

Аннотации программ дисциплин

Направление подготовки (специальность):	31.08.15 Детская урология-андрология
Год начала подготовки	2023
Форма обучения	Очная

Детская
урологияандрология

Основные принципы организации детской урологической помощи.
Стандарты оказания помощи, клинические рекомендации.
Планирование детской уроандрологической помощи в поликлинике и стационаре. Экономика урологической службы, детский уроандрологический кабинет поликлиники. Оснащение кабинета. Основные нормативные акты, регламентирующие работу врача детского уролога-андролога. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности детского уролога-андролога. Оперативные доступы к почке. Оперативные доступы к мочеточнику. Оперативные доступы к мочевому пузырю. Оперативные доступы к мочеиспускательному каналу. Физикальные методы исследования в детской урологии. Симптомы и синдромы уроандрологических заболеваний у детей. Характеристика и интерпретация болей. СНМП - инструменты диагностики. Место биохимических методов диагностики в урологии. Рентгенологические методы исследования в детской урологии. Ультразвуковые методы исследования в детской урологии. Компьютерная томография в диагностике заболеваний мочевой системы у детей. Магниторезонансная томография в детской урологии. СКТ и МРТ диагностика в урологии. Выбор методики. Информативность. Эндоскопические методы исследования в детской урологии. Уродинамические методы исследования в детской урологии. Лапароскопический доступ в диагностике заболеваний органов мочеполовой системы у детей. Лабораторные методы диагностики. Комплексное уродинамическое обследование - задачи исследования. Радиоизотопные методы исследования Пункционная биопсия как метод диагностики при заболеваниях органов мочеполовой системы у детей. Общая семиотика урологических заболеваний, изменения качества и количества мочи. Неотложные симптомы в детской урологии. Макрогематурия. Почечная колика. Острая задержка мочи. Консервативное лечение недержания мочи. Литокинетическая терапия, принципы. Метафилактика мочекаменной болезни. БОС терапия в лечении нарушений уродинамики нижних мочевых путей. Десмопресин в терапии ночного энуреза у детей. Антибиртикопролактика в лечении инфекции мочевых путей у детей. Антибиотикотерапия в лечении инфекции мочевых путей у детей. Контрастные препараты - способы применения при рентгенурологическом обследовании. Принципы терапии хронической болезни почек у детей. Классификация аномалий почек. Клинически проявления различных вариантов аномалий почек у детей. Диагностика различных

вариантов аномалий почек. 49. Классификация аномалии мочеточников. Клинические проявления различных вариантов аномалий мочеточников. Диагностика различных вариантов аномалий мочеточников. Удвоение верхних мочевых путей, варианты аномалии, клинические проявления, диагностика.

Уретероцеле, клиника, диагностика, принципы консервативной терапии и хирургического лечения. Эктопия устья добавочного мочеточника, (форма эктопии у мальчиков и девочек, клинические проявления, лечение). Пузырно мочеточниковый рефлюкс. Эпидемиология, история вопроса, антенатальная диагностика и постнатальное ведение (классификация, диагностика и консервативная терапия). Клинические стандарты ведения детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом. Результаты лечения детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом. Наблюдение за пациентами с устраненным рефлюксом. Мегауретер (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). Обструкция пиелоуретерального сегмента и гидронефроз в эпоху антенатальной ультразвуковой диагностики. Эпидемиология, классификация и причины гидронефроза вследствие обструкции пиелоуретерального сегмента. Диагностика обструкции пиелоуретерального сегмента. Ведение пациентов в послеоперационном периоде после пиелопластики. Кистозные заболевания почек у детей. Диагностика кистозных заболеваний почек у детей. Эмбриогенез развития мочевого пузыря. Аномалии развития мочевого пузыря, клиника диагностика, основные принципы лечения. Дивертикул мочевого пузыря, истинный и ложный, клиника диагностика, лечение. Эмбриологические аспекты формирования экстрофии мочевого пузыря. Анатомические варианты экстрофии мочевого пузыря. Эписпадия, классификация, эпидемиология, анатомические варианты аномалии. Гипоспадия, эпидемиология, классификация. Дистальные формы гипоспадии, принципы хирургического лечения. Проксимальные формы гипоспадии, принципы хирургического лечения. Осложнения хирургического лечения гипоспадии. Роль свободных лоскутов в хирургическом лечении гипоспадии. Пиелонефрит, клиника, диагностика основные принципы лечения. Гнойный пиелонефрит, частота, клинические проявления, диагностика принципы терапии. Цистит, частота, клинические и морфологические особенности течения заболевания у детей. Цистит - диагностика и принципы лечения. Уретрит - клиника, диагностика, лечение. Вульвит - клиника, диагностика, лечение. Балонопастит - клиника, диагностика, лечение.

