

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ, ЭКОЛОГИИ И ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

ФИЛИППОВА С.И.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ И
ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Форма обучения: очная

Ульяновск, 2019 г.

УДК 611.018
ББК 28.706

*Рекомендовано к введению в образовательный процесс
решением Ученого совета
Института медицины, экологии и физической культуры
Ульяновского государственного университета
Протокол №10/210 от 19 июня 2019 г.*

Рецензенты – Смолькина А. В.

Доктор медицинских наук, профессор. Врач-хирург, высшей квалификационной категории. Заведующая кафедрой и заведующая курсом общей хирургии.

Филиппова С.И.

С47. Детская хирургия: методические рекомендации к практическим занятиям и организации самостоятельной работы. /С.И. Филиппова– Ульяновск : УлГУ, 2019.

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с рабочей программой дисциплины "Детская хирургия". В структуру входят указания для студентов по каждой изучаемой теме согласно плану аудиторных практических работ. Методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 31.05.02 - Педиатрия и 31.05.01 - Лечебное дело.

© Филиппова С.И., 2019
© Ульяновский государственный университет, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Цель освоения дисциплины.....	4
Задачи освоения дисциплины.....	4
Предполагаемые результаты (компетенции).....	5
Содержание дисциплины.....	7
Перечень вопросов к зачету.....	.17
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	19

Введение

Учебная дисциплина «Детская хирургия» относится к базовой части дисциплин специальности 31.05.02. Педиатрия.

Процесс освоения дисциплины «Детская хирургия» направлен на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций - ОПК-6, ОПК-11, ПК-6, ПК-8, ПК-10. Данная дисциплина изучается на 4, 5 и 6 курсах Педиатрического отделения.

Освоение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых предшествующими дисциплинами и практиками: Анатомия, Биология, Гистология, эмбриология, цитология; Психология и педагогика; Нормальная физиология, Микробиология, вирусология; психиатрия, медицинская психология; Иммунология, Пропедевтика внутренних болезней, Общая хирургия, Фармакология, Патофизиология, клиническая патофизиология; Общественное здоровье и здравоохранение; Пропедевтика детских болезней; патологическая анатомия, Основы формирования здоровья детей; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Безопасность жизнедеятельности, фетальная анатомия; Эмбриональное развитие тканей организма; Физиология висцеральных систем; Психология и педагогика в врачебной деятельности; Первая помощь и уход за больными; Экстремальная медицина, Основы рационального питания; Общие реакции организма на повреждение; Практика. Помощник палатной медицинской сестры; Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Уход за терапевтическими и хирургическими больными. Клиническая практика (Уход за терапевтическими и хирургическими больными.

Учебная дисциплина «Детская хирургия» является предшествующей для дисциплин: Психиатрия, медицинская психология; Медицина катастроф; госпитальная терапия, Госпитальная хирургия; Акушерство и гинекология, Онкология, лучевая терапия; Судебная медицина; Клиническая фармакология; Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия; Фтизиатрия; Инфекционные болезни у детей; Поликлиническая и неотложная педиатрия; Маркетинг в здравоохранении; Психотерапия и психокоррекция; Паллиативная медицина; Организация лекарственного обеспечения населения; Диабетология и неотложная эндокринология; Современные проблемы невынашивания беременности; Хирургическая гастроэнтерология и эндоскопия; Диагностика и лечение внелегочного туберкулеза; Управление качеством медицинской помощи; Система медицинского страхования; Актуальные проблемы ВИЧ-инфекции; Клиническая патологическая анатомия; Современные биомедицинские технологии; Нанотехнологии в медицине; Клиническая практика (Помощник врача терапевта, хирурга, акушера); Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник врача-педиатра); Помощник врача скорой и неотложной медицинской помощи; Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины «Детская хирургия» - обучение студентов основным методам обследования больных для распознавания хирургических заболеваний у детей, получение навыков применения полученных знаний будущим врачом-педиатром.

Процесс освоения дисциплины «Детская хирургия» направлен на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций - ОПК-6, ОПК-11, ПК-6, ПК-8, ПК-10.

Задачи освоения дисциплины:

- обучить студентов методам клинического обследования у постели больного при основных хирургических заболеваниях внутренних органов;
- ознакомить студентов с основными методами лабораторной и инструментальной диагностики при основных хирургических заболеваниях;
- обучить студентов принципам оказания первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний в детской хирургии;
- ознакомить студентов с основными принципами лечения основных хирургических заболеваний.

