

Направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело и 31.05.02 Педиатрия

Перечень практических навыков:

1. Назовите и покажите два основных вида скальпелей
2. Покажите, основные позиции скальпеля при рассечении кожи
3. Покажите и объясните, где и как используют желобоватый зонд
4. Покажите и объясните, где и как используют пуговчатый зонд
5. Покажите и объясните, где и как используют зонд Кохера
6. Положение ножниц в руке хирурга и использование инструмента при разных манипуляциях
7. Назовите и покажите хирургические инструменты, с помощью которых производят расширение раны
8. Перечислите и покажите кровоостанавливающие зажимы, на каких тканях они используются
9. Назовите виды пинцетов, положение в руке хирурга и в каких случаях и какой пинцет нужно использовать
10. Назовите виды иглодержателей, покажите, как правильно фиксировать иглу в инструменте и технику заправки лигатуры
11. Перечислите и покажите инструменты для проведения трахеостомии
12. Перечислите и покажите набор инструментов для резекции ребра
13. Перечислите и покажите набор инструментов для резекции кишки
14. Перечислите и покажите набор инструментов для ампутации конечностей
15. Перечислите и покажите набор инструментов для трепанации черепа
16. Покажите и правильно заправьте иглу Дешана
17. Покажите атрауматическую иглу и скажите, где её используют
18. Заправьте нить в иглу для наложения шва
19. Объясните технику наложения кожных швов
20. Объясните какую длину концов нитей следует оставлять после завязывания швов на коже, мышцах и брюшине
21. Укажите правильное соотношение длины концов нити, вдетой в иглу для наложения шва
22. Объясните на каком расстоянии от линии разреза кожи следует делать вкол и выкол иглы
23. Объясните, где следует располагать узел по отношению к разрезу кожи
24. Покажите, как надо извлекать иглу из тканей при наложении шва
25. Перечислите виды узлов, применяемых в хирургической практике и завяжите их
26. Объясните технику перевязки сосуда в подкожно-жировой клетчатке
27. Покажите инструмент для катетеризации мужской уретры
28. Покажите пластинчатый ретрактор Фарабефа, правильное положение в руке хирурга, на каких тканях он используется
29. Покажите зубчатый крючок, назовите их виды, на каких тканях он используется
30. Покажите распатор Фарабефа, его положение в руке хирурга и назначение.

Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающегося:

1. Задачи топографической анатомии и оперативной хирургии. Основные методы исследования.
2. Н.И. Пирогов – основоположник оперативной хирургии и топографической анатомии.
3. В.Н. Шевкуненко – основоположник современной российской школы топографической анатомии. Учение об основных типах строения человеческого тела и его роль в изучении топографической анатомии и оперативной хирургии.
4. Хирургическая операция. Оперативный доступ, оперативный прием. Классификация хирургических операций. Триада Бурденко.
5. Роль и структура фасций. Фасциальная структура конечностей.
6. Особенности кровоснабжения мозгового и лицевого отделов головы.
7. Лобно-теменно-затылочная область. Особенности кровоснабжения.
8. Височная область.
9. Область сосцевидного отростка. Трепанационный треугольник Шипо.

