



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: Антигены. Врожденный иммунитет. Неспецифические факторы
защиты. Часть 2**

Вопросы для подготовки

1. Факторы неспецифического иммунитета. Эпителиальные барьеры, фагоциты, NK-клетки, тучные клетки, базофилы.
2. Система комплемента, белки плазмы (острофазовые белки).
3. Распознавание антигена при неспецифическом иммунном ответе.
4. Макрофаги, дендритные клетки. Функции. Фагоцитоз.
5. Главный комплекс гистосовместимости.
6. Механизм представления антигенов. Представление антигена (роль врожденного иммунитета в формировании адаптивного иммунитета). Процесс элиминации антигена из организма.
7. Методы изучения состояния врожденного иммунитета.
8. Система мононуклеарных фагоцитов. Развитие моноцитов. Клетки, осуществляющие фагоцитоз и их маркеры. Стадии и механизмы фагоцитоза