

АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»



SOUTH KAZAKHSTAN  
MEDICAL  
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ  
7R01103  
«АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)»

Шымкент, 2024



Кафедра «Микробиологии, вирусологии и иммунологии»

Образовательная программа «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

044-50-

2 стр из 13



Кафедра «Микробиологии, вирусологии и иммунологии»

Образовательная программа «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

044-50-

1 стр из 13

Образовательная программа резидентуры «Неврология (взрослая, детская)» разработана на основании приказа Министра здравоохранения РК от 25 января 2024 года №46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».

Должность	Ф.И.О.	Подпись
<b>Разработана</b>		
ППС кафедры Микробиологии, вирусологии и иммунологии		
Зав.кафедрой, профессор, д.м.н.	Сейтханова Б.Т.	
Представитель практического здравоохранения Главный внештатный аллерголог Туркестанской области	Рыскулова Д.А.	
Резидент ОП «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»	Бекбау А.	
Протокол заседания кафедры № <u>6</u> от « <u>23</u> » <u>01</u> 2024 г.		
<b>Обсуждено на заседании КОП резидентуры Председатель КОП</b>		
Протокол № <u>5</u> от « <u>26</u> » <u>01</u> 2024 г.	Кауызбай Ж.А.	
<b>Одобрено на Клиническом совете Председатель клинического совета</b>		
Протокол № <u>8</u> от « <u>29</u> » <u>01</u> 2024 г.	Кауызбай Ж.А.	
<b>Согласовано Первым проректором АО ЮКМА, Первый проректор_АО ЮКМА</b>		
Протокол № <u>30</u> от <u>01</u> 2024 г.	Есиркепов М.М.	
<b>Утверждено Ученым советом</b>		
Протокол № <u>14</u> от « <u>31</u> » « <u>01</u> » 2024 г.		



### 1. Миссия образовательной программы

Быть признанным лидером в сфере подготовки конкурентоспособных кадров, удовлетворение потребности врача-резидента в достижении результатов обучения, обеспечении системы здравоохранения и общества высококвалифицированными врачами аллергологами и иммунологами.

### 2. Цель образовательной программы

Подготовка высококвалифицированного врача аллерголога- иммунолога, в том числе детского, обладающего системой универсальных профессиональных компетенций, способного оказать помощь больным с аллергическими заболеваниями и патологией иммунной системы как на уровне первичной медико-санитарной, так и специализированной медицинской помощи, в соответствии с принципами доказательной медицины.

### 3. Обоснование ОП

Дисциплина «Аллергология и иммунология» – наука, изучающая закономерности функционирования иммунной системы, возникновения, развития и исхода иммунопатологических процессов; особенности и характер динамического изменения функций иммунной системы при различных патологических состояниях организма.

Иммунология и аллергология стоят в медицине рядом друг с другом, так как связаны одними задачами. Иммунология и аллергология изучает реакции организма на воздействия окружающей среды. Только иммунология более обширно изучает заболевания иммунитета, в то время как аллергология – это раздел иммунологии, в котором изучается неадекватные реакции иммунной системы человека на поступающие извне вещества.

Главной задачей аллергологов и иммунологов – диагностирование и лечение аллергических заболеваний и патологических состояний иммунной системы человека. Профилактика заболеваний иммунной системы и аллергических состояний также возложена на плечи иммунологов. Потребность аллергологов – иммунологов в РК на всех уровнях оказания медицинской помощи очень высока. Аллерголог- иммунолог является экспертом в области новых методов диагностики и лечения иммунопатологий. Правильное лечение и реабилитация пациентов с аллергией и патологий со стороны иммунной системы снижает уровень инвалидизации населения.

Потребность медицинских организаций в аллергологах- иммунологах является обоснованием открытия и подготовки специалистов данного профиля, в первую очередь на региональном уровне, с учетом основных стратегий и программ развития системы здравоохранения РК.

### 4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа

- Профессиональный стандарт «Аллергология и иммунология»
- Стандарт организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан от 26 июня 2017 года № 446

### 5. Область профессиональной деятельности. Здравоохранение

### 6. Объекты профессиональной деятельности.

Медицинские организации, оказывающие амбулаторную и стационарную помощь, системы здравоохранения РК



Кафедра «Микробиологии, вирусологии и иммунологии»

Образовательная программа «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»


