

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1 Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования трудовых функций.

Результаты (компетенции)	Должен уметь	Темы лабораторных работ, семинарские занятия, практических занятий	Должен знать	Темы теоретической части обучения
А/01.8	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек</p> <p>-Проводить осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек</p> <p>-Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек</p> <p>-Оценивать анатомо-функциональное состояние почек и мочевыводящих путей в норма, при заболеваниях и/или нарушениях функции почек</p> <p>-Применять алгоритм постановки предварительного, клинического и заключительных диагнозов</p> <p>-Обосновать и планировать объем инструментальных исследований (УЗИ, КТ, МРТ, экскреторная урография и др.)</p> <p>-Проводить анализ результатов визуализирующих и функцио-</p>	<p>2.1.1.; 3.1.1.1.; 3.1.2.; 3.1.3.1.;3.1.3.2.; 3.2.2.2.;3.2.2.3. 3.2.2.4; 3.3.1.1.</p>	<p>Анатомия и физиология почек у взрослых и детей в норме, при заболеваниях и (или) нарушениях функции почек</p> <p>- Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения и исходы нефрологических заболеваний и их осложнений с учетом возрастных особенностей</p> <p>- Основы водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушения и принципы терапии у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек; показатели гомеостаза с учетом возрастных особенностей</p> <p>- Функциональные методы исследования в нефрологии</p> <p>- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной,</p>	<p>2.1; 2.1.1.2; 2.1.1.3 2.1.1.4 ; 2.2; 2.2.1; 2.3;2.3.1.2; 3.1; 3.1.2.3.;3.1.3; 3.3..3.3.1.2.;3.3.1.3;5.5.5.1.1.;6.3.1.1 6.5.1.1; 6.5.1.2 6.5.2.;</p>

	<p>нальных методов обследования пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек</p> <p>-Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек</p> <p>-Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек</p>		<p>в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «нефрология»</p> <p>- Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек с учетом возрастных особенностей</p> <p>- Медицинские показания к биопсии почки у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек с учетом возрастных особенностей</p> <p>- Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее - МКФ)</p>	
A/02.8	<p>Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий</p>	<p>4.1.; 4.1.1.3; 4.1.1.4; 4.2.1.2.;4.2.1.3.; 4.2.1.4.;4.4.2; 4.4.2.2.;5.1.1.3; 5.1.3.1.; 5.4.1.2 5.4.1.3; 5.2.1.1. 5.2.1.4.;5.3.2.3.2 ;5.3.3.3.;5.4.2.2.; 5.4.2.3.;5.4.2.4. 5.2.2.;5.2.2.3; 5.6.2.3.; 5.6.2.4 6.1.1.3; 6.1.22; 6.1.4.2.;6.1.4.3 6.1.5.3.;6.1.5.2 6.1.7.2.;6.1.7.3; 6.3.1.;6.3.2.1.:6. 3.2.2.;6.3.3.2.;6. 4.2.3.;6.4.2.4; 6.5.2.1.;6.5.2.3</p>	<p>- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек</p> <p>- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек</p>	<p>4.1.1.1.;4.1.1.; 4.2.4.2.1.; 4.3.; 4.4.;2.2.2.1.; 4.4.2.3; 5.1 ;5.1.3; 5.1.4.;5.1.4.1.;5.1.5 .5.2.;5.2.15.2.1.2; 5.3 5.3.1.1.; 5.3.1.1.2.;5.3.2.; 5.3.3.;5.4; 5.4.1.1.:5.4.1.2.; 5.4.2; 5.5.;5.6.5, 5.6.2. 6.1; 6.1.2; 6.1.3.; 6.1.4.; 6.4.1.4.; 6.1.5.;6.1.6; 6.1.7. 6.2.5.2.1.2.;6.3; 6.3.3.;6.4; 6.4.1.1.; 6.4.1.2.; 6.4.2.2.; 6.6.;7.2; 7.2.1.; 7.2.1.1.: 7.2.1.2.;</p>

<p>и лечебного питания пациентам с заболеваниями (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек</p> <p>- Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры - пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Выполнение манипуляций пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами</p>	<p>6.6.1.2.; 6.6.2.2.; 6.6.2.3. .7.3.1.1.; 7.3.1.2.; 7.3.1.4 7.3.1.7.; 7.3.1.8 7.4.1.4; 7.4.1.5; 7.5.1.3; 7.5.1.2 7.5.2.2; 7.5.2.3; ; 7.5.3.3.; 7.6.1.1. 7.7.1.2.; 7.7.1.3.; 8.1.1.3 11.1.1.3; 11.1.1.5; 11.2.1.3; 11.2.1.4</p>	<p>- Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек</p> <p>- Методы медикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в нефрологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании</p>	<p>7.3.; 7.3.1.5; 7.4; 7.4.1.1; 7.4.1.2; 7.4.1.3; 7.5; 7.5.1; 7.5.1.1.; 7.5.2 7.5.2.3; 7.5.3.1; 7.5.1.; 7.7.; 7.7.1; 7.7.1.4; 8,1; 8.1.1.; 11.1; 11.1.1.; 11.2; 11.2.1</p>
---	---	--	--

