

Учреждение образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования  
«Гродненский государственный  
медицинский университет»



*И. Г. Жук*  
И. Г. Жук

2022 г.

Регистрационный № 32

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Программа государственного экзамена  
для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»  
по профилю субординатуры «Детская хирургия»

2022 г.

Программа государственного экзамена по учебной дисциплине «Детская хирургия» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 г. №88, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 01.08.2016 № 71; типовой учебной программы по учебной дисциплине «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 31.08.2016, регистрационный № ТД-Л. 566/тип.; типовой учебной программы по учебной дисциплине «Детская хирургия» профиля субординатуры «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 29.06.2018, регистрационный № УД-170/уч.суб.

#### **СОСТАВИТЕЛИ:**

В.И. Ковальчук, заведующий кафедрой детской хирургии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

В.В. Новосад, доцент кафедры детской хирургии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

#### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой детской хирургии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»  
(протокол № 8 от 25.03.2022);

Советом педиатрического факультета учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»  
(протокол № 8 от 27.04.2022)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В государственный экзамен «Детская хирургия» включены все разделы учебной дисциплины «Детская хирургия» (детская хирургия, травматология и ортопедия, урология, онкология, термическая травма).

**Целью** государственного экзамена является контроль приобретенных знаний и навыков по диагностике и лечению хирургической патологии у детей.

**Задачи** государственного экзамена:

- оценка теоретических знаний по учебной дисциплине,
- проверка знаний способов лечения и клинических протоколов диагностики и лечения детей с хирургической патологией,
- оценка навыков оказания первичной и специализированной хирургической помощи.

**По окончании изучения учебной дисциплины «Детская хирургия» при сдаче государственного экзамена студент должен**

**знать:**

- этиологию, классификацию, патогенез, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики распространенных хирургических заболеваний и травм у новорожденных, детей и подростков;
- методы диагностики, лечебную тактику и правила транспортировки новорожденных при хирургических заболеваниях;
- особенности клинической картины, диагностики и лечебной тактики при заболеваниях и патологических процессах у детей, требующих оказания неотложной хирургической помощи;
- основы предоперационной подготовки детей с хирургическими заболеваниями;
- организацию хирургической помощи детям в амбулаторных условиях, группы диспансерного наблюдения и методы оценки его эффективности;

**уметь:**

- обследовать детей с хирургическими заболеваниями (осмотр, пальпация, выявление локальных симптомов, интерпретация лабораторных данных);
- формировать предварительный диагноз хирургических заболеваний у детей в типичных ситуациях;
- составлять диагностическую программу обследования по нозологическим единицам;
- определять сроки направления к врачу-детскому хирургу детей с различными видами хирургических заболеваний, пороков развития;
- оказывать неотложную медицинскую помощь;
- проводить необходимую патогенетическую терапию, направленную на профилактику осложнений;
- определять показания и условия транспортировки детей с хирургическими заболеваниями и пороками развития;

**владеть:**

- методикой клинического обследования ребёнка с хирургическим заболеванием;
- навыками интерпретации лабораторных и инструментальных методов диагностики;
- принципами оказания неотложной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями, способами временной остановки кровотечения;
- навыками организации санитарно-гигиенического просвещения по формированию здорового образа жизни.

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

Государственный экзамен по учебной дисциплине «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» проводится в два этапа:

- практическая часть,
- теоретическая часть.

Прием практических навыков проводится на клинической базе кафедры детской хирургии в соответствии с перечнем тем в рамках учебной программы дисциплины по вопросам, утвержденным на совете факультета. Согласно перечню практических навыков составлены билеты, содержащие по два вопроса (интерпретация рентгенограммы, навык осмотра у постели пациента либо выполнение хирургических манипуляций).

Практические навыки принимаются преподавателем с выставлением оценки в зачетно-экзаменационной ведомости. Оценка за практические навыки выставляется в соответствии с критериями, разработанными кафедрой детской хирургии.

Второй этап государственного экзамена проводится в устной форме по экзаменационным билетам государственной экзаменационной комиссией, состав которой утвержден ректором университета.

**СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА.**

Вопросы экзаменационного билета отражают содержание настоящей программы государственного экзамена по учебной дисциплине «Детская хирургия».

