**Экзаменационные теоретические вопросы для студентов педиатрического факультета**:

1. Топография глубокой области лица. Клетчаточные пространства, их связь с клетчаточными пространствами соседних областей. Особенности их связей в детском возрасте.

2. Особенности топографии верхнего этажа брюшной полости у детей. Деление его на отделы. Сумки верхнего этажа.

3. Резекция желудка по Бильрот-1 и Бильрот-2 (показания, техника)

4. Топография плечевого сплетения. Особенности расположения у детей. Основные периферические нервы, отходящие от сплетения и зоны их иннервации. Блокада плечевого сплетения по Куленкампфу.

5. Топография воротной вены. Основные порто - кавальные анастомозы, их значение при портальной гипертензии. Понятие о разгрузочных сосудистых анастомозах (спленоренальный венозный анастомоз).

6. Непроникающие и проникающие раны свода черепа. Основные принципы и особенности первичной хирургической обработки ран черепа у детей.

7. Топография основного сосудисто-нервного пучка шеи. Особенности вскрытия флегмоны влагалища сосудисто-нервного пучка у детей.

8. Топография клетчаточных пространств грудной стенки и полости у детей. Связи их с клетчаточными пространствами соседних областей.

9. Топография предстательной железы. Методы ее обследования. Оперативные доступы к железе.

10. Особенности топографии поясничной области у детей. Мышечно-фасциальные и сосудисто-нервные образования данной области. Места возможного выхода грыж.

11. Топография тыльной и подошвенной поверхностей стопы.

12. Трепанация сосцевидного отростка у детей. Показания, техника выполнения, возможные осложнения.

13. Особенности топографии плевры у детей. Пункция плевральной полости. Возможные ошибки и осложнения.

14. Способы временной и постоянной остановки кровотечения.

15. Отделы толстой кишки. Показания и техника наложения противоестественного заднего прохода. Каловый свищ. Их принципиальные отличия.

16. Топография прямой кишки. Особенности топографо-анатомического распределения вен в стенке прямой кишки. Порто - кавальные анастомозы в данной области. Методы операций при геморрое.

17. Лоскутные методы ампутаций у детей. Техника выкраивания лоскутов с учетом сократимости кожи и последующего роста кости. Возможные ошибки и осложнения.

18. Топография поджелудочной железы. Операции на поджелудочной железе. Показания, доступы.

19. Прикладное значение работ В.Н. Шевкуненко и его школы в развитии учения о типовой и индивидуальной изменчивости строения органов и систем человеческого тела в возрастном аспекте. Примеры индивидуальной вариабельности.

20. Топография глотки у детей (особенности). Вскрытие заглоточных абсцессов и паратонзиллярных флегмон.

21. Особенности хода брюшины в полости малого таза у детей мужского и женского пола. Топография матки и ее придатков. Пункция заднего Дугласова пространства через свод влагалища.

22. Фасции и клетчаточные пространства шеи у детей в свете учения В.Н. Шевкуненко. Пути распространения гнойной инфекции в соседние области.

23. Особенности топография сердца у детей. Проекция артериальных и венозных отверстий на грудную стенку.

24. Топография брюшной аорты и её ветвей. Нижняя полая вена.

25. Особенности первичной хирургической обработки ран шеи у детей.

26. Топографо-анатомические этажи малого таза. Техника выполнения и топографо-анатомическое обоснование внутритазовой блокады по Школьникову – Селиванову - Цодексу.

27. Понятие о лечебно-диагностических манипуляциях: лапароскопия, фибродуоденоскопия, фиброгастроскопия, ретроперитонеоскопия.

28. Топография бокового треугольника шеи. Особенности строения фасции, фасциальных футляров и сосудисто-нервных образований данной области у детей. Техника обнажения диафрагмального нерва.

29. Перечислить операции на желудке. Резекция желудка по Гофмейстеру - Финстереру (инструментарий, возможные осложнения).

30. Техника операции при апоплексии яичника. Ошибки, осложнения.

31. Особенности топографии мочевого пузыря и предпузырного клетчаточного пространства у детей. Его значение при операциях на мочевом пузыре (высокое сечение мочевого пузыря). Возможные ошибки и осложнения.

