

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
здравоохранения
Республики Беларусь,
председатель Учебно-методического
объединения по высшему
медицинскому, фармацевтическому
образованию



Б.Н.Андросюк

2026

Регистрационный № УПД-424 /уч. суд.

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
(В ТОМ ЧИСЛЕ ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ)

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры «Детская хирургия»
для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.Г.Рубникович
02.07 2026
Г. МИНСК

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
кадровой работы и профессионального
образования

Министерства
здравоохранения Республики Беларусь
О.Н.Колупанова

23.07 2026
МЕНТАУ

Минск 2026

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Детская хирургия (в том числе поликлиническая хирургия)» профиля субординатуры «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14

СОСТАВИТЕЛИ:

Ю.Г.Дегтярев, заведующий кафедрой детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

В.И.Аверин, профессор кафедры детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

В.М.Черевко, доцент кафедры детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра детской хирургии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»;

А.В.Заполянский, врач-детский хирург (заведующий отделом) отдела детской хирургии государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр детской хирургии», главный внештатный детский хирург (резерв) Министерства здравоохранения Республики Беларусь, кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 12.11.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 17.12.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины «Детская хирургия (в том числе поликлиническая хирургия)» – формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи детскому населению с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости и грудной клетки, гнойно-воспалительными заболеваниями и врожденными пороками развития.

Задачи учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях хирургических заболеваний у детей и подростков, умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;

диагностики хирургических заболеваний и врожденных пороков развития у пациентов детского возраста;

оказания экстренной и плановой хирургической помощи пациентам детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях;

медицинской профилактики осложнений хирургических заболеваний у пациентов детского возраста;

диспансеризации, медицинского наблюдения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Детская хирургия (в том числе поликлиническая хирургия)» относится к профилю субординатуры «Детская хирургия», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Детская хирургия» профиля субординатуры «Детская хирургия» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Патологическая анатомия», «Пропедевтика детских болезней», «Общая хирургия», «Фармакология», «Топографическая анатомия и оперативная хирургия», «Хирургические болезни», «Детская хирургия».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной **компетенцией**: проводить обследование пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития, диагностику, лечение и медицинскую профилактику хирургических заболеваний органов брюшной полости и грудной клетки, гнойно-воспалительных заболеваний и врожденных пороков развития у детей разного возраста.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 716 академических часов, из них 450 часов аудиторных и 266 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 14 часов лекций, 436 часов практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (11, 12 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Организация медицинской помощи детскому населению с хирургическими заболеваниями

1.1. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию оказания хирургической помощи детскому населению. Деонтология в детской хирургии. Семиотика и диагностика хирургических заболеваний у пациентов детского возраста

Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию оказания медицинской помощи детскому населению с хирургическими заболеваниями в Республике Беларусь.

Правила медицинской этики и деонтологии в детской хирургии. Профессиональные коммуникации врача-детского хирурга с родителями, детьми, которым предстоит оперативное вмешательство, в коллективе с коллегами, медицинскими работниками.

Диагностика хирургических заболеваний у пациентов детского возраста с учетом семиотики заболеваний с использованием методов клинического обследования пациентов. Формулировка диагноза на основании результатов диагностики.

Осмотр пациентов детского возраста с острыми болями в животе, сбор жалоб пациента, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, оформление медицинской документации.

1.2. Методы диагностики в детской хирургии

Эндоскопические методы обследования в детской хирургии: фиброгастроскопия, колоноскопия, бронхоскопия, эзофагоскопия. Интерпретация результатов ультразвукового исследования, обзорной рентгенографии, рентгеноскопии, рентгеноконтрастных и радиоизотопных методов исследования органов грудной и брюшной полостей, методов компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии. Основные принципы и протоколы пренатальной диагностики врожденных пороков развития легких, диафрагмы, желудочно-кишечного тракта, почек.

Осмотр пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального

обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, оформление медицинской документации.

1.3. Диагностическая лапароскопия в детской хирургии. Лапароскопические и торакоскопические операции, выполняемые в детской хирургии

Аппаратура и инструментарий, операционные доступы для диагностической лапароскопии. Показания и противопоказания для проведения диагностической лапароскопии, опасности и осложнения.

Лапароскопические и торакоскопические операции, выполняемые в детской хирургии. Показания и противопоказания, преимущества малоинвазивных вмешательств, опасности и осложнения.

Осмотр пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, обоснование показаний для проведения диагностической лапароскопии, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, оформление медицинской документации.

2. Экстренная хирургия

2.1. Повреждения грудной клетки и органов грудной полости

Клинические проявления и диагностика пневмоторакса, гемоторакса, ушиба легкого, сердца, травматической диафрагмальной грыжи, повреждения трахеи и бронхов, открытых травм грудной клетки. Виды оперативных вмешательств при повреждениях грудной клетки и органов грудной полости.

Осмотр пациентов детского возраста с травмой грудной клетки, органов грудной полости, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.2. Закрытая травма органов брюшной полости

Виды закрытых повреждений органов брюшной полости. Диагностика закрытых повреждений органов брюшной полости. Клинические проявления, методы диагностики травмы паренхиматозного органа. Клинические проявления, методы диагностики травмы полого органа. Виды оперативных вмешательств при закрытых повреждениях органов брюшной полости, показания к лапаротомии.

Осмотр пациентов детского возраста с закрытой травмой органов брюшной полости, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и

инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.3. Инородные тела воздухоносных путей и пищеварительного тракта. Химические ожоги пищевода, желудка

Инородные тела трахеи и бронхов, пищевода, желудка, кишечника, прямой кишки, безоары: клинические проявления, диагностика, виды оперативных вмешательств. Осложнения инородных тел дыхательных путей, пищеварительного тракта.

Этиология, патогенез, клинические проявления химических ожогов пищевода и желудка. Эндоскопическая характеристика химических ожогов пищевода, желудка. Инструментальные методы исследования для определения степени ожога пищевода и желудка. Лечение в зависимости от стадии развития химического ожога пищевода, желудка. Рубцовые сужения пищевода и деформация желудка, послеожоговый пилоростеноз. Методы лечения стриктур пищевода.

