

**государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ивановская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ**

**по специальности  
«НЕФРОЛОГИЯ»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕФРОЛОГИЯ»**

**Цель:** закрепление теоретических знаний по нефрологии, развитие практических умений и навыков, формирование профессиональных компетенций врача-нефролога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**Задачи:** сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Владеть методикой опроса, сбора анамнеза заболевания, анамнеза жизни, семейного анамнеза больного с жалобами или лабораторными изменениями, подозрительными на патологию со стороны почек;
2. Владеть комплексом методов стандартного физикального и инструментального обследования нефрологического больного, в том числе у пациентов детского возраста (визуальной оценки состояния кожных покровов и слизистых оболочек, наличия и расположения отеков, пальпации доступных лимфоузлов, перкуссией и аускультацией органов грудной клетки, пальпацией органов брюшной полости и почек, аускультацией крупных сосудов, методикой измерения артериального давления, роста и веса больного);
3. Владеть комплексом общеврачебных диагностических манипуляций (интерпретацией результатов ЭКГ-обследования, правилами и техникой переливания крови и кровезаменителей);
4. Составлять план полного клинического, лабораторного и инструментального обследования для выявления общих и специфических признаков заболевания почек;
5. Владеть комплексом методов специфического обследования (калькуляция скорости клубочковой фильтрации, определение концентрационной способности почек, способности почек сопротивлению ацидозу, способности разведения мочи, калькуляции суточной протеинурии и глюкозурии);
6. Владеть методикой выбора метода заместительной почечной терапии (с учетом медицинских и социальных показаний и противопоказаний);
7. Методикой проведения процедур гемодиализа, гемофильтрации, изолированной ультрафильтрации;
8. Методикой проведения процедур аппаратного и постоянного амбулаторного перитонеального диализа;
9. Методикой пункции постоянной артерио-венозной фистулы, использования подключичного и бедренного венозного катетера для проведения процедур гемодиализа;
10. Методикой составления прописи диализирующего раствора на программном гемодиализе и подбора варианта диализирующего раствора для перитонеального диализа в соответствии с индивидуальными особенностями состояния больного (в том числе, расчет навесок солей для приготовления диализирующего раствора, контроль чистоты воды для приготовления диализирующего раствора, расчет дозы диализа, обеспечивающей его адекватность);
11. Владеть методами расчета доз лекарственных препаратов на различных стадиях хронической почечной недостаточности и мониторинга специфических побочных эффектов лекарственных препаратов в условиях снижения клубочковой фильтрации;
12. Определять показания и противопоказания к биопсии почек; владеть методикой подготовки больного к проведению биопсии почек; уметь правильно интерпретировать результаты морфологического исследования биоптатов почки;
13. Уметь оценивать показания и противопоказания к биопсии почечного трансплантата;
14. Уметь определять тяжесть, объем обследования и лечебной тактики при urgentных состояниях у больных на заместительной почечной терапии (криз отторжения трансплантата, острая сердечная недостаточность, гипергидратация и пр.);

15. Интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, радиоизотопного, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии и пр.)
16. Владеть методами постановки и формулировки диагноза, проведения дифференциальной диагностики при заболеваниях почек;
17. Определять лечебную тактику при различных нефропатиях с учетом морфологической и клинической картины заболевания, характера течения и функционального состояния почек;
18. Уметь определять лечебную тактику при различных нефропатиях у детей;
19. Владеть комплексом методов ведения больного с хронической почечной недостаточностью в амбулаторных условиях: выявление осложнений хронической почечной недостаточности, определение тактики лечения и диспансерного наблюдения, подготовка к началу заместительной почечной терапии;
20. Владеть навыками определения объема и частоты планового клинического и лабораторно-инструментального обследования больного, находящегося на программном диализе или в посттрансплантационном периоде;
21. Оценить тяжесть состояния больного, уметь определить объем и владеть методами оказания экстренной первой (догоспитальной) и госпитальной (в отделении неотложной помощи, нефрологическом стационаре, многопрофильном лечебном учреждении и пр.) помощи при urgentных состояниях (при острых нарушениях кровообращения, дисэлектролитемиях, травмах, кровотечениях, гипогликемической и гиперосмолярной комах, различных отравлениях и пр.);
22. Владеть комплексом методов оценки трудоспособности и прогноза, выработки плана ведения больного с нефропатией в амбулаторных условиях.
23. Владеть методикой ведения медицинской документации (в стационаре, поликлинике, на врачебном участке).

**Категории обучающихся** - на обучение по программе зачисляются врачи, имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Детская хирургия", "Детская урология-андрология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия", "Урология", "Хирургия" (Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки").

**Срок обучения:** 342 академических часа

**Трудоемкость:** 342 зачетных единицы.

**Клинические базы:** программа реализуется по профилю специальности на базах практической подготовки кафедр педиатрии и неонатологии ИПО ГБОУ ВПО ИвГМА Минздрава России; терапии и эндокринологии ИПО ГБОУ ВПО ИвГМА Минздрава России.

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности	Место работы	Формируемые и совершенствуемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность и готовность	Форма контроля
<b>Стационар</b>				<b>Зачет</b>
1	Курирование больных с хроническими и острыми	нефрологическое отделение	Способность и готовность выполнять	

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности	Место работы	Формируемые и совершенствуемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность и готовность	Форма контроля
	заболеваниями почек.		основные лечебные и диагностические мероприятия при заболеваниях нефрологического профиля среди пациентов той или иной группы нозологических форм в условиях стационара.	
2	Оформление медицинской документации.	нефрологическое отделение	Способность и готовность оформления всех видов медицинской документации, необходимых при курировании стационарного больного в соответствии с профессиональными и законодательными правилами и требованиями.	
3	Курирование детей с острыми и хроническими заболеваниями почек	Детское нефрологическое отделение	Способность и готовность выполнять основные лечебные и диагностические мероприятия при заболеваниях нефрологического профиля в детском возрасте среди пациентов той или иной группы нозологических форм	
<b>Поликлиника</b>				<b>за-чет</b>
1	Прием и амбулаторное наблюдение больных с острой и хронической болезнью почек и сопутствующей патологией	Нефрологический кабинет	Способность и готовность выполнять основные лечебные и диагностические мероприятия при заболеваниях нефрологического профиля среди пациентов той	

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессио- нальной деятельности	Место работы	Формируемые и со- вершенствуемые профессиональные компетенции, вклю- чающие в себя спо- собность и готов- ность	Форма кон- троля
			или иной возрастной группы и нозологи- ческих форм в усло- виях поликлиники	
2	Оформление медицинской документации.	Нефрологический кабинет	Способность и го- товность оформле- ния всех видов ме- дицинской докумен- тации, необходимых при приеме и дина- мическом наблюде- нии амбулаторного больного в соответ- ствии с профессио- нальными и законо- дательными прави- лами и требовани- ми.	
3	Курирование больных, находящихся на амбулатор- ном диализе	нефрологическое (диализное) отде- ление	Способность и го- товность выполнять основные лечебные и диагностические ме- роприятия среди па- циентов, находящих- ся на амбулаторном гемо- и перитонеаль- ном диализе.	