



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021 протокол №1
Ректор _____ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры/**

Направление подготовки/ специальность

31.08.16 Детская хирургия

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Детская хирургия	Раздел 1: 1 семестр		
	Тема 1.1: Управление и организация здравоохранения	<p>Организация хирургической помощи детям в Российской Федерации. Теоретические основы управления и организации здравоохранения.</p> <p>Распространенность психических расстройств в Российской Федерации. Организация хирургической помощи.</p> <p>Теоретические основы санитарной статистики. Экономика и планирование здравоохранения.</p> <p>Финансирование детских лечебных учреждений. Основы управления в здравоохранении. Медико-социальная экспертиза больных.</p> <p>Основы трудового права и вопросы законодательства в области хирургии. Основы медицинского страхования. Планирование и организация последипломного обучения врачей в Российской Федерации.</p>	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Раздел 2: Хирургия детского возраста		
	Тема 2.1: Хирургия детского возраста	<p>Современное состояние проблемы детской хирургии. Вопросы пренатальной диагностики, пренатальный консилиум, показания к прерыванию беременности при хирургической патологии плода. Хромосомные болезни в сочетании с хирургическими заболеваниями у детей. VACTER, CHARGE ассоциации. Особенности работы органов и функциональных систем детского организма. Вопросы фетальной хирургии. Подготовка ребенка к оперативному вмешательству. Лапароскопия и торакокопия.</p>	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Раздел 3: Методы исследования в		



<p>детской хирургии</p> <p>Тема 3.1: Методы исследования в детской хирургии. Аналгезия у детей</p>	<p>Клинические исследования. Лабораторные, инструментальные генетические и морфологические методы исследования. Принципы местного и общего обезболивания у детей. Виды местной анестезии. Стадии наркоза.</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p>
<p>Раздел 4: 2 семестр</p> <p>Тема 4.1: Хирургия новорожденных. Атрезия пищевода. Этапы поворота кишечника. Омфалоцеле. Пилоростен</p>	<p>Осмотр новорожденного в родильном зале, первичная диагностика хирургических заболеваний у детей. Классификация атрезии пищевода. Этиология, диагностика заболевания. Инструментальные методы постановки диагноза. Особенности предоперационной подготовки. Методы хирургического лечения. 3 этапа поворота кишечника, суть, нарушения на этапах развития. Классификация омфалоцеле, диагностика, хирургическое лечение. Пилоростеноз у детей, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение, особенности послеоперационного периода.</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10</p>
<p>Раздел 5: Абдоминальная хирургия</p> <p>Тема 5.1: Врожденная и приобретенная кишечная непроходимость у детей. Инвагинация кишечника у детей</p>	<p>Понятие о высокой и низкой кишечной непроходимости. Этиология. Классификация. Клиника. Методика обследования новорожденных с подозрением на врожденную кишечную непроходимость. Рентгенодиагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы подготовки к операции пациентов с высокой и низкой непроходимостью. Атрезии кишечника у детей. Классификация атрезий кишечника. Принципы хирургического лечения. Инвагинация кишечника. Причины. Классификация, клиника. Диагностика. Показания к консервативному и оперативному лечению.</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10</p>



Тема 5.2: Болезнь Гиршпрунга	Этиология заболевания. Классификация. Клиническая картина. Методы инструментальной диагностики. Современные возможности лабораторной диагностики при постановке диагноза. Суть операции Свенсона, Соаве, Дюамеля. Лапароскопическая техника при проведении хирургического лечения болезни Гиршпрунга.	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Тема 5.3: Аноректальные мальформации у детей.	Эмбриогенез аноректальной области. Классификация аноректальных мальформаций по А. Рена. Свищевые и бессвищевые формы пороков. Сроки оказания оперативного лечения. Реабилитация пациентов с сочетанными пороками развития урогенитальной области.	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Раздел 6: Неотложные состояния в детской хирургии		
Тема 6.1: Неотложные состояния в практике детского хирурга	Ущемленная паховая грыжа. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Показания к оперативному лечению. Техника операции. Осложнения ущемленной паховой грыжи. Синдром отечной мошонки. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Врачебная тактика. Оперативное лечение. Почечная колика. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Острая бактериальная деструктивная легких. Этиология. Патогенез. Классификация. Внутрилегочные и плевральные осложнения (абсцессы лёгких, пиоторакс, пневмоторакс, пиопневмоторакс). Клиника. Диагностика. Неотложная помощь. Методы лечения. Показания к хирургическим методам лечения. Кровотечения из верхних и нижних отделов пищеварительного тракта у детей. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы неотложной помощи. Патогенетическое лечение. Термически ожоги (классификация, клиника, методы определения	УК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12



Раздел 7: 3 семестр

Тема 7.1: Экстренная гнойная хирургия. Гнойно-септические заболевания у детей.

площади поражения). Первичная хирургическая обработка ожоговой поверхности.