Мочекаменная болезнь. Географические особенности распространенности мочекаменной болезни. Клинические проявления мочекаменной болезни при нахождении конкремента в почке. Клинические проявления мочекаменной болезни при нахождении конкремента в

	<p>мочеточнике. Клинические проявления мочекаменной болезни при нахождении конкремента в мочевом пузыре. Методы диагностики мочекаменной болезни. Дистационная литотрипсия и ее роль в лечении мочекаменной болезни у детей. Контактная литотрипсия и ее роль в лечении мочекаменной болезни у детей. Закрытая тупая травма почки: анатомо-физиологические особенности почек у детей и их влияние на характер травматического повреждения почек. Травматические повреждения почек у детей - классификация, клиника и диагностика. Травматические повреждения мочевого пузыря у детей - классификация, клиника, диагностика, лечение. Травматическое повреждение уретры - клиника, диагностика и лечебная тактика. Травматическое повреждение органов мошонки - клиника, диагностика, лечение. Посттравматическая стриктура уретры - клиника, диагностика и лечение. Современные подходы к эндоуретротомии и пластике уретры. Доброкачественные и злокачественные опухоли почек и мочевых путей. Нефробластома, частота, классификация, диагностика, принципы лечения. Особенности леченой тактики при двухстороннем поражении нефробластомой. Опухоли мочевого пузыря, клиника, диагностика, лечение. 100. Опухоли яичка, клиника, диагностика, принципы лечения. Варикоцеле - эпидемиология, типы варикоцеле, классификация, показания к хирургическому лечению. Хирургическое лечение варикоцеле, методы варикоцелэктомии. Пальпируемые и непальпируемые яички - хирургическая тактика, доступы и принципы орхидопексии. Крипторхизм - частота, принципы наблюдения за больным, сроки хирургического лечения. Принципы хирургического лечения различных вариантов аномалий почек. Принципы хирургического лечения различных вариантов аномалий мочеточников. Эндоскопическое лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса. Открытая хирургия пузырно-мочеточникового рефлюкса. Лапароскопический доступ в хирургическом лечении пузырно-мочеточникового рефлюкса. Пиелопластика история вопроса. Эндоскопические методы лечения обструкции пиелоуретерального сегмента. Лапароскопический доступ в хирургии гидронефроза. Эндоскопические и лапароскопические методы хирургического лечения кистозных заболеваний почек у детей. Принципы хирургической коррекции экстрофии мочевого пузыря. Пластика шейки мочевого пузыря при недержании мочи. Петлевые способы хирургической коррекции недержания мочи. Искусственный сфинктер мочевого пузыря и его роль в лечении недержания мочи у детей.</p>
Педагогическая деятельность	Педагогический процесс. Педагогические аспекты в деятельности врача Педагогическое общение в работе врача Сущность, содержание воспитания и обучения пациентов.

