


**Учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет»**

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»
 И.Г.Жук
_____ 2026 г.
Регистрационный № 60

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

**Программа государственного экзамена
по учебной дисциплине профилей субординатур «Педиатрия»,
«Анестезиология, реаниматология (детская) и неонатология»
для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»**

2026 г.

Программа государственного экзамена по учебной дисциплине «Детская хирургия» разработана на основе учебной программы по учебной дисциплине «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной ректором учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» 24.06.2016, регистрационный № УД-553/уч.; учебной программы по учебной дисциплине «Детская хирургия» профиля субординатуры «Анестезиология, реаниматология (детская) и неонатология» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 09.06.2023, регистрационный № УД-265/уч.суб., «Детская хирургия» профиля субординатуры «Педиатрия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 09.06.2023, регистрационный № УД-282/уч.суб., «Урология» профиля субординатуры «Педиатрия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 24.05.2023, регистрационный № УД-281/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

А.Г.Рогульский, старший преподаватель кафедры детской хирургии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»;

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой детской хирургии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»

(протокол № 9 от 26.03.2026);

Советом педиатрического факультета учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»

(протокол № 9 от 24.04.2026)

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;
- правила медицинской этики и деонтологии;

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 ребенка 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 (объективный структурированный клинический экзамен (ОСКЭ)) проводится в симуляционно-аттестационном центре в соответствии с перечнем тем (разделов) в рамках учебной программы учебной дисциплины. Перечни станций ОСКЭ по учебным дисциплинам рассматриваются учебно-методическими комиссиями и утверждаются первым проректором.

Контроль усвоения практических навыков в симуляционно-аттестационном центре осуществляется путем оценки практических навыков (умений) с использованием симуляционного оборудования.

Итоговая аттестация студентов по учебной дисциплине «Детская хирургия» проводится в соответствии с 5 паспортами ОСКЭ:

1. Паспорт экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (практическая часть итоговой аттестации) «Пункция плевральной полости», утвержденный первым проректором 09.03.2026, рег. № ПЭС-ГЭ-68/2026.

2. Паспорт экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (практическая часть итоговой аттестации) «Хирургический шов», утвержденный первым проректором 09.03.2026, рег. № ПЭС-ГЭ-69/2026.

3. Паспорт экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (практическая часть итоговой аттестации) «Интерпретация результата рентгеновского исследования», утвержденный первым проректором 09.03.2026, рег. № ПЭС-ГЭ-70/2026.

4. Паспорт экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (практическая часть итоговой аттестации) «Физикальное обследование и диагностика заболеваний прямой кишки», утвержденный первым проректором 09.03.2026, рег. № ПЭС-ГЭ-71/2026.

5. Паспорт экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) (практическая часть итоговой аттестации) «Катетеризация мочевого пузыря», утвержденный первым проректором 09.03.2026, рег. № ПЭС-ГЭ-72/2026.

Практические навыки (ОСКЭ) оцениваются преподавателем с выставлением баллов в оценочных листах (чек-листах). Отметка за каждую из станций выставляется в соответствии с критериями, указанными в соответствующем паспорте станции, утвержденным в установленном порядке.

Второй этап государственного экзамена проводится в устной форме по экзаменационным билетам государственной экзаменационной комиссией, состав которой утверждается 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. Пороки развития у детей, их этиология и патогенез. Тератогенные факторы и их роль в эмбриопатиях хирургического профиля.
2. Антенатальная диагностика пороков развития у детей.
3. Пороки развития новорожденных. Сроки оперативного лечения.
4. Гемангиома. Классификация, клиническая картина, способы лечения.

