

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Иммунология»
для обучающихся по образовательной программе специалитета
по специальности/направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**


№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Введение в иммунологию. Понятие об иммунитете. Предмет и задачи иммунологии. История иммунологии. Функциональная организация иммунного ответа. Антигены, природа, строение, классификация, свойства. Антигенпрезентирующие клетки. Презентация экзо- и эндогенных антигенов.	2
2.	Гуморальный иммунный ответ: клеточная основа; антитела, природа, строение, виды, функции, динамика продукции при первичном и вторичном иммунном ответе. Серологические методы исследования.	2
3.	Цитокины как факторы регуляции иммунного ответа. Клеточный иммунитет: дифференцировка Т-лимфоцитов; основные субпопуляции Т-лимфоцитов; распознавание антигена; клеточная цитотоксичность, механизм, биологическое значение; регуляторные функции Т-лимфоцитов; методы изучения клеточного иммунитета. Иммунологическая толерантность.	2
4.	Инфекция и иммунитет: иммунный ответ при бактериальных, вирусных, грибковых инфекциях, гельминтных инвазиях; способы «ускользания» инфекционных возбудителей от иммунного надзора. Иммунологический мониторинг инфекционных заболеваний. Иммунопрофилактика инфекционных и неинфекционных заболеваний.	2
5.	Иммунологические аспекты опухолевого процесса. Иммунологические аспекты репродукции. Основные понятия аутоиммунитета. Гипотезы развития аутоиммунных заболеваний.	2
6.	Принципы и методы оценки иммунного статуса человека. Основные виды иммунопатологии. Типы аллергических реакций.	2
7.	Иммунодефицитные состояния. Понятие. Классификация. Формирование маркёрных синдромов. Принципы лечения. Иммуностимулирующая терапия (иммуносупрессивная терапия, иммуностимулирующие средства, моноклональные антитела, цитокины, антицитокиновая терапия, аллерген-специфическая иммунотерапия).	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