Министерство здравоохранения Российской Федерации

**Государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего профессионального образования**

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»**

**ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России**

|  |  |
| --- | --- |
| Кафедра | Инфекционных болезней и эпидемиологии |

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** |
| **Проректор по учебной работе** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /И.В. Маев/ |
| «\_\_28\_\_» \_\_\_\_августа\_\_ \_\_ 2015г. |
| М. П. |

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

|  |
| --- |
| **Производственная** |
| *Вид практики* |
| **практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности** |
| *Название практики* |
| **Стационарная. Практика по получению опыта профессиональной деятельности** |
| *Способ и форма проведения практики* |

|  |  |
| --- | --- |
| Программа по практики | |
| * Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| *Название практики* | |
| составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) | |
|  | * 31.06.01 Клиническая медицина; Направленность – Инфекционные болезни |
|  | *Код и наименование специальности/направления подготовки* |
| Квалификация выпускника | * Исследователь. Преподаватель-исследователь. |
|  | *Квалификация выпускника* |
| Форма обучения | * Очная |
|  | *Очная/очно-заочная* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОСТАВИТЕЛИ** | | |
|  | * Н.Д. Ющук | Зав. кафедрой, академик РАН, д.м.н., профессор |
|  | * Е.А.. Климова, | Профессор, д.м.н. |
|  | * Т.Б.Уткина | Доцент, к.п.н |
|  | ФИО | Должность, степень |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РАССМОТРЕНА** | | | |  | **ПРИНЯТА** | | | |
| на заседании кафедры | | | |  | на заседании Ученого совета лечебного факультета | | | |
| * Инфекционныхболезней и эпидемиологии | | | |  |
| *Наименование кафедры* | | |  |  |  | | |  |
|  | | Протокол № |  |  | 27.08.2015 | | Протокол № | * 1 |
| *Дата Номер протокола* | | | |  | *Дата Номер протокола* | | | |
| Заведующий кафедрой | | | |  | Председатель Ученого совета лечебного факультета | | | |
|  | * Н.Д. Ющук | | |  |  | * И.В.Поддубный | | |
| *Подпись* | *Расшифровка подписи* | | |  | *Подпись* | *Расшифровка подписи* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО** | | |
| Начальник учебного управления профессионального образования |  | Н.В. Ярыгин |
| Директор фундаментальной библиотеки |  | Е.А. Ступакова |
| *Должность* | *Подпись* | *Расшифровка подписи* |

1. Цель и задачи программы практики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Практика | | |  | |
| * Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | |
| *Название практики* | | | | |
| реализуется в | вариативной | | | части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся |
| *Базовой/Вариативной* | | | |  |
| по направлению подготовки (специальности) | | | | |
| * 31.06.01 Клиническая медицина; Направленность – Инфекционные болезни | | | | |
| *Код и наименование специальности/направления подготовки* | | | | |
| очной | | формы обучения. | | |
| Очной/очно-заочной | |  | | |
| Цель: | | | | |
| * формирование профессиональной компетентности будущего ученого-исследователя, развитие методической и методологической культуры научного мышления в области инфектологии | | | | |
| Задачи: | | | |  |
| * приобретение опыта исследовательской работы в условиях клиник инфекционных болезней высшего учебного заведения; | | | | |
| * овладеть методами доказательной медицины и экспертизы в практической и научной работе | | | | |
| * научиться излагать результаты своих исследований в виде научных работ | | | | |
| * овладеть проблемами формирования основных методов и принципов европейской и российской науки | | | | |

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Компетенции, закрепленные за практикой

| **№** | **Код** | **Содержание компетенции** |
| --- | --- | --- |
|  | ОПК-4 | Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан |
|  | УК-5 | Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности |
|  | ПК-1 | Способность и готовность анализировать роль социальных и биологических факторов в развитии инфекционных болезней, понимать патогенез развития и их влияние при различных инфекционных заболеваниях и патологических процессах |
|  | ПК-2 | Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований, их анализу, обобщению и публичному представлению |

