

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) «Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции»

Общая трудоемкость дисциплины:

число зачетных единиц 2, всего часов – 72, из них аудиторных занятий – 36 часов, в том числе:

лекции - 9 часов,

практические занятия 18 часов,

семинары – 1 час,

научно-практические занятия – 6 часов,

коллоквиум – 2 часа.

самостоятельная внеаудиторная работа 36 часов.

Целью освоения программы «Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции» является приобретение профессиональных знаний, умений и навыков по лабораторной диагностике ВИЧ-инфекции для улучшения оказания помощи больным.

Аспирант, освоивший программу, должен решать следующие **задачи**:

-совершенствование знаний по организационным вопросам службы по профилактике и борьбы со СПИДом, проведение анализа и оценки документов, регламентирующих работу службы СПИДа, основных медико -социальных и организационных проблем;

-совершенствование знаний по эпидемиологии ВИЧ-инфекции, оценка ситуации и скорости распространения эпидемии в мире и разных регионах России, умение определить степень риска инфицирования в зависимости от факторов, путей передачи;

- получение знаний по вопросам этиологии и патогенеза ВИЧ-инфекции и основам клинической иммунологии и иммунокоррекции;

-совершенствование знаний по клинике ВИЧ-инфекции, оппортунистическим инфекциям, умение выделить синдромы и заболевания, требующие обследования на ВИЧ-инфекцию;

- совершенствование знаний по вопросам консультирования лиц при тестировании с целью профилактики ВИЧ-инфекции;

- получение знаний по вопросам лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции, целям тестирования и умение интерпретировать полученные результаты.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

В соответствии с ФГОС по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина и профилю подготовки (направленности) – «Клиническая лабораторная диагностика» дисциплина (модуль) «Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции» (Б1.В.ДВ.01.01) относится к Вариативной части обязательных дисциплин подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре.

Основные разделы рабочей программы дисциплины (модуля) «Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции»:

1. Организация службы по профилактике и борьбе с ВИЧ/СПИД

2. Этиология и эпидемиология ВИЧ-инфекции. Экспресс-диагностика антител к ВИЧ, значение, области применения. Специфичность и чувствительность экспресс-тестов.

3. Патогенез ВИЧ-инфекции. Клинические проявления ВИЧ- инфекции. Оппортунистические и вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции.

4. Выявление вирусспецифических антител ИФА в диагностике ВИЧ-инфекции. Иммуноблоттинг, критерии оценки результатов

5. Методы обнаружения вируса, антигенов ВИЧ. Выделение ВИЧ в культуре клеток и его идентификация

6. Мониторинг при ВИЧ-инфекции. Вирусная нагрузка. Методы и формы лабораторного мониторинга (для эпидемиологического анализа (надзора)). Алгоритмы в диагностике ВИЧ-инфекции.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Формируемые компетенции: УК-1, УК-5, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2

Литература:

1. Клиническая биохимия : учеб.пособие / В. Н. Бочков [и др.] ; под ред. В. А. Ткачука. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2004. – 506 с.
2. Кишкун А. А. Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований / А. А. Кишкун. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с.