



НАО «Медицинский университет Астана»

ОП-МУА-25

Образовательная программа
«7R01109 - Нефрология (взрослая, детская)»


Стр. 1 из 6

УТВЕРЖДЕНА
решением Совета директоров
НАО «Медицинский университет Астана»
от «08» августа 2025 г.,
протокол № 9




ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«7R01109 - Нефрология (взрослая, детская)»

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | ОП-МУА-25 Стр. 2 из 6 |
| | Образовательная программа «7R01109 - Нефрология (взрослая, детская)» | |

1. Паспорт образовательной программы


| | |
|---|---|
| Область образования | Здравоохранение |
| Направление подготовки | Здравоохранение |
| Группа образовательных программ | 7R088 |
| Образовательная программа | 7R01109 Нефрология (взрослая, детская) |
| Цель образовательной программы | Подготовка квалифицированного врача нефролога, обладающего системой компетенций и углубленной клинической подготовкой для самостоятельной профессиональной деятельности, отвечающей международным требованиям и в соответствии с современными принципами доказательной медицины. Обучить различным уровням квалификаций, функциональным, морфологическим, клиническим методам диагностики и лечения, научить методам заместительной почечной терапии и междисциплинарного взаимодействия нефролога с другими специальностями. |
| Вид образовательной программы | Действующая |
| Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций | 7 |
| Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций | 7 |
| Отличительные особенности образовательных программ | нет |
| Присуждаемая академическая степень | резидент |
| Сроки обучения | 2 года |
| Профиль высшего образования | Высшее медицинское послевузовское образование |
| Миссия образовательной программы | Подготовка высокоспециализированных, конкурентно-способных специалистов нефрологов нового поколения с высоким уровнем профессиональной компетенции, основанных на принципах непрерывного развития и триединства образования, практики и науки, которая прошла обсуждение на коллегиальных органах Университета, в которые входят представители практического здравоохранения и студенчества, КОК специальности, КОК Университета и утверждена Ученым Советом |
| Аккредитация и сертификация ОП | Сертификат №KZ93LAA00014823 27.05.2021г.-26.05.2026г. Регистрационный номер АВ 3482/1 |
| Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу | Высшее медицинское образование, наличие интернатуры |
| Квалификационная характеристика выпускника | |
| Перечень должностей специалиста | врач – нефролог детский, врач – нефролог взрослый |
| Область профессиональной деятельности | Организации здравоохранения. Организации образования (учреждения среднеспециального и высшего медицинского образования) |
| Функции профессиональной деятельности | Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек |
| Виды профессиональной деятельности | Оказание нефрологической помощи пациентам |

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  | НАО «Медицинский университет Астана» | ОП-МУА-25 Стр. 3 из 6 |
| | Образовательная программа «7R01109 - Нефрология (взрослая, детская)» | |

2. Компетенции выпускника и результаты обучения


2.1 Компетенции и РО ОП


| № | Компетенции | № | Результаты обучения |
|----------|----------------------------|----------|---|
| 1 | Коммуникации | 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. |
| 2 | Клинические навыки | 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. Способен проводить профилактические мероприятия при оказании нефрологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника |
| | | 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. Способен ввести учетно-отчетную медицинскую документацию под контролем и надзором наставника. |
| 3 | Нормативно-правовые знания | РО 5 | Способен оказать неотложную медицинскую помощь детям и взрослым в сфере своей профессиональной деятельности. Определять показания для выбора ЗПТ (Гемодиализ и перитонеальный диализ). Определять 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 перитониального 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. |

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
|  | | НАО «Медицинский университет Астана» | | ОП-МУА-25 Стр. 4 из 6 |
| | | Образовательная программа «7R01109 - Нефрология (взрослая, детская)» | | |
| 4 | Профессионализм | 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 межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации. | |
| 5 | Личностное и профессиональное развитие | 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. | |
| 6 | Исследования | РО 8 | Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития. | |

2.2 Результаты обучения

| № | Код | Результаты обучения | Соответствующие трудовые функции |
|---|------|---|--|
| 1 | ON 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 | <p>Оказание квалифицированной и специализированной нефрологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p> <p>Проведение профилактических мероприятий при оказании нефрологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника.</p> |
| 2 | ON 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. Способен проводить | <p>Проведение профилактических мероприятий при оказании нефрологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа</p> |

| | | | | |
|--|------|---|---|--------------------------|
|  | | НАО «Медицинский университет Астана» | | ОП-МУА-25 Стр. 5 из 6 |
| | | Образовательная программа «7R01109 - Нефрология (взрослая, детская)» | | |
| | | профилактические мероприятия при оказании нефрологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника | жизни населения под контролем и надзором наставника. | |
| 3 | ON 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 | Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника | |
| 4 | ON 4 | Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности. Способен ввести учетно-отчетную медицинскую документацию под контролем и надзором наставника. | Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника | |
| 5 | ON 5 | Способен оказать неотложную медицинскую помощь детям и взрослым в сфере своей профессиональной деятельности. Определять показания для выбора ЗПТ (Гемодиализ и перитонеальный диализ). Определять 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 перитониального 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. | Оказание квалифицированной и специализированной нефрологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника | |
| 6 | ON 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 межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации. | Оказание квалифицированной и специализированной нефрологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника | |
| 7 | ON 7 | Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей | Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника | |

| | | | | |
|--|------|---|---|--------------------------|
|  | | НАО «Медицинский университет Астана» | | ОП-МУА-25 Стр. 6 из 6 |
| | | Образовательная программа «7R01109 - Нефрология (взрослая, детская)» | | |
| | | повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды. | | |
| 8 | ON 8 | Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития. | Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника | |