

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Иммунология – клиническая иммунология»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025- 2026 учебный год**

№	Тематические блоки ¹	Практическая подготовка в рамках ТБ ³	Часы (академ.) ⁴
5 семестр			
1	Введение в иммунологию. ¹ Строение и функциональная организация иммунной системы. Виды иммунитета. Врожденный иммунитет. Компоненты врожденного иммунитета: физические, химические, биологические барьеры ²	-	4
2	Антигены, основные понятия. Свойства антигенов. Процессинг и представление антигена. HLA молекулы и гены ²	ПП	4
3	Гуморальный иммунный ответ. Клеточная основа. Антитела, природа, строение, виды, функции. Серологические методы исследования ²	ПП	4
4	Клеточный иммунитет полости рта. Дифференцировка Т-лимфоцитов. Основные субпопуляции Т-лимфоцитов. Специфическая и неспецифическая клеточная цитотоксичность, механизм, биологическое значение ²	ПП	4
5	Цитокины как факторы регуляции иммунного ответа полости рта. Система комплемента и её функции ²	-	4
6	Инфекция и иммунитет. Иммунный ответ при бактериальных, вирусных, грибковых инфекциях полости рта, паразитарных инвазиях. Пути элиминации возбудителя. Механизмы ускользания от иммунной защиты ²	-	4
7	Противоопухолевый иммунитет. ¹ Понятие об опухолевых маркерах. Виды опухолевых маркеров. Механизмы противоопухолевого иммунитета ² Иммунологическая толерантность. ¹ Естественная и искусственная толерантность ²	-	4
8	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 1 ¹	-	4

9	Предмет и задачи клинической иммунологии в стоматологии. ¹ Основные виды иммунопатологических состояний в стоматологии. Возрастные особенности иммунной системы ²	-	4
10	Оценка иммунного статуса, принципы и методы. ¹ Лимфопролиферативные заболевания. ¹ Инфекции иммунной системы. ¹	ПП	4
11	Иммунодефицитные состояния. ¹ Особенности стоматологического статуса детей с первичными иммунодефицитами. Аутоиммунные заболевания. ¹	ПП	4
12	Понятие об аллергии. ¹ Основные аллергены. Классификация аллергических реакций. Аллергические заболевания в стоматологической практике. Основные принципы диагностики аллергических заболеваний. Псевдоаллергические реакции ²	-	4
13	Аллергические заболевания респираторного тракта. ¹ Основные аллергены. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения и профилактики ²	ПП	4
14	Аллергические заболевания кожи. ¹ Основные аллергены. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения и профилактики ²	ПП	4
15	Лекарственная аллергия. ¹ Клинические проявления. Диагностика ²	-	4
16	Неотложные состояния, обусловленные иммунопатологическими механизмами. ¹ Иммунотропные препараты в стоматологической практике. ¹	ПП	4
17	Иммунопрофилактика вирусных инфекций. ¹	-	4
18	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 2 ¹	-	4
		Итого	72

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры иммунологии и аллергологии, протокол от «29» мая 2024 г. №13

Заведующий кафедрой



Э.Б. Белан