Осмотр пациентов детского возраста с инородными телами дыхательных путей и пищеварительного тракта, химическими ожогами пищевода, желудка, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.4. Термические и химические ожоги

Определение площади и глубины термических и химических ожогов. Лечение пациентов детского возраста с ожоговым шоком. Расчет инфузионной терапии на стадиях ожогового шока и ожоговой токсемии. Консервативное лечение ожогов. Антибактериальная терапия при ожоговой травме. Применение ранней хирургической некрэктомии. Медицинская профилактика образования рубцов и контрактур. Выбор оптимальных сроков реконструктивно-восстановительных операций после термических и химических ожогов.

Осмотр пациентов детского возраста с термическими и химическими ожогами, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, проведение хирургической обработки ожоговых ран, оформление медицинской документации.

2.5. Электроожоги и отморожения

Клинические проявления электроожогов, особенности лечения у пациентов детского возраста. Клинические проявления отморожений, диагностика степеней отморожения, оказание неотложной медицинской помощи, лечение. Показания к оперативным вмешательствам при электроожогах и отморожениях.

Осмотр пациентов детского возраста с электроожогами и отморожениями, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.6. Острый аппендицит

Клинические проявления, диагностика острого аппендицита у детей старшего возраста при различных локализациях червеобразного отростка.

Особенности течения, клинических проявлений, диагностики острого аппендицита у детей до 3-х лет.

Осмотр пациентов детского возраста при подозрении на острый аппендицит, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, оформление медицинской документации.

2.7. Дифференциальная диагностика острого аппендицита

Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей старшего возраста с желудочно-кишечными заболеваниями, заболеваниями билиарной системы, заболеваниями мочевыделительной системы, патологией гениталий у девочек, врожденными и приобретенными заболеваниями илеоцекальной области, копростазом, пневмонией, острыми респираторными инфекциями, капилляротоксикозом, инфекционными заболеваниями, ревматизмом, гельминтозами.

Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей младшего возраста с острыми респираторными инфекциями, копростазом, заболеваниями мочевыделительной системы, желудочно-кишечными заболеваниями, отитом, пневмонией, инвагинацией, инфекционными заболеваниями, прочими заболеваниями (синдром мальабсорбции, диплококковый перитонит, мезаденит, кисты брюшной полости, врожденные аномалии кишечника).

Дополнительные специальные методы дифференциальной диагностики острого аппендицита: рентгенологические, эндоскопические, функциональные, лапароскопическая диагностика.

Осмотр пациентов детского возраста для проведения дифференциальной диагностики острого аппендицита, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни,

проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, оформление медицинской документации.

2.8. Лечение острого аппендицита

Технико-тактические особенности хирургического лечения острого аппендицита у пациентов детского возраста. Техника аппендэктомии; обезболивание, особенности оперативного доступа, варианты, оперативный прием и способы перитонизации культи аппендикса, показания к ревизии органов брюшной полости, дренированию; программы послеоперационного лечения; лапароскопическая аппендэктомия лигатурным способом, необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр пациентов детского возраста с острым аппендицитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении аппендэктомии, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.9. Аппендикулярный перитонит. Аппендикулярный инфильтрат

Аппендикулярный перитонит: патофизиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, оперативные доступы, объем операции (санация брюшной полости, показания к декомпрессии желудочно-кишечного тракта, виды декомпрессионных операций).

Аппендикулярный инфильтрат: стадии развития, клинические проявления, критерии хирургической тактики (стадия инфильтрата, длительность болезни, возраст ребенка), оперативные методы лечения.

Осмотр пациентов детского возраста с аппендикулярным перитонитом, аппендикулярным инфильтратом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.10. Лечение аппендикулярного перитонита в послеоперационном периоде

Принципы составления программ фармакотерапии и профилактики осложнений, обезболивания, ухода и питания, медицинской реабилитации детей разного возраста с аппендикулярным перитонитом. Выявление и контроль волевических и циркуляторных осложнений, водно-электролитных и метаболических нарушений, гипокоагуляционного синдрома, профилактика

токсикоза и инфекций, гипотермии. Мероприятия по восстановлению функции желудочно-кишечного тракта.

Осмотр пациентов детского возраста, оперированных по поводу аппендикулярного перитонита, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования детей, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, послеоперационное ведение пациента, расчет инфузионной терапии, оформление медицинской документации.

2.11. Осложнения после операций на органах брюшной полости

Методы медицинской профилактики ранних осложнений после операций на органах брюшной полости, диагностика и хирургическая тактика. Осложнения со стороны операционной раны. Осложнения со стороны брюшной полости. Осложнения, не связанные с операцией. Экстраабдоминальные, системные осложнения (токсико-инфекционный шок, синдромы: «шокового легкого», почечной недостаточности, гемокоагуляционный).

Методы медицинской профилактики поздних осложнений после операций на органах брюшной полости, диагностика и хирургическая тактика. Диагностика и лечение поздних послеоперационных осложнений со стороны послеоперационного рубца, со стороны брюшной полости, не связанных с зоной операции. Диагностика и лечение спаечно-паретической кишечной непроходимости.

Осмотр пациентов детского возраста с осложнениями после операций на органах брюшной полости, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, послеоперационное ведение пациента, расчет инфузионной терапии, оформление медицинской документации.

2.12. Ошибки в диагностике и лечении острого аппендицита и перитонита

Наиболее частые причины ошибок в диагностике и лечении острого аппендицита и перитонита, связанные с анамнезом и возрастными особенностями пациента, вариантами расположения червеобразного отростка, атипично протекающими заболеваниями при их сочетании.

Осмотр пациентов детского возраста с острым аппендицитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование причин ошибок в диагностике, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.13. Механическая кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника

Механическая кишечная непроходимость: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика (ультразвуковые исследования и рентгенография), методы хирургического лечения. Лапароскопия в лечении непроходимости кишечника: показания и противопоказания, необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Инвагинация кишечника: клинические проявления, особенности течения в зависимости от возраста ребенка, методы диагностики (ультразвуковые исследования, рентгенография, баллонная сфинктероманометрия). Ошибки в диагностике инвагинации кишечника и их причины.