10. Оболочки мозга. Синусы твердой мозговой оболочки, цистерны. Кровоснабжение мозга.
11. Черепно-мозговая топография (схема Кренлейна Брюсовой).
12. Топография внутреннего основания черепа.
13. Топография наружного основания черепа. Окологлоточное и заглоточное пространства.
14. Поверхностная боковая область лица (околоушно-жевательная, щечная области).
15. Лицевой нерв. Разрезы на лице.
16. Тройничный нерв. Проекция выхода чувствительных ветвей нерва на кожу лица.
17. Глубокая область лица, ее границы, содержимое, клетчаточные пространства.
18. Крылонебная ямка, ее границы, содержимое, сообщения.
19. Особенности обработки черепно-мозговых ран. Принципы остановки кровотечения из костей свода черепа, синусов, мозгового вещества.
20. Трепанация черепа (костно-пластическая и резекционная).
21. Границы шеи. Внешние ориентиры. Деление на области и треугольники.
22. Фасции шеи.
23. Клетчаточные пространства шеи (замкнутые и сообщающиеся).
24. Подбородочный, нижнечелюстной треугольники. Треугольник Пирогова.
25. Топография сонного треугольника.
26. Область грудино-ключично-сосцевидной мышцы.
27. Топография лестнично-позвоночного треугольника, его содержимое.
28. Боковой треугольник шеи, его деление. Предлестничный и межлестничные промежутки.
29. Топография щитовидной железы. Околощитовидные железы.
30. Топография глотки.
31. Топография гортани.
32. Блуждающий нерв и симпатический ствол на шее.
33. Топография подключичной артерии и шейного отдела грудного лимфатического протока.
34. Обнажение сонных и подключичных артерий. Доступы к шейной части пищевода.
35. Трахеостомия, трахеотомия. Пункционная коникотомия.
36. Особенности оперативных вмешательств на шее. Субтотальная и субфасциальная резекция щитовидной железы по Николаеву.
37. Вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневскому.
38. Границы груди. Внешние ориентиры. Слои передней грудной стенки.
39. Хирургическая анатомия молочной железы: капсула, слои жировой клетчатки. Пути лимфооттока от молочной железы. Разрезы при маститах.
40. Топография межреберных промежутков и внутренней грудной артерии.
41. Топография плевры и синусов плевры. Пункция плевры.
42. Хирургическая анатомия легких: поверхности, границы. Деление легких на доли, зоны, сегменты.
43. Элементы корня легкого, его топография, основные составляющие, их взаимоотношение в корне. Скелетотопия корня легкого.
44. Перикард, его поверхности, синусы, завороты, их практическое значение. Кровоснабжение и иннервация. Пункция перикарда.
45. Средостение, границы. Деление на отделы, поверхности.
46. Топография сердца, границы, отделы, поверхности. Врожденные пороки сердца.
47. Сосуды переднего средостения (плечеголовые вены, полые вены).
48. Топография сосудов переднего средостения (восходящий отдел и дуга аорты).
49. Топография трахеи и бронхов.
50. Топография блуждающих и возвратных нервов.
51. Грудной отдел симпатического ствола.

52. Топография пищевода.
53. Топография вен заднего средостения.
54. Топография грудного лимфатического протока.
55. Классификация маститов. Методы хирургического лечения. Разрезы при маститах.
56. Радикальная операция при раке молочной железы (радикальность, абластичность, антибластичность).
57. Проникающие ранения груди. Тактика хирурга при проникающих ранениях грудной клетки.
58. Резекция ребра.
59. Торакотомия, основные доступы к легким. Понятие о сегментарной резекции легкого, лобэктомии, пневмонэктомии.
60. Понятие о современных операциях на пищеводе.
61. Топография органов заднего средостения.
62. Топография переднебоковой стенки живота. Деление на области.
63. Топография слабых мест передней брюшной стенки.
64. Белая линия живота. Пупочная область, пупочный канал.
65. Прямая мышца живота, строение ее влагалища на разных уровнях.
66. Паховый канал. Его стенки, отверстия, их проекция на кожу. Содержимое пахового канала у мужчин и женщин. Отличие пахового канала у здоровых людей и грыженосителей. Хирургическая анатомия прямой и косой паховых грыж.
67. Деление брюшной полости на этажи. Сумки, пазухи, каналы брюшной полости, их значение.
68. Топография желудка.
69. Топография печени. Сегментарное строение.
70. Топография желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.
71. Хирургическая анатомия селезенки.
72. Двенадцатиперстная кишка, ее отделы, отношение к брюшине, скелетотопия и синтопия.
73. Топография поджелудочной железы.
74. Топография толстой кишки, деление ее на отделы и их особенности, отличия толстой кишки от тонкой.
75. Слепая кишка. Червеобразный отросток, варианты расположения.
76. Двенадцатиперстно-тощекишечный изгиб. Метод его отыскания, определение проксимального и дистального концов кишечной петли.
77. Тонкий кишечник, деление на отделы, особенности топографии.
78. Источники и место формирования воротной вены. Ее топография. Портокавальные анастомозы.
79. Методы отыскания начальной петли тощей кишки (способ Губарева). Определение проксимального и дистального концов кишечной петли.
80. Поясничная область, слабые места.
81. Диафрагма.
82. Топография забрюшинного пространства.
83. Топография почек, надпочечников, мочеточников.
84. Сосуды и нервы забрюшинного пространства.
85. Разрезы передней брюшной стенки. Оценка рационального доступов (критерии Сазон-Ярошевича).
86. Последовательность этапов операции при грыжесечении.
87. Пластика пахового канала с укреплением задней стенки (способ Бассини и Постемпскому).
88. Методы пластики пахового канала с укреплением передней стенки (способы по Боброву, Жирару, Спасокукоцкому со швами Кимбаровского).
89. Операции при пупочной грыже и грыжах белой линии живота.

