

**Экзаменационные вопросы по топографической анатомии и
оперативной хирургии для педиатрического факультета
(2025-2026 уч. г.)**

1. Фасции, межфасциальные клетчаточные пространства, фасциальные ложа, фасциальные влагалища, удерживатели сухожилий, фиброзные и синовиальные влагалища сухожилий и их значение в оперативной хирургии.
2. Границы и области головы. Клетчаточные пространства головы. Особенности кровоснабжения головы: топография основных артерий и вен, артериальные и венозные анастомозы.
3. Топографическая анатомия височной, лобной, теменной, затылочной и сосцевидного отростка областей.
4. Топографическая анатомия околоушно-жевательной и щечной областей.
5. Оболочки головного мозга, подболочечные пространства. Виды внутричерепных гематом. Синусы твердой мозговой оболочки, диплоические и эмиссарные вены: топография, направление движения крови.
6. Топографическая анатомия глубокой области лица: границы, содержимое, клетчаточные пространства.
7. Особенности строения мозгового и лицевого отделов головы у детей. Пороки развития (черепно-мозговые грыжи; пороки развития лица).
8. Границы и области шеи. Фасции шеи. Межфасциальные клетчаточные пространства, фасциальные ложа и фасциальные влагалища шеи.
9. Топографическая анатомия грудино-ключично-сосцевидной области, предлестничного, межлестничного пространств и естнично-позвоночного треугольника.
10. Топографическая анатомия поднижнечелюстного и сонного треугольника.
11. Топографическая анатомия глотки и шейной части пищевода, щитовидной и паращитовидных желез.
12. Топографическая анатомия латеральной области шеи. Возрастные особенности строения шеи у детей. Пороки развития (врожденные кисты и свищи шеи, врожденная мышечная кривошея).
13. Топографическая анатомия гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидных желез.
14. Грудная клетка, границы и области груди. Топографическая анатомия области молочной железы.
15. Возрастные особенности строения грудной клетки. Пороки развития грудной клетки (деформации груди), диафрагмы (дефекты фрагментов диафрагмы, ложные грыжи), молочной железы (полимастия, гинекомастия) и пищевода (грыжи, бронхо-пищеводные свищи, атрезии и др.).
16. Топографическая анатомия легких и плевры.

17. Топографическая анатомия грудной стенки. Топография сосудисто-нервного пучка межреберья и внутренней грудной артерии.
18. Топографическая анатомия верхнего средостения и его содержимого.
19. Топографическая анатомия заднего средостения и его содержимого.
20. Топографическая анатомия среднего средостения и его содержимого.
21. Топографическая анатомия сердца, перикарда и артериального (боталлова) протока.
22. Границы, области и внешние ориентиры живота. Голотопия органов брюшной полости. Влагалище прямой мышцы живота.
23. Топографическая анатомия передне-боковой стенки живота, белой линии и пупочной области. Пороки развития (грыжа пупочного канатика (омфалоцеле); врожденные свищи пупка (желточные и мочевые))
24. Топографическая анатомия паховой области, пахового канала и пахового промежутка. Паховый треугольник Гессельбаха, его хирургическое значение.
25. Топографическая анатомия пахового канала и семенного канатика. Формирование пахового канала в эмбриогенезе и опускание яичка.
26. Грыжа, ее составные элементы. Хирургическая анатомия паховых грыж (косая, прямая, врожденная, ущемленная, невправимая и скользящая).
27. Живот, полость живота, брюшина, полость брюшины, внебрюшинное пространство. Топографическая анатомия этажей брюшной полости.
28. Топографическая анатомия желудка.
29. Топографическая анатомия 12-перстной кишки, поджелудочной железы и селезенки.
30. Топографическая анатомия печени и системы воротной вены. Венозный (аранциев) проток. Портокавальные анастомозы.
31. Топографическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.
32. Топографическая анатомия брыжеечной части тонкой кишки. Возрастные особенности брюшной полости у детей. Пороки развития желудочно-кишечного тракта (врожденные свищи пупка - желточные и мочевые; пилоростеноз; непроходимость 12-перстной кишки, атрезия и стенозы тощей и подвздошной кишки; болезнь Гиршпрунга).
33. Топографическая анатомия паховой области живота, слепой кишки и червеобразного отростка, варианты положения червеобразного отростка.
34. Топографическая анатомия ободочной кишки.
35. Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. Топография почек и мочеточников. Пороки развития почек.
36. Топография нижней полой вены и ее притоков. Порто-кавальные и каво-кавальные анастомозы.
37. Костная основа малого таза, полость малого таза, области промежности, тазовое дно, мочеполовая и тазовая диафрагмы.

