

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

В.А.Снежицкий

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Рег. № \_\_\_\_\_

**ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ**

Программа государственного экзамена для специальности  
1-79 01 02 «Педиатрия»  
Субординатура «Детская хирургия»

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.

Программа государственного экзамена составлена на основании образовательного стандарта высшего образования 1 ступени по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденного постановлением МО РБ от 30.08.2013 № 88, типовой учебной программы «Детская хирургия», утвержденной 01.09.11 № УД – 436/р., учебными программами «Детская хирургия», утвержденной 31.05.13 Рег. № БД-017/суб, «Детская хирургия», утвержденной 31.05.13 Рег. № БД-018/суб, «Детская хирургия», утвержденной 31.05.13 Рег. № БД-019/суб.

Рекомендована к утверждению в качестве программы государственного экзамена по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» на заседании выпускающей кафедры детской хирургии (выпускающей кафедры) «25» февраля 2020 г. (протокол № 7).

Заведующий кафедрой  
д.м.н., профессор

В.И. Ковальчук

Одобрена в качестве программы государственного экзамена Советом педиатрического факультета и рекомендована к утверждению «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г. (протокол № \_\_\_\_).

Председатель Совета  
педиатрического факультета,  
доцент

А.Л. Гурин

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Детская хирургия является важным самостоятельным разделом педиатрии. Детская хирургия – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания по разделам детской хирургии и частной хирургической патологии. Полученные знания позволят студентам педиатрического факультета ориентироваться в основной хирургической патологии детского возраста, развить клиническое мышление, приобрести хирургические и общемедицинские навыки, усовершенствовать этические и деонтологические аспекты профессии врача-педиатра.

На лекциях освещаются вопросы по наиболее актуальным разделам детской хирургии. Лекции имеют характер обзорных, освещаются последние достижения по специальности, новейшие методы диагностики и лечения заболеваний. Практические занятия проводятся на кафедре детской хирургии на базе УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница». Необходимым условием организации практических занятий является ознакомление студентов с требованиями санитарно-противоэпидемического режима, правилами внутреннего трудового распорядка, техникой безопасности. Практические занятия проводятся с использованием современных учебно-информационных ресурсов (компьютерных презентаций учебного материала, видеофильмов), ресурсов компьютерного класса и Internet после выяснения исходного уровня знаний студентов. Самостоятельная работа студентов организуется во время практических занятий и внеаудиторной подготовки и проводится в следующих формах:

- клинический разбор истории болезни с обоснованием диагноза, дифференциальной диагностики, хирургической тактики и оперативного лечения;
- проведение индивидуальной и групповой учебной курации пациента;
- решение ситуационных задач;
- внеаудиторное изучение необходимых литературных источников.

Контроль знаний студентов осуществляется путем опроса, бесед, тестирования и решения ситуационных задач.

Во время производственной практики студенты закрепляют полученные знания при работе с больными в отделениях стационара под руководством заведующих отделениями и преподавателей кафедры.

Целью занятий по детской хирургии со студентами субординаторами является углубление и совершенствование знаний по диагностике и лечению

острых хирургических и гнойно-воспалительных заболеваний, врожденных пороков развития, а также амбулаторно-поликлинической патологии у детей.

Задачей изучения предмета является овладение методами диагностики и лечения неотложных состояний, острого аппендицита, кишечной непроходимости, врожденных пороков, гнойно-септических заболеваний, техникой хирургических вмешательств при наиболее распространенных хирургических вмешательствах у детей.

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

**Задачи государственного экзамена:** оценка теоретических знаний по дисциплине, знание способов лечения и клинических протоколов диагностики и лечения детей с хирургической патологией, оценка навыков оказания первичной и специализированной хирургической помощи.

### **Экзаменуемый при сдаче экзамена должен**

#### **знать:**

- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, осложнения, принципы лечения хирургических заболеваний у детей по всем изучаемым нозологическим единицам;
- тактику, объем мероприятий на различных уровнях оказания медицинской помощи и правила транспортировки детей с хирургической патологией;
- основы предоперационной подготовки у детей с хирургической патологией;
- принципы диспансерного наблюдения;

#### **уметь:**

- обследовать и поставить диагноз ребенку с острым аппендицитом, непроходимостью, перитонитом;
- обследовать и поставить диагноз в ранние сроки больным с гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей;
- обследовать и поставить диагноз новорожденным детям с врожденными пороками развития;
- владеть диагностическими манипуляциями: исследование прямой кишки, постановка клизм, зондирование и промывание желудка, катетеризация мочевого пузыря;
- интерпретировать рентгенограммы;

