

«Утверждаю»
Ректор АО «ЮКМА»
Ж.Сейтжанова
« » 2025 г.

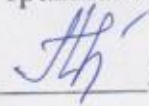


SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

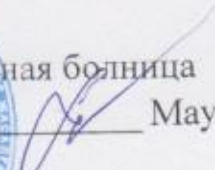
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ
7R01124
«ОНКОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ)»

Шымкент 2025г.

Образовательная программа резидентуры 7R01124 «Онкология (взрослая)» разработана кафедрой Хирургии, онкологии и травматологии

Заведующая кафедрой, д.м.н., и.о. профессор  Абдурахманов Б.А.
Протокол № 82 от «18» 04 2025г.

Согласована с работодателем:

Директор ГКП на ПХВ «Городская многопрофильная больница онкологическим центром» УЗ г. Шымкента  Мауленов Ж.О.

Обсуждено на заседании АК хирургического профиля
Председатель АК, доцент  Калдыгозова Г.Е.
Протокол № 4 от «21» 04 2025г.

Одобрена на Клиническом Совете

Председатель, профессор  Нурмашев Б.К.
Протокол № 8 от «25» 04 2025г.

Утверждена Ученым Советом

Протокол № 13 от «02» 05 2025г.

Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы: быть признанным лидером в сфере подготовки высококвалифицированных, конкурентоспособных врачей онкологов.

2. Цель образовательной программы: Подготовка квалифицированного врача-онколога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи онкологическим больным.

3. Обоснование ОП

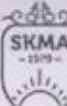
Онкология (от греч. oncos - опухоль и logos - слово, наука) - раздел медицины, изучающий развитие опухолей, причины возникновения доброкачественных и злокачественных новообразований, механизмы и закономерности их возникновения, клинические проявления, методы их профилактики, диагностики и лечения. Онкозаболевания являются системными и затрагивают, так или иначе, все органы и системы человека. Существует множество форм и вариантов течения рака. Хотя пациенты часто воспринимают онкодиагноз как приговор, далеко не все, даже злокачественные, опухоли приводят к смерти.

Современные исследования продемонстрировали, что у каждого человека в организме регулярно возникают раковые клетки и микроопухоли, которые гибнут и рассасываются под воздействием системы противоопухолевого иммунитета. В основе онкологического заболевания лежит нарушение процессов регуляции тканевого роста. Несмотря на усилия ученых медиков, на научно-профессиональный прогресс частота онкозаболеваний растет повсеместно. Злокачественные новообразования относятся к заболеваниям, приводящим к высокой смертности из-за чего и не снижается смертность от онкозаболеваний в стране. В Республике Казахстан, как и в большинстве развитых стран мира, неуклонно растут заболеваемость злокачественными новообразованиями и смертность от них. В нашей стране онкологические заболевания занимают 7-е место в структуре всех заболеваний, смертность после болезней системы кровообращения – 2-е место. На сегодня на динамическом наблюдении состоит свыше 205 тыс. пациентов с онкологическими заболеваниями. Ежегодно выявляется более 37 тыс. новых случаев. Среди женщин заболеваемость немного выше, чем у мужчин (57 и 43% соответственно). Это объясняется тем, что в структуре заболеваемости на первом месте – рак молочной железы. Среди заболевших 56% составляют лица трудоспособного возраста.

Поэтому борьба со злокачественными опухолями рассматривается как одна из важнейших задач здравоохранения и медицины.

4. Образовательная программа разработана на основании:

- Приказа Министра здравоохранения РК от 04.07.2022г. № ҚР ДСМ-63 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения»;
- Профессионального стандарта «Онкология (взрослая)» (Приказ Министра здравоохранения РК от 25 января 2024 года №46 «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения».

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургии, онкологии и травматологии	71/14	
Образовательная программа 7R01124 «Онкология (взрослая)»		4 стр. из 19

- О внесении изменений и дополнения в приказ министра здравоохранения Республики Казахстан "Об утверждении перечня медицинских специальностей программ резидентуры" от 25 мая 2021 года № ҚР ДСМ - 43 и "Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям" от 9 января 2023 года № 4. (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 ноября 2023 года № 164).

Потребность медицинских организаций во взрослых онкологах является обоснованием открытия и необходимости подготовки врачей-онкологов, в первую очередь на региональном уровне, с учетом основных стратегий и программ развития системы здравоохранения на международном, национальном и региональном уровне с целью повышения уровня оказания медицинской помощи онкологическим больным.