38. Топографическая анатомия влагалища, матки, маточных труб и яичников.
39. Топографическая анатомия прямой кишки и анального канала. Пороки развития прямой кишки и анального канала.
40. Топографическая анатомия мочевого пузыря, предстательной железы и мочеиспускательного канала. Пороки развития мочевого пузыря и мочеиспускательного канала (экстрофия мочевого пузыря, эпи- и гипоспадия уретры).
41. Топографическая анатомия яичек и мошонки. Пороки развития (крипторхизм, эктопия, анорхизм, кисты (гидроцеле, фуникулоцеле)
42. Топография подмышечной области.
43. Границы и области верхней конечности. Топографическая анатомия передней области плеча.
44. Топографическая анатомия передней локтевой области.
45. Топографическая анатомия передней и задней областей предплечья.
46. Топографическая анатомия ладонной (пястной) области кисти. Возрастные особенности верхней конечности, пороки развития (поли – и синдактилия)
47. Области нижней конечности, их границы и внешние ориентиры. Топографическая анатомия ягодичной области.
48. Топографическая анатомия передней области бедра и бедренного канала.
49. Топографическая анатомия передней и задней областей колена, коленного сустава.
50. Топографическая анатомия передней области голени.
51. Топографическая анатомия задней области голени.
52. Топографическая анатомия голеностопной области (передней, задней, медиальной и латеральной позадилодыжечных) и областей стопы. Возрастные особенности нижней конечности, пороки развития стопы (косолапость).
53. Хирургическая операция: определение, классификация, показания к операции; требования, предъявляемые к операции; основные оперативные действия, типовые оперативные приемы.
54. Правила (принципы) разъединения и соединения тканей.
55. Операции на сосудах (принципы выполнения): пункция, катетеризация по Сельдингеру, стентирование, шунтирование, протезирование, тромбэктомия, эндартерэктомия, роторная атерэктомия.
56. Принципы операции при повреждении магистральных сосудов.
57. Определение понятий: закрытые и открытые, непроникающие и проникающие травмы головы. Первичная хирургической обработки ран головы.
58. Гематомы мягких тканей головы и внутричерепные гематомы. Способы остановки кровотечения при повреждении подкожных вен головы,

- диплоических вен, синусов твердой мозговой оболочки. Принципы остановки кровотечения из средней менингеальной артерии.
59. Вскрытие поднижнечелюстных абсцессов. Вскрытие абсцессов (флегмон) глубокой области лица.
 60. Резекционная и костно-пластическая трепанация черепа.
 61. Принципы оперативного вмешательства при вдавленных переломах черепа у детей и при врожденных черепно-мозговых грыжах
 62. Антротомия, топографо-анатомическое обоснование возможных осложнений.
 63. Оперативные доступы к сонным, позвоночным и язычной артериям.
 64. Коникотомия (крикотиреотомия), верхняя трахеостомия, показания, техника.
 65. Принцип катетеризации подключичной и внутренней яремной вены по Сельдингеру.
 66. Тиреоидэктомия, гемитиреоидэктомия, резекция, тиреоидэктомия с лимфодиссекцией, показания, техника.
 67. Принципы оперативного вмешательства при врожденных кистах и свищах шеи. Принципы хирургического лечения врожденной мышечной кривошеи.
 68. Вскрытие абсцессов и флегмон молочной железы показания, техника.
 69. Операции на молочной железе (секторальная резекция, радикальная мастэктомия по Холстеду, Маддену, Пейти)
 70. Принципы операций на легких (пульмонэктомия, лобэктомия, резекция).
 71. Закрытые, открытые, непроникающие и проникающие травмы груди. Виды пневмоторакса. Первичная хирургическая обработка ран груди.
 72. Пункция плевральной полости. Операции при врожденной грыже диафрагмы.
 73. Трансплантация сердца. Пункция перикарда (парастеральная, по Ларрею).
 74. Хирургическое лечение ишемической болезни сердца: стентирование, аорто- и маммарокоронарное шунтирование; миниинвазивное коронарное шунтирование венечных артерий.
 75. Операции при открытом артериальном протоке. Операции при поражениях клапанов сердца (аннулопластика, комиссуротомия, протезирование).
 76. Операции при врожденных пороках сердца (коарктация аорты, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, тетрада Фалло).
 77. Виды лапаротомий. Виды лапаротомий через влагалище прямой мышцы живота. Верхняя, средняя и нижняя срединные лапаротомии. Принцип ушивания лапаротомной раны.
 78. Топографо-анатомическое обоснование развития и принципы оперативного лечения крипторхизма, эктопии яичка, врожденной паховой грыжи, водянки 4 (кисты) семенного канатика.

