

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

Тематический план утвержден на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии (протокол №8 от 30.08.2025)

10 семестр

| № п/п | Наименование тем, содержание лекционных занятий |
|-------|---|
| 1. | <p>Тема: Органы, клетки молекулы системы, иммунитета.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Центральные и периферические органы иммунной системы. 2. Антигены. Виды антигенов. 3. Популяции и субпопуляции лимфоцитов и клеток миелоидного ряда. 4. Иммуноглобулины: общее строение, классы, методы определения, клиническая значимость. 5. Главный комплекс гистосовместимости человека. 6. Гуморальные и клеточные факторы естественной резистентности. 7. Гуморальные и клеточные факторы специфического иммунитета. 8. Антигенпрезентирующие клетки. 9. Основные этапы специфического иммунного ответа. |
| 2. | <p>Тема: Противоиnфекционный иммунитет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Воспалительная реакция и ее роль в защите от инфекции. Механизмы острого и хронического воспаления. 2. Механизмы врожденного и адаптивного иммунного ответа при бактериальных инфекциях. Уклонение бактерий от иммунной защиты. 3. Иммунитет к грибам. 4. Особенности врожденного противопаразитарного иммунитета. Особенности адаптивного противопаразитарного иммунитета. Механизмы, используемые гельминтами для «избегания» иммунного ответа. 5. Естественные факторы защиты при вирусных инфекциях. Клеточные и гуморальные факторы резистентности при поражениях вирусами. Механизмы «избегания» вирусами иммунного ответа. 6. Иммунопатологические последствия вирусных инфекций. |
| 3. | <p>Тема: Первичные и вторичные иммунодефициты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация, эпидемиология первичных иммунодефицитов. 2. Первичные иммунодефициты гуморального типа. 3. Первичная Т-клеточная недостаточность. 4. Врожденные нарушения факторов естественной резистентности. 5. Дефекты системы комплемента. 6. Схема обследования пациентов при подозрении на первичный иммунодефицит, пренатальная диагностика первичных иммунодефицитов. 7. Методы лечения и мониторинга пациентов с первичными иммунодефицитами. <p>«Вторичный иммунодефицит». Причины формирования. Диагностика.</p> |

| | |
|----|--|
| 4. | <p>Тема: Иммунопатогенез аллергических заболеваний</p> <ol style="list-style-type: none">1. Эпидемиология аллергических заболеваний в Республике Беларусь. Структура и организация аллергологической помощи.2. Этиология аллергических заболеваний.3. Патогенез: реакция гиперчувствительности I и IV типа.4. Структура, происхождение, классификация аллергенов, наиболее распространенные аллергены.5. Особенности клинических проявлений аллергических заболеваний. <p>Общие принципы специфической и неспецифической терапии аллергических заболеваний.</p> |
|----|--|