



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
В.А.Филонюк

Перечень вопросов к кандидатскому экзамену
по специальности по специальности **14.01.18 – нейрохирургия**

1. Анатомия конвексальной поверхности полушарий головного мозга.
2. Особенности черепно-мозговой травмы в детском возрасте.
3. Диагностика опухолей спинного мозга.
4. Классификация мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
5. Симптоматика поражения локтевого нерва.
6. Анатомия медиальной поверхности головного мозга.
7. Классификация позвоночно-спинномозговой травмы.
8. Лечение экстремедуллярных опухолей спинного мозга.
9. Эндovasкулярные методы лечения мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
10. Ушибы головного мозга средней степени: клиника, диагностика, лечение.
11. Анатомия базальной поверхности головного мозга.
12. Классификация переломов позвоночника.
13. Лечение интрамедуллярных опухолей спинного мозга.
14. Каротидно-кавернозные соустья: клиника, диагностика и лечение.
15. Комбинированное и комплексное лечение супратенториальных глиом.
16. Анатомия желудочковой системы мозга.
17. Первая врачебная помощь и транспортировка пациентов с позвоночно-спинномозговой травмой.
18. Метастатические опухоли спинного мозга.
19. Клиника мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
20. Показания, противопоказания и сроки хирургического лечения мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
21. Подкорковые узлы полушарий головного мозга.
22. Дегидратационная терапия в лечении черепно-мозговой травмы.
23. Диагностика опухолей гипофиза.
24. Классификация мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
25. Задние доступы к позвоночному каналу: показания и методика.
26. Анатомия мозжечка.
27. Ликвороциркуляция и анализ спинномозговой жидкости.
28. Антиоксидантные препараты в лечении черепно-мозговой травмы.
29. Методы лечения артерио-венозных мальформаций сосудов головного мозга.
30. Ушибы головного мозга легкой степени: клиника, диагностика, лечение.
31. Анатомия ствола головного мозга.
32. Показания и техника наложения диагностических фрезевых отверстий.
33. Хирургическое лечение сирингомиелии.

34. Лечение мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
35. Тактика хирургического лечения новообразований глубинных структур головного мозга.
36. Анатомия синусов твердой мозговой оболочки.
37. Остановка кровотечения при нейрохирургических операциях.
38. Клиника грыж поясничных межпозвоночных дисков.
39. Осложнения при хирургическом лечении супратенториальных опухолей глиального ряда.
40. Возможности микрохирургии артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга.
41. Остановка кровотечения из синусов твердой мозговой оболочки.
42. Показания к наложению диагностических фрезевых отверстий при черепно-мозговой травме.
43. Хирургическое лечение грыж поясничных межпозвоночных дисков.
44. Хирургические доступы к опухолям задней черепной ямки.
45. Техника выполнения переднего корпородеза.
46. Артериальный круг головного мозга.
47. Техника перевязки синусов твердой мозговой оболочки.
48. Вдавленные переломы свода черепа: клиника, диагностика, лечение.
49. Хирургическая тактика при новообразованиях таламуса.
50. Сотрясение головного мозга: клиника, диагностика, лечение.
51. Топографическая анатомия супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии.
52. Закрывание дефектов твердой мозговой оболочки.
53. Переломы основания черепа: клиника, диагностика, лечение.
54. Классификация стенозов поясничного отдела позвоночного канала.
55. Метастазирование опухолей головного мозга: характер, локализация, принципы лечения.
56. Топографическая анатомия передней мозговой артерии.
57. Техника резекционной трепанации черепа.
58. Переломы костей свода черепа: клиника, диагностика, лечение.
59. Интраскопическая диагностика (КТ и МРТ) субтенториальных опухолей глиального ряда.
60. Принципы хирургии новообразований ствола головного мозга.
61. Топографическая анатомия средней мозговой артерии.
62. Техника костно-пластической трепанации черепа.
63. Хронические субдуральные гематомы: клиника, диагностика, лечение.
64. Хирургические доступы к опухолям четверохолмия.
65. Техника выполнения стабилизирующих операций на позвоночнике.
66. Топографическая анатомия задней мозговой артерии.
67. Симптоматика поражения шейного отдела спинного мозга.
68. Травматические внутримозговые гематомы: клиника, диагностика, лечение.
69. Врожденные спинномозговые грыжи: классификация, хирургическое лечение.
70. Градация нарушений сознания при черепно-мозговой травме.

71. Топографическая анатомия базилярной артерии.
72. Огнестрельные ранения черепа и головного мозга.
73. Венозная воздушная эмболия в хирургии задней черепной ямки.
74. Птериональный доступ в хирургии мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
75. Общие принципы микрохирургии менингиом.
76. Топографическая анатомия глубоких вен полушарий головного мозга.
77. Острые эпидуральные гематомы: клиника, диагностика, лечение.
78. Эндоскопическая нейрохирургия окклюзионных поражений головного мозга.
79. Эндоваскулярная нейрохирургия мешотчатых аневризм сосудов головного мозга.
80. Особенности мозгового кровообращения при артериовенозных мальформациях сосудов головного мозга.
81. Топографическая анатомия поверхностных вен полушарий головного мозга.
82. Острые субдуральные гематомы: клиника, диагностика, лечение.
83. Диагностика повреждений периферических нервов.
84. Микроваскулярная декомпрессия тройничного нерва.
85. Дислокационные синдромы
86. Топографическая анатомия верхней глазничной щели.
87. Травматические субарахноидальные кровоизлияния: клиника, диагностика, лечение.
88. Методики хирургического лечения повреждений периферических нервов.
89. Основные принципы микрохирургии новообразований задней черепной ямки.
90. Классификация черепно-мозговой травмы по степени тяжести.
91. Топографическая анатомия хиазмально-селлярной области.
92. Диффузное аксональное повреждение головного мозга: клиника, диагностика, лечение.
93. Диагностика повреждений плечевого сплетения.
94. Особенности диагностики и микрохирургии мешотчатых аневризм.
95. Способы пластики костных дефектов черепа.
96. Топографическая анатомия области мосто-мозжечкового угла.
97. Ушибы головного мозга тяжелой степени: клиника, диагностика, лечение.
98. Диагностика и хирургическое лечение мальформации Арнольда-Киари.
99. Объем оказания медицинской помощи при артериовенозных мальформациях сосудов головного мозга.
100. Особенности микрохирургии аденом гипофиза.

Разработчик: кафедра неврологии и нейрохирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»