Результаты обучения

| **№** | **Код компетенции** | **Результаты обучения[[1]](#footnote-1)** |
| --- | --- | --- |
|  | УК-5 | **Знать**: специфику мышления человека, находящегося в поле влияния других людей, особенности его социального поведения, варианты выстраивания им взаимоотношений с окружающими.  **Уметь**  применять полученные знания по педагогике и психологии в процессе выстраивания взаимоотношений с коллегами и использовать их в научно-исследовательской работе;  **Владеть**  навыками ведения деловых переговоров и межличностных бесед;;  **Приобрести опыт**  выстраивания коммуникаций с людьми разных возрастов и психологических складов. |
|  | ПК-1 | **знать**   * особенности патогенеза различных инфекционных болезней, связанных с особенностями взаимодействия макро- и микроорганизма и факторы, способствующие возникновению инфекционной болезни; * показания к госпитализации и выписке из стационара инфекционных больных, наблюдение за выписанными и их реабилитация, принципы наблюдения за контактными лицами, диспансеризации населения (на основе действующих в рф законов и санитарно-эпидемиологических правил); * современные методы диагностики инфекционных заболеваний в амбулаторных и стационарных условиях, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных инфекционного профиля; * методы медикаментозного лечения лиц с инфекционной патологией и показания к их применению.   **уметь**   * собрать анамнез, провести опрос, провести обследование пациента различного возраста, с учетом диагностических возможностей амбулаторного или стационарного звена медицинской помощи; * интерпретировать результаты обследования, поставить клинический диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; * разработать пациенту план лечения, с учетом течения болезни, подобрать и назначить диету, лекарственную терапию, применять различные способы введения лекарственных препаратов, использовать методы не медикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия;   **владеть**   * методами интерпретации результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов диагностики инфекционных заболеваний; * алгоритмом постановки клинического диагноза лицам с инфекционными заболеваниями; * алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи лицам с инфекционными заболеваниями; |
|  | ПК-2 | **знать**   * организацию мониторинга инфекционной заболеваемости населения, * вопросы экспертизы нетрудоспособности инфекционных больных и медико-юридической помощи населению в рамках проблемы инфекционных болезней;   **уметь**   * анализировать и оценивать инфекционную заболеваемость детского и взрослого населения и влияние на него факторов окружающей и социальной среды; * анализировать данные литературы и информационных ресурсов электронных библиотек и интернета при планировании, выполнении и анализе результатов научных исследований в области инфекционных болезней; * планировать, выполнять и анализировать результаты выполняемых научных исследований в области инфекционных болезней; * представлять полученные в ходе научной деятельности материалы в виде устных и стендовых докладов, тезисов, различных видов статей (обзорных, передовых, кратких сообщений, оригинальных работ), учебно-методических пособий;   **владеть**   * методами сбора научных материалов, создания электронных баз данных, методами обработки и представления полученных результатов. |
|  | ОПК-4 | **Знать**  - современную классификацию инфекционных болезней;  - этиологию, патогенез инфекционных болезней, морфологические изменения при них, клинические проявления;  - симптомологию и синдромальную диагностику инфекционных болезней;  - диагностическую значимость дополнительных методов исследования;  - особенности течения инфекционных болезней в зависимости от возраста и пола;  - клинические проявления неотложных состояний у инфекционных больных;  - возможности неотложной клинической и лабораторно-инструментальной диагностики острых осложнений как при инфекциях, так и при пограничных состояниях (при болезнях внутренних органов, хирургических, неврологических, гинекологических заболеваниях);  - влияние инфекционного процесса на состояние отдельных органов и систем, в том числе эндокринной системы, крови, соединительной ткани;  - правила оформления полного клинического диагноза.  **Уметь**  - провести всестороннее клиническое обследование больного, оценить тяжесть состояния больного;  - составить план необходимого лабораторного и инструментального обследования пациента для постановки заключительного диагноза;  - осуществить забор патологического материала от больного;  - интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования больного;  - самостоятельно осуществлять диагностику сопутствующих заболеваний, относящихся к смежным дисциплинам, с привлечением при необходимости для консультации соответствующих специалистов;  - самостоятельно проводить диагностику, а также определять дальнейшую медицинскую тактику при угрожающих состояниях;  - формулировать диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10;  - оформить необходимую медицинскую документацию  **Владеть**  - методикой правильной трактовки результатов анализов крови, мочи, гормонального статуса, серологического и бактериологического, ПЦР-исследования биологических жидкостей. |

