

Аннотации программ дисциплин

Направление подготовки (специальность):	31.08.49 Терапия
Год начала подготовки	2023
Форма обучения	Очная

Терапия	<p>Раздел 1. Заболевания органов дыхания</p> <p>Бронхиты: острый и хронический; Хроническая обструктивная болезнь легких; Бронхиальная астма; Пневмонии; Плевриты; Интерстициальные заболевания легких: альвеолиты, саркоидоз, синдром Гудпасчера; Инфекционные деструкции легких: абсцесс и гангрена легких; Рак легкого. Изучение клинических рекомендаций, стандартов и протоколов ведения пациентов с указанными нозологиями. Дифференциальный диагноз в пульмонологии (ДД плеврального выпота, ДД обструкции дыхательных путей, ДД легочного инфильтрата, ДД ЛНГ, ДД десиминированных заболеваний легких, ДД легочных кровотечений).</p> <p>Раздел 2. Заболевания органов кровообращения</p> <p>Основные клинические синдромы в кардиологии: острый коронарный синдром, синдром артериальной гипертензии, синдром острой сердечной недостаточности (отек легких, кардиогенный шок), гипертонический криз, остановка сердца. Гипертоническая болезнь. Атеросклероз. ИБС. Стенокардии. Инфаркт миокарда. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Заболевания миокарда: миокардиты, миокардиодистрофии, кардиомиопатии. Заболевания эндокарда: инфекционный эндокардит, ревматический эндокардит. Заболевания перикарда: перикардит сухой и экссудативный, перикардит при синдроме Дресслера, констриктивный перикардит. Нарушения ритма и проводимости сердца. Хроническая сердечная недостаточность. Тромбоэмболия легочной артерии. Нейроциркуляторная дистония.</p> <p>Изучение клинических рекомендаций, стандартов и протоколов ведения пациентов с указанными нозологиями</p> <p>Дифференциальный диагноз в кардиологии (ДД АГ, ДД болей в грудной клетке, ДД клапанного синдрома, ДД тахикардий, ДД синкопальных состояний, ДД отечно-асцитического синдрома).</p> <p>Раздел 3. Заболевания мочевыделительной системы</p> <p>Основные клинические синдромы при заболеваниях МВС: мочевого синдром, нефротический синдром, острая, хроническая почечная недостаточность; почечная колика, острая задержка мочи. Острый гломерулонефрит. Хронический гломерулонефрит. Острый и хронический пиелонефрит. Цистит, острый и хронический.</p>
---------	--

Изучение клинических рекомендаций, стандартов и протоколов ведения пациентов с указанными нозологиями
Дифференциальный диагноз в нефрологии (ДД мочевого синдрома, ДД канальцевой дисфункции).

Раздел 4. Заболевания системы кроветворения

Анемии: гемолитическая, железодефицитная, В12-, филиеводефицитная, гипо-, апластическая. Геморрагические диатезы. Острые и хронические лейкозы. Эритремия и эритроцитозы. Миеломная болезнь. Лимфомы. Лимфогранулематоз.

Изучение клинических рекомендаций, стандартов и протоколов ведения пациентов с указанными нозологиями

Дифференциальный диагноз в гематологии (ДД анемий, ДД геморрагических диатезов, ДД лимфаденопатии)

Раздел 5. Заболевания органов пищеварения

Заболевания пищевода: ГЭРБ, рак пищевода. Хронические гастриты. Язвенная болезнь. Рак и другие новообразования желудка. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Опухоли толстой и тонкой кишки. Синдром раздраженной кишки. Панкреатит, острый и хронический. Желчно-каменная болезнь. Хронический холецистит. Постхолецистэктомический синдром. Хронические гепатиты. Циррозы печени.

Изучение клинических рекомендаций, стандартов и протоколов ведения пациентов с указанными нозологиями

Дифференциальный диагноз в гастроэнтерологии (ДД болей в животе, ДД гепатоспленомегалии, ДД диареи, ДД диспепсии, ДД желтух, ДД дисфагии, ДД ЖК кровотечений)

Раздел 6. Заболевания суставов и соединительной ткани

Наследственные недифференцированные заболевания соединительной ткани. Системные заболевания соединительной ткани: системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматополимиозит. Острая ревматическая лихорадка. Ревматоидный артрит. Деформирующий остеоартроз. Болезнь Бехтерева. Болезнь и синдром Рейтера. Остеопороз

