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 «Инфекционные болезни»**

**«ВИЧ-инфекция, вторичные и ВИЧ-ассоциированные заболевания»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**Уфа, 2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Обозначенные поля** | **Поля для заполнения** |
|  | Наименование программы | **«ВИЧ-инфекция, вторичные и ВИЧ-ассоциированные заболевания»** |
|  | Объем программы (в т.ч. аудиторных часов) | 36 часов (в т.ч. 24 аудиторных часов) |
|  | Варианты обучения | Очно-заочная с применением ДОТ и стажировкой по ВИЧ-инфекции, вторичным и ВИЧ-ассоциированным заболеваниям (инфекциям с аналогичными путями передачи) с применением современных данных по теме |
|  | Вид выдаваемого документа после завершения обучения | Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Инфекционные болезни» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации. |
|  | Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся | Сертификат по специальности «Инфекционные болезни» |
|  | *Категории обучающихся* | Врач-инфекционист; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-инфекционист; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения) |
|  | Структурное подразделение, реализующее программу | ФГБОУ ВО БГМУ Министерства здравоохранения России, кафедра инфекционных болезней с курсом ИДПО |
|  | Контакты | г. Уфа, ул. Запотоцкого, 37, кафедра инфекционных болезней с курсом ИДПО |
|  | Предполагаемый период начала обучения | По учебному плану ИДПО |
|  | Основной преподавательский состав | Валишин Д.А. - д.м.н., профессор, зав. кафедрой  Мурзабаева Р.Т. д.м.н., профессор  Мамон А.П. к.м.н., доцент  Хабелова Т.А. к.м.н., доцент |
|  | Аннотация | Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности Инфекционные болезни. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующей специальности врача по специальности инфекционные болезни (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. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема − на элементы. |
|  | Цель и задачи программы | Приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по ВИЧ-инфекции, вторичным и ВИЧ-ассоциированным заболеваниям, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности инфекционные болезни. |
|  | Модули (темы) учебного плана программы | Раздел 1. «ВИЧ-инфекция»  Раздел 2. «Вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции»  Раздел 3. «ВИЧ-ассоциированные заболевания» |
|  | Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества | В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области инфекционных болезней. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются самые последние достижения медицины и современные подходы к диагностике и лечению как ВИЧ-инфекции, так и вторичных, ВИЧ-ассоциированных заболеваний, их осложнений. |
| 14. | Дополнительные сведения | Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем !!! |

**Характеристика новых ПК врача по специальности – Инфекционные болезни, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей-инфекционистов со сроком освоения 36 академических часов**

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

− На основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины совершенствовать оказание медицинской помощи пациентам ВИЧ-инфекцией, вторичными и ВИЧ-ассоциированными заболеваниями и организацию лечебно-диагностического процесса больным с такими заболеваниями (ПК-1);

− На основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины назначение лечения пациентам с ВИЧ-инфекцией, вторичными и ВИЧ-ассоциированными заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2);

− Организация самостоятельного изучения научной литературы по ВИЧ-инфекции, вторичным и ВИЧ-ассоциированным заболеваниям и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с данной инфекционной патологией (ПК-3).

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

**Форма обучения –** очно-заочная с ДОТ

**Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения**  **Форма обучения** | **Ауд. часов**  **в день** | **Дней**  **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)** |
| с отрывом от работы (очная) | 24 | 4 | 4/(2/3) |
| дистанционная | 12 | 2 | 2/(1/3) |
| ИТОГО: | 36 | 6 | 6/1 |

**ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ**

**Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| код | Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | ДОТ | очная | | Стажировка | Форма контроля |
| Л | С, ПЗ |
| **1** | **Модуль ВИЧ-инфекция, вторичные и ВИЧ-ассоциированные заболевания** | | | | | | |
| **1.1.** | **Раздел 1.1. ВИЧ-инфекция** | **12** | **4** | **2** | **4** | **2** | **Промежуточный**  **тестовый контроль** |
| 1.1.1 | Тема 1. Организация службы профилактики и борьбы со СПИД | 2 |  |  | 1 | 1 |  |
| 1.1.2 | Тема 2. Этиология ВИЧ-инфекции | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 1.1.3 | Тема 3. Эпидемиологические аспекты ВИЧ-инфекции | 2 | 1 |  | 1 | - |  |
| 1.1.4 | Тема 4. Патогенез и нарушения иммунной системы при ВИЧ-инфекции | 1 |  | 1 |  |  |  |
| 1.1.5 | Тема 5. Клиника ВИЧ-инфекции | 2 | 1 |  |  | 1 |  |
| 1.1.6 | Тема 6. Лабораторная и дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции | 2 | 1 | 1 |  |  |  |
| 1.1.7 | Лечение ВИЧ-инфекции | 2 |  |  | 2 |  |  |
| **1.2.** | **Раздел 1.2. Вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции** | **12** | **4** | **2** | **4** | **2** | **Промежуточный**  **тестовый контроль** |
| 1.2.1. | Тема 1. Микозы | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 1.2.2 | Тема 2. Герпесвирусные инфекции | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 1.2.3 | Тема 3. Туберкулез, атипичные микобактериозы | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 1.2.4 | Тема 4. Пневмоцистная пневмония | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 1.2.5 | Тема 5. Токсоплазмоз | 2 |  |  | 1 | 1 |  |
| 1.2.6. | Тема 6. Септические формы бактериальных инфекций | 2 |  |  | 1 | 1 |  |
| 1.2.7. | Тема 7. Неопластические процессы (саркома Капоши, лимфомы и др.) | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **1.3.** | **Раздел 3. ВИЧ-ассоциированные заболевания** | **10** | **4** | **2** | **2** | **2** | **Промежуточный**  **тестовый контроль** |
| 1.3.1. | Вирусные гепатиты В, С, D и другие | 6 | 2 | 2 |  | 2 |  |
| 1.3.2. | Микоплазмоз, хламидиоз | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** |  |  | **2** |  | **экзамен** |
|  | **ИТОГО** | **36** | **12** | **6** | **12** | **6** |  |

**Содержание программ учебных модулей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **код** | | **Название темы** | **Основное содержание** |
| **Раздел 1.1. ВИЧ-инфекция** | | | |
| 1.1.1 | Тема 1. Организация службы профилактики и борьбы со СПИД | | Документы, регламентирующие работу службы СПИД. Организация работы центров по профилактике и борьбы со СПИД. Организация лабораторий по диагностике ВИЧ-инфекции. Организация стационарной помощи при ВИЧ/СПИД инфекции. Вопросы врачебной этики и деонтологии при работе с инфицированными и больными ВИЧ/СПИД. |
| 1.1.2. | Тема 2. Этиология ВИЧ-инфекции | | Общая характеристика ретровирусов. Классификация и структурно-функциональная характеристика вирусов, геном вируса. Репликация: значение ферментов и интеграции вирусного генома. Провирус. Роль ретровирусов в патологии человека. Ретровирусы и канцерогенез. Медленные инфекции. |
| 1.1.3 | Тема 3. Эпидемиологические аспекты ВИЧ-инфекции | | Особенности распространения ВИЧ-инфекции в России, мире. Источники инфекции. Пути заражения детей ВИЧ-инфекцией. Понятие о группах риска. Пути передачи у взрослых и детей. Противоэпидемический режим. Принципы профилактики ВИЧ-инфекции. |
| 1.1.4. | Тема 4. Патогенез и нарушения иммунной системы при ВИЧ-инфекции | | Клетки-мишени ВИЧ. Механизм взаимодействия ВИЧ с клетками-мишенями. Нейротоксичность ВИЧ. Не специфические факторы иммунореактивности. Т- и В-клеточная система иммунитета. Нарушения иммунной системы при ВИЧ-инфекции. Иммунносупрессорные факторы при ВИЧ-инфекции. Особенности формирования иммунитета при вирусных, бактериальных и микотических заболеваниях. |
| 1.1.5. | Тема 5. Клиника ВИЧ-инфекции. | | Классификация ВИЧ-инфекции. Инкубационный период. Стадия первичных проявлений, вторичных заболеваний. Терминальная стадия-СПИД. Системные поражения легких, нервной системы, желудочно-кишечного тракта, кожи, сердечно-сосудистой системы |
| 1.1.6. | Лабораторная и дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции. | | Выявление вирусоспецифических антител в ИФА и подтверждение в иммунном блоттинге. Специфичность и чувствительность тест-систем. Экспресс-диагностика антител к ВИЧ. Выявление антигенов ВИЧ. Молекулярная гибридизация и полимеразная цепная реакция для выявления нуклеотидных последовательностей ВИЧ в биологическом материале. Синдромальная дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции от заболева­ний, протекающих с персистирующей генерализованной лимфоаденопатией (ПГЛ), затяжных и хронических заболеваний бронхолегочной системы, хронических диарей и лихорадочных состояний. |
| 1.1.7 | Лечение ВИЧ-инфекции | | Антиретровирусная терапия: классификация препаратов, показания для назначения, дозы, схемы комбинированной терапии, критерии эффективности. Принципы иммунозаместительной терапии. Терапия вторичных заболеваний. Перинатальная химиопрофилактика ВИЧ-инфекции. |
| **Раздел 1.2. Вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции** | | | |
| 1.2.1. | Тема 1. Микозы | | Кандидозы, криптококкозы, аспергиллезы. Характеристика возбудителей. Эпидемиологические закономерности. Патогенез. Классификация. Клиническая диагностика микозов. Дифференциальная диагностика. Принципы терапии. Последствия болезни. Меры профилактики микозов. |
| 1.2.2 | Тема 2. Герпесвирусные инфекции. | | Этиология и эпидемиология. Патогенез. Классификация клинических форм. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Патогенез и клиника осложнений. Принципы терапии герпесвирусных инфекций. |
| 1.2.3 | Тема 3. Туберку-лез. Атипичные микобактериозы. | | Характеристика возбудителей. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Диагностика клиническая, бактериологическая и иммунологическая. Дифференциальный диагноз клинических форм туберкулеза. Общие принципы лечения. Особенности лечения осложнений туберкулеза. Реабилитация. Профилактика. |
| 1.2.4 | Тема 4. Пневмоцистная пневмония. | | Особенности возбудителя. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика пневмоцистной пневмонии у больных ВИЧ-инфекцией. |
| 1.2.5 | Тема 5. Токсоплазмоз. | | Характеристика возбудителя. Эпидемиологические аспекты. Патогенез. Клиническая классификация. Особенности клиники токсоплазмоза по стадиям ВИЧ-инфекции. Осложнения. Лабораторная диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения, профилактика рецидивов. |
| 1.2.6. | Тема 6. Септические формы бактериальных инфекций | | Этиологическая структура возбудителей бактериальных инфекций, их характеристика. Эпидемиологические аспекты. Клиника и дифференциальная диагностика. Подходы к лабораторной диагностике. Особенности и компоненты комплексной терапии сепсиса при СПИДе. |
| 1.2.7. | Тема 7. Неоплас-тические процессы (саркома Капоши, лимфомы и др.) | | Патогенез развития неопластических процессов. Клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика. Подходы к терапии. |
| **Раздел 1.3. ВИЧ-ассоциированные заболевания** | | | |
| 1.3.1. | Тема. 1. Вирусные гепатиты В, С, D и другие | | Характеристика вирусов гепатитов В, С, D. Особенности эпидемиологии различных парентеральных вирусных гепатитов. Патогенез. Классификация. Клинические особенности острых и хронических форм ВГ. Осложнения. Принципы лабораторной диагностики. Общие принципы лечения. Базисная, патогенетическая терапия. Показания для противовирусной терапии. Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация. |
| 1.3.2. | Урогенитальные микоплазмозы, хламидиозы | | Характеристика возбудителей. Эпидемиологические аспекты урогенитальных инфекций. Особенности патогенеза острых и затяжных форм инфекций. Классификация. Клинические особенности острых, затяжных и хронических форм микоплазмоза, хламидиоза. Осложнения. Принципы лабораторной диагностики. Принципы антибактериальной терапии. Базисная, патогенетическая терапия. Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация. |

