

Экзаменационные теоретические вопросы по дисциплине:

1. Ампутации. Этапы операции. Обработка сосудов, нервов, надкостницы и костей. Принципы формирования культи при операциях на верхней и нижней конечностях. Порочная культя. Понятие о протезировании.
2. Ампутация: определение, показания, классификация, виды, возможные осложнения. Понятие об ампутационной «порочной культя». Ампутация бедра по Гритти-Шимановскому.
3. Артериальное кровоснабжение головы. Каротидный и вертебробазиллярные артериальные бассейны и венозные анастомозы. Способы и техника остановки кровотечения при повреждении подкожных вен головы, диплоических вен.
4. Брюшная полость. Деление брюшной полости на этажи. Гастростомия, гастростомия по Кадеру, методики формирования гастростом, возможные осложнения.
5. Верхний этаж брюшной полости: границы, содержимое, пространства, сообщения. Топографическая анатомия поджелудочной железы.
6. Врожденные пороки сердца. Оперативное лечение дефектов межпредсердной и межжелудочковой перегородок, тетрады Фалло, возможные осложнения.
7. Декомпрессионная трепанация черепа. Специальные инструменты для трепанации черепа.
8. Долевое и сегментарное строение легких. Топография элементов правого и левого корня легких. Органосохраняющие операции на легких, возможные осложнения.
9. Значение работ Н.И.Пирогова о строении фасциальных влагалищ сосудисто-нервных пучков в сосудистой хирургии. Основные виды пластики сосудов: аутопластика, аллопластика, протезирование сосудов.
10. Источники кровоснабжения мозгового отдела головы. Типичные локализации внутричерепных гематом и их источники. Операции по восстановлению кровоснабжения головного мозга при окклюзиях плечеголовного ствола, сонных и позвоночных артерий.

11. Клетчаточные пространства кисти. Анатомическое обоснование разрезов при флегмонах. Вскрытие гнойного затека в пространстве Пирогова-Парона.
12. Костно-пластическая трепанация черепа. Возможные осложнения операции. Специальные инструменты для трепанации черепа.
13. Кровоснабжение головного мозга, особенности венозного оттока от головного мозга. Способы восстановления кровоснабжения мозга при окклюзиях сонных и позвоночных артерий.
14. Ликвор. Пути циркуляции ликвора - название цистерн головного мозга, авторские названия отверстий. Гидроцефалия. Ликвородренирующие операции, возможные осложнения.
15. Мышечно-фасциальные ложа подошвы стопы. Пути распространения гнойных затеков при флегмонах стопы. Разрезы при флегмонах подошвы стопы.
16. Н.И.Пирогов – основоположник топографической анатомии и экспериментальной хирургии.
17. Наружные грыжи - определение термина «грыжа», топографо-анатомические предпосылки их формирования, основные элементы. Хирургическая анатомия, возможные осложнения грыжесечения косой паховой грыжи.
18. Область глазницы. Орган зрения и его вспомогательный аппарат. Мышцы глазного яблока. Правила разъединения мышц.
19. Область носа. Наружный нос. Полость носа. Придаточные пазухи, сообщение с носовой полостью.
20. Область шеи: границы, внешние ориентиры (кожные, хрящевые, мышечные), области, треугольники, фасции, клетчаточные пространства (замкнутые, сообщающиеся). Оперативный доступ к щитовидной железе.
21. Опишите кровоснабжение селезенки.
22. Основные виды кишечных швов. Требования к кишечному шву. Швы: Ламбера, Пирогова-Черни, Альберта, Матешука. Ушивание ран желудка и кишки.
23. Паховый треугольник. Паховый промежуток. Топографическая анатомия наружной косой и прямой паховых грыж.

