

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СОГЛАСОВАНО

Врач-детский хирург
(заведующий) отделения № 3
плановой хирургии)
государственного учреждения
«Республиканский научно-
практический центр детской
хирургии», главный внештатный
специалист по детской хирургии
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь,

А.В.Никуленков

2026

УТВЕРЖДАЮ

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



Б.Н.Андросюк

2026

ПЛАН

интернатуры по специальности «Хирургия (детская)»

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)	Форма контроля подготовки
1. Общие разделы по специальности	2	
1.1. Организация хирургической помощи детскому населению в Республике Беларусь	1	собеседование
1.2. Методы обследования детей при хирургических заболеваниях	1	собеседование
2. Частные разделы по специальности	34	
2.1. Неотложная детская хирургия	8	собеседование
2.2. Плановая детская хирургия	8	собеседование
2.3. Гнойная детская хирургия	8	собеседование
2.4. Интенсивная терапия и реанимация при неотложных состояниях в детской хирургии	2	собеседование
2.5. Неонатальная хирургия	5	собеседование
2.6. Амбулаторно-поликлиническая детская хирургия	3	собеседование

3. Разделы по смежным специальностям	12	
3.1. Детская урология	2	собеседование
3.2. Детская онкология	3	собеседование
3.3. Детская травматология и ортопедия	3	собеседование
3.4. Комбустиология	3	собеседование
3.5. Общая и экстренная хирургия	1	собеседование
		квалификационный экзамен
Всего	48	

Рекомендован к утверждению:

Научно-методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 23.06.2026);

Научно-методическим советом по педиатрии учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 3 от 26.06.2026)

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»



И.Г.Жук

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

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

Б.Н.Андросюк

2026

Регистрационный номер

784-37/2026

Программа интернатуры
ХИРУРГИЯ (ДЕТСКАЯ)

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»



И.Г.Жук

2026

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
кадровой работы и
профессионального образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь



О.Н.Колупанова

2026

Минск 2026

АВТОРЫ:

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

К.М.Иодковский, доцент кафедры детской хирургии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

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

РЕЦЕНЗЕНТ:

А.В.Никуленков, врач-детский хирург (заведующий) отделением № 3 (плановой хирургии) государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр детской хирургии, главный внештатный детский хирург Министерства здравоохранения Республики Беларусь

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой детской хирургии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет (протокол № 10 от 25.04.2026);

Научно-методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 23.06.2026);

Научно-методическим советом по педиатрии учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 3 от 26.06.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель интернатуры по специальности «Хирургия (детская)» – формирование и совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста хирургического профиля в условиях оказания первичной, специализированной, высокотехнологичной, медико-социальной и паллиативной медицинской помощи пациентам детского возраста с присвоением квалификации «врач-детский хирург».

Задачи интернатуры по специальности «Хирургия (детская)»:

углубление и систематизация знаний по диагностике, лечению и профилактике хирургических заболеваний у детей различного возраста, медицинской реабилитации и диспансеризации детей с хирургическими заболеваниями;

овладение техникой хирургических операций, методами оказания медицинской помощи при неотложных состояниях в детской хирургии;

развитие клинического мышления врача-специалиста;

приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для самостоятельной трудовой деятельности, в том числе с использованием высокотехнологичного медицинского оборудования;

совершенствование знаний нормативных правовых актов Республики Беларусь по организации здравоохранения, оказанию медицинской помощи детскому населению.

Во время прохождения интернатуры

врачи-интерны:

выполняют диагностическую и лечебную работу, проводят диагностические и лечебные манипуляции, осуществляют оформление медицинской документации под контролем медицинских работников, отвечающих за их подготовку;

участвуют в образовательных мероприятиях, направленных на повышение теоретических знаний и освоение практических навыков, диагностических и лечебных манипуляций, подлежащих обязательному освоению;

отрабатывают практические навыки в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов;

выполняют научно-практическую работу;

проходят текущую аттестацию.

Результаты теоретической подготовки врача-интерна контролируются при проведении собеседований и/или дистанционного тестирования. Основой оценки практической подготовки является выполнение квалификационных нормативов объемов практической работы.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)
1. Общие разделы по специальности	2
1.1. Организация хирургической помощи детскому населению в Республике Беларусь	1
1.2. Методы обследования детей при хирургических заболеваниях	1
2. Частные разделы по специальности	34
2.1. Неотложная детская хирургия	8
2.2. Плановая детская хирургия	8
2.3. Гнойная детская хирургия	8
2.4. Интенсивная терапия и реанимация при неотложных состояниях в детской хирургии	2
2.5. Неонатальная хирургия	5
2.6. Амбулаторно-поликлиническая детская хирургия	3
3. Разделы по смежным специальностям	12
3.1. Детская урология	2
3.2. Детская онкология	3
3.3. Детская травматология и ортопедия	3
3.4. Комбустиология	3
3.5. Общая и экстренная хирургия	1
Всего	48

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общие разделы по специальности

1.1. Организация хирургической помощи детскому населению в Республике Беларусь

Организация оказания медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями в Республике Беларусь. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи. Профилактика хирургических заболеваний у детского населения. Диспансеризация и медицинская реабилитация детей с хирургическими заболеваниями. Группы здоровья.