90. Особенности операций при врожденной и ущемленной паховых грыжах.
91. Кишечные швы (ручной, механический, клеевой). Анатомо-физиологическое обоснование и принципы наложения.
92. Резекция кишки. Виды кишечных анастомозов, их достоинства и недостатки.
93. Техника ушивания прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
94. Основные принципы и виды гастростомии (по Витцелю, Кадеру, Топроверу).
95. Гастроэнтероанастомоз. Основные виды. Понятие о порочном круге, причинах его возникновения.
96. Резекция желудка по методу Бильрот – 1.
97. Резекция желудка по методу Бильрот – 2, модификации Райхиль – Полеа и Гофмейстера – Финстерера.
98. Органосохраняющие операции при лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Селективная ваготомия.
99. Аппендектомия.
100. Оперативные вмешательства на желчном пузыре и протоках.
101. Шов и резекция печени, хирургические методы лечения портальной гипертензии.
102. Колостомия. Противоестественный задний проход.
103. Ушивание ран тонкой и толстой кишки.
104. Паранефральная новокаиновая блокада. Разрезы при паранефритах.
105. Оперативные доступы к почкам. Нефрэктомия. Пиелотомия. Резекция почки.
106. Топография подключичной области.
107. Топография дельтовидной области.
108. Топография лопаточной области.
109. Плечевой сустав и его топография. Пункция сустава.
110. Подмышечная область: стенки, содержимое, топография подмышечного сосудисто-нервного пучка на протяжении трех этажей подмышечной впадины.
111. Область плеча, футлярное строение. Передняя поверхности плеча.
112. Область плеча, футлярное строение. Задняя поверхности плеча.
113. Топография локтевой области. Передняя и задняя поверхности. Локтевая сосудистая сеть.
114. Топография локтевого сустава. Пункция сустава.
115. Футлярное строение предплечья. Передняя и латеральная поверхности.
116. Задняя поверхность предплечья.
117. Область кисти (тыльная и ладонная). Клетчаточные пространства кисти. Синовиальные влагалища сухожилий.
118. Область лучезапястного сустава: передняя и задняя поверхности, каналы. Пункция сустава.
119. Проекция основных сосудов и нервов верхней конечности на кожу.
120. Хирургическая анатомия пальца.
121. Топография ягодичной области.
122. Тазобедренный сустав. Пункция сустава.
123. Футлярное строение бедра. Топография задней области бедра.
124. Топография передней области бедра. Бедренный треугольник.
125. Мышечная и сосудистая лакуны. Бедренный канал.
126. Бедренно-подколенный канал.
127. Медиальное ложе бедра. Запирательный канал.
128. Топография области коленного сустава (передняя и задняя).
129. Коленный сустав. Пункция сустава.
130. Футлярное строение голени. Передняя область голени.
131. Футлярное строение голени. Латеральная область голени.
132. Задняя область голени. Голеноподколенный канал.
133. Верхний и нижний малоберцовый канал.