	<p>Процесс обучения. Методы, формы, средства и технологии обучения и воспитания пациентов (детей и взрослых (их законных представителей)) и медицинских работников с целью формирования поведения, направленного на сохранение и повышение уровня соматического здоровья и профилактики наиболее распространенных заболеваний.</p> <p>Просветительская работа врача. Применение образовательных технологий с учетом возраста, национальных, социальных групп. Критерии выбора технологии проведения санитарно-просветительской работы среди детей и родителей (законных представителей)</p>
<p>Проектная деятельность в практике врача</p>	<p>Основные способы решения задач посредством проектного управления. Содержание и этапы проектной деятельности. Особенности проекта как объекта управления. Команда проекта, проектные роли. Жизненный цикл проекта. Разработка идеи как первый этап подготовки проекта. Структура проекта и характеристика основных компонентов проекта. Логическая таблица для составления проекта. Выявление проблемы. Технологии «мозгового штурма». Паспорт проектной идеи. SWOT-анализ. Основы анализа качества проекта и разработки мероприятий по улучшению качества.</p> <p>Стратегическое развитие идеи в проект. Проектноисследовательская деятельность. Стратегическое планирование и его инструментарий. Ожидаемые результаты проекта и способы их оценки. Оценка рисков. Приемы обоснования устойчивости проекта. Определение точек контроля. Критерии и индикаторы. Документирование результатов.</p>
<p>Иммунология</p>	<p>Иммунограмма в клинической практике. Аллергодиагностика. Первичные и вторичные иммунодефициты (ИДС). Аллергический ринит. Бронхиальная астма. Крапивница. Ангиоотек. Аллергодерматозы. Лекарственная аллергия. Анафилаксия. Методы лечения аллергических заболеваний. Фармакотерапия иммунодефицитных состояний. Вакцинопрофилактика</p>
<p>Оперативная хирургия</p>	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота. Операции на желудке. Операции на печени и желчевыводящих путях. Топография забрюшинного пространства. Операции на почках и мочевыводящих путях. Топография таза. Операции на органах таза. Топография груди. Топография плевры и легких. Пневмоторакс. Операции на молочной железе и органах грудной полости. Топография конечностей. Операции на сосудах, нервах, сухожилиях. Остеосинтез в травматологии. Ампутации и экзартикуляции. Топография мозгового черепа. Операции на мозговом черепе. Топография шеи, операции на органах шеи.</p>

<p>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Концепция информатизации здравоохранения Российской Федерации. Создание единого цифрового контура на основе единой государственной информационной системы в области здравоохранения (ЕГИСЗ). Федеральный и региональный компоненты ЕГИСЗ, обеспечение взаимодействия компонентов.</p> <p>Медицинские информационные системы. Классификация информационных медицинских систем, общие требования к информационным медицинским системам, организационное и правовое обеспечение функционирования информационных медицинских систем.</p> <p>Автоматизированное рабочее место врача. Основные функции автоматизированного рабочего места медицинского работника, классификации автоматизированных рабочих мест в здравоохранении, особенности интеллектуальных автоматизированных рабочих мест. Построение и основные функции информационно-технологических систем, поддержка процесса обследования и лечения в информационно-технологических системах.</p> <p>Электронная медицинская карта пациента. Персонифицированный учёт оказанной медицинской помощи в системе ОМС. Защита персональных данных, права доступа к информации и конфиденциальность медицинских данных.</p> <p>Телемедицина: современное состояние и перспективы развития. Понятие телемедицины. Нормативно-правовая база развития телемедицины в РФ. Применение телекоммуникационных технологий в клинической практике. Дистанционные медицинские консультации.</p>
<p>Организационноуправленческая деятельность врача</p>	<p>Нормативно-правовое регулирование в здравоохранении. Организационные основы здравоохранения. Виды медицинской помощи. Номенклатура учреждений здравоохранения. Органы управления медицинской организацией. Функциональные обязанности главного врача, заместителей главного врача, заведующего отделением, врача отделения. Управление в здравоохранении: определение, принципы, задачи, методы и структура управленческого процесса.</p> <p>Анализ деятельности и оценка качества лечебнопрофилактической помощи. Деятельность по обеспечению качества, основные элементы: выполнение профессиональных функций, использование ресурсов, контроль степени риска медицинского вмешательства, удовлетворенность пациента медицинским обслуживанием. Управление качеством как важнейшая составляющая стратегии непрерывного улучшения качества медицинской помощи.</p> <p>Оценка качества медицинской помощи на различных уровнях ее оказания - врач, отделение, учреждение в целом, территориальный орган управления здравоохранением. Внутриведомственный и вневедомственный контроль качества медицинской помощи, ее уровни и участники,</p>