Экзаменационный билет содержит 4 вопроса по различным разделам детской хирургии: неотложной хирургии детского возраста, хирургии пороков развития, гнойной хирургии, урологии, термической травмы, травматологии и ортопедии.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

### Перечень разделов в рамках учебной дисциплины «Детская хирургия»

- специальные методы исследования;
- гнойно-септические заболевания;
- острые хирургические заболевания органов брюшной полости;
- пороки развития новорожденных;
- плановая хирургия;
- принципы интенсивной терапии;
- амбулаторно-поликлиническая хирургия;
- травматические повреждения органов брюшной полости и грудной клетки;
- урология;
- онкология;
- термические поражения и электроожоги.

### Перечень вопросов для государственного экзамена

1. Понятие о пороках развития. Принципы их диагностики у новорожденных.
2. Врожденные диафрагмальные грыжи: этиология, патогенез, классификация, диагностика и лечение.
3. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Эмбриогенез, патогенез, симптомы. Методы диагностики, сроки и способы лечения.
4. Эмбриональные пуповинные грыжи: эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, способы лечения.
5. Патология желточного протока (полный и неполный свищи пупка, энтерокистома, дивертикул Меккеля). Эмбриогенез, классификация, диагностика, способы и сроки лечения.
6. Патология урахуса: эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, способы и сроки лечения.
7. Атрезия пищевода: эмбриогенез, классификация, клиническая картина, методы исследования, способы лечения.
8. Химические ожоги пищевода. Причины, классификация, оказание первой помощи, лечение.
9. Рубцовые сужения пищевода. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
10. Врожденная долевая эмфизема. Эмбриогенез, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
11. Острые деструктивные пневмонии, легочные формы (буллы и абсцесс легкого). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и способы лечения.
12. Легочно-плевральная форма ОДП (пневмоторакс, пиопневмоторакс, эмпиема плевры). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика,

способы лечения.

13. Методы дренирования плевральной полости. Способы ликвидации бронхо-плевральных свищей.

14. Острый аппендицит у детей до 3-летнего возраста. Клиническая картина, диагностика, лечение.

15. Острый аппендицит у детей старшего возраста. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

16. Особенности клинической картины острого аппендицита при атипичном расположении червеобразного отростка. Клиническая картина, диагностика, лечение.

17. Аппендикулярный инфильтрат: состав, время возникновения, клиническая картина, зависимость тактики лечения от времени возникновения инфильтрата и возраста ребенка.

18. Аппендикулярный абсцесс. Клиническая картина, зависимость метода оперативного лечения от локализации.

19. Поддиафрагмальный абсцесс. Локализация, время появления, клиническая картина, способы диагностики и лечения.

20. Аппендикулярный перитонит. Классификация по распространенности, фазам течения. Клиническая картина.

21. Аппендикулярный перитонит. Предоперационная подготовка и лечение.

22. Аппендикулярный инфильтрат. Клиническая картина, диагностика, лечение.

23. Аппендикулярный абсцесс. Клиническая картина, диагностика и лечение.

24. Врожденный пилоростеноз. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

25. Высокая врожденная кишечная непроходимость: причины, патогенез, клиническая картина, способы диагностики и лечения.

26. Низкая врожденная кишечная непроходимость: причины, уровень локализации, клиническая картина, способы диагностики и лечения.

27. Инвагинация кишечника. Классификация, причины, клинические проявления, способы диагностики, показания к консервативному и хирургическому лечению и их методика.

28. Спаечная кишечная непроходимость (ранняя, поздняя). Клиническая картина, способы диагностики, предоперационная подготовка, лечение, профилактика спаек.

29. Болезнь Гиршпрунга: этиология, патогенез, формы, их клинические проявления, методы диагностики и лечения.

30. Сроки оперативного лечения болезни Гиршпрунга. Предоперационная подготовка больных, методы лечения.

31. Атрезия заднего прохода и прямой кишки: клинические проявления, методы диагностики, сроки и способы лечения.

32. Свищевые формы аноректальных пороков: классификация,

клинические проявления, методы диагностики. Сроки и способы лечения.

33. Кистозные аномалии почек: этиология, классификация, клиническая картина, методы диагностики, консервативное и хирургическое лечение.

34. Врожденный гидронефроз. Эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и способы лечения.

35. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Эмбриогенез, причины, классификация, клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению.

36. Мочекаменная болезнь у детей: этиология, клиническая картина, способы диагностики. Устранение почечной колики. Лечение мочекаменной болезни.