24. Полость живота. Определение понятий «брюшная полость» и «брюшинная полость». Топографическая анатомия желчного пузыря. Холецистэктомия, возможные осложнения.
25. Сосудисто - нервный пучок: определение, его элементы, роль с хирургической точки зрения. Доступы к сосудисто-нервным пучкам областей плеча - назовите элементы СНП, к которым осуществляете доступ, разрезы и их топографо-анатомическое обоснование, послойно рассекаемые ткани, используемый хирургический инструментарий на каждом основном этапе операции, возможные осложнения.
26. Средостение. Условия выполнения операций на открытом сердце и их реализация. Ушивание раны сердца.
27. Техника операции при ущемленных паховых и бедренных грыжах. Опасности и возможные осложнения при этих операциях. Особенности техники операции при врожденных и скользящих паховых грыжах.
28. Топографическая анатомия «слабых» мест передне-боковой стенки живота. Грыжесечения, возможные осложнения.
29. Топографическая анатомия 12-перстной кишки. Хирургическая анатомия общего желчного протока. Папиллосфинктеротомия, возможные осложнения.
30. Топографическая анатомия артериального (Боталлова) протока. Операции при открытом артериальном протоке.
31. Топографическая анатомия бедренного канала. Бедренные грыжи, возможные ущемления, закономерности рассечения ущемляющего кольца. Хирургическая тактика при ущемленной бедренной грыже. Корона смерти.
32. Топографическая анатомия бедренной артерии. Развитие коллатерального кровообращения при тромбозах бедренной артерии на различных уровнях. Использование сосудов конечностей для вазографии: селективная ангиография по Сельдингеру.
33. Топографическая анатомия блуждающего и симпатического нервов на шее. Вагосимпатическая блокада по А.В.Вишневскому.
34. Топографическая анатомия брюшной аорты и ее ветвей. Острое нарушение брыжеечного кровообращения (ОНБК). Хирургическое лечение ОНБК, возможные осложнения.

35. Топографическая анатомия вен нижней конечности. Принципы операций при варикозной болезни вен нижних конечностей (склеротерапия, эндовенозная лазерная и радиочастотная коагуляция (абляция), флебэктомия, операции на перфорантных венах).
36. Топографическая анатомия внепеченочных желчных протоков. Методы наружного и внутреннего дренирования желчных протоков.
37. Топографическая анатомия голеностопного сустава. Костно-пластическая ампутация голени по Н.И. Пирогову, возможные осложнения.
38. Топографическая анатомия головного мозга. Ликворообразование и элиминация ликвора.
39. Топографическая анатомия гортани. Коникотомия: показания, техника выполнения, осложнения.
40. Топографическая анатомия грудного лимфатического протока. Понятие о дренировании грудного лимфатического протока. Лимфосорбция.
41. Топографическая анатомия двенадцатиперстной кишки. Строение стенки. Техника мобилизации двенадцатиперстной кишки.
42. Топографическая анатомия диафрагмы. «Слабые места» диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.
43. Топографическая анатомия желудка.
44. Топографическая анатомия желудка. Варианты формирования гастростомы, возможные осложнения.
45. Топографическая анатомия желудка. Определение проксимальной границы антрального отдела желудка при экономных резекциях желудка.
46. Топографическая анатомия желудка. Резекция желудка Бильрот-II в модификации Гофмейстера-Финстерера, возможные осложнения.
47. Топографическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков. Строение стенки желчного пузыря, анатомические структуры, регулирующие отток желчи. Дренирование общего желчного протока.

48. Топографическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков. Варианты выполнения интраоперационной холангиографии.
49. Топографическая анатомия желчного пузыря. Проекция желчного пузыря на переднюю брюшную стенку. Оперативный доступ С.П.Федорова при операциях на желчных путях. Холецистэктомия.
50. Топографическая анатомия женских внутренних половых органов (матки и влагалища). Отношение к брюшине, фиксирующий аппарат матки. Ректо-вагинальные свищи.
51. Топографическая анатомия забрюшинного пространства. Паранефральная блокада по А.В.Вишневскому. Методика выполнения, возможные осложнения.
52. Топографическая анатомия забрюшинного пространства. Пути распространения гнойных затеков и гематом. Вскрытие гнойного паранефрита.
53. Топографическая анатомия забрюшинного пространства. Разрезы (доступы) к органам забрюшинного пространства.
54. Топографическая анатомия задней области колена. Хирургическая анатомия подколенной ямки. Ампутации - определение термина «ампутации», классификация ампутаций.
55. Топографическая анатомия и оперативная хирургия - определение предмета, его место среди других дисциплин. Основные этапы операции - название, правила выполнения, требования, предъявляемые к их выполнению, возможные осложнения.
56. Топографическая анатомия илеоцекального отдела. Схема проецирования червеобразного отростка на переднюю брюшную стенку (по Ланцу и Мак-Бурнею). Оперативные доступы к червеобразному отростку. Аппендэктомия.
57. Топографическая анатомия илеоцекальной области. Признаки отличия тонкой кишки от ободочной кишки. Аппендэктомия, этапы операции.
58. Топографическая анатомия коленного сустава и подколенной области. Артроскопия, возможные осложнения.

59. Топографическая анатомия коленного сустава, связки и завороты капсулы коленного сустава. Пункция и артромия коленного сустава. Артропластика.
60. Топографическая анатомия коленного сустава. Оперативные доступы к подколенной артерии. Сосудистый шов. Основные требования, предъявляемые к сосудистому шву. Ошибки и осложнения.
61. Топографическая анатомия ладонной области и тыла кисти. Особенности топографии и строения синовиальных влагалищ сухожилий мышц сгибателей. Гнойный тендовагинит I и V пальцев, возможные осложнения.
62. Топографическая анатомия легких и плевры. Виды пневмоторакса.
63. Топографическая анатомия легких и плевры. Оперативные доступы к легким.
64. Топографическая анатомия легких и плевры. Пункция плевральной полости при пневмотораксе и гидротораксе.
65. Топографическая анатомия легких. Бронхиальное дерево. Оперативные доступы к легким. Принципы органосохраняющих операций на легких.
66. Топографическая анатомия легких. Виды пневмоторакса, лечебная тактика.
67. Топографическая анатомия легких. Строение стенки трахеи. Верхняя трахеостомия.
68. Топографическая анатомия локтевой области. Артродез сустава, возможные осложнения.
69. Топографическая анатомия матки, придатков матки, строение стенки матки. Оперативные доступы к матке.
70. Топографическая анатомия матки. Доступы к матке. Операция при нарушенной внематочной беременности.
71. Топографическая анатомия молочной железы. Вскрытие гнойного мастита. Радикальная мастэктомия.
72. Топографическая анатомия молочной железы. Лимфатический отток от молочной железы. Мастит, возможные осложнения.
73. Топографическая анатомия молочной железы. Локализация абсцессов и флегмон молочной железы. Операции при абсцессах и флегмонах молочной железы.

74. Топографическая анатомия мочевого пузыря, значение фасций и клетчаточных пространств таза в распространении мочевых затеков. Надлобковая пункция мочевого пузыря. Высокое сечение мочевого пузыря. Дренирование мочевых затеков.
75. Топографическая анатомия мочевого пузыря. Особенности строения мужского мочеиспускательного канала. Надлобковая пункция мочевого пузыря.
76. Топографическая анатомия мочевого пузыря. Строение стенки мочевого пузыря. Пункция мочевого пузыря.
77. Топографическая анатомия мочевого пузыря. Строение стенки мочевого пузыря, морфофункциональная характеристика оболочек стенки. Пункция мочевого пузыря.
78. Топографическая анатомия мочеточников. Анатомические структуры, регулирующие отток мочи. Шов мочеточника, возможные осложнения.
79. Топографическая анатомия мужских половых органов. Врожденная паховая грыжа. Дифференциальная диагностика, операции при водянке яичка (способы Бергмана и Винкельмана), возможные осложнения.
80. Топографическая анатомия мужских половых органов. Оболочки яичка. Крипторхизм. Операции при крипторхизме, водянке яичка, при фимозе.
81. Топографическая анатомия нижней полой вены и ее притоков. Порто-кавальные и каво-кавальные анастомозы. Анатомические предпосылки развития варикоцеле. Операции при варикоцеле.
82. Топографическая анатомия областей верхней конечности. Вскрытие флегмоны Пирогова - Пароны, возможные осложнения.
83. Топографическая анатомия областей голени. Каналы голени (голеноподколенный, верхний и нижний мышечно-малоберцовые): их стенки, отверстия и содержимое.
84. Топографическая анатомия областей запястья. Топографическая анатомия срединного нерва, доступы к нему в разных областях верхней конечности.
85. Топографическая анатомия областей пальцев кисти. Подапоневротическая флегмона и ее лечение, возможные осложнения.

