдром. Клинические проявления, диагностика, клиническая интерпретация.
110. Синдромы поражения лобной доли головного мозга.
111. Синдромы поражения теменной доли головного мозга.

112. Синдромы поражения височной доли головного мозга.
113. Синдромы поражения внутренней капсулы.
114. Синдромы поражения гипоталамо-гипофизарной области.
115. Синдромы поражения таламической области.
116. Синдромы поражения моста.
117. Синдромы поражения продолговатого мозга.
118. Синдромы поражения шейного, грудного и поясничного отдела спинного мозга.
119. Синдромы поражения эпиконуса и конуса спинного мозга, конского хвоста.
120. Синдромы поражения плечевого сплетения.
121. Синдромы поражения срединного, локтевого и лучевого нервов.
122. Синдромы поражения поясничного сплетения.
123. Синдромы поражения бедренного, седалищного, большеберцового и малоберцового нервов.
124. Классификация менингитов. Туберкулезный менингит: клиника, диагностика и лечение.
125. Гнойные менингиты. Менингококковый менингит. Вторичные гнойные менингиты. Комплексное лечение. Осложнения менингитов.
126. Серозные менингиты. Энцефалит. Клиника, диагностика, лечение.
127. Лептоменингит: этиология, представления о патогенезе, клиника, лечение. Эволюция представлений.
128. Герпетический энцефалит. Клиника, диагностика, лечение.
129. Полиомиелит. Клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
130. Неврологические проявления ВИЧ-инфекции. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика.
131. Неврологические проявления ВИЧ-инфекции. Лечение и профилактика.
132. Клинические протоколы диагностики и лечения больных демиелинизирующими заболеваниями ЦНС в стационарных условиях.
133. Классификация полиневропатий. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия Гийена-Барре. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение.
134. Классификация заболеваний периферической нервной системы. Представления об этиологии и патогенезе компрессионно-ишемических (туннельных) невропатий.

135. Основные клинические варианты, диагностика, консервативное и хирургическое лечение компрессионно-ишемических (туннельных) невропатий.
136. Классификация полиневропатий. Диабетическая полиневропатия. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
137. Классификация полиневропатий. Алкогольная полиневропатия. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
138. Клинические протоколы диагностики и лечения больных с полиневропатиями в стационарных условиях.
139. Невралгия тройничного нерва. Клиника, дифференциальный диагноз, лечение.
140. Невралгия тройничного нерва. Консервативное и хирургическое лечение.
141. Невропатия лицевого нерва. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
142. Невропатия лицевого нерва. Осложнения и прогноз.
143. Невропатия межреберных нервов. Герпетический радикулоганглионеврит (опоясывающий герпес). Клиника, диагностика, лечение.
144. Классификация вертеброгенных поражений нервной системы.
145. Вертеброгенные шейные корешковые и рефлекторные синдромы. Этиопатогенез и диагностика.
146. Вертеброгенные шейные корешковые и рефлекторные синдромы. Консервативное и хирургическое лечение.
147. Вертеброгенные рефлекторные синдромы на пояснично-крестцовом уровне. Этиопатогенез, диагностика, комплексное лечение.
148. Дискогенная радикулопатия. Этиопатогенез, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
149. Вертеброгенная радикуломиелоишемия. Этиопатогенез, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
150. Клинические протоколы диагностики и лечения больных с вертеброгенными поражениями нервной системы в стационарных условиях.
151. Транзиторные ишемические атаки. Клиника и диагностика, лечение и профилактика.
152. Алгоритм обследования пациентов с транзиторными ишемическими атаками.
153. Показания к ангиохирургической профилактике повторных нарушений мозгового кровообращения.

154. Инфаркты мозга. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
155. Клинические протоколы диагностики и лечения больных с инфарктом мозга в стационарных условиях.
156. Внутримозговые кровоизлияния. Этиопатогенез, клиника, диагностика.
157. Внутримозговые кровоизлияния. Консервативное и хирургическое лечение, профилактика.
158. Клинические протоколы диагностики и лечения больных с внутримозговым кровоизлиянием в стационарных условиях.
159. Дисциркуляторные энцефалопатии. Этиопатогенез и основные клинические синдромы.
160. Дисциркуляторные энцефалопатии. Диагностика, лечение, профилактика.
161. Нарушения спинального кровообращения. Этиопатогенез, основные клинические варианты.
162. Нарушения спинального кровообращения. Диагностика, лечение, профилактика.
163. Синдром вегетативной дистонии. Гипоталамический синдром. Клиническая характеристика и этиопатогенетические варианты.
164. Синдром вегетативной дистонии. Гипоталамический синдром. Диагностика, лечение, профилактика.
165. Эссенциальный тремор. Клиника и лечение.
166. Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с болезнью Паркинсона и вторичным паркинсонизмом в стационарных условиях.
167. Болезнь Гентингтона. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика и лечение.
168. Гепатоцеребральная дистрофия. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика и лечение.
169. Торсионная дистония. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика и лечение.
170. Миодистрофии. Принципы диагностики и лечение.
171. Спинальные амиотрофии. Принципы диагностики и лечения.
172. Невральные амиотрофии. Принципы диагностики и лечения.
173. Миастения. Этиопатогенез и клинические проявления.
174. Миастенический криз. Классификация, клинические проявления, оказание первой помощи.