5. Лимфангиома. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
6. Невусы. Классификация, диагностика, признаки малигнизации, лечение.
7. Патология желчного протока: полные, неполные свищи. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика, сроки и принципы лечения.
8. Меккелев дивертикул и его осложнения. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
9. Патология урахуса. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика, сроки и принципы лечения.
10. Атрезия желчных путей. Эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.
11. Пороки развития легких: аплазия, гипоплазия, врожденная долевая эмфизема. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
12. Пороки развития легких: легочная секвестрация. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
13. Эмбриональная грыжа пупочного канатика. Эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, принципы лечения.
14. Гастрошизис. Эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, принципы лечения.
15. Атрезия пищевода. Эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.
16. Рубцовое сужение пищевода. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
17. Аноректальные пороки развития (бессвищевые формы). Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика и принципы лечения.
18. Аноректальные пороки развития (свищевые формы у девочек). Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика. Принципы и сроки лечения.
19. Аноректальные пороки развития (свищевые формы у мальчиков). Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика. Принципы и сроки лечения.
20. Болезнь Гиршспрунга. Эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика.
21. Болезнь Гиршспрунга. Диагностика, принципы лечения.
22. Острый аппендицит у детей старшего возраста. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика.
23. Особенности острого аппендицита у детей раннего возраста. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика.
24. Способы выполнения аппендэктомии.
25. Лапароскопическое лечение аппендикулярного перитонита.
26. Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей старшего возраста.
27. Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей младшего возраста.
28. Особенности клинической картины и диагностики острого

аппендицита при ретроцекальном и ретроперитонеальном расположении червеобразного отростка. Особенности лечения.

29. Аппендикулярный инфильтрат. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение в разных возрастных группах.

30. Аппендикулярный абсцесс. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

31. Аппендикулярный перитонит. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика.

32. Аппендикулярный перитонит: предоперационная подготовка, лечение.

33. Тазовый абсцесс. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

34. Поддиафрагмальный абсцесс. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

35. Врожденная высокая кишечная непроходимость. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.

36. Врожденная низкая кишечная непроходимость. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.

37. Врожденный пилоростеноз. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика. Способы хирургического лечения.

38. Инвагинация кишечника. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, способы лечения.

39. Ранняя спаечная кишечная непроходимость. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

40. Поздняя спаечная кишечная непроходимость. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

41. Динамическая кишечная непроходимость. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

42. Перитонит у новорожденных и грудных детей. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

43. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

44. Понятие о врожденных диафрагмальных грыжах. Эмбриогенез, антенатальная диагностика и лечебная тактика.

45. Диафрагмальные грыжи, истинные, ложные. Клиническая картина, диагностика, лечение.

46. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

47. Грыжи переднего отдела диафрагмы. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

48. Портальная гипертензия. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика.

49. Принципы лечения портальной гипертензии. Оказание первой помощи при кровотечениях из вен пищевода.

50. Желудочно-кишечные кровотечения у детей. Этиопатогенез,

клиническая картина, диагностика и лечебная тактика.

51. Кровотечение из верхних отделов ЖКТ. Клиническая картина, диагностика, лечение.

52. Кровотечение из нижних отделов ЖКТ. Клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

53. Бактериальная деструктивная пневмония. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика легочных форм (булла, абсцесс), лечение.

54. Бактериальная деструктивная пневмония. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика легочно-плевральных форм (пиоторакс), лечение.

55. Бактериальная деструктивная пневмония. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика легочно-плевральных форм (пиопневмоторакс), лечение.

56. Бактериальная деструктивная пневмония. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика легочно-плевральных форм (пневмоторакс), лечение.

57. Бактериальная деструктивная пневмония. Классификация, клиническая картина, методы дренирования плевральной полости.

58. Хирургическая инфекция у детей. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и принципы лечения.

59. Омфалит. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

60. Мастит новорожденных. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

61. Острый и хронический парапроктит. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

62. Некротическая флегмона новорожденных. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

63. Некротическая флегмона новорожденных. Дифференциальная диагностика.

