

**Министерство здравоохранения Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

Специальность: 31.08.43 Нефрология
Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Блок 2 «Практики». Вариативная часть
Б2.В.1 (432 час, 12 з.е.)

**Цель и задачи практики производственной (клинической) практики
Б2.В.1**

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков для формирования профессиональных компетенций врача-нефролога, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в области нефрологии у взрослых и детей в условиях первичной медико-санитарной помощи, неотложной и скорой медицинской помощи, а также к специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи в области нефрологии, включая ведение больных с трансплантированной почкой.

Задачи:

- Владеть методикой опроса, сбора анамнеза заболевания, анамнеза жизни, семейного анамнеза больного с жалобами или лабораторными изменениями, подозрительными на патологию со стороны почек;
- Владеть комплексом методов стандартного физикального и инструментального обследования нефрологического больного (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);

- Владеть комплексом общеврачебных диагностических манипуляций (расшифровкой и оценкой ЭКГ, правилами и техникой переливания крови и кровезаменителей);

- Уметь составлять план полного клинического, лабораторного и инструментального обследования для выявления общих и специфических признаков заболевания почек;

- Владеть комплексом методов специфического обследования (калькуляция скорости клубочковой фильтрации, определение концентрационной способности почек, способности почек сопротивляться ацидозу, способности разведения мочи, калькуляции суточной протеинурии и глюкозурии);

- Уметь определять показания и противопоказания к биопсии почек; владеть методикой подготовки больного к проведению биопсии почек; уметь правильно интерпретировать результаты морфологического исследования биоптатов почки;

- Уметь интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, радиоизотопного, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии и пр.)

- Владеть методами постановки и формулировки диагноза, проведения дифференциальной диагностики при заболеваниях почек;

- Уметь 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.);

- Владеть комплексом методов оценки трудоспособности и прогноза, выработки плана ведения больного с нефропатией в амбулаторных условиях.

- Владеть методикой ведения медицинской документации (в стационаре, поликлинике, на врачебном участке);

- Совершенствование умений и навыков обследования больного ребенка или подростка при работе в стационаре или поликлинике.

- Владеть методикой выбора метода заместительной почечной терапии (с учетом медицинских и социальных показаний и противопоказаний);

- Уметь определять лечебную тактику при различных нефропатиях с учетом морфологической и клинической картины заболевания, характера течения и функционального состояния почек;

- Уметь определить показания и противопоказания к проведению патогенетической терапии (в том числе – иммуносупрессивной) при заболеваниях почек

- Владеть комплексом методов нефропротекции

- Владеть методиками проведения заместительной почечной терапии и гемокоррекции, включая больных с трансплантированной почкой;

- Владеть методикой проведения процедур аппаратного и постоянного амбулаторного перитонеального диализа у взрослых и детей;
- Владеть методикой пункции постоянной артериовенозной фистулы, использования подключичного и бедренного венозного катетера для проведения процедур гемодиализа;
- Владеть методами подбора диализатора для пациента на гемодиализе и варианта диализирующего раствора для перитонеального диализа в соответствии с индивидуальными особенностями состояния больного;
- Владеть методами расчета доз лекарственных препаратов на различных стадиях хронической почечной недостаточности и мониторинга специфических побочных эффектов лекарственных препаратов в условиях снижения клубочковой фильтрации;
- Уметь оценивать показания и противопоказания к биопсии почечного трансплантата;
- Уметь определять тяжесть, объем обследования и лечебной тактики при ургентных состояниях у больных на заместительной почечной терапии (криз отторжения трансплантата, острая сердечная недостаточность, гипергидратация и пр.);
- 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;
- Владеть навыками определения объема и частоты планового клинического и лабораторно-инструментального обследования больного, находящегося на программном диализе или в посттрансплантационном периоде;
- Владеть методами диагностики медицинских и технических осложнений во время проведения экстракорпоральных методов лечения, способами их профилактики, лечения и устранения;
- Владеть методами подбора пары донор-реципиент при трансплантации почки.
- Знать систему организации службы донорства органов и их распределения в соответствии с законодательством РФ.

Место производственной (клинической) практики Б2.В.1 в структуре ОП ОП

2.1. Производственная (клиническая) практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры. В соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса производственная (клиническая) практика (Б.2.В.1) проходит во 2 и 4 семестрах обучения после соответствующих модулей производственной (клинической) практики (Б2.Б.1).

2.2. Для прохождения производственной (клинической) практики Б2.В.1 необходимы знания, умения и навыки, формируемые при прохождении производственной (клинической) практики Б2.Б.1 и следующими дисциплинами:

2.2. Для прохождения производственной (клинической) практики Б2.Б.1 необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:

Б1.Б.5 Нефрология

Б1.В.ДВ.1 Хронический гломерулонефрит

Б1.В.ДВ.2 Перитонеальный диализ при хронической болезни почек

Б1.В.ДВ.3 Нефропротективная стратегия при хронической болезни почек

Б1.В.ДВ.4 Клиническая трансплантология (адаптационная дисциплина)

Б1.В.ДВ.5 Наследственные и врожденные заболевания в нефрологии (адаптационная дисциплина)

2.3. Навыки, сформированные в процессе прохождения производственной (клинической) практики Б2.В.1, необходимы для последующей профессиональной деятельности в определённой области специальности (консервативной нефрологии, трансплантационной нефрологии, детской нефрологии).

Формируемые компетенции

В результате прохождения производственной (клинической) практики Б2.В.1 у обучающегося совершенствуются следующие компетенции:

№ п/п	Шифр компетенции	Содержание компетенции (или её части)
1	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
3	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нефрологической медицинской помощи

Способы проведения производственной (клинической) практики:

- стационарная;
- выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в организации либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация.

Выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация. Обучающиеся очной формы обучения могут по заявлению проходить практику по месту жительства. При этом обеспечение обучающихся проездом к месту проведения практики и обратно, а также проживания их в период прохождения практики не предусматривается.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практики по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

Организация проведения практики осуществляется на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОП ВО.

Практики проводятся в структурных подразделениях ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.