

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ  
АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ  
К ЭКЗАМЕНУ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»,  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования – программы специалитета по специальности  
31.05.02 «Педиатрия» (специалитет)**

## **Введение. Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии.**

1. УЧЕНИЕ В.Н. ШЕВКУНЕНКО ОБ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ АНАТОМИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОРГАНОВ И СИСТЕМ, ЕГО КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ.

2. УЧЕНИЕ В.И. ШЕВКУНЕНКО ОБ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И ВОЗРАСТНОЙ АНАТОМИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОРГАНОВ И СИСТЕМ. Основные его положения и клиническое значение.

3. ВКЛАД Н.И. ПИРОГОВА В РАЗВИТИЕ ХИРУРГИИ. Н.И. Пирогов как основоположник костно-пластических операций.

4. ОПЕРАТИВНЫЙ ДОСТУП И ПРИЕМ. Определение, требования к оперативным доступам, критерии их оценки, виды оперативных приемов, индивидуализация доступа и приема.

5. ОПЕРАТИВНЫЙ ДОСТУП И ПРИЕМ. Определение, требования к оперативным доступам, критерии их оценки, виды оперативных приемов, индивидуализация доступа и приема.

6. ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ. Группы и виды, характеристика основных инструментов, правила пользования хирургическими инструментами.

7. РАЗЪЕДИНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ ТКАНЕЙ. Виды и способы, характеристика современного шовного материала, применение в хирургии склеивающих веществ, ультразвука, лазера, плазменного скальпеля.

8. РАЗЪЕДИНЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ ТКАНЕЙ. Виды и способы, характеристика современного шовного материала, применение в хирургии склеивающих веществ, ультразвука, лазера, плазменного скальпеля.

9. УЧЕНИЕ О ФАСЦИЯХ. Определение, строение и виды фасций, виды и характеристика межфасциальных вместилищ, костнофасциальные футляры. Клиническое значение фасций.

## **Топографическая анатомия верхней конечности**

10. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА. Суставные поверхности, места прикрепления капсулы сустава, связочный аппарат и слабые места капсулы. Кровоснабжение и иннервация сустава

11. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ. Слои и их характеристика, топография костно-фиброзных каналов и синовиальных влагалищ сухожилий сгибателей пальцев.

12. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОДМЫШЕЧНОЙ ОБЛАСТИ. Границы и слои области, стенки и содержимое подмышечной впадины, топография сосудисто-нервного пучка. Пути коллатерального кровообращения при тромбозе подмышечной артерии.

13. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА. Суставные поверхности, места прикрепления капсулы сустава, связочный аппарат, завороты и слабые места капсулы сустава. Кровоснабжение и иннервация сустава.

14. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА. Суставные поверхности, места прикрепления капсулы сустава, связочный аппарат, завороты и слабые места капсулы сустава. Кровоснабжение и иннервация сустава.

15. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОДМЫШЕЧНОЙ ОБЛАСТИ.** Границы и слои области, стенки и содержимое подмышечной впадины, топография сосудисто-нервного пучка. Пути коллатерального кровообращения при тромбозе подмышечной артерии.

### **Топографическая анатомия нижней конечности**

16. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА.** Суставные поверхности, линии прикрепления капсулы сустава, проекция суставной щели, связочный аппарат и слабые места капсулы. Кровоснабжение и иннервация сустава.

17. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ КОЛЕНА.** Границы, слои, стенки, дно и содержимое подколенной ямки, пути коллатерального кровообращения при нарушении кровотока в подколенной артерии.

18. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ ГОЛЕНИ.** Границы, слои, мышечно-фасциальные ложа. сосудисто-нервные пучки. их проекция, голено-подколенный канал.

19. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ БЕДРА.** Границы, слои, сосудисто-нервные пучки, мышечная и сосудистая лакуны и их содержимое.

20. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЯГОДИЧНОЙ ОБЛАСТИ.** Границы, слои и их характеристика, сосуды и нервы, клетчаточные пространства и пути распространения гнойных затеков.

21. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА.** Суставные поверхности, линии прикрепления капсулы сустава, связочный аппарат, завороты и мениски. Кровоснабжение и иннервация.

22. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ СТОПЫ.** Слои, мышечно-фасциальные ложа тыла и подошвы стопы, сосудисто-нервные пучки и их проекция, клетчаточные пространства и пути распространения гнойных затеков при флегмонах стопы.

23. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ КОЛЕНА.** Границы, слои, стенки, дно и содержимое подколенной ямки, пути коллатерального кровообращения при нарушении кровотока в подколенной артерии.

24. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА.** Суставные поверхности, линии прикрепления капсулы сустава, связочный аппарат, завороты и мениски. Кровоснабжение и иннервация.

25. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЯГОДИЧНОЙ ОБЛАСТИ.** Границы, слои и их характеристика, сосуды и нервы, клетчаточные пространства и пути распространения гнойных затеков.

26. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРЕДНЕЙ ОБЛАСТИ БЕДРА.** Границы, слои, сосудисто-нервные пучки, мышечная и сосудистая лакуны и их содержимое.

27. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА.** Суставные поверхности, линии прикрепления капсулы сустава, проекция

суставной щели, связочный аппарат и слабые места капсулы. Кровоснабжение и иннервация сустава.

### **Топографическая анатомия головы и шеи**

28. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ БОКОВОЙ ОБЛАСТИ ЛИЦА (ЩЕЧНОЙ И ОКОЛОУШНО-ЖЕВАТЕЛЬНОЙ).** Слои и их характеристика, околоушная железа и «слабые места» ее капсулы, проекция на кожу протока околоушной железы и ветвей лицевого нерва, сосудисто-нервные образования.

29. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВНУТРЕННЕГО ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА.** Черепные ямки. Типичные места переломов основания черепа и их клиничко-анатомическая характеристика.

30. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЩИТОВИДНОЙ И ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ.** Скелетопия, синтопия, голотопия. Капсулы, кровоснабжение и иннервация, лимфоотток, «опасная зона щитовидной железы».

31. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛАТЕРАЛЬНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ШЕИ.** Границы, слои, топография подключичных артерии и вены, шейного и плечевого нервных сплетений.

32. **ФАСЦИИ И КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ШЕИ,** и их клиническое значение. Классификация и топография. Локализация абсцессов и флегмон, распространение гнойных затеков при флегмонах шеи.

33. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МЕДИАЛЬНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ШЕИ.** Сонный и лопаточно-трахеальный треугольники: границы, слои и их характеристика, сосудисто-нервный пучок, его проекция, топография, ветви наружной сонной артерии.

34. **ФАСЦИИ И КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ШЕИ,** и их клиническое значение. Классификация и топография. Локализация абсцессов и флегмон, распространение гнойных затеков при флегмонах шеи. Разрезы при флегмонах и абсцессах шеи и их топографо-анатомическое обоснование.

35. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГЛОТКИ И ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПИЩЕВОДА.** Скелетотопия, синтопия, голотопия, Стенки, сообщения, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

36. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ БОКОВОЙ ОБЛАСТИ ЛИЦА (ЩЕЧНОЙ И ОКОЛОУШНО-ЖЕВАТЕЛЬНОЙ).** Слои и их характеристика, околоушная железа и «слабые места» ее капсулы, проекция на кожу протока околоушной железы и ветвей лицевого нерва, сосудисто-нервные образования. Разрезы на лице при гнойном паротите.

37. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛОБНО-ТЕМЕННО-ЗАТЫЛОЧНОЙ ОБЛАСТИ.** Границы, слои, клетчаточные пространства, сосуды и нервы, топографо-анатомическое обоснование скальпированных ран на голове.

38. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВИСОЧНОЙ ОБЛАСТИ.** Сосудисто-нервные пучки и клетчаточные пространства. Проекция основных борозд и сосудов головного мозга на кожу (схема Кренлейна-Брюсовой).

39. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОДНИЖНЕ-ЧЕЛЮСТНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА.** Границы, слои, капсула, ложе и топография поднижнечелюстной железы, сосуды и нервы, лимфатические узлы, треугольник Пирогова.

40. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ СОСЦЕВИДНОЙ ОБЛАСТИ.** Трепанационный треугольник Шипо. сущность и основные этапы трепанации сосцевидного отростка (антротомия) и возможные осложнения.

41. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ БОКОВОЙ ОБЛАСТИ ЛИЦА (ЩЕЧНОЙ И ОКОЛОУШНО-ЖЕВАТЕЛЬНОЙ).** Слои и их характеристика, околоушная железа и «слабые места» ее капсулы, проекция на кожу протока околоушной железы и ветвей лицевого нерва, сосудисто-нервные образования..

42. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВНУТРЕННЕГО ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА.** Черепные ямки. Типичные места переломов основания черепа и их клинико-анатомическая характеристика.

43. **ФАЦИИ И КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ШЕИ, ИХ КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ.** Классификация и топография. Локализация абсцессов и флегмон, распространение гнойных затеков при флегмонах шеи.

44. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВИСОЧНОЙ ОБЛАСТИ.** Границы, слои, их характеристика и соотношение со слоями лобно-теменно-затылочной области. Проекция основных борозд и сосудов головного мозга на кожу (схема Кренлейна-Брюсовой).

45. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛОБНО-ТЕМЕННО-ЗАТЫЛОЧНОЙ ОБЛАСТИ.** Границы, слои, клетчаточные пространства, сосуды и нервы, топографо-анатомическое обоснование скальпированных ран на голове.

46. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МЕДИАЛЬНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ШЕИ.** Сонный и лопаточно-трахеальный треугольники: границы, слои и их характеристика, сосудисто-нервный пучок, его проекция, топография, ветви наружной сонной артерии.

47. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОБОЛОЧЕК ГОЛОВНОГО МОЗГА.** Синусы твердой мозговой оболочки и пути венозного оттока из черепа, связи их с внечерепными венозными образованиями и значение в распространении воспалительных процессов.

48. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОБОЛОЧЕК ГОЛОВНОГО МОЗГА.** Синусы твердой мозговой оболочки и пути венозного оттока из черепа, связи их с внечерепными венозными образованиями и значение в распространении воспалительных процессов.

### **Топографическая анатомия груди**

49. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ.** Границы, отделы и области. Слои подключичной области, топография межреберного промежутка.

50. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЛЕВРЫ.** Границы, отделы и части, плевральные полости, щель, плевральные синусы, межплевральные поля, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфооттока от различных отделов плевры.

51. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.** Скелетотопия. капсула, клетчаточные пространства, особенности строения. Кровоснабжение, иннервация и пути оттока лимфы.

52. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ СРЕДОСТЕНИЯ.** Границы, отделы. Общий обзор топографии органов переднего средостения.

53. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛЕГКИХ. Границы, внешнее строение легких, доленое и сегментарное строение, ворота и корень легкого (кровообращение, иннервация, лимфоотток). Проекция долей легкого на поверхность груди.

54. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ДИАФРАГМЫ. Отделы, слабые места, кровообращение, иннервация.

55. ТОПОГРАФИЯ СЕРДЦА И ПЕРИКАРДА. Скелетотопия, синтопия, голотопия. Кровообращение, иннервация.

56. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ДИАФРАГМЫ. Отделы, слабые места, кровообращение, иннервация.

57. КРОВОСНАБЖЕНИЕ СЕРДЦА И ПУТИ ВЕНОЗНОГО ОТТОКА. Понятие о венозном круге кровообращения. Ветви и зоны кровообращения венозных артерий. Характеристика путей венозного оттока и лимфооттока от сердца.

58. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРИКАРДА. Стенки перикарда и их синтопия. Синусы перикарда, строение перикарда, особенности кровообращения и иннервации.

59. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Скелетотопия, капсула, клетчаточные пространства, особенности строения. Кровообращение, иннервация и пути оттока лимфы.

60. КРОВОСНАБЖЕНИЕ СЕРДЦА И ПУТИ ВЕНОЗНОГО ОТТОКА. Понятие о венозном кровообращении. Ветви и зоны кровообращения венозных артерий. Характеристика путей венозного оттока и лимфооттока от сердца.

61. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Скелетотопия, капсула, клетчаточные пространства, особенности строения. Кровообращение, иннервация и пути оттока лимфы.

62. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРИКАРДА. Отделы перикарда и их синтопия, синусы перикарда, строение перикарда, особенности кровообращения и иннервации.

63. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ДИАФРАГМЫ. Отделы, слабые места, кровообращение, иннервация.

64. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ СРЕДОСТЕНИЯ. Границы, отделы, общий обзор топографии органов заднего средостения. Топографическая анатомия блуждающих нервов и их возвратных ветвей.

65. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ. Границы, отделы и области. Слои подключичной области, топография межреберных промежутков.

### **Оперативная хирургия конечностей**

66. ОПЕРАЦИИ НА НЕРВАХ. Невротомия, резекция нерва, шов нерва, невролиз (показания, требования, техника выполнения)

67. ОБНАЖЕНИЕ И ПЕРЕВЯЗКА БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ В СКАРПОВСКОМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ. Показания, проекция, топография, техника операций, возможные осложнения и их предупреждение, пути коллатерального кровообращения.

68. ОПЕРАЦИИ НА КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ. Перевязка сосуда в ране и на протяжении - анатомо-физиологическое обоснование. Сосудистый шов, требования, виды и способы, их сущность, техника шва по Каррелю.

69. ОПЕРАЦИИ при флегмонах конечностей. Дренирование пространства Пароны-Пирогова.

70. ОПЕРАЦИИ ПРИ ПАНАРИЦИИ: подкожном, ногтевом, тендовагините. Показания, топографо-анатомическое обоснование, виды и техника операций.

71. ШОВ НЕРВА. Виды, способы и техника операции

72. ПУНКЦИЯ тазобедренного сустава.

73. ЭКЗАРТИКУЛЯЦИЯ Определение, показания. Способы и общая техника.

74. ПУНКЦИЯ и катетеризация бедренной артерии по Сельдингеру.

75. ПУНКЦИЯ плечевого сустава. Резекция плечевого сустава.

76. ОПЕРАЦИИ НА КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ. Перевязка сосуда в ране и на протяжении - анатомо-физиологическое обоснование. Сосудистый шов – требования, виды и способы. Техника шва по Каррелю.

77. ШОВ СУХОЖИЛИЯ. Требования. Виды. Техника выполнения.

78. ОПЕРАЦИИ НА КОСТЯХ. Остеотомия, резекция кости, экстра- и интрамедуллярный остеосинтез.

79. ОПЕРАЦИИ НА НЕРВАХ. Невролиз. Шов нерва. Показания. Техника выполнения.

80. АМПУТАЦИЯ. Определение, показания, классификация, виды и способы, этапы и общая техника, ампутационная культя.

### **Оперативная хирургия головы и шеи**

81. ТРЕПАНАЦИЯ ЧЕРЕПА. Показания, основные виды и способы, основные этапы операций, способы закрытия дефектов костей свода черепа.

82. ПРИНЦИПЫ субтотальной субфасциальной резекции щитовидной железы по О.В. Николаеву.

83. ОБНАЖЕНИЕ И ПЕРЕВЯЗКА СОННЫХ АРТЕРИЙ. Показания, проекция, топография, техника операций, возможные осложнения и их предупреждение, пути коллатерального кровоснабжения.

84. РАЗРЕЗЫ НА ЛИЦЕ ПРИ ГНОЙНОМ ПАРОТИТЕ.

85. ПЕРВИЧНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ РАНЫ. Особенности, подготовка, топографо-анатомическое обоснование, этапы и техника операции, способы остановки кровотечения из сосудов мягких тканей головы, диплоических вен, сосудов и синусов твердой мозговой оболочки и поверхностных сосудов головного мозга.

86. ТРЕПАНАЦИЯ ЧЕРЕПА. Показания, основные виды и способы, основные этапы операции. Способы закрытия дефектов костей свода черепа.

87. РАЗРЕЗЫ при глубоких флегмонах боковой области лица.

### **Операции на грудной клетке и органах полости груди**

88. ТРАХЕОСТОМИЯ. Показания, виды, техника операций и их топографо-анатомическое обоснование, возможные осложнения и их предупреждение.

89. ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К ЛЕГКИМ. Лобэктомия.

90. ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГНОЙНОГО МЕДИАСТИНИТА. Дорсальная медиастинотомия по Насилову в модификации Хайденхайна.

91. ПУНКЦИЯ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ. Показания, техника, анатомическое обоснование, возможные осложнения и их предупреждение.

92. ОПЕРАЦИИ ПРИ ГНОЙНОМ МАСТИТЕ. Расположение гнойников и разрезов, анатомическое обоснование и техника операций.

93. ОПЕРАЦИИ ПРИ РАНЕНИЯХ СЕРДЦА. Оперативные доступы, принципы, анатомическое обоснование.

94. ОПЕРАЦИИ НА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ. Секторальная резекция молочной железы. Радикальная мастэктомия по Холстеду-Мейеру. Показания. Техника выполнения.

95. ШОВ ЛЁГКОГО. Краевая резекция лёгкого.

96. РАДИКАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ НА ЛЕГКИХ. Пневмонэктомия, лобэктомия, сегментэктомия. Сущность операций, анатомическое обоснование, оперативные доступы, основные этапы.

### Топографическая анатомия живота

97. ТОПОГРАФИЯ БРЮШИНЫ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ. Сумки, связки, малый сальник и его содержимое. Особенности сообщений с нижним этажом и их клиническое значение.

98. ТОПОГРАФИЯ БРЮШИНЫ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ. Сумки, связки, малый сальник и его содержимое. Особенности сообщений с нижним этажом и их клиническое значение.

99. ТОПОГРАФИЯ БРЮШИНЫ НИЖНЕГО ЭТАЖА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ. Каналы, синусы, карманы, большой сальник. Особенности сообщений с верхним этажом брюшной полости и углублениями малого таза, их клиническое значение.

100. ТОПОГРАФИЯ БРЮШИНЫ НИЖНЕГО ЭТАЖА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ. Каналы, синусы, карманы, большой сальник. Особенности сообщений с верхним этажом брюшной полости и углублениями малого таза, их клиническое значение.

101. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРЕДНЕ-БОКОВОЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ. Области, проекция органов, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Топография слоев боковой области живота.

102. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРЕДНЕ-БОКОВОЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ. Области, проекция органов, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Топография слоев боковой области живота

103. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА. Границы, отделы, слои, фасции и клетчаточные пространства.

104. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ. Границы, отделы, слои, слабые места, поясничное сплетение и его ветви.

105. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПАХОВОЙ ОБЛАСТИ. Слои и их характеристика, паховый треугольник, паховый промежуток, паховый канал, его стенки, отверстия и содержимое. Латеральная и медиальная паховые ямки. Топографо-анатомические предпосылки образования паховых грыж.

106. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА. Границы, отделы, слои, фасции и клетчаточные пространства.



107. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА.** Границы, органы и сосудисто-нервные образования. Ветви брюшной аорты, формирование и притоки нижней полой вены.

108. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПУПОЧНОЙ ОБЛАСТИ.** Взаимоотношения широких мышц живота с прямым. Образование белой линии живота, пупочное кольцо, слои области, их характеристика, слабые места как анатомическая предпосылка для образования грыж, сосудисто-нервные пучки.

109. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПАХОВОЙ ОБЛАСТИ.** Слои и их характеристика, паховый треугольник, паховый промежуток, паховый канал, его стенки, отверстия и содержимое. Латеральная и медиальная паховые ямки. Топографо-анатомические предпосылки образования паховых грыж.

110. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ.** Границы, отделы, слои, слабые места, поясничное сплетение и его ветви.

111. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТОНКОЙ КИШКИ.** Отделы, отношение к брюшине, синтопия, брыжейка и ее содержимое, отличия от толстой кишки. Кровоснабжение, иннервация, региональные лимфоузлы.

112. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕЧЕНИ.** Скелетотопия, синтопия, голотопия. Отношение к брюшине, форма и положение, связки, внешнее строение (доли, борозды и их содержимое), сегментарное строение печени. Кровоснабжение печени и его особенности, иннервация, лимфоотток.

113. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ желчного пузыря и внепеченочных желчных путей.** Отношение к брюшине желчного пузыря. Его проекция, части, синтопия, скелетотопия, голотопия. Топография внепеченочных протоков. Варианты взаимоотношений общего желчного и панкреатического протоков. Кровоснабжение, иннервация, лимфатические регионарные узлы.

114. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕЧЕНИ.** Скелетотопия, синтопия, голотопия. Отношение к брюшине, форма и положение, связки, внешнее строение (доли, борозды и их содержимое), сегментарное строение печени. Кровоснабжение печени и его особенности, иннервация, лимфоотток.

115. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЖЕЛУДКА.** Скелетотопия, синтопия, голотопия, отделы и части, форма и положение, связки. Кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы и пути метастазирования рака.

116. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ.** Отделы, отношение к брюшине. Скелетотопия, синтопия, голотопия, Особенности строения стенки толстой кишки, особенности строения кишки в области илеоцекального угла и их клиническое значение. Кровоснабжение и понятие о «критических зонах», иннервация, регионарные лимфоузлы.

117. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.** Синтопия. Скелетотопия, синтопия, голотопия. Отделы, отношение к брюшине, особенности взаимоотношений с крупными сосудами. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

118. **КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ.** Отделы, отношение к брюшине, синтопия, скелетотопия, голотопия. Особенности строения стенки толстой кишки, особенности строения кишки в области илеоцекального угла и их клиническое значение. Кровоснабжение и понятие о «критических зонах», иннервация, региональные лимфоузлы.

119. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Скелетотопия, синтопия, отделы, отношение к брюшине, особенности взаимоотношений с крупными сосудами. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

120. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЖЕЛУДКА. Скелетотопия, синтопия, голотопия, Отделы и части, форма и положение, связки. Кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы и пути метастазирования рака

121. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ. Отделы, отношение к брюшине. Скелетотопия, синтопия, голотопия. Особенности строения стенки толстой кишки, особенности строения кишки в области илеоцекального угла и их клиническое значение. Кровоснабжение и понятие о «критических зонах», иннервация, регионарные лимфоузлы

122. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПРЯМОЙ КИШКИ. Скелетотопия, синтопия, отношение к брюшине, фасциальные футляры и клетчаточные пространства прямой кишки, слои стенок. Кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.

123. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ и внепеченочных желчных путей. Отношение к брюшине желчного пузыря, его проекция, части, синтопия. Топография внепеченочных желчных протоков. Варианты взаимоотношений общего желчного и панкреатического протоков. Кровоснабжение, иннервация, лимфатические региональные узлы.

124. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЖЕЛУДКА. Скелетотопия, синтопия, голотопия. Отделы и части, форма и положение, связки. Кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы и пути метастазирования рака

125. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ. Отделы, отношение к брюшине, синтопия, особенности строения стенки толстой кишки, особенности строения кишки в области илеоцекального угла и их клиническое значение. Кровоснабжение и понятие о «критических зонах», иннервация.

### **Топографическая анатомия таза и промежности**

126. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МАТКИ И ПРИДАТКОВ. Отношение к брюшине, брюшные углубления, синтопия, положение матки, части, слои стенки матки, связки. Кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.

127. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МАТКИ И ПРИДАТКОВ. Отношение к брюшине, брюшные углубления, синтопия, положение матки, части, слои стенки матки, связки. Кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.

128. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ. Отношение к брюшине, фасциальный футляр и клетчаточные пространства мочевого пузыря слои стенок. Кровоснабжение иннервация, регионарные лимфатические узлы.

129. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МАЛОГО ТАЗА. Этажи таза, клетчаточные пространства таза и их практическое значение.

130. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МАТКИ И ПРИДАТКОВ. Отношение к брюшине. Скелетотопия, синтопия, голотопия. Положения матки, связки. Кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.

### **Операции на органах брюшной полости**

131. КИШЕЧНЫЙ ШОВ. Требования к кишечному шву. виды, способы, техника.

132. ЛАПАРОТОМИЯ. Виды, этапы и техника операций, анатомическое обоснование, требования к лапаротомным разрезам, сравнительная оценка.

133. ОПЕРАЦИИ ПРИ РАНЕНИЯХ ЖИВОТА. Доступы, ревизия брюшной полости. Ушивание ран тонкой кишки.

134. ОПЕРАЦИИ ПРИ РАНЕНИЯХ ЖИВОТА. Доступы, ревизия брюшной полости, техника ушивания ран печени.

135. ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ. Гастроэнтеростомия. Показания. Техника выполнения переднего впередиободочного гастроэнтероанастомоза.

136. ХОЛЕЦИСТЭКТОМИЯ. ХОЛЕЦИСТОСТОМИЯ. Показания, доступы, способы, их сущность и техника, анатомическое обоснование.

137. ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ. Резекции желудка по типу Бильрот-I, Бильрот-II. Бильрот-II в модификации Хофмайстера-Финстерера. Преимущества и недостатки указанных способов резекции.

138. ГАСТРОСТОМИЯ. Показания, виды и способы, их сущность. Техника гастростомии по Витцелю.

139. АППЕНДЭКТОМИЯ. Показания, доступы, различия в положении червеобразного отростка, этапы и техника операции.

#### **Операции при грыжах брюшной стенки.**

140. ОПЕРАЦИИ ПРИ КОСЫХ ПАХОВЫХ ГРЫЖАХ. Способы пластики пахового канала.

141. ОПЕРАЦИИ ПРИ ПАХОВЫХ ГРЫЖАХ. Особенности операции при ущемленных, скользящих и врожденных грыжах..

142. ОПЕРАЦИИ ПРИ БЕДРЕННЫХ ГРЫЖАХ. Понятие о «короне смерти».

143. ОПЕРАЦИИ ПРИ ПРЯМЫХ ПАХОВЫХ ГРЫЖАХ. Способы пластики пахового канала.

#### **Операции на органах забрюшинного пространства.**

144. ОПЕРАЦИИ НА ПОЧКАХ. Оперативные доступы. Нефротомия. Показания. Техника выполнения.

145. ОПЕРАЦИИ НА ПОЧКАХ. Оперативные доступы. Нефростомия. Показания. Техника выполнения.

#### **Операции на органах малого таза и промежности.**

146. ПОНЯТИЕ О НАДВЛАГАЛИЩНОЙ АМПУТАЦИИ матки и операции при внематочной беременности. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища.

147. ОПЕРАЦИИ НА МОЧЕВОМ ПУЗЫРЕ: пункция, цистостомия. Показания, понятия об операциях и их сущность, анатомическое обоснование.

148. ПУНКЦИЯ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ЧЕРЕЗ ЗАДНИЙ СВОД ВЛАГАЛИЩА. Оперативные доступы к матке.

149. ОПЕРАЦИИ ПРИ ВОДЯНКЕ ЯИЧКА (способы Винкельмана и Бергмана).

150. КАВА-КАВАЛЬНЫЕ И ПЮРТО-КАВАЛЬНЫЕ МЕЖВЕНОЗНЫЕ АНАСТОМОЗЫ. Виды, топографическая анатомия, клиническое значение.