- оформлять лист назначений, историю болезни и другую медицинскую документацию стационара;
- овладеть методами хирургической обработки ран и дренирования гнойных ран;
- пользоваться хирургическими инструментами и аппаратурой, применяемой в детской хирургической клинике;
- ассистировать при хирургических вмешательствах на органах брюшной, грудной полости, опорно-двигательном аппарате;
- наложить гипсовую повязку, скелетное и клеевое вытяжение;
- проводить первичную сердечно-легочную реанимацию; непрямой (закрытый) массаж сердца;
- диагностировать дыхательную недостаточность и правильно выбирать терапевтическую тактику (уметь проводить ИВЛ);
- рассчитать объем инфузионно-трансфузионной терапии в пред- и послеоперационном периоде у больных общехирургического профиля.

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Государственный экзамен по дисциплине «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» организуется в соответствии с Правилами проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания общеобразовательных программ высшего образования Республики Беларусь, утвержденными Постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 29.05.2012г. № 53.

В соответствии с приказом ректора университета № 68 от 07.03.2019г. «О критериях итоговой аттестации на государственных экзаменах в 2018/2019 учебном году» итоговая аттестация студентов проводится на государственных экзаменах на основании контроля знаний и умений на двух этапах (практические навыки, устный экзамен) по 10-бальной шкале и с учетом среднего балла текущей аттестации по профильным дисциплинам государственного экзамена.

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

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

### **3. СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА.**

Вопросы экзаменационного билета отражают содержание настоящей программы государственного экзамена по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия».

Экзаменационный билет состоит из 4 вопросов по различным разделам детской хирургии. В билет включены вопросы неотложной хирургии детского возраста, хирургии пороков развития, гнойной хирургии, урологии, термической травмы, травматологии и ортопедии.

## **4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

### **4.1 Перечень разделов в рамках дисциплины:**

- 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.

### **4.2 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,

клиника, 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, клиника, диагностика, способы и сроки лечения.

7. Атрезия пищевода: эмбриогенез, классификация, клиника, методы исследования, способы лечения.

8. Химические ожоги пищевода. Причины, классификация, оказание первой помощи, лечение.

9. Рубцовые сужения пищевода. Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение.

10. Врожденная долевая эмфизема. Эмбриогенез, причины, клиника, диагностика, лечение.

11. Острые деструктивные пневмонии, легочные формы (буллы и абсцесс легкого). Этиология, патогенез, клиника, диагностика и способы лечения.

12. Легочно-плевральная форма ОДП (пневмоторакс, пиопневмоторакс, эмпиема плевры). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, способы лечения.

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

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

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

16. Особенности клиники острого аппендицита при атипичном расположении червеобразного отростка. Клиника, диагностика, лечение.

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

18. Аппендикулярный абсцесс. Клиника, зависимость метода оперативного лечения от локализации.

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

20. Аппендикулярный перитонит. Классификация по распространенности, фазам течения. Клиника.

21. Аппендикулярный перитонит. Предоперационная подготовка и лечение.

22. Аппендикулярный инфильтрат. Клиника, диагностика, лечение.

23. Аппендикулярный абсцесс. Клиника, диагностика и лечение.

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

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

26. Низкая врожденная кишечная непроходимость: причины, уровень локализации, клиника, 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). Клиника, способы диагностики, предоперационная подготовка, лечение, профилактика спаек.

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

30. Сроки оперативного лечения болезни Гиршспрунга. 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, клиника, методы диагностики, консервативное и хирургическое лечение.

34. Врожденный гидронефроз. Эмбриогенез, классификация, клиника, диагностика и способы лечения.

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

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

37. Пороки развития наружных половых органов - гипоспадия: классификация, клиника, сроки и способы хирургического лечения.

38. Пороки развития наружных половых органов - экстрофия мочевого пузыря. Клиника, диагностика, сроки и способы хирургического лечения.

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

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

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

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

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

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

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

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

47. Хронический остеомиелит: его фазы, клинические проявления,



диагностика, лечение в зависимости от фазы.

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

49. Острые гнойно-септические заболевания мягких тканей: омфалит, мастит новорожденных, лимфаденит, фурункул, панариций. Этиология, патогенез, клиника, 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, клиника, диагностика и лечение. Осложнения в стадии токсемии.

53. Ожоговая болезнь. Фаза септикотоксемии: причины, патогенез, клиника, 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 др. материалами.

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

57. Гемангиома. Классификация, клиника, диагностика, способы лечения.

