

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Общая и клиническая иммунология»  
для обучающихся 2021 года поступления  
по образовательной программе специалитета по специальности  
30.05.01 «Медицинская биохимия»,  
направленность (профиль) Медицинская биохимия,  
форма обучения очная  
2024-2025 учебный год.**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
<b>7 семестр</b>		
1.	Toll-like рецепторы. Виды, функции, роль в формировании адаптивного иммунитета.	4
2.	HLA молекулы и их гены. HLA-ассоциированные заболевания. Методы HLA-типирования.	4
3.	NK-клетки. Рецепторный аппарат, функции.	4
4.	Система цитокинов. Классификация методов изучения цитокинов и их характеристика.	4
5.	Молекулярные основы межклеточных взаимодействий в иммунной системе.	4
6.	Иммунитет и опухолевый процесс.	4
7.	Противовирусный, противобактериальный и противогрибковый иммунитет. Механизмы ускользания вирусов, бактерий и грибов от распознавания и уничтожения иммунной системой.	4
8.	Иммунологические аспекты репродукции.	4
9.	Нейроиммуноэндокринные взаимодействия.	4
10.	Основные достижения иммунобиотехнологии.	4
<b>8 семестр</b>		
11.	Препараты иммуноглобулинов (виды, механизм действия, биологические эффекты, препараты для заместительной терапии при первичных иммунодефицитных состояниях).	2
12.	Препараты интерферонов и их синтетические аналоги (препараты, механизм действия, биологические эффекты, перспективы разработки новых препаратов).	2
13.	Тимические гормоны и их синтетические аналоги (препараты, механизм действия, биологические эффекты, перспективы разработки новых препаратов).	2
14.	In vitro диагностика атопических заболеваний.	2
15.	Методы лабораторной и инструментальной диагностики бронхиальной астмы.	2
16.	Лекарственная аллергия. Острые токсико-аллергические реакции. Анафилактический шок.	2
17.	Лимфопролиферативные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.	2

18.	Иммунологические аспекты трансплантологии.	2
19.	ВИЧ-инфекция и СПИД. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.	2
20.	Инфекции иммунной системы (кроме ВИЧ). Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.	2
21.	Вакцинация. Основные принципы. Механизмы формирования поствакцинального иммунитета.	2
	Итого	62

Рассмотрено на заседании кафедры иммунологии и аллергологии  
«5» июня 2024 г., протокол №16

Заведующий кафедрой, проф, д.м.н.



Э.Б. Белан