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК 6 - Способностью и готовностью ведение медицинской документации	<p>Знать: документы, бланки и формы отчетности</p> <p>Уметь: правильно заполнять медицинские документы</p> <p>Владеть: навыками оформления бланков, журналов, проведение логического и аргументированного анализа.</p>
ОПК 11- Готовность к применению медицинских изделий , предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	<p>Знать: медицинских изделия, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи</p> <p>Уметь: применить медицинские изделия, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи</p> <p>Владеть навыками применения медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи</p>
ПК 6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	<p>Знать: способы лечения, показания к их применению, основы фармакотерапии, Фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в хирургии, Основные виды оперативных вмешательств</p> <p>Уметь: Составить план лечения. Сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству.</p> <p>Выполнять основные виды оперативных вмешательств</p> <p>Владеть: Навыками выполнения различных оперативных вмешательств, назначения консервативной терапии в до и послеоперационном периоде</p>
ПК 8- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<p>Знать: Биологические и средовые факторы, формирующие здоровье.</p> <p>Уметь: Включить в план лечения необходимых методов немедикаментозной терапии</p> <p>Рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов</p> <p>Владеть: Оформлением медицинской документации, у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>

<p>ПК 10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Знать: Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Теоретические основы организации здравоохранения. Организацию хирургической помощи населению. Вопросы управления и планирования в хирургической службе.</p> <p>Уметь: Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного</p> <p>Владеть: Оформлением медицинской документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.</p>
--	--

Содержание дисциплины

Раздел 1. Общие вопросы детской хирургии

Тема 1. История развития отечественной детской хирургии. Организация хирургической помощи в РФ. Этика и деонтология.

Форма проведения – практическое.

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Первые детские хирургические стационары в России.
2. Инициаторы становления детской хирургии в России.
3. Научные исследования в детской хирургии.
4. Новые формы организации хирургической помощи детям.
5. Современные этапы развития детской хирургии.

Тема 2. АФО ребенка с позиции детского хирурга.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Определение размера тела ребенка..
2. Определение состояния нервной системы, сердечно-сосудистой системы, системы дыхания, основного обмена. .

Тема 3. Методы клинических и инструментальных исследований.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Применение рентгенологического исследования в травматологии, ортопедии, торакальной хирургии, урологии и других областях детской хирургии.
2. Применение УЗИ диагностики, как скринингового метода для возможной оценки пороков развития у детей с острым абдоминальным синдромом.
3. Применение эхографии в диагностике кишечной инвагинации, оценка локализации, размеров и структуры дополнительных образований лёгких.
4. Применение эндоскопических методов, компьютерной томографии в детской хирургии.
5. Применение радиоизотопной диагностики.
6. Применение ангиографии - в педиатрии исследование выполняют под наркозом. Виды ангиографии.

Тема 4. Общие принципы обезболивания, интенсивной терапии и реанимации у детей

Форма проведения - практическое занятие.

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Общие принципы анестезии.
2. Интенсивная терапия.
3. Сердечно-легочная реанимация.

Тема 5. Малоинвазивные технологии в детской хирургии; особенности выполнения оперативных вмешательств у детей; подготовка ребенка к операции

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Показания и противопоказания для проведения лапароскопических операций.
2. Показания и противопоказания для проведения торакоскопических операций.
3. Оперативная артроскопия, показания и противопоказания для проведения.
4. Хирургические манипуляции под контролем УЗИ.

5. Артроскопия – осмотр полости коленного сустава. Показания и противопоказания для проведения

Раздел 2. Пороки развития и заболевания брюшной стенки и органов брюшной полости.

Тема 1. Семиотика заболеваний органов брюшной полости.

Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Сбор анамнеза.
2. Постановка диагноза исходя из клиники боли, рвоты, повышения температуры.
3. Проведение дифф. Диагностики при нарушении функции функции к-ка.

Тема 2. Аномалии желчного протока.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Полный свищ пупка. Неполный свищ пупка.
2. Дивертикул подвздошной к-ки (дивертикул Меккеля).
3. Киста желчного протока. Клиника. Диагностика. Лечение.

Тема 3. Синдром дряблого живота.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Грыжа пупочного канатика.
2. Гатрошизис.
3. Вентральная грыжа.
4. Пупочная грыжа.
5. Грыжа белой линии живота. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика.