Гидростатическая дозированная дезинвагинация кишечника под контролем эхографии: показания, противопоказания, техника выполнения. Лапароскопия в лечении инвагинации кишечника, показания и противопоказания. Хирургические методы дезинвагинации, оценка состояния кишки, резекция инвагината, резекция измененного участка кишечника. Показания к выполнению первичного анастомоза и наложению кишечных стом.

Осмотр пациентов детского возраста с инвагинацией кишечника, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.14. Функциональная непроходимость кишечника

Диагностика, дифференциальная диагностика функциональной непроходимости кишечника у пациентов детского возраста. Фармакологические и другие методы лечения функциональной непроходимости кишечника. Показания и методы декомпрессии кишечника при лечении кишечной непроходимости. Методики одномоментной интраоперационной декомпрессии кишечника и интубационной декомпрессии кишечника. Техника интубации кишечника через гастростому, концевую энтеростому, цекостому, анте- и ретроградная интубация кишечника.

Осмотр пациентов детского возраста с функциональной непроходимостью кишечника, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.15. Спаечная кишечная непроходимость

Диагностика, дифференциальная диагностика спаечной кишечной непроходимости у пациентов детского возраста. Консервативные методы лечения спаечной кишечной непроходимости. Оперативные доступы при спаечной кишечной непроходимости. Лапароскопия в лечении спаечной кишечной непроходимости, показания и противопоказания. Медицинская профилактика образований спаек в брюшной полости.

Осмотр пациентов детского возраста со спаечной кишечной непроходимостью, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.16. Наружные кишечные свищи

Высокие и низкие, несформированные и сформированные кишечные свищи. Причины образования свищей. Методика обтурации кишечного свища, защита кожи при наружных кишечных свищах. Хирургические методы закрытия свищей, оптимальные сроки. Выявление и коррекция нарушений гомеостаза при кишечных свищах.

Осмотр пациентов детского возраста с наружными кишечными свищами, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.17. Заболевания тонкой кишки

Клинические проявления, диагностика и лечение терминального илеита, дивертикула Меккеля, удвоения тонкой кишки. Клинические проявления, диагностика и методы лечения при мезоадените.

Осмотр пациентов детского возраста с заболеваниями тонкой кишки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.18. Острый и хронический панкреатит

Острый и хронический панкреатит: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Показания к

хирургическому лечению, виды оперативных доступов, методики выполнения оперативных вмешательств при различных формах панкреатита и его осложнениях.

Осмотр пациентов детского возраста с острым, хроническим панкреатитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.19. Острый и хронический холецистит

Острый и хронический калькулезный холецистит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Показания к хирургическому лечению, методики выполнения оперативных вмешательств при различных формах холецистита и его осложнениях. Лапароскопия в лечении острого и хронического холецистита: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр пациентов детского возраста с острым, хроническим холециститом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении холецистэктомии, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.20. Желудочно-кишечные кровотечения

Хирургические причины желудочно-кишечных кровотечений у пациентов детского возраста. Диагностика и дифференциальная диагностика, методы лечения при кровотечениях из пищевода, желудка, тонкой и толстой кишок. Показания к эндоскопическому внутрипросветному гемостазу, техника выполнения.

Осмотр пациентов детского возраста с желудочно-кишечным кровотечением, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3. Плановая хирургия

3.1. Заболевания селезенки

Диагностика и методы лечения при изолированных, системных заболеваниях селезенки, спленопатиях. Кисты селезенки паразитарные и непаразитарные, болезнь Гоше, болезнь Верльгофа: методы лечения.

Лапароскопия в лечении заболеваний селезенки: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр пациентов детского возраста с заболеваниями селезенки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования детей, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.2. Заболевания толстой кишки

Клинические проявления, диагностика и лечение заболеваний толстой кишки у пациентов детского возраста: полипов, полипоза, трещин прямой кишки, кондилом, неспецифического язвенного колита. Выпадение прямой кишки у пациентов детского возраста.

Осмотр пациентов детского возраста с заболеваниями толстой кишки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования детей, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.3. Грыжи передней брюшной стенки

Клинические проявления и дифференциальная диагностика грыж передней брюшной стенки. Хирургическая тактика при ущемленных грыжах передней брюшной стенки, методики операций. Грыжесечение при пупочной и паховой грыже по Дюамелю 1, 2 и с пластикой по Краснобаеву, Мартынову. Грыжесечение по Бассини при бедренной грыже. Послеоперационные грыжи. Методы лечения при послеоперационных грыжах.

Лапароскопия в лечении паховых грыж: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр пациентов детского возраста с грыжами передней брюшной стенки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретацию результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного

вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.4. Функциональный мегаколон, болезнь Гиршпрунга

Классификация, клинические проявления функционального мегаколона, диагностика (аноректальный рефлекс, сфинктероманометрия, манометрия высокого разрешения, ирригоскопия, биопсия слизистой, исследование ацетилхолинэстеразы и иммуногистохимические анализы). Дифференциальная диагностика функционального и органического мегаколона. Методы оперативного лечения в зависимости от формы мегаколона.

Болезни Гиршпрунга: этиология, патогенез, клинические проявления в зависимости от длины зоны аганглиоза, диагностика, хирургическое лечение у детей различных возрастных групп.

Осмотр пациентов детского возраста с функциональным мегаколоном, болезнью Гиршпрунга, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.5. Гемангиомы, лимфангиомы и доброкачественные новообразования

Клинические проявления гемангиом, лимфангиом, диагностика, различные методы лечения (консервативные и хирургические), показания к пенной склерозирующей терапии и криотерапии. Пигментные пятна, хирургическая тактика. Диагностика и методы лечения липом, дермоидных кист, фибром, тератом.

