ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Ректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Н. Павлов |
|  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г. |

**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**по специальности «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

**«УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ДУПЛЕКСНОЕ СКАНИРОВАНИЕ ВЕТВЕЙ ДУГИ АОРТЫ»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**Уфа**

**2016 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Обозначенные поля** | **Поля для заполнения** |
|  | Наименование программы | «Ультразвуковое дуплексное сканирование ветвей дуги аорты» |
|  | Объем программы (в т.ч. аудиторных часов) | 36 ч, в т.ч. 36 аудиторных часов |
|  | Варианты обучения | Очная с включением стажировки |
|  | Вид выдаваемого документа после завершения обучения | лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальности «функциональная диагностика» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации. |
|  | Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся | Сертификат по специальности «функциональная диагностика» |
|  | Категории обучающихся | Врач функциональной диагностики; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач функциональной диагностики)1  1 Приказ МЗ РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки медицина и здравоохранение» |
|  | Структурное подразделение, реализующее программу | ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра клинической функциональной диагностики ИДПО |
|  | Контакты | Г. Уфа, ул. Ленина, 3, кафедра клинической функциональной диагностики ИДПО БГМУ, kafklinfd@mail.ru |
|  | Предполагаемый период начала обучения | По учебному плану ИДПО |
|  | Основной преподавательский состав | Закирова Н.Э, д.м.н., профессор, зав.каф.  Берг А.Г, к.м.н., доцент  Нуртдинова Э.Г., к.м.н., доцент  Багманова З.А.,д.м.н., доцент  Тазетдинова К.Р., ассистент |
|  | Аннотация | Актуальность данной темы обусловлена возрастающей ролью атеросклеротического поражения сосудов в инвадилизации и увеличении смертности пациентов, вследствие нарушений мозгового кровообращения, развития хронической или острой артериальной недостаточности конечностей и т.д. Своевременная диагностика заболеваний сосудов позволит проводить лечебные и профилактические мероприятия. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций на основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача функциональной диагностики.. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по специальности врача функциональной диагностики (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).  Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, после лекционного материала по изучаемой теме планируются практические занятия на аппаратах РКЦ для проведение самостоятельных исследований, стажировка составляет 30% времени обучения. Каждый раздел модуля подразделяется на темы,. каждая тема − на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Программа предусматривает изучение ультразвуковой анатомии, вариантов нормы строения сосудов шеи, признаков атеросклеротического поражения, стеноокклюзирующего поражения экстракраниальных отделов ветвей дуги аорты, дифференциального диагноза и контроль за результатами хирургического лечения. Особенностью реализации данной программы является наличие стажировки, занимающей 30% времени и включающей в себя анализ интересных клинических случаев из архивных материалов и работу в отделении фнкциональной диагностики.  Контроль усвоения материала проводится как в виде тестового задания, так и при самостоятельном проведении исследования пациента под контролем преподавателя. |
|  | Цель и задачи программы | направлена на совершенствование и получение новых компетенций по ультразвуковому дуплексному сканированию ветвей дуги аорты, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача функциональной диагностики |
|  | Модули (темы) учебного плана программы | Учебный модуль. «УЗДС ВДА»  Учебный раздел 1. «Физические основы ультразвука»  Учебный раздел 2. «Методика исследования и ультразвуковая анатомия ветвей дуги аорты»  Учебный раздел 3. «Атеросклероз, стадии, классификация атеросклеротических бляшек»  Учебный раздел 4. «Стенозирующие и окклюзирующие поражения ветвей дуги аорты»  Учебный раздел 5. «Поражение ВДА при других заболеваниях» |
|  | Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества | В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области функциональной диагностики Республики Башкортостан. Обсуждаются современные стандарты и клинические рекомендации, а также критерии оценки качества медицинской помощи по заболеваниям ветвей дуги аорты. |
| 14. | Дополнительные сведения |  |

Характеристика новых ПК врача функциональной диагностики, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей функциональной диагностики со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Функциональная диагностика».

У обучающегося должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции (далее − ПК):

− На основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины совершенствовать методы диагностики атеросклероза ветвей дуги аорты (ПК-1);

− На основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины совершенствовать методы диагностики заболеваний ветвей дуги аорты, контроль эффективности лечения (ПК-2);

− Организация самостоятельного изучения научной литературы по заболеваниям ветвей дуги аорты и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества диагностики и оказания лечебно-диагностической помощи больным с заболеваниями сосудов (ПК-6).

