


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

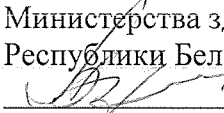
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь
Д.Л.Пиневиц
2014 г.
Регистрационный номер
ПКО-072


ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
программа подготовки в клинической ординатуре

СОГЛАСОВАНО
Директор государственного учреждения
«Республиканский методический центр по
высшему и среднему медицинскому и
фармацевтическому образованию»

06 » 106 2014 г.
О.М.Жерко

СОГЛАСОВАНО
Главный внештатный детский хирург
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

В.И.Аверин
«03» 06 2014 г.

СОГЛАСОВАНО
Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

А.В.Сикорский
«02» 06 2014 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

Н.В.Мирончик
«07» 07 2014 г.

АВТОРЫ:

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

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

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

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

заведующий кафедрой детской анестезиологии и реаниматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент Л.Л.Миронов;

заведующий кафедрой детской хирургии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, доцент В.В.Троян

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 19.03.2014 г.).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка	4
Примерный план подготовки	5
Содержание программы	9
Квалификационные требования к врачу-детскому хирургу	18
Вопросы к квалификационному экзамену	21
Список рекомендуемой литературы	27

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель клинической ординатуры по специальности «Детская хирургия» состоит в подготовке высококвалифицированного врача – детского хирурга для работы в учреждениях здравоохранения.

Задачи клинической ординатуры:

освоение методик приобретения знаний, умений, которые будут способствовать подготовке врача - детского хирурга;

совершенствование диагностической, тактической и лечебной хирургической подготовки;

приобретение хирургических приемов и методов, достаточных для самостоятельного осуществления хирургической помощи детям в объеме квалификационных требований к врачу - детскому хирургу;

овладение техникой хирургических операций в соответствии с программой и самостоятельное выполнение в период подготовки некоторых операций у детей старше 6 месяцев;

овладение знанием нормативной правовой базы, знанием норм медицинской этики, деонтологии и их практическим применением в детской хирургии.

Примерный план подготовки

Наименование раздела	Распределение времени					
	Всего		в том числе по годам			
			1 год		2 год	
	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов
1	2	3	4	5	6	7
1. Общепрофессиональная подготовка	3	108	2	72	1	36
1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь	1	36	1	36	-	-
1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии	1	36	1	36	-	-
1.3. Клиническая фармакология	1	36			1	36
2. Профессиональная подготовка	93	3348	46	1656	47	1692
2.1. Неотложная абдоминальная хирургия	18	648	18	648	-	-
2.1.1. Современное обеспечение проведения экстренных абдоминальных операций у детей. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание неотложной хирургической помощи детям	1	36	1	36	-	-
2.1.2. Острый аппендицит, его осложнения	3	108	3	108	-	-
2.1.3. Перитонит у детей	3	108	3	108	-	-
2.1.4. Инородные тела желудка и желудочно-кишечного тракта	1	36	1	36	-	-
2.1.5. Кровотечения желудочно-кишечного тракта	1	36	1	36	-	-
2.1.6. Травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства	1	36	1	36	-	-
2.1.7. Ранения промежности, диафрагмы таза	1	36	1	36	-	-
2.1.8. Острая приобретенная кишечная непроходимость	3	108	3	108	-	-
2.1.9. Острый панкреатит	1	36	1	36	-	-
2.1.10. Острый холецистит	1	36	1	36	-	-
2.1.11. Ожоги пищевода	1	36	1	36	-	-
2.1.12. Псевдохирургический абдоминальный синдром	1	36	1	36	-	-
2.2. Плановая абдоминальная хирургия	14	504	14	504	-	-
2.2.1. Грыжи брюшной стенки	2	72	2	72	-	-

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2. Водянка, киста влагалищного отростка брюшины и Нуккиева дивертикула	1	36	1	36	-	-
2.2.3. Кисты брюшной полости	1	36	1	36	-	-
2.2.4. Холелитиаз	1	36	1	36	-	-
2.2.5. Кисты панкреатогепатобилиарной системы	1	36	1	36	-	-
2.2.6. Синдром портальной гипертензии	1	36	1	36	-	-
2.2.7. Хирургические спленопатии	1	36	1	36	-	-
2.2.8. Гастроэзофагеальный рефлюкс	2	72	2	72	-	-
2.2.9. Мегаколон, болезнь Гиршпрунга	1	36	1	36	-	-
2.2.10. Полипы толстого кишечника и прямой кишки	1	36	1	36	-	-
2.2.11. Выпадение прямой кишки	1	36	1	36	-	-
2.2.12. Кишечные свищи	1	36	1	36	-	-
2.3. Хирургическая инфекция у детей	11	396	11	396	-	-
2.3.1. Общая характеристика гнойно-воспалительных заболеваний у детей	1	36	1	36	-	-
2.3.2. Принципы и методы местного лечения гнойных ран	1	36	1	36	-	-
2.3.3. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки	1	36	1	36	-	-
2.3.4. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки новорождённых	2	72	2	72	-	-
2.3.5. Гнойные заболевания легких и плевры	1	36	1	36	-	-
2.3.6. Гнойный медиастинит, перикардит	1	36	1	36	-	-
2.3.7. Гематогенный остеомиелит	2	72	2	72	-	-
2.3.8. Гнойные артриты	1	36	1	36	-	-
2.3.9. Гнойно-воспалительные заболевания кисти и стопы	1	36	1	36	-	-
2.4. Хирургическая неонатология	5	180	-	-	5	180
2.4.1. Хирургические причины острой дыхательной недостаточности у новорождённых	1	36	-	-	1	36
2.4.2. Врождённые пороки развития пищевода: атрезия и её типы, стеноз, трахео-пищеводный свищ	1	36	-	-	1	36
2.4.3. Врождённая кишечная непроходимость	1	36	-	-	1	36
2.4.4. Эмбриональные грыжи пупочного канатика, гастрошизис	1	36	-	-	1	36

