**Контрольные**

**вопросы для подготовки по топографической анатомии и оперативной хирургии для восстанавливающихся в контингент студентов педиатрического факультета**

 **ВГМУ им. Н.Н. Бурденко**

1. Н.И. Пирогов – основоположник топографической анатомии, выдающийся хирург, педагог, общественный деятель.
2. Хирургическая операция. Классификация операций. Этапы выполнения.
3. Характеристика объективных критериев оперативных доступов.
4. Общехирургический инструментарий. Классификация групп и примеры инструментов.
5. Шовный материал. Виды хирургических швов и узлов, применяемых в хирургии. Особенности наложения швов у детей.
6. Способы местного обезболивания.
7. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной области. Возрастные особенности.
8. Топография синусов твердой мозговой оболочки, их связи с внечерепными венами.
9. Топографическая анатомия эпидуральных, субдуральных, субарахноидальных гематом, источники их возникновения, диагностика.
10. Топографическая анатомия височной области.
11. Принципы первичной обработки черепно-мозговых ран. Особенности у детей.
12. Костно-пластическая трепанация черепа. Особенности у детей.
13. Декомпрессивная трепанация черепа. Особенности у детей.
14. Топографическая анатомия области сосцевидного отростка.
15. Топографическая анатомия щечной области.
16. Топографическая анатомия околоушно-жевательной области.
17. Топографическая анатомия околоушной слюнной железы. Принципы хирургического лечения гнойных паротитов у детей.
18. Топографическая анатомия сосудов и нервов лица.
19. Топографическая анатомия глубокой области лица.
20. Фасции лица.
21. Жевательное клетчаточное пространство лицевого отдела головы. Гнойные процессы и методы их вскрытия.
22. Топографическая анатомия клетчаточных пространств дна полости рта и их связь с другими клетчаточными пространствами. Вскрытие флегмон дна полости рта.
23. Хирургическая анатомия жирового комка Биша, гнойные процессы и принципы хирургического лечения.
24. Окологлоточные клетчаточные пространства и их связь с другими клетчаточными пространствами.
25. Топографическая анатомия окологлоточных и заглоточных абсцессов. Принципы хирургического лечения.
26. Пороки развития лицевого отдела головы и принципы их хирургического лечения.
27. Отделы и треугольники шеи.
28. Фасции и клетчаточные пространства шеи.
29. Топографическая анатомия поднижнечелюстного треугольника и треугольника Пирогова.
30. Топографическая анатомия сонного треугольника.
31. Топографическая анатомия лопаточно-трахеального треугольника.
32. Топографическая анатомия грудино-ключично-сосцевидной области.
33. Топографическая анатомия бокового треугольника шеи.
34. Топографическая анатомия гортани. Возрастные особенности.
35. Топографическая анатомия трахеи. Возрастные особенности.
36. Топографическая анатомия глотки. Возрастные особенности.
37. Топографическая анатомия щитовидной железы. Возрастные особенности.
38. Топографическая анатомия шейного отдела пищевода. Возрастные особенности.
39. Топографическая анатомия лестнично-позвоночного треугольника шеи.
40. Топографическая анатомия предлестничного и межлестничного промежутков шеи.
41. Топографическая анатомия шейного отдела пограничного симпатического ствола, блуждающего и диафрагмального нервов.
42. Топографическая анатомия абсцессов и флегмон шеи. Принципы хирургического лечения.
43. Топографо-анатомическое обоснование выполнения трахеостомии, виды, техника операции. Особенности выполнения операции у детей.
44. Топографо-анатомическое обоснование выполнения коникотомии и крикоконикотомии, техника операций.
45. Операции на щитовидной железе.
46. Врожденные пороки развития шеи, принципы их хирургического лечения.
47. Топографическая анатомия грудной стенки. Возрастные особенности.
48. Доступы к органам грудной полости.
49. Топографическая анатомия молочной железы.
50. Топографо-анатомическое обоснование и принципы хирургического лечения маститов.
51. Рак молочной железы. Принципы хирургического лечения.
52. Топографическая анатомия плевры. Возрастные особенности.