32. Показания к наложению желудочно-кишечных соустий. Техника передней гастроэнтеростомии (хирургический инструментарий).

33. Топографо-анатомическая классификация панарициев по Л.Г. Фишману. Операции при гнойных заболеваниях пальцев.

34. Оперативные этапы любой хирургической операции. Главные требования к оперативному доступу.

35. Особенности топографии фасций и клетчаточных пространств малого таза у детей.

36. Правила усечения пальцев кисти у детей. Ампутация и экзартикуляция в межфаланговых и пястно-фаланговых суставах. Аутотрансплантация пальцев стопы на кисть.

37. Учение Н.И. Пирогова о футлярном строении фасций (перечислить основные законы). Прикладное значение этих данных в клинике.

38. Мышечно - фасциальные ложа кисти. Особенности разрезов у детей при флегмонах кисти.

39. Паховый канал. Понятие о прямых и косых паховых грыжах. Врожденные и приобретенные паховые грыжи. Блокада семенного канатика и круглой связки матки по Лорин - Эпштейну.

40. Особенности строения мягких тканей и костей свода черепа у детей. Блокада нервных стволов, иннервирующих мягкие ткани свода черепа.

41. Гастроэнтеростомия. Техника выполнения межкишечного анастомоза по Брауну. Понятие о порочном круге движения пищевых масс при гастроэнтеростомии.

42. Понятие о заднем средостении. Экстраплевральный и трансплевральный доступы к органам заднего средостения.

43. Топография подмышечной области. Оперативные доступы и перевязка подкрыльцовой артерии.

44. Лимфоотток от молочной железы. Топографо-анатомическая классификация маститов. Разрезы молочной железы при различной локализации маститов.

45. Трёхмоментная конусно-круговая ампутация бедра в средней трети. Особенности выполнения её у детей. Разбор топографии сосудисто-нервных образований в культе бедра.

46. Четыре группы вен головы и их связь между собой. Клиническое значение этих связей.

47. Принципы кожных, сухожильных и сосудистых швов. Операции на сосудах (ангиография).

48. Врожденные паховые грыжи. Особенности хирургического их лечения у детей.

49. Топография клетчаточных пространств шеи. Особенности воспалительных процессов клетчаточных пространств у детей. Техника вскрытия флегмон шеи. Возможные ошибки и осложнения.

50. Проникающие и непроникающие раны грудной клетки. Первичная хирургическая обработка ран грудной стенки. Инструментарий.

51. Понятие о трансплантации почки, пластических операциях на мочеточниках.

52. Топография тонкой кишки лиц детского возраста. Показания, техника наложения еюностомии и илеостомии.

53. Топография подколенной ямки, голенно - подколенный канал. Пути распространения гноя из подколенной ямки.

54. Свободный и несвободный способы пластики кожи. Показания, техника выполнения, инструментарий.

55. Топография предплечья (мышцы, фасции, клетчаточные пространства, сосудисто-нервные образования). Обнажение локтевой, лучевой артерий и срединного нерва.

56. Показания к гастростомии. Методы гастростомий у детей. Возможные ошибки и осложнения.

57. Техника пункции мочевого пузыря. Показания, техника ушивания раны мочевого пузыря. Ошибки и осложнения.

58. Топография желудка. Техника выполнения гастростомии по Витцелю. Инструментарий. Возможные осложнения.

59. Строение синовиальных влагалищ сухожилий мышц передней поверхности предплечья и кисти. Вскрытие и дренирование Пироговского клетчаточного пространства предплечья. Топографо - анатомическое обоснование.

60. Оперативные доступы к печени. Виды гемостатических швов, налагаемых на рану печени.

61. Понятие о брюшиной полости, брюшной полости и полости живота. Ревизия брюшной полости и полости малого таза у детей.

62. Топография основного сосудисто-нервного пучка плеча. Обнажение и перевязка плечевой артерии.

63. Принцип выполнения струмэктомии по О.В. Николаеву. Показания, возможные ошибки и осложнения.

64. Понятие о средостении. Топография ветвей дуги аорты, легочной артерии и легочных вен. Особенности топографии сосудов этой области в детском возрасте. Оперативные доступы к органам переднего средостения.

