

ОНДҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Онтыстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра микробиологии, аллергологии и иммунологии Контрольно-измерительные средства	50-11 1 стр. из 4

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Код дисциплины: R-KIAAPV

Дисциплина: Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая (Клиническая иммунология и аллергология в первично медико-санитарной помощи, Оценка состояния иммунной системы. Иммунотропная терапия, Лабораторная диагностика в иммунологии и аллергологии)

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

Объем учебных часов/кредитов: 1020 часов (34 кредита)

Курс и семестр изучения: 1, I

Шымкент, 2025 г.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра микробиологии, аллергологии и иммунологии Контрольно-измерительные средства	50-11 2 стр. из 4

Вопросы программы для рубежного контроля №1

1. Какие клетки обеспечивают фагоцитоз и как оценивается его активность?
2. Какова роль нейтрофилов и макрофагов в иммунной защите?
3. Назовите основные функции системы комплемента.
4. Какие классы иммуноглобулинов выделяют и каковы их функции?
5. В чем значение определения уровня IgE в аллергологии?
6. Классификация аллергенов и их свойства.
7. Механизм сенсибилизации и выработка IgE.
8. Назовите виды кожных проб, их показания и противопоказания.
9. В чем различие прик-теста и внутрикожной пробы?
10. Как проводится дифференциация кожных проб при различных патологиях?
11. Основные признаки и классификация первичных иммунодефицитов.
12. Алгоритм «10 предупреждающих признаков первичных иммунодефицитов».
13. Принципы диагностики и маршрутизации пациента с первичным иммунодефицитом.
14. Аллергический ринит: патогенез, диагностика, терапия.
15. Атопический и контактный дерматиты: особенности патогенеза.
16. Медикаментозная и пищевая аллергия: диагностика и профилактика.
17. Аллерген-специфическая иммунотерапия (АСИТ): показания, механизм действия, эффективность.
18. Какие препараты и схемы применяются при АСИТ?
19. Алгоритм постановки диагноза бронхиальной астмы аллергической этиологии.
20. Основные принципы базисной терапии и контроля бронхиальной астмы.
21. Что включает иммунограмма?
22. Какова роль CD-маркеров (CD3, CD4, CD8 и др.) в диагностике?
23. Каскад активации системы комплемента и его нарушения.
24. Диагностика гиперчувствительности I и IV типа.
25. Анафилактический шок: патогенез и неотложная помощь.
26. Иммунотропные препараты: классификация и показания.
27. Иммунитет у беременных: особенности и терапевтические подходы.
28. Особенности организации аллергологического и иммунологического приема в поликлинике.
29. Сбор аллергологического анамнеза в амбулаторных условиях.
30. Алгоритм ведения пациента с подозрением на аллергическое заболевание в поликлинике.
31. Показания к направлению пациента к аллергологу-иммунологу.
32. Амбулаторная диагностика аллергических заболеваний.
33. Интерпретация уровня общего IgE в поликлинической практике.
34. Интерпретация аллерген-специфических IgE в амбулаторных условиях.
35. Показания и противопоказания к кожным пробам в поликлинике.
36. Подготовка пациента к кожному аллергологическому тестированию.
37. Тактика врача при отрицательных кожных пробах.
38. Дифференциальная диагностика аллергических и неаллергических ринитов.
39. Ведение пациента с хронической крапивницей.
40. Алгоритм обследования пациента с ангионевротическим отеком.
41. Тактика при подозрении на медикаментозную аллергию.
42. Ведение пациента с пищевой аллергией.
43. Алгоритм первичной диагностики бронхиальной астмы в поликлинике.

ОҢТҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра микробиологии, аллергологии и иммунологии Контрольно-измерительные средства	50-11 3 стр. из 4

44. Контроль бронхиальной астмы на амбулаторном этапе.
45. Назначение и коррекция базисной терапии бронхиальной астмы.
46. Тактика при обострении бронхиальной астмы.
47. Ведение пациента с атопическим дерматитом.
48. Обучение пациента с аллергическими заболеваниями.
49. Профилактика аллергических заболеваний в поликлинике.
50. Вторичная и третичная профилактика аллергических заболеваний.
51. Показания к проведению АСИТ в поликлинике.
52. Противопоказания к АСИТ.
53. Мониторинг безопасности АСИТ.
54. Ведение пациентов с подозрением на первичный иммунодефицит.
55. Алгоритм направления пациента на специализированный уровень.
56. Вакцинация пациентов с аллергическими и иммунными заболеваниями.
57. Тактика при поствакцинальных аллергических реакциях.
58. Диспансерное наблюдение пациентов с аллергическими заболеваниями.
59. Документация аллерголога-иммунолога в поликлинической

Вопросы программы для рубежного контроля №2

1. Классификация интерферонов и механизмы их действия.
2. Цитокины IL-2, IL-6, TNF- α : функции и клиническое значение.
3. Отличия первичных и вторичных иммунодефицитов.
4. Иммунопатогенез ВИЧ-инфекции.
5. Лабораторное подтверждение ВИЧ-инфекции.
6. Модель организации аллергологической и иммунологической помощи в ПМСП.
7. Эпидемиология аллергических заболеваний.
8. Профилактика аллергических заболеваний в системе ПМСП.
9. Иммунологическая диагностика при рецидивирующих инфекциях.
10. Подходы к определению аутоантител ANA, анти-dsDNA и других иммунологических маркеров.
11. Основные аутоантитела и их значение в клинической практике.
12. Интерпретация лабораторных тестов при системной красной волчанке.
13. Интерпретация иммунологических показателей при синдроме Шегрена и других аутоиммунных заболеваниях.
14. Влияние микробиоты кишечника на иммунную систему.
15. Механизмы иммуномодуляции при дисбиозах.
16. Аллергические заболевания у детей и взрослых: возрастные различия иммунного ответа.
17. Иммуномодуляция при хронических воспалительных заболеваниях.
18. Мониторинг эффективности аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ).
19. Диагностика и ведение латексной аллергии.
20. Роль вакцин и поствакцинального иммунитета.
21. Взаимосвязь иммунной, эндокринной и нервной систем.
22. Принципы персонализированной иммунотерапии.

ОНДҮСТИК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра микробиологии, аллергологии и иммунологии Контрольно-измерительные средства	50-11 4 стр. из 4

23. Применение искусственного интеллекта в интерпретации иммунограммы.
24. Использование ИИ в ведении пациентов с аллергическими и иммунными заболеваниями.

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, пикфлюометрия).
3. Оказание неотложной аллергологической помощи при угрожающих жизни состояниях: анафилактический шок, отек гортани, острый астматический статус, острая токсическо-аллергическая реакция.
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, пикфлюометрия).
9. Интерпретация данных инструментальных методов исследования и наблюдения в аллергологии.

Составитель:

Зав. кафедрой:

Протокол №:

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор Сейтханова Б.Т.,

д.м.н., профессор Сейтханова Б.Т.

2023

06