

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ И РАЗВИТИЯ»
(АНО ДПО «МУИР»)



**Аннотация к рабочей программе
«Гериатрия»**

Цель обучения - подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях амбулаторно-поликлинической и стационарной медицинской службы.

Актуальность программы обусловлена необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач, требующих от врача-специалиста знаний новейших диагностических и терапевтических методик..

Трудоемкость обучения: 506 ч.

Срок обучения: 14 недель.

Режим обучения: по индивидуальному графику.

Форма обучения: заочная, программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий.

Форма итоговой аттестации: итоговое тестирование.

Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке.

Содержание программы

МОДУЛЬ 1. Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в Российской Федерации

Правовые основы охраны здоровья граждан. Медико-социальная работа и этические проблемы ухода за лицами пожилого и старческого возраста. Медико-социальная работа с лицами пожилого возраста. Особенности МСЭ лиц пожилого возраста. Инвалидность. Требования к профессионализму социальных работников, обслуживающих лиц пожилого и старческого возраста. Этика и деонтология в социальной работе с лицами пожилого и старческого возраста

Формы медико-социальной помощи пожилым. Геронтологические центры. Гериатрические центры. Геропротективные центры. Организация медицинской помощи населению по профилю "Гериатрия". Правила организации деятельности гериатрического отделения (кабинета) медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Правила организации деятельности гериатрического отделения медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях. Правила организации деятельности гериатрического центра

МОДУЛЬ 2. Медицинская реабилитация и уход в гериатрии

Морфофункциональное и клинко-организационное обоснование реабилитации у больных пожилого и старческого возраста. Саногенез как основа медицинской реабилитации. Клинико-организационные основы медицинской реабилитации в пожилом и старческом возрасте

Реабилитация гериатрических больных на этапах оказания медицинской помощи. Организация медицинской реабилитации в поликлинике. Организация медицинской реабилитации в стационаре. Организация медицинской реабилитации в санатории. Проблемы поэтапной реабилитации при хронической патологии. Методические подходы к проведению медицинской реабилитации пациентов в пожилом и старческом возрасте. Стандарты реабилитационной диагностики в гериатрии

Стандарты составления реабилитационных программ для больных пожилого и старческого возраста. Оценка эффективности. Уход за гериатрическими больными. Общие принципы ухода. Особенности ухода за больными пожилого и старческого возраста. Уход за тяжелыми и агонирующими больными. Выявление риска и профилактика суицидальных действий у гериатрических пациентов. Пролежни и их лечение

МОДУЛЬ 3. Теоретические основы геронтологии и гериатрии

Физиология старения. Метаболизм старения. Морфология старения. Общие закономерности старения. Клинические проявления старения. Возрастная (физиологическая) инволюция функций возрастных пациентов. Теории и модели старения и смертности. Современные теории старения. Математические модели старения и смертности. Теория надежности и старение. Термодинамические модели старения. Биодемография

Иммунологические механизмы старения. Иммуностарение. Биологические аспекты воспаления и старения. Инфекция, воспаление и долголетие: биодемографические аспекты. Возрастные нарушения обмена веществ. Нарушения белкового обмена. Нарушения углеводного обмена. Нарушения липидного обмена

Возрастные изменения органов и систем. Изменения органов дыхания. Изменения сердечно-сосудистой системы. Изменения органов пищеварения. Изменения органов мочевого выделения. Изменения эндокринной системы. Изменения кожи. Возрастные изменения системы кроветворения. Изменения опорно-двигательного аппарата. Возрастные изменения органа зрения. Возрастные изменения органа слуха. Возрастные изменения нервной системы

Психологические особенности пожилого человека. Пути увеличения продолжительности жизни. Рациональное питание лиц пожилого возраста (геродиетика). Двигательная активность. Социолого-психологическая адаптация к возрастным изменениям. Пожилой человек и семья. Трудовая деятельность в пожилом и старческом возрасте. Герогигиена. Применение геропротекторов. Полиморбидность. Патогенез полиморбидности. Клиника полиморбидности. Коморбидность. Некоторые частные варианты коморбидности

МОДУЛЬ 4. Особенности диагностики внутренних болезней в пожилом и старческом возрасте

Старение и болезни. Диагностика внутренних болезней в пожилом и старческом возрасте с позиций классической пропедевтики. Возможные трудности при осуществлении лабораторно-инструментального обследования пожилых лиц

МОДУЛЬ 5. Особенности медикаментозной терапии в пожилом возрасте

Фармакотерапия в гериатрии. Обучение приемам самосохранения. Особенности фармакокинетики у пожилых. Лекарственный метаболизм у пожилых. Взаимодействие лекарств в организме. Неблагополучные последствия лечения. Политерапия и полипрагмазия. Принципы рациональной фармакотерапии. Правила приема лекарственных препаратов в гериатрии

Особенности клинической фармакологии при сердечно-сосудистых заболеваниях у пожилых больных. Сердечная недостаточность. Ишемическая болезнь сердца у пожилых людей. Артериальная гипертензия. Ятрогении в гериатрии. Психогенные ятрогении. Госпитальные ятрогении. Ятрогении диагностических процедур. Лечебные ятрогении. Оценка эффективности лечения, самолечение. Пища, питание и лекарства. Лекарственный патоморфоз хронических заболеваний. Метеотропность

