

«Утверждаю»
 зав. каф. иммунологии с курсом ДПО, профессор
 д.м.н. _____ Л.Ю. Барычева
 «__» января 2026 г.

**Календарно-тематический план лекций по дисциплине «Иммунология»
 на весенний семестр 2025-2026 уч. г.
 для студентов 2-го курса стоматологического факультета**

Дата	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Ф.И.О. лектора
4 семестр				
1 поток- 25.02.2026 2 поток- 10.02.2026	Лекция 1. Система иммунитета	2	1.Центральные и периферические органы иммунной системы. 2 Иммунопоз и иммуногенез. 3.Основные клетки иммунной системы. 4.Стадии развития Т- и В-лимфоцитов. 5.Понятие о дифференцировочных маркерах (CD номенклатура).	Минасян М.М.
1 поток- 11.03.2026 2 поток- 24.02.2026	Лекция 2. Врожденный иммунитет	2	1.Определение. 2.Клеточные факторы врожденного иммунитета: макрофаги, нейтрофилы, дендритные клетки, НК клетки, тучные клетки. 3.Гуморальные факторы врожденного иммунитета: комплемент, интерфероны, цитокины, хемокины, катионные противомикробные пептиды. 4.Рецепторы врожденного иммунитета. 5.Понятие о паттерн-распознающих рецепторах и их роли в физиологических и патологических реакциях врожденного иммунитета. 6.Фагоцитоз, дыхательный взрыв, миграция, хемотаксис. 7.НК-клетки и их мишени.	Барычева Л.Ю.

1 поток- 25.03.2026 2 поток- 10.03.2026	Лекция 3. Антигены, антитела	2	1.Антигены, определение, свойства. 2.Антитела, определение, разновидности. 3.Структура и функции иммуноглобулинов.	Барычева Л.Ю. (Козьмова Н.А.)
1 поток- 08.04.2026 2 поток- 24.03.2026	Лекция 4. Адаптивный иммунитет	2	1.Определение адаптивного иммунитета 2.Характеристика Т- лимфоцитов, субпопуляции Т-лимфоцитов 3.Стадии иммунного ответа: презентация и распознавание антигена, активация, дифференцировка, эффекторная стадия 4.Межклеточные взаимодействия, как основа функционирования иммунной системы 5.Феномен «двойного распознавания». Иммунологический синапс 6.Клеточная цитотоксичность. Апоптоз 7.Характеристика В- лимфоцитов. Антителогенез 8.Физико-химические и функциональные свойства антител, классы и подклассы антител 9.Иммунологическая память 10.Реакции адаптивного иммунитета в противомикробном, противоопухолевом, трансплантационном иммунитете.	Барычева Л.Ю. (Кузнецова В.В.)
1 поток- 22.04.2026 2 поток- 07.04.2026	Лекция 5. Типы иммунопатоло- гических реакций	2	1.Классификация иммунопатологических реакций. 2.Гиперчувствительность немедленного типа. 3.Цитотоксический тип. 4.Иммунокомплексный тип. 5.Гиперчувствительность замедленного типа.	Барычева Л.Ю.

1 поток- 06.05.2026 2 поток- 05.05.2026	Лекция 6. Изменения в полости рта при иммунодефицитных состояниях	2	1.Настораживающие признаки первичных иммунодефицитов (ПИД). 2.Осложнения в полости рта при ПИД 3.Изменения в полости рта при отдельных формах ПИД (синдромы Вискотта-Олдрича, Джоба. ДиДжорджи, фагоцитарные дефекты, синдром NEMO).	Барычева Л.Ю. (Козьмова Н.А.)
1 поток- 20.05.2026 2 поток- 19.05.2026	Лекция 7. ВИЧ-инфекция	2	1.Этиология 2.Патогенез 3.Классификация. 4.Поражения слизистой ротовой полости, связанные с ВИЧ-инфекцией 5.Диагностика, особенности иммунного статуса 6.Принципы терапии.	Минасян М.М. (Кузнецова В.В.)
1 поток- 03.06.2026 2 поток- 02.06.2026	Лекция 8. Изменения в полости рта при аллергических заболеваниях	2	1.Медикаментозные стоматиты 2.Аллергия на протезные материалы 3.Многоформная экссудативная эритема 4.Синдром Стивенса-Джонсона 5.Синдром Лайелла 6.Синдром Шенлейна-Геноха	Барычева Л.Ю.
	Всего часов	16		