Осмотр пациентов детского возраста с гемангиомами, лимфангиомами, доброкачественными новообразованиями, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.6. Кисты брюшной полости, поджелудочной железы, печени и билиарной системы

Кисты брюшной полости: этиология, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, методы и сроки хирургического лечения.

Кисты поджелудочной железы: этиология, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, методы и сроки хирургического лечения.

Кисты печени и билиарной системы: этиология, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, методы и сроки хирургического лечения.

Показания и противопоказания для применения миниинвазивных и лапароскопических технологий при лечении кист брюшной полости, печени, поджелудочной железы.

Осмотр пациентов детского возраста с кистами брюшной полости различной локализации, сбор жалоб, анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному и малоинвазивному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.7. Портальная гипертензия

Портальная гипертензия: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика внутрипеченочной и внепеченочной форм.

Хирургическая тактика при массивных кровотечениях из пищевода и желудка. Консервативное и хирургическое лечение портальной гипертензии. Виды и техника оперативных вмешательств, эндоскопические методы лечения при портальной гипертензии.

Осмотр пациентов детского возраста с портальной гипертензией, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.8. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, методы лечения (консервативные, хирургические), показания к хирургическому лечению. Техника выполнения антирефлюксных операций.

Осмотр пациентов детского возраста с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4. Гнойная хирургическая инфекция

4.1. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки

Этиология гнойных заболеваний. Грамм-положительная микрофлора, свойства, распространение. Грамм-отрицательная микрофлора. Анаэробная микрофлора. Патогенность, чувствительность к антибактериальным лекарственным средствам пиогенных возбудителей.

Клинические проявления, диагностика и лечение фурункула, карбункула, гидраденита, рожи, абсцесса и флегмоны. Флегмоны и абсцессы шеи, фурункулы лица.

Осмотр пациентов детского возраста с гнойными заболеваниями кожи и подкожной клетчатки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.2. Гнойные заболевания лимфатических узлов и кровеносных сосудов

Клинические проявления, диагностика и лечение лимфангоита, лимфаденита, гнойного флебита и тромбофлебита различной локализации.

Осмотр пациентов детского возраста с гнойными заболеваниями лимфатических узлов и кровеносных сосудов, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.3. Гнойные заболевания суставов

Клинические проявления, диагностика и методы лечения гнойных артритов крупных суставов (тазобедренного, коленного, плечевого и локтевого), возможности применения миниинвазивных методик лечения.

Осмотр пациентов детского возраста с гнойными артритами, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного

вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.4. Острый гематогенный остеомиелит у старшего возраста

Острый гематогенный остеомиелит: этиология, патогенез, особенности кровоснабжения эпифизов, диафиза, длинных трубчатых костей, патофизиология, клинические проявления и локализация очага воспаления, методы диагностики и лечения. Техника пункционной биопсии и цитологического исследования пунктата. Показания и техника декомпрессионной остеоперфорации, сквозного дренирования с проточным промыванием.

Осмотр пациентов детского возраста с острым гематогенным остеомиелитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.5. Острый метаэпифизарный остеомиелит у детей младшего возраста

Острый метаэпифизарный остеомиелит: клинические проявления, методы диагностики и лечения, осложнения. Значение методов вытяжения и иммобилизации при лечении остеомиелита.

Осмотр пациентов детского возраста с метаэпифизарным остеомиелитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.6. Хронический гематогенный остеомиелит

Хронический гематогенный остеомиелит: клинические формы, диагностика, консервативное лечение, сроки и методы хирургического лечения, показания к оперативному вмешательству, профилактика осложнений.

Осмотр пациентов детского возраста с хроническим гематогенным остеомиелитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства,

ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.7. Медиастинит. Гнойные поражения забрюшинного пространства

Медиастинит: причины возникновения, клинические проявления и методы диагностики. Техника медиастинотомии: шейной, по Насилову, абдоминальной. Техника закрытого промывного дренажа средостения. Показания и противопоказания к применению миниинвазивных методов лечения медиастинита (торакоскопии, медиастиноскопии).

Диагностика и лечение паранефрита, карбункула почки, гнойников клетчатки таза, оперативные доступы, методы дренирования пиогенных очагов.

Осмотр пациентов детского возраста с медиастинитом, гнойными процессами забрюшинного пространства, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.8. Парапроктит

Парапроктит: клинические проявления, диагностика и лечение различных форм, особенности санации очага и послеоперационное лечение. Рецидивирующий парапроктит.

Операция Габриеля при парапроктите.

Осмотр пациентов детского возраста с острыми, хроническими парапроктитами, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.9. Бактериальная деструкция легких. Внутрилегочные осложнения

Внутрилегочные осложнения деструктивной пневмонии: классификация, клинические проявления, рентгенологическая диагностика, показания к консервативному и хирургическому лечению. Методика пункции гнойного очага легких по Мональди, санационная бронхоскопия.

Осмотр пациентов детского возраста с бактериальной деструкцией легких, имеющих внутрилегочные осложнения, сбор жалоб, анамнеза

заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.10. Бактериальная деструкция легких. Легочно-плевральные осложнения

Клинические проявления различных форм легочно-плевральных осложнений, диагностика, методы лечения: торакоцентез, методы фибринолиза, торакоскопия с дренированием плевральной полости, активная и пассивная аспирация. Показания к инвазивным методам лечения легочно-плевральных осложнений. Бронхо-плевральные свищи: клинические проявления и диагностика. Методика поисковой окклюзии бронха. Торакоскопия в лечении легочно-плевральных осложнений: необходимые инструменты, точки введения троакаров, цели и техника проведения операции.

Осмотр пациентов детского возраста с бактериальной деструкцией легких, имеющих легочно-плевральные осложнения, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.11. Антибактериальная терапия в детской хирургии. Принципы лечения гнойной инфекции

Антибактериальная терапия в зависимости от клинических форм течения гнойной инфекции. Принципы лечения острой и хронической гнойной инфекции. Применение антибиотиков и антисептиков в лечении гнойных заболеваний мягких тканей.

