

**Тематический план лекционных занятий
по дисциплине «Клиническая иммунология и аллергология»
для студентов 5 курса медико-диагностического факультета,
субординатуры «Инструментальная диагностика»
для специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»**

Тематический план утвержден на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии (протокол №8 от 31.08.2024)

10 семестр

№ п/п	Наименование тем, содержание лекционных занятий
1.	<p>Тема 1: Функциональная организация иммунной системы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие об иммунной реактивности. Основные виды резистентности организма и их принципиальные различия. 2. Роль центральных и периферических органов иммунной системы. 3. Иммунокомпетентные клетки, субпопуляции, функции. 4. Гуморальные и клеточные факторы естественной резистентности. 5. Иммуноглобулины и цитокины. Роль в иммунном ответе. Методы определения, клиническая значимость. 6. Иммунологическая толерантность, механизмы. Практическое значение толерантности.
2.	<p>Тема 2: Врожденные и приобретенные механизмы защиты от бактериальных и вирусных инфекций.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные этапы специфического иммунного ответа. 2. Роль антигенпрезентирующих клеток в иммунном ответе. Взаимодействие клеток на этапах иммунного ответа. 3. Механизмы регуляции иммунного ответа. 4. Естественные и адаптивные факторы защиты при инфекциях различной этиологии. Механизмы «избегания» микроорганизмами иммунного ответа.
3.	<p>Тема 3: Диагностика и лечение иммунодефицитов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология, классификация иммунодефицитов. 2. Схема обследования больных при подозрении на первичный иммунодефицит. Пренатальная диагностика первичных иммунодефицитов. 3. Общие методы лечения первичных иммунодефицитов. 4. Вторичные иммунодефициты. Этиология и патогенез, клинические проявления. 5. Клинико-лабораторная диагностика иммунодефицитов. 6. Специфическая и неспецифическая иммунотерапия. 7. Стратегия и тактика назначения иммуномодулирующей терапии.
4.	<p>Тема 4: Иммунопатогенез, общие принципы диагностики и лечения аллергических заболеваний.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология аллергических заболеваний. 2. Понятие «аллергическая реакция». Механизмы развития, стадии. 3. Общие принципы диагностики аллергических заболеваний. 4. Особенности сбора аллергологического анамнеза. 5. Провокационные пробы, кожные тесты, элиминационные тесты, роль в диагностике аллергии. 6. Методы аллергодиагностики in vitro. 7. Общие подходы к лечению аллергических заболеваний.