

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь
Е.Н.Кроткова
2022
Регистрационный номер
ПН-35/2022



Программа интернатуры

ХИРУРГИЯ (детская)

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»


С.П.Рубникович
2022



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь


О.Н.Коллопанова
2006 2022
КАНЦЫ-
ЛЯРЬЯ



Минск 2022

АВТОРЫ:

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

Ю.Г.Дегтярев, профессор кафедры детской хирургии 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:

И.А.Севковский, заведующий хирургическим отделением № 1 (экстренной хирургии) государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр детской хирургии», главный внештатный детский хирург Министерства здравоохранения Республики Беларусь;

А.А.Свирский, заместитель директора по лечебной работе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр детской хирургии», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 16.03.2022)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка	4
План прохождения интернатуры	5
Содержание программы	6
Информационная часть	
Список рекомендованной литературы	17
Квалификационные нормативы объемов практической работы	20
Научно-практическая работа	22
Документация по интернатуре	25
Вопросы к квалификационному экзамену	31
Квалификационные требования к врачу-детскому хирургу, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Хирургия (детская)»	41

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа интернатуры по специальности «Детская хирургия» разработана на основании приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.22.2021 № 1714 «О перечне специальностей интернатуры, разработке планов и программ интернатуры». Срок и порядок прохождения интернатуры, перечень организаций здравоохранения, являющихся базами интернатуры, определяется Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

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 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 оказанию медицинской помощи детскому населению.

Во время прохождения интернатуры врач-интерн выполняет диагностическую и лечебную работу, проводит диагностические и лечебные манипуляции, осуществляет оформление медицинской документации. Участвует в обучающих семинарах, вебинарах и конференциях, знакомится с современной медицинской техникой, методиками, посещая специализированные выставки. Присутствует на обходах заведующего отделением, врачебных и клинических конференциях. Выполняет научно-практическую работу. Проводит санитарно-просветительную работу.

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

ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ ИНТЕРНАТУРЫ

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)
1. Общие разделы по специальности	3
1.1. Организация хирургической помощи детскому населению в Республике Беларусь	1
1.2. Методы обследования детей при хирургических заболеваниях	2
2. Частные разделы по специальности	33
2.1. Неотложная детская хирургия	7
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	6
2.6. Амбулаторно-поликлиническая детская хирургия	2
3. Разделы по смежным специальностям	12
3.1. Детская урология	2
3.2. Детская онкология	4
3.3. Детская травматология и ортопедия	2
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 хирургических заболеваний 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, селективная, внутриорганная термометрия), тензометрические (измерение артериального давления, сфинктерометрия и др.), зондовые и катетеризационные, электрофизиологические (электрокардиография, фонокардиография, электромиография, реогаптография, поликардиография и др.), исследования механики дыхания.

Эндоскопические исследования: полых органов (фиброзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, 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. Нагноения кист пупка, 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.

Острое расширение желудка. Разрыв, заворот желудка. Геморрагический гастрит. Синдромы Мэллори-Вейса, Цоллингера-Эллисона. 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. Внутрибрюшное кровотечение.

Апоплексия яичника, перекрут придатков и параовариальной кисты. Синдром «острой мошонки». Перекрут яичка, гидатид. Травма органов мошонки. Острая напряженная водянка оболочек яичка.

Травматические повреждения почек, аорты, нижней полой вены – забрюшинные гематомы. Разрыв надпочечника. Внебрюшные разрывы мочеточника, мочевого пузыря.

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

Нумен Inperforantus и гематокольпос.

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. Водянки, кисты влагалищного отростка брюшины и Нуккиева дивертикула. Грыжа Литре.

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

Хирургические спленопатии. Синдром портальной гипертензии.

Врожденный гипертрофический пилоростеноз. Мегаколон, болезнь Гиршпрунга. Синдромы Пейтца-Йегерса, Гарднера (полипоз). Полипы 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, ангиома, дермоидные кисты, атерома, липома, фиброма.

Келоид. Контагиозный моллюск. Ганглион, гигрома. Гинекомастия. Дермоидные кисты надбровных дуг, кожные привески, срединные и боковые кисты и свищи шеи. Ранула.

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, 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. Контаминация, 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.

Флегмона Фурнье. Рожистое воспаление. Экссудативный лимфаденит (серозный, геморрагический, гнойный). Аденофлегмона. Фурункул, карбункул. Абсцесс. Флегмона. Гнойные раны.

Остеомиелит у детей старше одного года.

Гнойно-воспалительные заболевания кисти и стопы. Тендовагинит, панариций. Гиперпластический паронихий («вросший» ноготь) пальцев стопы.