5. Область профессиональной деятельности. Здравоохранение

6. Объекты профессиональной деятельности. Медицинские организации, оказывающие стационарную и амбулаторную помощь, системы здравоохранения РК

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургии, онкологии и травматологии		71/14
Образовательная программа 7R01124 «Онкология (взрослая)»		5 стр. из 19

Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1.	Регистрационный номер	7R09100082
2.	Код и классификация области образования	7R013 Здравоохранение (медицина)
3.	Код и Классификация направлений подготовки	7R0113 здравоохранение (медицина)
4.	Группа образовательных программ	R024 Онкология (взрослая)
5.	Код, наименование образовательной программы	7R01124 Онкология (взрослая), резидентура
6.	Вид ОП	Обновленная ОП
7.	Уровень по МСКО	7
8.	Уровень по НРК	7
9.	Уровень по ОРК	7
10.	Отличительные особенности ОП	Составлена согласно профстандарту
11.	Перечень компетенций	КК1. Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи. КК2. Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов. КК3. Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи. КК4. Общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности,



		оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации. KK5. Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды. KK6. Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития
12.	Результаты обучения	PO1 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных и цифровых инструментов в деятельности врача-онколога, участвовать в работе исследовательской команды. PO2 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической помощи. PO3 Способен эффективно взаимодействовать с онкобольным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов PO4 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития. PO5 Способен диагностировать и лечить

		злокачественные новообразования, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания онкологической помощи, формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача-онколога, участвовать в работе исследовательской команды использовать искусственный интеллект для диагностики онкологических заболеваний. Р06 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации, участвовать в управлении медицинской документации, медико-статистической информации.
13.	Формаобучения	очная
14.	Языкобучения	казахский,русский
15.	Объемкредитов	140
16.	Срок обучения	2 года
17.	Присуждаемая степень, квалификация	врач онколог взрослый
18.	Наличие приложения к лицензиина направление подготовки кадров	KZ 36LAA00011387
19.	Наличие аккредитации ОП	Да
	Наименование аккредитационного органа	НУ "НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО ККРЕДИТАЦИИ И РЕЙТИНГА"
20.	Срок действия аккредитации	№ АВ 3514 27.05.2021-26.05.2026 гг.
21.	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургии, онкологии и травматологии Образовательная программа 7R01124 «Онкология (взрослая)»		71/14 8 стр. из 19

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

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
KK1	+	+	+			
KK2		+		+		
KK3			+		+	
KK4				+		
KK5					+	
KK6						+

Приложение 1.2

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание	Цикл	Компонент	Количество кредитов	Формируемые результаты обучения
1	Амбулаторно-поликлиническая онкология	Организация и методика амбулаторной помощи онкобольным. Особенности диспансерного наблюдения. Учет и оценка эффективности диспансеризации. Амбулаторное лечение онкологических больных. Диагностические манипуляции и объем оперативной помощи в условиях поликлиники. Лучевая диагностика и лучевая терапия. Химиотерапия, классификация химиопрепаратов и способы их применения.	ПД	ОК	12	PO2 PO3

2	Онкорееабилитология	Формирует знания и навыки по ведению больных с онкологическими заболеваниями, диагностировать и лечить злокачественные новообразования, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания онкологической помощи, использовать искусственный интеллект для диагностики онкологических заболеваний. Ведение больных с запущенными онкозаболеваниями. Осложнения онкопатологии на этапах медицинской помощи. Современные методы лечения в зависимости от стадии распространения. Паллиативные операции. Прогноз. Реабилитация онкологических больных после радикального или паллиативного лечения. Хоспис. Принципы работы.	ПД	ОК	6	PO2 PO3 PO5
3	Функциональная диагностика в онкологии	Формирует знания и навыки по ведению больных с онкологическими заболеваниями, диагностировать и лечить злокачественные новообразования и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания онкологической помощи, использовать искусственный интеллект для диагностики онкологических заболеваний. Методы диагностики онкологических заболеваний на основе современных, специализированных, инструментальных и функционально-диагностических исследований. Способность	ПД	ОК	6	PO1 PO4 PO5