1	2	3	4	5	6	7
2.4.5. Врожденный гипертрофический пилоростеноз	1	36	-	-	1	36
2.5. Интенсивная терапия и реанимация при хирургической патологии у детей	3	108	3	108	-	-
2.5.1. Острая дыхательная недостаточность при хирургической патологии у детей	1	36	1	36	-	-
2.5.2. Острые нарушения кровообращения при хирургической патологии	1	36	1	36	-	-
2.5.3. Диагностика и методы коррекции изменений метаболизма (субстратно-энергетического, гидроионного дисбаланса, изменений активной реакции внутренней среды)	1	36	1	36	-	-
2.6. Травматология	5	180	1	36	5	180
2.6.1. Повреждения мягких тканей: ушибы, ссадины, раны, инородные тела	1	36			1	36
2.6.2. Черепно-мозговая травма. Травма позвоночника, компрессионный перелом тела позвонка	1	36	-	-	1	36
2.6.3. Переломы костей плеча, предплечья, нижних конечностей, ключицы, лопатки, ребер, костей таза	1	36	-	-	1	36
2.6.4. Переломы костей в области локтевого сустава, подвывих головки лучевой кости	1	36	-	-	1	36
2.6.5. Вывихи в различных суставах	1	36	-	-	1	36
2.7. Ортопедия	4	144	-	-	4	144
2.7.1. Врожденная ортопедическая патология	1	36	-	-	1	36
2.7.2. Врожденный вывих бедра, дисплазия тазобедренных суставов	1	36	-	-	1	36
2.7.3. Остеохондропатии. Хондродистрофии	1	36	-	-	1	36
2.7.4. Опухоли костей у детей	1	36	-	-	1	36
2.8. Кардиохирургия и торакальная хирургия у детей	3	108	-	-	3	108
2.8.1. Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов	1	36	-	-	1	36
2.8.2. Врожденные пороки лёгких	1	36	-	-	1	36
2.8.3. Врожденные деформации грудины	1	36	-	-	1	36

1	2	3	4	5	6	7
2.9. Урология	5	180	-	-	5	180
2.9.1. Травматические повреждения почек и мочевыделительной системы	1	36	-	-	1	36
2.9.2. Врожденные аномалии мочевыделительной системы	1	36	-	-	1	36
2.9.3. Заболевания мочевыделительной системы	1	36	-	-	1	36
2.9.4. Опухоль Вильмса. Опухоли мочевого пузыря, яичка	1	36	-	-	1	36
2.9.5. Мочекаменная болезнь	1	36	-	-	1	36
2.10. Онкология	3	108	-	-	3	108
2.10.1. Доброкачественные внеполостные опухоли	1	36	-	-	1	36
2.10.2. Тератома крестцово-копчиковой области	1	36	-	-	1	36
2.10.3. Опухоли забрюшинного пространства и органов брюшной полости	1	36	-	-	1	36
2.11. Амбулаторная хирургия	10	360	-	-	10	360
2.11.1. Организация работы врача-детского хирурга в поликлинике	1	36	-	-	1	36
2.11.2. Профилактические осмотры	4	144	-	-	4	144
2.11.3. Самостоятельный приём пациентов	5	180	-	-	5	180
2.12. Топографическая анатомия и оперативная хирургия	1	36	-	-	1	36
2.13. Неотложная медицинская помощь врача-детского хирурга детям на приеме в поликлинике и больнице	4	144	-	-	4	144
2.13.1. Укушанные раны, первичная хирургическая обработка ран, прививки по экстренным показаниям против столбняка и бешенства	1	36	-	-	1	36
2.13.2. Неотложная медицинская помощь при приеме агрессивных сред	1	36	-	-	1	36
2.13.3. Синдромная терапия	2	72	-	-	2	72
2.14. Комбустиология	4	144	-	-	4	144
2.14.1. Термические повреждения кожи	1	36	-	-	1	36
2.14.2. Интенсивная терапия при термических повреждениях кожи	1	36	-	-	1	36
2.14.3. Местное лечение при термических повреждениях кожи	2	72	-	-	2	72
Всего	96	3456	48	1728	48	1728

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общепрофессиональная подготовка

1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь

Основы государственной политики в области охраны здоровья детского населения. Закон Республики Беларусь о здравоохранении. Основные приказы Министерства здравоохранения Республики Беларусь по оказанию хирургической помощи детям.

Организацию хирургической помощи детскому населению Республики Беларусь.

Права и обязанности клинического ординатора.

Основы менеджмента в здравоохранении. Принципы, функции и элементы управления.

Экономические категории и сущность терминов, используемых в анализе системы здравоохранения. Эффективность здравоохранения, критерии, экономические и социальные аспекты. Анализ эффективности медико-социальных программ и мероприятий. Экономическая эффективность снижения заболеваемости.

Маркетинг в здравоохранении. Спрос на услуги здравоохранения и закономерности его роста. Предложения медицинских услуг в разных системах организации здравоохранения.

1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии

Техника безопасности при работе с компьютером. Аппаратные и программные средства. Современные средства связи и их взаимодействие с компьютерами. Электронная оргтехника. Виды операционных систем. Функции операционной системы Windows. Особенности Word и Excel. Правила установки программ на компьютер и их удаления. Стандартные программы операционной системы. Понятие об электронных словарях и электронных переводчиках. Этапы работы в Word. Понятие о векторной и растровой графике. Виды графических файлов и их расширения. Работа с графическими элементами. Этапы работы в Excel. Стили и шаблоны. Создание формул. Обсчёт массивов и ячеек с помощью функций. Создание и редактирование диаграммы. Программы по статистической обработке, системы компьютерной математики. Создание и работа с базами данных (Access, Fox Pro).

Архиваторы и компьютерная безопасность. Основные функции архиваторов. Современные архиваторы. Компьютерная безопасность (доступ, пароли, вирусы, дефрагментация). Методы пассивной и активной защиты от компьютерных вирусов. Система доступа, режимы доступа. Разрешения и права различных типов пользователей. Правила создания и обновления паролей. Создание архива и добавление в него файлов внутри программы-архиватора. Обновление архива. Удаление файлов из архива. Создание многотомного архива. Распаковка архива. Создание

самораспаковывающегося архива. Программа AVP как пример антивирусной программы. Обновление базы данных антивируса. Дефрагментация дисков.