Правила ведения медицинской документации в хирургическом отделении больницы организации и кабинете врача-детского хирурга амбулаторно-поликлинической организации.

Нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность врача- детского хирурга. Медицинская этика и деонтология в профессиональной деятельности врача-детского хирурга. Применение этических принципов при использовании новых биомедицинских технологий в детской хирургии.

1.2. Методы обследования детей при хирургических заболеваниях

Методы обследования детей при хирургических заболеваниях.

Особенности диагностики у детей младшего возраста.

Лабораторные методы обследования: общеклинические, биохимические, морфологические, микробиологические, иммунологические. Нормальные возрастные величины лабораторных показателей, особенности оценки.

Методы лучевой диагностики: рентгенологический, тепловизионный, ультрасонография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, радиоизотопное сканирование.

Функциональные методики исследований: антропометрические (масса тела, рост и их соответствие возрасту), термометрические (кожная, сублингвальная, ректальная, бесконтактная, внутриорганная термометрия), тензометрические (измерение артериального давления, сфинктероманометрия и др.), зондовые и катетеризационные, электрофизиологические (электрокардиография, фонокардиография, электромиография, реоэнцефалография, поликардиография и др.), исследования механики дыхания.

Эндоскопические исследования полых органов (фиброзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, видеокапсульная эндоскопия, ректоскопия, цистоскопия и др.), полостей (лапароскопия, торакоскопия, артроскопия).

Комбинированные дополнительные исследования, остеомедуллография, ангиокардиография, радиоиммунные и др.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с хирургическими заболеваниями: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, постановка окончательного диагноза.

Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития послеоперационных осложнений. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Выполнение врачебных манипуляций: ректальное исследование, зондирование и аспирация содержимого желудка, плевральной пункции и дренирование плевральной полости, новокаиновые блокады (по Школьникову-Селиванову, паранефральная блокада, межреберная, паравертебральная), удаление и замена дренажей. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2. Частные разделы по специальности

2.1. Неотложная детская хирургия

Современное обеспечение проведения абдоминальных хирургических операций у детей: устройство операционного комплекса, инструментарий, оборудование и аппаратура, материалы и лекарственные средства.

Основные синдромы острых хирургических абдоминальных процессов. Наиболее частые причины, объем и методы диагностики на до- и госпитальном этапах оказания медицинской помощи. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание неотложной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями.

Заболевания брюшной стенки. Свищи пупка, кисты желточного, мочевого протока (урахуса). Травматическая вентральная грыжа. Эвентрация. Травматическая диафрагмальная грыжа. Ранения промежности, диафрагмы таза.

Химические ожоги пищевода и желудка. Инородные тела желудочно-кишечного тракта.

Геморрагический гастрит. Синдромы Мэллори-Вейса. Перфоративная язва желудка, двенадцатиперстной кишки.

Внутренние грыжи, ущемление. Удвоения тонкой кишки. Дивертикул Меккеля, осложнения.

Травматические повреждения кишки, ее брыжейки. Внебрюшинный разрыв двенадцатиперстной кишки.

Острая приобретенная кишечная непроходимость (спаечная, инвагинация, ущемленные грыжи).

Острый аппендицит, его осложнения (абдоминальные). Терминальный илеит. Абдоминальные формы иерсениоза – аденомезентериальная, аппендикулярная.

Оментит: первичный, вторичный. Заворот большого сальника, жировых привесков. Инфаркт большого сальника.

Перитонит. Послеоперационный перитонит.

Повреждения поджелудочной железы. Панкреатит. Ферментативный перитонит. Посттравматические кисты.

Повреждения печени, желчного пузыря. Абсцессы печени. Острый холецистит. Холелитиаз, обтурационная желтуха.

Травмы селезенки. Внутривнутрибрюшное кровоотечение.

Кровоотечения из органов желудочно-кишечного тракта.

Синдром «острой мошонки». Перекрут яичка, гидатид. Травма органов мошонки. Острая напряженная водянка оболочек яичка.

Травматические повреждения почек, забрюшинные гематомы. Разрыв надпочечника. Повреждения мочеточников, мочевого пузыря.

Применение минимально-инвазивной хирургии при экстренных хирургических заболеваниях у детей.

Абдоминальный синдром, причины и основные элементы дифференциально-диагностической программы.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста с острыми хирургическими заболеваниями: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, постановка окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития послеоперационных осложнений. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Выполнение врачебных манипуляций: ректальное исследование, зондирование и аспирация содержимого желудка, плевральная пункция и дренирование плевральной полости, новокаиновые блокады (по Школьникову-Селиванову, паранефральная блокада, межреберная, паравертебральная), удаление и замена дренажей, выполнение перевязок, обработка ожоговой поверхности. Выполнение самостоятельных операций и ассистенция: кожная пластика, аппендэктомия, резекция кишечника, ушивание перфоративной язвы желудка или двенадцатиперстной кишки, холецистэктомия, трахеостомия. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.2. Плановая детская хирургия

Грыжи брюшной стенки: паховая, пупочная, белой линии живота. Водянки, кисты влагалищного отростка брюшины.

Кисты брюшной полости: большого сальника, энтерокистомы, мезентеральные. Киста печени, общего желчного протока, псевдокиста поджелудочной железы.

Синдром портальной гипертензии, спленомегалия.