58. Лимфангиома. Классификация, клиника, диагностика, способы лечения.

59. Гастроэзофагеальный рефлюкс: причины, клиника, диагностика и лечение.

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

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

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

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

64. Закрытые повреждения органов грудной клетки. Причины, клиника, 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: клиника, рентгенодиагностика, консервативное и оперативное лечение.

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

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

72. Врожденный вывих бедра. Клиника, 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, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

78. Лечение врожденной мышечной кривошеи - консервативное, оперативное.

79. Сколиотическая болезнь. Этиопатогенез, классификация, клиника, 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, клиника, диагностика, лечение.

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

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

92. Неосложненные и осложненные переломы позвоночника у детей. Клиника, рентгенодиагностика, лечение.
93. Переломы костей голени (в/3, ср/3), клиника, диагностика, лечение.
94. Диагностика и лечение переломов костей голени в области голеностопного сустава.
95. Переломы костей у новорожденных (плечевая, бедренная кость). Клиника, диагностика и принципы консервативного лечения.
96. Переломы костей стопы (пяточная, таранная, плюсневые кости). Клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
97. Переломы проксимального отдела плечевой кости у детей. Допустимые смещения отломков. Клиника, 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, клиника, осложнения, консервативное и оперативное лечение.
100. Ишемическая контрактура Фолькмана. Клиника, диагностика, лечение.
101. Переломы костей предплечья (перелом головки лучевой кости, локтевого отростка, переломо-вывихи Монтеджа, Галеацци).
102. Переломы дистального метаэпифиза лучевой кости (Коллиса, Смита). Клиника, 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: клиника, диагностика, допустимые смещения у детей, лечение.
105. Травматические повреждения костей запястья, пястных костей, переломы фаланг пальцев, клиника, диагностика, лечение.
106. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти. Клиника, диагностика, методы лечения.
107. Переломы костей таза. Классификация Тайля (А,В,С), клиника, консервативное и оперативное лечение.
108. Дифференциальная диагностика врожденного вывиха бедра у детей.
109. Травматические вывихи, общая характеристика, клиника, методы диагностики.
110. Травматический вывих плеча, клиника, диагностика, методы вправления. Повреждение Банкарта, импрессионный перелом Хилла-Сакса.
111. Повреждение ротаторной манжеты плеча. Клиника, диагностика, лечение.
112. Травматический вывих костей предплечья. Клиника, диагностика, методы вправления, реабилитация.
113. Травматические вывихи бедра. Клиника, диагностика, осложнения, методы вправления, реабилитация.
114. Травматические вывихи голени. Клиника, 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), клиника, рентгенологическая диагностика, лечение.

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

121. Саркома Юинга, клиника, рентгенодиагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

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

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

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

125. Нарушение консолидации переломов. Замедленная консолидация, ложные суставы. Клиника, 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). Клиника, диагностика, лечение.

129. Несовершенный остеогенез. Клиника, 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. Клиника. Диагностика. Лечение.

133. Спонтанный эпифизеолиз головки бедра. Этиология. Клиника. 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.

### 4.3 Перечень практических навыков

1. Методика обследования ребенка с острым аппендицитом.
2. Методика обследования ребенка с острой кишечной непроходимостью.
3. Методика обследования ребенка с болезнью Гиршспрунга.
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 больного при аноректальных пороках.
12. Методика обследования больного при пилоростенозе.
13. Методика обследования больного при диафрагмальной грыже.
14. Методика обследования больного с подозрением на гастроэзофагеальный рефлюкс.
15. Методика обследования ребенка с грыжей пищеводного отверстия диафрагмы.
16. Методика обследования больного с гемангиомой.
17. Методика обследования больного с лимфангиомой.
18. Методика обследования больного с атрезией пищевода.
19. Методика обследования больного с острым нарушением дыхания.
20. Методика обследования больного при подозрении на врожденную кишечную непроходимость.
21. Методика обследования ребенка с омфалитом.
22. Методика обследования ребенка с лимфоаденитом.
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 больного с синдромом отежной и гиперемированной мошонки.
30. Методика ирригоскопии при подозрении на болезнь Гиршпрунга.
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

## **5. Литература для подготовки к государственному экзамену:**

### **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.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
2. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА.....	5
3. СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА.....	6
4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	6
4.1. Перечень тем (разделов) в рамках дисциплины.....	6
4.2. Перечень вопросов для государственного экзамена.....	6
4.3. Перечень практических навыков.....	13
5. ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ.....	15