Осмотр пациентов детского возраста с гнойными процессами различной локализации, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, выбор лекарственных препаратов, дозировки и схемы лечения гнойной инфекции, оформление медицинской документации.

4.12. Методы санации гнойных очагов

Методы санации гнойных очагов, техника выполнения операций при гнойных заболеваниях. Методики хирургической обработки гнойного очага способами ее усовершенствования (пульсирующая струя, вакуумная,

ультразвуковая, лазерная обработка), дренирование гнойной раны (пассивное и активное). Виды и техника наложения хирургических швов на гнойную рану.

Осмотр пациентов детского возраста с гнойными процессами различной локализации, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, выбор метода санации гнойного очага, оформление медицинской документации.

4.13. Редкие формы гнойных поражений. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

Флегмона желудка, тонкой и толстой кишки, абсцессы печени, анаэробная флегмона: клинические проявления, диагностика, методы лечения.

Факторы, способствующие возникновению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Антибиотикорезистентность инфекции, связанных с оказанием медицинской помощи. Лечение и медицинская профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Контроль соблюдения санитарно-эпидемиологического режима в хирургических отделениях организаций здравоохранения.

Осмотр пациентов детского возраста с флегмоной желудка, тонкой, толстой кишки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5. Хирургия новорожденных

5.1. Организация оказания хирургической помощи новорожденным детям. Пороки развития головы, шеи, лица

Анатомо-физиологические особенности организма новорожденного ребенка.

Транспортировка новорожденных детей с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития. Структура отделения организации здравоохранения, оборудование палат, особенности асептики и антисептики для оказания хирургической помощи новорожденным детям.

Клинические проявления, диагностика, принципы лечения пороков развития головы, шеи, лица (синдрома Робена, незаращения верхней губы и хоан, макростомии и макроглоссии, короткой уздечки, колобомы, кист и свищей шеи), показания к экстренному хирургическому вмешательству, виды хирургического вмешательства.

Осмотр новорожденных детей с пороками развития головы, шеи, лица, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального

обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.2. Пороки развития грудной клетки, трахеи и легких

Клинические проявления, диагностика, принципы лечения пороков развития грудины и ребер. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения ателектазов легких, агенезии трахеи и легкого, стенозов трахеи и бронхов, трахеопищеводной расщелины, гипоплазии легкого, кист легкого, лобарной эмфиземы, секвестрации легкого.

Осмотр новорожденных детей с пороками развития грудной клетки, трахеи и легких, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.3. Атрезия пищевода. Врожденные сужения пищевода, трахеопищеводные свищи, дивертикулы пищевода

Ранние клинические признаки атрезии пищевода, специальные методы диагностики, методы хирургического лечения, сроки выполнения оперативных вмешательств. Лечение послеоперационных осложнений.

Торакоскопия в лечении атрезии пищевода: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Виды врожденных сужений пищевода, клинические проявления, диагностика, методы хирургического лечения. Виды трахеопищеводных свищей, клинические проявления, диагностика, методы хирургического лечения. Дивертикулы пищевода, клинические проявления, диагностика, методы хирургического лечения.

Торакоскопия в лечении трахеопищеводных свищей и дивертикулов пищевода: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр новорожденных детей с врожденным сужением пищевода, трахеопищеводным свищем, дивертикулом пищевода, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.4. Врожденный пилоростеноз

Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение врожденного пилоростеноза. Открытая и лапароскопическая пилоромиотомия, послеоперационное лечение, осложнения.

Осмотр новорожденных детей с врожденным пилоростенозом, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.5. Врожденная кишечная непроходимость. Синдром Ледда

Анатомические причины, клинические проявления врожденной кишечной непроходимости. Рентгенологическая и ультразвуковая диагностика высокой и низкой непроходимости кишечника, синдрома Ледда. Хирургическое лечение непроходимости двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки. Лечение меконияльной непроходимости. Ранние и поздние осложнения лечения врожденной кишечной непроходимости.

Лапароскопия в лечении врожденной кишечной непроходимости: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр новорожденных детей с врожденной кишечной непроходимостью, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.6. Атрезия желчных протоков. Пороки развития желточного и мочевого протока

Атрезия желчных протоков: классификация по Баирову, Касаи, клинические проявления, методы диагностики, дифференциальная диагностика, сроки выполнения, характер и объем оперативного вмешательства. Показания к пересадке печени.

Клинические проявления, диагностика пороков развития желточного протока (полные и неполные свищи пупка, Меккелев дивертикул, кисты желточного протока), методы хирургического лечения.

Клинические проявления, диагностика пороков развития мочевого протока (полные и неполные свищи пупка, кисты мочевого протока, дивертикул мочевого пузыря), методы хирургического лечения.

Лапароскопия в лечении пороков развития желточного и мочевого протока: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр новорожденных детей с пороками развития желточного и мочевого протоков, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение

физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.7. Аноректальные пороки развития

Классификация по Ашкрафту, клиническая и рентгенологическая диагностика аноректальных пороков развития, выбор метода хирургического лечения в зависимости от порока (объем операции, сроки).

Осмотр новорожденных детей с аноректальными пороками развития, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.8. Диафрагмальные грыжи

Диафрагмальные грыжи: пренатальная диагностика, прогностические критерии, клинические проявления в зависимости от локализации, диагностика, методы хирургического лечения. Хирургическая тактика при диафрагмальных грыжах, осложненных внутригрудным напряжением.

Торакоскопия в лечении диафрагмальных грыж: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр новорожденных детей с диафрагмальными грыжами, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.9. Эмбриональная грыжа пупочного канатика, гастрошизис

Грыжи пупочного канатика: клинические проявления в зависимости от размеров, методы хирургического лечения неосложненных и осложненных грыж пупочного канатика. Гастрошизис: диагностика, дифференциальная диагностика, транспортировка. Температурный режим у ребенка как показатель корректного ведения пациента до операции с эмбриональной грыжей пупочного канатика и гастрошизисе. Методы одномоментной или этапной коррекции пороков, показания и противопоказания. Безнаркозное вправление гастрошизиса по Бьянчи.

