

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Иммунология – клиническая иммунология»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности 31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1	Введение в иммунологию. Строение и функциональная организация иммунной системы. Виды иммунитета ¹ . Врожденный иммунитет. Компоненты врожденного иммунитета: физические, химические, биологические барьеры. Антигены, основные понятия. Свойства антигенов. Процессинг и представление антигена. ²	2
2	Гуморальный иммунный ответ ¹ . Клеточная основа. Антитела, природа, строение, виды, функции. Серологические методы исследования. ²	2
3	Клеточный иммунитет полости рта ¹ . Дифференцировка Т-лимфоцитов. Основные субпопуляции Т-лимфоцитов. Специфическая и неспецифическая клеточная цитотоксичность, механизм, биологическое значение. ²	2
4	Цитокины как факторы регуляции иммунного ответа полости рта. Система комплемента и её функции. Иммунологическая толерантность ¹ . Естественная и искусственная толерантность. Механизмы. Особенности. ²	2
5	Инфекция и иммунитет ¹ . Иммунный ответ при бактериальных, вирусных, грибковых инфекциях полости рта, паразитарных инвазиях. ²	2
6	Противоопухолевый иммунитет ¹ . Понятие об опухолевых маркерах. Виды опухолевых маркеров. Механизмы противоопухолевого иммунитета. ²	2
7	Возрастные особенности иммунной системы. Предмет и задачи клинической иммунологии в стоматологии. Оценка иммунного статуса, принципы и методы ¹ . Основные виды иммунопатологических состояний в стоматологии. ²	2
8	Иммунодефицитные состояния в практике врача-стоматолога. Инфекции иммунной системы ¹ . Первичные и вторичные иммунодефициты. ²	2
9	Понятие об аллергии. Классификация аллергических реакций ¹ . Основные аллергены. Аллергические заболевания в стоматологической практике. Гиперчувствительность немедленного типа. Псевдоаллергические реакции. Этиология. Патогенез. ²	2

10	Лекарственная аллергия ¹ . Цитотоксические, иммунокомплексные, замедленные аллергические реакции в стоматологии. Перекрестные реакции между лекарственными препаратами. Диагностика и лечение. ²	2
11	Иммуотропные препараты в стоматологической практике ¹ . Иммуностимулирующие средства, моноклональные антитела, цитокины, антицитокиновая терапия. Аллерген-специфическая иммунотерапия. Вакцинация. ²	2
12	Неотложные состояния, обусловленные иммунопатологическими механизмами, в практике врача-стоматолога ¹ . Этиология, иммунопатогенез, оказание первой врачебной неотложной помощи. ²	2
	Итого	24

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