86. Топографическая анатомия областей предплечья. Вскрытие флегмоны Пирогова - Пароны, возможные осложнения.
87. Топографическая анатомия околоушной слюнной железы. Взаимоотношение ее с лицевым нервом и кровеносными сосудами. Разрезы для вскрытия гнойного паротита. Опасности, осложнения.
88. Топографическая анатомия пахового канала. Анатомические предпосылки формирования паховых грыж.
89. Топографическая анатомия паховой области. Паховый промежуток и паховый треугольник Гессельбаха. Хирургическая анатомия врожденной паховой грыжи.
90. Топографическая анатомия передне - боковой стенки живота. Определение понятия «слабые места». Послойное строение пупочной области. Операция при пупочных грыжах.
91. Топографическая анатомия передне-боковой стенки живота. Слабые места. Операции при пупочных грыжах и грыжах белой линии живота.
92. Топографическая анатомия переднего и среднего средостений. Топография внутренней грудной артерии. Пункция перикарда, возможные осложнения.
93. Топографическая анатомия передней брюшной стенки. Слабые места передней брюшной стенки. Топографическая оценка лапоротомий. Операции при пупочных грыжах и грыжах белой линии живота.
94. Топографическая анатомия печени. Внутриорганный топография сосудов и желчных протоков печени. Ушивание ран печени. Гемостатические швы печени. Понятие об атипической и анатомической резекциях печени.
95. Топографическая анатомия печени. Ушивание раны печени - показания, доступ, техника выполнения, возможные осложнения, используемый хирургический инструментарий.
96. Топографическая анатомия пищевода. Строение стенки пищевода. Операции при раке грудного отдела пищевода, возможные осложнения.
97. Топографическая анатомия пищевода. Эзофаготомия, особенности наложения шва на стенку пищевода, возможные осложнения.

98. Топографическая анатомия плечевого сплетения. Доступы к срединному нерву на различных уровнях - перечислите послойно рассекаемые ткани, используемый хирургический инструментарий.
99. Топографическая анатомия поджелудочной железы. Операции и дренирование брюшной полости при остром панкреатите.
100. Топографическая анатомия подключичной артерии. Топография элементов сосудисто-нервных пучков области. Повреждение подключичной артерии - оперативные доступы, методы остановки кровотечения, возможные осложнения.
101. Топографическая анатомия подключичной вены. Принципы операций на сосудах. Катетеризация подключичной вены по Сельдингеру.
102. Топографическая анатомия поднижнечелюстного треугольника. Операция при повреждении язычной артерии, возможные осложнения.
103. Топографическая анатомия почек и мочеточников. Анатомические структуры, регулирующие отток мочи. Шов мочеточника.
104. Топографическая анатомия почек и мочеточников. Оперативные доступы при операциях. Нефрэктомия. Последовательность обработки элементов «ножки» почки. Возможные осложнения.
105. Топографическая анатомия почек. Нефрэктомия.
106. Топографическая анатомия почек. Оперативные доступы при операциях. Нефрэктомия. Последовательность обработки элементов «ножки» почки. Возможные осложнения.
107. Топографическая анатомия поясничной области. Доступы к почкам и мочеточникам: внебрюшинный (Федорова, Бергмана-Израэля), чрезбрюшинный, лапароскопический.
108. Топографическая анатомия предлестничного, межлестничного пространств и лестнично-позвоночного треугольника - границы, содержимое, сообщения, их клиническое значение.
109. Топографическая анатомия предплечья. Мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки. Клетчаточные пространства. Оперативные доступы к лучевой и локтевой артериям.