Основы гнойной хирургии. Асептика и антисептика. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей (флегмона, мастит, омфалит новорожденных, карбункулы, фурункулы, лимфаденит, парапроктит, панариций, паронихии). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Острый аппендицит. Этиология, особенности патогенеза, клиники, диагностики у детей до 3 лет. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения острого аппендицита у детей. Перитонит. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

УК-1; УК-2;
ПК-1; ПК-2;
ПК-3; ПК-4;
ПК-5; ПК-6;
ПК-8; ПК-9;
ПК-11

Тема 7.2: Острый гематогенный остеомиелит в детском возрасте. Некротический энтероколит. Сепсис

Острый гематогенный остеомиелит. Этиология. Особенности патогенеза, клиники у детей раннего возраста. Формы течения. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения, их профилактика. НЭК, стадии развития, причины, диагностика и лечение у детей. Сепсис. SIRS, KARS, MARS критерии. Общие критерии терапии сепсиса.

УК-1; УК-2;
ПК-1; ПК-2;
ПК-4; ПК-5;
ПК-6; ПК-7;
ПК-8; ПК-9;
ПК-10; ПК-11

Тема 7.3: Пороки развития грудной клетки и легких у детей. Торакоскопия у детей. Детская травматология

Воронкообразная и килевидная деформации грудной клетки. Оперативное лечение. Синдром Поланда. Торакоскопия у детей. Переломы трубчатых костей у детей. ЧМТ. Классификация. Лечение. Реабилитация и медико-социальная экспертиза больных при черепно-мозговых травмах. Закрытая травма живота. Виды повреждений. Классификация повреждений внутренних органов. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Травмы грудной клетки. Подкожная эмфизема. Гемоторакс. Пневмоторакс. Проникающие ранения грудной клетки. Открытый и клапанный пневмоторакс. Клиника. Диагностика. Первая помощь. Принципы лечения.

УК-1; УК-2;
ПК-1; ПК-2;
ПК-3; ПК-4;
ПК-5; ПК-6;
ПК-7; ПК-8;
ПК-9; ПК-10;
ПК-11; ПК-12



	<p>Раздел 8: 4 семестр</p> <p>Тема 8.1: Патология влагалищного отростка брюшины. Нарушение облитерации желточного протока. Криптор</p> <p>Тема 8.2: Пороки развития челюстно-лицевой области шеи у детей.</p> <p>Раздел 9: Детская урология-андрология</p> <p>Тема 9.1: Основы детской урологии. Врожденные аномалии половых органов</p> <p>Раздел 10: Детская онкология</p> <p>Тема 10.1: Детская онкология</p>	<p>Водянки, паховые, пахово-мошоночные грыжи у детей. Сроки проведение оперативного лечения. Крипторхизм. Этиология. Патогенез. Клинические формы. Диагностика, Методы лечения. Показания к операции. Сроки оперативного лечения. Показания к операции. Принципы операции. Аномалия развития урахуса и желточного протока. Клинические формы. Диагностика. Сроки и методы лечения. Дивертикул Меккеля, как причина острой хирургической патологии.</p> <p>Расщелины губы, неба. Классификация. Синдром Пьера Робена. Сроки проведения оперативного лечения.</p> <p>Эмбриогенез почек и половых органов. Классификация пороков развития почек. Гидронефроз. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Мегауретер. Гипоспадия. Экстрофия. Эписпадия. Фимоз. Парафимоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Показания к оперативному вмешательству. Способы оперативного лечения. Травма почек, мочевого пузыря и уретры у детей. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли у детей. Гемангиомы. Лимфангиомы. Невус. Этиология. Виды. Клиника. Методы лечения, показания к ним. Дермоидные кисты и тератомы. Этиология. Типичная локализация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Нефробластома (опухоль Вилмса). Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p>
Педагогика	Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе		



	<p>Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технол</p> <p>Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе</p> <p>Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни</p> <p>Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жи</p>	<p>Цели, задачи и функции педагогики. Ключевые понятия. Педагогическая система Компетентностный подход. Модульное обучение. Активные и интерактивные методы обучения. Современные образовательные технологи. Проблемно-модульная технология визуализации учебной информации</p> <p>Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование</p> <p>Цель, задачи и функциям педагогики в работе врача с пациентами по формированию готовности к здоровому образу жизни. Педагогическое общение врача. Способы преодоления барьеров в общении с пациентами и членами их семей</p>	<p>УК-3</p> <p>УК-3</p> <p>ПК-9</p>
<p>Общественное здоровье и здравоохранение</p>	<p>Раздел 1: Состояние здоровья населения Российской Федерации. Система здравоохранения: деятельность, показатели, ресурсы</p> <p>Тема 1.1: Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации про</p> <p>Тема 1.2: Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской</p> <p>Раздел 2: Организация оказания различных видов медицинской помощи. Качество медицинской помощи</p> <p>Тема 2.1: Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты</p> <p>Тема 2.2: Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощ</p>	<p>Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации программ профилактики.</p> <p>Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации</p> <p>Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты.</p> <p>Современные направления развития различных видов медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p>