Врожденный гипертрофический пилоростеноз. Мегаколон, болезнь Гиршпрунга. Синдромы Пейтца-Йегерса, Гарднера (полипоз). Полипы, трещины и выпадение прямой кишки.

Кишечные свищи, причины, хирургические и социальные проблемы энтеро- и колостомии. Тактика лечения, сроки оперативного закрытия свищей.

Доброкачественные опухоли: гемангиома, лимфангиома, пигментный невус, папиллома, дермоидные кисты, атерома, липома, фиброма.

Келоид. Контагиозный моллюск. Ганглион, гигрома. Гинекомастия. Кожные привески, срединные и боковые кисты и свищи шеи.

Тератома крестцово-копчиковой области.

Применение минимально-инвазивных методов лечения при плановых хирургических вмешательствах у детей.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, установление предварительного диагноза, планирование лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, формирование окончательного диагноза, назначение патогенетического и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития послеоперационных осложнений. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Выполнение врачебных манипуляций: обработка послеоперационных ран, выполнение перевязок, работа с дренажами. Проведение самостоятельных операций и ассистенций: удаление поверхностных доброкачественных новообразований (липома, фиброма, атерома, пигментные невусы, папиллома), грыжесечение. Ведение медицинской документации в соответствии с требованиями законодательства и локальных нормативных актов. Экспертиза временной нетрудоспособности. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.3. Гнойная детская хирургия

Источники и пути инфицирования. Понятие о контаминации, колонизация, дисбактериоз. Основные группы возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний, их чувствительность к антибиотикам. Требования к получению биологических материалов для бактериологических исследований.

Иммунология гнойно-воспалительного заболевания, гнойного раневого процесса, особенности гнойно-воспалительных заболеваний у новорожденных детей.

Показания и принципы рациональной антибактериальной терапии, используемые лекарственные средства, расчет дозировок у детей. Особенности и опасности антибактериальной терапии у новорожденных детей.

Пиодермии, псевдофурункулез Фингера, паронихий, мастит и некротическая флегмона новорожденных, омфалит, парапроктит, адипозонекроз.

Эпифизарный остеомиелит у новорожденных и грудных детей.

Бактериальная деструкция легких.

Флегмона Фурнье. Рожистое воспаление. Экссудативный лимфаденит (серозный, геморрагический, гнойный). Аденофлегмона. Фурункул, карбункул. Абсцесс. Флегмона. Гнойные раны. Панариций. Гиперпластический паронихий («вросший» ноготь) пальцев стопы.

Остеомиелит у детей старше одного года.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста с гнойными хирургическими заболеваниями: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, установление окончательного диагноза, назначение патогенетического и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития послеоперационных осложнений. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Выполнение врачебных манипуляций: перевязки, обработка послеоперационных и гнойных ран, язвенных дефектов, новокаиновые блокады (по Вишневскому А.В., по Оберсту-Лукашевичу). Выполнение самостоятельных операций и ассистенций: кожная пластика, ампутации, вскрытие абсцесса, панариция, флегмоны, гидраденита, мастита. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.4. Интенсивная терапия и реанимация при неотложных состояниях в детской хирургии

Острая дыхательная недостаточность (ОДН) при хирургических заболеваниях у детей. Функциональные элементы системы дыхания. Физиологические механизмы дыхательной недостаточности, классификация. Гипоксия и гиперкапния, их физиологические эффекты. Диагностические критерии ОДН. Программа интенсивной терапии – методики и средства респираторной, антигипоксической терапии.

Острые нарушения кровообращения при хирургических заболеваниях. Функциональные элементы системы кровообращения. Физиология волевических и реологических нарушений. Диагностические критерии, понятие о гемодинамической ситуации (диагнозе). Основные элементы программы интенсивной терапии, методики и лекарственные средства регуляции гемодинамики, коррекции нарушений.

Диагностика и методы коррекции изменений метаболизма: энергетического и теплового дисбаланса, гидроионного дисбаланса и изменений осмолярности, изменений активной реакции внутренней среды. Методики расчетов регидратационной инфузионной программы и особенности ее у новорожденных детей. Принципы и методики парентерального питания.

Периоды терминального состояния, клинические признаки. Противопоказания к реанимации. Сердечно-легочная реанимация, показания, техника, критерии эффективности. Основные задачи и элементы лечебной программы постреанимационной интенсивной терапии, мониторинга и ухода.

Доступы к сосудистому руслу. Техника венепункций, венесекций, чрезкожной катетеризации центральных вен, показания и противопоказания, опасности и осложнения. Правила ухода за венозным катетером.

Переливание крови и ее компонентов. Показания, правила (регламентирующие документы), предупреждение осложнений.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, постановка окончательного диагноза, назначение лечения. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития осложнений. Выполнение врачебных манипуляций: внутривенные инъекции и инфузии, венесекции, переливание компонентов крови и кровезаменителей, остановка кровотечения жгутом, тугой повязкой, закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких (на манекене), интубация трахеи (на манекене), внутрисердечные инъекции (на манекене). Выбор метода анестезиологического обеспечения. Оценка проходимости дыхательных путей. Определение функционального состояния пациентов и рисков анестезии. Участие в анестезиологическом обеспечении оперативных вмешательств и лечебно-диагностических манипуляций. Ведение медицинской документации.