	<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения</p> <p>- Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p>		<p>или лечении пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек</p> <p>- Методы обезболивания</p> <p>- Требования асептики и антисептики</p> <p>- Неотложные состояния, вызванные заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, и оказание медицинской помощи при них</p>	
A/03.8	<p>-Комплексная оценка клинического состояния пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих медицинскую помощь одним из методов диализа через сформированный доступ для проведения заместительной почечной терапии</p> <p>-Разработка плана лечения с целью восстановления и поддержания функции почек методами заместительной почечной терапии, организационно-методическое руководство</p>	<p>8.3.1.2.; 8.3.1.3.; 8.3.1.4 8.3.1.5; 8.3.1.6. 8.4.1.3;8.4.1.4; 8.4.1.5;8.4.1.6 8.5.1.2; 8.5.1.3. 8.5.2.2; 8.5.2.3. 8.5.3.2;8.5.3.3 8.5.4.1; 8.5.4.2 8.7.1.2.; 8.7.1.4.;10.1.1.2 10.2.1.2; 10.2.1.3</p>	<p>- Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию</p> <p>-Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями</p> <p>- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам</p>	<p>8.2; 8.3.; 8.4; 8.3.1 8.4.1.;8.4.1.1.;8.4.1 .2; 8.5.1.1.;8.5.2; 8.5.3.1;8.5.4;8.6; 8.7; 8.7.1. 10.1; 10.1.1.; 10.2; 10.2.1</p>

<p>по выполнению контроля эффективности оказания медицинской помощи методами диализа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Разработка плана оперативных вмешательств для формирования, имплантации, реконструкции, удаления, закрытия, лигирования, смены (реинтеграции), замены сегмента (порта), смены доступа для проведения заместительной почечной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Проведение комплекса мероприятий по подбору адекватной терапии для предотвращения тромбообразования в ходе сеансов заместительной почечной терапии и контроля ее выполнения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>		<p>оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию</p> <p>-Принципы применения медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию</p> <p>-Методы замещения функции почек, медицинские показания и медицинские про-</p>	
--	--	--	--

<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Оценка данных лабораторных и инструментальных исследований для обеспечения контроля качества проведения заместительной почечной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозной терапии при проведении заместительной почечной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>-Оценка риска развития осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии, определение перспективы восстановления функций по-</p>		<p>тивопоказания; нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию</p> <p>-Способы предотвращения или устранения инфекционных и неинфекционных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию</p> <p>- Методики подготовки пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек к проведению заместительной почечной терапии</p> <p>- Методы предотвращения тромбообразования у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии</p> <p>- Требования асептики и антисептики при проведении заместительной почечной терапии</p>	
---	--	---	--

	<p>чек, определение прогноза течения заболевания</p> <p>-Разработка плана профилактических мероприятий по предупреждению и снижению инфекционных и неинфекционных осложнений, побочных действий, том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии</p> <p>- Работа в школе для пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек</p>			
А/08.8	<p>- Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>- Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>- Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании меди-</p>	<p>9.1.1.; 9.2.1; 9.2.1.2; 9.2.1.3; 9.2.1.4.9.3.1.1.; 9.3.1.3. 9.4.1.; 9.4.1.2; 9.4.1.3</p>	<p>-Этиология, патогенез и патоморфологическая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний</p> <p>-Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	<p>9.1; 9.2; 9.3; 9.4; 9.2.1.5</p>

	цинской помощи в экстренной форме		медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Стандарты оказания скорой медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы) оказания скорой медицинской помощи	
A/04.8	Подготовка необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы - Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медикосоциальную экспертизу	12.1.1.1.; 12.1.2 12.1.2.2.	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, обусловленное заболеваниями почек, на медико-социальную экспертизу; требования к оформлению медицинской документации	12.1; 12.1.1; 12.1.2.2.
A/05.8	Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи -Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с	1.2.1.1;1.2.1.2; 1.2.1.3, 12.1.2.2.	- Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек - Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек - Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или)	12.1.2.1.

<p>заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядка организации медицинской реабилитации</p> <p>- Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядка организации медицинской реабилитации</p> <p>- Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации</p>		<p>нарушениями функции почек, имеющих инвалидность</p> <p>-Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>-Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>-Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек</p> <p>-МКФ</p>	
--	--	---	--

	пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек			
A/06.8	<p>- Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) нарушений функции почек</p> <p>- Организация и проведение скрининга заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертензией, распространенным атеросклерозом, сахарным диабетом</p> <p>- Организация и проведение школ для пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек</p> <p>- Назначение и контроль профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи</p> <p>- Контроль срока и порядка проведения иммунизации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с национальным календарем профилактических прививок с до-</p>	9.3 1.3; 7.3.1.3 6.4.2.4.;5.4.2.3. 5.2.1.2.	<p>- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>- Порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с нормативными правовыми актам</p> <p>- Принципы осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>- Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции почек</p> <p>-МКБ</p>	8,1; 8.1.1.1.; 8.1.1.2; 6.6.

<p>полнениями региональных календарей профилактических прививок</p> <p>-Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-инфекционисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>-Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p> <p>- Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p> <p>-Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с медицинским потреблением наркотических</p>		-МКФ	
---	--	------	--