175. Клинические протоколы диагностики и лечения больных с миастенией в стационарных условиях.
176. Миотонии. Пароксизмальная миоплегия. Этиопатогенез и клинические проявления.
177. Миотонии. Пароксизмальная миоплегия. Диагностика и лечение.
178. Амиотрофический боковой склероз. Этиопатогенез. Основные неврологические синдромы, клинические формы, течение.
179. Амиотрофический боковой склероз. Дифференциальный диагноз. Лечение.
180. Сирингомиелия. Представления об этиологии и патогенезе.
181. Сирингомиелия. Клинические формы. Диагностика и лечение.
182. Классификация черепно-мозговых травм. Легкая черепно-мозговая травма. Клиника и диагностика, лечение.
183. Классификация черепно-мозговых травм. Ушибы головного мозга средней и тяжелой степеней. Клиника, диагностика, лечение.
184. Осложнения и последствия черепно-мозговых травм. Профилактика, лечение.
185. Принципы реабилитации больных с последствиями черепно-мозговых повреждений.
186. Клинические протоколы диагностики и лечения больных с ЧМТ в стационарных условиях.
187. Классификация и патогенез травматических повреждений спинного мозга.
188. Сотрясение, ушиб и сдавление спинного мозга. Клиника, диагностика, комплексная терапия.
189. Травматическое повреждение плечевого сплетения. Механизмы, клиника, диагностика, лечение.
190. Травматические повреждения периферических нервов. Функционально-морфологические варианты повреждений.
191. Травматические повреждения периферических нервов. Клиника, диагностика.
192. Травматические повреждения периферических нервов. Консервативное и хирургическое лечение.
193. Классификация опухолей головного мозга. Клиника, диагностика и лечение опухолей полушарной локализации.
194. Классификация опухолей головного мозга. Клиника, диагностика и лечение опухолей субтенториальной локализации.
195. Опухоли хиазмально-селлярной области. Клиника, диагностика и лечение.

196. Классификация опухолей спинного мозга. Клиника, диагностика и лечение.
197. Острый миелит. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Диагностика и медикаментозное лечение.
198. Современные методы исследований, используемые в неврологических протоколах.
199. Детский церебральный паралич. Этиопатогенез, классификация, лечение и профилактика.
200. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия и последствия перинатального поражения нервной системы. Диагностика и профилактика.
201. Что включает в себя триада Шарко при рассеянном склерозе?
202. Клиническое течение рассеянного склероза?
203. Современная диагностика Рассеянного склероза .
204. При какой патологии наблюдается феномен «зубчатого колеса»?
205. С какими заболеваниями следует дифференцировать миопатию Дюшенна?
206. Какие формы полирадикулоневрита различаются?
207. Назовите основные признаки хореического гиперкинеза?
208. Назовите чисто чувствительные черепно-мозговые нервы?
209. Назовите смешанные нервы?
210. Что такое альтернирующий синдром Вебера?
211. Перечислите клинические признаки поражения лобной доли?
212. Перечислите клинические признаки поражения височной доли?
213. Перечислите клинические формы поражения затылочной доли?
214. Перечислите клинические формы поражения передней центральной извилины?
215. Назовите признаки, характеризующееся моторную афазию?
216. Назовите признаки, характеризующееся сенсорную афазию?
217. Какие клинические проявления характерны для миелитов?
218. Какие клинические проявления характерны для миелитов в верхнее-шейном отделе спинного мозга?
219. Укажите признаки эпилептического статуса.
220. Укажите дифференциально-диагностические признаки обморока от эпилепсии.
221. Перечислите характерные черты наследственных прогрессирующих мышечных дистрофий.
222. Перечислите признаки холинергического криза.
223. Когда возникает Джексоновская эпилепсия?