Осмотр новорожденных детей с эмбриональной грыжей пупочного канатика, гастрошизисом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни,

проведение физикального обследования, сроки перевода в хирургический стационар, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.10. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки

Клинические проявления, диагностика и лечение пиодермии, псевдофурункулеза, некротической флегмоны новорожденных, рожистого воспаления, мастита, омфалита, подкожного жирового некроза. Особенности хирургического лечения.

Осмотр и курация новорожденных детей с различными гнойно-воспалительными заболеваниями кожи и подкожной клетчатки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.11. Некротизирующий энтероколит. Перитонит

Клинические проявления некротизирующегося энтероколита у новорожденных детей, критерии диагностики, консервативное лечение и показания к оперативному лечению, осложнения. Уход за стомами.

Клинические проявления перитонита у новорожденных детей, критерии диагностики, консервативное лечение и показания к оперативному лечению, осложнения.

Осмотр новорожденных детей с некротизирующим энтероколитом, перитонитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

6. Поликлиническая хирургия

6.1. Организация оказания хирургической помощи детскому населению в амбулаторных условиях

Организация работы и оснащение хирургического кабинета поликлиники.

Профилактические осмотры детского населения. Диспансерное наблюдение пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости и грудной клетки, гнойно-воспалительными заболеваниями и врожденными пороками развития. Медицинское наблюдение пациентов в возрасте до 18 лет хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития в амбулаторных условиях.

Оформление медицинской документации: журнала регистрации амбулаторных пациентов, историй развития ребенка, журнала записи амбулаторных операций.

Предоперационное обследование пациентов детского возраста для выбора вида анестезии (инфильтративная анестезия, проводниковая анестезия, введение растворов в место повреждения).

Участие в профилактических осмотрах детского населения. Оформление медицинской документации.

6.2. Повреждения мягких тканей. Удаление клещей. Медицинская профилактика столбнячной, анаэробной инфекции и бешенства

Повреждения мягких тканей: ссадины, раны, гематомы. Инородные тела кожи и подкожной клетчатки. Ожоги тела. Ущемление пальца в кольцо, волосяной перетяжке. Методы хирургической обработки и лечения ран мягких тканей. Удаление клещей.

Этиология, патогенез, клинические проявления и диагностика столбнячной, анаэробной инфекции и бешенства. Плановые и экстренные профилактические прививки против столбняка, бешенства.

Укушенные раны, загрязненные раны: хирургическая обработка, лечение.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов детского возраста с повреждениями мягких тканей, укусами клещей, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, хирургическая обработка ран, удаление клещей, оформление медицинской документации.

6.3. Гнойно-воспалительные заболевания кистей и стоп. Вросший ноготь. Воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки

Панариций, остеомиелит, артрит, тендовагинит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в амбулаторных условиях.

Вросший ноготь: оперативное вмешательство, лечение в амбулаторных условиях.

Абсцесс, флегмона, рожистое воспаление, фурункул, карбункул: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, техника вскрытия, лечение в амбулаторных условиях.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов детского возраста с гнойно-воспалительными заболеваниями кистей и стоп, вросшим ногтем, воспалительными заболеваниями кожи и подкожной клетчатки, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-

инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

6.4. Эпителиальные копчиковые ходы. Трещины заднего прохода. Геморрой. Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов детского возраста в амбулаторных условиях

Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в амбулаторных условиях эпителиального копчикового хода, трещины заднего прохода, геморроя.

Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов детского возраста в амбулаторных условиях.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов детского возраста с эпителиальным копчиковым ходом, анальной трещиной, геморроем, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, назначение и коррекция мероприятий медицинской реабилитации пациентов с учетом результатов исследований, оформление медицинской документации.

6.5. Доброкачественные новообразования: папиллома, гранулема, гигрома, фиброма, бородавки, келоидный рубец. Срединные и боковые кисты шеи

Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в амбулаторных условиях ~~пациентов-е~~ папиллом, гранулем, гигром, фибром, бородавок, келоидных рубцов.

Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в амбулаторных условиях срединных и боковых кист шеи.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов детского возраста с папилломой, гранулемой, гигромой, фибромой, бородавкой, келоидным рубцом, срединной или боковой кистой шеи, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

7. Базовые практические навыки

7.1. Хирургический шов

Виды швов, используемых для соединения различных тканей. Основные свойства шовного материала. Правила наложения швов на кожу. Правила наложения кишечного шва. Правила использования и виды инструментов, используемых для наложения и снятия шва. Основные виды хирургических узлов с использованием различных видов шовного материала. Ошибки при наложении швов и их профилактика. Правила снятия швов.

Наложение хирургического шва на раны различной конфигурации (на симуляционном оборудовании).

7.2. Выполнение пункции в детской хирургии

Виды инструментов и правила их использования при проведении пункции плевральной полости, брюшной полости, мягких тканей, кости. Осложнения при проведении пункции и их профилактика.

Выполнения пункции плевральной полости, брюшной полости, мягких тканей, кости (на симуляционном оборудовании).

7.3. Базовые эндовидеохирургические навыки

Эндовидеоскопический комплекс для торокоскопических и лапароскопических вмешательств, особенности настройки аппаратов комплекса.

Методика наложения пневмоперитонеума, введения лапароскопических инструментов. Места введения инструментов для проведения лапароскопических и торокоскопических операций при различных хирургических заболеваниях. Осложнения, которые могут возникать при выполнении лапароскопических операций, их профилактика

Наложение пневмоперитонеума, введение троакаров, проведение манипуляций лапароскопическими инструментами, формирование экстра- и интракорпоральных узлов (на симуляционном оборудовании).