Знакомство с клиническими рекомендациями, стандартами и протоколами ведения пациентов с указанными нозологиями

Дифференциальный диагноз в ревматологии (ДД суставного синдрома, ДД остеопороза)

Раздел 7. Заболевания эндокринной системы

Сахарный диабет. Тиреоидит. Диффузный токсический зоб. Гипотиреоз. Гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Болезнь Аддисона, феохромоцитомы. Ожирение. Знакомство с клиническими рекомендациями, стандартами и протоколами ведения пациентов с указанными нозологиями

	<p>Дифференциальный диагноз в эндокринологии (ДД гипогликемии, ДД тиреотоксикоза и гипотиреоза)</p> <p>Раздел 8. Профессиональные заболевания</p> <p>Профессиональные заболевания химической этиологии. Профессиональные заболевания пылевой этиологии: пневмокониозы, карбокониозы, пылевые бронхиты. Профессиональные заболевания, обусловленные действием физических факторов: вибрационная болезнь, лучевая болезнь. Профессиональные заболевания, обусловленные воздействием вредных биологических факторов. Профессиональные аллергозы. Профессиональные заболевания от перенапряжения органов и систем.</p> <p>Изучение клинических рекомендаций, стандартов и протоколов ведения пациентов с указанными нозологиями</p> <p>Раздел 9. Поликлиническая терапия</p> <p>Организация работы поликлиники. Работа дневного стационара. Организация проведения профилактических осмотров, диспансеризации взрослого населения. Экспертиза нетрудоспособности. Организация проведения медицинского освидетельствования</p>
<p>Педагогическая деятельность</p>	<p>Педагогический процесс. Педагогические аспекты в деятельности врача Педагогическое общение в работе врача Сущность, содержание воспитания и обучения пациентов. 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</p>

	контроля. Критерии и индикаторы. Документирование результатов.
Иммунология	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
Оперативная хирургия	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.
Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Концепция информатизации здравоохранения Российской Федерации. Создание единого цифрового контура на основе единой государственной информационной системы в области здравоохранения (ЕГИСЗ). Федеральные и региональные 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. Персонализированный учет 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>
Организационно-управленческая деятельность врача	Нормативно-правовое регулирование в здравоохранении. Организационные основы

	<p>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, 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>Онконадзор 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</p>

	<p>опухольями. Формирование диспансерных групп больных с опухольями. Установление групп инвалидности больным с опухольями.</p>
<p><i>ОСНОВЫ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ</i></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>Раздел 3. Фармакоэпидемиология. 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>Раздел 4. Фармакоэкономика. 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>Раздел 5. Исследования лекарственных средств. Доклинические исследования и их интерпретация при формировании протокола клинических исследований ЛС Клинические исследования новых лекарственных средств: фазы, цели и задачи, конечные точки. Нормативная база по КИ ЛС. Клинические отчеты и их анализ. Дизайн и протокол исследования. Размер исследования. Выбор пациентов. Этико-правовые нормы проведения клинических исследований. Рандомизация. «Ослепление» Анализ и интерпретация результатов.</p>
<p>Неотложные состояния в клинике внутренних болезней</p>	<p>Неотложные состояния при сердечно-сосудистой патологии: ОКС, нарушения сердечного ритма и проводимости, ОСН, гипертонические кризы; Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания и аллергических состояниях: обострение БА, ОДН, пневмоторакс, анафилактический шок, крапивница, отек Квинке; Неотложные состояния при заболеваниях системы крови и гемостаза: Тромбозы и</p>

	<p>эмболии. Тромбоэмболия легочной артерии. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Сепсис. Инфекционно-токсический шок. Кровотечения; Неотложные состояния при заболеваниях эндокринной системы: Острые осложнения сахарного диабета. Диабетические комы. Острая надпочечниковая недостаточность. Неотложные состояния при заболеваниях щитовидной железы. Тиреотоксический криз. Гипотиреоидная кома. Неотложные состояния при нарушениях минерального обмена. Гипокальциемический криз. Гиперкальциемический криз; Неотложные состояния при заболеваниях почек: Нарушение электролитного гомеостаза. Гематурия. Эклампсия. Анурия. Острая задержка мочеиспускания. Острая почечная недостаточность. Уремия. Уремическая кома; Неотложные состояния при заболеваниях желудочно-кишечного тракта: Желудочно-кишечные кровотечения. Острый живот. Острый панкреатит. Острый холецистит. Неотложные состояния при патологии печени. Печеночная кома</p>
--	--