		самостоятельно сформулировать клинический диагноз, на основе доказательной практики, используя эффективные методы диагностики для наибольшего обеспечения безопасности и качества медицинской помощи пациентам.				
4	Клинико- лабораторная диагностика в онкологии	Клинико-лабораторная диагностика онкологических заболеваний внутренних органов: легких, желудка, кишечника, печени, билиарной системы и поджелудочной железы, почек и мочевыделительных путей, почек, щитовидной железы, надпочечников и опорно двигательной системы, кожи и лимфом. Эндоскопические, морфологические исследования.	ПД	ОК	6	PO1 PO3 PO4
5	Медицинская генетика в онкологии	Медицинская генетика в онкологии. Генетические аспекты развития онкологических заболеваний на основе наследственности и изменчивости в различных популяциях людей, особенности проявления и развития нормальных и патологических признаков, под воздействием канцерогенных веществ. Предрасположенность, наследственность в онкологии. Современные, генетические исследования в ранней диагностике и профилактике онкологических заболеваний.	ПД	ОК	6	PO1 PO4
6	Лучевая диагностика в онкологии	Лучевая диагностика онкологических заболеваний внутренних органов. Рентгенологические симптомы и синдромы при онкозаболеваниях опорно-двигательной системы, желудочно-кишечного тракта и легкого. Современные	ПД	ОК	7	PO2

		инструментальные методы диагностики УЗИ, КТ и МРТ в онкологии, диагностические признаки и критерии онкозаболеваний.Скрининг диагностика рака молочной железы.				
7	Патоморфологическая диагностика	Патоморфологическая диагностика онкологических заболеваний: кожи, лимфом, легких, желудка, кишечника, печени, билиарной системы и поджелудочной железы, почек и мочевыделительных путей, почек, щитовидной железы, надпочечников. Опорно-двигательной системы. Способы взятия биопсионного материала: цитомазок, пункционная биопсия, трепанбиопсия, инвазивные методы и эндоскопические, морфологические исследования.	ПД	ОК	8	PO1 PO2 PO4
8	Лучевая терапия	Лучевая терапия онкологических заболеваний внутренних органов и опорно-двигательных систем, кожи, нижних губ, опухолей ротовой полости.Способы и дозы лучевой терапии при различных нозологических формах онкопатологии. Современные инструментальные инновационные методы лучевой терапии, критерии эффективности лечения онкозаболеваний.	ПД	ОК	10	PO2 PO3 PO4
9	Клиническая иммунология в онкологии	Иммунологический статус онкологических больных в зависимости общего состояния, гистологической формы опухоли и стадии развития. Иммуноterapia злокачественных новообразований. Иммуномодуляторы в лечении онкологических заболеваний. Определение иммунного статуса	ПД	ОК	8	PO1 PO2 PO3

		онкобольшогос применением современных методов диагностики				
10	Онкология в стационаре	Қатерлі ісіктерді диагностикалау және емдеу, емдеу жоспарын тағайындау және онкологиялық көмектің барлық деңгейлерінде халықаралық деректер базасы мен цифрлық құралдарды пайдалана отырып, дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалау. Стационарлық жағдайда заманауи диагностикалық және емдік манипуляциялар. Диагностика мен емдеуде жоғары білікті көмек онкологиялық аурулар әртүрлі локализацияларды ескере отырып ісіктің таралуы және сатысы. Онкологиялық аурулардың алдын алу. Медициналық көмек кезеңдерінде базалық көмек көрсету. Асқынулардың алдын алу, болжау және оңалту. Клиникалық ҚР ДСМ нозология бойынша хаттамалары.	ПД	ОК	49	PO2 PO3 PO5
11	Паллиативная онкология	Паллиативная помощь в онкологии. Объем паллиативной помощи в зависимости от клинического состояния больного, стадии развития опухоли, расположения и характера роста. Принцип работы отделения паллиативной помощи. Оценка риска, безопасности и эффективности паллиативной помощи (хирургическая, химиотерапия и лучевая терапия).	ПД	ОК	7	PO1 PO3 PO4