224. Этиология, патогенез, клиника синингомиелии
225. Этиология, патогенез, клиника бокового амиотрофического склероза.
226. Этиология, патогенез, клиника рассеянного склероза.
227. Анатомия паллидарной системы.
228. Симптомы поражения таламуса.
229. Симптомы поражения спинного мозга на уровне грудного отдела позвоночника.
230. Анатомия вегетативной нервной системы.
231. Этиология, патогенез, клиническое течение комариного энцефалита.
232. Этиология, патогенез, клиника подкоркового энцефалита.
233. Клиника, лечение миотонии Томсена.
234. Ликворологические изменения при серозных менингитах.
235. Показания и противопоказания к проведению люмбальной пункции.
236. Перечислите симптомы натяжения.
237. Анатомия мозжечка. Симптомы поражения мозжечка.
238. Альтернирующие синдромы при поражении моста .
239. Классификация первичных и вторичных головных болей.
240. Нарушение сознания. Этиология, патогенез развития мозговой комы.
241. Клиника, течение неврита лицевого нерва.
242. Закон Аурбаха Флатау.
243. Нейросифилис, клиника, диагностика, лечение.
244. Какие диагностические и инструментальные методы используются при мышечных дистрофиях.
245. Анатомия и поражение внутренней капсулы.
246. Боль в спине. Дифференциальная диагностика, клиническое течение.
247. Неотложная помощь при миастеническом кризе.
248. Анатомия стриарной системы.
249. Классификация ЦВЗ.
250. Ишемические исульты. Этиология, патогенез, клиника.
251. Диагностика и лечение и экстренная помощь при ишемических иисультах.
252. Кровоснабжение головного мозга. Система каротидных артерий.
253. Классификация ЦВЗ. Геморрагические иисульты. Этиология, патогенез, клиника.

254. Диагностика, лечение и экстренная помощь при геморрагических инсультах.
255. Кровоснабжение головного мозга. Система вертебробазилярных артерий.
256. Дифференциальная диагностика ишемических и геморрагических инсультов.
257. Дифференцированное лечение инсультов.
258. Недифференцированное лечение инсультов.
259. Доинсультные цереброваскулярные заболевания. Этиология, патогенез, клиника.
260. Диагностика и лечение доинсультных цереброваскулярных заболеваний.
261. Хроническая ишемия мозга. Этиология, патогенез, клиника.
262. Диагностика и лечение хронической ишемии мозга.
263. Диагностика и лечение сосудистого паркинсонизма.
264. Этиология, патогенез и клиника сосудистого паркинсонизма.
265. Этиология, патогенез и клиника вегето-сосудистой дистонии.
266. Этиология, патогенез и клиника начальных проявлений нарушений мозгового кровообращения.
267. Этиология, патогенез и клиника малых инсультов.
268. Диагностика и лечение вегето-сосудистой дистонии.
269. Диагностика и лечение начальных проявлений нарушений мозгового кровообращения.
270. Диагностика, лечение и профилактика малых инсультов.
271. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение субарахноидального кровоизлияния.
272. Этиология, патогенез и клиника субарахноидального кровоизлияния.
273. Этиология, патогенез и клиника острого периода эпидемического энцефалита Экономо.
274. Этиология, патогенез и клиника весенне-летнего клещевого энцефалита.
275. Этиология, патогенез и клиника японского комариного энцефалита.
276. Этиология, патогенез и клиника поствакцинального энцефалита.
277. Этиология, патогенез и клиника рассеяного склероза.
278. Этиология, патогенез и клиника рассеянного энцефаломиелита.
279. Этиология, патогенез и клиника полиоадикулоневрита Гиена-Барре.

280. Этиология, патогенез и клиника восходящего паралича Ландри.
281. Этиология, патогенез и клиника полиневритов при отравлении свинцом.
282. Классификация, этиология, патогенез и клиника острых миелитов.
283. Классификация энцефалитов. Первичные и вторичные энцефалиты - общая характеристика.
284. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение весенне-летнего клещевого энцефалита.
285. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение японского комариного энцефалита.
286. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение поствакцинального энцефалита.
287. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение комариного и клещевого энцефалита.
288. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение рассеянного склероза.
289. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение рассеянного энцефаломиелита.
290. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение рассеянного энцефаломиелита и рассеянного склероза.
291. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение полирадикулоневрита Гиена-Барре.
292. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение восходящего паралича Ландри.
293. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение полиневритов при отравлении свинцом.
294. Классификация полиневритов.
295. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение диабетических полиневритов.
296. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение алкогольных полиневритов.
297. Первая помощь и принципы лечения острого полирадикулоневрита Гиена-Барре.
298. Первая помощь и принципы лечения полиневрита при отравлении мышьяком.
299. Первая помощь и принципы лечения кровоизлияний в мозг.
300. Первая помощь и принципы лечения тромбоэмболии мозговых сосудов.