110. Топографическая анатомия промежности. Мочеполовая диафрагма и диафрагма таза. Их значение и фиксации внутренних органов малого таза. Седлищно-прямокишечная ямка. Разрезы для вскрытия парапроктита.
111. Топографическая анатомия прямой кишки. Пути метастазирования злокачественных опухолей прямой кишки. Радикальные операции при раке прямой кишки.
112. Топографическая анатомия сердца. Врожденные пороки сердца. Пункция перикарда по Ларрею.
113. Топографическая анатомия сердца. Перикард. Пункция перикарда.
114. Топографическая анатомия сердца. Топографо-анатомическое обоснование и принципы операций при поражениях клапанов сердца (аннулопластика, комиссуротомия, протезирование).
115. Топографическая анатомия слепой кишки и червеобразного отростка. Аппендэктомия, возможные осложнения.
116. Топографическая анатомия средостения. Топография внутренней грудной артерии. Пункция перикарда.
117. Топографическая анатомия тазобедренного сустава. Обоснование хирургической тактики при переломах шейки бедра. Протезирование тазобедренного сустава, возможные осложнения.
118. Топографическая анатомия толстой кишки. Строение стенки толстой кишки. Колостомия, наложение противоестественного заднего прохода, возможные осложнения.
119. Топографическая анатомия тонкой кишки. Топографическая анатомия брыжейки тонкой кишки. Кишечный шов. Дивертикул Меккеля, операции при дивертикулите.
120. Топографическая анатомия трахеи. Виды трахеостомии.
121. Топографическая анатомия трахеи. Строение стенки трахеи. Верхняя трахеостомия. Специальные инструменты для трахеостомии.
122. Топографическая анатомия фасций и клетчаточных пространств шеи.
123. Топографическая анатомия червеобразного отростка. Схема проецирования червеобразного отростка на переднюю брюшную стенку (по Ланцу и Мак-Бурнею). Оперативные доступы к червеобразному отростку. Аппендэктомия.

124. Топографическая анатомия шеи. Треугольники, клетчаточные пространства шеи. Ваго-симпатическая блокада по А.В.Вишневскому, возможные осложнения.
125. Топографическая анатомия щитовидной железы. Паращитовидные железы. Субтотальная субфасциальная резекция щитовидной железы. Опасности и возможные осложнения при струмэтомии.
126. Топографическая анатомия щитовидной и паращитовидных желез. Субтотальная субфасциальная резекция щитовидной железы по О.В. Николаеву, возможные осложнения.
127. Топографическая анатомия ягодичной области. Возможные пути распространения гнойных затеков при флегмонах. Наиболее безопасные места для введения лекарственных веществ.
128. Топография бедренного канала, его стенки и глубокое, подкожное кольцо. Корона «смерти». Анатомические предпосылки образования бедренных грыж. Операции при бедренных грыжах.
129. Топография брюшной аорты и ее ветвей. Острое нарушение брыжеечного кровообращения (ОНБК): определение, причины, методы инструментальной диагностики. Хирургическое лечение ОНБК, возможные осложнения.
130. Топография верхнего этажа брюшной полости, ход брюшины, сумки, использование основных ориентиров для ревизии брюшной полости. Особенности кровоснабжения внутренних органов.
131. Топография верхней и нижней брыжеечных артерий. Нарушения кровоснабжения органов брюшной полости при тромбозах; коллатеральное кровообращение. Понятие о хирургическом лечении мезентеральной непроходимости.
132. Топография внепеченочных желчных путей. Методы наружного и внутреннего дренирования желчной системы при хронической обтурационной желтухе (холецистостомия, холедуоденоанастомоз).
133. Топография внепеченочных желчных путей. Методы наружного и внутреннего дренирования желчной системы при хронической обтурационной желтухе (холецистостомия, холедоходуаденоанастомоз).