134. Область голеностопного сустава: передняя, задняя, латеральная, медиальная.
135. Топография тыльной и подошвенной поверхности стопы. Подошвенный канал, его сообщения.
136. Проекция основных сосудов и нервов нижней конечности на кожу.
137. Первичная хирургическая обработка ран конечностей.
138. Обнажение и перевязка магистральных сосудов конечности.
139. Сосудистый шов (ручной, механический). Шов Кареля и Соловьева. Кольца Донецкого. Понятие о сосудосшивающем аппарате.
140. Обнажение и шов крупных нервных стволов. Пластика нерва.
141. Принципы наложения сухожильного шва (шов Кюнео).
142. Общие принципы ампутации. Классификация ампутаций.
143. Правила обработки ампутационной культи.
144. Костно-пластическая ампутация голени по Н.И. Пирогову.
145. Костно-пластическая ампутация бедра по Гритти-Шимановскому.
146. Пункция, артротомия, резекция коленного сустава.
147. Экзартикуляция пальца.
148. Лоскутный и циркулярный методы ампутации. Понятие о фасцио- и тендофасциопластических методах.
149. Трехмоментная конусо-круговая ампутация бедра по Н.И. Пирогову.
150. Остеотомия, остеосинтез, понятие об артропластике и артродезе.
151. Разрезы при панарициях, флегмонах кисти и клетчаточные пространства Н.И. Пирогова.
152. Операции при бедренной грыже (бедренный и паховый способы).
153. Таз. Деление на этажи.
154. Фасции и клетчаточные пространства таза.
155. Сосуды и нервы таза.
156. Топография прямой кишки.
157. Топография мочевого пузыря.
158. Хирургическая анатомия мужского мочеиспускательного канала.
159. Топография матки и придатков.
160. Топография предстательной железы, семенных пузырьков и семявыносящих протоков.
161. Промежность. Мочеполовой и анальный отделы.
162. Мошонка. Оболочки яичка.
163. Катетеризация, пункция, высокое сечение мочевого пузыря.
164. Операции при водянке яичка и фимозе.
165. Операции при внематочной беременности.

Направление подготовки 31.05.03 Стоматология

Перечень практических навыков для текущего контроля по дисциплине:

Уметь показать и дать латинское название

Раздел 1. Топографическая анатомия мозгового и лицевого отделов головы. Хирургическая анатомия головы.

1. Лобная вернечелюстная, клиновидная пазухи.
2. Верхний и нижний сагиттальный синусы ТМО.
3. Поперечный и сигмовидный синусы ТМО.
4. Кавернозный и циркулярный синусы ТМО.
5. Каменистые синусы ТМО.
6. Место слияния венозных синусов.

7. Отростки и расщепления ТМО.
8. Поверхностная височная артерия.
9. Височная мышца.
10. Средняя оболочечная артерия.
11. Надглазничный нерв.
12. Подглазничный нерв.
13. Подбородочный нерв.
14. Шилососцевидное отверстие.
15. Пирамида височной кости.
16. Средняя черепная ямка.
17. Задняя черепная ямка.
18. Верхняя глазничная щель.
19. Круглое отверстие.
20. Овальное отверстие.
21. Остистое отверстие.
22. Яремное отверстие.
23. Угловая артерия и вена.
24. Лицевая артерия и вена.
25. Околоушная слюнная железа.
26. Лицевой нерв.
27. Жевательная мышца.
28. Нижний луночковый нерв.
29. Внутреннее отверстие канала внутренней сонной артерии.
30. Язычный нерв.
31. Верхнечелюстная артерия.
32. Крыло-небная ямка.
33. Подвисочная ямка.
34. Височная ямка.
35. Позади-нижнечелюстная ямка
37. Поверхностная височная артерия.
38. Жировой комочек Биша.
39. Височно-крыловидное пространство
40. Межкрыловидное пространство

Раздел 2.«Топографическая анатомия шеи».

1. Левая общая сонная артерия.
2. Щитовидная железа.
3. Шейный отдел симпатического ствола.
4. Пищевод.
5. Плечевое сплетение.
6. Трахео-пищеводная борозда
7. Передняя лестничная мышца.
8. Позвоночная артерия.
9. Щитовидный хрящ.
10. Звездчатый узел.
11. Щитоподъязычная мышца.
12. Сонный треугольник.
13. Треугольник Пирогова.
14. Язычный и лицевой нерв.
15. Верхняя щитовидная артерия.
16. Гортань.