1. Объем практики и виды учебной работы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общая трудоемкость практики | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | |
| *Название практики* | | | | | |
| составляет | 3 | зачетных единиц | 108 | акад. часов |  |

| **Организационная форма учебной работы** | | **Продолжительность практики** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **зач. ед.** | **акад. час.** | **по курсам** | | |
|  | **3** |
| **Общая трудоемкость** по учебному плану | | **3** | **108** |  | **108** |
| **Общая трудоемкость** в неделях | |  |  |  | **2** |
| **Промежуточный контроль:[[2]](#footnote-2)** | ***Зачет*** |  |  | 0 | 0 |

1. Содержание практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ раздела** | **Раздел практики** | **Название тем раздела и их содержание** |
|
|
|  | Экспертная деятельность специалиста-исследователя высшей школы | Экспертиза и оценка научной деятельности. Идеалы научности и целевые установки в области фундаментальных и прикладных исследований. Объективность знания и его практическая значимость. Собственно научные и вненаучные интересы в научных исследованиях. Специфика идеалов научности и целевых установок в естественнонаучном, гуманитарном, социальном познании и инженерно-техническом творчестве. Этос науки. Ценностные ориентации ученого, исследователя и разработчика. Реферирование как особая разновидность работы с информацией: историяпроблемы. Понятие о реферате, его структура. Формальные и содержательные нормы научного исследования.  Изучение современныхисследовательских технологий высшей школы; |
|  | Методологическая составляющая работы специалиста-исследователя высшей школы | Рефлексия основных правил и процедур исследовательской деятельности. Принцип единства теории практики. Конкретно-исторический подход к исследуемой проблеме. Принцип объективности. Комплексный подход к исследованию научных процессов и явлений. Принцип системности. Методологические категории, характеризующие научное исследование:проблема, тема, актуальность, объект и предмет исследования, цель, задачи, гипотеза и защищаемые положения, новизна, теоретическая и практическая значимость.Метод исследования: определение, сущность. Место и роль методов исследования в структуре научного исследования. Метод наблюдения. Метод эксперимента. Средства и методы эмпирического и теоретического уровня научного исследования. Оформление результатов исследования.  Методологическое осмысление результатов научной деятельности, взависимости от индивидуальной темы исследователя.  Составление индивидуального плана прохождения практики. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с бактериальными пищевыми отравлениями неуточненными, бактериальными кишечными инфекциями неуточненными, гастроэнтеритами предположительно инфекционного генеза, больных сальмонеллезом, шигеллезом. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, острой хирургической патологии для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, а так же адекватного квалифицированного лечения больных с кишечным и диспепсическими расстройствами |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с рожей. Лечение сопутствующей терапевтической и хирургической патологии. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, острой хирургической патологии для сбора анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных рожей |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с ВИЧ-инфекцией на разных стадиях болезни. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургической патологии для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики оппортунистических заболеваний, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с ВИЧ-инфекцией. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с детскими воздушно-капельными инфекциями (корь, краснуха, ветряная оспа, эпидемический паротит, скарлатина), а так же лиц, прибывших из-за границы или эпидемически опасных зон с кишечными расстройствами, лихорадкой, экзантемами. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургической патологии для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных. Умение и выработка навыков своевременного оповещения о случаях особой опасной инфекции городской службы сан.эпид.надзора. Использование знаний для личной защиты и защиты окружающих лиц в случаях особо опасных инфекций. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с менигококковой инфекцией, менингитами. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, неврологии для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных менингитами и менингококковой инфекции |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с диагнозами: иерсиниоз, псевдотуберкулез, инфекционный мононуклеоз, аденовирусное заболевание лакунарные и фолликулярные ангины, лептоспироз, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, туляремия, бруцеллез, брюшной тиф, паратифы, малярия, атипичные пневмонии, сепсис и т.д. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургических болезней, неврологии для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с лихорадками различной этиологии |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных гепатитами вирусной и смешанной этиологии. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургических болезней для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с вирусными гепатитами и гепатитами смешанной этиологии |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с острыми респираторными вирусными инфекциями, ангинами различной этиологии. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургических болезней для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с острыми респираторными заболеваниями и ангинами различной этиологии |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с дифтерией, ангинами различной этиологии. Оформление медицинской документации | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургических болезней для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с дифтерией и ангинами различной этиологии |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с Herpes zoster инфекцией, менингитами, энцефалитами вирусной этиологии. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, неврологии для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с менингитами, энцефалитами вирусной этиологии, Herpeszoster-инфекции |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение женщин на различных сроках беременности с сопутствующей инфекционной патологией, беременных женщин, нуждающихся в вакцинации и профилактическом лечения бешенства. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, акушерства и гинекологии для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения женщин на различных сроках беременности с сопутствующей инфекционной патологией |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с лихорадкой денге, Эбола, Марбург, Ласса, Западного Нила и других лихорадок вирусной этиологии у больных, вернувшихся из-за границы. Оформление медицинской документации | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургической патологии для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных. Умение и выработка навыков своевременного оповещения о случаях особой опасной инфекции городской службы сан.эпид.надзора. Использование знаний для личной защиты и защиты окружающих лиц в случаях особо опасных инфекций |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных в реанимационных отделениях. Оформление медицинской документации | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, акушерства и гинекологии, хирургических болезней, неврологии для обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с декомпенсациями, угрожающими жизни |
|  | Участие в эндоскопических, рентгенографических, исследованиях, УЗИ. Знакомство с возможностями КТ, ЯМР, сцинтиграфии, эластографии | Клиническая интерпретация результатов инструментальных обследований |
|  | Современные методики забора биологического материала для лабораторных исследований крови для: морфологического анализа; биохимических исследований;  гемостазиоло-гических исследований;  бактериологи-ческих исследований;  серологических исследований;  иммунологических исследований;  паразитоскопии.  Современные методики забора и исследования спинномозговой жидкости, плевральной жидкости, содержимого кожных пузырей, абсцессов, мочи, слизи из ротоглотки, носа, глаз, дуоденального содержимого, испражнений:  для посевов, для морфологических исследований для овоскопии и паразитоскопии.  Участие в непосредственном проведении исследований биологических субстратов под руководством врача-лаборанта.  Знакомство с современными методами антигенной диагностики, генных исследований (ПЦР). | Клиническая оценка результатов лабораторных исследований |
|  | Начальные этапы обследования, дифференциальной диагностики, оказание экстренной медицинской помощи больным с лихорадками, экзантемами, суставным синдромом, респираторным синдромом, кишечными расстройствами. Оформление медицинской документации. | Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, акушерства и гинекологии, хирургических болезней, неврологии для решения вопроса о необходимости пребывания больного в инфекционном стационаре и дальнейшей госпитализации больного, оказания экстренной медицинской помощи. |

