

Центр развития академической деятельности

Для реестра образовательных программ

1	Наименование образовательной программы	7R01109 «Нефрология взрослых, детская»
2	Вид ОП (действующая, новая, инновационная)	Действующая
3	Цель ОП	Подготовка квалифицированного врача нефролога, обладающего системой компетенций для самостоятельной профессиональной деятельности, отвечающей международным требованиям по специальности нефрология, в том числе детская. Обучить в рамках отраслевой программы различным уровням квалификации, функциональным, морфологическим, клиническим методам исследований, диагностики и лечения. Научить методам заместительной почечной терапии и междисциплинарного взаимодействия нефролога с другими специальностями – хирургами-трансплантологами, кардиологами, эндокринологами, ревматологами.
4	Особенности ОП (нет, совместная, двудипломная)	нет
5	Вуз-партнер	
6	Результаты обучения (не менее 8 РО)	РО-1 Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи, дать рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек, под контролем и надзором наставника РО-2 способен аргументировано, логически верно, и содержательно ясно строить устную и письменную речь, способен использовать навыки публичной речи, ведения дискуссии и полемики, способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов РО-3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. РО-4 Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии в

		сфере своей профессиональной деятельности РО-5 Способен оказать неотложную медицинскую помощь детям и взрослым в сфере своей профессиональной деятельности. Определить показания для выбора ЗПТ (Гемодиализ и перитонеальный диализ). Определить показания и противопоказаний к трансплантации донорской почки. Оценивать доступ для ЗПТ на основании клинического состояния пациентов, осуществлять уход за катетером для проведения диализа: временные (подключичные/ бедренные катетеры), для перитонеального диализа. Оценивать функциональное состояние артериовенозной фистулы. Проводить заместительную почечную терапию (гемодиализ, ПД, продленные методы) пациентам с острым нарушением функции почек, терминальной стадией ХБП в условиях стационара и стационарозамещающих учреждений. РО-6 Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе междисциплинарных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации РО-7 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды РО-8 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.
7	Форма обучения	очная
8	Язык обучения	русский, казахский
9	Объем кредитов	140
10	Присуждаемая академическая степень магистр	резидентура
11	Аккредитация ОП (наименование аккредитационного органа, срок действия аккредитации)	НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга». Номер регистрационный: АВ 3482/1; срок действия: 27.05.2021 – 26.05.2026

Сведения о дисциплинах:

Сведения о дисциплинах:														
№	Код дисциплины	Наименование дисциплин	Краткое содержание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)							
							Р0 1	Р0 2	Р0 3	Р0 4	Р0 5	Р0 6	Р0 7	Р0 8
			Профилирующие дисциплины	ЦД	ЦД	138								
		Обязательный компонент		ОК	ОК	134								
1		Диализная терапия	Изучение и освоение методов диализной терапии терминальной стадии ХПН у детей и взрослых. Дисциплина формирует знания и навыки ведения диализных пациентов, выбора безопасного и эффективного лечения острого почечного и эффективного лечения острого почечного повреждения почек.	ЦД	ОК	17	+	+		+				
2		Интервенционная нефрология	Изучение и освоение интервенционных методов диагностики и лечения заболеваний органов мочевой системы у детей и взрослых. Дисциплина формирует знания и навыки проведения биопсии почки при гломерулопатиях, кризах	ЦД	ОК	12		+			+	+	+	

			отторжения трансплантата для дифференциальной диагностики, подбора и коррекции иммуносупрессивной терапии; артериальной гипертензии, фистулы, установки катетеров для проведения заместительной почечной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ и др).																	
3		Клиническая нефромофология	Изучение и освоение методов патоморфологической диагностики заболеваний почек у детей и взрослых. Дисциплина дает углубленные знания по вопросам нефромофологии с интерпретацией результатов световой, электронной микроскопии и иммунофлюоресценции для эффективного и безопасного ведения пациентов с различными гломерулярными	ПД	ОК	13					+	+	+	+						+

			заболеваниями и после трансплантации почки с оценкой дальнейшего прогноза.									
4	Нефрология детская	Изучение вопросов этиологии, патогенеза, клинических проявлений и освоение методов диагностики, лечения и профилактики	ПД	ОК	22		+	+	+	+		+
		заболеваний почек у детей. Дисциплина формирует знания особенностей течения заболеваний почек у детей и подростков с проведением специфических методов диагностики, в том числе генетического, для выбора безопасного и эффективного лечения, профилактических мероприятий.										
5	Нефрология взрослая	Изучение вопросов этиологии, патогенеза, клинических проявлений и освоение методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний почек у взрослых пациентов. Дисциплина формирует знания и навыки	ПД	ОК	43		+	+	+	+		+

[illegible]

	ИММУНОЛОГИЯ	методов трансплантации заболеваний почек у детей и взрослых. Дисциплина формирует знания и навыки с целью подбора безопасного и эффективного протокола иммуносупрессивной терапии пациентам до и после трансплантации почки. Включая последующую коррекцию дозы препаратов; диагностику и неотложную помощь при кризах отторжения трансплантата										
8	Ультразвуковая диагностика/Дисциплина формирует знания и навыки проведения ультразвуковой диагностики почек и мочевых путей, интерпретации результатов, дифференциальной диагностики	Изучение и освоение методов ультразвуковой диагностики заболеваний органов мочевой системы у детей и взрослых. Дисциплина формирует знания и навыки проведения ультразвуковой диагностики почек и мочевых путей, интерпретации результатов, дифференциальной диагностики патологий	ПД	ОК	6	+	+	+	+			+