64. Острый гематогенный остеомиелит (септико-пиемическая форма). Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

65. Острый гематогенный остеомиелит (местно-очаговая форма). Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

66. Острый метаэпифизарный остеомиелит. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

67. Вторичный хронический остеомиелит. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

68. Первично-хронические формы остеомиелита. Клиническая картина, диагностика, лечение.

69. Термические ожоги. Причины, классификация по глубине поражения, первая помощь при ожогах.

70. Методы определения площади ожога у детей и его глубины.

71. Ожоговый шок. Патогенез, клиническая картина.

72. Ожоговый шок. Диагностика и лечение в зависимости от возраста и степени.

73. Ожоговая болезнь у детей. Патогенез, классификация, клиническая

картина и общие принципы лечения ожоговой токсемии.

74. Патогенез местных изменений при ожоге.

75. Электроожог: классификация, клиническая картина, лечение.

76. Местное лечение ожогов в зависимости от глубины поражения.

Консервативные и оперативные методы.

77. Химический ожог пищевода. Причины, клиническая картина, диагностика. Первая помощь и общие принципы лечения.

78. Особенности травматических повреждений у детей.

79. Закрытые повреждения грудной клетки (ушибы, переломы ребер).

80. Закрытые повреждения полых органов брюшной полости. Причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

81. Закрытые повреждения поджелудочной железы. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

82. Закрытые повреждения селезенки. Классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

83. Закрытые повреждения печени. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

84. Закрытые повреждения легких. Классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

85. Паховые грыжи. Эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и принципы лечения.

86. Ущемленная паховая грыжа. Клиническая картина, диагностика и лечебная тактика.

87. Водянка яичка и семенного канатика. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.

88. Варикоцеле. Эмбриогенез, классификация, клиническая картина и лечение.

89. Синдром острой мошонки. Причины, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

90. Удвоение почек и мочеточников. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

91. Кистозные заболевания почек у детей. Эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

92. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика.

93. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Методы лечения.

94. Врожденный гидронефроз. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

95. Крипторхизм. Эмбриогенез, клинические формы, диагностика, показания к гормональному и оперативному лечению.

96. Гипоспадия. Эмбриогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы и сроки лечения.

97. Мочекаменная болезнь. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

98. Закрытые повреждения почек. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
99. Нейробластома (опухоль Вильмса). Клиническая картина, диагностика и лечение.
100. Синдром жестокого обращения с ребенком. Причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
101. Предоперационная подготовка пациента к плановой операции.
102. Экстрофия мочевого пузыря. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
103. Фимоз, осложнения, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
104. Грыжи передней брюшной стенки (пупочная, белой линии живота). Клиническая картина, диагностика, лечение.
105. Дермоидные кисты, срединная киста шеи. Эмбриогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
106. Острый панкреатит, клиническая картина, диагностика, лечение.
107. Инфравезикальная обструкция, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
108. Почечная колика: клиническая картина, диагностика, лечение.
109. Врожденная косолапость, клинические степени деформации по Беренштейну, дифференциальный диагноз.
110. Врожденная косолапость. Ранняя сонографическая диагностика. Консервативное лечение: сроки начала лечения, общие принципы.
111. Консервативное лечение врожденной косолапости в период новорожденности, в грудном возрасте.
112. Хирургическое лечение врожденной косолапости: сроки лечения, общие принципы. Основные методы.
113. Статические деформации стопы. Продольное плоскостопие: клиническая картина, рентгенодиагностика, консервативное и оперативное лечение.
114. Статические деформации стопы. Поперечное плоскостопие: клиническая картина, рентгенодиагностика, консервативное и оперативное лечение.
115. Врожденный вывих бедра. Клиническая диагностика в период новорожденности, в возрасте 3-4 месяцев.
116. Врожденный вывих бедра. Клиническая картина, диагностика в годовалом возрасте, дифференциальная диагностика. Значение диспансеризации.
117. Рентгенологическая и сонографическая диагностика врожденного вывиха бедра. Схема Хильгенрейнера, методика Р.Графа.
118. Дифференциальная диагностика врожденного вывиха бедра у детей до года и после года.
119. Консервативное лечение врожденного вывиха бедра: в ранний неонатальный период, до года, после года.