МОДУЛЬ 6. Особенности течения различных заболеваний у лиц пожилого возраста

Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение хронической обструктивной болезни легких. Эпидемиолого-гигиенические и патогенетические аспекты хронической обструктивной болезни легких. Диагностика хронической обструктивной болезни легких. Лечение хронической обструктивной болезни легких. Гериатрическая реабилитация пациентов с хронической обструктивной болезнью легких

Артериальная гипертензия в пожилом возрасте. Факторы развития и закрепления артериальной гипертензии в пожилом и старческом возрасте. Диагностика артериальной гипертензии. Клинические подходы к диагностике вторичных артериальных гипертензий. Лечение артериальной гипертензии. Цели и задачи антигипертензивной терапии. Принципы медикаментозной терапии артериальной гипертензии. Особенности лечения артериальной гипертензии в перименопаузе. Артериальная гипертензия и дислипидемии. Рефрактерная к лечению артериальная гипертензия. Злокачественная артериальная гипертензия. Гипертонические кризы.

Основы медицинской реабилитации, лечебной физкультуры и физиотерапии при артериальной гипертензии

Хроническая сердечная недостаточность в пожилом и старческом возрасте. Современный взгляд на проблему хронической сердечной недостаточности. Лечение больных с хронической сердечной недостаточностью. Реабилитация пациентов с хронической сердечной недостаточностью. Гериатрические аспекты в гастроэнтерологии и диетологии. Возрастные особенности желудочно-кишечного тракта. Эпидемиология гастроэнтерологической патологии в пожилом и старческом возрасте. Общие принципы питания в пожилом и старческом возрасте. Острый абдоминальный болевой синдром. Хронический абдоминальный болевой синдром. Другие локальные и общесоматические синдромы в гериатрической гастроэнтерологии. Онкологическая патология желудочно—кишечного тракта в пожилом возрасте

Хроническая болезнь почек в пожилом и старческом возрасте. Определение и эпидемиология хронической почечной недостаточности. Причины возникновения хронической почечной недостаточности в пожилом и старческом возрасте. Особенности деятельности почек в пожилом и старческом возрасте и патогенез хронической почечной недостаточности. Классификация хронической почечной недостаточности. Клиника и диагностика хронической почечной недостаточности. Лечение хронической почечной недостаточности в консервативной стадии. Диализная терапия хронической почечной недостаточности. Трансплантация почки. Особенности ведения пожилых пациентов, страдающих заболеваниями почек. Профилактика хронической почечной недостаточности

Костно-суставной синдром в пожилом и старческом возрасте. Возрастные изменения костей и суставов. Остеопороз. Определение, причины и классификация остеопороза. Клиническая картина и диагностика остеопороза. Лечение остеопороза. Профилактика остеопороза. Ревматоидный артрит. Подагра. Остеоартроз суставов. Дегенеративно—дистрофические изменения позвоночника. Оценка алгического синдрома при костно—суставном синдроме. Применение немедикаментозных методов при патологии костно-суставной системы в пожилом возрасте

Эндокринные и метаболические расстройства в пожилом и старческом возрасте. Некоторые особенности функционирования эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте. Сахарный диабет в пожилом возрасте и метаболический синдром. Нарушения функции щитовидной железы. Тиреотоксикоз. Гипотиреоз. Патология коры надпочечников. Метаболические расстройства

Психические и неврологические заболевания в пожилом и старческом возрасте. Сосудистые поражения головного мозга. Инсульт. Сосудистая деменция. Первично—дегенеративные заболевания головного мозга. Болезнь Альцгеймера. Болезнь Пика. Болезнь Паркинсона. Деменция при болезни Паркинсона. Психические расстройства, обусловленные повреждением и дисфункцией головного мозга, и соматическими заболеваниями. Другие расстройства, часто встречающиеся в пожилом и старческом возрасте.

Хронический болевой синдром в гериатрии и способы его преодоления. Теоретические основы науки о боли. Боль как медико-социальная проблема. Терминология и классификация боли. Механизмы формирования хронического болевого синдрома. Алгоритм клинического обследования пациента с хроническим болевым синдромом и оценка выраженности боли. Частные случаи хронического

болевого синдрома. Международная классификация головных болей, краниальных невралгий и лицевых болей. Патогенез и клиника хронической головной боли. Нейропатическая боль. Миофасциальный болевой синдром. Боль в нижней части спины. Вопросы лечения хронического болевого синдрома. Основные немедикаментозные средства, используемые в лечении больных с хроническим болевым синдромом

Патология кожи в пожилом и старческом возрасте. Особенности строения кожи в пожилом и старческом возрасте. Основные заболевания кожи в гериатрической практике. Уход за кожей в пожилом и старческом возрасте

МОДУЛЬ 7. Подготовка пациентов пожилого и старческого возраста к оперативным вмешательствам

Роль в подготовке пожилых и старых пациентов к операциям

Подготовка пациентов, страдающих артериальной гипертензией. Клиническая эпидемиология артериальной гипертензии в хирургической клинике. Этиопатогенетические аспекты периоперационного стресса у пожилых и старых больных с артериальной гипертензией. Причины до- и интраоперационной гемодинамической нестабильности у пациентов, страдающих артериальной гипертензией. Варианты периоперационного течения артериальной гипертензии. Подготовка таблетированным и антигипертензивными средствами. Премедикация у пожилых и старых больных с артериальной гипертензией

Подготовка пациентов, страдающих хронической сердечной недостаточностью. Подготовка пациентов, страдающих хронической обструктивной болезнью легких