2.5. Неонатальная хирургия

Определение риска операции, условий транспортировки новорожденного ребенка при хирургическом заболевании. Понятие адаптационного периода. Медицинская этика и деонтология при оказании хирургической помощи новорожденным.

Хирургические причины острой дыхательной недостаточности у новорожденных. Трахеомалиция. Напряженная киста легкого. Лобарная декомпенсированная эмфизема. Спонтанный пневмоторакс новорожденного.

Врожденные пороки развития пищевода: атрезия и ее типы, стеноз, изолированный трахео-пищеводный свищ.

Врожденная диафрагмальная грыжа, показания и условия транспортировки.

Эмбриональная грыжа пупочного канатика. Аномалии желточного и мочевого протока.

Врожденная непроходимость желудка и кишечника: атрезия и стенозы. Мекониевый илеус. Синдром Ледда. Аномалии аноректальной области.

Пороки развития билиарной системы. Желтуха новорожденного: дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.

Пренатальная диагностика врожденных пороков развития.

Перитонит у новорожденного (первичный, вторичный): причины, диагностика, тактика лечения.

Сепсис новорожденного.

Родовые повреждения. Черепно-мозговые травмы, повреждения мягких тканей, переломы костей, повреждения органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов с врожденными пороками развития: сбор анамнеза, физикальное и инструментальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, установка окончательного диагноза, назначение патогенетического и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития послеоперационных осложнений. Осуществление эффективных коммуникаций с родственниками пациентов. Выполнение врачебных манипуляций: зондирование и аспирация содержимого желудка, плевральные пункции и дренирования, работа с плевральными дренажами, выполнение перевязок. Ассистенция при операциях по коррекции врожденных пороков развития. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.6. Амбулаторно-поликлиническая детская хирургия

Организация работы врача-детского хирурга в амбулаторных условиях. Консультативно-диагностическая, лечебная, организационно-методическая функции врача-детского хирурга поликлиники.

Профилактические осмотры. Диспансеризация и медицинская реабилитация детского населения.

Показания для направления на стационарное лечение.

Медицинская документация врача-детского хирурга поликлиники.

Экспертиза временной нетрудоспособности, показания для направления на медико-социальную экспертизу.

Практическая работа (умения и навыки):

Амбулаторный прием пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, выполнение визитов к пациентам на дом: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования, интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, формирование окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Выполнение врачебных манипуляций: первичная хирургическая обработка ран, шов ран, консервативное лечение неполных свищей пупка, консервативное лечение гнойной раны, операция Шмидена при вросшем ногте.

Консервативное лечение ожоговых ран.

Выполнение самостоятельных амбулаторных операций под контролем врачей-специалистов и ассистенция на операциях. Ведение медицинской документации. Диспансеризация пациентов. Проведение профилактических осмотров. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

3. Разделы по смежным специальностям

3.1. Детская урология

Уролитиаз. Гидронефроз. Мегауретер. Экстрофия мочевого пузыря. Пренатальная диагностика врожденных пороков развития.

Опухоли почек, мочевого пузыря, яичка. Опухоль Вильмса.

Эписпадия, гипоспадия. Крипторхизм и эктопии яичка. Варикоцеле.

Синдром острой мошонки.

Экстрагенитальная патология. Синехии препуциального мешка и малых половых губ. Фимоз. Парафимоз. Травматические повреждения наружных половых органов.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста с урологическими заболеваниями: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, формирование окончательного диагноза, назначение патогенетического и симптоматического лечения. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития осложнений урологических заболеваний. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Выполнение врачебных манипуляций: катетеризация мочевого пузыря эластическим и металлическим катетером, пункция мочевого пузыря, блокада семенного канатика. Ассистенция на операциях при врожденной и приобретенной урологической патологии. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

3.2. Детская онкология

Организация оказания медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь.

Опухоли у новорожденных детей.

Онкоэндокринология: опухоли щитовидной железы, надпочечников.

Опухоли брюшинного пространства и органов брюшной полости.

Опухоли гепатобилиарной зоны. Опухоли грудной клетки и средостения. Опухоли костей и мягких тканей.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста с онкологическими заболеваниями: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, постановка окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Динамическое наблюдение за пациентами. Выполнение врачебных манипуляций: проведение онкоосмотра, взятие биопсий. Ассистенция на операциях. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Осуществление эффективных коммуникаций с

пациентами и их родственниками. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

3.3. Детская травматология и ортопедия

Повреждения мягких тканей: ушибы, ссадины, раны, инородные тела. Укусы ядовитых насекомых и змей, животных. Профилактика бешенства.

Повреждения костей и суставов. Переломы ключицы, лопатки, ребер. Переломы костей плеча, предплечья, в области локтевого сустава, подвывих головки лучевой кости, вывихи пальцев и отрыв сухожилия разгибателя пальца.

Переломы костей таза, бедренной кости, костей голени и стопы. Травматический вывих бедра, надколенника. Повреждения менисков коленного сустава. Растяжение и разрывы связок.

Черепно-мозговая травма. Травма отделов позвоночника, компрессионный перелом тела позвонка.

Полидактилия. Синдактилия. Врожденная мышечная кривошея. Сколиоз. Врожденная косолапость. Плоскостопие.

Врожденный вывих бедра, дисплазия тазобедренных суставов.