17. Возвратный гортанный нерв.
18. Подключичная вена.
19. Трахея.
20. Поверхностная мышца шеи.
21. Двубрюшная мышца.
22. Вилочковая железа.
23. Венозное щитовидное сплетение.
24. Щито – шейный ствол.
25. Блуждающий нерв.
26. Челюстно-подъязычная мышца.
27. Наружная сонная артерия.
28. Лопаточно-подъязычная мышца.
29. Третья фасция шеи.
30. Нижняя щитовидная артерия.
31. Добавочный нерв.
32. Превисцеральное клетчаточное пространство.
33. Наружная и внутренняя яремные вены.
34. Левая подключичная артерия.
35. Межапоневротическое надгрудное клетчаточное пространство и слепой мешок Грубера.
36. Внутренняя сонная артерия.
37. Подъязычный нерв.
38. Шейная петля.
39. Грудино-подъязычная мышца.
40. Общая сонная артерия и ее бифуркация.
41. Грудинно-щитовидная мышца.
42. Поверхностная фасция шеи.
43. Подчелюстная слюнная железа

Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающегося в ходе текущего контроля:

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Цели, задачи и методы исследования.
2. Н.И. Пирогов- основоположник топографической анатомии и оперативной хирургии.
3. Общий обзор головы. Деление на области.
4. Лобно-теменно-затылочная область. Особенности строения, кровоснабжения.
5. Височная область. Область сосцевидного отростка. Трепанация сосцевидного отростка.
6. Наружное основание черепа.
7. Внутреннее основание черепа.
8. Черепно-мозговая топография Кренлейна-Брюсовой.
9. Оболочки головного мозга. Цистерны головного мозга.
10. Артериальное кровоснабжение мозгового и лицевого отделов головы.
11. Венозная система мозгового и лицевого отделов головы.
12. Поверхностная боковая область лица. Щечная область.
13. Топография околоушно-жевательной области.
14. Глубокая область лица. Подвисочная ямка.
15. Топография лицевого нерва.
16. Двигательная иннервация лица.
17. Чувствительная иннервация лица.
18. Область носа.
19. Добавочные полости носа.
20. Область рта. Преддверие полости рта.
21. Топография дна полости рта.
22. Топография тройничного нерва.

23. Топография глотки.
24. Окологлоточное и заглочное пространство.
25. Крылонебная ямка и ее содержимое.
26. Отток лимфы в мозговом и лицевом отделах головы.
27. Строение нижней челюсти, особенности кровоснабжения.
28. Топография височно-челюстного сустава.
29. Верхняя челюсть, особенности ее строения.
30. Клетчаточные пространства области лица.
31. Основные данные о черепно-мозговых нервах.
32. Твердая мозговая оболочка и венозные синусы.
33. Паутинная оболочка и подпаутинные пространства.
34. Сосудистая оболочка и артериальный круг.
35. Твердое и мягкое небо.
36. Область зева, лимфоидное кольцо.
37. Строение зубов, зубная формула.
38. Зубы, их кровоснабжение и иннервация, лимфоотток.
39. Язык, кровоснабжение, иннервация, пути лимфооттока.
40. Подъязычное пространство. Отверстие выводных протоков слюнных желез.
41. Топография подбородочной области.
42. Топография позадичелюстной ямки.
46. Понятия о проводниковом обезболивании на верхней и нижней челюсти.
47. Понятия о методах остановки кровотечения на лице.
48. Передне-задняя тампонада носа.
49. Границы шеи, деление на области, треугольники шеи.
50. Фасции шеи, клетчаточные пространства шеи.
51. Надподъязычная область.
52. Сонный треугольник.
53. Область грудино-ключично-сосцевидной мышцы.
54. Боковой треугольник шеи.
55. Поднижнечелюстной треугольник.
56. Глубокие межмышечные промежутки. (лестнично – позвоночный треугольник, межлестничные и предлестничные промежутки).
57. Топография гортани.
58. Щитовидная железа, паращитовидные тельца.
59. Ход блуждающего и возвратного нервов на шее.
60. Проекция сонных артерий. Обнажение и перевязка наружной сонной артерии.