Тема 4. Врожденная кишечная непроходимость.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Семиотика и диагностика.
2. Рвота.
3. Оценка содержания прямой к-ки
4. Осмотр живота.
5. Дополнительные методы исследования.
6. Атрезия, стеноз 12-перстной к-ки.
7. Врожденный пилоростеноз .
8. Оперативное лечение.
9. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 5. Врожденный заворот средней к-ки. Синдром Ледда. Атрезия тонкой к-ки. Меконияльный илеус. С-м пальпируемой опухоли.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Клиника. Диагностика. Лечение.
2. Дифф. Диагностика.
3. Оперативное лечение.
4. Осложнения.
5. Диспансерное наблюдение..

Тема 6. Приобретенная кишечная непроходимость

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Острая спаечная кишечная непроходимость. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Инвагинация к-ка. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Динамическая кишечная непроходимость. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Обтурационная кишечная непроходимость. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 7. Заболевания поджелудочной железы.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Острый панкреатит. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Киста поджелудочной железы. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 8. Заболевания печени и желчного пузыря.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Атрезия желчных ходов.
2. Киста общего желчного протока.
3. Острый холецистит.
4. Хронический калькулезный холецистит.

Тема 9. Портальная гипертензия.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Надпеченочная портальная гипертензия.
2. Внутрпеченочная Портальная гипертензия.
3. Внепеченочная портальная гипертензия. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 10. Заболевания селезенки.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Наследуемый микросфероцитоз.
2. Приобретенная гемолитическая анемия.
3. Тромбоцитопеническая пурпура.
4. Аномалия развития и кисты селезенки.

Тема 11. Болезнь Гиршпрунга.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Классификация.

2. Патогенез и патоморфология.
3. Клиника – компенсированная, субкомпенсированная и декомпенсированная формы.
4. Диагностика.
5. Лечение.
6. Диспансерное наблюдение.
7. Оперативное лечение. Осложнения.

Тема 12. Аноректальные пороки развития.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Атрезия анального отверстия.
2. Атрезия заднепроходного отверстия и прямой к-ки со свищем в мочевую систему.
3. Свищ в половую систему.
4. Свищ промежности.
5. Эктопия заднепроходного отверстия.
6. Лечение.
7. Прогноз.

Тема 13. Заболевания прямой к-ки

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Выпадение. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Полипы. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Трещина заднего прохода. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Геморрой. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
5. Парaproктит. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Раздел 3. Гнойная хирургия

Тема 1. Гнойная инфекция в хирургии

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Патогенез.
2. Принципы диагностики и лечения

Тема 2. Гнойные заболевания мягких тканей

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Флегмона новорожденных. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Мастит новорожденных. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Рожь. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Фурункул. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

5. Карбункул. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
6. Лимфаденит. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
7. Панариций. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 3. Гематогенный остеомиелит.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Острый Гематогенный остеомиелит.
2. Хронический остеомиелит.
3. Атипичные формы.
4. Особенности остеомиелита у детей первых месяцев жизни.
5. Оперативное лечение.
6. Осложнения.
7. Диспансерное наблюдение.

Тема 4. Острый аппендицит.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Классификация.
2. Этиология. Патогенез.
3. Клиника. Диагностика. Лечение.
4. Дифф. Диагностика.
5. Аппендицит у новорожденных.
6. Оперативное лечение.
7. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 5. Перитонит.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Аппендикулярный перитонит.
2. Первичный пельвиоперитонит у девочек.
3. Перитонит у новорожденных.
4. Некротический энтероколит.
5. Оперативное лечение.
6. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 6. Парапроктит

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Острый.
2. Хронический.
3. Параректальные свищи.
4. Оперативное лечение.
5. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Раздел 4. Пороки развития и заболевания лица, мозгового скелета, позвоночника и шеи.

Тема 1. Пороки развития лицевой области

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Незаращение верхней губы.
2. Незаращение неба.
3. Колобома.
4. Макростомия.
5. Атрезия хоан.
6. Синдром Пьера Робена.
7. Короткая уздечка языка.
8. Макроглоссия.
9. Ранула.
10. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 2. Пороки развития мозгового скелета и позвоночника.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Черепно-мозговая грыжа.
2. Гидроцефалия.
3. Краниостеноз.
4. Спинномозговая грыжа.