120. Осложнения консервативного метода лечения врожденного вывиха бедра. Оперативное лечение – общие принципы.
121. Врожденная мышечная кривошея, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
122. Лечение врожденной мышечной кривошеи: консервативное, оперативное.
123. Сколиотическая болезнь. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, клиническое и рентгенологическое обследование позвоночника при сколиозе.
124. Клинические и рентгенологические принципы прогнозирования течения сколиоза.
125. Сколиотическая болезнь, дифференциальная диагностика.
126. Сколиотическая болезнь, консервативное и оперативное лечение. Диспансеризация.
127. Основные виды переломов костей у детей (поднадкостничный, по типу «зеленой ветки», эпифизеолиз, остеоэпифизеолиз, апофизеолиз).
128. Особенности рентгенодиагностики переломов костей у детей. Основные принципы консервативного лечения.
129. Допустимые смещения костей при переломах у детей. Самокоррекция посттравматических угловых деформаций.
130. Оперативные методы лечения переломов опорно-двигательной системы (остеосинтез).
131. Переломы ключицы, плечевой кости у новорожденных, диагностика, принципы лечения.
132. Переломы бедра у новорожденных, диагностика, принципы лечения.
133. Переломы проксимального отдела бедра у детей, клиническая картина, диагностика, лечение.
134. Переломы бедренной кости в ср/- и н/3 у детей, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение.
135. Родовые повреждения позвоночника у детей. Механогенез, диагностика, лечение.
136. Неосложненные и осложненные переломы позвоночника у детей. Клиническая картина, рентгенодиагностика, лечение.
137. Переломы костей голени (в/3, ср/3), клиническая картина, диагностика, лечение.
138. Диагностика и лечение переломов костей голени в области голеностопного сустава.
139. Переломы костей у новорожденных (плечевая, бедренная кость). Клиническая картина, диагностика и принципы консервативного лечения.
140. Переломы костей стопы (пяточная, таранная, плюсневые кости). Клиническая картина, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
141. Переломы проксимального отдела плечевой кости у детей. Допустимые смещения отломков. Клиническая картина, диагностика, лечение.
142. Вторичные центры оссификации эпифизов области локтевого сустава.

Рентгеноанатомия локтевого сустава у детей в возрасте 1 год и 5 лет.

143. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости у детей. Диагностика, клиническая картина, осложнения, консервативное и оперативное лечение.

144. Ишемическая контрактура Фолькмана. Клиническая картина, диагностика, лечение.

145. Переломы костей предплечья (перелом головки лучевой кости, локтевого отростка, переломо-вывихи Монтеджа, Галеацци).

146. Переломы дистального метаэпифиза лучевой кости (Коллиса, Смита). Клиническая картина, диагностика, консервативное и оперативное лечение.

147. Особенности рентгеноанатомии дистального отдела лучевой и локтевой кости при переломах Коллиса и Смита.

148. Перелом костей предплечья в ср/3: клиническая картина, диагностика, допустимые смещения у детей, лечение.

149. Травматические повреждения костей запястья, пястных костей, переломы фаланг пальцев, клиническая картина, диагностика, лечение.

150. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти. Клиническая картина, диагностика, методы лечения.

151. Переломы костей таза. Классификация Тайля (А,В,С), клиническая картина, консервативное и оперативное лечение.

152. Дифференциальная диагностика врожденного вывиха бедра у детей.

153. Травматические вывихи, общая характеристика, клиническая картина, методы диагностики.

154. Травматический вывих плеча, клиническая картина, диагностика, методы вправления. Повреждение Банкарта, импрессионный перелом Хилла-Сакса.

155. Повреждение ротаторной манжеты плеча. Клиническая картина, диагностика, лечение.