Остеохондропатии, хондродистрофии.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста с травмами различной локализацией, с врожденными и приобретенными заболеваниями опорно-двигательного аппарата: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования (рентгенографии, компьютерной томографии, ультразвукового исследования) и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, формирование окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития осложнений травм. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Выполнение врачебных манипуляций: наложение гипсовых повязок, осуществление скелетного вытяжения, извлечение спиц, пластин, пункция суставов, вправление простых вывихов. Ассистенция на операциях, выполнение блокад. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

3.4. Комбустиология

Классификация ожогов по этиологическим факторам. Определение площади и глубины повреждения кожного покрова. Стадии ожоговой болезни. Дифференцированная тактика лечения ожогов у детей в остром периоде, для профилактики образования рубцов и контрактур. Консервативное лечение ожогов. Антибактериальная терапия при ожоговой травме у детей.

Хирургическое лечение глубоких ожогов кисти.

Применение ранней хирургической некрэктомии у детей.

Упражнения для улучшения и поддержания подвижности суставов. Упражнения для сохранения и улучшения скольжения сухожилий.

Компрессионная одежда и физиотерапия.

Рубцовые деформации области суставов кистей и стоп, хирургическое лечение.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста с ожогами: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация полученных данных, постановка окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Динамическое наблюдение за пациентами. Выполнение врачебных манипуляций: наложение повязок при ожогах и отморожениях, некрэктомии при глубоких ожогах. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

3.5. Общая и экстренная хирургия

Показания и противопоказания к операции: абсолютные и относительные. Предоперационная подготовка: цель и задачи, продолжительность, критерии эффективности при острых хирургических заболеваниях. Современные требования к анестезиологическому обеспечению хирургических вмешательств у детей. Обезболивание и седация в хирургии. Психотерапевтические и психологические проблемы в неотложной хирургии.

Местная анестезия. Лекарственные средства и расчет дозы, показания, способы и техника проведения инфильтративной, проводниковой анестезии. Перидуральная анестезия. Паравертебральная, пресакральная (каудальная), блокады. Опасности и осложнения, их предупреждение.

Оперативные доступы и оперативные приемы: общие принципы и особенности у пациентов разных возрастных групп.

Хирургический шов. Шовные материалы и особенности их применения. Хирургический узел: виды, техника выполнения. Виды швов: кожи, брюшины, апоневроза, клетчатки, мышц, сухожилия, нерва, кишечные, сосудистые, паренхиматозные (печени, селезенки). Первичный, ранний и поздний отсроченные и вторичный швы: показания, сроки выполнения. Понятие о механических сшивающих аппаратах, лазерной хирургической технике.

Десмургия. Виды повязок, показания. Техника выполнения, осложнения и их профилактика.

Асептика и антисептика, методики, лекарственные средства. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и санитарно-противоэпидемический режим в хирургических отделениях больничных организаций.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста с острыми хирургическими заболеваниями: сбор анамнеза, физикальное обследование, оценка тяжести состояния, формирование предварительного диагноза, составление плана

лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретация полученных данных, дифференциальная диагностика, постановка окончательного диагноза, назначение базисного и симптоматического лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития послеоперационных осложнений. Осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками. Выполнение врачебных манипуляций: ректальное исследование, зондирование, аспирация содержимого желудка, плевральные пункции и дренирования, инфильтративная, проводниковая анестезии, новокаиновые блокады (по Школьникову-Селиванову, паранефральная блокада, межреберная, паравертебральная), извлечение и замена дренажей, выполнение перевязок, наложение повязок на различные анатомические области. Выполнение самостоятельных операций и ассистенций: аппендэктомия, паховой грыжи, резекция кишечника, трахеостомия. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Квалификационные нормативы объемов практической работы (общие)

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество)
Выявление симптомов острых хирургических процессов	150 – 180
Пальцевое исследование прямой кишки	10 – 15
Расшифровка и клиническая интерпретация результатов дополнительных исследований:	
крови, мочи;	200 – 240
клинических биохимических;	60 – 70
определение группы крови;	25 – 30
рентгено-, ультрасонограммы;	40 – 60
тензометрических;	30 – 40
зондовых, катетеризационных;	20 – 25
эндоскопических	10 – 15
Зондирование, промывание желудка	3 – 5
Очистительная сифонная клизма	6 – 10
Катетеризация мочевого пузыря	10 – 12
Повязки:	
фиксирующие;	120 – 140
иммобилизирующие	35 – 40
Клеевое вытяжение по Шеде, Мау	1 – 2
Дозированная гидростатическая ирригоскопия	2 – 4
Местная анестезия:	
инфильтрационная;	10
футлярная;	4
по Лукашевичу-Оберсту;	7
паравертебральная блокада	2
Пункция, катетеризация периферической вены	8 – 10
Диагностическая пункция внеполостного объемного образования	20 – 25
Осмотр в зеркалах прямой кишки	3 – 5
Фармакологическая программа при гнойно-воспалительных заболеваниях, сепсисе, перитоните у новорожденного	6 – 8
Расчет инфузионной программы при острых хирургических абдоминальных процессах	10
Алгоритм расчета инфузионной программы парентерального питания	10