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

гнозных 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, тугий 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. Синдром Пьера-Робена. Атрезия хоан. Трахеомаляция. 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, декомпенсированное течение, показания и условия транспортировки.

Эмбриональная грыжа пупочного канатика. Аномалии желчного 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.

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. Экспертиза временной нетрудоспособности. 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.

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.

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, пиелоктазии. Мегауретер. Удвоения. Экстрофия мочевого пузыря.

Опухоли почек, мочевого пузыря, яичка. Опухоль Вильмса.

Эписпадия, гипоспадия. Крипторхизм и эктопии яичка. Варикоцеле. Перекрут гидатиды. Орхит.

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 забрюшинного пространства и органов брюшной полости.

Опухоли костей. Остеогенная саркома.

Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства. 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

Травматология

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

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.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста с травмами различной локализацией: 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 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. Ведение медицинской документации. Экспертиза временной нетрудоспособности. Проведение санитарно-просветительной работы, пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

Ортопедия

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

Врожденный вывих бедра, дисплазия тазобедренных суставов.

Остеохондропатии, хондродистрофии. Костно-суставной туберкулез.

Практическая работа (умения и навыки):

Курация пациентов детского возраста 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, интерпретация данных лабораторных исследований, рентгенографии, компьютерной томографии, ультразвукового исследования, дифференциальная диагностика, постановка окончательного диагноза, назначение лечения, мероприятий медицинской реабилитации. Выполнение врачебных манипуляций: моделирование гипсовых и полимерных шин, выполнение блокад, внутрисуставных пункций. Выполнение самостоятельных операций под контролем врачей-специалистов и ассистенция на операциях. Динамическое наблюдение за пациентами. Выявление факторов риска развития послеоперационных осложнений. 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.

3.4. Комбустиология

Классификация ожогов по этиологическим факторам. Определение площади и глубины повреждения кожного покрова. Дифференцированная тактика лечения у детей ожогов 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 с ожогами: 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: 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. Паравerteбральная, пресакральная (каудальная), блокады. Опасности и осложнения местной анестезии, 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 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 ассистенция: 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

Список литературы

Основная:

1. Аверин, В. И. Кишечные стомы у детей / В. И. Аверин, М. А. Аксельров, Ю. Г. Дегтярев и др. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 112 с.
2. 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.
3. Исаков, Ю. Ф. Национальное руководство. Детская хирургия / под ред. А. Ю. Разумовского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 1280 с.
4. Врожденные пороки развития брюшной стенки, гастрошизис : учеб-метод. пособие / В. В. Троян, С. К. Новицкая, А. Н. Воронежский, А. В. Дергачев / Минск : БелМАПО, 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 : БелМАПО, 2022. – 27с.
6. ГЭРБ у детей : учебно – методический модуль (с видео-презентацией) / В. В. Троян. – Минск : БелМАПО, 2018.
7. 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.
8. Инвагинация кишечника у детей. Учебно-методический модуль (с видео-презентацией) / В. В. Троян. – Минск : БелМАПО, 2018.
9. Острый аппендицит у детей : учебно – методический модуль (с видео-презентацией) / В. В. Троян. – Минск : БелМАПО, 2018.
10. Патопфизиология, диагностика и лечение легочной гипертензии : учеб-метод. пособие / А. В. Дергачев, В. В. Троян. – Минск, 2018. – 25 с.
11. Симуляционное обучение. Руководство / А. В. Шабунин, Ю. И. Логвинов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.

Дополнительная:

12. 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.
13. Катько, В. А. Диагностика и лечение закрытых повреждений селезенки у детей / В. А. Катько, В. И. Аверин, А. А. Свирский. – Мн.: БГМУ, 2010. – 140 с.
14. Катько, В. А. Болезни новорожденных в хирургической практике / В. А. Катько. – Минск : Вышэйшая школа, 2012. – 303 с.
15. Атлас детской оперативной хирургии / под. ред П. Пури, М. Гольварта; пер. с англ.; под общ. ред. проф. Т. К. Немиловой. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 648с.: ил.

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

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 : в ред. Закона Респ. Беларусь от 20.06.2008 № 363–З: с изм. и доп.

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

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

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.

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

27. Об утверждении плана организационных, санитарно-противоэпидемических мероприятий по предупреждению возникновения и распространения инфекции COVID-19 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.09.2020 № 524.

28. О вопросах организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.09.2021 № 1141.

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

30. 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.

31. 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.

32. 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.

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

34. 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.

35. 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.

36. 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.