**Дистанционное обучение**

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности освоения дополнительных профессиональных программ непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «ВИЧ-инфекция, вторичные и ВИЧ-ассоциированные заболевания» являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого папки по каждому учебному модулю, куда включены вопросы для самоконтроля, тестовые задания, лекционный материал, интернет-ссылки, нормативные документы, задания для самостоятельной работы. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

Стажировка (6 часов) реализуется на базе специализированного боксового, приемного, диагностического отделений и отделения реанимации и интенсивной терапии, в клинико-биохимической, бактериологической, серо-иммунологической и генно-молекулярной лаборатории, в отделении эндоскопии и ультразвуковой диагностики ГБУЗ РБ Инфекционная клиническая больница № 4 г. Уфы. Цель стажировки – совершенствование компетенций по ВИЧ-инфекции, вторичным и ВИЧ-ассоциированным заболеваниям и применение критериев оценки качества медицинской помощи больным ВИЧ-инфекцией, с вторичными и ВИЧ-ассоциированными заболеваниями.

В процессе стажировки специалист - инфекционист получит новые знания по организации оказания специализированной медицинской помощи по профилю ВИЧ-инфекция, вторичные и ВИЧ-ассоциированные заболевания, а также совершенствует компетенции по диагностике и лечению ВИЧ-инфекции, вторичных и ВИЧ-ассоциированных заболеваний с применением современных технологий.

Куратор стажировки – д.м.н., профессор кафедры инфекционных болезней с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России Мурзабаева Р.Т.