044-50-

2 стр из 13

## Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1	Регистрационный номер	7R01100261
2	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	R003
5	Наименование образовательной программы	7R01103 «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»
6	Вид ОП	Обновленная
7	Уровень по МСКО	7
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	нет
11	Перечень компетенций	<p><b>КК1 Коммуникация и коллаборация:</b> Способность к продуктивному общению и сотрудничеству с пациентом, его окружением и медицинским персоналом с целью оптимизации общего самочувствия пациента и результатов лечения.</p> <p><b>КК2 Курация пациента:</b> Способен самостоятельно сформулировать клинический диагноз пациентам, назначить план лечения пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунопатологией в соответствии с научными концепциями и достижениями мировой и отечественной науки в области аллергологии и иммунологии и клиническими протоколами РК</p> <p><b>КК3 Безопасность и качество:</b> Способен применять современные методы использования лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при аллергических заболеваниях и иммунопатологии у пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами диагностики и лечения).</p> <p><b>КК4 Исследования:</b> Способен проводить и эффективно использовать международные базы данных в повседневной деятельности, организовывать и участвовать в проведении научно-исследовательских работ и проектов.</p> <p><b>КК5 Обучение и развитие:</b> Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды.</p> <p><b>КК6 Общественное здоровье:</b> Способен применять знания на практике по основам организации помощи в рамках своей специализации, принципам реабилитации больных с аллергологическими и (или) иммунологическими заболеваниями, сотрудничать с межпрофессиональными</p>

		группами для разработки политики, способствующей укреплению здоровья нации.
12	Результаты обучения	<p><b>PO1</b> Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, и его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших результатов для пациента;</p> <p><b>PO2</b> Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения пациентам с аллергическими и иммунопатологическими заболеваниями и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи;</p> <p><b>PO3</b> Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи при проведении терапии.</p> <p><b>PO4</b> Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские цели и задачи, критически оценить специальную литературу по аллергологии и иммунологии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.</p> <p><b>PO5</b> Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.</p> <p><b>PO6</b> Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Аллергология и иммунология», оказывать базовую и расширенную помощь в критических и чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.</p>
13	Форма обучения	Очное
14	Язык обучения	Казахский и русский
15	Объем кредитов	140 кредитов
16	Срок обучения	2 года
17	Присуждаемая степень	Врач аллерголог- иммунолог взрослый, детский
18	Наличие приложения к лицензии на направление	KZ22BFA00167288

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Микробиологии, вирусологии и иммунологии»		044-50-
Образовательная программа «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»		2 стр из 13

	подготовки кадров	
19	Наличие аккредитации ОП	Реаккредитация
20	Наименование аккредитационного органа	НААР
21	Срок действия аккредитации	10.06.2022-09.06.2027
22	Сведения о дисциплинах	ВК/КВ, ПД

### Приложение 1.1.

#### Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
<b>КК1</b>	+	+	+			
<b>КК2</b>		+		+		
<b>КК3</b>			+		+	
<b>КК4</b>				+		
<b>КК5</b>					+	
<b>КК6</b>						+

### Приложение 1.2.

#### Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	Компонент	Количество о кредитов	Формируемые РО (коды)
1	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, детская	Организация амбулаторно-поликлинической детской аллергологической службы в РК. Возрастные изменения иммунной системы у детей. Особенности иммунной системы плода. Иммунопатология при различных детских заболеваниях. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника аллергологических и иммунологических	ПД	ОК	34	PO1, PO2, PO4

		заболеваний у детей.				
<b>2</b>	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	<p>Принципы и уровни организации аллергологической службы. Алгоритм диагностики и ведения больных с аллергиями. Определение и задачи клинической иммунологии. Иммуноэкология. Иммунодефициты. Аутоиммунные расстройства. Иммунопатология при различных заболеваниях. Принципы, методы и методология обследования. Протокола диагностики и лечения больных с аллергическими заболеваниями и заболеваниями иммунной системы. Диагностика и лечение неотложных аллергологических и иммунологических состояний.</p>	<b>ПД</b>	<b>ОК</b>	34	PO1, PO2, PO4
<b>3</b>	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая	<p>Специализированные и высокоспециализированные помощи детям с аллергологическими и иммунологическими заболеваниями. Современные представления об аллергических заболеваниях респираторного тракта, желудочно-кишечного тракта, кожи; показания противопоказания к неспецифической методика; принципы иммунотерапии иммунодефицитных состояний, лабораторные методы диагностики иммунитета.</p>	<b>ПД</b>	<b>ОК</b>	33	PO3, PO5, PO6

4	Клиническая иммунология и аллергия в стационаре, детская	Актуальные вопросы детской иммунологии и аллергии. Дифференциальная диагностика аллергических заболеваний у детей. Принципы диагностики аллергических заболеваний у детей. Современные методы лечения аллергических заболеваний. Иммунизация и профилактика поствакцинальных осложнений. Протокола диагностики и лечения аллергических заболеваний и заболеваний иммунной системы у детей.	ПД	ОК	33	PO3, PO5, PO6
5	Дифференциальная диагностика аллергодерматозов	Дисциплина формирует знания по клинической фармакологии лекарственных средств, навыки врачебного клинико-фармакологического мышления по обоснованию и проведению рациональной фармакотерапии, используя данные доказательной медицины, по надлежащему использованию клинических руководств на основе персонализированного подхода к выбору лекарственных средств и их доз с учетом патологического и физиологического профиля пациента	ПД	КВ	2	PO1, PO2, PO6
6	Инновации в аллергологии. Молекулярная аллергология	Дисциплина формирует знания по молекулярной аллергодиагностике, методам молекулярной	ПД	КВ	2	PO1, PO6



