

Темы по нейрохирургии

1. Клиническая анатомия центрального и периферического нервной системы
2. Клиническая анатомия, физиология и неврологические симптомы поражения
3. Неврологическое обследование центральной и периферической системы
4. Клинические и параклинические методы обследования в нейрохирургии
5. Роль современных методов исследования в диагностике нейрохирургической патологии
6. Оперативные вмешательства применяемые в нейрохирургии и общие принципы
7. Общие принципы оперативной нейрохирургии. Краниотомия. Костно-пластическая трепанация и резекционная трепанация черепа и доступы к патологическим очагам больших полушарий головного мозга, боковых и третьего желудочков головного мозга
8. Роль эндоваскулярной нейрохирургии при сосудистых заболеваниях головного мозга
9. Роль эндоскопической нейрохирургии при заболеваниях головного мозга
10. Операции на спинном мозге и позвоночнике
11. Актуальные проблемы черепно-мозговых травм и современные методы лечения.
12. Последствия и осложнения открытых черепно-мозговых травм и его решение.
13. Новообразование головного мозга и его ослежнения.
14. Классификация новообразований головного мозга.
15. Новообразование супратентореального лакализации головного мозга
16. Клиническая картина новообразование передней черепной ямки
17. Клиническая картина новообразование средней черепной ямки
18. Проблемы остановки кровотечения при операциях новообразования головного мозга.
19. Преимущества и недостатки миниинвазивных методов лечения при заболеваниях новообразования головного мозга.
20. Осложнения фенстрации дна третьего желудочка.
21. Осложнения и последствия после оперативного вмешательствах при заболеваниях новообразования головного мозга.
22. Решение проблем по опухолях головного мозга в мире
23. Осложнения опухолях хиазмально-селлярной области головного мозга
24. Современные лечения и осложнения новообразование ствола головного мозга.
25. Осложнение абцесса головного мозга.
26. Причина симптоматический эпилепсии, осложнение при его лечении.
27. современные лечение и осложнение позвоночника и спинномозговых травм.
28. остеохондроз позвоночника и современный подход к диагностике и

лечению.

29. Сосудистой патология головного мозга. Современный подход к лечению.
30. Аневризмы головного мозга и их осложнения. Преимущества и недостатки миниинвазивных хирургических методов лечения аневризм головного мозга.
31. Артерио-венозная мальформация головного мозга. Хирургическое лечение. Послеоперационные осложнения и методы их устранения артерио-венозных мальформации головного мозга
32. Каротидно-кавернозная соустья головного мозга. Диагностика и хирургическое лечение. Послеоперационные осложнения и методы их устранения каротидно-кавернозных соустьях головного мозга
33. Невралгия тройничного нерва. Диагностика и хирургическое лечение невралгии тройничного нерва
34. Эхинококкоз головного мозга. Диагностика и современные лечение эхинококкоза головного мозга
35. Триада хаким аддамса при гидроцефалиях у взрослых.
36. Применение современные методов лечения при открытых гидроцефалиях
37. Применение миниинвазивных методов при закрытых гидроцефалиях и их особенности.
38. Осложнения гидроцефалии и лечение.
39. Краниосиностоз и современный подход к лечению.
40. Современные методы оперативных вмешательствах при невралгии тройничного нерва .
41. Современные хирургические методы обследования при патологии пнс.
42. Стабилизация позвоночника при повреждениях позвонков различными фиксирующими системами (кейдж, аутокость и др.)
43. врожденные аномалии цнс, факторы приводящие заболевания.
44. Врожденные аномалии черепа и головного мозга и их последствия.
45. Современные диагностики врожденных грыж спинного мозга.
46. Современная диагностика и лечение spIna bIfIda complecata
47. Диагностика диастоматомии и лечения
48. Аномалия арнольда киари. Диагностика, диф.диагностика и лечения аномалии арнольда киари лечения
49. Синдром денди уокера и лечения
50. Транспортировка пострадавших при различных уровнях по позвоночника и реабилитация .
51. Исследование функции I- XII черепно-мозговых нервов
52. Исследование функции двигательной сферы и чувствительной сферы.
53. Исследование функции мозжечка
54. Топическая диагностика заболеваний зрительного пути.
55. Определение функционального состояния слухового анализатора и поражение слуховых путей.
56. Патология V, VI, VII нервов
57. Кт, мрт исследования головного и спинного мозга
58. Эпидурография, дискография, миелография.
59. Рентгенография черепа и позвоночника

