

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Анатомия конвекситальной поверхности полушарий головного мозга.
2. Система двигательных проводящих путей.
3. Техника люмбальной пункции.
4. Особенности черепно-мозговой травмы в детском возрасте.
5. Диагностика опухолей спинного мозга.
6. Биологические особенности роста глиальных опухолей головного мозга.
7. Техника удаления конвекситальных менингиом.
8. Сохранение анатомической целостности лицевого нерва при удалении невриноном преддверно-улиткового нерва.
9. Классификация мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
10. Удаление артериовенозных мальформаций по методу W.Tonnis.
11. Анатомия медиальной поверхности головного мозга.
12. Расстройства движений.
13. Пункция желудочков головного мозга.
14. Классификация позвоночно-спинномозговой травмы.
15. Лечение экстрамедуллярных опухолей спинного мозга.
16. Клиническая диагностика супратенториальных глиальных опухолей головного мозга.
17. Особенности удаления менингиом теменной области.
18. Классификация опухолей гипофиза.
19. Современные методы лечения мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
20. Патологоанатомические характеристики артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
21. Анатомия базальной поверхности головного мозга.
22. Система проводящих путей чувствительности.
23. Ликвородинамические пробы: характеристика, методика проведения.
24. Классификация переломов позвоночника.
25. Лечение интрамедуллярных опухолей спинного мозга.
26. Интраскопическая диагностика (КТ и МРТ) супратенториальных глиальных опухолей головного мозга.
27. Опухоли III желудочка: клиническая картина, диагностика и лечение.
28. Хирургическая тактика при менингиомах верхних отделов ската черепа.
29. Каротидно-кавернозные соустья: клиническая картина, диагностика и лечение.
30. Диагностика артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
31. Анатомия желудочковой системы.
32. Расстройства чувствительности.
33. Миелография и радикулосаккография: методики проведения и интерпретация результатов.

34. Первая врачебная помощь и транспортировка пациентов с позвоночно-спинномозговой травмой.
35. Метастатические опухоли спинного мозга.
36. Основные принципы хирургического лечения супратенториальных глиальных опухолей головного мозга.
37. Особенности микрохирургии менингиом серповидного отростка.
38. Показания к паллиативным хирургическим вмешательствам при невриномах преддверно-улиткового нерва.
39. Клиническая картина мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
40. Особенности микрохирургии поверхностных артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
41. Подкорковые узлы полушарий головного мозга.
42. Поперечный срез спинного мозга: топография проводящих путей.
43. Ангиография сосудов головного мозга: методики проведения и интерпретация результатов.
44. Дегидратационная терапия в лечении черепно-мозговой травмы.
45. Клиническая дифференциальная диагностика интра- и экстрамедуллярных опухолей.
46. Современное лечение супратенториальных опухолей глиального ряда.
47. Менингиомы ольфакторной ямки: клиническая картина, диагностика и лечение.
48. Диагностика опухолей гипофиза.
49. Классификация мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
50. Клиническая картина артерио-венозных мальформаций головного мозга.
51. Анатомия мозжечка.
52. Симптоматика поражения лобных долей головного мозга.
53. Ликвороциркуляция и анализ спинномозговой жидкости.
54. Антиоксидантные препараты в лечении черепно-мозговой травмы.
55. Планирование хирургического доступа для удаления опухолей спинного мозга.
56. Современные методики удаления глиальных опухолей головного мозга.
57. Цистицеркоз головного мозга: показания и методы хирургического лечения.
58. Классификация невринома преддверно-улиткового нерва.
59. Особенности микрохирургии мешотчатых аневризм передней мозговой—передней соединительной артерий.
60. Методы лечения артерио-венозных мальформаций сосудов головного мозга.
61. Анатомия ствола головного мозга.
62. Симптоматика поражения височных долей головного мозга.
63. Показания и техника наложения диагностических фрезевых отверстий.
64. Ноотропные препараты в лечении черепно-мозговой травмы.

