

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Иммунология»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности подготовки 32.05.01 Медико-профилактическое
дело,
направленность (специалитет) Медико-профилактическое дело,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Введение в иммунологию¹. История иммунологии. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета. Предмет и задачи иммунологии. Органы иммунной системы. Функциональная организация иммунной системы ² .	2
2.	Антигены¹. Антигены, природа, строение, классификация, свойства. Презентация экзо- и эндогенных антигенов. Главный комплекс гистосовместимости человека (HLA). Контроль и регуляция иммунного ответа ² .	2
3.	Гуморальный иммунный ответ¹. Клеточная основа. Антитела, природа, строение, виды, функции, динамика продукции при первичном и вторичном иммунном ответе ² .	2
4.	Клеточный иммунитет¹. Дифференцировка Т-лимфоцитов. Основные субпопуляции Т-лимфоцитов. Распознавание антигена. Клеточная цитотоксичность, механизм, биологическое значение. Регуляторные функции Т-лимфоцитов ² .	2
5.	Цитокины. Система комплемента. Иммунологическая толерантность¹. Классификация, химическая природа и свойства цитокинов. Функции системы комплемента. Пути активации системы комплемента ² .	2
6.	Противоинфекционный иммунитет¹. Основные факторы противобактериального, противовирусного, противопаразитарного, противогрибкового иммунитета. Механизмы «ускользания» микроорганизмов от иммунологического надзора. Иммунологическая диагностика инфекционных заболеваний ² .	2
7.	Иммунология опухолевого процесса. Иммунодиагностика. Иммунопрофилактика¹. Основные иммунологические механизмы противоопухолевой защиты. Механизмы «ускользания» опухолей от иммунологического надзора. Иммунный статус. Вакцинация. Принципы иммунопрофилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний ² .	2
	Итого	14

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры иммунологии и аллергологии «31» мая 2023 г., протокол №16

Заведующий кафедрой



Э.Б. Белан