Поиск информации, создание мультимедийных документов. Виды компьютерных сетей: различия между Интернетом и Интранетом. Режимы on-line и off-line. Виды доступа в интернет: через модем, по выделенной линии, через спутниковую антенну. Терминология аппаратного обеспечения Интернета. Навигация в сети. Технология поиска, составление запросов. Особенности компьютерной безопасности при работе в сети. Основные этапы работы в Power Point. Поиск информации в сети: тематические каталоги, автоматические индексы (поисковые системы). Основные возможности Internet Explorer. Структура сайта и домена. Программы по переносу информации (файлов, сайтов и ссылок на сайты) из Интернета. Понятие фишинга, троянских коней и их отсечение методами Fire Wall'a. Создание базовой презентации. Модификация презентации: внесение глобальных изменений, изменение фона, цвета букв и т.д. Режим структуры и режим слайдов. Импорт содержания из Word. Репетиция показа слайд-фильма и его хронометрирование. Заметки в режиме страниц заметок. Демонстрация презентации.

1.3. Клиническая фармакология

Клиническая фармакология как основа фармакотерапии. Биозэквивалентные исследования. Государственная регламентация и клинические испытания лекарственных средств. Основные принципы проведения комбинированной фармакотерапии. Лекарственные взаимодействия. Прогнозирование эффекта и возможных побочных реакций. Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на функции центральной нервной системы. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для коррекции эндокринологических и метаболических нарушений.

Клиническая фармакокинетика, фармакодинамика, фармакогенетика и хронофармакология. Клиническая фармакокинетика, значение ее параметров для выбора лекарственных средств, определение режима дозирования. Клиническая фармакодинамика и взаимодействия лекарственных средств. Особенности применения лекарственных средств при беременности и лактации, у детей, у пациентов с заболеваниями печени и почек. Особенности фармакокинетики при патологии органов желудочно-кишечного тракта, кровообращения, печени, почек, соединительной ткани и суставов. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания, пищеварительной и сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология противоанемических и антилипидемических лекарственных средств.

Основы рациональной фармакотерапии.

Побочные действия лекарственных средств. Основные принципы проведения рациональной фармакотерапии; принципы рационального

комбинирования лекарственных средств. Принципы проведения рационального антибактериального лечения. Антисептики, анестетики, анальгетики, антибактериальные и противовоспалительные лекарственные средства. Механизм действия. Показания и противопоказания к применению. Клиническая фармакология противовоспалительных, антибактериальных, противовирусных, противогрибковых и противопаразитарных лекарственных средств. Клиническая фармакология иммуностимулирующих, противоаллергических и противоопухолевых лекарственных средств.

Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология.

Понятие о фармакоэкономике: организация, задачи, экономические и социальные аспекты. Лекарственные средства и личность. Комплаенс во врачебной практике. Особенности применения лекарственных средств при беременности и лактации, у детей, у пациентов с заболеваниями печени и почек. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для коррекции нарушений гомео- и гемостаза. Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих репродуктивную функцию.

Основы доказательной фармакотерапии. Оценка эффективности и безопасности фармакотерапии. Клинические аспекты побочных действий лекарственных средств. Ошибки и осложнения в фармакотерапии. Лекарственные средства при неотложных состояниях. Основы рациональной фитотерапии и биотерапии. Клиническая фармакология, фармакокинетика и фармакодинамика средств фито- и биотерапии.

2. Профессиональная подготовка

2.1. Неотложная абдоминальная хирургия

2.1.1. *Современное обеспечение проведения экстренных абдоминальных операций у детей. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание неотложной хирургической помощи детям. Устройство и техническое обеспечение операционных для выполнения операций у детей на современном этапе. Клинические протоколы по оказанию медицинской помощи детскому населению.*

2.1.2. *Острый аппендицит, его осложнения.* Клиническая картина в зависимости от возраста ребёнка, срока заболевания, локализации червеобразного отростка. Диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, лечение острого аппендицита.

2.1.3. *Перитонит у детей.* Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика врача – детского хирурга в зависимости от этиологии перитонита. Консервативное и хирургическое лечение.

2.1.4. *Инородные тела желудка и желудочно-кишечного тракта.* Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и хирургическое лечение.

2.1.5. *Кровотечения желудочно-кишечного тракта.* Этиология, патогенез хирургических кровотечений желудочно-кишечного тракта в

зависимости от источника. Гиповолемический шок. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и хирургическое лечение.

2.1.6. *Травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства.* Причины, классификация, клиническая картина повреждений полых и паренхиматозных органов, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, лечение.

2.1.7. *Ранения промежности, диафрагмы таза.* Диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, лечение.

2.1.8. *Острая приобретенная кишечная непроходимость.* Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, лечение спаечной кишечной непроходимости. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, лечение инвагинации кишечника. Ущемленные грыжи клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика, лечение.

2.1.9. *Острый панкреатит.* Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.1.10. *Острый холецистит.* Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.1.11. *Ожоги пищевода.* Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.1.12. *Псевдохирургический абдоминальный синдром.* Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга.

2.2. Плановая абдоминальная хирургия

2.2.1. *Грыжи брюшной стенки.* Паховая грыжа: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Бедренная грыжа: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика, лечение. Пупочная грыжа: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика, лечение. Грыжа белой линии живота: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, лечение.

2.2.2. *Водянка, киста влагалищного отростка брюшины и Нуккиева дивертикула.* Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, лечение.

2.2.3. *Кисты брюшной полости.* Киста большого сальника: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, лечение. Мезентеральные кисты: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача -

детского хирурга, лечение. Энтерокистомы: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, лечение. Кисты половых органов у девочек: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, лечение.

2.2.4. *Холелитиаз*. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.2.5. *Кисты панкреатогепатобилиарной системы*. Кисты печени: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение. Киста общего желчного протока: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, хирургическое лечение. Псевдокисты поджелудочной железы, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, хирургическое лечение.

2.2.6. *Синдром портальной гипертензии*. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.2.7. *Хирургические спленопатии*. Болезнь Верльгофа, Минковского-Шоффара. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.2.8. *Гастроэзофагеальный рефлюкс*. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.2.9. *Мегаколон, болезнь Гиршпрунга*. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.2.10. *Полипы толстого кишечника и прямой кишки*. Синдромы Пейтца-Йегерса, Гарднера. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.2.11. *Выпадение прямой кишки*. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача-детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.2.12. *Кишечные свищи*. Причины, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная

диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение. Социальные проблемы энтеро- и колостомии.

2.3. Хирургическая инфекция у детей

2.3.1. *Общая характеристика гнойно-воспалительных заболеваний у детей.* Понятие о контаминации, колонизации, кишечном дисбактериозе. Основные группы возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний, чувствительность к антибиотикам. Требования к получению материалов для бактериологических исследований. Особенности и опасности антибактериальной терапии у новорожденных. Иммунология гнойно-септических заболеваний и гнойного раневого процесса у новорожденных.

2.3.2. *Принципы и методы местного лечения гнойных ран.* Рациональное вскрытие и дренирование гнойных процессов. Физические и химические методы местного лечения гнойных ран.

2.3.3. *Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки.* Фурункул, карбункул. Абсцесс. Флегмона. Рожистое воспаление. Параносит. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача – детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.3.4. *Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки новорожденных.* Пиодермии, псевдофурункулез Фингера, паронихий у детей раннего возраста. Гнойный мастит, омфалит, некротическая флегмона, адипозонекроз у новорожденных. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.3.5. *Гнойные заболевания легких и плевры.* Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.3.6. *Гнойный медиастинит, перикардит.* Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.3.7. *Гематогенный остеомиелит.* Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.3.8. *Гнойные артриты.* Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.3.9. *Гнойно-воспалительные заболевания кисти и стопы.* Тендовагинит, панариций. Гиперпластический паронихий («вросший» ноготь) пальцев стопы. Этиология, патогенез, классификация, клиническая

картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.4. Хирургическая неонатология

2.4.1. *Хирургические причины острой дыхательной недостаточности у новорождённых.* Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.4.2. *Врождённые пороки развития пищевода: атрезия и её типы, стеноз, трахео-пищеводный свищ.* Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.4.3. *Врождённая кишечная непроходимость.* Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.4.4. *Эмбриональные грыжи пупочного канатика, гастрошизис.* Аномалии желточного и мочевых протоков. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга. Консервативное и хирургическое лечение.

2.4.5. *Врожденный гипертрофический пилоростеноз.* Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача - детского хирурга, хирургическое лечение.

2.5. Интенсивная терапия и реанимация при хирургической патологии у детей

2.5.1. *Острая дыхательная недостаточность при хирургической патологии у детей.* Классификация, физиологические механизмы острой дыхательной недостаточности (ОДН). Гипоксия и гиперкапния, их физиологические эффекты. Диагностические критерии ОДН. Задачи, методики и средства респираторной, антигипоксической интенсивной терапии.

2.5.2. *Острые нарушения кровообращения при хирургической патологии.* Физиология волевических и реологических нарушений. Диагностические критерии, понятие о гемодинамической ситуации (диагнозе). Геморрагический шок. Методики и препараты интенсивной регуляции гемодинамики, коррекции нарушений. Компенсация кровопотери.

2.5.3. *Диагностика и методы коррекции изменений метаболизма (субстратно-энергетического, гидроионного дисбаланса, изменений активной реакции внутренней среды).* Техника венопункции, венесекции, чрезкожной катетеризации центральных вен. Показания и противопоказания. Опасности и осложнения. Правила ухода за венозным катетером. Методы интенсивной дезинтоксикационной терапии при хирургической патологии. Алгоритм расчета и особенности инфузионной терапии у новорожденных.

2.6. Травматология

2.6.1. *Повреждения мягких тканей: ушибы, ссадины, раны, инородные тела.* Клиническая картина, диагностика, лечение. Укусы ядовитых насекомых и змей.

2.6.2. *Черепно-мозговая травма.* Клиническая картина, диагностика, лечение. Травма позвоночника, компрессионный перелом тела позвонка..

2.6.3. *Переломы костей плеча, предплечья, нижних конечностей, ключицы, лопатки, ребер, костей таза.* Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.6.4. *Переломы костей в области локтевого сустава, подвывих головки лучевой кости.* Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.6.5. *Вывихи в различных суставах.* Вывихи пальцев и отрыв сухожилия разгибателя пальца. Травматический вывих бедра, надколенника. Повреждения менисков коленного сустава. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.7. Ортопедия

2.7.1. *Врожденная ортопедическая патология.* Врожденная мышечная кривошея. Сколиоз. Врожденная косолапость. Плоскостопие. Полидактилия. Синдактилия. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.7.2. *Врожденный вывих бедра, дисплазия тазобедренных суставов.* Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.7.3. *Остеохондропатии. Хондродистрофии.* Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.7.4. *Опухоли костей у детей.* Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.8. Кардиохирургия и торакальная хирургия у детей

2.8.1. *Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов.* Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.8.2. *Врожденные пороки лёгких.* Клиническая картина, диагностика, лечение. Пневмо- и гемоторакс, подкожная эмфизема при травмах грудной клетки. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.8.3. *Врожденные деформации грудины.* Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.9. Урология

2.9.1. *Травматические повреждения почек и мочевыделительных путей.* Разрыв надпочечника. Травматический разрыв мочевого пузыря, уретры. Травма мошонки. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.9.2. *Врожденные аномалии мочевыделительной системы.* Экстрофия мочевого пузыря. Крипторхизм и эктопия яичка. Эписпадия, гипоспадия. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.9.3. *Заболевания мочевыделительной системы.* Варикоцеле. Синехии препуциального мешка. Фимоз. Парафимоз. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.9.4. *Опухоль Вильмса*. Опухоли мочевого пузыря, яичка. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.9.5. *Мочекаменная болезнь*. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.10. Онкология

2.10.1. *Доброкачественные внеполостные опухоли*. Гемангиома, лимфангиома. Пигментный невус, папиллома. Кожные привески. Дермоидная киста, атерома, липома, фиброма. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.10.2. *Тератома крестцово-копчиковой области*. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.10.3. *Опухоли забрюшинного пространства и органов брюшной полости*. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.11. Амбулаторная хирургия

2.11.1. *Организация работы врача - детского хирурга в поликлинике*. Консультативно-диагностическая, лечебная, профилактическая, организационно-методическая, и психотерапевтическая функции врача - детского хирурга поликлиники. Медицинская документация.

2.11.2. *Профилактические осмотры*. Группы диспансерного учета по хирургической патологии. Диспансеризация и восстановительное лечение.

2.11.3. *Самостоятельный приём пациентов*. Хирургические вмешательства у детей в амбулаторных условиях. Лечение гнойных ран.

