

**Экзаменационные вопросы по топографической анатомии и оперативной хирургии для
лечебного, военно-медицинского факультетов, медицинского факультета иностранных
учащихся (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. Границы и области шеи. Фасции шеи. Межфасциальные клетчаточные пространства, фасциальные ложа и фасциальные влагалища шеи.
8. Топографическая анатомия грудино-ключично-сосцевидной области, предлестничного, межлестничного пространств и лестнично-позвоночного треугольника.
9. Топографическая анатомия поднижнечелюстного и сонного треугольника.
10. Топографическая анатомия глотки и шейной части пищевода, щитовидной и паращитовидных желез.
11. Топографическая анатомия латеральной области шеи.
12. Топографическая анатомия гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидных желез.
13. Грудная клетка, границы и области груди. Топографические линии. Топографическая анатомия области молочной железы.
14. Топографическая анатомия легких и плевры.
15. Топографическая анатомия грудной стенки. Топография сосудисто-нервного пучка межреберья и внутренней грудной артерии.
16. Топографическая анатомия верхнего средостения и его содержимого.
17. Топографическая анатомия заднего средостения и его содержимого.
18. Топографическая анатомия среднего средостения и его содержимого.
19. Топографическая анатомия сердца, перикарда и артериального (боталлова) протока.
20. Границы, области и внешние ориентиры живота. Голотопия органов брюшной полости. Влагалище прямой мышцы живота.
21. Топографическая анатомия передне-боковой стенки живота, белой линии и пупочной области.
22. Топографическая анатомия паховой области, пахового канала и пахового промежутка. Паховый треугольник Гессельбаха, его хирургическое значение.
23. Топографическая анатомия пахового канала и семенного канатика. Формирование пахового канала в эмбриогенезе и опускание яичка.
24. Грыжа, ее составные элементы. Хирургическая анатомия паховых грыж (косая, прямая, врожденная, ущемленная, невправимая и скользящая).
25. Живот, полость живота, брюшина, полость брюшины, внебрюшинное пространство. Топографическая анатомия этажей брюшной полости.
26. Топографическая анатомия желудка.
27. Топографическая анатомия 12-перстной кишки, поджелудочной железы и селезенки.
28. Топографическая анатомия печени и системы воротной вены. Венозный (аранциев) проток. Портокавальные анастомозы.

29. Топографическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.
30. Топографическая анатомия брыжеечной части тонкой кишки. Топография желчного протока и варианты патологии при его незаращении.
31. Топографическая анатомия паховой области живота, слепой кишки и червеобразного отростка, варианты положения червеобразного отростка.
32. Топографическая анатомия ободочной кишки.
33. Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. Топография почек и мочеточников.
34. Топография нижней полой вены и ее притоков. Порто-кавальные и кава- кавальные анастомозы.
35. Костная основа малого таза, полость малого таза, области промежности, тазовое дно, мочеполая и тазовая диафрагмы.
36. Топографическая анатомия влагалища, матки, маточных труб и яичников.
37. Топографическая анатомия прямой кишки и анального канала.
38. Топографическая анатомия мочевого пузыря, предстательной железы и мочеиспускательного канала.
39. Топографическая анатомия яичек и мошонки.
40. Топография подмышечной области.
41. Границы и области верхней конечности. Топографическая анатомия передней области плеча.
42. Топографическая анатомия передней локтевой области.
43. Топографическая анатомия передней и задней областей предплечья.
44. Топографическая анатомия ладонной (пястной) области кисти.
45. Области нижней конечности, их границы и внешние ориентиры. Топографическая анатомия ягодичной области.
46. Топографическая анатомия передней области бедра и бедренного канала.
47. Топографическая анатомия передней и задней областей колена, коленного сустава.
48. Топографическая анатомия передней области голени.
49. Топографическая анатомия задней области голени.
50. Топографическая анатомия голеностопной области (передней, задней, медиальной и латеральной позадилодыжечных) и областей стопы.
51. Хирургическая операция: определение, классификация, показания к операции; требования, предъявляемые к операции; основные оперативные действия, типовые оперативные приемы.
52. Правила (принципы) разъединения и соединения тканей.
53. Операции на сосудах (принципы выполнения): пункция, катетеризация по Сельдингеру, стентирование, шунтирование, протезирование, тромбэктомия, эндартерэктомия, роторная атерэктомия.
54. Принципы операции при повреждении магистральных сосудов.
55. Определение понятий: закрытые и открытые, непроникающие и проникающие травмы головы. Первичная хирургической обработки ран головы.
56. 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.
57. Вскрытие поднижнечелюстных абсцессов. Вскрытие абсцессов (флегмон) глубокой области лица.
58. Резекционная и костно-пластическая трепанация черепа.
59. Антротомия, топографо-анатомическое обоснование возможных осложнений.
60. Оперативные доступы к сонным, позвоночным и язычной артериям.
61. Коникотомия (крикотиреотомия), верхняя трахеостомия, показания, техника.
62. Принцип катетеризации подключичной и внутренней яремной вены по Сельдингеру.
63. Тиреоидэктомия, гемитиреоидэктомия, резекция, тиреоидэктомия с лимфодиссекцией, показания, техника.