65. Хирургическое лечение сирингомиелии.
66. Основные характеристики опухолей головного мозга у детей.
67. Методики хирургического лечения воспалительной окклюзии ликворных путей на уровне задней черепной ямки.
68. Микрохирургическая тактика при удалении менингиом малого крыла основной кости.
69. Лечение мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
70. Паллиативные хирургические вмешательства в лечении артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
71. Анатомия твердой мозговой оболочки.
72. Симптоматика поражения теменных долей головного мозга.
73. Остановка кровотечения при нейрохирургических операциях.
74. Интенсивная терапия в остром периоде тяжелой черепно-мозговой травмы.
75. Клиническая картина грыж поясничных межпозвоночных дисков.
76. Осложнения при хирургическом лечении супратенториальных опухолей глиального ряда.
77. Клиническая картина и диагностика опухолей боковых желудочков головного мозга.
78. Принципы микрохирургии невриноме преддверно-улиткового нерва.
79. Особенности микрохирургии мешотчатых аневризм супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии.
80. Эндovasкулярная хирургия артерио-венозных мальформаций сосудов головного мозга.
81. Система синусов твердой мозговой оболочки.
82. Симптоматика поражения затылочных долей головного мозга.
83. Остановка кровотечения из синусов твердой мозговой оболочки.
84. Показания к наложению диагностических фрезевых отверстий при черепно-мозговой травме.
85. Хирургическое лечение грыж поясничных межпозвоночных дисков.
86. Клиническая картина субтенториальных опухолей глиального ряда.
87. Хирургические доступы к опухолям задней черепной ямки.
88. Лицевой нерв в хирургии невриноме преддверно-улиткового нерва.
89. Особенности микрохирургии мешотчатых аневризм средней мозговой артерии.
90. Патологоанатомические особенности артерио-венозных мальформаций задней черепной ямки.
91. Артериальный круг головного мозга.
92. Симптоматика поражения ствола головного мозга (альтернирующие синдромы).
93. Техника перевязки синусов твердой мозговой оболочки.
94. Вдавленные переломы свода черепа: клиническая картина, диагностика, лечение.
95. Классификация грыж поясничных межпозвоночных дисков.

96. Хирургическая тактика при новообразованиях таламуса.
97. Диагностика субтенториальных опухолей глиального ряда.
98. Пластика лицевого нерва после удаления невринома преддверно-улиткового нерва.
99. Дифференциальная диагностика мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
100. Клиническая картина и диагностика артерио-синусных соустьев.
101. Топографическая анатомия супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии.
102. Зрительные нарушения при поражении зрительных нервов, хиазмы, зрительных трактов, затылочных долей.
103. Закрытие дефектов твердой мозговой оболочки.
104. Переломы основания черепа: клиническая картина, диагностика, лечение.
105. Классификация стенозов поясничного отдела позвоночного канала.
106. Хирургическое лечение носовых ликворей.
107. Основные принципы хирургического лечения субтенториальных опухолей глиального ряда.
108. Особенности микрохирургии менингиом мосто-мозжечкового угла.
109. Паллиативные операции в лечении мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
по. Особенности микрохирургии глубоких артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
111. Топографическая анатомия передней мозговой артерии.
112. Расстройства координации движений.
113. Техника резекционной трепанации черепа.
114. Переломы костей свода черепа: клиническая картина, диагностика, лечение.
115. Диагностика стенозов поясничного отдела позвоночного канала.
116. Показания к удалению костного лоскута в хирургии супратенториальных опухолей.
117. Интраскопическая диагностика (КТ и МРТ) субтенториальных опухолей глиального ряда.
118. Показания к удалению опухолей гипофиза.
119. Мешотчатые аневризмы сосудов вертебрально-базилярной системы: особенности диагностики.
120. Микрохирургия глубоких артериовенозных мальформаций задней черепной ямки
121. Топографическая анатомия средней мозговой артерии.
122. Симптоматика поражения мозжечка.
123. Техника костно-пластической трепанации черепа.
124. Хронические субдуральные гематомы: клиническая картина, диагностика, лечение.