**6.4. Нормативный срок освоения программы** − 36 акад.часов / 36 зач.ед.

**6.5. Форма обучения –** очная со стажировкой

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Режим и продолжительность занятий**  График обучения  **Форма обучения** | **Ауд. часов** | **Дни** | **Общая продолжительность программы**  **(дней, недель)** |
| Очная (с отрывом от работы) | 36 | 6 | 6/(6/1) |
| Заочная |  |  |  |
| Итого | 36 | 6 | 6/1 |

**7. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ**

**7.1.Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  **п/п** | **Наименование модулей, тем**  (разделов, тем) | **Всего**  (ак.час./  зач.ед.) | **В том числе** | | | | |
| **Дистан-ционное обуче-ние**  (вебинар веб-форум, образоват портал) | **Очное обучение** | | Сам. работа | **Формы контроля** |
| Лекции | Практич.  занятия, семинары, тренинги и др. |
| **1** | **Учебный разделУльтразвуковое дуплексное сканирование ветвей дуги аорты** | **36/36** |  | **10** | **10** | **16** |  |
| **1.1** | **Учебный раздел 1. «Физические основы ультразвука»** | **6/6** |  | **2** | **2** | **2** | **Тестовый контроль** |
| **1.1.1** | Тема 1. «Получение, методы регистрации, термины и понятия ультразвука». |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
|  | Тема 3. «Допплеровское исследование, виды и возможности» |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| **1.2** | **Учебный раздел 2. «Методика исследования и ультразвуковая анатомия ветвей дуги аорты»** | **6/6** |  | **2** | **2** | **2** | **Промежу-точный**  **тестовый контроль** |
| **1.2.1** | Тема 1. «Методика исследования ветвей дуги аорты». |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| **1.2.2** | Тема 2. «Ультразвуковая анатомия ветвей дуги аорты, норма» |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| **1. 3.** | **Учебный раздел 3. «Атеросклероз, стадии, классификация атеросклеротических бляшек»** | **6/6** |  | **2** | **2** | **2** | **Промежу-точный**  **тестовый контроль** |
| **1.3.1** | Тема 1. «Классификация атеросклероза, варианты атеросклеротических бляшек». |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| **1.3.2** | Тема 2. «Ультразвуковая диагностика и классификация АБ». |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| **1.4** | **Учебный раздел 4. «Стенозирующие и окклюзирующие поражения ветвей дуги аорты»** | **8/8** |  | **2** | **2** | **4** | **Промежу-точный**  **тестовый контроль** |
| **1.4.1** | Тема 1. «Диагностика стенозирующих поражений ветвей дуги аорты» |  |  | 1 | 1 | 2 |  |
| **1.4.2** | Тема 2. «Диагностика окклюзирующих поражений ветвей дуги аорты» |  |  | 1 | 1 | 2 |  |
| **1.5** | **Учебный раздел 5.**  **«Поражение ВДА при других заболеваниях»** | **6/6** |  | **2** | **2** | **2** |  |
| **1.5.1** | Тема 1. «Диагностика патологических извитостей и особенностей строения ветвей дуги аорты» |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| **1.5.2** | Тема 2. «Поражение ВДА при неспецифическом аортоартериите и др.» |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| **5.** | **Выпускная аттестационная работа**  (ВАР) | **2/2** |  |  |  | **2** | Проектное задание |
| **6.** | **Итоговая аттестация** | **2/2** |  |  |  | **2** | **Экзамен** |
|  | **ИТОГО** | **36/36** |  | **10** | **10** | **16** |  |

Стажировка (12 часов) реализуется на базе отделения функциональной диагностики Республиканского кардиологического центра, ведущего учреждения Республики Башкортостан по диагностике и лечению пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в частности с нарушениями сердечного ритма и проводимости. Цель стажировки – совершенствование компетенции по диагностике, дифференциальной диагностике нарушений функции внешнего дыхания для своевременного направления для коррекции выявленных нарушений. В процессе стажировки специалист врач функциональной диагностики получит новые знания по диагностике и дифференциальной диагностике нарушений функции внешнего дыхания и современных методах лечения этой патологии. Куратор стажировки – кмн, доцент кафедры клинической функциональной диагностики ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, врач функциональной диагностики Берг А.Г.