Квалификационные нормативы объемов практической работы

Наименование оценочной позиции	Квалификационный норматив (число повторений наименования)
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
Сердечно-легочная 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

Наименование оценочной позиции	Квалификационный норматив (число повторений наименования)
Закрытое вправление вывихов в крупных суставах	3 – 5
Закрытая репозиция при переломе кости	3 – 5
Плевральная пункция, аспирация: по Билау активная	2 – 4 2
Бужирование пищевода	2 – 3
Техника оперативного доступа: на шею на конечностях на костно-суставной системе на брюшной полости: боковой лапаротомии срединной лапаротомии герниопластики	10 – 12 35 – 40 20 40 – 60 5 – 8 10 – 20
Техника эндоскопического оперативного доступа	15 – 20
Техника кожных швов (отдельный узловый, внутрикожный непрерывный, шов Донати)	120 – 150
Техника хирургических узлов	800 – 1000
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	5 – 10
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	4 – 6
Диагностическая артропункция	3 – 5
Диагностическая остеопункция	2 – 4
Диагностическая лапароскопия	12 – 15
Надлобковая пункция мочевого пузыря	1 – 2
Скелетное вытяжение	4 – 6
Металлоостеосинтез спицами Киршнера	2 – 5

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

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.

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. Лечение ран у детей методом управляемого отрицательного давления.
13. Консервативное и оперативное лечение хилоторакса и хилоперитонеума у детей.
14. Сравнительная характеристика различных способов эзофагоколопластики.
15. Сравнительная характеристика различных способов хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки у детей.
16. Диафрагмальные грыжи у детей старше 1 месяца жизни: особенности клинической картины, диагностики, лечения.
17. Диагностика и лечение инородных тел дыхательных путей у детей.
18. Бронхоскопия при лечении инородных тел трахеи и бронхов.
19. Комплексная программа лечения детей с химическими ожогами пищевода.
20. Особенности искусственной вентиляции легких при анестезиологическом обеспечении у новорожденного с перфорацией органов желудочно-кишечного тракта.
21. Респираторная поддержка при диафрагмальной грыже в предоперационном периоде.

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

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

Документация по интернатуре

Форма

СОГЛАСОВАНО

Главный врач учреждения
здравоохранения « _____ »

(название базы интернатуры)

И.О.Фамилия

20

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
« _____ »

(название учреждения образования)

И.О.Фамилия

20

СОГЛАСОВАНО

(должность методического руководителя интернатуры)

учреждения образования
« _____ »

И.О.Фамилия

20

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ВРАЧА-ИНТЕРНА

(фамилия, собственное имя, отчество)

Специальность интернатуры _____

База интернатуры _____

Наименование раздела (подраздела)	Срок прохождения	Место прохождения	Отметка о выполнении
1.			
2.			
3.			

должность руководителя интернатуры

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Врач-интерн

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Форма

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

_____ (название учреждения образования)

ДНЕВНИК ВРАЧА-ИНТЕРНА

Специальность интернатуры: «Хирургия (детская)»

Ф.И.О. врача-интерна _____

База интернатуры _____

Период прохождения интернатуры с _____ 20 ____ по _____ 20 ____

Ф.И.О. руководителя базы интернатуры _____

Ф.И.О. руководителя интернатуры _____

Ф.И.О. методического руководителя интернатуры _____

20 ____ / 20 ____

Раздел (подраздел): _____

Время прохождения: с _____ по _____

Отделение: _____

1. Курация пациентов

	Диагноз заболевания	Число пациентов за каждую неделю					Подпись руководителя интернатуры
		1	2	3	4	Всего	
1							
2							
3							

2. Диагностические и лечебные мероприятия

	Наименование мероприятия	Количество за каждую неделю					Подпись руководителя интернатуры
		1	2	3	4	Всего	
1							
2							
3							

3. Самостоятельно выполненные операции

	Название операции	Количество за каждую неделю					Подпись руководителя интернатуры
		1	2	3	4	Всего	
1							
2							
3							

4. Ассистирование на операциях

	Название операции	Количество за каждую неделю					Подпись руководителя интернатуры
		1	2	3	4	Всего	
1							
2							
3							

5. Научно-практическая работа

	Участие в семинарах, вебинарах, конференциях, заседаниях хирургических обществ и др.	Дата проведения					Подпись руководителя интернатуры
1							
2							
3							

	Тема реферата	Подпись руководителя интернатуры
1		
2		

6. Пропаганда ЗОЖ и санитарно-просветительная работа

	Названия бесед и лекций по пропаганде ЗОЖ, мероприятий санитарно-просветительной работы	Дата проведения	Подпись руководителя интернатуры
1			
2			
3			
4			

5			
---	--	--	--

7. Контроль подготовки врача-интерна

	Темы собеседований (название)	Дата проведения					Подпись руководителя интернатуры
1							
2							
3							

Текущий контроль подготовки врача-интерна	Дата	Замечания	Подпись методического руководителя интернатуры

Врач-интерн

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Руководитель интернатуры

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Сводные данные о выполнении программы интернатуры

Наименование	Количество
Количество курируемых пациентов	
Самостоятельно выполненные операции	
Ассистирование на операциях	
Лечебные и диагностические мероприятия	
Участие в конференциях	
Написано рефератов	
Выступление с докладами на врачебных конференциях	
Проведено собеседований	
Другая работа	

Врач-интерн

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Руководитель интернатуры

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Вопросы к квалификационному экзамену

1. Правовые основы деятельности врача-детского хирурга. Ответственность врача-детского хирурга и профессиональные правонарушения, их причины, предупреждение.

