



Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Кафедра фундаментальной медицины и биологии

Методические указания для студентов по
дисциплине
«Основы иммунологии»

Методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки
06.03.01 «Биология» профиль Биохимия

«Основы иммунологии»

Тема: Иммуноферментный анализ в диагностике инфекционных заболеваний. Часть 2.

Вопросы для подготовки

1. Методы ИФА. Твердофазный ИФА ("Сэндвич" метод, непрямой, конкурентный, ингибирующий, прямой методы); гомогенный ИФА.
2. Интерпретация результатов.
3. Система внешнего и внутреннего контроля качества в иммуноферментном анализе. 1 стадия - оценка сходимости. 2 стадия - оценка воспроизводимости и построение контрольных карт. 3 стадия – оперативный внутрилабораторный контроль.
4. Внешняя оценка качества. Чувствительность. Специфичность.
5. Применение ИФА в диагностике инфекционных заболеваний.