37. Пороки развития наружных половых органов – гипоспадия: классификация, клиническая картина, сроки и способы хирургического лечения.

38. Пороки развития наружных половых органов – экстрофия мочевого пузыря. Клиническая картина, диагностика, сроки и способы хирургического лечения.

39. Паховая грыжа. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, сроки и методы оперативного лечения.

40. Ущемленная паховая грыжа: клиническая картина, тактика у мальчиков и девочек.

41. Водянка яичка, киста семенного канатика. Причины, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, сроки и методы лечения.

42. Синдром отечной и гиперемированной мошонки. Причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика и способы лечения.

43. Крипторхизм. Эмбриогенез, причины, классификация, клиническая картина. Показания к консервативному и хирургическому лечению, их сроки.

44. Варикоцеле: причины, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, сроки и методика.

45. Острый гематогенный остеомиелит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, способы лечения.

46. Острый гематогенный метаэпифизарный остеомиелит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, способы лечения.

47. Хронический остеомиелит: его фазы, клинические проявления, диагностика, лечение в зависимости от фазы.

48. Некротическая флегмона новорожденных: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, способы и исходы лечения.

49. Острые гнойно-септические заболевания мягких тканей: омфалит, мастит новорожденных, лимфаденит, фурункулы, панариций. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

50. Классификация термических ожогов по глубине. Зависимость глубины поражения от температуры, времени воздействия. Определение площади ожогов методом ладони, правилом "девятки", по таблицам.

51. Ожоговая болезнь. Фаза шока. Патогенез, клинические проявления, степени тяжести, методы лечения.

52. Ожоговая болезнь – стадия ожоговой токсемии. Патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение. Осложнения в стадии токсемии.

53. Ожоговая болезнь. Фаза септикотоксемии: причины, патогенез, клиническая картина, длительность, лечение, осложнения.

54. Местное лечение ожогов закрытым и открытым способами.

55. Хирургическое лечение глубоких ожогов. Показания к операции, первичная и вторичная аутодермопластика. Временное укрытие ожоговых поверхностей гомокожей, амниотическими пленками и другими материалами.

56. Химические ожоги пищевода. Этиопатогенез, клиническая картина, классификация, оказание первой помощи, лечение.

57. Гемангиома. Классификация, клиническая картина, диагностика, способы лечения.

58. Лимфангиома. Классификация, клиническая картина, диагностика, способы лечения.

59. Гастроэзофагеальный рефлюкс: причины, клиническая картина, диагностика и лечение.

60. Портальная гипертензия. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение. Тактика хирурга при кровотечении из вен пищевода.

61. Кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта. Причины, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

62. Закрытые повреждения паренхиматозных органов брюшной полости: причины, клиническая картина, диагностика, осложнения и лечение.

63. Закрытые повреждения полых органов брюшной полости, причины, клиническая картина, диагностика и лечение.

64. Закрытые повреждения органов грудной клетки. Причины, клиническая картина, диагностика и лечение.

65. Врожденная косолапость, клинические степени деформации по Беренштейну, дифференциальный диагноз.

66. Врожденная косолапость. Ранняя сонографическая диагностика. Консервативное лечение: сроки начала лечения, общие принципы.

67. Консервативное лечение врожденной косолапости в период новорожденности, в грудном возрасте.

68. Хирургическое лечение врожденной косолапости: сроки лечения, общие принципы. Основные методы.

69. Статические деформации стопы. Продольное плоскостопие: клиническая картина, рентгенодиагностика, консервативное и оперативное лечение.

70. Статические деформации стопы. Поперечное плоскостопие: клиническая картина, рентгенодиагностика, консервативное и оперативное лечение.

71. Врожденный вывих бедра. Клиническая диагностика в период новорожденности, в возрасте 3-4 месяцев.



72. Врожденный вывих бедра. Клиническая картина, диагностика в годовалом возрасте, дифференциальная диагностика. Значение диспансеризации.

73. Рентгенологическая и сонографическая диагностика врожденного вывиха бедра. Схема Хильгенрейнера, методика Р.Графа .

74. Дифференциальная диагностика врожденного вывиха бедра у детей до 1 года и после года.

75. Консервативное лечение врожденного вывиха бедра: в ранний неонатальный период, до 1 года, после года.

76. Осложнения консервативного метода лечения врожденного вывиха бедра. Оперативное лечение – общие принципы.

77. Врожденная мышечная кривошея, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.