	<p>Тема 2.3: Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи</p> <p>Тема 2.4: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи</p> <p>Тема 2.5: Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации. Особенности</p> <p>Тема 2.6: Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы</p> <p>Тема 2.7: Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки,</p> <p>Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении</p> <p>Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальные</p> <p>Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий</p> <p>Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта</p> <p>Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных</p> <p>Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>условия оказания медицинской помощи.</p> <p>Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики.</p> <p>Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.</p> <p>Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации.</p> <p>Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы</p> <p>Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки, клинические рекомендации, критерии качества медицинской помощи)</p> <p>Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.</p> <p>Организация применения телемедицинских технологий.</p> <p>Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.</p> <p>Специальные медицинские регистры и базы данных.</p> <p>Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p>
Медицина чрезвычайных ситуаций	<p>Раздел 1: Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Тема 1.1: Задачи и основы</p>	<p>Понятия и классификация</p>	<p>ПК-12</p>



организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Тема 1.2: Общая характеристика и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций

Раздел 2: Основы организации и проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях

Тема 2.1: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях

Раздел 3: Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 3.1: Организация оказания

чрезвычайных ситуаций и их источников. Фазы (стадии) развития и поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайная ситуация в медицинской организации.

Задачи и основные принципы организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
Состав и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и назначение ее элементов.
Задачи, принципы, режимы функционирования ВСМК.
Организационная структура, характеристика учреждений и формирований ВСМК.

Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и основные требования, предъявляемые к ней. Виды, объемы и порядок оказания медицинской помощи.
Медицинская сортировка и организация эвакуации населения, медицинского персонала и больных в лечебных учреждениях из зон чрезвычайных ситуаций.
Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.
Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия.

ситуациях. Особенности оказания и

ПК-12

ПК-12

ПК-7



медицинской помощи пораженным при химических авариях. Задачи и органи

организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах.

Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная эвакуация. Организация проведения санитарно-авиационной эвакуации при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций специалистами ВСМК при участии санитарной авиации.

Раздел 4: Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуации

Тема 4.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при радиационных авариях. Задачи и органи

Организация медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера.

Организация оказания медицинской помощи населению при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах.

Защита и оказания медицинской помощи детям при чрезвычайных ситуациях. Особенности защиты детей от опасных и вредных факторов при чрезвычайных ситуациях.

Организация оказания медико-психологической и психотерапевтической помощи пораженным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Обеспечение медицинским имуществом организаций и формирований службы медицины катастроф в различных режимах чрезвычайной ситуации.

ПК-7

Раздел 5: Санитарно-противоэпидемические



	<p>(профилактические) мероприятия при ликвидации последствий ч</p> <p>Тема 5.1: Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная э</p>	<p>Классификация и содержание санитарно-противоэпи-демических (профилактических) мероприятий. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия медицинского характера. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Особенности организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эпидемиях и в очаге особо опасных инфекций.</p>	ПК-3
Патология	<p>Раздел 1: Общая патология</p> <p>Тема 1.1: Гипоксия и ее коррекция</p>	<p>Гипоксия и гипероксия: характеристика понятий. Гипоксия как состояние абсолютной или относительной недостаточности биологического окисления. Роль гипоксии в патогенезе различных патологических процессов и заболеваний. Принципы классификации гипоксических состояний. Типы гипоксий. Этиология и патогенез основных типов гипоксий: экзогенного, респираторного, циркуляторного, гемического, тканевого. Гипоксия при разобщении окисления и фосфорилирования. Перегрузочная гипоксия. Понятие о гипоксии как о результате дефицита субстратов биологического окисления. Смешанные формы гипоксии. Показатели газового состава артериальной и венозной крови при отдельных типах гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы.</p> <p>Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток и физиологических функций при острой и хронической гипоксии. Обратимость гипоксических состояний. Влияние гипер- и гипоксии на развитие гипоксии. Патофизиологические основы</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5



Тема 1.2: Теория функциональных систем

профилактики и терапии гипоксических состояний.

Соотношение частей и целого — основная проблема системного подхода. Революционное значение ТФС П.К. Анохина для медицины. Современная ТФС. Издержки односторонней трактовки системного подхода

УК-1; ПК-1;
ПК-5

Тема 1.3: Эндотелиальная дисфункция

Место эндотелиальной дисфункции в сердечно-сосудистом континииуме. Функции эндотелия. Эндотелиальная дисфункция. Острофазные проявления эндотелиальной дисфункции. Маркеры эндотелиальной дисфункции. Диагностика эндотелиальной дисфункции. Медикаментозные и немедикаментозные методы коррекции эндотелиальной дисфункции.

