

Аннотации программ дисциплин

Направление подготовки (специальность): 31.08.45 Пульмонология
Год начала подготовки 2023
Форма обучения Очная

Пульмонология	<p>Раздел 1. «Методы обследования в пульмонологии» Методология обследования пульмонологического больного. Методы функциональной диагностики в пульмонологии.</p> <p>Раздел 2. «Дифференциальный диагноз в пульмонологии» Дифференциальный диагноз синдрома консолидации легочной ткани. Дифференциальный диагноз синдрома скопления жидкости в плевральной полости. Дифференциальный диагноз синдрома полости в легочной ткани.</p> <p>Раздел 3. Общие принципы реабилитации больных с заболеваниями бронхолегочной системы в пульмонологии Общие принципы реабилитации в пульмонологии. Физическая и психологическая реабилитация в пульмонологии</p> <p>Раздел 4. «Бронхиты, обструктивная патология бронхолегочной системы, эмфизема легких» 1.Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. 2.Клиническая картина. 3.Диагноз. Дифференциальная диагностика с другими поражениями бронхов. 4.Осложнения. 5.Принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемой нозологии.</p> <p>Раздел 5. «Наследственно детерминированные заболевания легких» 1. Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. 2.Клиническая картина. 3.Диагноз. Дифференциальная диагностика с другими наследственно детерминированными заболеваниями легких и вторичными иммунодефицитами. 4.Осложнения. 5.Принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемой нозологии.</p> <p>Раздел 6. «Пневмонии» 1.Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. 2.Клиническая картина. 3.Диагноз. Дифференциальная диагностика с другими пневмониями. 4.Осложнения. 5.Принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания</p>
---------------	--

	<p>специализированной медицинской помощи по рассматриваемой нозологии.</p> <p>Раздел 7. Поражение органов дыхания при COVID-19</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. 2.Клиническая картина. 3.Диагноз. Дифференциальная диагностика с поражением легких при пневмониях. 4.Осложнения. 5.Принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемой нозологии. <p>Раздел 8. Поражения плевры</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. 2.Клиническая картина. 3.Диагноз. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями плевры. 4.Осложнения. 5.Принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемой нозологии. <p>Раздел 9. Нагноительные заболевания легких</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. 2.Клиническая картина. 3.Диагноз. Дифференциальная диагностика с другими нагноительными заболеваниями легких. 4.Осложнения. 5.Принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемой нозологии. <p>Раздел 10. Альвеолиты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. 2.Клиническая картина. 3.Диагноз. Дифференциальная диагностика с другими интерстициальными заболеваниями легких. 4.Осложнения. 5.Принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемой нозологии. <p>Раздел 11. Системные гранулематозы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. 2.Клиническая картина. 3.Диагноз. Дифференциальная диагностика с другими интерстициальными заболеваниями легких. 4.Осложнения. 5.Принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Клинические рекомендации
--	--

	<p>(протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемой нозологии.</p> <p>Раздел 12. Легочные гипертензии</p> <p>Легочное сердце. Первичная легочная гипертензия. Вторичная легочная гипертензия.</p> <p>1.Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация.</p> <p>2.Клиническая картина.</p> <p>3.Диагноз. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями легких и сердечно-сосудистой системы.</p> <p>4.Осложнения.</p> <p>5.Принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемой нозологии.</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 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>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 опухолями. Формирование диспансерных групп больных с опухолями. Установление групп инвалидности больным с опухолями.</p>
<p>Применение современных лабораторно-инструментальных методов исследования в пульмонологии</p>	<p>1. Лучевые диагностические методы: традиционной стандартной рентгенографии, рентгеноскопии и линейной продольной томографии. Полипроекционная рентгенография. Цифровая рентгенография: цифровая рентгенография с экрана электронно-оптического преобразователя, цифровая люминесцентная рентгенография, цифровая селеновая рентгенография.</p> <p>2. Линейная томография легких. Зонография, компьютерная томография. Цифровая вычислительная томография. Спиральная компьютерная томография. Ультразвуковое исследование и магнитно-резонансная томография Радионуклидные методы исследования.</p> <p>3. Бронхоскопия диагностическая с применением фиброэндоскопов и видеоэндоскопов. Лечебная бронхоскопия. Санационные бронхоскопии. Методы эндобронхиальной хирургии и терапии, включая: электрокоагуляцию, криодеструкцию, Nd:YAG-лазерную хирургию, брахитерапию и фотодинамическую терапию.</p>

	<p>4. Исследования функции внешнего дыхания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) исследование механических свойств легких: <ul style="list-style-type: none"> – спирометрия; – бодиплетизмография; 2) исследование эластических свойств легких; 3) исследование легочного газообмена: <ul style="list-style-type: none"> – определение диффузионной способности легких; – определение концентрации газов крови; – определение реакции газообмена на физическую нагрузку. <p>5. Методы микробиологической диагностики заболеваний в пульмонологии: изучение бактериальной структуры и уровня антибиотикочувствительности основных патогенов респираторного тракта.</p>
<p>Поражение органов дыхания при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и постковидном синдроме</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. 2.Клиническая картина. 3.Диагноз. Дифференциальная диагностика с поражением легких при пневмониях. 4.Осложнения. 5.Принципы терапии (консервативное лечение, показания к хирургическому лечению). Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемой нозологии.