2. Основные виды медицинской документации. Требования к оформлению.

3. Медицинская этика и деонтология во взаимоотношениях врача-детского хирурга с родственниками пациентов детского возраста.

4. Основные документы, регламентирующие санитарно-противоэпидемический режим в хирургических отделениях больничных организаций, операционных.

5. Асептика и антисептика. Методы и средства. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в хирургических отделениях больничных организаций.

6. Функции врача-детского хирурга поликлиники: психотерапевтическая, консультативно-диагностическая, лечебная, санитарно-просветительская. Формы и методики работы. Содержание профилактического осмотра ребенка врачом-детским хирургом.

7. Диспансеризация детей с хирургическими заболеваниями. Основные группы диспансерного учета. Задачи, содержание, сроки наблюдения и показатели эффективности диспансеризации.

8. Порядок выдачи и оформления листка нетрудоспособности, справки о временной нетрудоспособности.

9. Организация оказания медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями в Республике Беларусь.

10. Порядок перевода детей с хирургическими заболеваниями в другие больничные организации. Организация и правила транспортировки. Особенности транспортировки новорожденных детей.

11. Лабораторные исследования в детской хирургии, виды, показания к оказанию неотложной медицинской помощи в детской хирургии. Гемограмма и ее возрастные особенности.

12. Нормальные показатели ионограммы плазмы крови, мочи. Факторы, влияющие на оценку показателей уровня глюкозы, мочевины, протеинограммы, билирубина у детей разного возраста.

13. Функциональные методы дополнительного обследования: антропометрические, термометрические, зондовые, тензометрические, электрофизиологические. Клиническое значение для оказания неотложной медицинской помощи в детской хирургии.

14. Методы лучевой диагностики при абдоминальных заболеваниях у детей.

15. Методы лучевой диагностики при заболеваниях костно-суставной системы, особенности у новорожденных и детей грудного возраста.

16. Методы лучевой диагностики при хирургических заболеваниях органов грудной клетки.

17. Эндоскопические методы обследования в детской хирургии, виды, показания. Опасности и осложнения диагностической лапароскопии.

18. Виды оперативных вмешательств, определения, показания и противопоказания. Оценка операционного риска и правовые условия выполнения операций у детей.

19. Общие принципы оперативных доступов и оперативных приемов у детей. Понятие оптимального операционного доступа, его виды при лапаротомии. Особенности у новорожденных и грудных детей.

20. Хирургический шов: первичный, ранний и поздний; отсроченные швы, вторичный. Показания, сроки выполнения.

21. Шовные материалы, показания к применению. Типы швов: кожные, брюшины и апоневроза, клетчатки и мышц, сухожилия и нерва.

22. Типы швов: кишечный, сосудистый, шов печени. Хирургический узел. Виды, техника выполнения.

23. Основы десмургии. Виды фиксирующих повязок. Общие элементы техники выполнения. Опасности и осложнения.

24. Местная анестезия. Показания у детей. Лекарственные средства, расчет дозировки. Техника проведения инфильтрационной, футлярной, паравертебральной, каудальной анестезии. Понятие о перидуральной анестезии. Опасности и осложнения.

25. Методы и особенность хирургического обследования ребенка. Логические элементы диагностического процесса. Особенности диагностики острых хирургических абдоминальных заболеваний (процессов) у детей младшего возраста.

26. Элементы семиотического анализа симптомов (синдромов) хирургических заболеваний у детей. Общие принципы дифференциальной диагностики.

27. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей старше одного года. Фурункул, абсцесс, флегмона, аденофлегмона. Клиническая картина и методы диагностики. Техника хирургического вмешательства и виды дренажей.

28. Гнойный мастит, некротическая флегмона у новорожденных. Клиническая картина, дифференциальная диагностика. Техника операций.

29. Гнойный омфалит. Классификация, дифференциальная диагностика. Лечение.

30. Сепсис новорожденного. Классификация и причины. Клиническое течение. Хирургическая тактика.

