

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Иммунология – клиническая иммунология»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026 - 2027 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 «22» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



Э.Б. Белан