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество)
Легочно-сердечная первичная реанимация (тренажер)	3
Консервативное лечение при эмбриональной грыже	1
Программы предоперационной подготовки	35
Консервативное лечение неполных свищей пупка	6
Консервативное лечение гнойной раны	80
Закрытое вправление вывихов в крупных суставах	2 – 4
Закрытая репозиция при переломе кости	2 – 4
Плевральная пункция, аспирация: по Бюлау; активная	2 – 4 2
Бужирование пищевода	1 – 2
Техника оперативного доступа: на шее; на конечностях; на костно-суставной системе; на брюшной полости: боковой лапаротомии; срединной лапаротомии; герниопластики	10 – 12 35 – 40 20 20 – 40 5 – 8 10 – 20
Техника эндоскопического оперативного доступа	15 – 20
Техника кожных швов (отдельный узловый, внутрикожный непрерывный, шов Донати)	60 – 100
Техника хирургических узлов	600 – 800
Диатермокоагуляционный гемостаз	6 – 10
Гемотрансфузия, реинфузия эритроцитарной массы	4 – 5
Первичная хирургическая обработка ран	25 – 30
Вскрытие внеполостных гнойных очагов	20 – 25
Торакоцентез, плевральный дренаж	2 – 4
Удаление внеполостных опухолей	15 – 20
Криодеструкция гемангиом кожи	3 – 6
Пластика околоногтевого валика	10
Грыжесечение	15
Удаление водянки оболочек семенного канатика	10 – 15
Аппендэктомия	10 – 15
Лаваж брюшной полости	1 – 2
Интраабдоминальный дренаж	1 – 2
Удаление параовариальной кисты	3 – 5
Диагностическая артропункция	3 – 5
Диагностическая остеопункция	2 – 4

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив (минимальное обязательное количество)
Диагностическая лапароскопия	12 – 15
Надлобковая пункция мочевого пузыря	1 – 2
Скелетное вытяжение	4 – 6
Металлоостеосинтез спицами Киршнера	2 – 5
Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	2

Квалификационные нормативы объемов практической работы (стажировки) в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней оказания медицинской помощи, а также в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов

Наименование практического навыка, действия, манипуляции	Квалификационный норматив		
	общие	выполняемые в государственных организациях здравоохранения республиканского, областного (городского) и межрайонного уровней	Выполняемые в симуляционно-аттестационных центрах медицинских университетов
Закрытое вправление вывихов в крупных суставах	3-5	3	
Закрытая репозиция при переломе кости	3-5	3	
Удаление параовариальной кисты	4-6	1	
Скелетное вытяжение	4-6	2	
Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	2		2

Квалификационные требования к врачу-детскому хирургу, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Хирургия (детская)»

Должен знать:

нормативные правовые акты Республики Беларусь, регламентирующие профессиональную деятельность врача-детского хирурга;
семиотику хирургических заболеваний у детей;
общеклинические, лабораторные, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования детей с хирургическими заболеваниями;
алгоритм проведения лечебных мероприятий у детей с хирургическими заболеваниями;
алгоритм проведения профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития осложнений и неотложных состояний при хирургических заболеваниях у детей в разные возрастные периоды;
организацию оказания медицинской помощи детям и подросткам с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях, группы диспансерного наблюдения и методы оценки эффективности диспансеризации.

Должен уметь:

обследовать детей с хирургическими заболеваниями (осмотр, пальпация, выявление локальных симптомов, интерпретация результатов лабораторных и других методов обследования);
формировать предварительный диагноз хирургических заболеваний у детей;
составлять диагностическую программу обследования по нозологическим единицам;
определять показания к госпитализации;
проводить дифференциальную диагностику хирургических заболеваний у детей, обосновать клинический диагноз;
назначать лечение, мероприятия медицинской реабилитации;
проводить необходимое патогенетическое лечение, направленное на профилактику осложнений;
выполнять врачебные хирургические манипуляции;
обосновывать схему, план и тактику лечения, показания и противопоказания к оперативному вмешательству;
осуществлять предоперационную подготовку пациентов к плановым и экстренным оперативным вмешательствам;
обосновывать выбор метода оперативного вмешательства;
обосновывать выбор метода обезболивания;
выполнять самостоятельные операции аппендэктомии, грыжесечения, удаление доброкачественных образований кожи и подкожной клетчатки;
ассистировать при абдоминальных и торакальных оперативных вмешательствах, грыжесечении различной локализации, хирургическом

лечении гнойно-воспалительных заболеваний;

разрабатывать и применять схему послеоперационного ведения пациента и профилактики послеоперационных осложнений;

оказывать медицинскую помощь пациентам детского возраста в критических для жизни состояниях;

проводить экспертизу временной нетрудоспособности;

проводить санитарно-просветительную работу, пропаганду санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни;

оформлять медицинскую документацию;

осуществлять эффективные коммуникации с пациентами.

