

АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ЮЖМА, профессор
М. Рысбеков
2024 г.



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ
7R01105
ГЕМАТОЛОГИЯ (ВЗРОСЛАЯ)

Шымкент 2024г.

Образовательная программа резидентуры 7R01105 Гематология (взрослая) 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
Разработано		
ППС кафедры Терапия и кардиология		
Зав.кафедрой к.м.н., доцент	Асанова Г.К.	
Представитель практического здравоохранения, врач-гематолог ГБ 2	Хайдуллаев Б.И.	
Представитель практического здравоохранения, зав.отд гастроэнтерологии, ГБ 2	Рсаишева Ж.А.	
Протокол заседания кафедры № 7 от «26» «01» 2024 г.		
Обсуждено на заседании КОП резидентуры Председатель КОП Протокол № 5 от «26» «01» 2024 г.	Кауызбай Ж.А.	
Одобрено на Клиническом совете Председатель клинического совета Протокол № 8 от «29» «01» 2024 г.	Кауызбай Ж.А.	
Согласовано Первым проректором Первый проректор 30.01.2024 г.	Есиркепов М.М.	
Утверждено Ученым советом Протокол № 14 от «31» «01» 2024 г.		

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология	044-51/11-
Образовательная программа 7R01105 Гематология (взрослая)	3 из 11 стр

Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы: Подготовка конкурентоспособных кадров, достижение результатов обучения для обеспечения системы здравоохранения и общества в высококвалифицированных врачах-гематологах.

Срок обучения - 2 года.

Присваиваемая квалификация по завершению обучения – врач гематолог взрослый.

2. Цель образовательной программы: Подготовка врача - гематолога, обладающего профессиональными способностями и самостоятельно оказывающего специализированную высококвалифицированную медицинскую помощь больным с заболеваниями системы крови.

3. Обоснование ОП

Гематология – область медицинской науки, исследующая кровь и заболевания крови – изменения количества кровяных телец и изменения функций, нарушения костного мозга, нарушения свертываемости крови. Целью изучения гематологии является обучение резидентов дифференцировать клетки крови и костного мозга по морфологическим и другим признакам в норме и при патологии, дать знания о причинах и механизмах развития болезней системы крови, обучить методам лабораторного исследования крови и костного мозга, диагностики гематологических заболеваний. Потребность гематологов в РК на всех уровнях оказания медицинской помощи очень высока.

Потребность медицинских организаций в гематологах является обоснованием открытия и необходимости подготовки врачей-гематологов, 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 рационального использования лекарственных средств.

4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа

- Профессиональный стандарт «гематология (взрослая)» (проект)
- Стандарт организации оказания медицинской помощи по гематологии в Республике Казахстан Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-130. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2021 года № 25880

5. Область профессиональной деятельности. Здравоохранение

6. Объекты профессиональной деятельности.

- организации управления здравоохранения;
- организации здравоохранения;
- организации образования;
- организации науки;
- организации социальной защиты

Виды профессиональной деятельности

- лечебно-профилактическая и диагностическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология		044-51/11-
Образовательная программа 7R01105 Гематология (взрослая)		4 из 11 стр

Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1	Регистрационный номер	7R01100266
2	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	R005 Гематология (взрослая)
5	Код, наименование образовательной программы	7R01105 Гематология (взрослая)
6	Вид ОП	Обновленная ОП
7	Уровень по МСКО	7
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Нет
11	Перечень компетенций	<p>КК1. Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности «Гематология (взрослая)», оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.</p> <p>КК2. Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества гематологической помощи.</p> <p>КК3. 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>КК4. Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.</p> <p>КК5. Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови и кроветворных органов.</p> <p>КК6. Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его</p>

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA 1979	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология	044-51/11-	
Образовательная программа 7R01105 Гематология (взрослая)	5 из 11 стр	

		<p>окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.</p> <p>PO1: Способен формулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализированной гематологической помощи.</p> <p>PO2: Способен взаимодействовать эффективно с гематологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов</p> <p>PO3: Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной гематологической помощи.</p> <p>PO4: Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую гематологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации</p> <p>PO5: Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды</p> <p>PO6: Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.</p>
12	Результаты обучения	
13	Форма обучения	Очное
14	Язык обучения	Казахский и русский
15	Объем кредитов	140
16	Присуждаемая степень, квалификация	Врач-гематолог взрослый
17	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ 22BFA00167288
18	Наличие аккредитации ОП	Да
	Наименование аккредитационного органа	НААР
	Срок действия аккредитации	№ KZ73LAA00011788 10.06.2022г.-09.06.2027г.
19	Сведения о дисциплинах	Приложение 1.2

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология	044-51/11-6 из 11 стр	
Образовательная программа 7R01105 Гематология (взрослая)		