78. Лечение врожденной мышечной кривошеи – консервативное, оперативное.

79. Сколиотическая болезнь. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, клиническое и рентгенологическое обследование позвоночника при сколиозе.

80. Клинические и рентгенологические принципы прогнозирования течения сколиоза.

81. Сколиотическая болезнь, дифференциальная диагностика.

82. Сколиотическая болезнь, консервативное и оперативное лечение. Диспансеризация.

83. Основные виды переломов костей у детей (поднадкостничный, по типу «зеленой ветки», эпифизеолиз, остеоэпифизеолиз, апофизеолиз).

84. Особенности рентгенодиагностики переломов костей у детей. Основные принципы консервативного лечения.

85. Допустимые смещения костей при переломах у детей. Самокоррекция посттравматических угловых деформаций.

86. Оперативные методы лечения переломов опорно-двигательной системы (остеосинтез).

87. Переломы ключицы, плечевой кости у новорожденных, диагностика, принципы лечения.

88. Переломы бедра у новорожденных, диагностика, принципы лечения.

89. Переломы проксимального отдела бедра у детей, клиническая картина, диагностика, лечение.

90. Переломы бедренной кости в ср/- н/3 у детей, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение.

91. Родовые повреждения позвоночника у детей. Механогенез, диагностика, лечение.

92. Неосложненные и осложненные переломы позвоночника у детей. Клиническая картина, рентгенодиагностика, лечение.

93. Переломы костей голени (в/3, ср/3), клиническая картина, диагностика, лечение.

94. Диагностика и лечение переломов костей голени в области голеностопного сустава.
95. Переломы костей у новорожденных (плечевая, бедренная кость). Клиническая картина, диагностика и принципы консервативного лечения.
96. Переломы костей стопы (пяточная, таранная, плюсневые кости). Клиническая картина, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
97. Переломы проксимального отдела плечевой кости у детей. Допустимые смещения отломков. Клиническая картина, диагностика, лечение.
98. Вторичные центры оссификации эпифизов области локтевого сустава. Рентгенанатомия локтевого сустава у детей в возрасте 1 год и 5 лет.
99. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости у детей. Диагностика, клиническая картина, осложнения, консервативное и оперативное лечение.
100. Ишемическая контрактура Фолькмана. Клиническая картина, диагностика, лечение.
101. Переломы костей предплечья (перелом головки лучевой кости, локтевого отростка, переломо-вывихи Монтеджа, Галеацци).
102. Переломы дистального метаэпифиза лучевой кости (Коллиса, Смита). Клиническая картина, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
103. Особенности рентгенанатомии дистального отдела лучевой и локтевой кости при переломах Коллиса и Смита.
104. Перелом костей предплечья в ср/3: клиническая картина, диагностика, допустимые смещения у детей, лечение.
105. Травматические повреждения костей запястья, пястных костей, переломы фаланг пальцев, клиническая картина, диагностика, лечение.
106. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти. Клиническая картина, диагностика, методы лечения.
107. Переломы костей таза. Классификация Тайля (А,В,С), клиническая картина, консервативное и оперативное лечение.
108. Дифференциальная диагностика врожденного вывиха бедра у детей.
109. Травматические вывихи, общая характеристика, клиническая картина, методы диагностики.
110. Травматический вывих плеча, клиническая картина, диагностика, методы вправления. Повреждение Банкарта, импрессионный перелом Хилла-Сакса.
111. Повреждение ротаторной манжеты плеча. Клиническая картина, диагностика, лечение.
112. Травматический вывих костей предплечья. Клиническая картина, диагностика, методы вправления, реабилитация.
113. Травматические вывихи бедра. Клиническая картина, диагностика, осложнения, методы вправления, реабилитация.
114. Травматические вывихи голени. Клиническая картина, диагностика, осложнения, методы вправления, реабилитация.
115. Травматическая болезнь (политравма), периоды течения, лечение на

догоспитальном этапе, транспортная иммобилизация.

116. Травматическая болезнь (политравма), лечение на госпитальном этапе.

117. Травматическая болезнь (политравма). Острый период. Оказание помощи пациентам с травматическим шоком.

118. Травматическая болезнь (политравма). Острый период, лечение острой массивной кровопотери.

119. Остеохондропатия головки бедренной кости (болезнь Пертеса), клиническая картина, рентгенологическая диагностика, лечение.

