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»**

**«Острые и хронические вирусные гепатиты, циррозы печени вирусной этиологии»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**Уфа, 2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Обозначенные поля** | **Поля для заполнения** |
|  | Наименование программы | **«Острые и хронические вирусные гепатиты, циррозы печени вирусной этиологии»** |
|  | 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 острым и хроническим вирусным гепатитам, циррозам печени вирусной этиологии 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 острым и хроническим вирусным гепатитам и циррозам печени, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности инфекционные болезни. |
|  | Модули (темы) учебного плана программы | Раздел 1. «Острые вирусные гепатиты»  Раздел 2. «Хронические вирусные гепатиты»  Раздел 3 «Циррозы печени вирусной этиологии» |
|  | 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 острых и хронических вирусных гепатитов, циррозов печени вирусной этиологии. |
| 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 с острыми и хроническими вирусными гепатитами, циррозами печени вирусной этиологии (ПК-1);

− На основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины назначение лечения пациентам с острыми и хроническими вирусными гепатитами, циррозами печени вирусной этиологии и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2);

− Организация самостоятельного изучения научной литературы по острым и хроническим вирусным гепатитам, циррозам печени вирусной этиологии 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 Острые и хронические вирусные гепатиты, циррозы печени вирусной этиологии** | | | | | | |
| **1.1.** | **Раздел 1. Острые вирусные гепатиты** | **12** | **4** | **2** | **4** | **2** | **Промежуточный**  **тестовый контроль** |
| 1.1.1 | Тема 1. Общие вопросы гепатологии | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 1.1.2. | Тема 2. Энтеральные вирусные гепатиты А и Е | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 1.1.3 | Тема 3. Вирусный гепатит В и D | 2 |  |  | 2 | - |  |
| 1.1.4 | Тема 4. Вирусный гепатит С | 2 | 1 |  |  | 1 |  |
| 1.1.5 | Тема 5. Вирусные гепатиты у беременных | 2 |  | 1 |  | 1 |  |
| 1.1.6 | Тема 6. Параклинические методы диагностики вирус-ных гепатитов (биохи-мические, инструментальные, аппаратные) | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 1.1.7 | Тема 7. Дифференциальный диагноз вирусных и других поражений печени | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 1.1.8 | Тема 8. Лечение вирусных гепатитов | 2 | 1 | 1 |  |  |  |
| **1.2.** | **Раздел 2. Хронические вирусные гепатиты** | **12** | **4** | **2** | **4** | **2** | **Промежуточный**  **тестовый контроль** |
| 1.2.1. | Тема 1. Хроническая HBV-инфекция. | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| 1.2.2 | Тема 2. Хроническая HCV-инфекция. | 2 | 1 | 1 |  |  |  |
| 1.2.3 | Тема 3. Хроническая HDV-инфекция. | 2 | 1 | 1 |  |  |  |
| 1.2.4. | Тема 4. Клиника и дифференциальная диагностика ХВГ | 2 |  |  |  | 2 |  |
| 1.2.5. | Тема 5. Комплексное лечение ХВГ. | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 1.3. | **Раздел 1.3. Циррозы печени вирусной этиологии** | **10** | **4** | **2** | **2** | **2** | **Промежуточный**  **тестовый контроль** |
| 1.3.1. | Тема 1. Классификация циррозов печени | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 1.3.2. | Патогенез, патоморфология циррозов печени | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 1.3.3. | Клиническое течение циррозов печени | 4 | 2 |  |  | 2 |  |
| 1.3.4. | Лабораторная и инструментальная диагностика циррозов печени | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 1.3.5 | Принципы терапии циррозов печени. | 2 |  |  | 2 |  |  |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** |  |  | **2** |  | **экзамен** |
|  | **ИТОГО** | **36** | **12** | **8** | **12** | **4** |  |