Тема 3. Кисты и свищи шеи.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Врожденные кисты и свищи шеи. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Срединные и Боковые кисты и свищи шеи. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Раздел 5. Пороки развития и заболевания грудной клетки и органов грудной полости

Тема 1. Семиотика пороков развития и заболевания грудной полости

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Цианоз.
2. Кашель.
3. Кровохарканье.
4. Стридор.
5. Одышка.
6. Рвота.
7. Дисфагия.
8. Боль в груди.
9. Специальные методы исследования.

Тема 2. Пороки развития грудной клетки.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Воронкообразная деформация грудной клетки. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Килевидная деформация грудной клетки. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Аномалии ребер. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Пороки развития молочных желез. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 3. Врожденные и приобретенные стенозы трахеи и бронхов

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Сосудистое кольцо. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Петля легочной артерии. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Бронхогенная киста. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Врожденные стенозы собственно трахеи. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 4. Пороки развития легких.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Агенезия, аплазия и гипоплазия легкого. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Врожденная локализованная эмфизема. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Врожденная солитарная киста. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Легочные артериовенозные свищи. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 5. Бронхоэктазия.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Этиология.
2. Патогенез.
3. Клиника.
4. Диагностика (рентгенодиагностика, радиоизотопное исследование),
5. Дифф. Диагностика.
6. Лечение. Диспансерное наблюдение.

Тема 6. Деструкции легких.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Бактериальные деструкции легких. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Буллезная форма деструкции.
3. Абсцедирование без плевральных осложнений.
4. Деструкция с плевральными осложнениями.
5. Хронические формы. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 7. Пороки развития и заболевания пищевода

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Атрезия пищевода. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Врожденный трахеопищеводный свищ. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Ахалазия пищевода. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Гастроэзофагальный рефлюкс. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
5. Ожоги пищевода. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
6. Рубцовые сужения пищевода. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
7. Перфорация пищевода. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 8. Пороки развития и заболевания диафрагмы.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Диафрагмальные грыжи. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Травматические диафрагмальные грыжи. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Паралич и парез диафрагмы. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Опухоли и кисты средостения. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
5. Пневмоторакс. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Раздел 6. Пороки развития и заболевания органов мочеполовой системы

Тема 1. Семиотика урологических заболеваний.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Нарушение мочеиспускания.
2. Обследование ребенка.
3. Симптомы. Изменения в анализах.
4. Недержание мочи.
5. Нарушение частоты мочеиспусканий.
6. Задержка мочи.
7. УЗИ, ЭУ, МЦГ. Цистоуретроскопия. Радионуклидное исследование. Оценка уродинамики.
8. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 2. Аномалии развития мочевыводящей системы

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Агенезия, аплазия, гипоплазия почки. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
2. Удвоение почек и мочеточников. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

3. Дистопия почек. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
4. Аномалии сращения. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
5. Кистозные аномалии. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
6. Эктопия устьев мочеточника. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
7. Гидронефроз. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
8. Мегауретер. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 3. Аномалии мочевого пузыря и мочеиспускательного канала.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Экстрофия. Классификация. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Гипоспадия. Классификация. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Эписпадия. Классификация. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 4. Мочекаменная болезнь

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Клиника.
2. Диагностика.
3. Лечение.
4. Оперативное лечение.
5. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема 5. Аномалии развития и заболевания половых органов.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Фимоз. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Парафимоз. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Аномалии развития яичка. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Крипторхизм. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
5. Водянка. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
6. Паховая грыжа. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
7. Варикоцеле. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
8. Синдром отечной мошонки. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Раздел 7. Онкология детского возраста.

Тема 1. Доброкачественные опухоли мягких тканей и костей (гемангиома, лимфангиома, остеома)

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Гемангиома. Клиника. Диагностика, лечение.
2. Лимфангиома. Клиника. Диагностика, лечение.
3. Остеома. Клиника. Диагностика, лечение.

Тема2. Злокачественные опухоли (нефробластома, нейробластома, саркома).

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Нефробластома. Клиника. Диагностика, лечение.
2. Нейробластома. Клиника. Диагностика, лечение.
3. Саркома. Клиника. Диагностика, лечение.

