

**Тематический план занятий семинарского 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**

№	Тематические блоки ¹	Часы (академ.)
1	Введение в иммунологию. ¹ Строение и функциональная организация иммунной системы. Виды иммунитета. ²	2
	Врожденный иммунитет. Компоненты врожденного иммунитета: физические, химические, биологические барьеры.	1
2	Антигены, основные понятия. Свойства антигенов.	2
	Процессинг и представление антигена. HLA молекулы и гены.	1
3	Гуморальный иммунный ответ. Клеточная основа.	1
	Антитела, природа, строение, виды, функции. Серологические методы исследования.	2
4	Клеточный иммунитет полости рта. Дифференцировка Т-лимфоцитов. Основные субпопуляции Т-лимфоцитов.	2
	Специфическая и неспецифическая клеточная цитотоксичность, механизм, биологическое значение.	1
5	Система комплемента и её функции.	1
	Цитокины как факторы регуляции иммунного ответа полости рта.	2
6	Инфекция и иммунитет. Иммунный ответ при бактериальных, вирусных, грибковых инфекциях полости рта, паразитарных инвазиях.	2
	Пути элиминации возбудителя. Механизмы ускользания от иммунной защиты.	1
7	Противоопухолевый иммунитет. Понятие об опухолевых маркерах. Виды опухолевых маркеров. Механизмы противоопухолевого иммунитета.	2
	Иммунологическая толерантность. Естественная и искусственная толерантность. Механизмы. Особенности.	1
8	Заключительное занятие №1 «Строение и функции иммунной системы. Процессинг и представление антигена. Клеточный и гуморальный иммунный ответ, система комплемента»	1
9	Предмет и задачи клинической иммунологии в стоматологии. Основные виды иммунопатологических состояний в стоматологии.	2
	Возрастные особенности иммунной системы.	1
10	Оценка иммунного статуса, принципы и методы.	2

	Лимфопролиферативные заболевания. Инфекции иммунной системы.	1
11	Иммунодефицитные состояния. Особенности стоматологического статуса детей с первичными иммунодефицитами.	2
	Аутоиммунные заболевания.	1
12	Понятие об аллергии. Классификация аллергических реакций. Основные аллергены.	2
	Аллергические заболевания в стоматологической практике.	1
13	Гиперчувствительность немедленного типа. Этиология. Патогенез.	2
	Псевдоаллергические реакции. Этиология. Патогенез.	1
14	Аллергические заболевания респираторного тракта и кожи. Основные аллергены. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения и профилактики.	2
	Аллергические заболевания кожи. Основные аллергены. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения и профилактики.	1
15	Лекарственная аллергия. Часть 1. Клинические проявления. Диагностика.	2
	Лекарственная аллергия. Часть 2. Принципы лечения и профилактики.	1
16	Анафилактический шок и другие неотложные состояния, обусловленные иммунопатологическими механизмами.	2
	Иммуотропные препараты в стоматологической практике. Вакцинация.	1
	Промежуточная аттестация	2
	Итого	48

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