



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Нефрология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Нефрология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК-6; Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ОПК-8; Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач

ОПК-9; Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов	основные жалобы больных с заболеваниями почек, особенности анамнеза жизни,	применять лабораторные, инструментальные методы исследования для оценки	владеть навыками общения с нефрологическими больными для сбора жалоб,	Тестовый контроль ДВ НЕФРОЛОГИЯ



		осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	воздействия неблагоприятных факторов, в том числе лекарственных препаратов, основные методы лабораторного и инструментального обследования нефрологических больных	функции почек для правильной постановки диагноза	анамнеза заболевания	
2	ПК-6	Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра	современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных с заболеваниями, их диагностические возможности	на основании выявленных почечных синдромов определить план дополнительных методов исследования; оценить результаты обследования для установления диагноза; разработать систему мер первичной и вторичной профилактики и основных заболеваний почек	алгоритмом выполнения основных диагностических мероприятий в рамках оказания первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни поражениях почек; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики заболеваний почек.	Тестовый контроль ДВ НЕФРОЛОГИЯ
3	ОПК-8	Готовность к медицинскому применению	основные группы лекарственных веществ	применять на практике различные группы	современными клиническими	Тестовый контроль ДВ НЕФРОЛОГ



		лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	препаратов, применяемых при различных почечных заболеваниях, их фармакокинетику, фармакодинамику, их взаимодействие в условиях полипрагмазии, почечной недостаточности	лекарственных препаратов для лечения нефрологических больных в соответствии с современными клиническими рекомендациями	рекомендациями лечения различных нефрологических заболеваний	ИЯ
4	ОПК-9	Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	морфофункциональные и физиологические особенности почек	правильно оценивать полученные результаты обследования нефрологического больного для установления диагноза	навыками оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов при различных почечных заболеваниях	Тестовый контроль ДВ НЕФРОЛОГИЯ

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-5, ПК-6, ОПК-8, ОПК-9	1. Нефрология 1.1 Основные нефрологические синдромы	мочевой, нефротический, остроснефритический синдромы, синдром канальцевых нарушений, синдром почечной артериальной гипертензии, синдром острой и хронической почечной недостаточности	



1.2 Анализ мочи: методы определения рН, относительной плотности, протеинурии, мочевого осадка.	протеинурия, микроальбуминурия, нарушения удельного веса мочи,
1.3 Острый гломерулонефрит. Быстро прогрессирующий гломерулонефрит.	Острый гломерулонефрит. Быстро прогрессирующий гломерулонефрит. Клиника, диагностика, подходы к лечению
1.4 Хронический гломерулонефрит	Хронический гломерулонефрит. Клиника, морфологические варианты, подходы к лечению.
1.5 Острое почечное повреждение	Острое почечное повреждение, терминология, классификация, дифференциальная диагностика, лечение
1.6 Хроническая болезнь почек	терминология, определение стадий, нефропротективная стратегия. Определение скорости клубочковой фильтрации (расчетные и клиренсовые методы)
1.7 Тубуло-интерстициальный нефрит	классификация, канальцевые нарушения, гипостенурия, лекарственное поражение почек
1.8 Ишемическая болезнь почек	атеросклероз почечных артерий, ренин-ангиотензин-альдостероновая система, методы оценки скорости клубочковой фильтрации, исследование уровня альбуминурии/протеинурии
1.9 Артериальная гипертензия и почки	поражение почек как органа-мишени при гипертонической болезни, вторичные артериальные гипертензии
1.10 Поражение почек при системных заболеваниях соединительной ткани	поражение почек при системной красной волчанке, системной склеродермии
1.11 Поражение почек при системных васкулитах	гранулематоз с полиангиитом, микроскопический полиартериит, узелковый периартериит
1.12 Поражение почек	диабетическая нефропатия



	при сахарном диабете		
	1.13 Амилоидоз с поражением почек	варианты, особенности диагностики и подходы к терапии	
	1.14 Заболевания почек и беременность	определение, методы диагностики, лечения, профилактики	
	1.15 Поражение почек при нарушениях обмена мочевой кислоты	гиперурикемия, подагрическая нефропатия острая мочекишечная блокада, мочекаменная болезнь	
	1.16 Поражение почек при моноклональных гаммапатиях, множественной миеломе	моноклональная гаммапатия неопределенного значения, множественная миеломы, лабораторные методы выявления моноклонального белка	
	1.17 АГУС, ТТП, АФС с поражением почек	Атипичный гемолитико-уремический синдром, тромботическая тромбоцитопеническая пурпура, антифосфолипидный синдром с поражением почек	
	1.18 Методы заместительной почечной терапии	гемодиализ, сосудистый доступ, перитонеальный диализ, трансплантация почки	Тестовый контроль ДВ НЕФРОЛОГИЯ

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 12
Контактная работа, в том числе		44	44
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		36	36
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа		28	28



студента (СРС)			
ИТОГО	2	72	72

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 12	Часы из АУП	4			36		4		28	72
1		Нефрология	4			36				28	68
		ИТОГ:	4			36		4		28	68

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Курс лекции ДВ Нефрология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Основные нефрологические синдромы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тестовый контроль ДВ НЕФРОЛОГИЯ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и
-------	---	---	--



			спорта с перечнем основного оборудования
1		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5	
2		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5	
3	8	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	
4	41	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ИКМ