УК-1; ПК-1;
ПК-5

Раздел 2: Частная патология

Тема 2.1: Антифосфолипидный синдром

Диагностические критерии АФС. Дифференциальная диагностика АФС. Основные клинические и лабораторные признаки, связанные с тромбоцитопенией при АФС и тромботическими микроангиопатиями. Рекомендации по ведению больных АФС с тромбозом. Клинические рекомендации при акушерской патологии АФС. Клинические рекомендации при КАФС. Клинические рекомендации при некритеральных проявлениях АФС. Клинические рекомендации при рефрактерном АФС.

УК-1; ПК-1;
ПК-5

Тема 2.2: Сахарный диабет 1-го типа. Другие специфические типы сахарного диабета.

Углеводный обмен и его регуляция. Типовые формы нарушения углеводного обмена. Гликогенозы. Агликогенозы. Эпидемиология сахарного диабета. Общие представления об этиологии и патогенезе СД. Генетика СД. Инсулит. Роль вирусов в аутоиммунной реакции. Латентный аутоиммунный диабет у взрослых. Другие специфические типы сахарного диабета (MODY, неонатальный СД, митохондриальный СД, липоатрофический СД и др.).

УК-1; ПК-1;
ПК-5



	Тема 2.3: Неврозы	Нарушения функций вегетативной нервной системы. Повреждение гипоталамуса, симпатической и парасимпатической иннервации. Вегетативные неврозы. Патофизиология высшей нервной деятельности. Неврозы: характеристика понятий, виды. Причины возникновения и механизмы развития; роль в возникновении и развитии других болезней.	УК-1; ПК-1; ПК-5
	Тема 2.4: Нейродегенеративные заболевания	Нейромедиаторы и их эффекты. Основные виды нейродегенеративных заболеваний. Паркинсонизм и болезнь Паркинсона. Боковой амиотрофический склероз. Хорея Гентингтона. Болезнь Альцгеймера.	УК-1; ПК-1; ПК-5
	Тема 2.5: Хроническая венозная недостаточность	Варикозная болезнь. Посттромбофлебитическая болезнь. Врожденные пороки развития вен нижних конечностей. Флебопатия. Мышечно-венозная помпа. Теории патогенеза. Классификация. Механизм развития трофических нарушений при ХВН. Диагностика и терапия ХВН.	УК-1; ПК-1; ПК-5
	Тема 2.6: Сердечная недостаточность	Виды сердечной недостаточности по скорости развития, происхождению, преимущественно поражаемому отделу сердца, отношению к фазе сердечного цикла, компенсированности, гемодинамическим критериям. Концептуальные модели патогенеза хронической сердечной недостаточности (гемодинамическая, нейрогуморальная, иммуновоспалительная и др.). Характеристика понятия ремоделирование сердца. Виды ремоделирования: морфологическое, метаболическое; их молекулярно-генетические основы. Патогенез декомпенсации сердечной недостаточности при гипертрофии и ремоделировании. Принципы терапии сердечной недостаточности.	УК-1; ПК-1; ПК-5
Онкологическая настороженнос ть	Раздел 1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)		



	<p>Тема 1.1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Раздел 2: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Тема 2.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Раздел 3: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Тема 3.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Раздел 4: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Тема 4.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Раздел 5: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Тема 5.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Раздел 6: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Тема 6.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Раздел 7: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Тема 7.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Раздел 8: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p> <p>Тема 8.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>
Коммуникативные навыки	<p>Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации</p> <p>Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К</p>	Пациент-ориентированное медицинская помощь. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>



	<p>Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте</p> <p>Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса.</p> <p>Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода</p> <p>Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов</p> <p>Раздел 3: Процесс объяснения и планирования</p> <p>Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о ходе лечения в</p> <p>Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации</p> <p>Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе</p> <p>Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения</p>	<p>Расспрос.</p> <p>Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.</p> <p>Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.</p> <p>Особенности этапа «консультирование».</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>
Неотложная помощь	<p>Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих состояниях</p> <p>Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдромом</p> <p>Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов</p> <p>Тема 1.3: Неотложная помощь пациентам с тромбоэмболией легочной артерии</p> <p>Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях</p>	<p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких</p> <p>Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения</p> <p>Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии</p> <p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>



	<p>Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни</p> <p>Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения</p> <p>Тема 2.2: Алгоритм ABCDE</p> <p>Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибриляция</p> <p>Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка</p> <p>Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего</p> <p>Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД</p> <p>Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятия в медицинской организации вне отделения интенсивной</p> <p>Тема 4.1: Расширенная сердечно-легочная реанимация вне отделения интенсивной терапии/реанимации – ал</p>	<p>Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок). Неотложная помощь при гипогликемии. Неотложная помощь при гипергликемии. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения</p> <p>Распознавание остановки сердца</p> <p>Алгоритм ABCDE</p> <p>Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей</p> <p>Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием</p> <p>Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора</p> <p>Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>
Хирургия новорожденных	<p>Раздел 1: Торакальная хирургия новорожденных</p> <p>Тема 1.1: Атрезия пищевода</p>	<p>Открытые и торокоскопические операции при атрезии пищевода. Экстра- и интраплевральные доступы к пищеводу. Проблема большого диастаза между сегментами. Методика Фокера.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9</p>