134. Топография голени. Мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки. Оперативные доступы к передней и задней большеберцовой артериям.
135. Топография клетчаточных пространств таза. Пути распространения мочевых и гнойных затеков.
136. Топография нижней полой вены и ее притоков. Портокавальные и кава-кавальные анастомозы. Анатомические предпосылки развития варикоцеле.
137. Топография органов нижнего этажа брюшной полости. Ход брюшины, брыжеечные пазухи, боковые каналы, карманы, их значение в патологии брюшной полости. Определение начала тонкой кишки по способу А.П.Губарева.
138. Топография подмышечной области. Оперативный доступ к подмышечной артерии, развитие коллатерального кровообращения при ее тромбозе.
139. Топография подмышечной ямки. Оперативный доступ к подмышечной артерии. Развитие коллатерального кровообращения при ее окклюзиях.
140. Топография предплечья. Оперативные доступы к локтевой и лучевой артериям.
141. Топография сальниковой сумки, ее значение в патологии и хирургии органов брюшной полости. Способы дренирования сальниковой сумки.
142. Топография сердца. Проводящая система сердца. Пункция перикарда, возможные осложнения.
143. Топография синусов твердой мозговой оболочки. Значение анатомических связей между синусами и системой поверхностных вен свода черепа на лице в распространении воспалительных процессов. Способы остановки кровотечения из синусов твердой мозговой оболочки.
144. Топография треугольников шеи. Пункция и катетеризация подключичной вены: показания, возможные осложнения. Доступы к подключичной артерии по Джанелидзе и Петровскому.
145. Топографо-анатомическое обоснование оперативных доступов к длинным трубчатым костям нижней конечности. Остеосинтез. Понятие о компрессионно-дистракционных аппаратах Илизарова, Гудушаури и Ткаченко.

146. Ущемленная грыжа. Механизм и виды ущемления. Признаки жизнеспособности кишки. Хирургическая анатомия и грыжесечение ущемленной паховой грыжи, возможные осложнения.
147. Фасции и клетчаточные пространства малого таза. Абсцессы и флегмоны таза у мужчин, возможные осложнения.
148. Фасции и клетчаточные пространства шеи. Распространение гнойных затеков при флегмонах шеи.
149. Фасции. Клиническое значение фасций. Законы Н. И. Пирогова. Правила рассечения фасций. Классификация и топография фасций шеи.
150. Хирургическая анатомия врожденной паховой грыжи. Дифференциальная диагностика паховой грыжи с гидроцеле и фуникулоцеле. Локализация закладки яичек и процесс опускания яичек в внутриутробном периоде.
151. Хирургическая анатомия ободочной кишки. Долихосигма. Противоестественный задний проход. Техника операции, осложнения.
152. Хирургическая анатомия перикарда. Синусы перикарда. Понятие о тампонаде сердца. Пункция перикарда, возможные осложнения.
153. Хирургическая анатомия слепой кишки и червеобразного отростка. Варианты локализации червеобразного отростка, клиническое значение. Аппендэктомия.
154. Хирургическая анатомия слепой кишки и червеобразного отростка. Варианты локализации червеобразного отростка, клиническое значение. Аппендэктомия, возможные осложнения.
155. Ход брюшины в малом тазу у женщин и у мужчин, производные брюшины. Висцеральные клетчаточные пространства у женщин и у мужчин. Оперативные доступы к органам малого таза у женщин.
156. Ход брюшины в мужском и женском тазу. Вскрытие и дренирование абсцессов Дугласова пространства.
157. Цели и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии как научно-практической учебной дисциплины. Терминология и основные понятия топографической анатомии. Правила рассечения кожи.