2.12. Топографическая анатомия и оперативная хирургия

Топографическая анатомия шеи. Техника трахеостомии. Топографическая анатомия конечностей. Оперативные доступы к сосудам, костям и суставам. Топографическая анатомия пищевода, диафрагмы. Техника пункции переднего и заднего средостения, шейной эзофагостомии. Топографическая анатомия живота. Техника гастростомии по Кадеру, межкишечных анастомозов, концевой илеостомии, колостомии. Техника пункционной биопсии и шва печени, холецистэктомии, портогепатоэнтеростомии по Касаи. Топографическая анатомия полости малого таза и промежности. Техника цистостомии, операции Паломо-Ерохина.

2.13. Неотложная медицинская помощь детям на приеме врача - детского хирурга в поликлинике и больнице

2.13.1. *Укушенные раны, первичная хирургическая обработка ран, прививки по экстренным показаниям против столбняка и бешенства*. Особенности хирургической обработки и ведения укушенных ран. Первичная, вторичная хирургическая обработка ран. Профилактика столбняка и бешенства.

2.13.2. *Неотложная медицинская помощь при приёме агрессивных сред.* Понятие агрессивной среды. Антидоты. Медикаментозная терапия при оказании неотложной помощи при приёме агрессивных сред.

2.13.3. *Синдромная терапия.* Гипертермия. Боль (показания, противопоказания для обезболивания, препараты, дозировки). Транспортная иммобилизация. Лёгочно-сердечная реанимация, показания, техника, критерии эффективности.

2.14. Комбустиология

2.14.1. *Термические повреждения кожи.* Клиническая картина ожогов и отморожений, фазы гиповолемического шока при ожогах тела, местное лечение в условиях поликлиники.

2.14.2. *Интенсивная терапия при термических повреждениях кожи.* Особенности инфузионной терапии и антибактериальная терапия при ожогах тела и отморожениях.

2.14.3. *Местное лечение при термических повреждениях кожи.*

Способы местного лечения при ожогах и отморожениях. Хирургическое лечение при ожогах и отморожениях кожных покровов в зависимости от степени повреждений. Пластика кожных покровов при термических повреждениях кожи.

Квалификационные требования к врачу - детскому хирургу

Должен знать:

1. Основы государственной политики в области охраны здоровья детского населения. Закон Республики Беларусь о здравоохранении. Основные приказы Министерства здравоохранения Республики Беларусь по оказанию хирургической помощи детям.

2. Организацию хирургической помощи детскому населению Республики Беларусь.

3. Права и обязанности клинического ординатора.

4. Этиологию, патогенез, классификации, клинические проявления основных хирургических заболеваний в детском возрасте.

5. Диагностику и дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний в детском возрасте.

6. Лечение основных хирургических заболеваний в детском возрасте.

7. Этиологию, патогенез, клинические проявления заболеваний предусмотренных программой подготовки в клинической ординатуре по детской хирургии.

8. Диагностику, дифференциальную, лечение заболеваний предусмотренных программой подготовки в клинической ординатуре по детской хирургии.

9. Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации.

10. Послеоперационный уход за пациентами.

11. Основы водно-электролитного обмена, кислотно-основного состояния, типы их нарушения и принципы коррекции.

12. Методы и формы санитарно-гигиенического просвещения населения.

13. Диспансеризация здоровых детей.

14. Диспансеризации детей с различными хирургическими заболеваниями.

15. Основы фармакотерапии у детей.

16. Основы физиотерапии, лечебная физкультура в детской хирургии.

Должен уметь:

1. Собрать информацию о заболевании, определить комплекс лабораторных и инструментальных исследований, проанализировать и интерпретировать полученные результаты обследования.

2. Провести дифференциальную диагностику и поставить диагноз.

3. Оценить тяжесть состояния, определить объем необходимой неотложной медицинской помощи, оказать ее.

4. Составить план обследования пациента.

5. Составить план лечения, оценить эффективность стартовой терапии, уметь провести коррекцию лечения при отсутствии эффекта от лечения или развитии осложнений.

6. Назначить план реабилитационных мероприятий, определить сроки.

7. Определить показания к санаторно-курортному лечению, оформить документацию.

8. Составить план диспансерного наблюдения. Провести анализ эффективности диспансеризации.

9. Владеть методами пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний.

10. Вести медицинскую учетную и отчетную документацию.

11. Составить отчет о проделанной работе и сделать анализ эффективности работы.

12. Осуществлять противоэпидемические мероприятия при аварийных ситуациях в перевязочных и операционных.

13. Оценить результаты лабораторных, инструментальных медицинских исследований.

Иметь навыки:

Лечебные и диагностические манипуляции

1. Дозированная гидростатическая ирригоскопия.

2. Зондовая интубация кишечника интраоперационная.

3. Катетеризация мочевого пузыря.

4. Пункция внеполостного объемного образования.

5. Ректороманоскопия.

6. Местная, проводниковая анестезия.

7. Пункция, катетеризация периферической вены.

8. Повязки всех типов.

Методики местного и терапевтического лечения

1. Инфузионная программа при острой непроходимости кишечника, перитоните.

2. Инфузионная программа при внутрибрюшном кровотечении.

3. Консервативное лечение при ущемленной паховой грыже.

4. Бужирование пищевода по нити.

5. Местное лечение гнойных ран.

6. Инфузионная программа при остром гематогенном остеомиелите.

7. Плевральная пункция.

8. Плевральные дренажи.

9. Легочно-сердечная первичная реанимация.

10. Трахеостомия.

11. Проводниковая анестезия.

12. Закрытое вправление вывихов.

13. Закрытая репозиция при переломе костей.

14. Иммобилизации при переломах, вывихах костей конечностей.

Хирургические вмешательства

1. Методики оперативных доступов на шее, конечностям, костно-суставной системе, к органам брюшной полости и грудной клетки.

2. Лапароскопия диагностическая.

3. Аппендэктомия.

4. Лаваж брюшной полости.

5. Интраабдоминальный дренаж.

6. Илео-, колостомия.

7. Межкишечные анастомозы.

8. Спленэктомия.

9. Межсосудистые анастомозы.

10. Удаление внеполостных опухолей.

11. Иссечение кист и свищей шеи.

12. Пилоромиотомия по Фреде-Рамштедту.

13. Грыжесечения при грыжах передней брюшной стенки.

