

**Тематический план лекционных занятий  
по дисциплине «Клиническая иммунология и аллергология»  
для студентов 5 курса ФИС (рус. яз.)  
специальность 1-79 01 01 «Лечебное дело»**

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

| Наименование тем, содержание лекции   |
|---|
| <p><b>Тема 1 Организация иммунологической и аллергологической помощи. Виды иммунопатологии. Принципы иммунодиагностики, иммунотерапии и иммунопрофилактики. Иммунологическая недостаточность.</b></p> <p>1. Иммунологическая недостаточность – определение, классификация. 2. Первичные иммунодефициты. Механизм формирования. Клинические проявления, общие подходы к диагностике и лечению.</p> <p>3. Ведение пациентов с первичными иммунодефицитами.</p> <p>4. Транзиторная гипогаммаглобулинемия детского возраста (МИС-синдром).</p> <p>5. Общий переменный иммунодефицит.</p> <p>6. Селективный дефицит Ig A.</p> <p>7. Иммунная недостаточность вследствие приобретенного иммунодефицита (причины, лабораторная диагностика).</p>   |
| <p><b>Тема 2 Аллергия и псевдоаллергия: факторы риска, этиопатогенез, клиника. Принципы диагностики, лечения и профилактики аллергических заболеваний.</b></p> <p>1. Эпидемиология аллергических заболеваний в Республике Беларусь. Организация аллергологической службы в республике.</p> <p>2. Структура, происхождение, классификация аллергенов: Этиопатогенез аллергических заболеваний.</p> <p>3. Особенности обследования больных с аллергопатологией. Кожные пробы. Провокационные тесты. Элиминационные тесты.</p> <p>4. Методы аллергодиагностики in vitro. Сравнительная эффективность и клиническая значимость.</p> <p>5. Общие принципы специфической и неспецифической терапии аллергических заболеваний.</p>   |
| <p><b>Тема 3 Анафилаксия. Лекарственная гиперчувствительность. Пищевая, пыльцевая и инсектная аллергия.</b></p> <p>1. Анафилаксия, виды. Анафилактический и анафилактоидный шок. Причины развития анафилактического шока, роль аллергенов и неспецифических агентов, патогенез и клинические проявления.</p> <p>2. Неотложная терапия при шоке, тактика ведения пациентов после ликвидации острого периода.</p> <p>3. Пищевая и алиментарная аллергия. Виды непереносимости пищи. Клинические проявления пищевой аллергии. Диагностика пищевой аллергии. Лечение пищевой аллергии,</p> <p>4. Виды непереносимости лекарств.</p> <p>5. Лекарственная гиперчувствительность, признаки, патогенез, диагностика.</p> <p>6. Поражения кожи и слизистых оболочек при лекарственной гиперчувствительности.</p> <p>7. Профилактика и лечение лекарственной гиперчувствительности.</p> |
| <p><b>Тема 4 Механизмы аутоиммунизации. Иммунологические маркеры аутоиммунных заболеваний. Иммунологические аспекты трансплантации.</b></p> <p>1. Механизмы центральной и периферической толерантности к собственным тканям. Механизмы «срыва» ауто толерантности.</p> <p>2. Классификация аутоиммунных заболеваний. Этиопатогенетические факторы аутоиммунных расстройств.</p> <p>3. Механизмы повреждения тканей.</p> <p>4. Органоспецифические и органонеспецифические АИЗ.</p> <p>5. Трансплантационный иммунитет. Принципы подбора доноров. Тканевое типирование. Иммунологические осложнения. Посттрансплантационные реакции. Иммунопатологические признаки реакции отторжения аллотрансплантата. Реакция «трансплантат против хозяина»,</p>  |

химеризм.

**Тема 5 Имунные механизмы в регуляции репродукции и репродуктивной патологии. Иммунологические основы опухолевого роста.**

1. Имунные взаимоотношения в системе мать-плод. Изменения системного иммунитета при нормальном течении и патологии беременности.
2. Иммунологические причины бесплодия. Лабораторный иммунологический мониторинг патологии репродукции.
3. Значение аутоиммунных расстройств и инфекций в нарушениях внутриутробного развития.
4. Антифосфолипидный синдром в патогенезе спонтанных аборт. Протоколы диагностики и лечения.
4. Иммунологические механизмы гемолитической болезни новорожденных. Диагностика и лечение.
5. Механизмы противоопухолевого иммунитета. Антибластомные имунные факторы. Пробрастомные факторы при формировании опухоли (подавляющие иммунитет и усиливающие рост опухоли). Имунорезистентность опухоли.
6. Опухольассоциированные антигены. Иммунодиагностика новообразований. Диагностика иммунологических нарушений у пациентов с онкопатологией. Специфическая и неспецифическая имунотерапия опухолей