120. Остеогенная саркома. Клиническая картина, рентген- и КТ-диагностика. Общие принципы лечения.

121. Саркома Юинга, клиническая картина, рентгендиагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

122. Диспластические системные поражения костей. Экзостозная хондродисплазия, ахондроплазия. Клиническая картина, диагностика, методы лечения.

123. Деформации конечностей у детей на почве спастических параличей. Клиническая картина, диагностика, методы лечения.

124. Посттравматический остеомиелит, этиология, патогенез, диагностика и лечение.

125. Нарушение консолидации переломов. Замедленная консолидация, ложные суставы. Клиническая картина, диагностика. Общие принципы лечения.

126. Нарушение регенерации костной ткани, ложные суставы. Классификация, клинико-рентгенологическая характеристика, лечебная тактика.

127. Костная пластика в травматологии и ортопедии.

128. Костные кисты (солитарная, аневризмальная). Клиническая картина, диагностика, лечение.

129. Несовершенный остеогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение.

130. Транспортная иммобилизация, показания, средства и правила ее применения.

131. Основные принципы и методы лечения переломов. Понятие о функционально стабильном и биологическом остеосинтезе.

132. Ахондроплазия. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

133. Спонтанный эпифизеолиз головки бедра. Этиология. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение.

134. Нарушение развития пальцев. Синдактилия. Полидактилия. Эктродактилия. Этиология. Классификация. Лечение.

135. Кефалогематома. Клиническая картина. Диагностика и лечение.

136. Перелом ключицы у новорожденных. Клиническая картина. Диагностика и лечение.

137. Перелом плечевой кости у новорожденных. Клиническая картина. Диагностика и лечение.

138. Перелом бедренной кости у новорожденных. Клиническая картина. Диагностика и лечение.

139. Родовые повреждения позвоночника и спинного мозга. Классификация. Клиническая картина. Диагностика и лечение.

### **Перечень практических навыков**

1. Методика обследования ребенка с острым аппендицитом.
2. Методика обследования ребенка с острой кишечной непроходимостью.
3. Методика обследования ребенка с болезнью Гиршпрунга.
4. Методика обследования ребенка с гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей.
5. Методика обследования ребенка с острым гематогенным остеомиелитом.
6. Методика обследования ребенка с рожистым воспалением.
7. Методика обследования ребенка с некротической флегмоной новорожденных
8. Дифференциальная диагностика некротической флегмоны новорожденных с рожистым воспалением.
9. Методика обследования ребенка с кровотечением из пищеварительного тракта (портальная гипертензия).
10. Методика обследования ребенка с кровотечением из пищеварительного тракта (дивертикул Меккеля).
11. Методика обследования пациента при аноректальных пороках.
12. Методика обследования пациента при пилоростенозе.
13. Методика обследования пациента при диафрагмальной грыже.
14. Методика обследования пациента с подозрением на гастроэзофагеальный рефлюкс.
15. Методика обследования ребенка с грыжей пищеводного отверстия диафрагмы.
16. Методика обследования пациента с гемангиомой.
17. Методика обследования пациента с лимфангиомой.
18. Методика обследования пациента с атрезией пищевода.
19. Методика обследования пациента с острым нарушением дыхания.
20. Методика обследования пациента при подозрении на врожденную кишечную непроходимость.
21. Методика обследования пациента с омфалитом.
22. Методика обследования пациента с лимфаденитом.
23. Методика проведения и интерпретация ректального исследования.
24. Методика обследования ребенка с урологическими заболеваниями (пузырно-мочеточниковый рефлюкс).
25. Методика обследования ребенка с урологическими заболеваниями

(варикоцеле).

26. Методика обследования ребенка с урологическими заболеваниями (водянка яичка).

27. Методика обследования ребенка с урологическими заболеваниями (гидронефроз).

28. Методика обследования ребенка с урологическими заболеваниями (крипторхизм).

29. Методика обследования пациента с синдромом отечной и гиперемированной мошонки.

30. Методика ирригоскопии при подозрении на болезнь Гиршспрунга.

31. Методика проведения колоноскопии.

32. Определение площади ожога, способы.

33. Определение глубины ожога способы.

34. Оценка тяжести ожога.

35. Методика выполнения микционной цистографии.

36. Методика выполнения внутривенной урографии.

37. Определение группы крови.

38. Методика выполнения промывания желудка.

39. Методика выполнения сифонной клизмы.

40. Окклюзионная повязка при открытом пневмотораксе.