14. Удаление водянки оболочек семенного канатика, яичка.

15. Операции при крипторхизме.

16. Операции при варикоцеле.

17. Первичная хирургическая обработка ран.

18. Вскрытие внеполостных гнойных очагов.

19. Артропункция.

20. Остеопункция.

21. Закрытый промывной дренаж пиогенных очагов.

22. Операции при гнойных заболеваниях кисти и пальцев.

23. Операции при «вросшем» ногте.

24. Гастростомия по Штамм-Кадеру.

- 25.Закрытие гастростомы, илеостомы.
- 26.Скелетное вытяжение.
- 27.Чрезкожный остеосинтез.
- 28.Шов нерва.
- 29.Шов сухожилия.
- 30.Кожная пластика.
- 31.Удаление параовариальной кисты.
- 32.Надлобковая пункция мочевого пузыря.
- 33.Удаление крестцово-копчиковой тератомы.
- 34.Криодеструкция гемангиом кожи.
- 35.Пункция перикарда.

Вопросы к квалификационному экзамену

1. Деонтология и особенности детской хирургии.
2. Методы обследования в детской хирургии (эндоскопические и рентгенорадиологические), показания к их применению.
3. Особенности клинической картины острого аппендицита в зависимости от локализации червеобразного отростка. Методы диагностики.
4. Семиотика (симптомы и синдромы) острых хирургических заболеваний у детей и клинические методы обследования.
5. Клиническая картина острого аппендицита у детей до 3 лет. Методы диагностики, тактика врача – детского хирурга.
6. Аппендикулярный инфильтрат. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика.
7. Аппендикулярный перитонит. Патогенез, клиническая картина, лечение.
8. Послеоперационные осложнения аппендэктомии. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Методы лечения.
9. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
10. Инвагинация кишечника у детей. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
11. Спаечная кишечная непроходимость. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
12. Динамическая кишечная непроходимость. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы декомпрессии кишечника при лечении непроходимости. Показания и техника интубации кишечника.
13. Травма живота. Классификация. Закрытая травма живота и забрюшинного пространства с повреждением паренхиматозных органов.

Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

14. Травма живота. Классификация. Закрытая травма живота и забрюшинного пространства с повреждением полых органов. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

15. Желудочно-кишечное кровотечение. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

16. Аппендикулярный перитонит. Патогенез, клиническая картина, лечение.

17. Клиническая картина острого аппендицита у детей до 3 лет. Методы диагностики, тактика врача-детского хирурга, лечение.

18. Классификация, этиология, патогенез острого панкреатита и кист поджелудочной железы. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Методы лечения.

19. Инородные тела желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей. Классификация. Клиническая картина, диагностика, тактика. Методы лечения.

20. Первичный перитонит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

21. Врожденный пилоростеноз. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

22. Наружные кишечные свищи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

23. Мегаколон. Классификация. Функциональный мегаколон. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

24. Грыжи передней брюшной стенки у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Методы лечения. Диспансерное наблюдение.

25. Портальная гипертензия у детей. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

26. Мегаколон. Классификация. Болезнь Гиршпрунга. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

27. Полипы кишечника у детей. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Методы лечения.

28. Острый гематогенный остеомиелит у детей старшего возраста. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

29. Эпифизарный остеомиелит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Осложнения.

30. Гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, лимфатических и кровеносных сосудов. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

31. Первичный и вторичный хронический гематогенный остеомиелит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

32. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки у новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

33. Сепсис новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

34. Бактериальная деструкция легких. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

35. Некротический энтероколит новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

36. Гнойные заболевания мягких тканей головы и шеи. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

37. Острый гематогенный остеомиелит костей образующих тазобедренный сустав. Сакроилеит у детей старшего возраста. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Методы лечения.

38. Парапроктит, параректальные свищи. Классификации. Клиническая картина, диагностика, лечение.

39. Атрезия пищевода. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Правила транспортировки в детскую больницу, детские хирургические отделения, предоперационная подготовка. Методы оперативного лечения.

40. Врожденные сужения пищевода, трахеопищеводные свищи, дивертикулы. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

41. Высокая врожденная кишечная непроходимость. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

42. Низкая врожденная кишечная непроходимость. Причины. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

43. Диафрагмальные грыжи у детей. Классификация. Декомпенсированное течение диафрагмальной грыжи. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
44. Пороки развития желточного и мочевого протоков. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
45. Омфалоцеле. Гастрошизис. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Правила транспортировки. Методы лечения.
46. Врожденные пороки развития гепатобилиарной системы: атрезия желчных протоков, киста холедоха. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
47. Аноректальные пороки развития. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Хирургическая тактика. Ошибки в лечении.
48. Классификация терминальных состояний. Патофизиологические сдвиги и симптомы при терминальных состояниях.
49. Классификация периодов терминального состояния. Клинические признаки «мозговой смерти», биологической смерти. Показания и противопоказания к реанимационным мероприятиям.
50. Геморрагический и гиповолемический шок. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Алгоритм противошоковой терапии при острой кровопотере.
51. Бактериальный шок. Классификация, патофизиология. Клиническая картина. Методы диагностики и принципы лечения.
52. Переломы костей таза. Клиническая картина, диагностика, лечение.
53. Переломы и вывихи бедра. Клиническая картина, диагностика, лечение.
54. Повреждения коленного сустава. Переломы костей голени и голеностопного сустава. Клиническая картина, диагностика, лечение.
55. Переломы и вывихи плечевой кости. Клиническая картина, диагностика, лечение.
56. Черепно-мозговая травма. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
57. Повреждение кровеносных сосудов, периферических нервов, сухожилий пальцев кисти. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
58. Термические ожоги. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь. Методы лечения.
59. Электроожоги. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь. Методы лечения.

60. Отморожения. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь. Методы лечения.

61. Врожденные заболевания и деформация верхней конечности у детей. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение

62. Врожденный вывих бедра. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиническая картина у новорожденных и детей старшего возраста. Диагностика. Методы лечения.

63. Врожденная косолапость. Врожденная кривошея. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

64. Диспластические деформирующие коксартрозы у детей. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия в зависимости от стадии развития болезни. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Реабилитация и диспансерное наблюдение.

65. Нарушения осанки. Сколиотическая болезнь. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Признаки возможного прогрессирования болезни. Методы лечения. Профилактика и диспансерное наблюдение.

66. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

67. Бронхоэктатическая болезнь. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

68. Химический ожог пищевода у детей. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь. Методы лечения. Осложнения и их лечение.

69. Повреждения грудной клетки. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

70. Синдром внутригрудного напряжения у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Методы лечения.

71. Расстройства мочеиспускания у детей и их причины. Острая задержка мочеиспускания: неотложная медицинская помощь, виды катетеров. Методика катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин.

72. Синдром «острой мошонки» у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Врачебная тактика и методы лечения. Крипторхизм. Диагностика и лечение.

73. Острый пиелонефрит – первичный и вторичный. Клиническая картина, диагностика и лечение в зависимости от вида и стадии. Осложнения.

74. Гематурия: виды, причины возникновения, диагностическая и лечебная тактика врача.

75. Экстрофия мочевого пузыря. Классификация. Клиническая картина. Методы обследования. Принципы оперативного лечения.
76. Аномалии почек. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Лечение.
77. Доброкачественные опухоли у детей. Классификация. Клиническая картина, диагностика, методы лечения. Диспансеризация.
78. Опухоли костей у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
79. Нейрогенные опухоли у детей. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
80. Опухоли органов брюшной полости. Классификация. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
81. Злокачественная лимфома у детей. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
82. Диагностика злокачественных и доброкачественных опухолей. Методы лечения. Медицинская и социальная реабилитация.

Информационная часть
Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Абаев Ю.К. Воспалительные заболевания новорожденных / Ю.К. Абаев. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 256 с.
2. Абаев, Ю.К. Острая боль в животе у детей: учеб.-метод. пособие / Ю.К.Абаев. – Минск: БГМУ, 2007. – 96с.
3. Абаев Ю.К. Клиническое мышление: учеб.-метод. Пособие / Ю.К. Абаев. – Минск: БГМУ, 2008. – 60 с.
4. Абаев Ю.К. Раневая инфекция в хирургии: Учеб. Пособие / Ю.К. Абаев. – Мн.: Беларусь, 2003. – 293 с.
5. Абаев Ю.К. Раневое заживление в хирургии: – Мн.: БГМУ, 2003 – 185 с.
6. Абаев Ю.К. Хроническая боль в животе у детей: учеб.-метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2007. – 86 с.
7. Аверин В.И., Альхимович В.Н., Никифоров А.Н. Гастроэзофагеальный рефлюкс у детей: уч. - метод. пособие. 2-е изд., перераб. и доп. - Мн.; МГМИ,2000.- 33 с., ил.
8. Альхимович В.Н. Обследование детей при хирургической патологии: уч. - метод. пособие. - Мн.: МГМИ,2000. – 56 с., ил.
9. Альхимович В.Н. Перитонит у детей: уч. - метод. пособие (лекция). – Мн.: МГМИ, 2000.- 47 с., ил.
10. Баиров Г.А. Детская травматология. «Питер», 2000. – 384 с.
11. 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.
12. Диагностика и коррекция нарушений кровообращения при гнойно-воспалительных заболеваниях у детей: Метод. рекомендации МЗ РБ / В.Н. Аринчин, В.В. Курек, О.С. Мишарев и др. - Мн.: МГМИ, 1994. – 42 с., ил.
13. Катько В.А. Детская хирургия. – Мн.: «Мэнжик Бук», 2008. – 364 с., ил.
14. Катько В.А. Гематогенный остеомиелит у детей: монография /В.А.Катько. Минск: БГМУ, 2007. – 160 с.,
15. Катько, В.А., Аверин, В.И., Свирский, А.А. Диагностика и лечение закрытых повреждений селезенки у детей / Мн.: БГМУ, 2010. – 140 с.
16. Катько В.А. Диагностика и лечение инвагинации кишечника у детей: учеб.-метод. пособие / В.А.Катько, Ш.Ч.Шакья, Ю.М.Гриневич. – Мн.: БГМУ, 2004. – 20 с.
17. Катько В.А. Непроходимость желудочно-кишечного тракта у детей. – Минск: «Вышэйшая школа», 2010, – 335с.
18. Кепеть В.А., Катько В.А., Аринчин В.Н., Проценко Е.Ю. Низкоинтенсивное лазерное излучение в комплексном лечении острого

гематогенного остеомиелита: учеб.-метод. пособие / В.А.Кепеть и др. – Минск: БГМУ, 2012. – 51с.

19. Кепеть В.А. Хирургический сепсис у новорожденных и детей грудного возраста : терминалогия, клиника, диагностика, принципы терапии: учеб.-метод. пособие / В.А.Кепеть, А.Е.Кулагин, И.Г. Германенко, – Минск: БГМУ, 2013. – 55с.

20. Кривченя Д.Ю., Дубровин А.Г., Андреещев С.А. Диагностика и лечение стеноза пищевода у детей. Киев, Лига-Информ, 2008, – 181 с.

21. Никифоров, А.Н. Хирургические заболевания пищеварительного тракта у детей: учеб. пособие / А.Н. Никифоров. – Мн.: БГМУ, 2001. – 89 с.

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

Дополнительная литература:

23. Аверин, В.И. Срыгивание и рвота у детей первого года жизни: учеб.-метод. пособие / В.И.Аверин. – Минск: БГМУ, 2004. - 26 с.

24. Альхимович В.Н. Диагностика острого аппендицита у детей: уч. - метод. пособие. - Мн.: МГМИ, 1998. – 48 с., ил.

25. Баиров Г.А., Дорошевский Ю.А., Немилова Т.К. Атлас операций у новорожденных. – Л.: Медицина, 1984. – 256 с.

26. Буянов В.М., Егиев В.Н., Удотов О.А. Хирургический шов: серия абдоминальная хирургия; часть вводная. – М.: ТОО «Рapid-Принт», 1994. – 104 с.

27. Григович И.Н. Алгоритмы в неотложной детской хирургии. – Петрозаводск: из-во Петргу, 1996. – 256 с.

28. Деонтология в медицине: в 2 т. Т.1. Общая деонтология / Белоусов О.С., Бочков Н.П., Бунатян А.А.; Под ред. Б.В. Петровского; АМН СССР – М.: Медицина, 1988. – 762 с.