	<p>Тема 1.2: Диафрагмальные грыжи</p> <p>Раздел 2: Адбминальная и гнойная хирургия новорожденных</p> <p>Тема 2.1: Нарушение облитерации желчного протока и урахуса</p> <p>Тема 2.2: Некротический энтероколит. Острый гематогенный остеомиелит у новорождённых.</p>	<p>Этапная элонгация пищевода по Кимура. Колоэзофагопластика.</p> <p>Классификация. Клиника. Проблемы подготовки к операции детей с диафрагмальной грыжей. Пренатальная диагностика. Релаксация диафрагмы.</p> <p>Клиника. Диагностика на доврачебном этапе, противоэпидемические мероприятия, первая врачебная помощь. Хирургическое лечение.</p> <p>Патогенез гнойно-септических заболеваний у детей, особенности детского организма.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9</p>
Высокотехнологичная и эндокринная хирургия	<p>Раздел 1: Основы эндоскопической хирургии</p> <p>Тема 1.1: Синдром Пьера Робина</p> <p>Раздел 2: Эндоскопические исследования верхних отделов ЖКТ</p> <p>Тема 2.1: Атрезия пищевода</p> <p>Раздел 3: Эндоскопические исследования дыхательных путей</p> <p>Тема 3.1: Аденома щитовидной железы. Диффузный токсический зоб у детей.</p> <p>Раздел 4: Эндоскопические операции на органах ЖКТ</p> <p>Тема 4.1: Виды эндоскопических эндоскопических операций на органах ЖКТ</p> <p>Раздел 5: Эндоскопические исследования нижних отделов ЖКТ</p> <p>Тема 5.1: Эндоскопия дыхательных путей</p>	<p>Современные способы металлостеосинтеза нижней челюсти при синдроме Пьера-Робена. Пластика</p> <p>Торакоскопически асстированные операции при пластике пищевода у детей. Лапароскопическая</p> <p>Эмбриология щитовидной железы. Возрастные анатомо-функциональные особенности. Аденома щитовидной железы, принципы диагностики и оперативного лечения.</p> <p>Современные принципы лечения рака щитовидной железы у детей. Объем оперативного лечения при раке щитовидной железы</p> <p>Феохромоцитомы у детей, клиника, этиология, диагностика. Лапароскопическая</p>	<p>УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9</p>



	<p>Раздел 6: Эндоскопические операции на органах дыхания</p> <p>Тема 6.1: Виды эндоскопических операций на органах дыхательных путей</p>	<p>адреналэктомия. Кисты поджелудочной железы. Инсулиномы у детей. Принципы оперативного лечения инсулином в детской хирургии.</p> <p>Феминизирующие и маскулинизирующие операции у детей</p>	<p>УК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9</p>
Эндоскопическая хирургия	<p>Раздел 1: Основы эндоскопической хирургии</p> <p>Тема 1.1: Эндоскопия в детской хирургии</p> <p>Раздел 2: Эндоскопические исследования верхних отделов ЖКТ</p> <p>Тема 2.1: Эндоскопия верхних отделов ЖКТ</p> <p>Раздел 3: Эндоскопические исследования нижних отделов ЖКТ</p> <p>Тема 3.1: Эндоскопия нижних отделов ЖКТ</p> <p>Раздел 4: Эндоскопические операции на органах ЖКТ</p> <p>Тема 4.1: Виды эндоскопических эндоскопических операций на органах ЖКТ</p>	<p>Техническое обеспечение эндоскопических методов исследования и операций в детской хирургии (аппаратура, инструментарий, расходные материалы). Стерилизация и хранение эндоскопов, срок службы, правила эксплуатации. Работа врача эндоскописта. Работа отделения эндоскопии.</p> <p>Основы эзофагоскопии, гастроскопии, дуоденоскопии, еюноскопии. Техника выполнения, показания, противопоказания.</p> <p>Цель и задачи проведения эндоскопии нижних отделов ЖКТ. Основы аноскопии, ректоскопии, ректороманоскопии, колоноскопии. Методики выполнения эндоскопических манипуляций и исследований нижних отделов ЖКТ. Показания и противопоказания.</p> <p>Техника проведения биопсии слизистой пищевода, желудка, дистальных отделов тонкой кишки. Ретроградная халапанкреатография. Удаление инородных тел пищевод, желудка. Удаление инородных тел прямой кишки. Эндоскопическая полипэктомия. Техника</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-9</p>