31. Гнойно-воспалительные заболевания кисти, стопы. Панариций, тендовагинит, «вросший» ноготь. Классификация, клиническая картина, методы диагностики и лечения.

32. Острый гематогенный остеомиелит. Классификация, клиническая картина, методы ранней диагностики. Техника лечебно-диагностической остеопункции. Методы хирургического лечения, критерии выбора.

33. Острый гематогенный остеомиелит. Техника декомпрессионной остеоперфорации и закрытого внутрикостного промывания. Ортопедические последствия, причины.

34. Острый гематогенный остеомиелит у новорожденных и детей грудного возраста. Патоморфоз и особенности клинической картины, методы ранней диагностики. Техника лечебно-диагностической артропункции.

35. Хронический остеомиелит у детей. Классификация, методы диагностики и дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению.

36. Бактериальная деструкция легких. Классификация, клиническая картина. Лучевая диагностика и симптомы осложнений.

37. Бактериальная деструкция легких. Напряженный пиопневмоторакс, диагностика, хирургическая тактика, правила транспортировки. Техника плевральной пункции, дренирования. Схемы устройств пассивной (по Бюлау) и активной аспирации.

38. Гнойный медиастинит. Причины, классификация, клинические проявления и диагностика. Оперативные доступы и методики дренирования средостения.

39. Травмы мягких тканей, виды, диагностика и тактика. Описание раны. Показания к хирургическому лечению.

40. Термические повреждения покровных тканей. Классификация. Клинические проявления ожогового шока. Ожоговая болезнь, стадии, принципы и методы лечения.

41. Травмы мягких тканей. Техника первичной хирургической обработки ран, особенности при укушенных ранах. Условия транспортировки ампутированной части конечности для обеспечения возможности реплантации.

42. Переломы ребер, ключицы, костей конечностей. Классификация. Методы диагностики. Тактика и условия транспортировки. Методы и показания к хирургическому лечению переломов.

43. Переломы костей, образующих локтевой сустав. Классификация, диагностика. Хирургическая тактика. Техника шва сухожилия. Виды гипсовых повязок, техника, опасности и осложнения. Сроки иммобилизации.

44. Черепно-мозговая травма. Классификация, диагностика и хирургическая тактика. Показания к люмбальной пункции, техника, опасности и осложнения.

45. Сочетанная травма. Травматический шок, клинические проявления, диагностика. Хирургическая тактика при торакоабдоминальной травме.

46. Синдактилия: диагностика, оптимальный возраст и методика хирургического лечения.

47. Дисплазия тазобедренных суставов. Врожденный вывих бедра. Диагностика, хирургическая тактика, методы лечения. Диспансеризация.

48. Остеохондропатии у детей: болезни Осгуда-Шляттера, Пертеса, Келлера I, II. Диагностика, методы лечения. Диспансеризация.

49. Опухоли костей у детей. Методы диагностики и дифференциальной диагностики. Общие принципы хирургического лечения. Показания к комбинированному лечению.

50. Спинномозговые, черепно-мозговые грыжи. Классификация. Диагностика и хирургическая тактика.

51. Повреждения грудной клетки, классификация. Синдром внутригрудного напряжения, причины возникновения при травме, диагностика, хирургическая тактика.

52. Химические ожоги пищевода у детей. Причины, неотложная медицинская помощь при ожогах уксусной кислотой, кристаллическим перманганатом калия. Диагностика и методы лечения. Хирургическая тактика.

53. Рубцовый стеноз пищевода у детей. Диагностика, методы лечения. Техника бужирования пищевода по нити. Показания к операции.

54. Неотложная экстрагенитальная патология у детей: флегмона Фурнье, острый орхит, перекрут гидатиды придатка яичка, парафимоз, гематокольпос и гематометра. Диагностика, хирургическая тактика, методы лечения.

55. Гемангиома, лимфангиома, пигментный невус. Классификации, клинические признаки. Методики дополнительных исследований, показания. Хирургическая тактика. Методы лечения и критерии выбора. Техника криодеструкции.

56. Дермоидная киста, ганглион, киста Беккера. Диагностика, тактика. Методики хирургического лечения.

57. Тератома крестцово-копчиковой области. Клинические признаки, методы диагностики. Хирургическое лечение, противопоказания.

58. Клинические признаки периодов терминального состояния. Техника легочно-сердечной первичной реанимации, показания и противопоказания у детей. Критерии эффективности и продолжительность. Лекарственные средства, расчет возрастной дозировки.

59. Функциональные элементы системы дыхания и механизмы дыхательной недостаточности. Причины при хирургических заболеваниях.

60. Острая дыхательная недостаточность, классификация, клинические признаки. Методы дополнительных исследований. Показания и методика трахеостомии, особенности у новорожденных.