125. Хирургическое лечение стенозов поясничного отдела позвоночного канала.
126. Паллиативные хирургические вмешательства в лечении субтенториальных опухолей глиального ряда.
127. Хирургические доступы к опухолям четверохолмия.
128. Принципы хирургических вмешательств при краниофарингиомах.
129. Гигантские мешотчатые аневризмы: тактика диагностики и лечения.
130. Значение ангиографии и МР-ангиографии в диагностике артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
131. Топографическая анатомия задней мозговой артерии.
132. Симптоматика поражения шейного отдела спинного мозга.
133. Хирургические доступы к лобным долям.
134. Травматические внутримозговые гематомы: клиническая картина, диагностика, лечение.
135. Врожденные спинномозговые грыжи: классификация, хирургическое лечение.
136. Паллиативные хирургические вмешательства в лечении супратенториальных опухолей глиального ряда.
137. Основные хирургические доступы к новообразованиям желудочковой системы.
138. Особенности повторных хирургических вмешательств при краниофарингиомах.
139. Множественные мешотчатые аневризмы: тактика диагностики и лечения.
140. Основные принципы микрохирургии артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
141. Топографическая анатомия базилярной артерии.
142. Симптоматика поражения грудного отдела спинного мозга.
143. Хирургические доступы к височным долям.
144. Огнестрельные ранения черепа и головного мозга.
145. Врожденные черепно-мозговые грыжи: классификация, хирургическое лечение.
146. Показания и противопоказания к операциям по поводу рецидивов супратенториальных глиальных опухолей.
147. Венозная воздушная эмболия в хирургии задней черепной ямки.
148. Хирургические подходы к менингиомам нижних отделов ската черепа.
149. Птериональный доступ в хирургии мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
150. Радиохирургия артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
151. Топографическая анатомия глубоких вен полушарий головного мозга.
152. Симптоматика поражения поясничного отдела спинного мозга.

153. Хирургические доступы к теменным долям.
154. Острые эпидуральные гематомы: клиническая картина, диагностика, лечение.
155. Эндоскопическая нейрохирургия окклюзионных поражений головного мозга.
156. Современные принципы лечения абсцессов головного мозга.
157. Шунтирующие операции при новообразованиях задней черепной ямки и показания к их выполнению.
158. Диэнцефальные нарушения в послеоперационном периоде после удаления новообразований хиазмально-селлярной области.
159. Эндоваскулярная нейрохирургия мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
160. Осложнения в хирургии артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
161. Топографическая анатомия поверхностных вен полушарий головного мозга.
162. Симптоматика поражения конского хвоста.
163. Хирургические доступы к затылочным долям.
164. Острые субдуральные гематомы: клиническая картина, диагностика, лечение.
165. Диагностика повреждений периферических нервов.
166. Эндоскопическая нейрохирургия врожденных арахноидальных кист.
167. Паллиативные хирургические вмешательства при опухолевой окклюзии ликворных путей.
168. Микроваскулярная декомпрессия тройничного нерва.
169. Эндоваскулярная нейрохирургия каротидно-кавернозных соустьев.
170. Патогенез неврологических нарушений при артериовенозных мальформациях сосудов головного мозга.
171. Топографическая анатомия верхней глазничной щели.
172. Симптоматика поражения корешков спинного мозга.
173. Срединная трепанация задней черепной ямки: показания и методика.
174. Травматические субарахноидальные кровоизлияния: клиническая картина, диагностика, лечение.
175. Методики хирургического лечения повреждений периферических нервов.
176. Неотложная хирургия супратенториальных опухолей глиального ряда.
177. Основные принципы микрохирургии новообразований задней черепной ямки.
178. Топографическая классификация менингиом задней черепной ямки.
179. Особенности микрохирургии мешотчатых аневризм развилки базилярной артерии.

