

<b>ОНДҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ</b> <b>«Онтыстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
<b>Кафедра микробиологии, аллергологии и иммунологии</b> <b>Контрольно-измерительные средства</b>	<b>50-11</b> <b>1 стр. из 3</b>

## **КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**

**Код дисциплины:** R- SADLAZ

**Дисциплина:** «Современные аспекты диагностики и лечения аллергических заболеваний»

**Название и шифр ОП:** 7R01103 «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

**Объем учебных часов/кредитов:** 60 часов (2 кредита)

**Курс и семестр изучения:** 1, II

**Шымкент, 2025 г.**

<b>ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра микробиологии, аллергологии и иммунологии Контрольно-измерительные средства	50-11 2стр. из 3

## **Вопросы программы для рубежного контроля №1**

1. Определение аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ).
2. Механизм действия АСИТ на клеточном и гуморальном уровне.
3. Назовите показания и противопоказания к проведению АСИТ.
4. Современные согласительные документы (GA2LEN, WAO, EAACI) по АСИТ.
5. Отличия подкожной и сублингвальной АСИТ.
6. Принципы подбора лечебных аллергенов.
7. Тактика врача при возникновении побочных реакций во время АСИТ.
8. Алгоритм оказания неотложной помощи при анафилаксии, связанной с АСИТ.
9. Особенности проведения АСИТ у беременных.
10. Вакцинация и АСИТ: совместимость и временные интервалы.
11. Основные направления элиминационной терапии.
12. Методы устранения бытовых аллергенов (пыль, клещи, шерсть животных).
13. Элиминационная терапия при пищевой аллергии.
14. Кожные аллергические пробы: виды, методика, интерпретация.
15. Алгоритм оценки результатов прик-теста и скарификационных проб.
16. Показания для проведения внутрикожных проб.
17. Отличия неинфекционных и инфекционных аллергенов при кожном тестировании.
18. Иммунотерапия аллергенами: основные препараты и дозировки.
19. Методы проведения иммунотерапии аллергенами (подкожный, сублингвальный).
20. Контроль безопасности при иммунотерапии аллергенами.

## **Вопросы программы для рубежного контроля №2**

1. Современные формы лечебных аллергенов: экстракты, аллергоиды, сублингвальные формы.
2. Принципы стандартизации аллергенов.
3. Отличия водно-солевых и адсорбированных аллергенов.
4. Особенности применения аллергенов для сублингвальной АСИТ.
5. Что такое таргетная терапия и в каких случаях применяется омализумаб?
6. Механизм действия анти-IgE антител.
7. Показания и противопоказания к назначению омализумаба.
8. Принципы компонентной (молекулярной) диагностики аллергии.
9. Определение термина «биочип» и его значение.
10. Понятие полисенсибилизации.
11. Преимущества молекулярной диагностики перед классическими методами.
12. Методы определения специфических IgE (иммуноферментный анализ, ImmunoCAP).
13. Принцип работы теста высвобождения медиаторов (гистамин, лейкотриены).
14. Назначение базофильного активационного теста.

<b>ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY</b> <b>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</b>	 <b>SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</b>
Кафедра микробиологии, аллергологии и иммунологии Контрольно-измерительные средства	50-11 Зстр. из 3

15. Роль определения IgG4 в контроле эффективности АСИТ.
16. Ошибки при назначении и интерпретации лабораторных тестов.
17. Как оценить клиническую значимость результатов ImmunoCAP?
18. Основные причины ложноположительных и ложноотрицательных результатов.
19. Как проводится интерпретация лабораторных данных при полисенсибилизации?
20. Роль врача-аллерголога в выборе метода диагностики и терапии.

### Список практических навыков по дисциплине

1. Интерпретирует специфические лабораторные исследования в аллергологии и иммунологии.
2. Интерпретирует данные инструментальных методов исследования и наблюдения в аллергологии и иммунологии (спирография, пикфлюметрия).
3. Оказание неотложной аллергологической помощи при угрожающих жизни состояниях: анафилактический шок, отек гортани, острый астматический статус, острые токсическо-аллергические реакции.
4. Проводить кожные, внутрикожные и провокационные, аппликационные, притесты, капельные, специфические пробы.
5. Разведение аллергенов для диагностики и лечения; разведение гистамина и других медиаторов аллергии для диагностики.
6. Проводить аллергенспецифическую иммунотерапию.
7. Проведение кожных, внутрикожных и провокационных, аппликационных, притестов, капельных, специфических проб.
8. Проведение аллергенспецифической иммунотерапии. Интерпретация специфических лабораторных исследований в аллергологии (спирография, пикфлюметрия).
9. Интерпретация данных инструментальных методов исследования и наблюдения в аллергологии.

Составитель:  
 Зав. кафедрой:  
 Протокол №

Зан. кафедрой, д.м.н., профессор Сейтханова Б.Т.,  
 д.м.н., профессор Сейтханова Б.Т.  
 06 2025 г.