53. Топографическая анатомия легких. Возрастные особенности.
54. Топографическая анатомия переднего средостения (по Г.Е. Островерхову).
55. Топографическая анатомия перикарда и сердца.
56. Топографо-анатомическое обоснование пункций перикарда и внутрисердечных инъекций.
57. Катетеризация полостей сердца и магистральных сосудов. Понятие об экстракорпоральном кровообращении.
58. Топографическая анатомия заднего средостения (по Г.Е. Островерхову).
59. Принципы хирургического лечения проникающих ранений груди с открытым пневмотораксом.
60. Ушивание ран сердца и легкого.
61. Топографическая анатомия груди при острой и хронической эмпиеме плевры. Принципы хирургического лечения.
62. Доступы к легким. Пульмонэктомия. Принципы лобэктомии и сегментэктомии.
63. Доступы к сердцу. Принципы хирургического лечения ишемической болезни сердца.
64. Классификация врожденных пороков сердца и принципы их хирургического лечения.
65. Принципы хирургического лечения приобретенных пороков сердца.
66. Топографическая анатомия латеральных отделов передне-боковой стенки живота.
67. Топографическая анатомия медиальных отделов передне-боковой стенки живота
68. Доступы к органам брюшной полости, их топографо-анатомическое обоснование.
69. Хирургическая анатомия косых паховых грыж. Техника операций.
70. Хирургическая анатомия прямых паховых грыж. Техника операций. Лапароскопическая методика оперирования наружных грыж живота.
71. Хирургическая анатомия скользящей, врожденной и ущемленной паховых грыж. Особенности операций.
72. Хирургическая анатомия пупочных грыж и грыж белой линии живота.
73. Операции при пупочных грыжах и грыжах белой линии живота.
74. Эмбриональные грыжи пупочного канатика. Сроки и принципы хирургического лечения.
75. Хирургическая анатомия бедренных грыж. Операции при бедренной грыже.
76. Топографическая анатомия отделов брюшной полости (этажи, сумки, каналы, пазухи, связки, большой и малый сальники). Возрастные особенности.
77. Топографическая анатомия селезенки. Возрастные особенности.
78. Топографическая анатомия поджелудочной железы. Возрастные особенности.
79. Топографическая анатомия желудка. Возрастные особенности.
80. Топографическая анатомия печени. Возрастные особенности.
81. Топографическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков. Врожденные пороки развития и принципы хирургического лечения.
82. Топографическая анатомия двенадцатиперстной кишки. Возрастные особенности.
83. Топографическая анатомия тонкой кишки. Возрастные особенности.
84. Топографическая анатомия толстой кишки. Возрастные особенности.
85. Особенности кровоснабжения, иннервации и лимфооттока органов брюшной полости.
86. Кишечный шов. Требования, предъявляемые к нему. Виды кишечного шва. Ушивание ран тонкой и толстой кишки. Возрастные особенности.
87. Резекция кишки с наложением энтеро-энтероанастомоза по типу конец в конец, бок в бок и конец в бок. Особенности операций у детей.
88. Врожденные пороки развития тонкой и толстой кишки, принципы их хирургического лечения.
89. Принципы проведения ревизии брюшной полости. Тактика хирурга при повреждении полых и паренхиматозных органов брюшной полости.
90. Топографическая анатомия желудка при непроходимости пищевода и кардии. Виды гастростомий и их отличия.
91. Топографическая анатомия желудка при стенозе привратника и врожденнном пилоростенозе. Пилоротомия. Гастроэнтероанастомоз. Доступы. Виды анастомозов. Техника операций.
92. Резекция желудка. Принципы операций по Бильрот-I, Бильрот-II и их модификации.
93. Резекция желудка по Гофмейстеру-Финстереру-Спасокукоцкому. Этапы и техника операции.
94. Принципы проведения ваготомии при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Дренирующие операции на желудке.
95. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Топографо-анатомическое обоснование путей распространения содержимого в брюшной полости при прободной язве. Методы ушивания прободной язвы.
96. Холецистэктомия. Доступы. Способы. Лапароскопическая холецистэктомия.
97. Аппендэктомия. Доступы. Виды. Способы обработки культи червеобразного отростка. Лапароскопическая аппендэктомия.
98. Искусственные кишечные свищи. Виды, техника. Противоестественный задний проход.
99. Топографическая анатомия поясничной области.
100. Топографическая анатомия забрюшинного пространства (фасции и клетчаточные пространства). Забрюшинные флегмоны, паранефриты и параколиты. Возрастные особенности.
101. Топографическая анатомия почек, надпочечников и мочеточников. Возрастные особенности.
102. Сосуды и нервы забрюшинного пространства.
103. Доступы к почкам и мочеточникам. Пиелотомия. Пиелостомия. Нефрэктомия.
104. Резекция почки. Нефропексия. Уретеротомия. Принципы трансплантации почки.
105. Топографическая анатомия стенок и дна малого таза. Деление малого таза на этажи.
106. Фасции и клетчаточные пространства таза. Топографическая анатомия и принципы хирургического лечения параметритов и парапроктитов.
107. Топографическая анатомия прямой кишки. Возрастные особенности.
108. Топографическая анатомия матки и придатков. Возрастные особенности.
109. Топографическая анатомия предстательной железы, семенных пузырьков, семявыносящих протоков.
110. Топографическая анатомия мочеточников и уретры в мужском и женском тазу.
111. Топографическая анатомия мочевого пузыря. Эпицистостомия.
112. Топографическая анатомия сосудов и нервов малого таза. Возрастные особенности.
113. Врожденные пороки развития мочевого пузыря и прямой кишки. Принципы хирургического лечения.
114. Топографическая анатомия подмышечной области.
115. Топографическая анатомия плеча.
116. Топографическая анатомия локтевой области.
117. Топографическая анатомия передней области предплечья.
118. Топографическая анатомия задней области предплечья.
119. Топографическая анатомия кисти.
120. Топографическая анатомия ягодичной области.
121. Топографическая анатомия тазобедренного сустава.
122. Топографическая анатомия передней области бедра и бедренного канала.
123. Топографическая анатомия бедренно-подколенного (Гунтерова) канала.
124. Топографическая анатомия подколенной ямки.
125. Топографическая анатомия коленного сустава. Пункция коленного сустава.
126. Топографическая анатомия передней области голени.
127. Топографическая анатомия задней области голени.
128. Топографическая анатомия области голеностопного сустава.
129. Топографическая анатомия стопы.
130. Топографическая анатомия подключичной вены, ее пункция и катетеризация. Венепункция периферических вен.
131. Принципы обнажения артерий. Обнажение и перевязка плечевой артерии (в средней трети плеча и локтевой ямке) с учетом коллатерального кровообращения.
132. Топографо-анатомическое обоснование хирургического лечения гнойных процессов кисти.
133. Топографическая анатомия панариция ногтевой фаланги и паронихии. Принципы хирургического лечения.
134. Шов сухожилия. Требования, классификация, техника выполнения.
135. Шов нерва. Требования, классификация, техника выполнения.
136. Сосудистый шов: требования и виды. Ручной шов (по Каррелю и Г.М. Соловьеву) и механический.
137. Операции по восстановлению проходимости артерий (тромб(эмбол)эктомия, тромбинтимэктомия, шунтирование, пластика).
138. Обнажение и перевязка бедренной артерии с учетом коллатерального кровообращения.
139. Коллатеральное кровообращение и хирургические методы его улучшения.
140. Ампутация конечностей. Классификация. Общие принципы выполнения ампутаций.
141. Экзартикуляция и ампутация фаланг и пальцев кисти.
142. Ампутация плеча.
143. Ампутация предплечья.
144. Трехмоментная конусо-круговая ампутация бедра по Н.И. Пирогову.
145. Кожно-фасциальная и фасцио-пластическая ампутация голени в средней трети. Костно-пластическая ампутация голени по Н.И. Пирогову.
146. Особенности выполнения ампутаций у детей.
147. Критерии пригодности ампутированной культи к протезированию. Принципы протезирования.