1. Формы отчетности по практике

| № п/п | **Формы отчетности** |
| --- | --- |
|  | Отчет о проделанной работе |

Отчет о проделанной работедолжен содержать: календарно-тематический план прохождения практики; реферирование научной статьи по теме диссертационного исследования, выполненное в соответствии с нормами и требованиями, предъявляемыми к подобной деятельности; самоанализ методов, средств и форм научного познания, используемых аспирантом в ходе собственной диссертационной работы. Отчет предоставляется письменно.

Отчетная документация аспиранта о прохождении практики предоставляется в отдел аспирантуры и докторантуры МГМСУ им. А.И. Евдокимова. Отчетная документация должна содержать: индивидуальный план прохождения практики; отчет о прохождении практики; выписку из протокола заседания кафедры о прохождении педагогической практики.

1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Паспорт фонда оценочных средств по практике представлен в Приложении 1.

Фонд оценочных средств по практике.

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценочные средства** | **Количество** |
| Контрольные вопросы | 60 |

* 1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций[[3]](#footnote-3)

Вопрос: Гепатит С. Характеристика возбудителя. Эпидемиология. Естественное течение вирусного гепатита С (ГС). Принципы лабораторной и инструментальной диагностики гепатита С. Лечение гепатита С. Мероприятия в очаге. Профилактика.

Ответ: Гепатит С - антропонозная вирусная инфекционная болезнь с контактным механизмом передачи возбудителя, характеризующаяся высокой частотой формирования хронического гепатита и возможностью последующего развития цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциномы.

Возбудитель ГС – вирус с однонитчатой линейной РНК, относящийся к семейству флавивирусов. Известно 6 генотипов ГС. Особенностью генома ВГС является его высокая мутационная изменчивость.