Примерный перечень тем научно-практической работы:

1. Рецидив инвагинации кишечника у детей, тактические подходы.
2. Лечение кишечной непроходимости у детей.
3. Новообразования органов желудочно-кишечного тракта у детей: клиническая картина, диагностика, алгоритм лечения.
4. Дивертикул Меккеля у детей: клиническая картина, диагностика, лечение.
5. Лечение кишечной инвагинации у детей.
6. Клинико-инструментальная диагностика и хирургическое лечение ахалазии пищевода у детей.
7. Диагностика и комплексное лечение острого гематогенного остеомиелита у детей.
8. Энтероскопия в диагностике и лечении полипов и синдрома Пейтца Егерса у детей.
9. Особенности центральной гемодинамики у детей с осложненными формами деструктивных аппендицитов.
10. Транспозиция магистральных сосудов: методы хирургической коррекции и лечения.
11. Результаты комбинированного лечения послеожоговых рубцовых деформаций у детей.
12. Консервативное и оперативное лечение хилоторакса и хилоперитонеума у детей.
13. Диафрагмальные грыжи у детей старше 1 месяца жизни: особенности клинической картины, диагностики, лечения.
14. Диагностика и лечение инородных тел дыхательных путей у детей.
15. Бронхоскопия при лечении инородных тел трахеи и бронхов.
16. Комплексная программа лечения детей с химическими ожогами пищевода.
17. Особенности искусственной вентиляции легких при анестезиологическом обеспечении у новорожденного с перфорацией органов желудочно-кишечного тракта.
18. Респираторная поддержка при диафрагмальной грыже в предоперационном периоде.

19. Особенности интенсивной терапии и нутритивной поддержки у новорожденных с врожденными пороками развития желудочно-кишечного тракта.
20. Повреждение почек при интраабдоминальной гипертензии.
21. Состояние толстой кишки при длительном нарушении мезентериального кровотока.
22. Лучевые методы диагностики острого гематогенного остеомиелита у детей.
23. Антенатальная диагностика врожденных пороков развития желудочно-кишечного тракта.
24. Лечение гемангиом у детей.
25. Диагностика и лечение синдрома «острой мошонки» у детей.
26. Сравнительная оценка методов хирургического лечения паховых грыж у детей.
27. Функциональные расстройства мочеиспускания: этиология, клиническая картина, клиника, диагностика, лечение.
28. Закрытые травматические повреждения почек у детей.
29. Анте- и постнатальная диагностика гидронефроза у детей.
30. Анализ хирургического лечения врожденного обструктивного неретрофлексующего мегауретера у детей.
31. Принципы лечения перекрута яичка у детей.
32. Анализ результатов хирургического лечения гидронефроза у детей.
33. Результаты эндоскопической коррекции пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей.
34. Клипирование открытого артериального протока у новорожденных.
35. Диагностика и лечение спонтанного пневмоторакса на фоне кистозно-аденоматозной мальформации легкого у детей.
36. Торакоскопическая аортопексия как метод лечения трахеомалиции у детей.
37. Лечение воронкообразной деформации грудной клетки у детей.
38. Сравнительный анализ тактики ведения детей с ложными и истинными врожденными диафрагмальными грыжами.
39. Диагностика и лечение острых гинекологических заболеваний у детей.
40. Нарушение формирования пола у детей, возможности хирургической коррекции.
41. Методы хирургического лечения гастрошизиса.
42. Хирургическое лечение тератом крестцово-копчиковой области у детей.
43. Анализ результатов хирургического лечения некротического энтероколита у новорожденных.
44. Роль кишечных стом в лечении кишечной непроходимости у детей.
45. Анализ антенатальных факторов риска развития язвенно-некротического энтероколита у новорожденных.
46. Клиническая картина, диагностика и лечение местного ограниченного перитонита у детей.

47. Опыт Республиканского научно-практического центра детской хирургии в лечении кишечной инвагинации у детей.
48. Спаечная кишечная непроходимость у детей, результаты лечения.
49. Преимущества торакоскопической коррекции атрезии пищевода у новорожденных.
50. Антенатальные факторы риска, влияющие на рождение детей с врожденной кишечной непроходимостью.
51. Пластика диафрагмы: сравнение торакотомии и торакоскопии.
52. Особенности проявления врожденной кишечной непроходимости при пороках ротации и фиксации кишечника у новорожденных.
53. Нейробластома надпочечников у детей.
54. Превентивная илеостомия в хирургическом лечении врожденных пороков.
55. Сравнительный анализ хирургического и эндоскопического методов лечения пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей.
56. Эндовидеохирургическое лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей.
57. Мочекаменная болезнь, особенности лечения у детей.
58. Анализ осложнений инородных тел пищевода у детей.
59. Сравнительный анализ методов лечения деструктивных пневмоний у детей.
60. Спонтанный пневмоторакс у подростков, методы лечения.
61. Объемные новообразования средостения у детей: клиническая картина, диагностика, лечение.
62. Отдаленные результаты пластики пищевода.
63. Химический ожог пищевода у детей.
64. Травматические повреждения желудочно-кишечного тракта у детей.
65. Дифференцированный подход к лечению эхинококкоза печени у детей.
66. Диагностика и лечение эктопированной поджелудочной железы у детей.
67. Применения шкалы PAS (Pediatric Appendicitis Score) в диагностике аппендицита у детей старше 3 лет.
68. Современные подходы в хирургии аппендикулярного перитонита у детей.
69. Диагностика абдоминального компартмент-синдрома при пороках развития передней брюшной стенки.
70. Лечение острого парапроктита у детей.
71. Сравнительный анализ результатов хирургического лечения эпителиального копчикового хода у детей.
72. Хирургическое лечение абдоминальных нейробластом у детей раннего возраста.
73. Тактика лечения и ведения детей с синдромом короткой кишки.
74. Лечение хронических запоров у детей.
75. Анализ методик оперативной коррекции болезни Гиршпрунга по данным Республиканского научно-практического центра детской хирургии.