65. Топография прямой кишки. Резекция и ампутация прямой кишки.

66. Оперативные доступы к костям. Общие принципы экстра - и интрамедуллярного остеосинтеза.

67. Особенности строения клетчаточных пространств свода черепа у детей. Их практическое значение. Особенности первичной хирургической обработки ран в этой области.

68. Топография непарной и полунепарной вен. Их роль в коллатеральном венозном кровотоке. Операции на сосудах (пункция, шов, пластика).

69. Секторальная резекция молочной железы. Показания, ошибки и возможные осложнения.

70. Топография грудного лимфатического протока у детей.

71. Особенности топографии клетчаточных пространств забрюшинной области у детей. Брюшинные и внебрюшинные доступы к органам забрюшинного пространства. Пути распространения гнойных процессов по клетчаточным пространствам.

72. Операции при бедренных грыжах. Особенности операции при ущемленных бедренных грыжах. Возможные ошибки и осложнения.

73. Топография мочеточников у детей. Особенности топографии их в мужском и женском тазу.

74. Костно-пластическая трепанация черепа (Способы Зуттер-Оливекрона, Вагнер-Вольфа.) Показания, техника выполнения возможные осложнения и инструментарий.

75. Пункция брюшной полости. Лапароскопия. Показания, техника выполнения, возможные осложнения.

76. Роль Н.И. Пирогова в развитии оперативной хирургии и топографической анатомии.

77. Топография наружного основания черепа. Места выхода черепно - мозговых нервов в пределах данной области.

78. Составные элементы брыжейки. Топография корня брыжейки тонкой кишки, поперечно-ободочной, сигмовидной. Брюшина как рефлексогенное поле и сосудистый резервуар. Физиологические функции брюшины.

79. Топография поясничного и крестцового нервных сплетений. Основные периферические нервы, отходящие от сплетения и зоны иннервации этих нервов. Техника внутритазовой блокады по Школьникову - Селиванову - Цодексу.

80. Топография печени, ее связочный аппарат. Оперативные доступы к нижней поверхности печени и желчному пузырю.

81. Пути распространения гнойных процессов на кисти. Разрезы при тендовагинитах, их топографо-анатомическое обоснование.

82. Обнажение основного сосудисто-нервного пучка шеи. Указать, какие артерии принимают участие в коллатеральном кровообращении после перевязки наружной сонной артерии.

83. Топография почки в детском возрасте. Техника нефротомии, нефростомии, нефрэктомии.

84. Топографо-анатомическое обоснование способов местного обезболивания (инфильтрационная, футлярная, проводниковая анестезия).

85. Топография пищевода у детей. Доступы к шейному отделу пищевода. Оперативные способы борьбы с кровотечениями из варикозно расширенных вен пищевода.

86. Техника операции при водянке яичка (способы Винкельмана, Бергмана).

87. Топография области коленного сустава. Карманы и завороты синовиальной оболочки. Понятие об артропластике и артродезе.

88. Топография селезенки. Операции при травмах селезенки.

89. Топография бедренного и запирательного каналов. Техника дренирования предпузырного клетчаточного пространства по Мак - Уортеру - Буяльскому.

90. Проекция конечных ветвей тройничного нерва. Техника их блокады.

91. Топография щитовидной и паращитовидной желез у лиц детского возраста.

92. Особенности топографии слепой кишки и червеобразного отростка у детей. Варианты его положения. Оперативные доступы к червеобразному отростку. Понятие о переменных разрезах.

93. Костно-пластическая операция. Костно-пластическая ампутация голени по Н.И. Пирогову, бедра по Гритти - Шимановскому. Показания, техника операции, возможные осложнения.

94. Особенности топографии толстой кишки у детей.

95. Вскрытие флегмон дна полости рта и подчелюстных флегмон.

96. Общие правила выполнения артротомии. Доступы к плечевому суставу. Особенности техники выполнения резекции данного сустава у детей (показания, хирургический инструментарий).

97. Топография сонного треугольника шеи в детском возрасте. Проекция на кожу основного сосудисто-нервного пучка шеи. Вагосимпатическая блокада по А.В.Вишневскому.