156. Травматический вывих костей предплечья. Клиническая картина, диагностика, методы вправления, реабилитация.

157. Травматические вывихи бедра. Клиническая картина, диагностика, осложнения, методы вправления, реабилитация.

158. Травматические вывихи голени. Клиническая картина, диагностика, осложнения, методы вправления, реабилитация.

159. Травматическая болезнь (политравма), периоды течения, лечение на догоспитальном этапе, транспортная иммобилизация.

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

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

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

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

164. Остеогенная саркома. Клиническая картина, рентген- и КТ-диагностика. Общие принципы лечения.
165. Саркома Юинга, клиническая картина, рентгенодиагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
166. Диспластические системные поражения костей. Экзостозная хондродисплазия, ахондроплазия. Клиническая картина, диагностика, методы лечения.
167. Деформации конечностей у детей на почве спастических параличей. Клиническая картина, диагностика, методы лечения.
168. Посттравматический остеомиелит: этиология, патогенез, диагностика и лечение.
169. Нарушение консолидации переломов. Замедленная консолидация, ложные суставы. Клиническая картина, диагностика. Общие принципы лечения.
170. Нарушение регенерации костной ткани, ложные суставы. Классификация, клинико-рентгенологическая характеристика, лечебная тактика.
171. Костная пластика в травматологии и ортопедии.
172. Костные кисты (солитарная, аневризмальная). Клиническая картина, диагностика, лечение.
173. Несовершенный остеогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение.
174. Транспортная иммобилизация, показания, средства и правила ее применения.
175. Основные принципы и методы лечения переломов. Понятие о функционально стабильном и биологическом остеосинтезе.
176. Ахондроплазия. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
177. Спонтанный эпифизеолит головки бедра. Этиология. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение.
178. Нарушение развития пальцев. Синдактилия. Полидактилия. Эктродактилия. Этиология. Классификация. Лечение.
179. Кефалогематома. Клиническая картина. Диагностика и лечение.
180. Перелом ключицы у новорожденных. Клиническая картина. Диагностика и лечение.
181. Перелом плечевой кости у новорожденных. Клиническая картина. Диагностика и лечение.
182. Перелом бедренной кости у новорожденных. Клиническая картина. Диагностика и лечение.
183. Родовые повреждения позвоночника и спинного мозга. Классификация. Клиническая картина. Диагностика и лечение.

Перечень практических навыков, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

- 1.Обследование ребенка с острым аппендицитом.
- 2.Обследование ребенка с острой кишечной непроходимостью.
- 3.Обследование ребенка с болезнью Гиршпрунга.
- 4.Обследование ребенка с гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей.
- 5.Обследование ребенка с омфалитом.
- 6.Обследование ребенка с лимфаденитом.
- 7.Обследование ребенка с подозрением на остеомиелит (младший возраст).
- 8.Обследование ребенка с подозрением на остеомиелит (старший возраст).
- 9.Обследование ребенка с подозрением на рожистое воспаление, некротическую флегмону новорожденных.
10. Обследование ребенка с кровотечением из пищеварительного тракта (портальная гипертензия).
11. Обследование ребенка с кровотечением из пищеварительного тракта (дивертикул Меккеля).
12. Обследование ребенка с подозрением на атрезию пищевода.
13. Обследование ребенка при диафрагмальной грыже.
14. Обследование ребенка с подозрением на гастроэзофагеальный рефлюкс.
15. Обследование ребенка с острыми нарушениями дыхания (при деструктивной пневмонии).
16. Обследование ребенка при подозрении на врожденную кишечную непроходимость.
17. Обследование ребенка при пилоростенозе.
18. Обследование ребенка при аноректальных пороках.
19. Обследование ребенка с гемангиомой, лимфангиомой.
20. Проведение предоперационной подготовки при перитоните (расчет объема инфузионной терапии).
21. Выполнение сифонной клизмы.
22. Выполнение промывания желудка.
23. Проведение и интерпретация ректального исследования.
24. Оказание медицинской помощи при ожогах пищевода.
25. Снятие швов с послеоперационных ран.
26. Интерпретация рентгенограмм при кишечной непроходимости.
27. Интерпретация рентгенограмм при язвенно-некротическом энтероколите.
28. Интерпретация рентгенограмм при перфорации полого органа.
29. Интерпретация рентгенограмм при остеомиелите.
30. Интерпретация рентгенограмм при пиотораксе.
31. Интерпретация рентгенограмм при пиопневмотораксе.