41. Оказание первой помощи при ожогах пищевода.

42. Первая помощь при отморожениях.

43. Методы временной остановки артериального кровотечения.

44. Показания и методика выполнения консервативной дезинвагинации.

45. Методика плевральной пункции.

46. Методика дренирования плевральной полости (пассивная и активная аспирация).

47. Методика катетеризации мочевого пузыря.

48. Методика переливания крови.

49. Оказание первой помощи при термических ожогах.

50. Расчет противошоковой терапии при ожоговом шоке.

51. Методика снятия швов с послеоперационных ран.

52. Предоперационная подготовка при перитоните (расчет объема инфузионной терапии).

53. Интерпретация рентгенограмм при диафрагмальной грыже.

54. Интерпретация рентгенограмм при пневмотораксе.

55. Интерпретация рентгенограмм при пиопневмотораксе.

56. Интерпретация рентгенограмм при пиотораксе.

57. Интерпретация рентгенограмм при остеомиелите.

58. Интерпретация рентгенограмм при инвагинации кишечника.

59. Интерпретация рентгенограмм при удвоении почек.

60. Интерпретация рентгенограмм при гидронефрозе.

61. Интерпретация рентгенограмм при некротическом энтероколите (НЭК).

62. Интерпретация рентгенограмм при кишечной непроходимости.
63. Интерпретация рентгенограмм при врожденном пилоростенозе.
64. Интерпретация рентгенограмм при перфорации полого органа.
65. Интерпретация рентгенограмм при пузырно-мочеточниковом рефлюксе

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Литература

#### **Основная:**

1. Детская хирургия : национальное руководство / А.Ю. Разумовский [и др.]; под общ. Ред. А.Ю. Разумовского, А.Ф. Дронова.– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 781 с.
2. Детская хирургия: клин. разборы / А.В. Гераськин [и др.]; под ред. А. В. Гераськина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 216 с.
3. Исаков, Ю.Ф. Детская хирургия. Учебник. / Ю.Ф. Исаков, А.Ю. Разумовский. – М. : Медиа, 2014. – 1040 с.
4. Катько, В.А. Детская хирургия : учеб. пособие / В.А.Катько. – Минск : Выш. шк., 2010. – 507 с.: ил.
5. Ковальчук. В.И. Детская хирургия: учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Педиатрия", "Лечебное дело": утверждено Министерством образования Республики Беларусь / В. И. Ковальчук. - Минск: Новое знание, 2020. – 667 с.: ил.
6. Ковальчук, В.И. Практические навыки в детской хирургии учеб.-метод. пособие / В.И.Ковальчук. – Гродно : ГрГМУ, 2017. – 172 с.: ил.

#### **Дополнительная:**

6. Глуткин, А.В. Особенности ожоговой болезни у детей младшего возраста: пособие для студентов/ А.В. Глуткин, В.И.Ковальчук, В.К.Сергиенко. – Гродно: ГрГМУ, 2017. – 127 с.
7. Детская хирургия: нац. рук. / Ю. Ф. Исаков [и др.]; под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова; АСМОК, Рос. ассоц. детских хирургов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 1168 с.
8. Катько, В.А. Диагностика и лечение закрытых повреждений селезенки у детей / В.А. Катько, В.И.Аверин, А.А.Свирский. – Мн. : БГМУ, 2010. – 140 с.
9. Разумовский, А. Ю. Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей / А. Ю. Разумовский, З. Б. Митупов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 304 с.
10. Разумовский, А. Ю. Эндохирургические операции у новорожденных / А.Ю. Разумовский. - Москва: МИА, 2015. - 344 с.
11. Хирургия живота и промежности у детей: атлас / А. В. Гераськин [и др.]; под ред. А. В. Гераськина, А. Д. Дронова, А. Н. Смирнова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 508 с.
12. Разумовский, А. Ю. Хирургическое лечение гастроэзофагеального рефлюкса у детей. / А.Ю. Разумовский, А.Б. Алхасов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 200 с.

#### **Нормативные правовые акты:**

13. Клинические протоколы диагностики и лечения больных: приказ

Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.09.2005 № 549.

14. Об утверждении клинических протоколов оказания скорой медицинской помощи детскому населению: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.02.2007 г. № 90.

15. О здравоохранении: закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ: в редакции закона Республики Беларусь от 20.06.2008 № 363-З : с изм. и доп.