64. Вскрытие абсцессов и флегмон молочной железы показания, техника.
65. Операции на молочной железе (секторальная резекция, радикальная мастэктомия по Холстеду, Маддену, Пейти)
66. Принципы операций на легких (пульмонэктомия, лобэктомия, резекция).
67. Закрытые, открытые, непроникающие и проникающие травмы груди. Виды пневмоторакса. Первичная хирургическая обработка ран груди. Пункция плевральной полости.
68. Трансплантация сердца. Пункция перикарда (парастернальная, по Ларрею).
69. Хирургическое лечение ишемической болезни сердца: стентирование, аорто- и маммарокоронарное шунтирование; миниинвазивное коронарное шунтирование венечных артерий.
70. Операции при открытом артериальном протоке. Операции при поражениях клапанов сердца (аннулопластика, комиссуротомия, протезирование).
71. Операции при врожденных пороках сердца (коарктация аорты, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, тетрада Фалло).
72. Виды лапаротомий. Виды лапаротомий через влагалище прямой мышцы живота. Верхняя, средняя и нижняя срединные лапаротомии. Принцип ушивания лапаротомной раны.
73. Топографо-анатомическое обоснование развития и принципы оперативного лечения крипторхизма, эктопии яичка, врожденной паховой грыжи, водянки (кисты) семенного канатика.
74. Техника операции при прямой паховой грыже (пластика по Бассини, по Лихтенштейну), при косой паховой грыже (пластика по Мартынову, по Жирану-Спасокукоцкому со швом Кимбаровского). Лапароскопическая герниопластика (ТЕР и ТАРР).
75. 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.
76. Классификация кишечных швов (Жобера, Шмидена, Ламбера, Альберта, кисетный)
77. Резекция желудка: принципы операций Бильрот-I, Бильрот-II, Бильрот-III в модификации Гофмейстера-Финстерера.
78. Гастростомия по Кадеру, Витцелю, Топроверу.
79. Операции на селезенке. Панкреато-дуоденальная резекция.
80. Резекция и ушивание раны печени. Трансплантация печени.
81. Холецистэктомия, виды, этапы операции
82. Билиодигестивные анастомозы, дренирование общего желчного протока. Папиллосфинктеротомия.
83. Основные этапы аппендэктомии, ретроградная аппендэктомия. Удаление меккелева дивертикула.
84. Ушивание ран кишки, резекция кишки с наложением анастомоза по типу «конец в конец», «бок в бок».
85. Передний и задний гастроэнтероанастомозы, техника.
86. Резекция толстой кишки, колостомия.
87. Внебрюшинный, чрезбрюшинный и лапароскопический доступы к почкам и мочеточникам. Трансплантация почки. Нефрэктомия, резекция почки, нефростомия.
88. Варикоцеле: топографо-анатомические предпосылки; принципы операций при варикоцеле.
89. Вскрытие тазового абсцесса через прямую кишку и влагалище.
90. Кесарево сечение, этапы операции.
91. Пункция мочевого пузыря. Цистостомия. Чреспузырная надлобковая аденомэктомия. Трансуретральная резекция предстательной железы.
92. Операции при водянке яичка (способы Бергмана и Винкельмана).
93. Артериальные анастомозы лопаточной области и их значение для оперативной хирургии. Обнажение подмышечной артерии.
94. Обнажение плечевой артерии в области плеча и в передней локтевой области. Проекционная анатомия и обнажение лучевой и локтевой артерий.
95. Вскрытие панариция и флегмон кисти.

96. Протезирование тазобедренного сустава. Принципы операции при врожденном вывихе бедра.
97. Хирургическая анатомия бедренной грыжи, этапы и техника операции при бедренной грыже.
98. Доступы к бедренной артерии. Бедренно-подколенное шунтирование.
99. Ампутация: определение, классификация, виды, этапы. Принципы реплантации конечности.
100. 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.
101. Подобрать инструменты и изделия медицинского назначения для трахеостомии, пояснить названия и цель применения.
102. Подобрать инструменты и изделия медицинского назначения для ампутации нижней конечности на уровне бедра.
103. Подобрать инструменты и изделия медицинского назначения для резекции ребра.
104. Подобрать инструменты и изделия медицинского назначения для аппендэктомии из открытого доступа.
105. Подобрать инструменты и изделия медицинского назначения для трепанации черепа.
106. Собрать набор для пункции плевральной полости, пояснить названия и цель применения медицинских изделий и инструментов, указать точки для пункции при пневмо- и гемотораксе.
107. Определить вид и дать характеристику контрольного шовного материала по информации, указанной на упаковке с шовным материалом и иглой.
108. Определить вид и дать характеристику контрольной хирургической иглы по информации, указанной на упаковке с хирургической иглой и шовным материалом.
109. Сформировать хирургический узел на тренажере. Пояснить технику выполнения.
110. Сформировать морской узел на тренажере. Пояснить технику выполнения.
111. Сформировать простой узел на тренажере. Пояснить технику выполнения.
112. Наложить два простых узловых шва на двухслойном силиконовом имитаторе кожи и сформировать узел.
113. Выполнить шов Донати на двухслойном силиконовом имитаторе кожи и сформировать узел.
114. Выполнить П-образный горизонтальный шов на двухслойном силиконовом имитаторе кожи и сформировать узел.
115. Подобрать инструменты, наложить и снять П-образный горизонтальный кожный шов. Пояснить технику.
116. Подобрать инструменты, наложить и снять П-образный вертикальный кожный шов. Пояснить технику.
117. Подобрать инструменты, наложить и снять простой узловой кожный шов. Пояснить технику.
118. Правила перевязки сосуда с помощью иглы Дешана, Купера.
119. Правила рассечения тканей скальпелем.
120. Ушить рану кишки на симуляторе.
121. Наложение кровоостанавливающего зажима и перевязка сосуда в ране.
122. Катетеризация подключичной вены по Сельдингеру
123. 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
05.12.2025



Н.Я.Бовтюк