

АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе

Вид ДПП: профессиональная переподготовка

Название: «Радиология»

По специальности: «Радиология»

Режим занятий: 6 часов в день.

Цели: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

Программа направлена на получение знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-радиолога на основе современных достижений медицины.

Задачи: обеспечить подготовку врача-радиолога способного провести дифференциально-диагностический поиск, использовать в полном объеме современное оборудование для проведения радиологических диагностических исследований (в том числе комбинированных (совмещенных) с компьютерной томографией), органов и систем человеческого организма, оказать медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях.

В результате освоения программы формируются компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности: врачебная практика в области радиологии.

Программа направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-1, ПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

Знать:

- методы диагностики заболеваний, разделы, связанные с патологией в Международной статистической классификацией болезней;
- методы радионуклидной диагностики, направления и этапы исследования, методик радионуклидной диагностики, понимать взаимосвязь проводимых методов диагностики с полученными результатами и окончательной постановкой диагноза;
- классификацию заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней. Аргументировать выявление патологических состояний;
- технические аспекты радионуклидной терапии и устройство регистрирующей аппаратуры;
- методики проведения радионуклидных методов лечения;
- показания и противопоказания к радионуклидным методам лечения;
- фармакокинетику и фармакодинамику, побочные действия радиофармпрепаратов, используемых в радионуклидной терапии;
- основные факторы риска хронических заболеваний, формирование здорового образа жизни в семье;
- методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья;
- методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека с более глубоким пониманием сущности изучаемых явлений и взаимосвязей;
- эпидемиологию, клинику заболеваний;
- разработать научно-обоснованные меры по улучшению и сохранению здоровья населения на основе теоретических знаний и практического опыта;
- действующие нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения и подразделения радиологической службы;
- современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья внутренних органов пациентов;
- методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)

- методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- нормативные правовые акты, регламентирующие работу подразделений медицинских организаций, использующих открытые радионуклидные источники;
- физические и технологические основы получения изображения. Варианты реконструкции и постобработки изображений;
- порядок работы с открытыми радионуклидами, в том числе порядок действий в случае происшествий, связанных с ОРНИ;
- основные положения законодательства в области радиационной безопасности населения;
- методы радионуклидного, медикаментозного, лучевого и сочетанного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий, у пациентов с различными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- механизм действия применяемых РФЛП, медицинских изделий; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Уметь:

- выявить у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медикобиологических и клинических дисциплин;
- анализировать закономерности функционирования органов и систем при заболеваниях и патологических процессах;
- подготовить необходимый материал для проведения исследования на основе теоретических знаний;
- выбрать, интерпретировать, применить методику для каждого этапа радионуклидного исследования на основе проблемного видения ситуации;
- применять методики радионуклидной терапии;
- применять изученный материал для оценки причин и условий возникновения и развития заболеваний у человека;
- для оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека;
- проводить санитарно-просветительную работу по вопросам радиобиологии, осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях;
- применять нормативно-правовую базу в отделениях профилактики, центрах здоровья; применять методы мотивации, медикаментозной и немедикаментозной коррекции, контроля за основными факторами риска хронических заболеваний, в том числе табакокурения;
- правильно оформлять медицинскую документацию;
- распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению радиологического исследования по информации от пациента и имеющимся анамнестическим, клиническим и лабораторным данным;
- контролировать, путем опроса, подготовку пациента к выполнению радиологического исследования;
- выбирать физико-технические условия для выполняемого радиологического исследования;
- назначать, корректировать и отменять медикаментозное лечение до, вовремя или по результатам проведения радионуклидной терапии на основании решения онкологического

консилиума в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;

- разрабатывать план подготовки пациентов проходящих радионуклидную терапию к проведению манипуляций.

Практический опыт:

- владеть методами алгоритма постановки диагноза, выполнять основные диагностические мероприятия при различных группах заболеваний;

- владеть методами радионуклидной диагностики, и навыками самостоятельной оценки результатов радионуклидной диагностики заболеваний;

- владеть методами оказания лекарственной и неотложной медицинской помощи;

- владеть индивидуальными и групповыми методами консультирования пациентов;

- владеть методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней основами профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний;

- навыками психолого-педагогического консультирования для мотивации на преодоление основных факторов риска хронических заболеваний, в том числе табакокурения у населения, их семей;

- владеть принципами санитарно-просветительной работы по вопросам радиобиологии, что может использоваться для самостоятельной работы;

- проводить коррекцию профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний с применением методов оценки природных и медико-социальных факторов в развитии социально-значимых болезней;

- владеть навыками заполнения учетно-отчетной документации;

- оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;

- оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);

- интерпретация и анализ данных радиологических исследований, выявление специфических признаков и радиологических симптомов, и синдромов предполагаемых заболеваний, выявление предполагаемых заболеваний в соответствии с международной классификацией болезней;

- выполнение радиологического исследования на различных типах аппаратов. Оформление заключения по результатам радиологического исследования;

- оценка динамики патологического процесса в сравнении с выполненными ранее (в том числе в других медицинских организациях) радиологическими исследованиями органов и систем организма человека в необходимом объеме;

- соблюдение требований радиационной безопасности пациентов и медицинского персонала при выполнении радиологических исследований;

- разработка плана лечения пациентов с предварительно установленными онкологическими и неонкологическими заболеваниями, с применением РФЛП с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;

- назначение лекарственных препаратов (в т.ч. РФЛП), необходимых для выполнения радиоизотопных исследований, пациентам с онкологическими и неонкологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Формы итоговой аттестации: защита аттестационной работы, оценка результатов текущего контроля, внесенных в журнал лекций, практических, семинарских занятий, в соответствии с учебным планом ДПП и результатов промежуточной аттестации