180. Принципы и тактика комплексного лечения глубоких артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
181. Топографическая анатомия хиазмально-селлярной области.
182. Симптоматика поражения срединного нерва.
183. Односторонняя трепанация задней черепной ямки: показания и методика.
184. Диффузное аксональное повреждение головного мозга: клиника, диагностика, лечение.
185. Диагностика повреждений плечевого сплетения.
186. Коррекция интраоперационного отека головного мозга.
187. Осложнения в хирургическом лечении субтенториальных спухолей головного мозга.
188. Микрохирургия новообразований шишковидной железы.
189. Особенности диагностики и микрохирургии мешотчатых аневризм вертебральных артерий.
190. Дифференциальная диагностика травматических и аневризматических субарахноидальных кровоизлияний.
191. Топографическая анатомия области мосто-мозжечкового угла.
192. Симптоматика поражения лучевого нерва.
193. Шов и пластика периферических нервов: хирургическая техника, донорский материал.
194. Ушибы головного мозга тяжелой степени: клиническая картина, диагностика, лечение.
195. Миелография, КТ и МРТ в диагностике заболеваний спинного мозга и позвоночника.
196. Диагностика и лечение новообразований костей черепа.
197. Диагностика и хирургическое лечение мальформации Арнольда-Чиари.
198. Клиническая картина и диагностика новообразований шишковидной железы.
199. Лечение мешотчатых аневризм интраклиноидного отдела внутренней сонной артерии.
200. Лечебно-диагностическая тактика при артериовенозных мальформациях сосудов головного мозга.
201. Анатомия спинного мозга.
202. Симптоматика поражения локтевого нерва.
203. Анастомозы лицевого нерва с подъязычным и добавочным: показания и методика.
204. Ушибы головного мозга средней степени: клиническая картина, диагностика, лечение.
205. Перемещение нервных стволов в хирургии повреждений периферических нервов.
206. Комбинированное и комплексное лечение супратенториальных глиом.
207. Ведение раннего послеоперационного периода в хирургии опухолей головного мозга.

208. Менингиомы свободного края мозжечкового намета: диагностика и лечение.
209. Показания, противопоказания и сроки хирургического лечения мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
210. Диагностика и лечение венозных форм артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
211. Топографическая анатомия позвоночного канала.
212. Симптоматика поражения подмышечного нерва.
213. Задние доступы к позвоночному каналу: показания и методика.
214. Ушибы головного мозга легкой степени: клиническая картина, диагностика, лечение.
215. Особенности техники повторных операций по поводу рецидивов грыж поясничных межпозвонковых дисков.
216. Тактика хирургического лечения новообразований глубинных структур головного мозга.
217. Классификация менингиом по локализации.
218. Нейроэндоскопия в хирургическом лечении краниофарингиом.
219. Лечебно-диагностическая тактика при аневризматических внутричерепных гематомах.
220. Возможности микрохирургии артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
221. Топографическая анатомия межпозвонкового сочленения.
222. Симптоматика поражения бедренного нерва.
223. Техника выполнения переднего корпородеза.
224. Сотрясение головного мозга: клиническая картина, диагностика, лечение.
225. Нейропластика в хирургии периферических нервов: показания и материал для аутотрансплантации.
226. Метастазирование опухолей головного мозга: характер, локализация, принципы лечения.
227. Дифференциальная диагностика менингиом и глиом.
228. Принципы хирургии новообразований ствола головного мозга.
229. Хирургические доступы при мешотчатых аневризмах передней мозговой—передней соединительной артерий.
230. Консервативное лечение артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
231. Топографическая анатомия плечевого сплетения.
232. Симптоматика поражения седалищного нерва.
233. Техника выполнения стабилизирующих операций на позвоночнике.
234. Градация нарушений сознания при черепно-мозговой травме.
235. Современные методы реконструктивных вмешательств при повреждениях плечевого сплетения.
236. Диагностика и лечение метастатических опухолей головного мозга.
237. Общие принципы микрохирургии менингиом.

238. Трансвентрикулярное удаление краниофарингиом: показания и методика.
239. Лечение сосудистого спазма при разрывах мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
240. Расстройства мозгового кровообращения при артериовенозных мальформациях сосудов головного мозга.
241. Топографическая анатомия сонных артерий.
242. Дислокационные синдромы.
243. Использование лазеров и ультразвуковых аспираторов в нейрохирургии.
244. Классификация черепно-мозговой травмы по степени тяжести.
245. Нейропластические операции при повреждениях плечевого сплетения.
246. Методы удаления внутримозговых гематом инсульта генеза.
247. Способы пластики костных дефектов черепа.
248. Особенности микрохирургии аденом гипофиза больших размеров.
249. Клиническая дифференциальная диагностика мешотчатых аневризм передних отделов артериального круга мозга.
250. Показания и противопоказания к хирургическому лечению артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.