	<p>Раздел 5: Эндоскопические исследования дыхательных путей</p> <p>Тема 5.1: Эндоскопия дыхательных путей</p> <p>Раздел 6: Эндоскопические операции на органах дыхания</p> <p>Тема 6.1: Виды эндоскопических операций на органах дыхательных путей</p>	<p>выполнения эндоскопического вмешательства.</p> <p>Трахеоскопия у детей. Бронхоскопия. Фибробронхоскопия у детей. Техника выполнения, показания и противопоказания.</p> <p>Биопсия слизистой трахеи и бронхов. Лаваж трахеобронхиального дерева у детей. Удаление инородных тел трахеи и бронхов. Техника выполнения, показания.</p>	<p>ПК-5; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-9</p>
Практики:			
Производственная "Педагогическая" практика	<p>Раздел 1: 2 семестр</p> <p>Тема 1.1: Самостоятельная подготовка и проведение семинарских и практических занятий у студентов ка</p> <p>Тема 1.2: Проектная работа: разработка программ, учебно-методических материалов, методических рекомендаций</p> <p>Тема 1.3: Организация педагогического процесса с субъектами образования</p>	<p>Самостоятельная подготовка и проведение семинарских и практических занятий у студентов кафедры, использование разнообразных педагогических приемов и методов</p> <p>Проектная работа: разработка программ, учебно-методических материалов, методических рекомендаций, оценочных средств, презентаций</p> <p>Организация педагогического процесса с субъектами образования</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-9</p>
Производственная (клиническая) практика	<p>Раздел 1: Хирургия новорожденных</p> <p>Тема 1.1: Атрезия пищевода и кишечника</p> <p>Тема 1.2: Мальротация кишечника. патология желточного и мочевого протоков</p> <p>Тема 1.3: Врожденные пороки развития легких и диафрагмы</p> <p>Тема 1.4: Гнойно-септические</p>	<p>Атрезия пищевода и кишечника. Эмбриология, клиника. диагностика, лечение</p> <p>Мальротация кишечника. патология желточного и мочевого протоков. Эмбриология, клиника. диагностика, лечение</p> <p>Врожденные пороки развития легких и диафрагмы. Эмбриология, клиника. диагностика, лечение</p> <p>Гнойно-септические заболевания</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>УК-1; ПК-1;</p>



заболевания новорожденных. Некротический энтероколит	новорожденных (омфалит, некротическая флегмона. мастит, острый гематогенный остеомиелит). Некротический энтероколит. Клиника. диагностика, лечение	ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 2: Высокотехнологичная и эндокринная хирургия		
Тема 2.1: Высокотехнологичная хирургия головы шеи у детей (Синдром Пьера-Робена. Незаращение верхней	Современные способы коррекции патологии челюстно-лицевой области у детей. Синдром Пьера-Робена (способы металоостеосинтеза нижней челюсти). Незаращение верхней губы (классификация, сроки оперативного вмешательства, техника операции). Незаращение мягкого и твердого неба (классификация, сроки и техника операции). Доброкачественные и злокачественные заболевания щитовидной железы (клиника, дифференциальная диагностика, варианты консервативного и оперативного лечения. Объем оперативного лечения при раке щитовидной железы).	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.2: Высокотехнологичная хирургия органов грудной клетки и брюшной полости	Торакоскопически ассистированные операции при пластике пищевода у детей. Лапароскопическая ассистенция при низведении толстой кишки у детей.	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.3: Патология надпочечников и поджелудочной железы у детей	Феохромоцитомы, инсулинома у детей. Клиника, диагностика. Показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения инсулином в детской хирургии. Лапароскопическая адреналэктомия.	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Тема 2.4: Высокотехнологичная хирургия при патологии пола	Патология пола. Секс-трансформирующие операции у детей. Эмбриогенез формирования пола. Этапы формирования пола. Нарушение половой дифференцировки у детей. Феминизирующие и маскулинизирующие операции у детей.	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Раздел 3: Эндоскопическая хирургия		
Тема 3.1: Введение в эндоскопическую хирургию	Виды эндоскопического инструментария. Стерилизация и хранение эндоскопов, правила	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10



	<p>Тема 3.2: Эндоскопические исследования верхних отделов ЖКТ</p> <p>Тема 3.3: Эндоскопические исследования нижних отделов ЖКТ</p> <p>Тема 3.4: Эндоскопические операции на органах ЖКТ</p> <p>Тема 3.5: Эндоскопические исследования дыхательных путей</p> <p>Тема 3.6: Эндоскопические операции на органах дыхания</p>	<p>эксплуатации. Устройство отделения эндоскопии.</p> <p>Цель и задачи проведения эндоскопии верхних отделов ЖКТ. Техника проведения эзофагоскопии, гастроскопии, дуоденоскопии, еюноскопии. Видеокапсульная эндоскопия. Эндоскопическая остановка кровотечения из верхних отделов ЖКТ. Баллонная дилатация пищевода.</p> <p>Цель и задачи проведения эндоскопии нижних отделов ЖКТ. Техника проведения аноскопии, ректоскопии, ректороманоскопии, колоноскопии</p> <p>Техника проведения биопсии слизистой пищевода, желудка, дистальных отделов тонкой кишки. Ретроградная халаңгиопанкреатография. Удаление инородных тел пищевода, желудка. Удаление инородных тел прямой кишки. Эндоскопическая полипэктомия.</p> <p>Техника проведения трахеоскопии, бронхоскопии, фибробронхоскопии у детей.</p> <p>Биопсия слизистой трахеи и бронхов. Лаваж трахеобронхиального дерева у детей. Удаление инородных тел трахеи и бронхов.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p>
Государственный экзамен	<p>Раздел 1: Неотложная абдоминальная и гнойная хирургия</p> <p>Тема 1.1: Организация хирургической помощи детям. Острый аппендицит и его осложнения. Врожденная и п</p>	<p>Организация экстренной и неотложной хирургической помощи детям. Организация плановой хирургической помощи детям. Острый аппендицит у детей (клиника, диагностика, лечение). Особенности диагностики у детей раннего возраста, лечение. Атипичные формы расположения аппендикса, клиника, особенности оперативного лечения. Осложнение острого аппендицита (инфильтрат, абсцесс, перитонит). Клиника, диагностика, лечение. Роль лапароскопии в диагностике и лечении «острой» патологии брюшной полости. Хирургическая</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p>