61. Острая дыхательная недостаточность. Элементы программы интенсивной терапии.

62. Функциональные элементы системы кровообращения и физиологические механизмы гиповолемии. Клинические признаки. Понятие «гемодинамический диагноз».

63. Гиповолемия при острых хирургических заболеваниях у детей, причины. Методы обследования и диагностические признаки. Основные элементы программы интенсивной терапии, методы, лекарственные средства регуляции гемодинамики, коррекции нарушений.

64. Гемотрансфузиология. Лекарственные средства, показания и противопоказания. Правила переливания крови и ее компонентов, регламентирующие документы. Опасности и осложнения.

65. Техника определения группы крови. Понятие «универсальный донор».

66. Нарушения гидроионного баланса, изменения осмолярности плазмы при хирургических заболеваниях у детей. Классификация. Методы диагностики, признаки, причины.

67. Изотоническая дегидратация при хирургических заболеваниях у детей. Диагностические критерии. Методика расчетов регидратационной инфузионной программы. Методы, лекарственные препараты регуляции гидроионного баланса и коррекции изотонической дегидратации.

68. Гипотоническая дегидратация при хирургических заболеваниях у детей. Диагностические критерии. Методика расчетов регидратационной инфузионной программы. Методы, лекарственные препараты регуляции гидроионного баланса и коррекции гипотонической дегидратации.

69. Особенности расчетов, проведения и контроля при инфузионной терапии у новорожденных.

70. Диагностические критерии изменений метаболизма. Виды нарушений и методы диагностики при хирургических заболеваниях у детей.

71. Нормальные лабораторные показатели активной реакции внутренней среды (АРВС или КЩС) у детей. Особенности у новорожденных.

72. Субстратно-энергетический дисбаланс при хирургических заболеваниях. Диагностические признаки. Лекарственные препараты и методы регуляции, коррекции нарушений.

73. Тепловой дисбаланс. Гипертермия и гипертермический синдром, причины при острых хирургических заболеваниях. Методы лечения, лекарственные средства, расчет возрастной дозировки.

74. Доступы к сосудистому руслу при проведении инфузионной терапии, парентерального питания у детей разного возраста. Техника венепункции, венесекции. Понятие о чрезкожной катетеризации верхней полой вены по Сельдингеру. Правила ухода за венозным катетером. Опасности и осложнения.

75. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Причины, диагностика, хирургическая тактика. Показания и методика фундопликации по Ниссену.

76. Срединные, боковые кисты и свищи шеи. Диагностика. Техника иссечения срединного свища шеи, опасности и осложнения.

77. Врожденная патология влагалищного отростка брюшины: паховые грыжи, водянка семенного канатика, киста Нуккиева дивертикула. Диагностика и дифференциальная диагностика. Оптимальный возраст для хирургического лечения.

78. Техника грыжесечения по Ру–Краснобаеву, Мартынову, Дюамелю.

79. Хирургическая тактика и методы операции при водянке оболочек яичка.

80. Пупочная грыжа. Диагностика, хирургическая тактика. Техника операций.

81. Кисты, опухоли брюшной полости. Причины, диагностика, методы дополнительных исследований, хирургическая тактика.

82. Врожденный гипертрофический пилоростеноз. Клиническая картина и диагностика. Показания и программа предоперационной подготовки. Техника пилоромии по Фреде-Веберу-Рамштедту, опасности и осложнения.

83. Мегаколон у детей. Классификация. Хирургическая тактика и методы лечения при функциональном мегаколоне (синдром хронического копростаз).

84. Болезнь Гиршпрунга. Классификация. Клиническая картина и методы обследования. Хирургическая тактика. Техника двойной сигмостомии (колостомии).

85. Болезнь Гиршпрунга. Предоперационное лечение. Техника сифонной очистительной клизмы, опасности и осложнения.

86. Болезнь Гиршпрунга. Хирургическое лечение (виды операций). Методика брюшно-промежностной проктопластики по Дюамелю-Никифорову, Свенсону, Соаве.

87. Полипоз кишечника: синдромы Пейтца-Йегерса, Гарднера. Клиническая картина, методы диагностики и лечения. Техника полипэктомии при изолированных ювенильных полипах прямой кишки у детей.

88. Выпадение прямой кишки. Перианальная трещина. Причины у детей. Профилактика. Методика склерозирующей терапии по Мезеневу. Показания к хирургическому лечению.

89. Кишечный свищ. Классификация, причины. Техника гастростомии по Кадеру. Особенности у новорожденных. Опасности и осложнения.

90. Показания и техника концевой илеостомии, колостомии. Особенности у новорожденных. Опасности и осложнения.