98. Особенности топографии надпочечников. Оперативные доступы к ним.

99. Вычленение дистального отдела стопы в плюсне – предплюсневом (Лисфранковом) суставе. Показания, инструментарий.

100. Особенности топографии сосудисто-нервных образований малого таза у детей. Формирование и топография крестцового сплетения. Места выхода нервов и сосудов из полости малого таза.

101. Иннервация и кровоснабжение передней стенки живота. Строение влагалища прямой мышцы живота. Трансректальные и параректальные доступы к органам брюшной полости.

102. Задачи топографической анатомии и оперативной хирургии. Современные направления в их изучении.

103. Особенности топографического положения блуждающих нервов на шее, в заднем средостении и брюшной полости. Селективная ваготомии при пептических язвах. Пилоротомия по Гейне-Микуличу и Финнею Техника выполнения.

104. Показания, особенности техники пункции и катетеризации подключичной вены у детей. Возможные осложнения.

105. Способы экстренной хирургической помощи при острой дыхательной недостаточности у детей.

106. Топография медиального лодыжкового канала. Значение этого канала в распространении гнойных процессов на стопе и голени.

107. Особенности топографии тонкой кишки у детей. Показания и техника выполнения резекции кишки.

108. Оперативные методы хирургического лечения гнойных плевритов (показания, технические осложнения, инструментарий).

109. Топография легкого новорожденного. Операции на легких (Пульмонэктомия, лобэктомия, сегментэктомия).

110. Строение белой линии живота у детей. Анатомо-физиологическая характеристика продольных, срединных, косых, поперечных, комбинированных лапаротомий.

111. Общие правила вскрытия и дренирования гнойников. Особенности лечения и вскрытия постинъекционных абсцессов и флегмон ягодичной области.

112. Топография фасциальных футляров и сосудисто-нервных пучков голени. Доступы к передней и задней большеберцовым артериям.

113. Операции на желудке у лиц детского возраста. Понятие о пилоропластике при врожденном пилоростенозе. Показания. Техника операции. Возможные ошибки и осложнения.

114. Понятие о врожденных, ущемлённых и скользящих паховых грыжах. Ошибки и осложнения, возникающие при хирургическом лечении грыж.

115. Топография двенадцатиперстной кишки у новорожденного.

116. Первичная хирургическая помощь при ранениях сердца. Аорто-коронарное шунтирование (показания, техника выполнения, возможные осложнения).

117. Топография промежности (диафрагма таза).

118. Обнажение, шов и пластика подключичной артерии у детей. Перечислить артерии, принимающие участие в коллатеральном кровообращении.

119. Топография поверхностных вен нижней конечности у детей. Венесекция.

120. Классификация и оперативное лечение парапроктитов и прямокишечных свищей.

121. Слабые места переднебоковой стенки живота. Топография пахового канала. Пластика передней стенки пахового канала. Способы Мартынова, Жирара - Спасокукоцкого со швами Кимбаровского.

122. Операции на желчном пузыре. Техника выполнения холецистэктомии (показания, возможные осложнения, инструментарий).

123. Особенности резекции суставов у детей (показания, техника выполнения, инструментарий).

124. Пупочное кольцо. Пупочный канал. Содержимое пупочного канала. Практическое значение этих образований. Принцип пластики пупочного кольца при пупочных грыжах и грыжах белой линии живота (способы Мэйо, Лексера, Сапежко, Напалкова).

125. Топография бедренного треугольника и канала приводящих мышц. Техника пункции и обнажения бедренных сосудов.

126. Общая классификация ампутаций. Особенности ампутации у детей. Разбор взаимоотношения сосудисто-нервных, мышечных образований в культе после ампутации плеча в средней трети.

127. Топография подключичной области.

128. Топография забрюшинного пространства. Техника выполнения и топографо-анатомическое обоснование околопочечной (паранефральной) новокаиновой блокады.

129. Топография диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.

130. Особенности топографии поясничной области у детей. Мышечно-фасциальные и сосудисто-нервные образования данной области. Места возможного выхода грыж.

131. Топография тыльной и подошвенной поверхностей стопы.

132. Трепанация сосцевидного отростка у детей. Показания, техника выполнения, возможные осложнения