Раздел 8. Травматология и ортопедия

Тема 1.Организация травматологоортопедической помощи детскому населению.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Детский травматзм.
2. Анатомофизиологические особенности развития опорнодвигательного аппарата у детей.
3. Особенности травм у детей.
4. Повреждения мягких тканей

Тема 2. Переломы и вывихи костей у детей.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Механизм повреждения. Классификация.
2. Переломы костей верхних конечностей Механизм повреждения. Классификация. Клиника, диагностика и лечение. Методы консервативного и оперативного лечения
3. Переломы костей нижней конечности и таза. Механизм повреждения. Классификация. Клиника, диагностика и лечение. Методы консервативного и оперативного лечения

Тема 3. Пороки развития и заболевания опорно-двигательной системы.

Форма проведения – практическое занятие

Вопросы к самостоятельному занятию:

1. Дисплазия тазобедренных суставов, врожденный вывих бедра.
2. Врожденные и приобретенные деформации тазобедренного сустава.
3. Врожденные деформации и укорочения верхних и нижних конечностей у детей: врожденна косолапость, синдактилия, брахидактилия.
4. Врожденная мышечная кривошея.
5. Врожденное укорочение конечностей.
6. Деформации позвоночника у детей.
7. Кифозы, сколиозы.
8. Кифосколиозы. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.Методы консервативного и оперативного лечения.
9. Скелетные дисплазии и системные заболевания скелета у детей.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

Тема. История развития отечественной детской хирургии. Организация хирургической помощи в РФ. Этика и деонтология.

1. Первые детские хирургические стационары в России.
2. Инициаторы становления детской хирургии в России.
3. Научные исследования в детской хирургии.
4. Новые формы организации хирургической помощи детям.
5. Современные этапы развития детской хирургии.

Тема. АФО ребенка с позиции детского хирурга.

1. Определение размера тела ребенка..
2. Определение состояния нервной системы, сердечно-сосудистой системы, системы дыхания, основного обмена. .

Тема. Методы клинических и инструментальных исследований.

Применение рентгенологического исследования в травматологии, ортопедии, торакальной хирургии, урологии и других областях детской хирургии.

1. Применение УЗ диагностики, как скринингового метода для возможной оценки пороков развития у детей с острым абдоминальным синдромом.
2. Применение эхографии в диагностике кишечной инвагинации, оценка локализации, размеров и структуры дополнительных образований лёгких.
3. Применение эндоскопических методов, компьютерной томографии в детской хирургии.
4. Применение радиоизотопной диагностики.
5. Применение ангиографии - в педиатрии исследование выполняют под наркозом. Виды ангиографии.

Тема. Общие принципы обезболивания, интенсивной терапии и реанимации у детей

1. Общие принципы анестезии.
2. Интенсивная терапия.
3. Сердечно-легочная реанимация.

Тема. Малоинвазивные технологии в детской хирургии; особенности выполнения оперативных вмешательств у детей; подготовка ребенка к операции

1. Показания и противопоказания для проведения лапароскопических операций.
2. Показания и противопоказания для проведения торакоскопических операций.
3. Оперативная артроскопия, показания и противопоказания для проведения.
4. Хирургические манипуляции под контролем УЗИ.
5. Артроскопия – осмотр полости коленного сустава. Показания и противопоказания для проведения

Тема. Пороки развития и заболевания брюшной стенки и органов брюшной полости.

1. Сбор анамнеза.
2. Постановка диагноза исходя из клиники боли, рвоты, повышения температуры.
3. Проведение дифф. Диагностики при нарушении функции функции к-ка.

Тема. Аномалии желточного протока.

1. Полный свищ пупка. Неполный свищ пупка.
2. Дивертикул подвздошной к-ки (дивертикул Меккеля).
3. Киста желточного протока. Клиника. Диагностика. Лечение.

Тема. Синдром дряблого живота.

1. Грыжа пупочного канатика.
2. Гастрошизис.
3. Вентральная грыжа.
4. Пупочная грыжа.
5. Грыжа белой линии живота. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика.

Тема. Врожденная кишечная непроходимость.

1. Семиотика и диагностика.
2. Рвота.
3. Оценка содержания прямой к-ки
4. Осмотр живота.
5. Дополнительные методы исследования.
6. Атрезия, стеноз 12-перстной к-ки.
7. Врожденный пилоростеноз .
8. Оперативное лечение.
9. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Врожденный заворот средней к-ки. Синдром Ледда. Атрезия тонкой к-ки. Мекониальный илеус. С-м пальпируемой опухоли.

1. Клиника. Диагностика. Лечение.
2. Дифф. Диагностика.
3. Оперативное лечение.
4. Осложнения.
5. Диспансерное наблюдение..