32. Интерпретация рентгенограмм при диафрагмальной грыже.
33. Интерпретация рентгенограмм при инвагинации кишечника.
34. Интерпретация рентгенограмм при некротическом энтероколите.
35. Определение площади и глубины ожога.
36. Оценка тяжести ожога и оказание медицинской помощи при термических ожогах.
37. Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе.
38. Проведение плевральной пункции.
39. Дренирование плевральной полости (пассивная и активная аспирация).
40. Выполнение консервативной дезинвагинации.
41. Оформление медицинской документации.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Ковальчук, В. И. Детская хирургия: учебник / В. И. Ковальчук. – Минск: Новое знание, 2020. – 668 с.

2. Ковальчук В.И. Урология детского возраста : учебное пособие / В. И. Ковальчук, К. М. Иодковский. – Минск : Вышэйшая школа, 2022. – 331, [1] с.

Дополнительная:

2. Катько, В. А. Детская хирургия: учеб. пособие / В. А. Катько. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2015. – 552 с.

3. Кишечные стомы у детей / В. И. Аверин, М. А. Аксельров, Ю. Г. Дегтярев [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 112 с.

4. Говорухина, О. А. Болезнь Гиршпрунга у детей / О. А. Говорухина, А. В. Сукало. – Минск: Беларуская навука, 2022. – 194 с.

5. Ковальчук В.И. Практические навыки в детской хирургии: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Педиатрия» / В.И.Ковальчук, Т.В.Ковальчук-Болбатун. – Гродно: ГрГМУ, 2025. – 144 с.

6. Детская хирургия: национальное руководство / под ред. А. Ю. Разумовского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021г. – 1280 с.

7. Неотложная хирургия груди и живота: рук. для врачей / под ред. Л. Н. Бисенкова, П. Н. Зубарева. – Изд. 3-е доп. и перераб. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2015. – 574 с.

8. Разумовский, А. Ю. Детская хирургия: учебник / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, Т. Н. Кобзырева. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Т.1. –1040 с.

9. Руководство по лечению ран методом управляемого отрицательного давления / С. В. Горюнов, С. Ю. Жидких, Б. А. Чапарьян [и др.]; под ред. С. В. Горюнова. – Изд. 2-е доп. – М.: Апрель, 2017. – 267 с.

Нормативные правовые акты:

10. Инструкция об оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями, требующими хирургического вмешательства: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.05.2013 № 40: в редакции постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.04.2022 № 29.

11. Клинические протоколы диагностики и лечения детей с общехирургическими болезнями: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.09.2005 № 549: с изменениями и дополнениями.

12. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с острым аппендицитом при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.2021 № 50.

13. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с острым аппендицитом и генерализованным (распространенным)

перитонитом при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.04.2022 № 29.

14. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с острым аппендицитом и ограниченным перитонитом (аппендикулярный инфильтрат, аппендикулярный абсцесс) при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.04.2022 № 29.

15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с ущемленными грыжами при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.04.2022 № 29.

16. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с инвагинацией при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.04.2022 № 29.

17. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с острой кишечной непроходимостью при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.04.2022 № 29.

18. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с инородными телами пищеварительного тракта при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.05.2021 № 49.

19. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам до 18 лет с инородными телами дыхательных путей»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 45.

20. О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.11.2015 № 1301.