

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Клиническая иммунология и аллергология»
для студентов 5 курса медико-диагностического факультета
профиля 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 №7
от 30.08.2022)*

10 семестр

п/п	Наименование тем, содержание практических занятий
1.	<p>Тема 1: ПАТОГЕНЕЗ И КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. ОБЩИЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структура, происхождение, классификация аллергенов, наиболее распространенные аллергены. 2. Механизмы формирования и основные клинические проявления гиперчувствительности I типа. 3. Гиперчувствительность цитотоксического типа, общий механизм развития, основные клинические проявления, подходы к диагностике. 4. Механизмы формирования и клинические проявления гиперчувствительности III типа. Виды участвующих антител. Роль иммунных комплексов. Факторы, влияющие на элиминацию комплексов из организма. 5. Гиперчувствительность замедленного типа. Особенности клинических проявлений. 6. Общие принципы специфической и неспецифической терапии аллергических заболеваний. Аллергенспецифическая иммунотерапия (АСИТ). Неспецифическая иммунотерапия (антигистаминные средства, глюкокортикоиды, антилейкотриеновые препараты). 7. Псевдоаллергические реакции.
2.	<p>Тема: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этапы диагностики аллергических заболеваний. Особенности обследования больных с аллергопатологией. Аллергологический анамнез. 2. Кожные пробы, разновидности, технология постановки и оценки результатов. Клинико-диагностическое значение. 3. Провокационные тесты. Элиминационные тесты. Общие принципы проведения, показания, интерпретация результатов, клиническая значимость. 4. Методы аллергодиагностики in vitro. Принципы реакций, аналитические характеристики, интерпретация результатов, клиническая значимость. 5. Информативность аллерготестов при различных типах аллергических реакций.
3.	<p>Тема: ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Типы реакций на пищевые продукты. 2. Эпидемиология пищевой аллергии. Пищевые аллергены, перекрестно-реагирующие аллергены. 3. Клинические проявления пищевой аллергии. 4. Диагностика пищевой аллергии. Особенности сбора аллергоанамнеза, физикальное обследование. 5. Аллергологическая диагностика (пищевой дневник и правило его ведения, элиминационные и провокационные тесты, кожные пробы, лабораторное тестирование): интерпретация результатов, клиническая значимость. 6. Современные подходы к лечению пищевой аллергии. 7. Атопический дерматит: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

4.	<p>Тема: ЛЕКАРСТВЕННАЯ АЛЛЕРГИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие «Лекарственная гиперчувствительность»: аллергические и псевдоаллергические реакции, основные факторы риска, этиологические агенты. 2. Клинические проявления лекарственной гиперчувствительности. 3. Системные реакции на лекарства (многоформная эксудативная эритема, синдром Стивенса Джонсона, синдром Лайелла): этиопатогенез, клиническая картина, принципы лечения. 4. Анафилактический шок: этиология, клиника, неотложная помощь, лечение. 5. Современная диагностика лекарственной гиперчувствительности (тесты <i>in vitro</i>, оценка активности триптазы, кожные тесты). 6. Меры профилактики аллергических реакций на лекарства.
5.	<p>Тема: ОЦЕНКА ИММУННОГО СТАТУСА</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показания к назначению иммунограммы. Особенности преаналитического этапа. Основные тесты стандартной иммунограммы. 2. Определение популяций и субпопуляций лимфоцитов: аналитическая процедура, клинико-диагностическое значение. 3. Оценка гуморального звена иммунитета: определение классов иммуноглобулинов, аналитическая процедура, клинико-диагностическое значение. 4. Определение циркулирующих иммунных комплексов, клинико-диагностическое значение. 5. Методы оценки фагоцитарного звена иммунитета. 6. Основы интерпретации иммунограмм. Клинико-лабораторное заключение по результатам оценки иммунного статуса.