Тема. Приобретенная кишечная непроходимость

1. Острая спаечная кишечная непроходимость. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Инвагинация к-ка. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Динамическая кишечная непроходимость. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Обтурационная кишечная непроходимость. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Заболевания поджелудочной железы.

1. Острый панкреатит. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Киста поджелудочной железы. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифф. Диагностика. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Заболевания печени и желчного пузыря.

1. Атрезия желчных ходов.
2. Киста общего желчного протока.
3. Острый холецистит.
4. Хронический калькулезный холецистит.

Тема. Портальная гипертензия.

1. Надпеченочная портальная гипертензия.

Диспансерное наблюдение.

5. Карбункул. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

6. Лимфаденит. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

7. Панариций. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Гематогенный остеомиелит.

1. Острый Гематогенный остеомиелит.

2. Хронический остеомиелит.

3. Атипичные формы.

4. Особенности остеомиелита у детей первых месяцев жизни.

5. Оперативное лечение.

6. 7. Осложнения.

7. Диспансерное наблюдение.

Тема. Острый аппендицит.

1. Классификация.

2. Этиология. Патогенез.

3. Клиника. Диагностика. Лечение.

4. Дифф. Диагностика.

5. Аппендицит у новорожденных.

6. Оперативное лечение.

7. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Перитонит.

1. Аппендикулярный перитонит.

2. Первичный пельвиоперитонит у девочек.

3. Перитонит у новорожденных.

4. Некротический энтероколит.

5. Оперативное лечение.

6. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Парапроктит

1. Острый.

2. Хронический.

3. Параректальные свищи.

4. Оперативное лечение.

5. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Пороки развития лицевой области

1. Незаращение верхней губы.

2. Незаращение неба.

3. Колобома.

4. Макростомия.

5. Атрезия хоан.

6. Синдром Пьера Робена.

7. Короткая уздечка языка.

8. Макроглоссия.

9. Ранула.

10. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Пороки развития мозгового скелета и позвоночника.

1. Черепно-мозговая грыжа.
2. Гидроцефалия.
3. Краниостеноз.
4. Спинномозговая грыжа.

Тема. Кисты и свищи шеи.

1. Врожденные кисты и свищи шеи. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Срединные и Боковые кисты и свищи шеи. Клиника. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Семиотика пороков развития и заболевания грудной полости

1. Цианоз.
2. Кашель.
3. Кровохарканье.
4. Стридор.
5. Одышка.
6. Рвота.
7. Дисфагия.
8. Боль в груди.
9. Специальные методы исследования.

Тема. Пороки развития грудной клетки.

1. Воронкообразная деформация грудной клетки. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Килевидная деформация грудной клетки. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Аномалии ребер. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Пороки развития молочных желез. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Врожденные и приобретенные стенозы трахеи и бронхов

1. Сосудистое кольцо. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Петля легочной артерии. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Бронхогенная киста. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Врожденные стенозы собственно трахеи. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Пороки развития легких.

1. Агенезия, аплазия и гипоплазия легкого. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Врожденная локализованная эмфизема. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Врожденная солитарная киста. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Легочные артериовенозные свищи. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Бронхоэктазия.

- 1.Этиология.
- 2.Патогенез.
- 3.Клиника.
4. Диагностика (рентгендиагностика, радиоизотопное исследование),
- 5.Дифф. Диагностика.
- 6.Лечение. Диспансерное наблюдение.

Тема. Деструкции легких.

- 1.Бактериальные деструкции легких. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
- 2.Буллезная форма деструкции.
3. Абсцедирование без плевральных осложнений.
4. Деструкция с плевральным осложнениями.
- 5.Хронические формы. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Пороки развития и заболевания пищевода

- 1.Атрезия пищевода. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
- 2.Врожденный трахеопищеводный свищ. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Ахалазия пищевода. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Гастроэзофагальный рефлюкс. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
5. Ожоги пищевода. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
- 6.Рубцовые сужения пищевода. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
7. Перфорация пищевода. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Пороки развития и заболевания диафрагмы.