79. Техника операции при прямой паховой грыже (пластика по Бассини, по Лихтенштейну), при косой паховой грыже (пластика по Мартынову, Ру-Краснобаеву, по Жирану-Спасокукоцкому со швом Кимбаровского). Лапароскопическая герниопластика (TEP и TAPP).
80. Грыжа, ее составные элементы. Хирургическая анатомия и техника операции при ущемленной, невправимой, скользящей и врожденной паховых грыжах, при пупочной грыже и грыже белой линии живота.
81. Операции при грыжах пупочного канатика и врожденных свищах пупка.
82. Классификация кишечных швов (Жобера, Шмидена, Ламбера, Альберта, кисетный)
83. Резекция желудка: принципы операций Бильрот-I, Бильрот-II, Бильрот-III в модификации Гофмейстера-Финстерера.
84. Гастростомия по Каделу.
85. Операции на селезенке. Панкреато-дуоденальная резекция.
86. Резекция и ушивание раны печени. Трансплантация печени.
87. Холецистэктомия, виды, этапы операции
88. Билиодигестивные анастомозы, дренирование общего желчного протока. Папиллосфинктеротомия.
89. Основные этапы аппендэктомии, ретроградная аппендэктомия. Удаление меккелева дивертикула.
90. Ушивание ран кишки, резекция кишки с наложением анастомоза по типу энтеро-энтероанастомоз «конец в конец», ромбовидный дуодено-дуоденоанастомоз по Кимура, концевая энтеростомия.
91. Передний и задний гастроэнтероанастомозы, техника.
92. Резекция толстой кишки, колостомия. Операции при болезни Гиршпрунга (Дюамеля, Соаве). Операции при атрезии прямой кишки и анального канала.
93. Внебрюшинный, чрезбрюшинный и лапароскопический доступы к почкам и мочеточникам. Трансплантация почки. Нефрэктомия, резекция почки, нефростомия.
94. Операции при атрезии прямой кишки и анального канала, пороках мочевого пузыря и уретры.
95. Варикоцеле: топографо-анатомические предпосылки; принципы операций при варикоцеле.
96. Вскрытие тазового абсцесса через прямую кишку и влагалище.
97. Кесарево сечение, этапы операции.
98. Пункция мочевого пузыря. Цистостомия. Чреспузырная надлобковая аденомэктомия. Трансуретральная резекция предстательной железы.
99. Операции при водянке яичка (способы Бергмана и Винкельмана).
100. Артериальные анастомозы лопаточной области и их значение для оперативной хирургии. Обнажение подмышечной артерии.

101. Обнажение плечевой артерии в области плеча и в передней локтевой области. Проекционная анатомия и обнажение лучевой и локтевой артерий.
102. Вскрытие панариция и флегмон кисти. Операции при врожденной синдактилии.
103. Протезирование тазобедренного сустава. Принципы операции при врожденном вывихе бедра.
104. Хирургическая анатомия бедренной грыжи, этапы и техника операции при бедренной грыже.
105. Доступы к бедренной артерии. Бедренно-подколенное шунтирование.
106. Ампутация: определение, классификация, виды, этапы. Принципы реплантации конечности.
107. Принципы операций при варикозной болезни вен нижних конечностей (склеротерапия, эндовенозная лазерная и радиочастотная коагуляция (абляция). Стриппинг большой подкожной вены ноги (флебэктомия по Бэбкоку), операции на перфорантных венах.
108. Подобрать инструменты и изделия медицинского назначения для трахеостомии, пояснить названия и цель применения.
109. Подобрать инструменты и изделия медицинского назначения для ампутации нижней конечности на уровне бедра.
110. Подобрать инструменты и изделия медицинского назначения для резекции ребра.
111. Подобрать инструменты и изделия медицинского назначения для аппендэктомии из открытого доступа.
112. Подобрать инструменты и изделия медицинского назначения для трепанации черепа.
113. Собрать набор для пункции плевральной полости, пояснить названия и цель применения медицинских изделий и инструментов, указать точки для пункции при пневмо- и гемотораксе.
114. Определить вид и дать характеристику контрольного шовного материала по информации, указанной на упаковке с шовным материалом и иглой.
115. Определить вид и дать характеристику контрольной хирургической иглы по информации, указанной на упаковке с хирургической иглой и шовным материалом.
116. Сформировать хирургический узел на тренажере. Пояснить технику выполнения.
117. Сформировать морской узел на тренажере. Пояснить технику выполнения.
118. Сформировать простой узел на тренажере. Пояснить технику выполнения.
119. Наложить два простых узловых шва на двухслойном силиконовом имитаторе кожи и сформировать узел.
120. Выполнить шов Донати на двухслойном силиконовом имитаторе кожи и сформировать узел.

121. Выполнить П-образный горизонтальный шов на двухслойном силиконовом имитаторе кожи и сформировать узел.
122. Подобрать инструменты, наложить и снять П-образный горизонтальный кожный шов. Пояснить технику.
123. Подобрать инструменты, наложить и снять П-образный вертикальный кожный шов. Пояснить технику.
124. Подобрать инструменты, наложить и снять простой узловый кожный шов. Пояснить технику.
125. Правила перевязки сосуда с помощью иглы Дешана, Купера.
126. Правила рассечения тканей скальпелем.
127. Ушить рану кишки на симуляторе.
128. Наложение кровоостанавливающего зажима и перевязка сосуда в ране.
129. Катетеризация подключичной вены по Сельдингеру
130. Правила рассечения тканей с применением желобоватого зонда

Экзаменационные вопросы обсуждены и утверждены на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии (прот. № 9 от 05.12.2025)

Зав. кафедрой



Н.Я.Бовтюк

05.12.2025