тактика при разлитом гнойном перитоните. Доступы. Объем хирургического вмешательства (санация гнойного очага, промывание брюшной полости, дренирование). Врожденная и приобретенная кишечника непроходимость. Классификация. Врожденная кишечная непроходимость (этиология, патогенез, клиника). Атрезия двенадцатиперстной кишки. Стеноз двенадцатиперстной кишки. Врожденный заворот средней кишки. Синдром Ледда. Атрезия тонкой кишки. Мекониевый илеус. Приобретенная кишечная непроходимость (обтурационная, спаечная, динамическая). Клиника, диагностика, лечение. Странгуляционная непроходимость (роль врожденных аномалий - Меккелев дивертикул, дефекты брыжейки). Обтурационная непроходимость (роль пороков развития толстой кишки - болезнь Гиршпрунга, врожденный стеноз заднепроходного отверстия). Инвагинация кишечника (клиника, диагностика, лечение), причины инвагинации у детей в различные возрастные периоды; пневмоирригография, лапароскопическая техника дезинвагинации. Спаечная кишечная непроходимость (клиника, диагностика, лечение; консервативные методы лечения, показания, характер и объем проводимой терапии; лечение поздней спаечной непроходимости). Ущемленная паховая грыжа (клиника, диагностика и дифференциальная диагностика; врачебная тактика, показания к консервативному лечению). Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки. Кровотечение и желудочно-кишечного тракта. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика; врачебная тактика, показания к консервативному и хирургическому лечению. Осложнения дивертикула Меккеля. Дивертикулит. Пептическая язва с кровотечением. Перфорация



дивертикула. Кишечная непроходимость из-за тяжа, обтурации, заворота кишок и инвагинации. Диагностика. Методы лечения. Острый гематогенный остеомиелит (классификация, клиника, диагностика, лечение). Особенности клиники у детей старшей и младшей возрастных групп. Эпифизарный остеомиелит (особенности течения). Атипичные формы остеомиелита у детей (особенности течения). Абсцесс Броди. Склерозирующий остеомиелит Гарре. Альбуминозный остеомиелит Олье. Антибиотический остеомиелит. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки (флегмона, мастит, омфалит новорожденных, лимфаденит, панариции, парапроктит, рожистое воспаление). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Сепсис (классификация, клиника, диагностика, лечение). Патогенез острой гнойной хирургической инфекции. Бактериальные деструктивные пневмонии у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Внутрилегочные и плевральные осложнения (абсцессы лёгких, пиоторакс, пневмоторакс, пиопневмоторакс). Неотложная помощь. Способы консервативного лечения. Показания к хирургическим методам. Травма органов брюшной полости. Классификация повреждений. Диагностика. Значение специальных методов обследования (рентгенологический, лапароцентез, лапароскопия). Повреждение паренхиматозных органов (селезенки, печени, поджелудочной железы). Особенности клинических проявлений в зависимости от повреждённого органа. Консервативное лечение. Показания и особенности оперативного вмешательства. Повреждение полых органов



Раздел 2: Плановая хирургия

Тема 2.1: Грыжи передней брюшной стенки. Аномалии облитерации вагинального отростка брюшины, желточн

(желудка, 12-перстной кишки, кишечника). Классификация. Повреждений. Особенности клинических проявлений. Оперативное лечение. Инородные тела желудочно-кишечного тракта.

Грыжи передней брюшной стенки: паховая, пупочная, белой линии живота. Паховая грыжа (виды, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика; сроки оперативного лечения). Врожденные свищи пупка. Водянка яичка и семенного канатика, киста семенного канатика, киста Нукке (клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, сроки оперативного лечения). Крипторхизм, варикоцеле (клиника, диагностика, лечение, осложнения). Доброкачественные внеполостные опухоли (гемангиомы, лимфангиомы, пигментный невус, папиллома, дермоидные кисты, атерома, липома, фиброма, гигрома), диагностика, лечение. Аномалии аноректальной области. Виды аномалий, клиника, диагностика, показания и способы хирургического лечения.