29. Деонтология в медицине: в 2 т. Т.2. Частная деонтология / Вихляева Е.М., Гамов В.П., Горшков С.З.; Под ред. Б.В. Петровского; АМН СССР. – М.: Медицина, 1988. – 416 с.

30. Долецкий С.Я., Стрекаловский В.П., Климанская Е.В., Сурикова О.А. Эндоскопия органов пищеварительного тракта у детей. – М.: Медицина, 1984. – 280 с.

31. Долецкий С.Я., Щитин В.Е., Арапова А.В. Осложненный аппендицит у детей. – Л.: Медицина, 1982. – 192 с.

32. Дронов А.Ф., Котловский В.И., Поддубный И.В. Лапароскопическая аппендэктомия у детей. - М., 1996. – 52 с.

33. Ефименко Н.А., Гучеев И.А., Сидоренко С.В. Инфекции в хирургии. Фармакотерапия и профилактика: монография. – Смоленск, 2004. – 296с.

34. Зильбер А.П. Клиническая физиология в анестезиологии и реаниматологии. – М.: Медицина, 1984. – 480 с.

35. Исаков Ю.Ф., Бурков И.В., Ситковский Н.Б. Ошибки и опасности в хирургии пищевого канала у детей. – Киев: Здоров'я, 1980. – 200 с.
36. Исаков Ю.Ф., Михельсон В.А., Штатнов М.К. Инфузионная терапия и парентеральное питание в детской хирургии/АМН СССР. – М.: Медицина, 1985. – 288 с.
37. Исаков Ю.Ф., Степанов Э.А., Красовская Т.В. Абдоминальная хирургия у детей: Руководство/АМН СССР. – М.: Медицина, 1988. – 416 с.
38. Козлов И.З., Горшков С.З., Волков В.С. Повреждения живота. – М.: Медицина, 1988. – 224 с.
39. Комаров Ф.И., Коровкин Б.Ф., Меньшиков В.В. Биохимические исследования в клинике. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л.: Медицина, 1981. – 408 с.
40. Кочнев О.С., Ким И.А. Диагностическая и лечебная лапароскопия в неотложной хирургии. – Изд-во Казанского университета, 1988. – 161 с.
41. Курек В.В., Васильцева А.П., Кулагин А.Е., Слинко С.К. Избранные лекции по анестезиологии и интенсивной терапии детского возраста. Уч. - метод. пособие. – Мн., 1999. – 228 с.
42. Либов С.Л. Ограниченные перитониты у детей. – Л.: Медицина, 1983. – 84 с.
43. Литманн Имре. Брюшная хирургия. – Изд. 4-е, стереотипн. на русск. яз. – Изд. АН Венгрии. – Будапешт, 1970. – 576 с.
44. Матяшин И.М., Ольшанецкий А.А., Глузман А.М. Симптомы и синдромы в хирургии (эпонимы).- 2-е изд., перераб. и доп. - Киев: Здоров'я, 1982. – 256с.
45. Ормантаев К.С. Тяжелая черепно-мозговая травма у детей. – Л.: Медицина, 1982. – 288 с.
46. Островский А.Д., Воробьев А.С. Сепсис новорожденных. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Л.: Медицина, 1985. – 248 с.
47. Организация ранней диагностики и комплексного лечения острого гематогенного остеомиелита у детей: метод. реком./ В.А. Катько.- Минск, 1981. – 24 с.
48. Пащук А.Ю. Регионарное обезболивание. – М.: Медицина, 1987. – 160 с.
49. Предупреждение врачебных ошибок и ранняя диагностика пороков развития пищеварительного тракта у новорожденных: Метод. реком./ Сост. А.А. Сорока. – Мн., 1990. – 23 с.
50. Пугачев А.Г. Хирургическая гастроэнтерология детского возраста /АМН СССР. – М.: Медицина, 1982. – 288 с.
51. Раны и раневая инфекция /Под ред. М.И. Кузина, Б.М. Костюченко. – М.: Медицина, 1981. – 688 с.
52. Ревенко Т.А., Гурьев В.Н., Шестерня Н.А. Атлас операций при травмах опорно-двигательного аппарата. – М.: Медицина, 1988. – 272 с.

53. Рентгенодиагностика в педиатрии: Рук-во для врачей: в 2 т. Т. 2./Под ред. Баклановой, М.А. Филиппкина. – М.: Медицина, 1988. – 368 с.
54. Рентгенодиагностика в педиатрии: Рук-во для врачей: в 2 т. Т.1/ Под ред. В.Ф. Баклановой М.А. Филиппкина. – М.: Медицина, 1988. – 448 с.
55. Тарасов К.Е., Великов В.К., Фролова А.И. Логика и семиотика диагноза (методологические проблемы). – М.: Медицина, 1989. – 272 с.
56. Хегглин Ю. Хирургическое обследование: Пер. с нем. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Медицина, 1991. – 464 с.
57. Юдин Я.Б., Окулов А.Б., Зуев Ю.Е., Саховский А.Ф. Острые заболевания органов мошонки у детей. – М.: Медицина, 1987. – 144 с.
58. Юдин Я.Б., Прокопенко Ю.Д., Федоров К.К., Габинская Т.А. Острый аппендицит у детей. - М.: Медицина, 1998. – 256 с.
59. Ашкрофт К.У. Детская хирургия / К.У. Ашкрофт, Т.М. Холдер ; пер с англ. В 3 т.СПб.: «Пит-Тал». 1998 Т. 1. - 386 с.
60. 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.
61. Тошовски В. Острые процессы в брюшной полости у детей. – Прага: Авиценум, медицинское изд-во, 1987. – 472 с.
62. Smith S.D., Rowe M.I. Физиология ребенка // Пер. с англ. К.У.Ашкрофт, Т.М.Холдер «Детская хирургия». Т.1. – С.11– 28. – СПб., Харфорд, 1996. – 384 с.

Разработчики:

Аверин Василий Иванович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры детской хирургии, учреждение образования Белорусский государственный медицинский университет.

тел. раб. 290 49 23

Черевко Вячеслав Михайлович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры детской хирургии, учреждение образования Белорусский государственный медицинский университет.

тел. раб. 292 41 43

Свирский Анатолий Александрович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры детской хирургии, учреждение образования Белорусский государственный медицинский университет.

тел. раб. 292 41 43