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ)»
ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Формы контроля знаний
		лекции	практических		
1.	Организация медицинской помощи детскому населению с хирургическими заболеваниями	2	18	12	
1.1.	Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию оказания хирургической помощи детскому населению. Деонтология в детской хирургии. Семиотика и диагностика хирургических заболеваний у пациентов детского возраста	-	6	4	1, 2
1.2.	Методы диагностики в детской хирургии	-	6	4	1, 2, 4, 5
1.3.	Диагностическая лапароскопия в детской хирургии. Лапароскопические и торакоскопические операции, выполняемые в детской хирургии	2	6	4	1, 2, 4, 5
2.	Экстренная хирургия	8	138	80	
2.1.	Повреждения грудной клетки и органов грудной полости	2	7	4	1, 2, 4, 5
2.2.	Закрытая травма органов брюшной полости	2	7	4	1, 2, 4, 5
2.3.	Инородные тела воздухоносных путей и пищеварительного тракта. Химические ожоги пищевода, желудка	2	7	4	1, 2, 4, 5
2.4.	Термические и химические ожоги	-	6	4	1, 2, 4, 5
2.5.	Электроожоги и отморожения		6	4	1, 2, 4, 5

2.6.	Острый аппендицит	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.7.	Дифференциальная диагностика острого аппендицита	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.8.	Лечение острого аппендицита	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.9.	Аппендикулярный перитонит. Аппендикулярный инфильтрат	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.10.	Лечение аппендикулярного перитонита в послеоперационном периоде	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.11.	Осложнения после операций на органах брюшной полости	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.12.	Ошибки в диагностике и лечении острого аппендицита и перитонита	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.13.	Механическая кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.14.	Функциональная непроходимость кишечника	2	7	4	1, 2, 4, 5
2.15.	Спаечная кишечная непроходимость	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.16.	Наружные кишечные свищи	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.17.	Заболевания тонкой кишки	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.18.	Острый и хронический панкреатит	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.19.	Острый и хронический холецистит	-	7	4	1, 2, 4, 5
2.20.	Желудочно-кишечные кровотечения	-	7	4	1, 2, 4, 5
3.	Плановая хирургия	-	56	32	
3.1.	Заболевания селезенки	-	7	4	1, 2, 4, 5
3.2.	Заболевания толстой кишки	-	7	4	1, 2, 4, 5
3.3.	Грыжи передней брюшной стенки	-	7	4	1, 2, 4, 5
3.4.	Функциональный мегаколон, болезнь Гиршспрунга	-	7	4	1, 2, 4, 5
3.5.	Гемангиомы, лимфангиомы и доброкачественные новообразования	-	7	4	1, 2, 4, 5
3.6.	Кисты брюшной полости, поджелудочной железы, печени и билиарной системы	-	7	4	1, 2, 4, 5
3.7.	Портальная гипертензия	-	7	4	1, 2, 4, 5
3.8.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.	Гнойная хирургическая инфекция	-	91	52	
4.1.	Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.2.	Гнойные заболевания лимфатических узлов и кровеносных сосудов	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.3.	Гнойные заболевания суставов	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.4.	Острый гематогенный остеомиелит у детей старшего возраста	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.5.	Острый метаэпифизарный остеомиелит у детей младшего возраста	-	7	4	1, 2, 4, 5

4.6.	Хронический гематогенный остеомиелит	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.7.	Медиастинит. Гнойные поражения забрюшинного пространства	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.8.	Парапроктит	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.9.	Бактериальная деструкция легких. Внутрилегочные осложнения	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.10.	Бактериальная деструкция легких. Легочно-плевральные осложнения	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.11.	Антибактериальная терапия в детской хирургии. Принципы лечения гнойной инфекции	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.12.	Методы санации гнойных очагов	-	7	4	1, 2, 4, 5
4.13.	Редкие формы гнойных поражений. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	-	7	4	1, 2, 4, 5
5.	Хирургия новорожденных	4	77	50	
5.1.	Организация оказания хирургической помощи новорожденным детям. Пороки развития головы, шеи, лица	-	7	4	1, 2, 4, 5
5.2.	Пороки развития грудной клетки, трахеи и легких	-	7	4	1, 2, 4, 5
5.3.	Атрезия пищевода. Врожденные сужения пищевода, трахеопищеводные свищи, дивертикулы пищевода	-	7	4	1, 2, 4, 5
5.4.	Врожденный пилоростеноз	-	7	4	1, 2, 4, 5
5.5.	Врожденная кишечная непроходимость. Синдром Ледда	-	7	4	1, 2, 4, 5
5.6.	Атрезия желчных протоков. Пороки развития желточного и мочевого протока	-	7	5	1, 2, 4, 5
5.7.	Аноректальные пороки развития	-	7	5	1, 2, 4, 5
5.8.	Диафрагмальные грыжи	-	7	5	1, 2, 4, 5
5.9.	Эмбриональная грыжа пупочного канатика, гастрошизис	2	7	5	1, 2, 4, 5
5.10.	Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки	-	7	5	1, 2, 4, 5
5.11.	Некротизирующий энтероколит. Перитонит	2	7	5	1, 2, 4, 5
6.	Поликлиническая хирургия	-	35	25	
6.1.	Организация оказания хирургической помощи детскому населению в амбулаторных условиях	-	7	5	1, 2, 4, 5
6.2.	Повреждения мягких тканей Удаление клещей. Медицинская профилактика столбнячной, анаэробной инфекции и бешенства	-	7	5	1, 2, 4, 5
6.3.	Гнойно-воспалительные заболевания кистей и стоп. Вросший ноготь.	-	7	5	1, 2, 4, 5

	Воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки				
6.4.	Эпителиальные копчиковые ходы. Трещины заднего прохода. Геморрой. Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов детского возраста в амбулаторных условиях	-	7	5	1, 2, 4, 5
6.5.	Доброкачественные новообразования: папиллома, гранулема, гигрома, фиброма, бородавки, келоидный рубец. Срединные и боковые кисты шеи	-	7	5	1, 2, 4, 5
7.	Базовые практические навыки	-	21	15	
7.1.	Хирургический шов	-	7	5	1, 6
7.2.	Выполнение пункции в детской хирургии	-	7	5	1, 6
7.3.	Базовые эндовидеохирургические навыки	-	7	5	1, 3, 6
	Всего часов:	14	436	266	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Ковальчук, В. И. Детская хирургия : учебник для студентов учреждений высшего образования / В. И. Ковальчук. – Минск : Новое знание, 2020. – 668 с.