60. Техника и методы ээг.
61. Техника и методы рэг, эхоэг, эмг.
62. Операционная нейросонография при опухолях головного мозга.
63. Интерпретация узи у новорожденных.
64. Показания к резекционной трепанации черепа
65. Показания к костно-пластической трепанации черепа
66. Показания к декопрессивной трепанации черепа
67. Оперативные доступы к лобной доле
68. Оперативные доступы к передней черепной ямке.
69. Оперативные доступы к гипоталамо- гипофизарно-хиазмальной области.
70. Оперативные доступы в межполушарной щели.
71. Оперативные доступы к теменной доле.
72. Оперативные доступы к височной доле.
73. Оперативные доступы к лобной доле
74. Оперативные доступы к передней черепной ямке
75. Оперативные доступы к средней черепной ямке
76. Краниocereбральная топография кронлейна и по Б.Г. Егорову.
77. Оперативные доступы к полушариям мозжечка.
78. Оперативные доступы к IV-желудочка.
79. Оперативные доступы к стволу мозга.
80. Транстенториальные доступы.
81. Показания и доступы при ламинэктомии, гемиламинэктомии.
82. Показания и доступы при дискэктомии.
83. Перкутанная дискэктомия.
84. Интерляминарный доступ.
85. Трансоральный (трансфарингеальный) доступы I, II, III шейным позвонкам.
86. Передне-боковые доступы к телам позвонков со спондилодезом.
87. Открытое вправление вывихов задним доступом.
88. Задний боковой внеплевральный и плевральный, передне-боковой доступы к грудным отделам позвоночника.
89. Передне-боковой экстраперитониальный доступ со спондилодезом.
90. Операции на симпатическом стволе – невролиз, симпатэктомия.
91. Новокаиновая блокада II грудного узла.
92. Новокаиновая блокада II поясничного узла.
93. Верхнегрудная симпатэктомия.
94. Внебрюшинная поясничная симпатэктомия.
95. Алкоголизация, электрокоагуляция ветвей V нерва.
96. Перерезка чувствительного корешка Гассерова узла.
97. Трактотомия. Хордотомия.
98. Комиссуротомия. Лоботомия.
99. Эндоваскулярная операция с помощью баллона-катетера.
100. Искусственная эмболизация артериовенозных аневризм.
101. Создание экстра-интракраниального артериального анастомоза
102. Общие принципы операций при патологии при паркинсонизме.
103. Общие принципы операций при торсионной мышечной дистонии.

104. Общие принципы операций при детском церебральном параличе.
105. Общие принципы операций при атетозе.
106. Общие принципы операций при хорее.
107. Общие принципы операций при эпилепсии.
108. Общие принципы операций при спастической кривошеи с применением физических методов (термокоагуляции), химических (спирт, жидкий азот).
109. Современная классификация черепно-мозговой травмы.
110. Градации основных категорий симптомов при ЧМТ: состояние сознания, жизненно важные функции.
111. Определение тяжести состояния больных по градациям по шкале Глазго.
112. Закрытая черепно-мозговая травма, клиническая форма.
113. Клиническое течение сотрясения, ушиба и сдавления головного мозга.
114. Виды гематом и переломов черепа.
115. Особенности клинической картины субарахноидального кровоизлияния
116. Особенности клинической картины субдуральной, эпидуральной, внутрижелудочковой гематом.
117. Хирургическое лечение, показания, техника наложения фрезевых отверстий.
118. Декомпрессивная трепанация зчч.
119. Техника удаления вдавленных переломов костей черепа.
120. Миниинвазивное удаление гематом.
121. Открытая черепно-мозговая травма и классификация.
122. Техника первичной обработки огнестрельных повреждений.
123. Клиника, диагностика и оперативное лечение метастатических опухолей головного мозга.
124. Особенности течения опухолей головного мозга у детей.
125. Особенности диагностики опухолей головного мозга у детей.
126. Особенности техники хирургического лечения опухолей головного мозга у детей.
127. Топографо-анатомическая классификация опухолей спинного мозга
128. Гистологическая классификация опухолей спинного мозга
129. Особенности течения экстрамедуллярных опухолей.
130. Особенности течения интрамедуллярных опухолей
131. Особенности течения краниоспинальных опухолей
132. Особенности течения и лечения гемангиоматозных опухолей позвоночника.
133. Особенности течения и лечения метастатических опухолей позвоночника
134. Особенности клинического течения опухолей спинного мозга у детей.
135. Особенности диагностики опухолей спинного мозга у детей.
136. Особенности хирургического лечения опухолей спинного мозга у детей.
137. Особенности клинического течения полушарных подкорковых неглубоких хорошо отграниченных кровоизлияний.
138. Особенности клинического течения полушарных подкорковых глубоких массивных кровоизлияний.
139. Особенности клинического течения кровоизлияния в мозжечок.

