

## АННОТАЦИЯ

### к дополнительной профессиональной программе

**Кафедра** Клинической фармакологии и терапии ИДПО

**Вид программы:** Профессиональная переподготовка

**Название:** Функциональная диагностика

**По специальности:** Функциональная диагностика

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий

**Режим занятий, продолжительность:** 6 часов день, 36 часов в неделю, 16 недель

**Цели ДПП:** получение обучающимися компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

**Задачи ДПП:** овладение теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками, необходимыми врачу-функциональной диагностики для выполнения нового вида профессиональной деятельности по специальности «Функциональная диагностика» на основе современных достижений медицины.

**Программа направлена на освоение следующих компетенций:**

ПК 1, ПК 2, ПК 5, ПК 6, ПК 7, ПК 10.

**Требования к результатам освоения ДПП:**

**В результате освоения ДПП обучающийся должен иметь:**

**Необходимые знания:**

Определение понятия "здоровье", его структура и содержание, закономерности формирования здорового образа жизни, а также факторы риска возникновения распространенных заболеваний

Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования

Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики

Формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала

Дифференциация контингентных групп населения по уровню здоровья и виды профилактики

Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "функциональная диагностика"

Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Требования правил внутреннего трудового распорядка, пожарной безопасности, охраны труда, санитарно-противоэпидемического режима, конфликтологии

Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "функциональная диагностика";

Нормальная анатомия и нормальная физиология человека, патологическая анатомия и патологическая физиология дыхательной системы, сердечно-сосудистой системы, нервной системы, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения, гендерные и возрастные особенности анатомии и физиологии, в том числе у детей

Патогенез и основные клинические проявления пульмонологических заболеваний, заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения

Клинические, инструментальные, лабораторные методы диагностики пульмонологических заболеваний, заболеваний сердечно-сосудистой системы, нервной системы, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения

Методы исследований и оценки состояния функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кроветворения диагностические возможности и методики их проведения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Принципы работы диагностического оборудования, на котором проводится исследование функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой и нервной системы, правила его эксплуатации.

Электрокардиографические изменения при заболеваниях сердца; варианты электрокардиографических нарушений; методика анализа электрокардиограммы и оформления заключения

Правила подготовки пациента к исследованию функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кроветворения

Медицинские показания для оказания медицинской помощи в неотложной форме

Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов дыхания, сердечно-сосудистой и нервной систем.

Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)

Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению исследований и оценке состояния функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой системы, нервной системы пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения с использованием методов функциональной диагностики.

Принципы работы диагностического оборудования, на котором проводится исследование функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кроветворения, правила его эксплуатации

Особенности проведения исследований и оценки состояния функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой и нервной системы у детей

Основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения заболеваний

Теоретические основы рационального питания

Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания 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.

### **Необходимые умения:**

Формировать у пациентов (их законных представителей) позитивное медицинское поведение, направленное на сохранение и повышение уровня здоровья

Оценивать физическое развитие и функциональное состояние организма пациента

Составлять план работы и отчет о своей работе

Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа и контролировать качество ведения

Использовать возможности информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Сохранять врачебную тайну при использовании в работе персональных данных пациентов

Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда, санитарно-противоэпидемического режима

Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским персоналом

Собирать жалобы, анамнез жизни и заболевания у пациента с заболеваниями органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, нервной системы, с заболеваниями пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения (его законных представителей), анализировать информацию

Анализировать полученные результаты исследований, оформлять заключения по результатам исследования и оценивать состояние функции внешнего дыхания

Выявлять дефекты выполнения исследований и определять их причины

Работать с компьютерными программами обработки и анализа результатов исследований и оценивать состояние функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кроветворения

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению исследований и оценке состояния функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой и нервной систем, заболеваний пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кроветворения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Проводить исследования и оценивать состояние функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кроветворения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению исследований и оценке состояния функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кроветворения с помощью методов функциональной диагностики соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Работать на диагностическом оборудовании, знать правила его эксплуатации

Анализировать полученные результаты, оформлять заключение по результатам исследования

Выполнять нагрузочные и функциональные пробы, суточное и многосуточное мониторирование электрокардиограммы, длительное мониторирование артериального давления, трансторакальную эхокардиографию, ультразвуковое исследование сосудов, оценивать и анализировать полученные результаты, оформлять заключение по результатам исследования

Проводить исследования нервной системы методами ЭЭГ, электромиографии, реоэнцефалографии, паллестезиометрии, магнитной стимуляции головного мозга, нейросонографии, регистрации вызванных потенциалов

Проведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения, пациентов (их законных представителей), находящегося в распоряжении медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни

Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации

Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе при клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)

#### **Трудовые действия:**

Формирование у пациентов (их законных представителей) мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек

Проведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения, пациентов (их законных представителей), находящегося в распоряжении медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни

Составление плана работы и отчета о своей работе

Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом

Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациента с заболеваниями органов дыхания

сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кровотока (его законных представителей), анализ информации

Подготовка пациента к исследованию состояния функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кровотока

Работа с компьютерными программами обработки и анализа результатов исследований

Освоение новых методов исследований и оценки состояния функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кровотока

Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению исследований и оценке состояния функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кровотока в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Проведение исследований и оценка состояния функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой, нервной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем и органов кровотока

Проведение спирометрии, нагрузочных и функциональных проб, суточного и многосуточного мониторинга электрокардиограммы, длительного мониторинга артериального давления, трансторакальной эхокардиографии, ультразвукового исследования сосудов, оценки и анализа полученных результатов и оформление заключения по результатам исследования

Проведение исследования нервной системы методами ЭЭГ, электромиографии, реоэнцефалографии, паллестезиометрии, магнитной стимуляции головного мозга, нейросонографии, регистрации вызванных потенциалов

Подготовка пациента к исследованиям состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кровотока

Интерпретация полученных результатов, клиническая оценка, составление программы дальнейшего исследования пациента для постановки диагноза и определения тактики лечения и реабилитации

Работа с компьютерными программами обработки и анализа результатов исследования

Освоение новых методов исследования

Формирование у пациентов позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.

Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме

Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

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

Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

**Формы итоговой аттестации:** – оценки результатов текущего контроля, внесенных в журнал лекций, практических, семинарских занятий, стажировок, в соответствии с учебным планом ДПП; – результатов промежуточной аттестации; – защиты аттестационной работы