Приложение 1.1

Матрица соотношения результатов обучения по образовательной программе в целом 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	Цикл	Компонент	Кол. кред.	Формируемые РО
1	Гематология амбулаторно - поликлиническая	Структура, принципы организации и содержания работы гематологического кабинета поликлиники. Медико-социальная экспертиза больных с заболеваниями системы крови. Понятие о социально значимых заболеваниях. Принципы их ранней диагностики. Стационар замещающие технологии. Тактика при первичной диагностике опухолевого заболевания системы крови, геморрагического диатеза. Показания к госпитализации. Ведение пациентов после аллогенной трансплантации костного мозга на амбулаторном этапе.	ПД	ОК	52	PO1 PO2 PO3
2	Гематология в стационаре	Клиническая симптоматика, классификация, дифференциальная диагностика заболеваний крови. Клинико-лабораторные методы исследования. Современная фармакотерапия заболеваний крови в соответствии с протоколами РК, международными базами, эффективность лечения. Определение показаний для проведения полихимиотерапии,	ПД	ОК	82	PO1 PO4 PO6

ONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология	044-51/11-7 из 11 стр
Образовательная программа 7R01105 Гематология (взрослая)	

		цитотоксических препаратов, трансплантации костного мозга. Принципы и методология трансплантации костного мозга и гемопоэтических клеток. Осложнения трансплантации костного мозга и гемопоэтических клеток.				
3	Неотложная гематология на догоспитальном и госпитальном этапах	Неотложные состояния в гематологии на догоспитальном и госпитальном уровне: диагностика, реанимационные мероприятия. Оказание неотложной помощи при инфекционно-токсическом шоке, острой массивной кровопотере, ДВС-синдроме, тромбоэмболии, острым гемолитическим синдромом, острым гемолитическим синдромом, острым сердечно-сосудистой недостаточности, печеночной недостаточности, почечной недостаточности и других неотложных состояниях. опухоли сердца. Дифференциальный диагноз кардиалгий, кардиомегалии, шумов в области сердца, отечно-асцитического синдрома, тахикардий, брадикардий, обмороков, одышки, цианоза. Принципы доказательной медицины, статьи, анализ выбора методов исследования и лечебная тактика.	ПД	КВ	4	PO1 PO3 PO4
4	Противоопухолевые средства и иммунодепрессанты в гематологии	Цитостатические препараты, применяемые у больных гемобластозами. Осложнения цитостатической терапии. Тактика и методы наблюдения за пациентами, получающими цитостатики лечение осложнений. Глюкокортикостероидные гормоны в лечении гематологических больных. Тактика применения и отмены гормонов. Таргетные препараты в гематологии.	ПД	КВ	4	PO3 PO5
5	Клиническая трансфузиология	Общие принципы трансфузионной терапии при патологии системы крови. Компонентная терапия.	ПД	КВ	4	PO3 PO4

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология Образовательная программа 7R01105 Гематология (взрослая)	044-51/11- 8 из 11 стр

	Лимфоцит и лейкоцитоферез. Плазмаферез. Тромбоцитаферез. Селективные плазмаферезы. Получение аутофибринектина и его применение в лечении трофических поражений кожных покровов. Селективный лимфоферез при проведении наружного дренирования лимфатического протока.			
--	---	--	--	--

Матрица достижения РО различными методами обучения

РО	Методы обучения и преподавания	
РО1 Способен формулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализированной гематологической помощи.	Разбор материала, обратная связь от резидента	Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
РО2 Способен взаимодействовать эффективно с гематологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов	Рефлексивный дневник	Ведение медицинской документации
РО3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной гематологической помощи.	Наблюдение за клинической работой	
РО4 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую гематологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации	Наблюдение за клинической работой	Ведение медицинской документации
РО5 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды	Журнальный клуб»	Написание тезисов, статей Публичные выступления
РО6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Наблюдение	

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология	044-51/11-9 из 11 стр
Образовательная программа 7R01105 Гематология (взрослая)	

Матрица соответствия РО методам оценивания

РО	Методы оценивания	
PO1 Способен формулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализированной гематологической помощи.	Тестирование Устный опрос Эссе (краткое и длинное) Краткий ответ	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации
PO2 Способен взаимодействовать эффективно с гематологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов	OSCE (со станциями проверки навыков) Мини-клинический экзамен Продолжительный случай	Рефлексивный дневник
PO3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной гематологической помощи.	Анализ записей в истории болезни Анализ записей о деятельности врача Анализ выписанных рецептов	Наблюдение за клинической работой
PO4 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую гематологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации	Стандартизованные пациенты Отзывы пациентов Отзывы других студентов Оценка 360 ⁰	Стандартизованные пациенты Видеозаписи (обсуждение, оценка) Наблюдение за клинической работой Разработка проекта лекарственного формуляра Ведение медицинской документации
PO5 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды	Реферат/презентация Публикации	«Журнальный клуб» Написание тезисов, статей Публичные выступления
PO6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Портфолио Клинические записи Самооценка	Наблюдение

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Терапия и кардиология	044-51/11-
Образовательная программа 7R01105 Гематология (взрослая)	11 из 11 стр

НА	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	60					2	
	ВСЕГО	140	4200	828	2898	414	70	70	60