140. Особенности клинического течения в ствол мозга.
141. Особенности клинического течения небольших эритродиапедезных кровоизлияний в различные участки мозга.
142. Показания и противопоказания к оперативному вмешательству при спонтанном кровоизлиянии в головной мозг.
143. Клиника окклюзии внутренней сонной артерии.
144. Клиника окклюзии передней мозговой артерии.
145. Клиника окклюзии средней мозговой артерии.
146. Клиника окклюзии общей сонной артерии.
147. Клиника окклюзии позвоночной артерии, основной артерии.
148. Хирургическое лечение окклюдированных процессов позвоночных артерий.
149. Синдром лестничной мышцы, скленотомия.
150. Клинические формы аневризма (опухолевой) -паралитическая и гемаррагическая.
151. Особенности клинического течения аневризм системы сонной артерии – инфра- и супраклиноидные аневризмы.
152. Особенности клинического течения аневризм системы сонной артерии – аневризма задней соединительной артерии, бифуркации внутренней сонной артерии.
153. Особенности клинического течения аневризм системы сонной артерии-аневризма передней мозговой и передней соединительной артерии.
154. Особенности клинического течения аневризм системы сонной артерии-аневризма средней мозговой артерии.
155. Особенности клинического течения аневризмы вертебробазилярной системы.
156. Хирургическое лечение аневризмы - экстракраниальный и интракраниальный методы лечения, показания и техника.
157. Артерио-венозные аневризмы - форма и клиническое течение.
158. Хирургическое лечение артерио-венозных аневризм.
159. Клиническая картина и оперативные методы лечения каротидно-кавернозного соустья.
160. Классификация и периоды клинического течения абсцессов головного мозга.
161. Медикаментозное и хирургическое лечение абсцессов головного мозга.
162. Этиология и клиническая картина кистозных и спаечных арахноидитов.
163. Хирургическое лечение кистозных и спаечных арахноидитов.
164. Диагностика эпилепсии и клиническое течение симптоматической эпилепсии.
165. Показания к оперативному вмешательству и доступы к эпилептогенному очагу
166. Этиология и клиническое течение эхинококкоза и цистицеркоза головного мозга.
167. Особенности хирургического лечения эхинококкоза и цистицеркоза головного мозга.
168. Показания и противопоказания к стереотаксическим операциям

169. Техника стереотаксических операций.
170. Классификация травм спинного мозга
171. Спинальные травмы
172. Оперативное лечение травм спинного мозга
173. Признаки травмы спинного мозга
174. Классификация сдавлений спинного мозга
175. Принципы лечения сдавлений спинного мозга
176. Гематомиелия, спинальная гидрома и эпидуральная гематома.
177. Эндоскопическая хирургия травм позвоночника.
178. Этиология и периоды развития остеохондроза позвоночника.
179. Особенности клинического течения остеохондроза грудного отдела позвоночника
180. Особенности клинического течения остеохондроза шейного отдела позвоночника
181. Особенности клинического течения остеохондроза поясничного отдела позвоночника
182. Кистозные и спаечные арахноидиты спинного мозга
183. Классификация и этиология гидроцефалий
184. Клиническое течение открытой и закрытой гидроцефалии.
185. Радикальные операции - удаление опухоли, разъединение спаечных процессов.
186. Паллиативные операции при гидроцефалии – люмбальная пункция, вентрикулопункция, декомпрессивная трепанация.
187. универсальные операции при гидроцефалиях - впс, вас (вентрикулоперитонеостомия, вентрикулоатриостомия).
188. Этиология и патогенез, клиника и лечение краниостенозов.
189. Консервативное и хирургическое лечение краниостенозов.
190. Мозговые грыжи. Классификация, клиническое течение и диагностика.
191. Хирургическое лечение мозговых грыж.
192. Классификация клиническое течение и диагностика при спинно-мозговых грыжах.
193. Техника удаления и пластика после удаления спинно-мозговой грыжи
194. Клиническое течение повреждений периферических нервов
195. Консервативное и хирургическое лечение повреждений периферических нервов
196. Клинические проявления невралгии тройничного нерва.
197. Метод алкоголизации при невралгии тройничного нерва
198. Методы местной анестезии при невралгии тройничного нерва
199. Реабилитация больных с нейрохирургической патологией
200. Группа инвалидности, экспертное заключение и показания к трудоустройству