91. Инородные тела желудочно-кишечного тракта. Классификация. Клиническая картина и методы обследования. Хирургическая тактика и показания к лечению в амбулаторных условиях. Показания и методики эндоскопического и хирургического удаления инородного тела из желудка, кишечника. Опасности и осложнения при мигрирующем инородном теле.

92. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у детей. Диагностика, хирургическая тактика. Техника ушивания перфоративной язвы желудка по Поликарпову.

93. Дифференциальная диагностика кровотечений из желудочно-кишечного тракта у детей разных возрастных групп. Причины. Хирургическая тактика. Показания к хирургическому лечению, выбор оперативного доступа.

94. Травматические повреждения живота. Классификация. Основные клинические синдромы. Методы диагностики и хирургическая тактика.

95. Травматическое повреждение селезенки. Клинические признаки внутрибрюшного кровотечения, местные симптомы.

96. Диагностика гиповолемического шока при острой кровопотере у детей разных возрастных групп.

97. Травматическое повреждение селезенки. Хирургическая тактика, методики органосохраняющих операций. Техника лапароцентеза и диагностической лапароскопии.

98. Травматическое повреждение поджелудочной железы. Клинические признаки ферментативного перитонита. Посттравматическая киста, панкреатит. Хирургическая тактика. Показания, виды операций.

99. Травматическое повреждение желудочно-кишечного тракта. Клинические признаки, местные симптомы. Особенности клинических проявлений забрюшинного разрыва двенадцатиперстной кишки, интрамуральной гематомы кишечника. Хирургическая тактика. Техника срединной лапаротомии.

100. Острое расширение желудка у детей. Диагностика, хирургическая тактика. Прогноз.

101. Острая приобретенная непроходимость кишечника. Классификация. Клиническая физиология (патогенез). Симптомы и методы дополнительного обследования.

102. Острая спаечная непроходимость кишечника. Диагностика, хирургическая тактика. Методы лечения. Техника энтеро-энтероанастомоза «конец в конец».

103. Илеоцекальная инвагинация у детей. Диагностика, хирургическая тактика. Методика дозированной гидростатической ирригоскопии, показания и противопоказания. Методика и варианты объемов операции.

104. Ущемленная паховая грыжа. Диагностика и дифференциальная диагностика. Тактика врача-детского хирурга. Техника и особенности грыжесечения при ущемленной грыже. Опасности и осложнения.

105. Острый аппендицит у детей. Клинические синдромы. Методы диагностики. Порядок оказания экстренной медицинской помощи при предположительном диагнозе острого аппендицита у детей и регламентирующие документы.

106. Острый аппендицит у детей. Особенности клинических проявлений, течения и диагностики у детей младшего возраста.

107. Острый аппендицит у детей. Местные симптомы (абдоминальный синдром). Достоверность наличия и вероятность выявления местных симптомов. Факторы, влияющие на оценку результатов объективного обследования живота у ребенка при остром аппендиците.

108. Перивисцеральный синдром при остром аппендиците. Причины, клинические варианты. Дифференциально-диагностические программы по Ю.Ф.Исакову при остром аппендиците у детей младше и старше 3 лет.

109. Техника аппендэктомии. Оперативные доступы. Варианты оперативного приема. Способы обработки культи аппендикса. Ретроградная аппендэктомия, показания. Опасности и осложнения.

110. Осложненный аппендицит. Классификация. Хирургическая тактика. Предоперационная подготовка: задачи, методы лекарственных средства, продолжительность и критерии эффективности.

111. Осложненный аппендицит. Способы санации брюшной полости при различных клинических формах аппендикулярного перитонита. Противопоказания к аппендэктомии. Показания, виды дренажей и способы дренирования.

112. Осложненный аппендицит. Методики одномоментного лаважа брюшной полости, интубации и шинирования кишечника (по В.В.Трояну), показания, техника выполнения.

113. Перитонит у детей. Причины. Классификация. Клиническая физиология (патогенез).

114. Клиническая картина (синдромы) перитонита. Различия в клиническом течении асептического (ферментативного) и гнойного перитонита. Фазы адаптационного синдрома, клинические проявления, диагностика. Особенности перитонита у новорожденного.

115. Дополнительные методы обследования при перитоните, показания, диагностические признаки, их оценка.

116. Хирургическое лечение при перитоните. Оперативные доступы и приемы. Задачи оперативного вмешательства и методики их решения при перитоните у детей разных возрастных групп.

117. Интенсивная терапия при перитоните. Предоперационная подготовка: задачи, продолжительность, критерии эффективности.

118. Программа послеоперационного лечения детей при перитоните. Составляющие элементы программы, их содержание, лекарственные средства. Методы дезинтоксикационной терапии.

119. Острый панкреатит у детей. Причины, диагностика, хирургическая тактика.