Дополнительная:

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

3. Горюнова, С. В. Руководство по лечению ран методом управляемого отрицательного давления. Изд. 2-е дополненное. – Москва : Апрель, 2017. – 267 с., ил.

4. Катько, В. А. Детская хирургия: учебное пособие / В. А. Катько. – Минск : «Адукацыя і выхаванне», 2015. – 552 с.: ил.

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

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

7. Кишечные стомы у детей / В. И. Аверин [и др.] Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 112 с.

Нормативные правовые акты:

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

9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.04.2023 № 64.

10. 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.

11. 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.

12. 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 18.05.2021 № 50.

13. 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 18.05.2021 № 50.

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

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

16. 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 18.05.2021 № 50.

17. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам с атрезией пищевода (детское население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.02.2025 № 20.

18. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с моторно- эвакуаторными нарушениями акта дефекации» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.02.2024 № 33.

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

20. Об установлении форм первичной учетной медицинской документации : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2023 № 1915.

21. Инструкция о порядке медицинского наблюдения пациентов (взрослое и детское население) в амбулаторных условиях : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.09.2022 № 1201.

Перечень средств обучения

1. Мультимедийные презентации.
2. Таблицы и наглядные пособия (муляжи).
3. Видеоматериалы по детской хирургии.
4. Результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, инструментальных).
5. Медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента.
6. Симуляционное оборудование.

Перечень средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования, который включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);

медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).

Для диагностики компетенций используются следующие формы контроля знаний:

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Доклады на практических занятиях.

Устно-письменная форма:

3. Зачет.
4. Решение ситуационных задач.

Техническая форма:

5. Электронные тесты.

Симуляционная форма:

6. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и тренажеров.

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Детская хирургия (в том числе поликлиническая хирургия)» профиля субординатуры «Детская хирургия» студент должен

знать:

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, методы диагностики и дифференциальной диагностики, медицинской профилактики и лечения наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний, пороков развития у новорожденных, детей и подростков;

методы диагностики, тактику лечения у новорожденных детей при хирургических заболеваниях и врожденных пороках развития, правила транспортировки;

особенности диагностики, клинической картины и тактики лечения при заболеваниях и патологических процессах, требующих оказания экстренной хирургической помощи;

основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

обследовать детей разного возраста с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития (осмотр, пальпация, выявление локальных симптомов, интерпретация лабораторных данных);

составлять диагностическую программу обследования по нозологическим единицам;

интерпретировать результаты инструментальных методов исследования;

формулировать диагноз хирургических заболеваний и врожденных пороков развития;

оказывать экстренную и плановую хирургическую помощь пациентам детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях;

проводить необходимую патогенетическую терапию, направленную на профилактику осложнений;

оформлять медицинскую документацию;

владеть:

методикой торакоцентеза и дренирования плевральной полости;

методикой выполнения пункции суставов и диагностической пункции при остеомиелите;

методикой дозированной гидростатической ирригоскопии;

методами лечения гемангиом;

методами лечения травм мягких тканей;

методикой удаления инородных тел кожи и подкожной клетчатки;

методами лечения укушенных ран, загрязненных ран;

методами лечения вросшего ногтя;

методами лечения панариция, остеомиелита, артрита, тендовагинита;

методами лечения абсцесса, флегмоны, рожистого воспаления, фурункула, карбункула;

методами лечения эпителиального копчикового хода, трещины заднего прохода, геморроя;

методами лечения папиллом, гранулем, гигром, фибром, бородавок, келоидных рубцов;

методами лечения срединной и боковой кисты шеи;

методами предоперационной подготовки и ведения послеоперационного периода.

Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Физикальное обследование детей разного возраста с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития.
2. Первичная хирургическая обработка ран.
3. Удаление клещей.
4. Вскрытие абсцессов мягких тканей, флегмон, аденофлегмон, некротической флегмоны новорожденных.

5. Предоперационная подготовка пациента детского возраста при перитоните (расчет объема инфузионной терапии).
6. Выполнение сифонной клизмы.
7. Выполнение промывания желудка.
8. Проведение и интерпретация ректального исследования.
9. Оказание медицинской помощи при ожогах пищевода.
10. Снятие швов с послеоперационных ран.
11. Интерпретация рентгенограмм при кишечной непроходимости.
12. Интерпретация рентгенограмм при язвенно-некротическом энтероколите.
13. Интерпретация рентгенограмм при перфорации полого органа.
14. Интерпретация рентгенограмм при остеомиелите.
15. Интерпретация рентгенограмм при пиотораксе.
16. Интерпретация рентгенограмм при пиопневмотораксе.
17. Интерпретация рентгенограмм при диафрагмальной грыже.
18. Интерпретация рентгенограмм при инвагинации кишечника.
19. Интерпретация рентгенограмм при некротическом энтероколите.
20. Определение площади и глубины ожога.
21. Хирургическая обработка ожоговых ран.
22. Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе.
23. Проведение плевральной пункции.
24. Дренирование плевральной полости (пассивная и активная аспирация).
25. Выполнение консервативной дезинвагинации.
26. Снятие швов с послеоперационных ран.
27. Оформление медицинской документации.

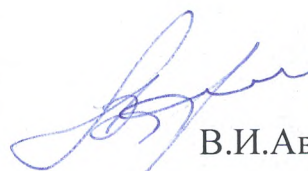
СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



Ю.Г.Дегтярев

Профессор кафедры детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



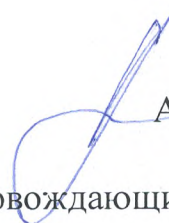
В.И.Аверин

Доцент кафедры детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



В.М.Черевко

Заведующий хирургическим отделом государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр детской хирургии», кандидат медицинских наук, доцент



А.В.Заполянский

Оформление учебной программы и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям.

Начальник учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



Е.Н.Белая

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского, фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



Л.М.Калацей