Источник возбудителя инфекции - больные острым и хроническим гепатитом С. Вирус находится в различных биологических субстратах организма, в том числе крови, сперме, вагинальном секрете. Естественная восприимчивость к ГС высокая. Заражение происходит при реализации естественных и искусственного механизмов передачи. Естественные механизмы передачи возбудителя - вертикальный и контактный. Контактный механизм реализуется половым путем и в быту, при пользовании маникюрными приборами, бритвами, зубными щетками, контаминированными инфицированной кровью, а также при проведении татуировок, пирсинга. Значение полового пути передачи ГС увеличивается при частой смене половых партнеров, в то время как заражение постоянных половых партнеров происходит редко. Активность вертикальной передачи ВГС, обусловливающей внутриутробное заражение плода, невелика, но возрастает при наличии сочетанной инфекции ГС и ВИЧ.

Инфицирование ВГС приводит к развитию острого гепатита С, в 80% случаев протекающего в безжелтушной форме. Манифестные (желтушные) формы ОГС встречаются редко. 20–50% больных ОГС спонтанно выздоравливают, у остальных 50–80% развивается хронический гепатит С. Примерно у половины больных имеет место прогрессирующее течение заболевания, у них в течение 10–40 лет формируется фиброз печени с последующим развитием цирроза, от декомпенсации которого может наступить летальный исход. У больных с циррозом печени может развиться рак печени.

Критериями постановки диагноза ХГС являются увеличение печени (иногда - и селезенки), повышение активности АлАт и АсАт и выявление анти-ВГС в крови на протяжении не менее 6 месяцев, при исключении других хронических заболеваний печени. РНК ВГС определяется в сыворотке крови и плазме качественным (определяется ее наличие) и количественным (измеряется уровень виремии) методами. Важным является определение генотипа вируса гепатита С, поскольку от этого зависит не только выбор оптимальных противовирусных препаратов, но и продолжительность курса терапии.

Для диагностики ХГС очень важное значение имеют результаты пункционной биопсии печени (ПБП). ПБП проводится для подтверждения (установления) диагноза, определения степени активности некрозо-воспалительных изменений в печени, о чем судят по индексу гистологической активности (ИГА), а также для уточнения стадии болезни, т.е. степени фибротических изменений в печеночной ткани, измеряемых индексом фиброза (ИФ), а также для выявления возможных сопутствующих заболеваний (стеатогепатит, гемохроматоз, аутоиммунный гепатит и др.). ПБП относится к инвазивным процедурам, что объясняет возможность (хотя и редкую) развития осложнений при проведении этой манипуляции (кровотечение, перитонит), поэтому современные методы исследования ткани печени включают также применение неинвазивных методов для оценки стадий фиброза печени – эластометрии, ФиброТеста и ФиброМетра.

Показанием для проведения противовирусной терапии является ГС с наличием виремии. Противовирусная терапия ОГС позволяет добиться выздоровления более чем у 90% пациентов. Цель терапии ХГС – улучшение качества и продолжительности жизни пациентов с хроническим гепатитом С. Все пациенты с хроническим гепатитом С, ранее не получавшие лечения, вне зависимости от исходной биохимической активности (уровень АЛТ, АСТ), должны рассматриваться, как кандидаты для проведения ПВТ. Для лечения ХГС применяют комбинированную противовирусную терапию, которая предполагает одновременное использование рекомбинантного интерферона-альфа2 (стандартного или пегилированного) и рибавирина. В настоящее время ПЕГ-ИФН в сочетании с рибавирином рассматриваются в качестве терапии первой линии только у пациентов с 2-6 генотипами ВГС. Для пациентов с 1 генотипом ВГС золотым стандартом ПВТ является тройная терапия, включающая пегилированный интерферон, рибавирин и ингибитор протеазы ВГС.

В настоящее время зарегистрированы новые лекарственные препараты с прямым противовирусным действием (омбитасвир\паритапревир\ритонавир плюс дасабувир, даклатасвир+асунопревир) применение которых возможно в составе безинтерфероновых схем лечения и позволяет достичь вирусологического ответа у 90%-100% пациентов. Существенным недостатком этих препаратов, ограничивающих применение в клинической практике, является их высокая стоимость.

Мероприятия в очаге. Выявленные больные острой формой гепатита С подлежат госпитализации. В очаге проводят заключительную дезинфекцию. Контактных обследуют лабораторно с целью выявления инфицированных и больных хроническим гепатитом С.

