

АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ЮКМА, профессор

М. Рысбеков

202 2 г.



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

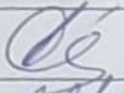
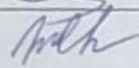
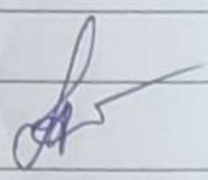
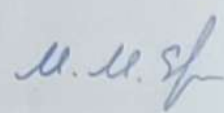
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ

7R01103

«АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ»

Шымкент, 2022 г

Образовательная программа резидентуры 7R01103 «Аллергология и иммунология взрослая, детская» обновлена согласно требованиям приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения» от 4 июля 2022 г №ҚРДСМ-63

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Разработана		
ППС кафедры Микробиологии, вирусологии и иммунологии		
Зав.кафедрой, профессор, д.м.н.	Сейтханова Б.Т.	
Врач аллерголог высшей категории	Жанжигитова Ж.Т.	
Протокол заседания кафедры № <u>14</u> от « <u>03</u> » <u>08</u> 2022 г.		
Обсуждено на заседании КОП резидентуры		
Председатель КОП	Кауызбай Ж.А.	
Протокол № <u>5</u> ^а от « <u>4</u> » <u>08</u> 2022 г		
Одобрено на Клиническом совете		
Председатель клинического совета	Кауызбай Ж.А.	
Протокол № <u>5</u> ^а от « <u>5</u> » <u>08</u> 2022 г.		
Согласовано Первым проректором АО ЮКМА, Первый проректор_АО ЮКМА Протокол № _____ от <u>8.08.</u> 2022 г.	Есиркепов М.М.	
Утверждено Ученым советом Протокол № <u>12</u> от « <u>08</u> » « <u>08</u> » 2022 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 изучаются 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 патологией 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



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	КК1 Курация пациента: 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 КК2 Коммуникация и коллаборация: Способность к продуктивному общению и сотрудничеству с пациентом, его окружением и медицинским персоналом с целью оптимизации общего самочувствия пациента и результатов лечения. КК3 Безопасность и качество: 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). КК4 Общественное здоровье: 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 группами для разработки политики, способствующей укреплению здоровья нации. КК5 Исследования: Способен проводить и эффективно использовать международные базы данных в повседневной деятельности, организовывать и участвовать в проведении научно-исследовательских работ и проектов.

		КК6 Обучение и развитие: Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды.
12	Результаты обучения	PO1 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; PO2 Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, и его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших результатов для пациента. PO3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи при проведении терапии. PO4 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. PO5 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. PO6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
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	KZ36LAA00011387

	подготовки кадров	
	Наличие аккредитации ОП	Есть
	Наименование аккредитационного органа	НААР
	Срок действия аккредитации	10.06.2022-09.06.2027
19	Сведения о дисциплинах	ВК/КВ, ПД (Приложение 1.2)

Приложение 1.1.

Матрица соотношения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
КК1	+	+	+			
КК2		+		+		
КК3			+		+	
КК4				+		
КК5					+	
КК6						+

Приложение 1.2.

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	Компонент	Количество кредитов	Формируемые РО (коды)
Цикл профилирующих дисциплин						
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	ПД	ОК	34	PO1, PO2, PO4

		иммунологических заболеваний у детей.				
2	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая	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.	ПД	ОК	34	PO1, PO2, PO4
3	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая	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	ПД	ОК	33	PO3, PO5, PO6

		иммунитета.				
4	Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, детская	Актуальные вопросы детской иммунологии и аллергологии. 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
Цикл профилирующих дисциплин						
Компонент по выбору						
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 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	ПД	КВ	2	PO1, PO6
7	Клиническая фармакология в аллергологии и иммунологии	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	ПД	КВ	2	PO3, PO5,



		физиологического профиля пациента				
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	ПД	КВ	2	PO4, PO5, PO6

		предупредить реакцию отторжения трансплантата.				
--	--	--	--	--	--	--

Матрица достижения РО различными методами обучения

РО (коды)	Методы обучения и преподавания							
	Участие в обходах	Ведение медицинской документации	PS - Обследование больного	Выполнение /участие 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
PO1	+	+		+	+	+	+	+	
PO2				+	+	+	+	+	
PO3				+	+	+	+		
PO4					+	+	+		
PO5	+		+						+
PO6	+			+					+



Рабочий план на весь период обучения

Цикл дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины / 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	
	Компонент по выбору		4	120	24	78	18	2	2		
	R-AADEZA	Современные аспекты диагностики и лечения аллергических заболеваний									
	R-IAMA	Инновации в аллергологии. Молекулярная аллергология	2	60	12	39	9	2		Экз	



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