120. Хирургические спленопатии. Показания и техника спленэктомии.

121. Синдром портальной гипертензии у детей. Причины. Классификация. Клинические признаки, методы дополнительного обследования и дифференциальная диагностика. Показания и методики хирургического лечения.

122. Послеоперационные осложнения в абдоминальной хирургии. Классификация. Причины и способы предупреждения. Медицинская этика и деонтология во взаимоотношениях с родителями ребенка при развитии послеоперационного осложнения.

123. Абдоминальный псевдохирургический синдром у детей. Причины. Хирургическая тактика на догоспитальном этапе медицинской помощи.

124. Условия транспортировки новорожденного при остром хирургическом заболевании, сопроводительные документы.

125. Бронхолегочные аномалии у новорожденных.

126. Напряженная киста легкого, лобарная эмфизема, спонтанный пневмоторакс. Неотложная диагностика синдрома внутрилегочного (внутриплеврального) напряжения. Хирургическая тактика и методы хирургического лечения.

127. Врожденные аномалии пищевода. Классификация по Гроссу. Методы клинической диагностики. Дополнительное обследование, показания, методики. Тактика и методы хирургического лечения.

128. Врожденные диафрагмальные грыжи. Классификация. Методы клинической диагностики. Дополнительное обследование, показания, методики. Условия транспортировки. Тактика и методы хирургического лечения.

129. Декомпенсированное течение диафрагмальной грыжи. Клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.

130. Опухоли и объемные новообразования средостения, легких и плевры. Методы дополнительного обследования. Хирургическая тактика.

131. Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов. Методы диагностики. Методика операции при открытом артериальном протоке.

132. Аномалии брюшной стенки: омфалоцеле, гастрошизис. Классификация и хирургическая тактика. Клиническая картина. Методики хирургического лечения.

133. Аномалии эмбриональных протоков и сосудов пупочного канатика. Полные и неполные (синусы) свищи пупка. Диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика и методики операций.

134. Дивертикул Меккеля. Эмбриогенез. Клиническая картина осложнений, диагностика. Техника дивертикулэктомии по Шуринку-Драчу, клиновидной резекции дивертикула с анастомозом в две трети.

135. Врожденная непроходимость желудка. Причины, дифференциальная диагностика. Методики оперативных вмешательств.

136. Врожденная непроходимость кишечника. Классификация. Анатомические причины. Клиническая картина и методы дополнительного обследования. Дифференциальная диагностика. Методики операций.

137. Синдром Ledd'a. Причины возникновения, клиническая картина, диагностика. Методика операции.

138. Аномалии аноректальной области. Классификация. Клиническая картина и методики дополнительного обследования. Инвертограмма по Вангенстину, показания, методика. Хирургическая тактика. Методики проктопластики при эктопии анального канала, свищевой форме атрезии прямой кишки (по Репа, Стоуну, Ленюшкину).

139. Атрезия желчных протоков. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика желтухи у новорожденных. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Методики холедохоеюноанастомоза, гепатоеюноанастомоза по Касаи.

140. Экстрофия мочевого пузыря. Классификация, диагностика, лечение.

141. Хирургическое лечение недержания мочи у детей. Методика аппендикоцистостомии по Митрофанову.

142. Аномалии наружных половых органов у мальчиков. Гипоспадия. Клиническая картина. Методы хирургического лечения.

143. Аномалии наружных половых органов у мальчиков. Крипторхизм, эктопия яичка. Методы диагностики, хирургическая тактика. Методика низведения яичка по Петривальскому, по Соколову.

144. Варикоцеле. Клиническая картина, диагностика. Методики хирургического лечения по Иванисевичу, лапароскопическая перевязка сосудов с сохранением лимфооттока.

145. Опухоль Вильмса. Клиническая картина. Методы диагностики. Комбинированное лечение и методика нефрэктомии.

146. Врожденные аномалии почек. Классификация. Методы диагностики. Хирургическая тактика. Показания и техника надлобковой пункции мочевого пузыря.

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;

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;

проводить экспертизу временной нетрудоспособности;

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

оформлять медицинскую документацию;

осуществлять эффективные коммуникации с пациентами.

АВТОРЫ:

заведующий кафедрой детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



В.И.Аверин

профессор кафедры детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



Ю.Г.Дегтярев

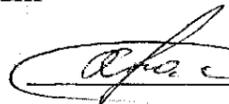
доцент кафедры детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



В.М.Черевко

Оформление программы интернатуры соответствует установленным требованиям

Заведующая отдела интернатуры и клинической ординатуры учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



С.В. Красовская

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского и фармацевтического образования государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»



Л.М.Калацей