Основу научно-практической работы составляют собственные клинические наблюдения врача-интерна. Элементы научно-практической работы врача-интерна могут быть реализованы в форме подготовки научной публикации, реферата по актуальному вопросу для отделения или организации здравоохранения, доклада на врачебной конференции.

В процессе выполнения научно-практической работы врачи-интерны приобретают навыки, необходимые врачу-детскому хирургу для решения диагностических и лечебных задач.

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Исаков, Ю. Ф. Национальное руководство. Детская хирургия / под ред. А. Ю. Разумовского. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2021. – 1280 с.
2. Ковальчук, В. И. Детская хирургия: учебник / В. И. Ковальчук. – Минск: Новое знание, 2020. – 668 с.
3. Диафрагмальные грыжи у детей (клиника, диагностика, лечение) : учеб-метод. пособие / В. В. Троян, С. К. Новицкая, А. Н. Воронежский, А. В. Дергачев, Минск, 2022. – 43с.
4. Врожденные пороки развития брюшной стенки, гастрошизис : учеб-метод. пособие / В. В. Троян, С. К. Новицкая, А. Н. Воронежский, А. В. Дергачев / Минск : Бел МАПО, 2022. – 23с.
5. Врожденные пороки развития брюшной стенки, омфалоцеле : учеб-метод. пособие / В. В. Троян, С. К. Новицкая, А. Н. Воронежский, А. В. Дергачев / Минск : Бел МАПО, 2022. – 27с.
6. Ковальчук В.И. Урология детского возраста: учебное пособие / В.И.Ковальчук, К.М.Иодковский. – Минск: Высшая школа, 2022. – 332 с.
7. Практические навыки в детской хирургии. Учебное пособие / В.И.Ковальчук, Т.В. Ковальчук-Болбатун. – Гродно, ГрГМУ, 2025. – 143 с.
8. Симуляционное обучение. Руководство / А.В. Шабунин, Ю.И. Логвинов. - М.: ГЭОСТАР-Медиа, 2018.

Дополнительная:

9. Аверин, В. И. Кишечные стомы у детей / В. И. Аверин, М. А. Аксельров, Ю. Г. Дегтярев и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с.
10. Войно-Ясенецкий, В.Ф. (архиепископ Лука). Очерки гнойной хирургии / В. Ф. Войно-Ясенецкий (архиепископ Лука). - М.: ЗАО изд-во БИНОМ, СПб.: Невский Диалект, 2000. – 704с.
11. Глуткин, А. В., Ковальчук, В. И., Сергиенко, В. К. Термическая травма у детей / А. В. Глуткин, В. И. Ковальчук, В. К. Сергиенко. - Гродно. ГрГМУ, 2017 – 128 с.
12. ГЭРБ у детей : учебно – методический модуль (с видео-презентацией) / В. В. Троян - Минск : Бел МАПО, 2018.
13. Инвагинация кишечника у детей. Учебно – методический модуль (с видео-презентацией) / В. В. Троян. – Минск : Бел МАПО, 2018.

14. Острый аппендицит у детей : учебно – методический модуль (с видео-презентацией) / В. В. Троян. – Минск : Бел МАПО, 2018.

15. Катько, В. А. Болезни новорожденных в хирургической практике / В. А. Катько. – Минск : Вышэйшая школа, 2012. – 303 с.

16. Оперативная хирургия детского возраста: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2011г. – 800с.

17. Alan P Ladd, Frederick J Rescorla, Jay L Grosfeld / Handbook of Pediatric Surgical Patient Care 2014, p. 789.

18. Pediatric Surgery / Arnold G. Coran, Anthony Caldamone, N. Scott Adzick, Thomas M. Krummel, Jean-Martin Laberge, and Robert Shamberger, 7th Edition - 7 edition, 2012, p. 1738.

19. Ashcraft's Pediatric Surgery / George W. Holcomb III, J. Patrick Murphy Publisher: Saunders Edition: 6th edition 2014, p. 1128.

Нормативные правовые акты:

20. О здравоохранении: Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435–XII: с изменениями и дополнениями.

21. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340–З : с изменениями и дополнениями.

22. О борьбе с коррупцией: Закон Республики Беларусь от 15.07.2015 № 305–З : с изменениями и дополнениями.

23. О правилах медицинской этики и деонтологии: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.

24. О формах и порядке дачи и отзыва согласия на внесение и обработку персональных данных пациента : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.06.2021 № 74.

25. Об утверждении Положения об особенностях оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.05.2021 № 65: с изменениями и дополнениями.

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

27. 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.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

31. 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.

32. 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.

33. 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.

34. Клинический протокол «Диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов с термической травмой и ее последствиями»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.05.2025 № 40.

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

36. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с ортопедо-травматологической патологией в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 25.06.2024 № 109.

37. Инструкция «О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 09.08.2022 № 83.

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

39. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с инородными телами нижних дыхательных путей»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 28.01.2025 № 12.

40. 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.

АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой детской
хирургии учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет», доктор
медицинских наук, профессор



В.И.Ковальчук

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



К.М.Иодковский

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



В.В.Новосад

Оформление программы интернатуры соответствует установленным
требованиям

Начальник отдела клинической работы и
последипломной подготовки учреждения
образования «Гродненский
государственный медицинский
университет»



А.В.Дрокин

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



Л.М.Калацей