

Аннотации программ дисциплин

Направление подготовки (специальность): 31.08.36 Кардиология
Год начала подготовки 2022
Форма обучения Очная

№	Наименование дисциплины	Содержание
1.	Кардиология	<p>Раздел 1. «Методы обследования в кардиологии». Методология обследования кардиологического больного. Методы функциональной диагностики в кардиологии. Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями.</p> <p>Раздел 2. «Частная кардиология». Ишемическая болезнь сердца. Некоронарогенные заболевания миокарда. Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии. Нарушения сердечного ритма и проводимости. (Стандарт первичной медико-санитарной помощи при наджелудочковой тахикардии, утвержден приказом Минздрава России 09.11.2012г. № 711н; стандарт специализированной медицинской помощи при фибрилляции и трепетании предсердий, утвержден приказом Минздрава России 28.12.2012г. № 1622н; стандарт специализированной медицинской помощи при желудочковой тахикардии, утвержден приказом Минздрава России 09.11.2012г. № 710н; стандарт скорой медицинской помощи при тахиаритмиях, утвержден приказом Минздрава России 20.12.2012г. № 1284н; стандарт скорой медицинской помощи при брадиаритмиях, утвержден приказом Минздрава России 07.06.2013г. № 359н). Острая и хроническая сердечная недостаточность. (Стандарт скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности, утвержден приказом Минздрава России 20.12.2012г. № 1283н). Острая сосудистая недостаточность. Приобретенные пороки сердца. Болезни эндокарда. Болезни перикарда. Врожденные и редкие заболевания сердца. Болезни аорты и сосудов. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями ССС.</p> <p>Раздел 3. «Неотложная кардиология». Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение острой сердечной левожелудочковой (кардиогенный шок, сердечная астма, отек легких) и правожелудочковой (острое легочное сердце) недостаточности. (Стандарт скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке, утвержден приказом Минздрава России 24.12.2012г. № 1432н;). Порядок оказания медицинской помощи при острой левожелудочковой недостаточности. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и порядок оказания медицинской помощи при острой сосудистой недостаточности (гиповолемический, септический,</p>

обструктивный шок, коллапс, обморок). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и порядок оказания медицинской помощи при гипертонических кризах и острых нарушений мозгового кровообращения.

Раздел 4. «Реабилитация в кардиологии». Общие принципы реабилитации в кардиологии. Физическая и психологическая реабилитация в кардиологии.

Раздел 5. «Возрастная кардиология». Диагностика и лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов молодого возраста и геронтологического профиля. Порядок оказания медицинской помощи при заболеваниях ССС у пациентов молодого возраста и геронтологического профиля.

Раздел 6. «Профилактическая и спортивная кардиология». Первичная, вторичная и третичная профилактика в кардиологии. Изменения структуры и функции сердечно-сосудистой системы в рамках тренировочно-соревновательного процесса. Спортивное сердце. Клиника, диагностика и порядок оказания медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у спортсменов.

Раздел 7. «Дифференциальный диагноз в кардиологии». Дифференциальный диагноз острых болей в области сердца. (Стандарт скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST, утвержден приказом Минздрава России от 24.12.2012г. № 1387н; стандарт скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST, утвержден приказом Минздрава России 24.12.2012г. № 1383н). Дифференциальный диагноз хронических (рецидивирующих) болей в области сердца. Дифференциальный диагноз кардиоমেгалий. Дифференциальный диагноз шумов в области сердца. Дифференциальный диагноз отечно-асцитического синдрома. Дифференциальный диагноз жидкости в перикарде. Дифференциальный диагноз тахикардий. Дифференциальный диагноз брадикардий. Дифференциальный диагноз синкопе. Дифференциальный диагноз одышки. Дифференциальный диагноз цианоза.

Раздел 8. «Пульмонология в практике врача-кардиолога». Обструктивные заболевания легких в практике кардиолога. Инфекционные заболевания верхних и нижних дыхательных путей в практике кардиолога. Диссеминированные заболевания легких в практике кардиолога. Болезни плевры в практике кардиолога

Раздел 9. «Гастроэнтерология в практике врача-кардиолога». Заболевания пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки в практике кардиолога. Заболевания желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы в практике кардиолога. Заболевания печени в практике кардиолога. Заболевания тонкого и толстого кишечника в практике кардиолога

		<p>Раздел 10. «Ревматология в практике врача-кардиолога». Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца в практике кардиолога. Заболевания суставов в практике кардиолога. Системные заболевания соединительной ткани в практике кардиолога. Системные васкулиты в практике кардиолога</p> <p>Раздел 11. «Нефрология в практике врача-кардиолога». Гломерулонефриты и тубулоинтерстициальные нефриты в практике кардиолога. Инфекционные заболевания почек и мочевыводящих путей в практике кардиолога. Острая и хроническая почечная недостаточность в практике кардиолога. Метаболические и врожденные заболевания почек в практике кардиолога</p> <p>Раздел 12. «Гематология в практике врача-кардиолога». Анемии в практике кардиолога. Острые и хронические гемобластозы в практике кардиолога. Геморрагические диатезы в практике кардиолога. ДВС-синдром в практике кардиолога</p> <p>Раздел 13. «Эндокринология в практике врача-кардиолога». Сахарный диабет в практике кардиолога. Заболевания щитовидной железы в практике кардиолога. Заболевания надпочечников в практике кардиолога. Метаболический синдром в практике кардиолога.</p> <p>Раздел 14. Организационно-управленческая деятельность врача. Планирование собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. Порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность. Установление причинно-следственных связей между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина. Готовность к санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни.</p>
2.	Педагогическая деятельность	<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>
3.	Проектная деятельность в практике врача	<p>Основные способы решения задач посредством проектного управления. Содержание и этапы проектной деятельности. Особенности проекта как объекта управления. Команда проекта, проектные роли. Жизненный</p>

		<p>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. Проектно-исследовательская 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>
4.	Иммунология	<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>
5.	Оперативная хирургия	<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>
6.	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). 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. Персонализированный учёт оказанной медицинской</p>

		<p>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>
7.	<p>Организационно-управленческая 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 лечебно-профилактической 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>
8.	<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 челюстно-лицевой области. Принципы построения классификаций. Гистологическая классификация. Классификация TNM. Классификация МКБ-10. Традиционные и методы диагностики последнего</p>

		<p>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>
9.	Факультативная дисциплина	<p>Клиническая фармакология и персонализированная фармакотерапия Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных лекарственных средств. Принципы выбора и дозирования. Определение пути введения с учетом механизма действия, биотрансформации, хронофармакологии и локализации и параметрах воспалительного процесса. Методы оценки эффективности и безопасности. Диагностика, коррекция и профилактика нежелательных реакций. Клиническая фармакология antimicrobных препаратов. Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на гемостаз. Принципы выбора и определение режима дозирования в зависимости от состояния свертывающей, антисвертывающей, фибринолитической систем пациента. Клиническая фармакология препаратов для лечение артериальной гипертензии, сердечно-сосудистых заболеваний, бронхиальной астмы, остеоартроза, остеопороза. Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на сосудистый тонус и гиполипидемические средства. Клиническая фармакология препаратов, влияющих на бронхиальную проходимость. Клиническая классификация психотропных лекарственных средств. Фармакотерапия нарушений сна. Транквилизаторы. Антидепрессанты. Нейролептики. Ноотропы. Диагностика, коррекция и профилактика нежелательных лекарственных реакций.</p>