	<p>основные законодательные документы по вопросам его организации и проведения.</p> <p>Стандартизация в здравоохранении. Стандарты медицинской помощи (ресурсные, организационные, технологические).</p> <p>Планирование здравоохранения: определение, принципы, задачи. Основные методы планирования. Планы здравоохранения: территориальные, текущие и перспективные. Планы медицинских организаций. Программно-целевое и функционально-отраслевое планирование. Определение потребности населения в амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи.</p> <p>Виды эффективности здравоохранения (медицинская, социальная, экономическая), их показатели. Пути повышения эффективности здравоохранения.</p>
<p>Онконастороженность в практике врача</p>	<p>Биологическая сущность опухолей. Понятие доброкачественности и злокачественности новообразований. Протокол обследования онкологического больного. Значение дифференциальной диагностики. Основные принципы дифференциальной диагностики новообразований челюстнолицевой области. Принципы построения классификаций. Гистологическая классификация. Классификация TNM. Классификация МКБ-10. Традиционные и методы диагностики последнего поколения. Предраковые заболевания. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Лучевые методы лечения, показания, противопоказания, возможные осложнения, их профилактика. Химиотерапевтические методы лечения, показания, противопоказания, возможные осложнения, их профилактика. Фотодинамический метод показания, противопоказания, возможные осложнения, их профилактика. Принципы диспансеризации больных с опухолями. Формирование диспансерных групп больных с опухолями. Установление групп инвалидности больным с опухолями.</p>
<p>ОСНОВЫ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ</p>	<p>Раздел 1.Базисные принципы и методология доказательной медицины. История доказательной медицины. Основные задачи доказательной медицины. Базисные принципы и методология доказательной медицины. Уровни доказанности и классы рекомендаций. Интернет-базы данных клинических исследований и их использование.</p> <p>Раздел 2.Анализ медицинских публикаций с позиции доказательной медицины. Основные разделы публикаций:заглавие, список авторов и название учреждения, реферат, методы исследования: методологические требования к качественно выполненным клиническим исследованиям, результаты, обсуждение и выводы. Использование рандомизации пациентов в исследовании. Критерии оценки эффективности и безопасности лечения. Статистическая значимость результатов исследования. Оценка доступности метода в реальной клинической практике. Конфликт интересов.</p>

	<p style="text-align: center;">Раздел 3. Фармакоэпидемиология.</p> <p>Фармакоэкономика..Определение, основные задачи. Виды фармакоэпидемиологических исследований: описательные (описание случая, серии случаев), аналитические (обсервационные: исследование «случай-контроль», одномоментное, когортное исследование; экспериментальные: рандомизированное клиническое исследование).Проспективные и ретроспективные исследования. Одномоментные и динамические исследования. Основные методы фармакоэпидемиологического анализа. Анализ потребления ЛС. Основные источники информации при проведении фармакоэпидемиологических исследований.</p> <p>Методы фармакоэкономического анализа: анализ «минимизация затрат», анализ «затраты-эффективность», анализ «затраты – выгода», анализ «затраты - полезность»; ABC/VEN – анализ, анализ стоимости болезни, анализ «затраты-последствия».</p>
<p>Физиология и патология полового развития у детей</p>	<p>Рассматриваются вопросы физиологического развития и формирования пола у детей.</p> <p>Так же будут рассмотрены аномалии полового развития</p>