Профилактика. Специфическая профилактика не проводится, так как вакцины против ГС нет. Профилактика ГС включает обследование доноров с определением анти-ВГС и уровня АлАт, карантинизацию донорской крови, обследование беременных на наличие анти-ВГС, соблюдение режимов дезинфекции и стерилизации медицинских инструментов, выполнение санитарно-эпидемиологических правил работы медицинских сотрудников, проведение санитарно-просветительной работы среди населения, направленная на модификацию поведения высокого риска.

* 1. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации
     1. Оценивание обучающегося на собеседовании

| Оценка | Требования к знаниям |
| --- | --- |
| Зачтено | «Зачтено» выставляется обучающемуся, прошедшему профессиональную практику, выполнившего все требования по подготовке о проделанной работе, владеющему основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знанийи способному применять их по образцу в стандартной ситуации |
| Не зачтено | «Не зачтено» выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации |

Аспирант, работа которого признается неудовлетворительной, отстраняется от профессиональной практики. По решению заведующего кафедрой аспиранту назначают другие сроки прохождения практики.

1. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики
   1. Основная литература

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|
|  | Инфекционные болезни: учебник /под ред.: Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 691 с. |
|  | Инфекционные болезни: национальное руководство /под ред.: Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1047 с.: ил. |
|  | Инфекционные болезни **у** детей: учебное пособие /под ред.: О.В. Зайцевой, А.В. Сундукова. - М.: МГМСУ, 2014. - 219 с. |
|  | Антибиотики и противоинфекционный иммунитет /под ред.: Н.Д. Ющука, И.П. Балмасовой, В.Н. Царева. - М.: Практическая медицина, 2012. - 232 с.: ил. |

* 1. Дополнительная литература

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|
|  | Атлас инфекционных болезней / Под ред. Лучшева В.И., Жарова С.Н., Никифорова В.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 224 с. |
|  | Абдурахманов Д.Т. Хронический гепатит В и D. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 288 с.: ил. (Серия «Библиотека врача-специалиста»). |
|  | Бартлетт Дж., Галлант Дж., Фам П. Клинические аспекты ВИЧ-инфекции. – М.: Р.Валент, 2010. – 490 с. |
|  | Богословская Е.В., Альварес Фигероа М.В., Белошицкий Г.В. Лабораторная диагностика инфекционных болезней. – М.: Бином, 2014. – 648 с. |
|  | Бронштейн А.М Тропические болезни и медицина болезней путешественников – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 528 с. |
|  | Вирус иммунодефицита человека – медицина. / Под редакцией Н.А. Белякова, А.Г. Рахмановой. – СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2010. – 752 с.: ил. |
|  | Михайлова Е.А., Собчак Д.М., Корочкина О.В. Гельминтозы. Актуальные вопросы клиники, диагностики, лечения. – Нижний Новгород: НижГМА, 2015. – 110 с. |
|  | Морган, Майкл Б. Атлас смертельных кожных болезней / Пер. с англ. под ред. А.В. Молочкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 304 с. |
|  | Острые кишечные инфекции: руководство / Ющук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г., Бродов Л.Е. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 400 с.: ил. (Библиотека врача-специалиста). |
|  | Сергиев В.П. Атлас клинической паразитологии и тропической медицины. – М.: Авторская академия; Товарищество научных изданий КМК, 2010. – 284 с.: ил. |
|  | Сергиев В.П., Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я., Завойкин В.Д. Тропические болезни. Руководство для врачей. – М.: Издательство БИНОМ, 2015. – 640 с., ил. |
|  | Ющук Н.Д., Климова Е.А., Знойко О.О. и др. Вирусные гепатиты. Клиника, диагностика, лечение – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 301 с. |
|  | Ющук Н.Д, Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г., Бродов Л.Е. Острые кишечные ин­фекции: диагностика и лечение. – М.: Медицина, 2012. – 400 с. |

* 1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес сайта - наименование ресурса |  |
|
|  | Медицинская библиотека | <http://www.booksmed.com/> |
|  | Электронная библиотека медицинской литературы | <http://saxum.ru/> |
|  | Федеральная электронная медицинская библиотека | <http://www.femb.ru/feml?663290> |
|  | Биомедицинский журнал | [www.medline](http://www.medline) |
|  | Электронная библиотека медицинской литературы | www.bibliomed.ru |
|  | Электронная библиотека медицинской литературы | www.consilium-medicum.com |
|  | PubMed MEDLINE; | [http://www.pubmed.com](http://www.pubmed.com/) |
|  | Вопросы здравоохранения.Информация о ВОЗ | <http://www.who.int/en/> |
|  | Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека | http://rospotrebnadzor.ru/news |
|  | РОСОБРНАДЗОР | <http://obrnadzor.gov.ru/> |

1. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

|  |
| --- |
| При реализации образовательной программы для проведения практики |
| * Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| *Название практики* |
| используются следующие компоненты материально-технической базы: |
| * Аудиторный фонд |
| * Материально-технический фонд |
| * Библиотечный фонд |

Аудиторный фонд предлагает обустроенные аудитории для проведения аудиторных занятий. Они оснащены столами, стульями, досками, техническим оборудованием.Практики проводятся на клинических базах, с которыми заключены соответствующие договора

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Перечень баз[[4]](#footnote-4) |
|
|  | Клиника ГБОУ ВПО "Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова" МЗ РФ (Москва, ул. Кусковская, д.1) |
|  | ГБУЗ г.Москвы "Инфекционная клиническая больница №1 Департамента здравоохранения г. Москвы" 125367, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 63 |

Для проведения аудиторных занятий используется различное оборудование.

| № п/п | Наименование раздела практики | Оборудование[[5]](#footnote-5) |
| --- | --- | --- |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с бактериальными пищевыми отравлениями неуточненными, бактериальными кишечными инфекциями неуточненными, гастроэнтеритами предположительно инфекционного генеза, больных сальмонеллезом, шигеллезом. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с рожей. Лечение сопутствующей терапевтической и хирургической патологии. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с ВИЧ-инфекцией на разных стадиях болезни. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с детскими воздушно-капельными инфекциями (корь, краснуха, ветряная оспа, эпидемический паротит, скарлатина), а так же лиц, прибывших из-за границы или эпидемически опасных зон с кишечными расстройствами, лихорадкой, экзантемами. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с менигококковой инфекцией, менингитами. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с диагнозами: иерсиниоз, псевдотуберкулез, инфекционный мононуклеоз, аденовирусное заболевание лакунарные и фолликулярные ангины, лептоспироз, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, туляремия, бруцеллез, брюшной тиф, паратифы, малярия, атипичные пневмонии, сепсис и т.д. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных гепатитами вирусной и смешанной этиологии. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с острыми респираторными вирусными инфекциями, ангинами различной этиологии. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с дифтерией, ангинами различной этиологии. Оформление медицинской документации | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с Herpeszoster инфекцией, менингитами, энцефалитами вирусной этиологии. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение женщин на различных сроках беременности с сопутствующей инфекционной патологией, беременных женщин, нуждающихся в вакцинации и профилактическом лечения бешенства. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с лихорадкой денге, Эбола, Марбург, Ласса, Западного Нила и других лихорадок вирусной этиологии у больных, вернувшихся из-за границы. Оформление медицинской документации | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных в реанимационных отделениях. Оформление медицинской документации | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Участие в эндоскопических, рентгенографических, исследованиях, УЗИ. Знакомство с возможностями КТ, ЯМР, сцинтиграфии, эластографии | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Современные методики забора биологического материала для лабораторных исследований крови для: морфологического анализа; биохимических исследований;  гемостазиоло-гических исследований;  бактериологи-ческих исследований;  серологических исследований;  иммунологических исследований;  паразитоскопии.  Современные методики забора и исследования спинномозговой жидкости, плевральной жидкости, содержимого кожных пузырей, абсцессов, мочи, слизи из ротоглотки, носа, глаз, дуоденального содержимого, испражнений:  для посевов, для морфологических исследований для овоскопии и паразитоскопии.  Участие в непосредственном проведении исследований биологических субстратов под руководством врача-лаборанта.  Знакомство с современными методами антигенной диагностики, генных исследований (ПЦР). | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
|  | Начальные этапы обследования, дифференциальной диагностики, оказание экстренной медицинской помощи больным с лихорадками, экзантемами, суставным синдромом, респираторным синдромом, кишечными расстройствами. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы.

1. *Знать…, Уметь…, Владеть…- расписывается по каждой компетенции*  [↑](#footnote-ref-1)
2. *Зачет, Экзамен, Зачет с оценкой* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Примеры заданий (тестовые, ситуационные задачи и пр.): не более трех. Эталоны ответов обязательно.* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий (Адрес и номер аудитории)* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по практике.* [↑](#footnote-ref-5)