**Содержание программ учебных модулей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **код** | | **Название темы** | **Основное содержание** |
| **Раздел 1.1. Острые вирусные гепатиты** | | | |
| 1.1.1 | Тема 1. Общие вопросы гепатологии | | Анатомо-физиологические особенности печени и желчевыводящих путей. Основные функции печени. |
| 1.1.2. | Тема 2. Энтеральные вирусные гепатиты А и Е | | Этиология ГА и ГЕ. Строение и свойства ВГА и ВГЕ. Эпидемиология ГА, Е. Патогенез ГА и Е. Патолого-морфологические изменения при ГА и Е. Клиника гепатита А и Е. Формы ГА и Е (клинические, субклинические, инаппарантная). Особенности ВГЕ у беременных. Осложнения гепатита А и Е. Диагностика ВГА и Е. Специфические маркеры ГА и ГЕ. Биохимические нарушения при ГА, Е. Лечение больных энтеральными ВГ. Диспансерное наблюдение. Профилактика. |
| 1.1.3 | Тема 3. Вирусный гепатит В и D | | Этиология В и D. Эпидемиология. Общие вопросы патогенеза (внедрение, репликация, распространение в организме тропизм к клеткам и тканям). Частные вопросы патогенеза (синдромы цитолиза, холестаза, реакция иммунной системы). Клиника гепатита В и D. Формы тяжести гепатита. Диагностика и дифференциальная диагностика В и D. Специфические маркеры вирусных гепатитов В и D. Лечение больных В и D. Диспансерное наблюдение. Профилактика вирусного гепатита В. |
| 1.1.4. | Тема 4. Вирусный гепатит С. | | Этиология ВГС. Эпидемиология. Общие и частные вопросы патогенеза (внедрение, репликация, распространение, тропизм к клеткам и тканям, синдромы цитолиза, холестаза, реакция иммунной системы). Клиника гепатита С. Формы тяжести гепатита. Диагностика и дифференциальная диагностика С. Специфические маркеры вирусного гепатита С. Лечение больных ВГС. Диспансерное наблюдение. Профилактика. |
| 1.1.5. | Тема 5. Вирусные гепатиты у беременных | | Особенности клинического течения ВГА, Е, В, С и D у беременных. Влияние ВГ на течение беременности, влияние на плод. Врожденная HBV-инфекция. Клинические формы и особенности течения HBV-инфекции у новорожденных. Особенности лечения ВГ у беременных. Акушерская тактика при ВГ у беременных. Дифференциальная диагностика ВГ с поражением печени у беременных |
| 1.1.6. | Тема 6. Параклинические методы диагности-ки вирусных гепатитов (биохи-мические, инстру-ментальные, аппаратные) | | Биохимические методы диагностики вирусных гепатитов. Маркеры синдрома цитолиза, холестаза. Маркеры, характеризующие реакцию иммунной системы. Комплексная оценка результатов биохимического исследования, как показателя тяжести и течения болезни. Дифференциально-диагностическое и прогностическое значение биохимических нарушений. Инструментальные методы диагностики вирусных гепатитов. Рентгено-радиоизотопные, компьютерные, ультразвуковые методы. |
| 1.1.7 | Тема 7. Диффе-ренциальный диагноз вирусных и других поражений печени | | Дифференциальный диагноз вирусных гепатитов в преджелтушный (продромальный) период. Дифференциальный диагноз желтух. Надпеченочные желтухи. Гемолитические желтухи. Печеночные желтухи. Токсические поражения печени (алкогольные и др.). Пигментные гепатозы. Гепатиты-спутники, гепатозы. Паразитарные поражения печени и желчевыводящих путей. Подпеченочные желтухи. Атрезия, гипоплазия желчевыводящих путей. |
| 1.1.8. | Тема 8. Лечение вирусных гепатитов | | Лечение острых и затяжных вирусных гепатитов. Базисная терапия. Противовирусная терапия. Дезинтоксикационная терапия. Синдромальная терапия, включая эфферентные методы. Реабилитация. |
| **Раздел 1.2. Хронические вирусные гепатиты В, С и D** | | | |
| 1.2.1. | Тема 1. Хроничес-кая HBV-инфекция (ХВГВ). | | Классификация: этиологическая, морфологическая, клиническая. Иммунно-патогенетические механизмы. Патоморфология печени. Фазы естественного течения ХВГВ. Клиника, внепеченочные проявления. Дифференциальная диагностика. Специфическая: характеристика и динамика маркеров ХГ В. Биохимические, инструментальные методы диагностики. Непрямая фиброэластометрия печени. Принципы терапии ХВГВ (базисная, патогенетическая, противовирусная). |
| 1.2.2 | Тема 2. Хроническая HCV-инфекция (ХГС) | | Классификация ХВГ: этиологическая, морфологическая, клиническая. Иммунно-патогенетические механизмы. Патоморфология печени. Фазы естественного течения ХВГС, предикторы прогрессирования заболевания. Клиника, внепеченочные проявления. Дифференциальная диагностика. Специфическая: характеристика и динамика маркеров ХГС. Биохимические, инструментальные методы диагностики. Непрямая фиброэластометрия печени. Принципы терапии ХВГС (базисная, патогенетическая). Новые подходы к противовирусной терапии ХВГС. |