		<p>компонентной аллергодиагностики, повышающие точность диагностики, разработкам рекомбинантных аллергенов, для точной диагностики и эффективного проведения аллерговакцинации методом аллергенспецифической иммунотерапии (АСИТ), что позволяет увеличить чувствительность метода в несколько раз по сравнению с другими методиками и даст возможность к проведению более точной аллергенспецифической иммунотерапии</p>				
7	Клиническая фармакология в аллергологии и иммунологии	<p>Дисциплина формирует знания по клинической фармакологии лекарственных средств, навыки врачебного клинико-фармакологического мышления по обоснованию и проведению рациональной фармакотерапии, используя данные доказательной медицины, по надлежащему использованию клинических руководств на основе персонализированного подхода к выбору лекарственных средств и их доз с учетом патологического и физиологического профиля пациента</p>	<b>ПД</b>	<b>КВ</b>	2	PO3, PO5,

Кафедра «Микробиологии, вирусологии и иммунологии»

Образовательная программа «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

044-50-

2 стр из 13

8	Современные аспекты диагностики и лечения аллергических заболеваний	Программы и алгоритм лабораторной диагностики, дифференциальной диагностики и современная терапия аллергических заболеваний. Иммунологические методы исследования и их значения в диагностике аллергических заболеваний. Современные иммунологические анализаторы и оборудования. Управление качеством лабораторных иммунологических исследований. Современная фармакотерапия аллергических заболеваний согласно протоколам лечения.	ПД	КВ	2	PO1, PO3, PO6
9	Трансплантационная иммунология	Дисциплина формирует знания о трансплантационном иммунитете, иммунных механизмах отторжения трансплантата; HLA системе и современных методах HLA типирования; понятия об иммунологической толерантности, об эффективных методиках управления иммунным ответом при трансплантации, которые могут позволить полностью предупредить реакцию отторжения	ПД	КВ	2	PO4, PO5, PO6

Кафедра «Микробиологии, вирусологии и иммунологии»

Образовательная программа «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»

044-50-

2 стр из 13

трансплантанта.

## Матрица достижения РО различными методами обучения

РО (коды)	Методы обучения и преподавания							
	Участие в обходах	Ведение медицинской документации	PS - Обследование больного	Выполнение участия клинической работы	Стандартизированный пациент	Написание тезисов	Участие в конференциях (семинарах, олимпиадах)	Публичные выступления
PO1	+	+	+	+	+			
PO2	+		+	+	+			
PO3		+	+	+				
PO4	+			+	+			
PO5						+	+	+
PO6							+	+

## Матрица соответствия РО методам оценивания

РО (коды)	Методы оценивания									
	Устный ответ	Тестирование	Эссе	Демонстрация осмотра пациента	DOPS - оценка освоения практических процедур	Анализ записей в истории болезни и амбулаторной карте (диагностических процедур, назначенной терапии)	Стандартизированный пациент	Оценка 360°	Реферат\презентации Публикации	Портфолио Клинические записи Самооценка
PO1	+	+		+	+	+	+	+		
PO2				+	+	+	+	+		
PO3				+	+	+	+			
PO4					+	+	+			
PO5	+		+						+	+
PO6	+			+					+	+

## Рабочий план на весь период обучения

Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование дисциплин \ модулей	Количество кредитов	Общие часы	Аудиторные	СРР		1 год обучения	2 год обучения	Форма контроля	ИА	
						СРРН	СРР					
ПД	Цикл профилирующих дисциплин		138	4140								
	Обязательный компонент		134	4020								
ПД	R-KIAAPV	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно поликлиническая, взрослая	34	1020	204	663	153	34		Экз		
	R-KIAAD	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно поликлиническая, детская	34	1020	204	663	153	34		Экз		
	R-KIACV	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая	33	990	198	643	149		33	Экз		
	R-KIACD	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, детская	33	990	198	643	149		33	Экз		
	<b>Компонент по выбору</b>			<b>4</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
	R-AADEZA	Современные аспекты диагностики и лечения аллергических заболеваний										
	R-IAMA	Инновации в аллергологии. Молекулярная аллергология	2	60	12	39	9	2			Экз	



	<b>R-DDA</b>	Дифференциальная диагностика аллергодерматозов									
	<b>R-KFAI</b>	Клиническая фармакология в аллергологии и иммунологии	2	60	12	39	9		2	Экз	
	<b>R-TI</b>	Трансплантационная иммунология									
	<b>ВСЕГО</b>		<b>138</b>	<b>4140</b>	<b>828</b>	<b>2691</b>	<b>621</b>				
<b>ПА</b>	<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>										
<b>ИА</b>	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>2</b>	<b>60</b>					<b>2</b>		<b>60</b>
	<b>ИТОГО</b>		<b>140</b>	<b>4200</b>	<b>828</b>	<b>2691</b>	<b>621</b>	<b>70</b>	<b>70</b>		<b>60</b>