УК-1; УК-2;
ПК-2; ПК-4;
ПК-5; ПК-6;
ПК-7; ПК-9;
ПК-11

Раздел 3: Хирургия новорожденных

Тема 3.1: Атрезия пищевода. Врожденный гипертрофический пилоростеноз. Этапы поворота кишечника. Поро

Осмотр новорожденного в родильном зале, первичная диагностика хирургических заболеваний у детей. Классификация атрезии пищевода (этиология, диагностика). Особенности предоперационной подготовки, методы хирургического лечения. Врожденный гипертрофический пилоростеноз (этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение, особенности послеоперационного периода). Этапы поворота кишечника, суть, нарушения на этапах развития. Гастрошизис и омфалоцеле. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.

УК-1; УК-2;
ПК-2; ПК-4;
ПК-5; ПК-6;
ПК-7; ПК-8;
ПК-9; ПК-10



Раздел 4: Травматология детского возраста

Тема 4.1: Травматические повреждения конечностей. Черепно-мозговая травма. Травмы грудной клетки. Тр

Диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, лечение, осложнения. Принципы оперативного лечения ложных грыж и релаксации диафрагмы.

Травматические повреждения конечностей (классификация, клиника, диагностика). Основные подходы к лечению, виды остеосинтеза. Осложнения переломов. Травма сосудисто-нервного пучка. Принципы иммобилизации. Черепно-мозговая травма у детей (закрытые и открытые переломы костей черепа, перелом основания черепа, сотрясение, ушиб, интракраниальные гематомы, сдавление головного мозга). Принципы консервативного и хирургического лечения больных с черепно-мозговой травмой. Открытые и закрытые повреждения спинного мозга. Принципы консервативного и хирургического лечения. Травмы грудной клетки. Подкожная эмфизема. Гемоторакс. Пневмоторакс. Ранения грудной клетки (проникающие и непроникающие). Открытый и клапанный пневмоторакс. Хирургическая тактика при проникающих ранениях грудной клетки. Переломы костей таза (симптомы, диагностика, классификация, механизмы травмы). Методы лечения неосложненной и осложненной травмы таза.

УК-1; УК-2;
УК-3; ПК-1;
ПК-2; ПК-3;
ПК-4; ПК-5;
ПК-6; ПК-7;
ПК-8; ПК-9;
ПК-10; ПК-11;
ПК-12

Раздел 5: Комбустиология детского возраста

Тема 5.1: Термические ожоги и отморожения

Термические ожоги (классификация, клиника, методы определения площади поражения). Классификация по глубине и площади ожогового поражения. Ожоговый шок. Ожоговая болезнь (стадии, клиника, лечение ожоговой болезни). Особенности инфузионной терапии при ожоговой болезни. Дифференцированная тактика

УК-1; УК-2;
УК-3; ПК-1;
ПК-2; ПК-4;
ПК-5; ПК-6;
ПК-7; ПК-8;
ПК-9; ПК-10;
ПК-11; ПК-12



Раздел 6: Детская урология-андрология

Тема 6.1: Врожденные аномалии развития почек. Обструктивные уropатии. Заболевая наружных половых орг

лечения детей с ожогами в остром периоде для профилактики образования рубцов и контрактур. Местное консервативное лечение. Методы хирургического лечения ожогов. Первичная хирургическая обработка ожоговой поверхности. Кожная пластика. Ингаляционная травма (клиника, диагностика, лечение). Химические ожоги (классификация, клиника, тактика, лечение). Отморожения (классификация, клиника, оказание первой помощи при отморожениях, методы лечения).

Аномалии количества, положения, формы и структуры почек. Этиология, клиника, диагностика, тактика ведения детей. Гидронефроз, уретерогидронефроз (клиника, классификация, диагностика, лечение). Пузырно-мочеточниковый рефлюкс, рефлюкс-нефропатия. Инфравезикальная обструкция (диагностика, лечение, осложнения). Фимоз и его осложнения, тактика ведения и лечения детей. Перекрут яичка, перекрут гадатиды. Этиология, клиника, диагностика, лечение, особенности послеоперационного периода. Инфекционные заболевания (острый эпидидимит, острый эпидидимоорхит, острый орхит) и травма органов мошонки (разрыв белочной оболочки яичка, внутрияичковая гематома, ушиб яичка, гематоцеле.). Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое и консервативное лечение, особенности послеоперационного периода. Клиника, диагностика, тактика ведения и лечения детей с травмой почек, мочевого пузыря и уретры.

УК-1; УК-2;
ПК-1; ПК-2;
ПК-5; ПК-6;
ПК-7; ПК-8;
ПК-9; ПК-10;
ПК-11; ПК-12

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BFO 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023

