

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет Лечебный

Кафедра(ы) Инфекционных болезней и эпидемиологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Эпидемиология

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

31.05.01 Лечебное дело

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

2 з.е. (72 акад.ч.)

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины:

Формирование на принципах доказательной медицины профессиональных компетенций по организации и проведению первичных профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах социально-значимых инфекционных болезней.

Задачи:

Формирование у студентов умения использовать эпидемиологический метод для принятия адекватных решений при проведении первичных противоэпидемических и профилактических мероприятий в рамках действующих нормативных и правовых актов;

Овладение методами специфической и неспецифической профилактики инфекционных болезней;

Освоение методов организации и проведения мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в лечебно-профилактических организациях;

Формирование у студентов умения работать с тематической литературой и проводить анализ медицинской информации с учетом уровня доказательности.

Место дисциплины (модуля) / практики в структуре образовательной программы

Дисциплина Эпидемиология реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста, обучающегося по направлению подготовки 31.05.01. «Лечебное дело» очной формы обучения.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК–1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОК-8 Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-4 Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ОПК-6 Готовность к ведению медицинской документации

ПК-1 Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю

диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-3 Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

ПК-16 Готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни

ПК-17 Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (

ПК-20 Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины

Содержание дисциплины (модуля) / практики

Общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа), Трудоемкость дисциплины состоит из аудиторных занятий (42 часа) и самостоятельной работы обучающегося (30 часов). Аудиторные занятия проводятся в виде лекций и практических занятий. Прорабатываемые разделы дисциплины:

Тема 1. Общая эпидемиология. Эпидемический процесс. Эпидемиологический надзор.

Учение об эпидемическом процессе. Определение понятия эпидемический процесс. Тенденции в эволюции инфекционных болезней в современный период. Наличие и неразрывная связь трех звеньев эпидемического процесса: источник возбудителя, механизм передачи, восприимчивый организм. Роль социальных и природных факторов в детерминации эпидемического процесса. Классификация инфекционных болезней. Профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекционной болезни. Нормативно-правовая база, направленность и организация профилактической и противоэпидемической работы. Профилактика и предупреждение заболеваний в современных условиях. Эпидемиологический надзор. Программы эпидемиологического надзора.

Тема 2. Эпидемиологический метод с основами доказательной медицины. Эпидемиологические исследования

Эпидемиологический метод. Понятие «эпидемиологический метод». Эпидемиологический метод в доказательной медицине. Поиск доказательной информации. Систематические обзоры, мета-анализ. Эпидемиологические исследования. Типы эпидемиологических исследований: описательные (дескриптивные), аналитические и экспериментальные эпидемиологические исследования. Потенциальные ошибки в эпидемиологических исследованиях. Этические вопросы эпидемиологических исследований.

Тема 3. Дезинфекция, стерилизация, принципы обращения с медицинскими отходами

Понятия дезинфекция, стерилизация, дезинсекция, дератизация. Виды, методы и средства дезинфекции. Характеристика дезинфектантов. Стерилизация медицинского инструментария. Этапы стерилизации. Контроль качества предстерилизационной обработки и стерилизации. Способы и средства дезинсекции. Принципы обращения с медицинскими отходами. Классификация медицинских отходов по классам опасности. Система сбора временного хранения и транспортирования медицинских отходов. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Тема 4. Иммунопрофилактика инфекционных болезней

Федеральный закон об иммунопрофилактике инфекционных болезней. Работы Э. Дженнера, Л. Пастера, Г. Рамона. Роль отечественных ученых И.И. Мечникова, Н.Ф. Гамалеи, А.А. Смородинцева в развитии учения об иммунопрофилактике. Расширенная программа иммунопрофилактики. Санитарно-эпидемиологические правила «Организация профилактических прививок. Иммунопрофилактика в рамках Национального календаря профилактических прививок. Иммунопрофилактика гепатита В, туберкулеза, пневмококковой инфекции, коклюша, дифтерии, столбняка, полиомиелита, гемофильной инфекции, гриппа, кори, краснухи, эпидемического паротита. Региональные календари профилактических прививок. Календарь прививок по эпидемическим показаниям. Экстренная профилактика столбняка и бешенства. Показания, препараты и схемы экстренной профилактики столбняка и бешенства.

Тема 5. Частная эпидемиология. Эпидемиология инфекций дыхательных путей

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса инфекций дыхательных путей. Эпидемиология гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций, дифтерии,

кори, коклюша, краснухи, менингококковой инфекции, эпидемического паротита. Профилактические и противоэпидемические меры, их потенциальная и реальная эффективность.

Тема 6. Эпидемиология кишечных инфекций и вирусных гепатитов

Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса острых кишечных инфекций. Эпидемиология тифо-паратифозных заболеваний, шигеллезов, эшерихиозов, сальмонеллезов, иерсиниоза и псевдотуберкулеза, кампилобактериоза. Профилактические и противоэпидемические меры, их потенциальная и реальная эффективность. Эпидемиологическая характеристика эпидемического процесса вирусных гепатитов: гепатит А, Е, В, D, С. Профилактические и противоэпидемические меры, их потенциальная и реальная эффективность.

Тема 7. Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

Понятие ВБИ и ИСМП. Характеристика факторов, определяющих рост ВБИ в современных условиях. Особенности эпидемического процесса ИСМП. Понятие «госпитальный штамм». Санитарно-противоэпидемический режим в лечебно-профилактических организациях. Профилактические и противоэпидемические мероприятия ИСМП в стационарах различного профиля. Эпидемиологический надзор за ИСМП.

Тема 8. Природно-очаговые инфекционные болезни. Сапронозы

Учение Е.Н Павловского о природной очаговости зоонозных инфекционных болезней. Понятие «природно-очаговая триада», природный очаг, антропоургический очаг. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Учение о сапронозах - дальнейшее развитие теории природной очаговости. Влияние социально-экологических факторов на эпидемический процесс сапронозов в современных условиях. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.

Тема 9. Санитарная охрана территории страны

Концепция санитарной охраны территории страны. Медико-санитарный контроль транспортных средств. Объем профилактических и противоэпидемических мероприятий при холере, чуме, желтой лихорадке и других контагиозных геморрагических лихорадках (Ласса, Эбола, Марбург).

Тема 10. Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП)

Общие сведения об инфекциях, передаваемых половым путем (ИППП). Классификация ИППП. Факторы, влияющие на распространение ИППП. Общие эпидемиологические черты, характерные для ИППП. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Характеристика возбудителя, Источник возбудителя инфекции, механизм, пути и факторы его реализации. Контингенты возможного риска заражения. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Проявления эпидемического процесса. Профилактика ВИЧ-инфекции и меры борьбы с ее распространением.

Тема 11. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях

Классификация ЧС и катастроф. Поражающие факторы. Факторы способствующие формированию эпидочагов в зоне ЧС. Принципы организации и проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий в зоне ЧС.

Тема 12. Эпидемиология неинфекционных болезней

Общие вопросы эпидемиологии неинфекционных болезней. Понятие «Эпидемиология неинфекционных болезней». Частные вопросы эпидемиологии неинфекционных болезней. Эпидемиологический подход в изучении неинфекционных болезней. Цели и задачи эпидемиологии неинфекционных болезней.

Вид промежуточной аттестации - зачет

Заведующий кафедрой

Подпись

Н.Д. Юшук

ФИО

12.04.2018 г.

Дата