- 1.Диафрагмальные грыжи. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Травматические диафрагмальные грыжи. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Паралич и парез диафрагмы. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
- 4.Опухоли и кисты средостения. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
- 5.Пневмоторакс. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Пороки развития и заболевания органов мочеполовой системы

- 1.Нарушение мочеиспускания.
2. Обследование ребенка.
- 3.Симптомы. Изменения в анализах.
4. Недержание мочи.
5. Нарушение частоты мочеиспусканий.
6. Задержка мочи.
- 7.УЗИ. ЭУ, МЦГ. Цистоуретроскопия. Радионуклидное исследование. Оценка уродинамики.
8. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Аномалии развития мочевыводящей системы

1. Агенезия, аплазия, гипоплазия почки. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
2. Удвоение почек и мочеточников. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Дистопия почек. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
4. Аномалии сращения. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
5. Кистозные аномалии. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
6. Эктопия устьев мочеточника. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
7. Гидронефроз. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение
8. Мегауретер. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Аномалии мочевого пузыря и мочеиспускательного канала.

1. Экстрофия. Классификация. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Гипоспадия. Классификация. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Эписпадия. Классификация. Диагностика. Лечение. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Мочекаменная болезнь

1. Клиника.
2. Диагностика.
3. Лечение.
4. Оперативное лечение.
5. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Аномалии развития и заболевания половых органов.

1. Фимоз. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
2. Парафимоз. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
3. Аномалии развития яичка. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
4. Крипторхизм. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
5. Водянка. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
6. Паховая грыжа. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
7. Варикоцеле. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.
8. Синдром отечной мошонки. Оперативное лечение. Осложнения. Диспансерное наблюдение.

Тема. Доброкачественные опухоли мягких тканей и костей (гемангиома, лимфангиома, остеома)

1. Гемангиома. Клиника. Диагностика, лечение.
2. Лимфангиома. Клиника. Диагностика, лечение.
3. Остеома. Клиника. Диагностика, лечение.

Тема. Злокачественные опухоли (нефробластома, нейробластома, саркома).

1. Нефробластома. Клиника. Диагностика, лечение.
2. Нейробластома. Клиника. Диагностика, лечение.
3. Саркома. Клиника. Диагностика, лечение.

Тема. Организация травматологоортопедической помощи детскому населению.

1. Детский травматизм.
2. Анатомофизиологические особенности развития опорнодвигательного аппарата у детей.
3. Особенности травм у детей.
4. Повреждения мягких тканей

Тема. Переломы и вывихи костей у детей.

1. Механизм повреждения. Классификация.
2. Переломы костей верхних конечностей Механизм повреждения. Классификация. Клиника, диагностика и лечение. Методы консервативного и оперативного лечения
3. Переломы костей нижней конечности и таза. Механизм повреждения. Классификация. Клиника, диагностика и лечение. Методы консервативного и оперативного лечения

Тема. Пороки развития и заболевания опорно-двигательной системы.

1. Дисплазия тазобедренных суставов, врожденный вывих бедра.
2. Врожденные и приобретенные деформации тазобедренного сустава.
3. Врожденные деформации и укорочения верхних и нижних конечностей у детей: врожденная косолапость, синдактилия, брахидактилия.
4. Врожденная мышечная кривошея.
5. Врожденное укорочение конечностей.
6. Деформации позвоночника у детей.
7. Кифозы, сколиозы.
8. Кифосколиозы. Классификация. Клиника, диагностика и лечение. Методы консервативного и оперативного лечения.
9. Скелетные дисплазии и системные заболевания скелета у детей.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

Исаков Ю.Ф., Детская хирургия [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1040 с. - ISBN 978-5-9704-3959-3 -
Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439593.html>

Горохов, Д. Е. .Детская хирургия в 3 ч. Часть 1 / Д. Е. Горохов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 194 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-07396-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/423013>

Детская хирургия [Электронный ресурс]: журнал / под ред. академика РАН - Ю.Ф. Исаков. - № 1 - М. : Медицина, 2015. - ISBN -- - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/1560-95101.html>

Дроздов, А. А. Детская хирургия : учебное пособие / А. А. Дроздов, М. В. Дроздова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1725-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81006.html> (дата обращения: 12.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Пушкарь, Д. Ю. Урология / под ред. Д. Ю. Пушкаря - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-4080-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440803.html>

6.Комяков, Б. К. Урология / Комяков Б. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-4421-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444214.html>

1. Разин М.П., Детская хирургия / М.П. Разин и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-4469-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444696.html>

3.Разумовский А.Ю., Детская хирургия [Электронный ресурс] / под ред. А.Ю. Разумовского ; отв. ред. А.Ф. Дронов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-3803-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438039.html>