12	Интенсивная терапия в онкологии	Тактика врача при неотложных состояниях онкопатологии. Современные высокоспециализированные методы лечения. Аппаратура и инструментарий, применяемый при интенсивной терапии. Принципы работы с диагностическим и лечебным оборудованием. Адекватная оценка состояния пациента. Применение современных и эффективных методов экстренной помощи. Оценка рисков и безопасности анестезии и лечения. Правовое поле действия здравоохранения РК. Управление медицинской документации, медико-статистической информацией.	ПД	ОК	9	PO2 PO4 PO6
	ВСЕГО	Диагностировать и лечить злокачественные новообразования, и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической помощи, использовать искусственный интеллект для диагностики онкологических заболеваний. Детская онкология. Часто встречающиеся онкологические заболевания у детей и у подростков. Врожденные онкологические болезни, тератомы. Опухоль Вильмса, опухоль Юинга и лимфомы. Современный подход к развитию онкозаболеваний у детей. Методы диагностики и лечения. Реабилитация.			134	



1	Детская онкология	Интервенционная химиотерапия в онкологии. Эндоваскулярное введение химиопрепаратов с эмболизацией питающих сосудов опухоли. Способы эндоваскулярного введения лекарственных веществ и эмболизации сосудов. Показания и противопоказания манипуляции. Выбор препаратов и эмболизирующих веществ для процедуры. Риски и осложнения.	ПД	КВ	4	PO3 PO5
2	Интервенционная химиотерапия	Интервенционная химиотерапия в онкологии. Эндоваскулярное введение химиопрепаратов с эмболизацией питающих сосудов опухоли. Способы эндоваскулярного введения лекарственных веществ и эмболизации сосудов. Показания и противопоказания манипуляции. Выбор препаратов и эмболизирующих веществ для процедуры. Риски и осложнения. Участвовать в управлении медицинской документации, медико-статистической информации.	ПД	КВ		PO1 PO4 PO6
	ВСЕГО				138	
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				2	
	ИТОГО				140	

Профессиональный стандарт: «Онкология (взрослая)»

Карточка профессии "7.2 Врач-онколог"	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение злокачественных новообразований
		2. Восстановительное лечение и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями
		3. Проведение медицинской экспертизы пациентам со злокачественными новообразованиями
		4. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии
		5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией ¹ . Проведение первичного осмотра и диагностических мероприятий детям и подросткам. Постановка диагноза и проведение лечебных манипуляций.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение злокачественных новообразований	Навык 1: Проведение диагности-ческих процедур	Умения: 1. Навыки выполнения тонкоигольной биопсии при опухолях молочной железы, печени, поджелудочной железы, лимфоузлов Навыки проведения трепанобиопсии при опухолях молочной железы, легких, печени, предстательной железы. 2. Навыки интерпретации лучевых методов диагностики (рентген, КТ, МРТ, УЗИ, методы ЯМ). Навыки интерпретации эндоскопических методов диагностики (бронхоскопия, эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, ректороманоскопия, лапароскопия, торакоскопия, медиастиноскопия). 5. Навыки проведения инсизионной биопсии с



		образований кожи.
		Знания: 1. Медицинские показания, противопоказания, методики проведения тонкоигольной биопсии опухолей, методики проведения трепанобиопсии опухолей, рентгенографии, КТ, МРТ, УЗИ, методов ядерной медицины. 2. Медицинские показания, противопоказания к проведению бронхоскопии, эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, лапароскопии, торакоскопии, медиастиноскопии.
Трудовая функция 2: Восстановительное лечение и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями	Навык 1: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской и социальной реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями	Умения: 1. Определять виды реабилитации онкологическим пациентам и принципы их осуществления. 2. Разрабатывать цели и этапы медицинской реабилитации онкологических пациентов. 3. Проводить медицинскую реабилитацию на догоспитальном, госпитальном и послегоспитальном этапах. 4. Осуществлять психологическую и социальную реабилитацию пациентов со злокачественными новообразованиями. 5. Осуществлять санаторно-курортное лечение пациентам со злокачественными новообразованиями. Знания: 1. Виды реабилитации онкологическим пациентам по определению ВОЗ (медицинская, профессиональная, социальная). 2. Цели (восстановительная, поддерживающая, паллиативная) и этапы (догоспитальный, госпитальный, послегоспитальный) медицинской реабилитации. 3. Аспекты социальной и психологической реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями. 4. Медицинские показания и противопоказания к проведению видов санаторно-курортного лечения

		онкологическим пациентам. 4. Медицинские показания и противопоказания к проведению ЛФК, протезирования, реконструктивных операций, медикаментозной терапии пациентам со злокачественными новообразованиями. 5. Этика и деонтология при общении с онкологическими пациентами.
Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. Знания: 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 "Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики

		Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	

Руководитель учебно-методического центра



Б.З. Долтаева