| 1.2.3 | Тема 3. Хроническая HDV-инфекция (ХВГD). | | Этиология и эпидемиология хронической HDV-инфекции. Особенности репликации ВГD. Патогенез. Классификация. Иммунно-патогенетические механизмы. Патоморфология печени. Варианты течения ВГD (ко и суперинфекция), клинические особенности, исходы. Сочетанная индикация маркеров гепатитов D и В. Особенности биохимических нарушений при ВГD. Инструментальная диагностика. Профилактика. |
| 1.2.4 | Тема 4. Клиника и дифференциальная диагностика хронических вирусных гепатитов (ХВГ) | | Клиника ХВГ. Основные клинические синдромы, особенности внепеченочных проявлений. Степени активности клинических проявлений. Наличие и выраженность геморрагического синдрома. Дифференциальная диагностика хронических вирусных гепатитов (ХВГ). |
| 1.2.5 | Тема 5. Комплекс-ное лечение при ХВГ. | | Принципы терапии различных форм хронических вирусных гепатитов. Базисная терапия. Противовирусная терапия. Синдромальная терапия, включая эфферентные методы. |
| **Раздел 1.3. Циррозы печени вирусной этиологии** | | | |
| 1.3.1. | Тема 1. Классификация циррозов печени | | Этиологическая, морфологическая, клиническая классификация по стадиям, по Чайлд-Пью, по осложнениям циррозов печени вирусной этиологии. |
| 1.3.2. | Тема 2. Патогенез, патоморфология циррозов печени вирусной этиологии | | Иммунно-патогенетические механизмы развития воспалительного процесса в паренхиматозной и мезенхимальной ткани печени. Патоморфологические изменения в паренхиматозной и мезенхимальной ткани, прогрессирование печеночно-клеточной недостаточности и портальной гипертензии. |
| 1.3.3. | Тема 3. Клиническое течение циррозов печени | | Основные клинические синдромы, их прогрессирование по стадиям болезни. Клиническая характеристика стадий циррозов печени. Особенности внепеченочных проявлений циррозов печени. Характеристика осложнений циррозов печени. |
| 1.3.4. | Тема 4. Лабораторная и инструментальная диагностика циррозов печени | | Диагностика. Специфическая: характеристика в динамике серологических маркеров при циррозах печени вирусной этиологии (В, С и D), маркеры репликативной активности вируса, уровень вирусной нагрузки. Морфологическая диагностика: инвазивные (пункционная биопсия печени) и неинвазивные (непрямая фиброэластометрия печени) методы диагностики циррозов печени. Биохимические маркеры активности воспалительного процесса в паренхиме и стромальной ткани печени (альбумино-гамма-глобулиновый коэффициент). |
| 1.3.5. | Принципы терапии циррозов печени вирусной этиологии. | | Базисная, патогенетическая и синдромальная терапия. Принципы противовирусной терапии в различные стадии циррозов печени, основные противовирусные препараты при циррозах печени HBV, HCV, HDV этиологии. Комплексная противовирусная профилактика возвратной инфекции до и после ортотопической трансплантации печени. |

**Дистанционное обучение**

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности освоения дополнительных профессиональных программ непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Острые и хронические вирусные гепатиты, циррозы печени вирусной этиологии» 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 приемного и специализированного отделения вирусных гепатитов, отделения реанимации и интенсивной терапии, в клинико-биохимической, серо-иммунологической, бактериологической и генно-молекулярной лаборатории, в отделении эндоскопии и ультразвуковой диагностики, непрямой фиброэластометрии печени ГБУЗ РБ Инфекционная клиническая больница № 4 г. Уфы.

Цель стажировки – совершенствование компетенций по острым и хроническим вирусным гепатитам, циррозам печени вирусной этиологии и применение критериев оценки качества медицинской помощи больным данной инфекционной патологией.

В процессе стажировки специалист - инфекционист получит новые знания по организации оказания специализированной медицинской помощи по профилю острые и хронические вирусные гепатиты, циррозы печени вирусной этиологии, а также совершенствует компетенции по диагностике и лечению острых и хронических вирусных гепатитов, циррозов печени вирусной этиологии с применением современных технологий.

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